

波浪整理表（1）

2013年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	157 回	測得回数	135 回
欠測回数	215 回	欠測回数	237 回
欠測率	57.8 %	欠測率	63.7 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向		
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度	
01	00	* 1.20	8.9	0.92	8.9	0.76	8.6	0.47	7.3	NNE	25	
	02	1.16	9.3	* 1.00	9.2	* 0.82	8.8	* 0.53	7.3			
	04	欠測										
	06	0.98	9.1	0.90	8.6	0.73	8.6	0.47	7.1			
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	欠測										
	16	0.71	8.7	0.62	9.0	0.51	9.1	0.31	7.1	NNE	33	
	18	0.70	8.7	0.59	9.1	0.48	9.3	0.30	7.1	NNE	29	
	20	0.76	8.7	0.59	9.4	0.48	9.3	0.30	7.3	NNE	29	
	22	0.58	8.4	0.44	9.0	0.34	8.8	0.20	5.6	NNE	25	
	最大	1.20	8.9	1.00	9.2	0.82	8.8	0.53	7.3			
	平均	0.87	8.8	0.72	9.0	0.59	8.9	0.37	7.0			
02	00	0.52	7.5	0.39	7.9	0.31	6.4	0.19	4.0	NNE	16	
	02	0.40	9.2	0.29	9.2	0.22	8.1	0.13	4.6	NE	41	
	04	0.33	8.6	0.25	8.5	0.20	6.6	0.12	3.9			
	06	0.31	8.8	0.22	8.0	0.17	6.7	0.11	3.9			
	08	0.47	7.9	0.28	8.0	0.21	7.0	0.13	4.4	NNE	16	
	10	0.37	8.5	0.27	8.1	0.21	7.6	0.13	4.5			
	12	0.43	8.0	0.30	7.0	0.23	5.8	0.14	3.7	NE	41	
	14	0.35	10.1	0.25	8.6	0.19	7.1	0.12	4.2	NE	37	
	16	0.80	3.2	0.63	3.3	0.48	3.5	0.31	3.1	E	92	
	18	* 1.06	2.8	* 0.71	3.4	* 0.57	3.5	* 0.38	3.3	ESE	122	
	20	0.60	2.2	0.44	3.7	0.35	3.8	0.24	3.2	NE	45	
	22	0.51	9.0	0.38	8.3	0.30	6.7	0.18	4.4	NE	37	
	最大	1.06	2.8	0.71	3.4	0.57	3.5	0.38	3.3			
	平均	0.51	7.2	0.37	7.0	0.29	6.1	0.18	3.9			
03	00	0.58	9.1	0.46	9.2	0.35	7.5	0.21	4.8	NNE	33	
	02	0.60	8.6	0.44	9.6	0.35	9.3	0.21	6.0	NE	37	
	04	0.88	8.1	0.53	9.5	0.42	8.2	0.26	5.7	NNE	29	
	06	0.72	7.6	0.61	8.2	0.48	8.0	0.30	5.3	NNE	29	
	08	1.12	6.3	0.81	7.4	0.63	7.3	0.40	5.4	NNE	33	
	10	1.14	8.2	0.90	7.7	0.69	7.2	0.42	5.1	NNE	29	
	12	1.26	5.8	1.00	7.6	0.81	7.3	0.54	6.2	NNE	29	
	14	1.29	6.5	* 1.12	7.4	* 0.94	7.6	* 0.61	6.2	NNE	33	
	16	1.14	6.1	0.92	7.8	0.71	7.8	0.46	5.9	NNE	29	
	18	1.03	8.0	0.88	8.1	0.70	7.8	0.44	5.9	NNE	33	
	20	1.18	8.6	0.93	8.3	0.76	7.9	0.49	6.0	NE	45	
	22	* 1.35	11.2	0.95	8.2	0.78	7.2	0.50	5.2	NNE	33	
	最大	1.35	11.2	1.12	7.4	0.94	7.6	0.61	6.2			
	平均	1.02	7.8	0.80	8.3	0.64	7.8	0.40	5.6			
04	00	1.58	9.5	1.13	7.1	0.89	6.8	0.56	5.0	NE	45	
	02	1.48	8.7	1.14	8.4	0.90	7.5	0.56	5.5	NE	37	
	04	* 1.59	8.8	* 1.18	7.9	* 0.95	7.8	* 0.60	6.0	NE	37	
	06	1.41	8.4	1.12	8.2	0.89	8.0	0.57	5.8	NNE	33	
	08	1.39	7.8	1.07	8.4	0.87	8.7	0.56	6.5	NNE	33	
	10	1.13	9.0	0.94	9.0	0.76	8.2	0.48	6.1	NE	45	
	12	1.33	7.9	0.95	8.5	0.77	8.4	0.47	6.2	NNE	29	
	14	1.30	9.0	1.03	8.4	0.83	8.6	0.52	6.9	NE	45	
	16	1.07	8.2	0.88	8.8	0.73	8.5	0.46	7.1	NE	37	
	18	1.12	8.3	0.87	7.8	0.69	8.3	0.42	6.5	NE	37	
	20	1.34	8.2	1.04	7.7	0.84	8.0	0.54	6.5	NE	37	
	22	1.39	8.2	1.04	8.2	0.84	8.4	0.55	6.7	NE	37	
	最大	1.59	8.8	1.18	7.9	0.95	7.8	0.60	6.0			

	平均	1.34	8.5	1.03	8.2	0.83	8.1	0.52	6.2		
05	00	1.05	7.9	0.89	7.4	0.70	8.1	0.44	6.5	NNE	29
	02	1.16	9.6	* 1.03	8.6	* 0.84	8.5	* 0.54	7.3	NE	37
	04	1.21	7.7	0.84	8.4	0.66	8.4	0.40	6.4	NE	37
	06	* 1.35	8.3	0.90	8.5	0.70	8.3	0.42	6.4	NE	37
	08	1.02	7.8	0.80	7.1	0.66	7.6	0.44	6.6	NNE	29
	10	1.09	8.1	0.91	7.7	0.72	7.6	0.45	6.6	NNE	33
	12	1.03	7.4	0.88	7.9	0.70	8.2	0.45	6.8	NE	41
	14	1.10	6.7	0.79	7.3	0.65	7.8	0.42	6.7	NE	37
	16	0.85	7.6	0.64	7.8	0.52	7.8	0.34	6.1	NE	49
	18	0.83	6.5	0.68	7.9	0.53	7.7	0.33	6.1	NE	37
	20	0.62	6.6	0.50	7.3	0.42	7.4	0.26	5.9	NE	41
	22	0.55	7.6	0.41	7.5	0.32	7.0	0.19	4.9	NE	41
	最大	1.35	8.3	1.03	8.6	0.84	8.5	0.54	7.3		
	平均	0.99	7.7	0.77	7.8	0.62	7.9	0.39	6.4		
06	00	0.43	8.6	0.35	8.1	0.29	7.9	0.17	5.4	NE	37
	02	0.48	8.0	0.32	7.8	0.25	7.6	0.15	5.0	ENE	61
	04	0.33	7.5	0.23	7.5	0.16	6.4	0.10	3.8	NE	53
	06	0.25	8.2	0.20	7.7	0.15	5.9	0.10	3.6	NE	41
	08	0.29	6.9	0.23	7.0	0.18	6.2	0.11	4.0	NE	41
	10	0.42	6.8	0.33	7.1	0.26	6.8	0.16	5.3	NNE	29
	12	0.83	4.6	0.68	5.4	0.54	5.4	0.34	4.3	ENE	62
	14	1.41	5.7	1.04	4.9	0.84	4.6	0.57	4.1	N	7
	16	* 1.47	4.8	0.99	4.9	0.79	5.1	0.51	4.0	NW	321
	18	1.43	5.2	1.05	5.2	0.83	5.1	0.52	4.1	NNE	21
	20	1.46	4.3	* 1.14	4.6	* 0.91	4.8	* 0.60	4.2	NNE	27
	22	1.42	3.8	1.05	4.5	0.84	4.6	0.54	4.1	NNE	13
	最大	1.47	4.8	1.14	4.6	0.91	4.8	0.60	4.2		
	平均	0.85	6.2	0.63	6.2	0.50	5.9	0.32	4.3		
07	00	1.17	4.8	0.94	5.1	0.74	5.1	0.46	4.2	NNW	342
	02	1.05	5.7	0.81	5.6	0.65	5.5	0.42	4.7	NNW	334
	04	0.93	7.3	0.76	6.2	0.61	5.9	0.38	4.7	ENE	57
	06	1.27	6.5	0.74	6.6	0.61	6.3	0.38	5.0	NE	37
	08	1.09	7.8	0.89	6.7	0.74	6.7	0.49	5.5	NNE	33
	10	* 1.56	4.7	* 1.05	5.2	0.83	5.3	0.51	4.6	E	92
	12	1.39	4.0	1.03	5.6	* 0.83	5.4	* 0.53	4.4	ENE	62
	14	1.07	6.4	0.83	5.4	0.68	5.6	0.45	4.7	NNW	341
	16	1.22	5.8	0.88	5.9	0.68	6.3	0.43	5.0	NE	41
	18	0.97	7.0	0.83	7.1	0.71	6.9	0.47	5.7	NE	37
	20	1.03	6.4	0.75	7.2	0.62	7.0	0.40	5.4	NE	37
	22	0.93	6.8	0.74	7.3	0.59	7.3	0.36	5.7	NE	37
	最大	1.56	4.7	1.05	5.2	0.83	5.4	0.53	4.4		
	平均	1.14	6.1	0.85	6.2	0.69	6.1	0.44	5.0		
08	00	0.99	7.4	0.61	7.6	0.47	7.4	0.28	5.8	NE	37
	02	0.59	6.6	0.42	7.5	0.36	7.3	0.23	5.8	NNE	33
	04	0.61	6.8	0.46	7.6	0.38	7.6	0.24	6.2	NE	41
	06	0.59	7.5	0.45	7.8	0.34	7.9	0.20	5.8	NNE	33
	08	0.52	7.8	0.39	7.4	0.32	7.5	0.19	5.7	NE	45
	10	0.96	7.4	0.69	6.8	0.55	6.5	0.34	4.8	NE	49
	12	2.30	4.7	1.59	5.3	1.28	5.6	0.83	4.9	N	10
	14	2.20	6.0	* 1.77	5.6	* 1.36	5.5	* 0.85	4.7	NNE	13
	16	2.28	4.6	1.62	4.7	1.27	5.0	0.81	4.4	N	8
	18	* 2.51	4.0	1.51	4.9	1.21	5.0	0.79	4.5	NNE	17
	20	2.12	4.4	1.51	5.2	1.20	5.0	0.73	4.2	NNE	21
	22	1.45	5.2	1.20	5.2	0.97	5.3	0.63	4.6	NE	44
	最大	2.51	4.0	1.77	5.6	1.36	5.5	0.85	4.7		
	平均	1.43	6.0	1.02	6.3	0.81	6.3	0.51	5.1		
09	00	1.44	4.6	1.11	5.3	0.89	5.5	0.56	4.8	NE	47
	02	1.03	5.6	0.75	5.7	0.63	5.7	0.42	5.2	NNE	33
	04	0.91	5.7	0.63	6.1	0.51	6.2	0.32	5.3	NE	41
	06	0.81	6.5	0.49	6.6	0.36	6.8	0.22	5.3	NE	49
	08	0.48	7.3	0.38	7.1	0.31	7.1	0.19	5.4	NNE	25
	10	0.50	6.1	0.36	6.8	0.29	6.7	0.17	4.7	NE	37
	12	0.54	6.9	0.42	7.2	0.34	6.9	0.21	5.3	NE	41
	14	0.81	6.6	0.57	6.9	0.44	6.9	0.27	5.7	NNE	33
	16	0.96	6.9	0.80	6.7	0.66	6.8	0.42	6.1	NNE	33
	18	1.21	6.1	1.03	6.5	0.82	6.6	0.50	6.0	NNE	33
	20	2.96	5.9	* 2.30	5.8	* 1.82	5.7	* 1.18	5.0	ENE	57
	22	* 3.18	5.7	2.18	5.7	1.73	5.8	1.12	5.0	NNE	25

	最大	3.18	5.7	2.30	5.8	1.82	5.7	1.18	5.0			
	平均	1.24	6.2	0.92	6.4	0.73	6.4	0.47	5.3			
10	00	* 2.75	4.5	* 2.05	5.3	* 1.69	5.4	* 1.06	4.8	NE	42	
	02	2.63	5.3	1.99	5.6	1.59	5.7	1.04	5.0	NE	53	
	04	2.17	5.0	1.60	5.3	1.30	5.5	0.84	4.7	NE	48	
	06	2.03	5.4	1.41	5.7	1.12	5.8	0.72	4.9	NNE	33	
	08	1.48	5.1	1.15	6.1	0.94	5.5	0.61	4.4	NNE	17	
	10	1.50	5.6	1.17	5.9	0.90	5.5	0.59	4.7	ENE	68	
	12	1.18	5.2	0.95	6.2	0.78	5.7	0.51	4.7	NNE	33	
	14	1.05	6.1	0.79	5.4	0.64	5.5	0.41	4.5	ENE	75	
	16	1.41	5.9	0.93	6.2	0.73	6.0	0.45	4.8	NNE	33	
	18	0.91	6.9	0.77	6.4	0.63	6.4	0.39	5.1	NE	45	
	20	0.83	5.7	0.68	6.2	0.54	6.3	0.34	5.3	NE	53	
	22	0.95	6.9	0.76	5.4	0.61	5.3	0.39	4.1	ESE	117	
	最大	2.75	4.5	2.05	5.3	1.69	5.4	1.06	4.8			
	平均	1.57	5.6	1.19	5.8	0.96	5.7	0.61	4.8			
11	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	0.86	5.9	0.74	6.4	0.60	6.3	0.37	4.9	NE	37	
	10	1.04	5.6	0.72	6.5	0.57	6.1	0.36	4.8	NE	49	
	12	0.90	7.3	0.74	7.0	0.60	6.4	0.38	4.9	NNE	33	
	14	* 1.07	5.8	0.78	6.7	0.62	6.3	0.39	4.9	NNE	25	
	16	1.03	6.3	* 0.79	7.0	* 0.63	6.7	* 0.40	5.5	NE	37	
	18	0.95	8.1	0.77	7.2	0.61	7.1	0.39	5.7	NE	37	
	20	0.95	7.4	0.66	7.0	0.54	6.6	0.34	5.4	NNE	33	
	22	0.78	6.7	0.50	5.9	0.40	6.0	0.26	5.2	NE	53	
	最大	1.07	5.8	0.79	7.0	0.63	6.7	0.40	5.5			
	平均	0.95	6.6	0.71	6.7	0.57	6.4	0.36	5.2			
12	00	0.55	7.1	* 0.44	6.6	* 0.36	6.3	* 0.24	5.0	NE	45	
	02	0.50	8.0	0.41	6.8	0.31	6.6	0.19	4.7			
	04	0.51	7.7	0.38	7.2	0.31	6.9	0.19	5.0	NE	41	
	06	* 0.60	7.1	0.35	7.3	0.27	7.2	0.17	5.0	NNE	33	
	08	0.47	7.0	0.30	7.1	0.24	6.7	0.15	4.5	NNE	25	
	10	0.41	7.4	0.30	7.5	0.23	7.3	0.14	5.0	NE	37	
	12	0.30	7.7	0.23	7.4	0.19	7.0	0.12	4.3	NE	37	
	14	0.27	8.5	0.22	7.0	0.17	5.8	0.10	3.5	E	90	
	16	0.35	3.9	0.23	4.4	0.18	4.1	0.11	2.9			
	18	0.22	8.2	0.16	6.6	0.13	5.1	0.09	3.2	NNW	346	
	20	0.20	5.3	0.15	6.0	0.12	5.1	0.08	3.4			
	22	0.22	6.2	0.16	6.6	0.13	5.3	0.08	3.4			
	最大	0.60	7.1	0.44	6.6	0.36	6.3	0.24	5.0			
	平均	0.38	7.0	0.28	6.7	0.22	6.1	0.14	4.2			

[illegible]

	平均											
29	00	欠測										
	02	欠測										
	04	欠測										
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	* 0.83	6.8	* 0.65	7.6	* 0.52	7.5	* 0.34	6.5	NE	49	
	14	0.79	6.3	0.65	6.3	0.52	6.4	0.34	5.9	NE	41	
	16	0.79	5.8	0.57	6.5	0.46	6.5	0.31	5.5	NE	41	
	18	0.57	7.9	0.50	7.2	0.40	6.9	0.25	5.6			
	20	0.73	6.4	0.47	6.5	0.37	6.7	0.25	5.7	NE	41	
	22	0.63	7.9	0.49	7.2	0.38	7.1	0.24	5.6	NE	41	
	最大	0.83	6.8	0.65	7.6	0.52	7.5	0.34	6.5			
平均	0.72	6.9	0.56	6.9	0.44	6.9	0.29	5.8				
30	00	0.53	7.1	0.45	6.9	0.36	6.9	0.23	5.7	NE	53	
	02	0.53	9.0	0.42	6.9	0.33	7.0	0.20	5.5	NE	53	
	04	0.63	7.6	0.49	7.4	0.41	7.6	0.24	5.6			
	06	0.69	7.0	0.50	7.0	0.39	7.3	0.25	6.5	NE	49	
	08	0.67	8.3	0.54	7.8	0.43	7.6	0.26	6.2	NE	45	
	10	0.61	6.9	0.52	7.2	0.42	7.5	0.26	6.3			
	12	欠測										
	14	1.05	7.2	* 0.86	5.7	0.68	5.6	0.44	4.7			
	16	1.00	6.6	0.77	5.8	0.63	5.6	0.40	4.6			
	18	* 1.08	6.1	0.74	6.2	0.59	5.9	0.39	5.0			
	20	1.03	7.5	0.82	6.2	* 0.68	6.4	* 0.45	5.1			
	22	欠測										
	最大	1.08	6.1	0.86	5.7	0.68	6.4	0.45	5.1			
平均	0.78	7.3	0.61	6.7	0.49	6.7	0.31	5.5				
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		3.18	5.7	2.30	5.8	1.82	5.7	1.18	5.0			
起時		0922		0920		0920		0920				
平均		0.97	7.0	0.74	6.9	0.59	6.7	0.37	5.2			

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	2 回	測得回数	0 回
欠測回数	334 回	欠測回数	336 回
欠測率	99.4 %	欠測率	100.0 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	欠測 * 0.78	7.0	* 0.68	7.4	* 0.54	8.0	* 0.33	6.7		
	02										
	04										
	06										
	08										
	10	欠測	5.7	0.38	6.5	0.30	5.9	0.19	4.5		
	12										
	14										
	16										
	18										
	20	欠測	6.4	0.53	7.0	0.42	7.0	0.26	5.6		
	22										
	最大										
	平均										
02	00	欠測									
	02										
	04										
	06										
	08										
	10	欠測									
	12										
	14										
	16										
	18										
	20	欠測									
	22										
	最大										
	平均										
03	00	欠測									
	02										
	04										
	06										
	08										
	10	欠測									
	12										
	14										
	16										
	18										
	20	欠測									
	22										
	最大										
	平均										
04	00	欠測									
	02										
	04										
	06										
	08										
	10	欠測									
	12										
	14										
	16										
	18										
	20	欠測									
	22										
	最大										
	平均										

	平均									
05	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									
06	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									
07	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									
08	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									
09	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									

[illegible]

	16 18 20 22		欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
15	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
16	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
17	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
18	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
19	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								

[illegible]

	平均									
月最大	0.78	7.0	0.68	7.4	0.54	8.0	0.33	6.7		
起時	0102		0102		0102		0102			
平均	0.65	6.4	0.53	7.0	0.42	7.0	0.26	5.6		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	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 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

[illegible]

	平均										
05	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										
06	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										
07	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										
08	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										
09	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								

[illegible]

	04	欠测								
	06	欠测								
	08	欠测								
	10	欠测								
	12	欠测								
	14	欠测								
	16	欠测								
	18	欠测								
	20	欠测								
	22	欠测								
25	最大									
	平均									
	00	欠测								
	02	欠测								
	04	欠测								
	06	欠测								
	08	欠测								
	10	欠测								
	12	欠测								
26	14	欠测								
	16	欠测								
	18	欠测								
	20	欠测								
	22	欠测								
	最大									
	平均									
	00	欠测								
	02	欠测								
27	04	欠测								
	06	欠测								
	08	欠测								
	10	欠测								
	12	欠测								
	14	欠测								
	16	欠测								
	18	欠测								
	20	欠测								
28	22	欠测								
	最大									
	平均									
	00	欠测								
	02	欠测								
	04	欠测								
	06	欠测								
	08	欠测								
	10	欠测								

	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：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

[illegible]

[illegible]

[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 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	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											
02	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											
03	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											
04	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											

[illegible]

[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												

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	257 回	測得回数	199 回
欠測回数	157 回	欠測回数	161 回
欠測率	43.6 %	欠測率	44.7 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	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												
02	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												
03	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												
04	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												

	平均									
05	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									
06	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									
07	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									
08	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									
09	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									

		最大 平均										
10	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	0.46	4.3	0.36	4.3	0.30	4.2	0.20	3.6	NE	52	
	14	0.50	4.6	0.39	4.2	* 0.31	4.1	0.19	3.3	SE	128	
	16	0.46	4.3	0.35	4.2	0.29	4.2	* 0.20	3.7	N	353	
	18	* 0.55	4.1	* 0.40	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5	N	355	
	20	0.45	4.3	0.34	4.1	0.28	4.2	0.18	3.5	NE	35	
	22	0.48	4.1	0.36	4.0	0.28	3.9	0.18	3.5	N	349	
	最大 平均	0.55 0.48	4.1 4.3	0.40 0.37	4.0 4.1	0.31 0.30	4.1 4.1	0.20 0.19	3.7 3.5			
	11	00	* 0.48	4.1	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	3.6	N	357
02		0.46	4.2	0.30	4.3	0.25	4.3	0.15	3.7	NNE	33	
04		0.33	5.1	0.28	4.6	0.22	4.6	0.15	3.9	E	81	
06		0.38	4.8	* 0.34	4.6	* 0.28	4.7	* 0.18	4.2	SE	126	
08		0.44	3.6	0.32	4.6	0.26	4.6	0.17	4.0	E	97	
10		0.43	4.1	0.30	4.7	0.23	4.7	0.15	3.8	ESE	108	
12		0.37	4.9	0.28	4.4	0.22	4.5	0.15	3.7	ENE	69	
14		0.40	4.7	0.31	4.2	0.24	4.3	0.15	3.3	ENE	67	
16		0.42	5.1	0.30	4.1	0.24	4.1	0.16	3.4	N	9	
18		0.41	2.9	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.4	NE	47	
20		0.33	3.8	0.24	4.4	0.19	4.1	0.12	3.1	ENE	59	
22		0.30	4.4	0.23	4.6	0.19	4.2	0.13	3.3	E	83	
最大 平均		0.48 0.40	4.1 4.3	0.34 0.30	4.6 4.4	0.28 0.24	4.7 4.3	0.18 0.15	4.2 3.6			
12		00	0.34	4.9	0.25	4.5	0.19	4.3	0.12	3.3	ESE	108
	02	0.31	2.8	0.23	4.7	0.18	4.6	0.12	3.4	NW	319	
	04	0.31	5.4	0.22	5.2	0.17	4.9	0.11	3.9	NNE	16	
	06	0.27	4.9	0.20	4.5	0.16	4.7	0.11	3.7	NNW	333	
	08	0.29	4.1	0.22	4.3	0.18	4.3	0.12	3.5	NNW	343	
	10	0.31	4.5	0.21	4.6	0.17	4.2	0.11	3.3	NNW	331	
	12	0.30	4.8	0.21	4.5	0.17	4.4	0.12	3.4	E	83	
	14	0.37	2.8	0.26	4.0	0.20	3.9	0.13	3.0	ENE	66	
	16	0.45	2.7	0.33	3.2	0.26	3.4	0.17	2.9	NE	51	
	18	0.45	4.7	0.32	4.0	0.25	4.1	0.16	3.3	ESE	123	
	20	* 0.60	3.9	* 0.43	3.8	* 0.34	3.7	* 0.22	3.3	NW	323	
	22	0.42	3.8	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.5	NW	319	
	最大 平均	0.60 0.37	3.9 4.1	0.43 0.27	3.8 4.3	0.34 0.21	3.7 4.2	0.22 0.14	3.3 3.4			
	13	00	0.39	5.0	0.27	4.1	0.22	4.3	0.14	3.6	ESE	111
02		0.32	4.7	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.4	NE	37	
04		0.35	4.6	0.26	4.5	0.21	4.5	0.13	3.7	N	1	
06		0.34	5.1	0.27	4.1	0.21	4.1	0.14	3.6	NNW	336	
08		0.33	4.6	0.26	4.2	0.21	4.2	0.14	3.6	E	101	
10		0.44	3.7	0.27	4.1	0.20	4.3	0.13	3.4	ESE	103	
12		0.38	5.3	0.28	4.4	0.23	4.5	0.15	3.7	NW	320	
14		0.37	3.7	0.29	4.4	0.23	4.4	0.15	3.5	ENE	62	
16		0.33	4.6	0.26	4.6	0.21	4.7	0.13	3.5	N	353	
18		0.32	5.2	0.28	4.7	0.22	4.8	0.14	3.5	N	354	
20		0.40	4.8	0.28	4.9	0.22	4.4	0.14	3.3	SE	124	
22		* 0.53	3.7	* 0.38	3.8	* 0.30	3.8	* 0.19	3.3	NE	41	
最大 平均		0.53 0.38	3.7 4.6	0.38 0.28	3.8 4.3	0.30 0.22	3.8 4.4	0.19 0.14	3.3 3.5			
14		00	* 0.42	3.9	* 0.32	4.0	* 0.25	3.9	* 0.16	3.3	NNW	339
	02	0.38	3.6	0.26	3.8	0.20	3.8	0.14	3.2	SE	134	
	04	0.31	4.7	0.23	4.2	0.18	4.2	0.11	3.4	ESE	113	
	06	0.24	3.4	0.19	4.1	0.15	4.1	0.10	3.1	NE	38	
	08	0.23	3.9	0.18	4.3	0.14	4.2	0.10	3.4	N	357	
	10	0.28	3.3	0.20	3.9	0.15	4.1	0.10	3.3	ENE	63	
	12	0.21	6.0	0.16	4.8	0.13	4.7	0.08	3.4	E	91	
	14	0.23	5.1	0.16	5.0	0.13	4.8	0.08	3.4	ENE	72	

	16	0.21	4.3	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.0	NE	49		
	18	0.36	3.9	0.24	3.3	0.19	3.2	0.12	2.7	E	82		
	20	0.40	2.5	0.29	3.4	0.23	3.5	0.14	2.9	NE	56		
	22	0.39	4.4	0.28	3.4	0.23	3.4	0.15	2.9	ESE	121		
	最大	0.42	3.9	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	3.3				
	平均	0.31	4.1	0.22	4.1	0.18	4.0	0.11	3.2				
	15	00	* 0.31	3.3	* 0.24	3.6	* 0.19	3.5	* 0.12	3.0	NNW	338	
		02	0.27	2.8	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	3.0	NNW	346	
		04	0.17	3.3	0.14	4.8	0.11	3.9	0.07	2.7	SE	135	
		06	0.18	4.2	0.14	4.0	0.12	4.0	0.08	3.1	NNE	32	
		08	0.20	4.5	0.14	4.5	0.11	4.0	0.07	3.0	E	84	
		10	0.18	7.0	0.13	4.5	0.11	4.1	0.07	3.0	NNE	16	
		12	0.16	5.5	0.12	4.9	0.10	4.5	0.07	3.3	ESE	107	
		14	0.12	3.7	0.09	4.4	0.08	4.6	0.05	3.7	NNW	334	
		16	0.15	5.1	0.12	4.4	0.10	4.1	0.07	3.1	N	4	
		18	0.15	4.8	0.12	4.3	0.10	3.9	0.07	2.8	N	352	
		20	0.15	5.0	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	2.9	NE	41	
		22	0.14	3.3	0.11	4.9	0.09	4.5	0.06	3.3	NNE	17	
	最大	0.31	3.3	0.24	3.6	0.19	3.5	0.12	3.0				
平均	0.18	4.4	0.14	4.4	0.12	4.0	0.08	3.1					
	16	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										
		18	欠测										
		20	欠测										
		22	欠测										
	最大												
	平均												
		17	00	欠测									
			02	欠测									
			04	欠测									
			06	欠测									
			08	欠测									
			10	0.14	3.6	0.12	4.3	0.09	4.0	0.06	3.1	ESE	109
		12	0.17	7.0	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.7	NNW	337	
		14	* 0.22	4.0	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.6	SE	125	
		16	0.21	4.4	* 0.17	3.4	* 0.13	3.2	* 0.09	2.5	NNE	17	
		18	0.17	6.4	0.15	3.7	0.12	3.2	0.08	2.6	ENE	71	
		20	0.17	3.0	0.13	3.8	0.11	3.6	0.07	2.6	NNW	339	
		22	0.17	2.9	0.13	4.3	0.11	3.6	0.07	2.7	NW	323	
	最大	0.22	4.0	0.17	3.4	0.13	3.2	0.09	2.5				
	平均	0.18	4.5	0.14	3.9	0.11	3.5	0.07	2.7				
		18	00	* 0.24	6.4	* 0.14	4.2	* 0.11	3.6	* 0.08	2.5	N	1
			02	0.17	3.1	0.12	3.3	0.10	3.0	0.07	2.4	ESE	102
			04	0.16	5.3	0.13	3.8	0.10	3.2	0.07	2.4	N	358
			06	0.18	1.4	0.12	3.1	0.10	3.1	0.07	2.3	NNW	347
			08	0.17	2.7	0.11	3.5	0.09	3.3	0.06	2.5	N	8
			10	0.19	3.4	0.13	3.7	0.10	3.3	0.07	2.5	ENE	72
		12	0.16	2.1	0.12	3.7	0.09	3.3	0.07	2.5	E	95	
		14	0.16	6.6	0.13	3.9	0.10	3.3	0.07	2.4	E	98	
		16	0.13	5.6	0.11	3.9	0.09	3.3	0.06	2.5	ESE	115	
		18	欠测										
		20	欠测										
		22	欠测										
	最大	0.24	6.4	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.5				
	平均	0.17	4.1	0.12	3.7	0.10	3.3	0.07	2.4				
		19	00	欠测									
			02	欠测									
			04	欠测									
			06	欠测									
			08	欠测									
			10	0.96	4.8	0.67	4.4	0.53	4.4	0.34	3.9	SE	131

	12	* 1.00	4.0	* 0.80	3.8	* 0.65	3.9	* 0.42	3.6	ESE	118	
	14	0.79	4.7	0.59	4.3	0.47	4.3	0.29	3.7	NNE	33	
	16	0.44	4.6	0.33	4.5	0.26	4.4	0.17	3.7	SE	135	
	18	0.37	5.1	0.23	4.7	0.18	4.5	0.12	3.2	NE	35	
	20	0.22	4.5	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	2.7	ESE	121	
	22	0.20	4.0	0.13	3.6	0.11	3.3	0.08	2.6	NE	43	
	最大 平均	1.00	4.0	0.80	3.8	0.65	3.9	0.42	3.6			
		0.57	4.5	0.42	4.2	0.33	4.1	0.22	3.3			
	20	00	0.18	3.2	0.14	4.1	0.11	3.8	0.07	2.9	ENE	70
		02	0.18	8.5	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.4	E	99
		04	0.15	4.7	0.12	4.5	0.10	3.7	0.07	2.6	NW	316
		06	0.16	3.4	0.13	4.0	0.11	3.7	0.07	2.8	E	94
		08	0.18	4.6	0.13	4.2	0.11	4.0	0.07	2.9	N	354
		10	0.14	4.2	0.11	3.9	0.09	4.1	0.06	3.1	SE	127
		12	0.19	6.5	0.14	4.6	0.11	4.1	0.07	3.1	NNE	17
		14	0.16	5.6	0.13	4.0	0.11	3.7	0.07	2.6	E	92
		16	0.20	5.7	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.8	E	101
		18	0.25	2.6	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.6	N	355
		20	0.26	2.8	0.18	3.3	0.15	3.3	0.10	2.7	ENE	68
		22	* 0.26	4.7	* 0.18	4.1	* 0.15	3.7	* 0.10	3.0	NW	319
	最大 平均	0.26	4.7	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	3.0			
		0.19	4.7	0.14	4.1	0.12	3.7	0.08	2.8			
	21	00	0.21	3.6	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	3.2	ESE	104
		02	0.19	5.0	0.14	5.0	0.11	4.4	0.07	3.4	NW	319
		04	0.21	5.6	0.14	6.2	0.11	5.4	0.07	3.7	NNE	32
		06	0.26	6.9	0.17	6.6	0.14	5.6	0.09	4.1	E	94
		08	0.25	5.1	0.19	4.9	0.15	5.3	0.10	4.1		
		10	0.19	4.8	0.14	6.1	0.12	5.7	0.08	4.1	NNE	29
		12	* 0.31	4.8	0.19	5.4	0.15	5.2	* 0.11	3.8	ESE	117
		14	0.24	5.3	* 0.20	5.5	* 0.16	5.1	0.10	3.8	NW	326
		16	0.28	6.9	* 0.20	5.5	* 0.16	5.1	0.10	3.5	SE	132
		18	0.21	6.7	0.16	5.9	0.13	4.9	0.09	3.2	NE	41
		20	0.19	6.5	0.14	5.3	0.11	4.7	0.07	3.5	NE	56
		22	0.20	4.9	0.15	5.1	0.12	4.5	0.08	3.1	SE	126
	最大 平均	0.31	4.8	0.20	5.5	0.16	5.1	0.11	3.8			
		0.23	5.5	0.16	5.5	0.13	5.0	0.09	3.6			
	22	00	0.22	5.4	0.16	5.7	0.13	4.7	0.08	3.0	E	87
		02	0.24	6.7	0.19	5.8	0.15	5.1	0.10	3.4	N	355
		04	0.22	7.1	0.17	6.3	0.14	5.1	0.09	3.3	NW	315
		06	0.26	6.2	0.17	5.6	0.13	4.6	0.09	3.0	NNE	30
		08	0.27	7.1	0.19	6.7	0.14	5.3	0.09	3.4	NE	39
		10	0.23	5.8	0.19	6.6	0.15	5.4	0.09	3.5	N	351
		12	0.31	6.7	0.21	6.4	0.17	5.8	0.11	3.6	NE	37
		14	0.30	5.4	0.22	6.1	0.18	5.4	0.11	3.6	E	92
		16	0.43	6.8	0.32	6.2	0.25	5.3	0.15	3.6	NNW	338
		18	0.48	7.2	0.39	5.7	0.31	5.0	0.20	3.6		
		20	0.50	3.1	* 0.40	5.4	* 0.32	5.0	* 0.22	3.8	E	87
		22	* 0.55	7.6	0.33	5.5	0.27	5.2	0.17	3.7	NE	51
	最大 平均	0.55	7.6	0.40	5.4	0.32	5.0	0.22	3.8			
		0.33	6.3	0.25	6.0	0.20	5.2	0.13	3.5			
	23	00	* 0.42	6.9	0.30	6.8	0.23	6.3	0.14	4.2	NNE	33
		02	0.34	6.4	0.28	6.7	0.22	6.5	0.14	4.6	NNE	33
		04	0.40	5.7	* 0.31	6.3	* 0.25	6.4	* 0.16	4.6	NE	37
		06	0.34	6.6	0.29	6.0	0.24	5.9	0.15	4.4	NE	41
		08	0.35	6.3	0.26	5.4	0.21	5.4	0.13	4.1	NNE	30
		10	0.34	5.5	0.24	5.9	0.19	5.4	0.12	3.8	N	356
		12	0.36	4.5	0.21	5.6	0.17	5.1	0.11	3.6	E	80
		14	0.31	4.9	0.23	4.9	0.18	4.2	0.12	3.0	ENE	71
		16	0.28	5.4	0.19	5.6	0.15	4.8	0.10	3.2	ESE	111
		18	0.25	5.5	0.17	5.0	0.13	4.3	0.09	2.9	ESE	107
		20	0.23	5.4	0.15	5.2	0.12	4.7	0.09	3.1	E	91
		22	0.21	5.3	0.17	5.0	0.14	4.5	0.09	3.1	NNW	334
	最大 平均	0.42	6.9	0.31	6.3	0.25	6.4	0.16	4.6			
		0.32	5.7	0.23	5.7	0.19	5.3	0.12	3.7			
	24	00	0.20	5.2	0.15	5.5	0.12	5.2	0.08	4.0	NNW	337
		02	0.23	5.2	0.18	4.8	0.14	4.7	0.09	3.4	ESE	110

	04	0.23	5.1	0.19	4.8	0.15	4.5	0.09	3.2	E	100
	06	0.19	5.1	0.14	4.5	0.12	4.0	0.07	2.9	E	83
	08	0.19	4.5	0.13	4.8	0.11	4.1	0.07	3.0	NNW	337
	10	0.25	3.7	0.14	3.8	0.11	3.6	0.07	2.8	NE	49
	12	0.20	3.5	0.15	4.1	0.13	3.7	0.09	2.6	NNE	14
	14	0.48	2.9	0.31	3.2	0.24	3.3	0.15	2.7		
	16	0.89	3.1	0.52	3.0	0.39	3.1	0.25	3.0	NNW	331
	18	* 0.92	3.3	* 0.60	3.3	* 0.47	3.3	* 0.29	3.0	NE	42
	20	0.69	3.0	0.52	3.3	0.41	3.4	0.26	3.1	ENE	75
	22	0.62	3.2	0.47	3.3	0.37	3.3	0.23	2.9	ENE	65
	最大	0.92	3.3	0.60	3.3	0.47	3.3	0.29	3.0		
	平均	0.42	4.0	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.1		
25	00	0.71	3.2	0.40	3.3	0.31	3.5	0.20	3.1	E	83
	02	0.60	3.0	0.38	3.3	0.30	3.5	0.19	3.0	ESE	111
	04	0.71	3.3	0.44	4.0	0.36	4.0	0.23	3.4	NNE	21
	06	0.58	3.0	0.41	3.7	0.33	3.8	0.21	3.2	NNW	330
	08	0.60	3.3	0.38	4.0	0.30	4.0	0.19	3.4	SE	131
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	0.57	3.7	0.39	3.4	0.30	3.3	0.19	2.9	NE	41
	16	0.69	2.8	0.49	3.0	0.37	3.2	0.24	2.9	NE	34
	18	0.74	3.2	0.45	3.3	0.36	3.3	0.23	3.0	NNE	27
	20	* 0.74	3.3	* 0.50	3.3	* 0.40	3.5	* 0.25	3.2	ENE	66
	22	0.66	3.4	0.43	3.4	0.34	3.5	0.21	3.1	N	9
	最大	0.74	3.3	0.50	3.3	0.40	3.5	0.25	3.2		
	平均	0.66	3.2	0.43	3.5	0.34	3.6	0.21	3.1		
26	00	0.55	3.4	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.2	SE	129
	02	0.57	3.5	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	3.1	NNE	19
	04	0.40	3.6	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.3	NNE	19
	06	0.38	4.4	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	3.5	N	0
	08	0.41	3.6	0.29	3.9	0.24	4.0	0.15	3.3	E	93
	10	0.49	3.4	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.4	ENE	60
	12	0.51	4.4	0.40	4.2	0.32	4.2	0.20	3.6	ENE	63
	14	0.56	3.5	0.40	4.1	0.33	4.2	0.21	3.6	NNW	327
	16	0.90	3.1	0.62	3.2	0.47	3.5	0.31	3.2	NNW	346
	18	1.87	4.0	1.39	4.4	1.11	4.3	0.70	3.9	N	8
	20	1.89	4.6	1.41	4.5	1.11	4.8	0.72	4.3	NW	321
	22	* 2.30	5.2	* 1.80	5.3	* 1.43	5.4	* 0.89	4.7	NE	46
	最大	2.30	5.2	1.80	5.3	1.43	5.4	0.89	4.7		
	平均	0.90	3.9	0.66	4.1	0.53	4.2	0.34	3.6		
27	00	* 2.07	4.8	* 1.53	5.3	* 1.20	5.4	* 0.77	4.8	NNW	332
	02	1.31	5.3	0.97	5.2	0.78	5.2	0.48	4.5	N	349
	04	1.12	5.3	0.94	4.8	0.76	4.8	0.49	4.0	NE	42
	06	1.30	4.1	0.86	4.1	0.66	4.3	0.42	3.7	NE	43
	08	0.85	4.5	0.61	4.6	0.49	4.5	0.31	4.0	NE	55
	10	0.60	4.8	0.44	4.6	0.34	4.3	0.22	3.6	NNW	340
	12	0.51	4.0	0.32	4.2	0.26	4.2	0.16	3.4	NNE	19
	14	0.43	4.2	0.33	4.3	0.26	4.2	0.16	3.6	NE	54
	16	0.44	3.5	0.32	3.9	0.25	3.8	0.16	3.2		
	18	0.68	3.0	0.44	3.5	0.33	3.7	0.21	3.1	NW	325
	20	0.75	3.2	0.54	3.6	0.43	3.8	0.27	3.3	N	7
	22	0.69	3.4	0.49	4.0	0.39	4.1	0.25	3.4	N	11
	最大	2.07	4.8	1.53	5.3	1.20	5.4	0.77	4.8		
	平均	0.90	4.2	0.65	4.3	0.51	4.4	0.33	3.7		
28	00	0.51	5.4	0.41	4.8	0.33	4.8	0.20	3.8	NNW	334
	02	0.45	5.5	0.30	5.4	0.24	4.8	0.16	3.6	E	90
	04	0.41	6.1	0.31	5.7	0.25	5.7	0.16	4.0	NNE	29
	06	0.52	7.6	0.40	7.0	0.32	6.4	0.19	4.2	NNE	33
	08	0.66	6.6	0.45	7.2	0.35	7.2	0.22	5.6	NE	37
	10	0.80	7.2	0.55	7.4	0.43	7.4	0.26	5.6	NNE	33
	12	0.62	7.6	0.47	7.2	0.37	6.9	0.23	4.6	NE	37
	14	0.67	6.7	0.53	4.8	0.43	4.5	0.28	3.5	E	91
	16	* 1.02	3.6	0.65	4.2	0.52	4.3	0.33	3.5	NE	49
	18	0.89	4.5	0.64	4.5	0.49	4.3	0.31	3.6	ESE	119
	20	0.73	3.6	0.58	5.4	0.49	4.9	0.32	3.9	NE	39
	22	0.94	4.1	* 0.75	5.2	* 0.59	5.1	* 0.39	4.1	E	99
	最大	1.02	3.6	0.75	5.2	0.59	5.1	0.39	4.1		

	平均	0.69	5.7	0.50	5.7	0.40	5.5	0.25	4.2		
29	00	* 0.83	6.0	* 0.57	5.3	* 0.46	5.1	* 0.30	3.8	ENE	59
	02	0.68	6.9	0.50	6.4	0.39	5.7	0.25	3.9	NNE	29
	04	0.49	6.6	0.39	5.9	0.33	5.8	0.22	4.3	NNE	33
	06	0.51	5.1	0.37	6.0	0.29	5.5	0.18	3.8	N	355
	08	0.47	5.3	0.39	5.3	0.31	5.2	0.20	4.1	NW	324
	10	0.45	5.2	0.34	4.9	0.28	4.8	0.18	3.7	NNW	338
	12	0.49	3.9	0.34	5.2	0.27	4.5	0.17	3.4	N	355
	14	0.56	3.0	0.43	3.8	0.34	4.0	0.22	3.3	ENE	60
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大	0.83	6.0	0.57	5.3	0.46	5.1	0.30	3.8		
	平均	0.56	5.3	0.42	5.4	0.33	5.1	0.22	3.8		
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	2.30	5.2	1.80	5.3	1.43	5.4	0.89	4.7		
	起時	2622		2622		2622		2622			
	平均	0.43	4.6	0.31	4.5	0.25	4.3	0.16	3.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	336 回	測得回数	325 回
欠測回数	36 回	欠測回数	47 回
欠測率	9.7 %	欠測率	12.6 %

観測所名：|伏木富山港伏木地区 | 機種：|波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	0.25	6.8	0.15	5.0	0.13	4.4	0.09	3.0	NW	325
	12	0.24	4.1	0.15	4.4	0.12	3.6	0.08	2.6		
	14	0.49	2.8	0.35	2.8	0.28	3.3	0.18	2.9	ESE	102
	16	* 0.78	3.0	0.50	3.0	0.38	3.0	0.24	2.8	ESE	106
	18	0.73	2.8	* 0.51	3.5	* 0.41	3.5	* 0.25	3.1	NNW	334
	20	0.58	3.5	0.39	3.3	0.31	3.3	0.19	3.0	SE	124
	22	0.33	3.1	0.24	3.2	0.20	3.2	0.13	2.8	NE	40
	最大	0.78	3.0	0.51	3.5	0.41	3.5	0.25	3.1		
	平均	0.49	3.7	0.33	3.6	0.26	3.5	0.17	2.9		
02	00	0.25	2.4	0.18	3.3	0.14	3.3	0.09	2.6	N	9
	02	0.23	2.9	0.15	3.5	0.12	3.2	0.08	2.6	E	80
	04	0.16	8.0	0.13	3.4	0.11	3.4	0.07	2.6	NNW	330
	06	0.16	7.2	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.8	NNW	348
	08	0.19	2.6	0.14	3.4	0.11	3.4	0.07	2.9	ESE	111
	10	0.15	3.9	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.6	ENE	78
	12	0.18	7.1	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.7	NE	36
	14	0.18	4.1	0.15	3.6	0.12	3.1	0.09	2.5	N	353
	16	0.23	3.2	0.17	4.2	0.13	3.7	0.09	2.8	NNE	19
	18	* 0.28	4.5	* 0.19	4.1	* 0.15	3.7	* 0.10	2.8	E	85
	20	0.24	4.2	0.16	3.6	0.13	3.2	0.09	2.5	ESE	122
	22	0.18	2.6	0.14	3.2	0.11	3.1	0.08	2.4	NE	42
	最大	0.28	4.5	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.8		
	平均	0.20	4.4	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.7		
03	00	0.19	3.0	0.13	3.6	0.11	3.1	0.07	2.4	NNE	20
	02	0.41	3.0	0.26	2.9	0.20	3.1	0.13	2.6	ENE	70
	04	* 0.45	2.2	0.29	3.1	0.22	3.1	0.14	2.6	NNE	28
	06	0.38	3.0	0.24	3.2	0.19	3.2	0.12	2.7	NNE	19
	08	0.32	2.3	0.22	3.6	0.17	3.4	0.12	2.6	N	10
	10	0.44	2.2	* 0.34	3.2	* 0.26	3.3	* 0.17	2.9	NW	318
	12	0.38	2.8	0.23	3.2	0.18	3.1	0.12	2.5	NW	324
	14	0.41	5.4	0.25	3.5	0.20	3.3	0.13	2.7	N	0
	16	0.34	2.3	0.23	3.4	0.18	3.4	0.12	2.8	NNE	28
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	0.22	9.5	0.16	6.5	0.13	6.9	0.08	4.9		
	最大	0.45	2.2	0.34	3.2	0.26	3.3	0.17	2.9		
	平均	0.35	3.6	0.24	3.6	0.18	3.6	0.12	2.9		
04	00	* 0.29	6.9	0.17	5.6	* 0.14	5.0	0.09	3.3	NW	325
	02	0.22	6.9	0.17	6.0	* 0.14	5.0	* 0.09	3.4		
	04	0.21	11.1	0.16	5.6	0.13	4.5	0.08	2.9	NE	39
	06	0.24	5.0	0.16	7.3	0.13	6.0	0.08	4.1	ESE	106
	08	0.21	7.5	0.16	6.4	0.13	5.7	0.08	3.9	NE	49
	10	0.26	7.3	0.16	5.9	0.13	5.5	0.08	4.0	NNW	341
	12	0.26	8.6	* 0.17	6.6	0.13	5.3	0.09	3.3	NNW	343
	14	0.21	6.1	0.17	5.2	0.13	4.8	0.09	3.2	N	352
	16	0.23	7.0	0.17	6.1	0.13	4.8	0.08	3.2		
	18	0.23	9.1	0.15	6.1	0.13	4.7	0.09	3.1	NNE	30
	20	0.17	6.6	0.14	5.9	0.11	4.6	0.07	3.2	NE	34
	22	0.22	5.8	0.14	6.1	0.11	5.0	0.08	3.5	N	351
	最大	0.29	6.9	0.17	6.6	0.14	5.0	0.09	3.4		

	平均	0.23	7.3	0.16	6.1	0.13	5.1	0.08	3.4		
05	00	0.20	4.0	* 0.16	5.0	0.12	5.0	0.08	3.5	NW	322
	02	* 0.24	5.3	0.16	4.8	* 0.13	3.9	* 0.09	2.8	N	7
	04	0.22	6.7	0.15	4.8	0.12	3.9	0.08	2.8	ESE	105
	06	0.19	7.3	0.14	5.4	0.12	5.1	0.08	3.5	N	357
	08	0.21	4.7	0.13	6.1	0.11	5.2	0.08	3.9	ENE	66
	10	0.19	4.4	0.14	4.7	0.12	3.9	0.08	2.8	NNE	29
	12	0.17	6.6	0.13	4.2	0.11	3.7	0.07	2.6	ESE	113
	14	0.20	3.3	0.16	3.5	0.12	3.7	0.08	2.9	N	355
	16	0.18	3.8	0.13	4.2	0.10	3.7	0.07	2.6	N	1
	18	0.21	4.0	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.5	N	350
	20	0.21	6.7	0.14	4.8	0.11	3.8	0.07	2.6	NE	40
	22	0.15	5.7	0.12	5.0	0.10	4.2	0.07	2.9	ENE	61
	最大	0.24	5.3	0.16	5.0	0.13	3.9	0.09	2.8		
	平均	0.20	5.2	0.14	4.7	0.12	4.1	0.08	3.0		
06	00	0.12	4.8	0.09	5.1	0.07	4.7	0.05	3.6	ESE	111
	02	0.22	3.3	0.15	3.0	0.13	3.0	0.09	2.5	E	90
	04	0.19	6.6	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.7	ESE	123
	06	0.20	3.5	0.15	4.4	0.12	3.6	0.08	2.6	NNW	330
	08	0.18	7.0	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.9	SE	126
	10	0.21	3.8	0.16	4.4	0.13	3.6	0.09	2.6	NNW	330
	12	0.29	3.1	0.22	3.7	0.17	3.4	0.12	2.7	ENE	75
	14	* 0.57	2.7	* 0.38	2.9	* 0.30	3.0	* 0.19	2.7	ENE	58
	16	0.28	4.9	0.20	4.9	0.16	4.2	0.11	3.0	NNE	18
	18	0.24	6.9	0.16	5.0	0.13	4.1	0.08	2.8	NE	34
	20	0.20	6.6	0.16	4.5	0.13	3.9	0.09	2.8	NW	324
	22	0.20	5.8	0.13	5.7	0.11	4.7	0.07	3.4	NNE	23
	最大	0.57	2.7	0.38	2.9	0.30	3.0	0.19	2.7		
	平均	0.24	4.9	0.18	4.4	0.14	3.8	0.09	2.9		
07	00	* 0.23	3.9	0.14	5.6	0.11	4.8	0.07	3.3	ENE	57
	02	0.16	4.1	0.14	5.1	0.11	4.1	* 0.08	2.8	NNW	344
	04	0.17	4.6	0.11	6.3	0.09	5.2	0.06	3.8	NNW	339
	06	0.19	4.8	0.13	4.1	0.11	3.7	0.07	2.8	N	0
	08	0.19	6.1	* 0.15	4.0	* 0.12	3.5	0.08	2.6	ENE	59
	10	0.15	4.5	0.12	5.3	0.10	4.3	0.06	2.9	NW	320
	12	0.19	6.2	0.13	4.9	0.11	3.8	0.07	2.7	NNE	15
	14	0.21	2.7	0.14	3.8	* 0.12	3.5	0.08	2.5	ENE	70
	16	0.19	3.9	0.13	5.0	0.11	3.9	0.07	2.8	NNW	346
	18	0.16	3.0	0.11	6.0	0.09	5.0	0.06	3.7	SE	130
	20	0.16	4.4	0.12	6.4	0.10	5.4	0.07	3.4	NNE	19
	22	0.17	3.4	0.13	4.7	0.11	3.9	* 0.08	2.8	NNW	330
	最大	0.23	3.9	0.15	4.0	0.12	3.5	0.08	2.8		
	平均	0.18	4.3	0.13	5.1	0.11	4.3	0.07	3.0		
08	00	0.19	5.2	0.15	4.4	0.12	4.3	0.08	3.6	ESE	104
	02	0.18	4.8	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	2.8	N	7
	04	0.15	7.2	0.13	5.2	0.10	4.2	0.07	3.1	NE	49
	06	0.17	6.5	0.13	5.3	0.10	4.5	0.07	3.1	NNW	347
	08	0.13	6.8	0.11	3.9	0.09	3.9	0.06	2.9		
	10	* 0.37	5.0	* 0.19	4.4	0.14	3.7	0.09	2.6	NE	48
	12	0.25	3.7	0.18	3.9	* 0.15	3.6	0.10	2.7	NNE	32
	14	0.29	3.7	0.18	4.2	0.14	3.7	* 0.10	2.8	E	91
	16	0.21	2.5	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.5	NNE	28
	18	0.17	5.2	0.14	4.2	0.11	3.4	0.08	2.6	ESE	118
	20	0.18	4.4	0.14	4.2	0.11	4.1	0.07	2.9	ENE	73
	22	0.19	3.6	0.12	4.7	0.10	3.8	0.06	2.7	N	5
	最大	0.37	5.0	0.19	4.4	0.15	3.6	0.10	2.8		
	平均	0.21	4.9	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.9		
09	00	* 0.28	3.9	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	2.7	ENE	78
	02	0.17	4.1	0.13	4.0	0.10	3.5	0.07	2.5	N	6
	04	0.18	3.1	0.14	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5	SE	128
	06	0.13	7.1	0.10	5.7	0.08	4.9	0.06	3.6	NW	319
	08	0.16	5.5	0.13	4.5	0.10	3.8	0.07	2.8	ENE	65
	10	0.21	4.1	0.15	4.3	0.12	3.4	0.08	2.5	N	350
	12	0.19	5.8	0.13	4.0	0.11	3.2	0.08	2.5	NE	55
	14	0.20	6.0	0.15	3.4	0.12	3.4	0.08	2.5	NNW	343
	16	0.26	2.1	* 0.20	3.4	* 0.16	3.3	* 0.11	2.6	NE	50
	18	0.24	4.5	0.19	3.3	0.15	3.1	0.10	2.4	NNW	340
	20	0.18	6.1	0.13	4.3	0.11	3.5	0.08	2.5	N	355
	22	0.17	4.9	0.14	4.1	0.11	3.4	0.08	2.4	ESE	120

	最大	0.28	3.9	0.20	3.4	0.16	3.3	0.11	2.6				
	平均	0.20	4.8	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6				
10	00	0.17	2.9	0.13	4.0	0.11	3.4	0.08	2.6	NNW	345		
	02	0.18	1.7	0.13	4.1	0.11	3.2	0.08	2.5	ENE	57		
	04	0.22	5.2	0.15	3.4	0.12	3.3	0.09	2.4	NE	47		
	06	0.18	4.4	0.12	4.2	0.10	4.0	0.07	2.8	E	88		
	08	0.21	3.4	0.15	4.6	0.12	3.8	0.08	2.8	ESE	117		
	10	* 0.30	3.5	0.17	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6	ESE	122		
	12	0.20	4.1	0.14	4.6	0.12	3.7	0.08	2.6	NNW	333		
	14	0.26	3.1	0.19	4.5	0.15	3.7	0.10	2.6	NW	323		
	16	0.27	5.1	* 0.21	3.8	0.16	3.4	0.11	2.5	ESE	118		
	18	0.28	2.2	* 0.21	3.8	* 0.16	3.5	* 0.11	2.6	SE	133		
	20	0.21	6.8	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	2.9	ENE	57		
	22	0.25	4.4	0.17	4.9	0.14	4.4	0.09	2.9	N	354		
	最大	0.30	3.5	0.21	3.8	0.16	3.5	0.11	2.6				
	平均	0.23	3.9	0.16	4.2	0.13	3.7	0.09	2.7				
	11	00	0.19	6.7	0.14	4.1	0.12	3.7	0.08	2.6	E	101	
		02	0.22	6.4	0.15	4.9	0.12	3.9	0.08	2.8	E	93	
		04	0.20	6.3	0.14	4.5	0.11	3.9	0.08	2.6	NE	37	
		06	0.17	4.2	0.12	4.7	0.10	4.4	0.07	2.9	NNW	347	
		08	0.22	6.6	0.16	4.7	0.13	3.8	0.08	2.7	NNW	328	
		10	0.21	5.7	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6	SE	125	
12		0.29	4.4	0.20	4.3	0.16	3.7	0.10	2.7	E	90		
14		0.30	2.8	0.16	4.1	0.13	3.4	0.09	2.6	NW	325		
16		0.33	2.1	* 0.23	3.4	* 0.18	3.4	* 0.12	2.6	NW	321		
18		* 0.33	4.7	0.22	4.1	0.17	3.6	0.11	2.7	N	355		
20		0.18	6.8	0.15	4.8	0.12	3.7	0.08	2.6	N	1		
22		0.19	7.0	0.15	4.8	0.12	3.8	0.08	2.7	E	80		
最大		0.33	4.7	0.23	3.4	0.18	3.4	0.12	2.6				
平均		0.24	5.3	0.16	4.4	0.13	3.7	0.09	2.7				
12		00	0.22	6.7	0.18	5.1	0.14	4.5	0.10	3.2	NW	326	
		02	0.26	5.8	0.17	4.3	0.13	3.9	0.09	2.7	ENE	61	
		04	0.23	5.7	0.17	4.9	0.13	4.0	0.09	2.8	N	359	
		06	0.19	3.3	0.14	5.0	0.11	4.7	0.08	3.3	ENE	60	
		08	0.21	5.8	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.6	E	88	
		10	0.17	5.5	0.15	4.7	0.12	3.9	0.08	2.6	NNE	29	
	12	0.23	4.2	0.17	4.2	0.13	3.5	0.09	2.5	NNW	338		
	14	0.30	2.3	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.6	NNE	20		
	16	* 0.41	2.7	* 0.29	3.3	* 0.21	3.3	* 0.13	2.6	SE	127		
	18	0.34	6.6	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	2.6	ENE	74		
	20	欠测											
	22	欠测											
	最大	0.41	2.7	0.29	3.3	0.21	3.3	0.13	2.6				
	平均	0.26	4.9	0.18	4.3	0.14	3.8	0.09	2.8				
	13	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											
18		0.22	5.1	0.16	5.0	0.13	4.1	0.08	2.7	NNW	348		
20		* 0.25	5.4	0.17	4.7	* 0.14	4.2	* 0.09	2.8	NE	54		
22		0.23	6.8	* 0.18	5.2	* 0.14	4.2	* 0.09	2.8	NW	324		
最大	0.25	5.4	0.18	5.2	0.14	4.2	0.09	2.8					
平均	0.23	5.8	0.17	5.0	0.14	4.2	0.09	2.8					
14	00	0.24	7.4	0.16	5.3	0.13	4.2	0.09	2.9	NNW	338		
	02	0.20	5.2	0.15	5.0	0.12	3.9	0.08	2.7	E	98		
	04	0.20	4.7	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	2.8	E	80		
	06	0.23	4.3	0.16	5.0	0.13	4.1	0.09	2.9	NNW	334		
	08	0.23	2.9	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	2.7				
	10	0.20	3.7	0.14	5.5	0.11	4.7	0.07	3.2	ESE	117		
	12	0.23	5.5	0.16	5.2	0.13	4.7	0.08	3.0	ESE	120		
	14	0.23	2.7	0.18	5.4	* 0.15	4.5	* 0.10	3.1	NNW	342		

	16	0.22	8.3	* 0.18	6.1	0.14	4.6	0.10	3.0	SE	125	
	18	0.25	3.6	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	2.8	NNW	332	
	20	* 0.25	5.7	0.17	5.2	0.14	4.3	0.09	2.9	NNE	18	
	22	0.21	5.4	0.15	4.4	0.12	3.8	0.08	2.7	NE	36	
	最大											
	平均	0.25	5.7	0.18	6.1	0.15	4.5	0.10	3.1			
		0.22	5.0	0.16	5.1	0.13	4.3	0.09	2.9			
15	00	0.17	4.7	0.13	3.4	0.11	3.3	0.07	2.4	NE	56	
	02	0.19	4.8	0.15	4.0	0.12	3.5	0.08	2.5	ENE	72	
	04	0.17	13.5	0.13	3.7	0.11	3.2	0.07	2.4	NE	38	
	06	0.16	3.9	0.13	3.9	0.11	3.2	0.08	2.4			
	08	0.16	3.3	0.14	3.7	0.11	3.4	0.08	2.5	NNW	330	
	10	0.19	4.0	0.14	4.5	0.11	3.8	0.08	2.8	NNW	343	
	12	0.20	3.4	0.16	4.8	0.13	4.3	0.09	3.0	E	101	
	14	0.25	5.5	0.19	4.8	0.15	4.2	0.10	3.1	NNE	26	
	16	0.24	4.5	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.0	N	11	
	18	0.26	5.2	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	2.9	ENE	68	
	20	0.31	4.8	0.22	4.3	0.18	4.2	0.12	3.1	NNW	341	
	22	* 0.34	4.0	* 0.26	4.5	* 0.21	4.4	* 0.13	3.5	NE	49	
	最大											
	平均	0.34	4.0	0.26	4.5	0.21	4.4	0.13	3.5			
		0.22	5.1	0.17	4.2	0.14	3.8	0.09	2.8			
	16	00	0.31	3.7	0.22	4.4	0.17	4.1	0.10	2.9	N	354
		02	0.28	4.4	0.21	4.2	0.16	4.1	0.11	3.0	N	4
04		0.31	3.6	0.21	4.1	* 0.18	4.1	* 0.12	3.2	ENE	75	
06		0.25	4.9	0.18	4.4	0.15	4.1	0.10	3.1	NNE	30	
08		0.27	3.6	0.20	3.9	0.15	3.6	0.10	2.9	E	88	
10		0.20	4.1	0.16	4.4	0.13	4.1	0.08	3.2	E	99	
12		0.23	4.3	0.17	4.4	0.13	4.0	0.09	2.9	NE	49	
14		0.24	3.5	0.16	4.5	0.13	3.9	0.09	2.6	N	358	
16		0.21	3.8	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7	NNW	342	
18		0.22	4.6	0.15	4.5	0.13	4.0	0.08	2.9	ENE	65	
20		0.24	5.0	0.16	4.2	0.13	3.9	0.08	2.8	NNE	31	
22		* 0.39	2.5	* 0.23	3.5	0.18	3.2	0.12	2.6	SE	135	
最大												
平均		0.39	2.5	0.23	3.5	0.18	4.1	0.12	3.2			
		0.26	4.0	0.18	4.2	0.15	3.9	0.10	2.9			
17		00	0.24	3.4	0.19	3.8	0.15	3.5	0.10	2.6	ESE	122
		02	0.22	4.6	0.17	4.3	0.13	3.8	0.09	2.8	NE	35
	04	0.18	4.2	0.14	4.2	0.11	3.8	0.08	2.8	ESE	110	
	06	0.17	2.7	0.13	4.5	0.10	4.0	0.07	2.9	NNW	345	
	08	0.29	3.4	0.17	4.1	0.14	3.8	0.09	2.8	NNE	22	
	10	0.15	5.4	0.11	4.6	0.08	3.8	0.06	2.9	NNW	340	
	12	0.16	6.0	0.13	4.6	0.10	4.1	0.07	3.0	NNW	344	
	14	0.17	3.1	0.13	4.0	0.11	3.6	0.08	2.6	NNE	24	
	16	* 0.32	4.4	* 0.24	4.3	0.16	3.7	0.10	2.7	ENE	62	
	18	0.25	6.1	0.21	6.1	* 0.18	5.9	* 0.13	4.2	NE	37	
	20	0.20	2.8	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.6	NE	36	
	22	0.18	5.4	0.13	4.1	0.11	3.3	0.08	2.4	NNW	338	
	最大											
	平均	0.32	4.4	0.24	4.3	0.18	5.9	0.13	4.2			
		0.21	4.3	0.16	4.4	0.12	3.9	0.09	2.9			
	18	00	0.18	3.8	0.13	3.8	0.11	3.2	0.07	2.4	SE	128
		02	0.19	4.8	0.14	4.2	0.12	3.5	0.08	2.6	N	0
04		0.22	4.3	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.6	NE	48	
06		0.16	5.0	0.13	3.4	0.10	3.1	0.07	2.3	NW	316	
08		0.19	5.2	0.15	4.0	0.12	3.4	0.08	2.5	N	1	
10		0.23	3.6	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.4	NNW	340	
12		0.23	7.6	0.16	4.6	0.13	3.9	0.09	2.7	NNW	344	
14		0.29	3.6	0.21	3.7	0.17	3.7	0.11	2.7	ESE	113	
16		0.23	7.6	0.18	4.6	0.15	4.4	0.10	3.0	N	10	
18		0.24	5.4	0.17	4.9	0.13	4.0	0.08	2.8	N	358	
20		0.44	3.1	0.27	3.7	0.21	3.6	0.14	2.9	NE	35	
22		* 0.47	5.9	* 0.33	4.7	* 0.26	4.4	* 0.17	3.3	NNW	341	
最大												
平均		0.47	5.9	0.33	4.7	0.26	4.4	0.17	3.3			
		0.26	5.0	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	2.7			
19		00	0.56	4.6	0.44	4.5	0.36	4.5	0.23	3.5	NW	317
		02	0.83	7.6	0.56	6.5	0.44	6.1	0.28	4.5	NNE	29
	04	0.69	7.1	0.56	7.0	0.45	6.8	0.28	5.0	NNE	29	
	06	0.82	8.0	0.63	7.7	0.50	7.3	0.31	5.6	NNE	20	
	08	0.91	6.6	0.67	7.2	0.55	7.1	0.34	5.5	NE	41	
	10	0.72	7.0	0.53	6.5	0.44	6.4	0.29	5.0	NNE	25	

	12	0.60	6.4	0.48	6.6	0.41	6.5	0.26	5.1	NNE	33
	14	0.89	7.5	0.67	7.3	0.52	7.1	0.32	5.5	NNE	33
	16	* 0.97	8.9	* 0.77	7.2	* 0.62	6.9	* 0.39	5.2	NE	45
	18	0.92	6.8	0.71	6.4	0.56	6.2	0.36	4.4	NNE	33
	20	0.81	6.2	0.64	5.4	0.52	5.2	0.34	4.1	N	7
	22	0.91	3.2	0.69	4.1	0.57	4.3	0.35	3.5	ENE	68
	最大	0.97	8.9	0.77	7.2	0.62	6.9	0.39	5.2		
	平均	0.80	6.7	0.61	6.4	0.50	6.2	0.31	4.7		
20	00	* 0.61	6.1	* 0.51	4.6	* 0.41	4.9	* 0.26	3.8	NE	34
	02	0.51	4.0	0.40	5.9	0.33	5.5	0.21	4.0	N	4
	04	0.45	5.9	0.35	5.7	0.28	5.6	0.17	4.0	E	83
	06	0.43	6.2	0.33	6.0	0.27	5.8	0.17	4.2		
	08	0.42	6.8	0.31	5.5	0.25	5.3	0.16	3.8	NNW	327
	10	0.43	6.1	0.33	6.1	0.27	5.9	0.17	4.2	NE	37
	12	0.35	5.1	0.26	5.9	0.22	5.7	0.14	3.9	NNE	33
	14	0.36	6.9	0.28	5.7	0.22	5.2	0.13	3.4	NW	326
	16	0.39	6.8	0.28	5.6	0.22	5.0	0.14	3.4	NNW	332
	18	0.48	2.8	0.31	5.1	0.24	4.5	0.16	3.2	N	351
	20	0.46	6.2	0.32	5.2	0.26	4.8	0.17	3.5	NNE	17
	22	0.41	6.2	0.33	5.5	0.27	5.1	0.17	3.6	NNW	332
	最大	0.61	6.1	0.51	4.6	0.41	4.9	0.26	3.8		
	平均	0.44	5.8	0.33	5.6	0.27	5.3	0.17	3.8		
21	00	* 0.45	3.3	* 0.33	5.4	* 0.27	4.9	* 0.17	3.7	NNW	341
	02	0.36	6.2	0.26	5.7	0.21	5.3	0.14	3.6	N	353
	04	0.35	5.6	0.26	5.5	0.20	5.0	0.12	3.4	NNE	25
	06	0.29	5.5	0.23	5.0	0.18	4.7	0.11	3.3	NW	320
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	0.45	3.3	0.33	5.4	0.27	4.9	0.17	3.7		
	平均	0.36	5.2	0.27	5.4	0.22	5.0	0.14	3.5		
22	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	0.19	4.3	0.13	4.2	0.11	3.6	0.07	2.8	N	356
	10	0.18	4.8	0.14	3.9	0.12	3.6	0.08	2.7	NW	325
	12	0.17	5.5	0.14	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5	N	351
	14	0.22	3.1	0.16	4.0	0.13	3.3	0.09	2.5	N	2
	16	* 0.23	8.4	* 0.17	5.8	* 0.14	4.3	* 0.10	2.8	NE	52
	18	欠测									
	20	0.16	5.9	0.13	3.2	0.10	3.1	0.07	2.4	NNE	13
	22	0.15	4.9	0.12	4.0	0.10	3.2	0.07	2.4	ESE	118
	最大	0.23	8.4	0.17	5.8	0.14	4.3	0.10	2.8		
	平均	0.19	5.3	0.14	4.1	0.12	3.5	0.08	2.6		
23	00	0.17	9.0	0.13	5.0	0.11	3.7	0.08	2.6	E	98
	02	0.16	6.1	0.12	4.4	0.10	3.4	0.07	2.5	NNW	330
	04	0.18	5.0	0.14	4.3	0.11	3.6	0.08	2.5	ESE	123
	06	0.21	6.3	0.14	4.9	0.11	4.0	* 0.08	2.8	NE	47
	08	0.21	5.4	0.14	4.8	0.11	3.8	0.08	2.7	ESE	111
	10	* 0.22	4.7	0.16	4.1	* 0.13	3.9	0.08	2.7	N	10
	12	0.21	5.8	* 0.16	5.2	0.12	4.3	* 0.08	2.8	NW	326
	14	0.22	2.8	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.4	NE	56
	16	0.17	4.6	0.13	4.5	0.11	3.7	0.07	2.6	N	350
	18	0.22	4.2	0.13	4.6	0.11	4.3	0.07	3.0	NNW	347
	20	0.21	6.3	0.14	5.0	0.11	4.0	0.07	2.8	E	101
	22	0.19	4.3	0.13	5.2	0.11	4.8	0.07	3.6	NNW	332
	最大	0.22	4.7	0.16	5.2	0.13	3.9	0.08	2.8		
	平均	0.20	5.4	0.14	4.6	0.11	3.9	0.08	2.8		
24	00	0.23	8.4	0.18	7.3	0.14	5.6	0.09	3.4	NNW	334
	02	0.21	5.2	0.16	4.6	0.12	4.0	0.08	2.9	ESE	108

	04	0.19	4.6	0.14	4.6	0.11	4.0	0.07	2.8	N	4
	06	0.22	5.5	0.15	4.8	0.12	4.4	0.08	3.1	E	87
	08	0.19	6.6	0.15	4.7	0.12	3.9	0.08	2.7	NNE	16
	10	* 0.46	4.4	* 0.19	4.1	* 0.15	3.6	* 0.10	2.6	N	11
	12	0.30	3.0	0.17	3.7	0.13	3.4	0.08	2.7	NNE	26
	14	0.19	6.1	0.13	4.2	0.11	3.9	0.07	2.8	N	350
	16	0.18	5.2	0.13	4.7	0.11	3.9	0.07	2.8	NNE	17
	18	0.19	5.3	0.13	4.8	0.11	4.5	0.07	3.2	N	355
	20	0.26	3.3	0.15	5.2	0.11	4.9	0.07	3.5	N	350
	22	0.17	5.2	0.14	4.4	0.11	3.5	0.08	2.6	N	359
	最大	0.46	4.4	0.19	4.1	0.15	3.6	0.10	2.6		
	平均	0.23	5.2	0.15	4.8	0.12	4.1	0.08	2.9		
25	00	0.21	6.9	0.16	4.6	0.13	3.7	0.09	2.6	NNW	337
	02	0.26	5.4	0.15	4.8	0.12	4.0	0.08	2.8	NE	39
	04	* 0.26	5.6	0.15	5.0	0.12	4.0	0.08	2.8	ENE	72
	06	0.21	5.9	0.15	6.3	0.12	5.0	0.08	3.4	NE	43
	08	0.17	6.7	0.14	5.2	0.11	4.7	0.08	3.3	N	355
	10	0.19	6.3	0.14	5.2	0.12	4.9	0.08	3.7	NNW	329
	12	0.20	5.3	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.6	NNW	330
	14	0.21	8.7	0.16	5.0	0.13	4.3	0.09	2.8	ENE	66
	16	0.22	8.0	0.16	4.9	0.13	3.8	0.08	2.7	ESE	112
	18	0.21	4.7	0.16	5.5	0.13	4.8	* 0.09	3.3	ESE	119
	20	0.23	8.5	* 0.16	6.3	* 0.13	5.0	0.09	3.2	N	359
	22	0.21	4.8	0.16	6.1	0.12	5.1	0.08	3.2	N	6
	最大	0.26	5.6	0.16	6.3	0.13	5.0	0.09	3.3		
	平均	0.22	6.4	0.15	5.2	0.12	4.4	0.08	3.0		
26	00	0.21	5.0	0.16	6.1	0.13	5.5	0.08	3.7	N	358
	02	0.24	6.9	0.17	6.0	0.13	5.0	0.09	3.4	NE	35
	04	0.21	6.0	0.15	5.5	0.12	4.7	0.08	3.2	NNE	25
	06	0.21	6.8	0.14	5.4	0.11	4.3	0.07	2.9	NE	51
	08	0.23	8.0	0.16	6.6	0.12	4.8	0.08	3.2	NNW	348
	10	0.20	8.5	0.17	7.3	0.13	5.8	0.09	3.5	ENE	61
	12	0.24	8.1	0.18	6.5	0.14	4.9	0.09	3.1	NNW	346
	14	0.29	7.4	0.21	4.8	0.16	4.1	0.10	2.8	N	358
	16	* 0.34	2.5	* 0.22	4.1	* 0.18	3.5	* 0.12	2.8	N	9
	18	0.28	2.7	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	2.9	NNW	341
	20	0.26	6.0	0.18	5.3	0.15	4.6	0.10	3.2	NNW	338
	22	0.21	8.6	0.18	5.2	0.14	4.4	0.09	3.0	NW	325
	最大	0.34	2.5	0.22	4.1	0.18	3.5	0.12	2.8		
	平均	0.24	6.4	0.18	5.6	0.14	4.6	0.09	3.1		
27	00	0.24	5.3	0.17	5.1	0.14	4.7	0.09	3.2	NNW	345
	02	0.22	5.3	0.15	5.1	0.12	4.3	0.08	2.9	NNW	339
	04	0.21	5.6	0.15	5.4	0.12	4.6	0.08	3.0	ENE	64
	06	0.18	5.8	0.14	6.3	0.12	5.3	0.08	3.3	ESE	104
	08	0.23	6.3	0.16	5.1	0.13	4.6	0.09	3.3	NNW	346
	10	0.24	6.0	0.15	5.3	0.12	5.4	0.08	3.5	NNW	334
	12	0.25	6.9	0.17	4.8	0.14	4.0	0.09	2.8	N	4
	14	* 0.35	2.7	* 0.23	3.3	* 0.18	3.5	* 0.12	2.7	NE	35
	16	0.29	5.3	0.15	4.6	0.12	3.9	0.09	2.7	NE	44
	18	0.18	3.5	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	2.8	ENE	59
	20	0.18	5.9	0.14	4.8	0.11	3.8	0.08	2.7	E	83
	22	0.17	7.8	0.14	5.3	0.11	4.1	0.07	3.0	ESE	113
	最大	0.35	2.7	0.23	3.3	0.18	3.5	0.12	2.7		
	平均	0.23	5.5	0.16	5.0	0.13	4.4	0.09	3.0		
28	00	0.20	4.3	0.14	5.2	0.11	3.9	0.08	2.9	NNW	345
	02	0.20	3.5	0.14	4.6	0.11	4.0	0.08	2.8	NNW	346
	04	0.18	7.5	0.14	4.8	0.11	4.3	0.08	3.0	N	1
	06	0.22	4.5	0.16	5.7	0.13	4.6	0.08	3.0	E	93
	08	0.22	6.4	0.15	5.5	0.12	4.3	0.08	2.9	N	352
	10	0.27	5.9	0.17	6.0	0.14	5.2	0.09	3.5	SE	124
	12	0.28	6.1	0.22	6.0	0.17	5.4	0.11	3.5	N	354
	14	0.38	6.3	0.25	6.2	0.19	6.0	0.12	3.8	NE	45
	16	0.35	6.3	0.26	6.3	0.20	6.0	0.12	4.0	NE	45
	18	0.36	7.0	0.25	5.9	0.19	5.0	0.13	3.2	N	10
	20	0.42	6.5	0.29	5.8	0.24	5.2	0.15	3.5	NNE	29
	22	* 0.45	2.8	* 0.33	3.8	* 0.26	3.8	* 0.17	3.0	NE	49
	最大	0.45	2.8	0.33	3.8	0.26	3.8	0.17	3.0		

	平均	0.29	5.6	0.21	5.5	0.16	4.8	0.11	3.3		
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	0.23	4.7	* 0.18	5.2	* 0.15	4.5	* 0.10	2.9	ESE	106
	10	* 0.28	6.9	* 0.18	5.2	0.15	4.3	* 0.10	2.9		
	12	0.26	4.7	0.16	4.9	0.13	4.0	0.08	2.8	NNE	15
	14	0.25	4.5	0.18	4.8	0.15	4.2	* 0.10	2.9	NW	321
	16	0.20	5.2	0.16	5.4	0.12	4.3	0.08	2.8	N	356
	18	0.20	3.7	0.15	5.1	0.12	4.3	0.08	2.9	N	5
	20	0.23	5.4	0.16	4.8	0.13	4.2	0.08	2.9	N	351
	22	0.21	3.4	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.7	SE	132
	最大	0.28	6.9	0.18	5.2	0.15	4.5	0.10	2.9		
	平均	0.23	4.8	0.17	5.0	0.13	4.2	0.09	2.9		
30	00	0.22	5.7	0.14	4.7	0.11	3.8	0.07	2.8	NW	320
	02	0.19	3.9	0.12	4.3	0.10	3.6	0.07	2.6	ESE	114
	04	0.17	5.5	0.12	4.4	0.10	3.7	0.07	2.6	ENE	63
	06	0.14	5.1	0.11	4.6	0.10	3.7	0.07	2.8	NNW	339
	08	0.19	2.6	0.14	4.5	0.11	3.9	0.07	2.8		
	10	* 0.28	5.8	0.18	4.6	0.14	4.4	* 0.09	3.1	NNE	31
	12	0.22	6.4	0.16	5.2	0.13	4.3	0.08	2.8	NNE	17
	14	0.18	6.8	0.14	4.5	0.11	3.9	0.07	2.7	NNE	27
	16	0.25	4.7	* 0.19	4.3	* 0.15	3.9	0.09	2.8	N	9
	18	0.23	6.3	0.15	5.5	0.12	4.3	0.08	3.1	E	86
	20	0.18	6.2	0.14	4.5	0.11	3.9	0.07	2.9	NE	34
	22	0.21	8.9	0.14	5.8	0.11	4.2	0.07	2.8	E	93
	最大	0.28	5.8	0.19	4.3	0.15	3.9	0.09	3.1		
	平均	0.21	5.7	0.14	4.7	0.12	4.0	0.08	2.8		
31	00	0.18	4.9	0.14	5.7	0.11	4.3	0.07	2.9	NNE	26
	02	0.18	5.2	0.14	4.7	0.12	4.2	0.08	2.8	ENE	77
	04	0.20	6.3	0.16	5.7	0.13	4.6	0.09	3.0	NE	54
	06	0.19	5.8	0.15	5.4	0.12	4.4	0.08	3.0	NW	318
	08	0.23	6.2	0.15	5.3	0.12	4.4	0.08	3.0	N	353
	10	0.23	7.2	0.17	5.6	0.13	4.8	0.09	3.1	NNW	345
	12	* 0.27	5.5	* 0.19	4.7	* 0.15	4.4	* 0.09	3.2	ESE	110
	14	欠測									
	16	0.25	6.3	0.18	5.6	0.14	4.6	0.09	3.0		
	18	0.23	5.2	0.16	5.1	0.12	4.1	0.08	2.9	N	0
	20	0.22	5.8	0.17	5.0	0.13	4.4	0.09	3.1	NE	38
	22	0.19	6.4	0.15	5.0	0.13	4.0	0.09	2.7	SE	129
	最大	0.27	5.5	0.19	4.7	0.15	4.4	0.09	3.2		
	平均	0.22	5.9	0.16	5.3	0.13	4.4	0.08	3.0		
月最大		0.97	8.9	0.77	7.2	0.62	6.9	0.39	5.2		
起時		1916		1916		1916		1916			
平均		0.26	5.2	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.0		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	336 回	測得回数	325 回
欠測回数	36 回	欠測回数	47 回
欠測率	9.7 %	欠測率	12.6 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	0.22	4.0	0.17	4.9	0.14	4.2	0.09	2.8	NNE	21
	02	0.20	4.4	0.15	5.1	0.12	4.1	0.08	2.9	NW	322
	04	0.18	4.6	0.14	4.4	0.11	3.8	0.07	2.7	NE	35
	06	0.21	3.8	0.13	4.1	0.10	3.4	0.07	2.5	NNE	31
	08	0.20	4.4	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	2.6	ENE	68
	10	0.27	4.7	0.18	4.1	0.14	3.7	0.09	2.8	ENE	65
	12	0.25	5.6	0.18	5.3	0.14	4.9	0.09	3.2	NW	316
	14	0.25	6.1	0.18	5.0	0.14	3.9	0.09	2.7	SE	134
	16	* 0.46	4.8	* 0.24	4.1	* 0.18	3.8	* 0.11	2.8	NE	48
	18	0.27	6.9	0.18	4.8	0.14	4.0	0.09	3.0	NNW	333
	20	0.18	7.5	0.14	4.8	0.11	4.3	0.07	3.1	NNE	23
	22	0.24	6.4	0.16	5.2	0.13	4.6	0.08	3.1	NNE	15
	最大	0.46	4.8	0.24	4.1	0.18	3.8	0.11	2.8		
	平均	0.24	5.3	0.17	4.6	0.13	4.0	0.08	2.9		
	02	00	0.23	5.7	0.16	5.7	0.12	4.7	0.08	3.2	NW
02		0.20	5.6	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	3.0	NNW	348
04		0.27	4.5	0.19	5.0	0.15	4.4	0.10	3.0	NNW	343
06		0.30	5.6	0.20	5.0	0.16	4.6	0.10	3.1	SE	127
08		0.29	4.2	0.21	4.7	0.16	4.3	0.11	3.0	E	96
10		0.34	4.4	0.23	5.1	0.19	5.0	0.13	3.6	SE	130
12		0.38	6.0	0.28	5.2	0.21	5.1	0.13	3.8	NNW	337
14		0.31	4.9	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.9	NE	45
16		0.33	5.9	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.3	ESE	118
18		0.38	2.8	0.27	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0	NNW	327
20		* 0.54	2.9	* 0.38	3.4	* 0.29	3.5	* 0.19	3.0	N	350
22		0.45	3.6	0.32	3.8	0.26	3.9	0.17	3.1	ESE	118
最大		0.54	2.9	0.38	3.4	0.29	3.5	0.19	3.0		
平均		0.34	4.7	0.24	4.7	0.19	4.4	0.13	3.3		
03		00	0.37	4.6	0.29	4.6	0.24	4.3	0.15	3.3	NW
	02	* 0.48	5.6	* 0.30	5.5	* 0.24	5.3	* 0.16	4.2	ESE	115
	04	0.33	4.3	0.26	5.3	0.21	5.2	0.14	3.9	NNW	331
	06	0.38	4.8	0.26	5.1	0.21	5.0	0.12	3.6	E	83
	08	0.32	4.2	0.24	4.7	0.19	4.9	0.12	3.7	NNE	19
	10	0.28	5.3	0.22	5.1	0.18	4.9	0.12	3.8	ENE	65
	12	0.27	4.1	0.22	4.3	0.17	4.3	0.11	3.2	N	10
	14	0.23	3.9	0.18	4.8	0.14	4.3	0.09	3.0	NNW	343
	16	0.29	5.7	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.1	NW	322
	18	0.30	4.2	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.1	SE	125
	20	0.25	5.8	0.20	4.8	0.16	4.5	0.10	3.2	N	4
	22	0.27	5.0	0.20	5.4	0.16	4.5	0.10	3.2	ESE	102
	最大	0.48	5.6	0.30	5.5	0.24	5.3	0.16	4.2		
	平均	0.31	4.8	0.23	4.9	0.19	4.7	0.12	3.4		
	04	00	0.25	6.1	* 0.20	5.6	* 0.16	5.0	0.10	3.3	NE
02		* 0.29	4.9	0.19	5.8	0.15	5.4	* 0.10	3.7	E	85
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		0.29	4.9	0.20	5.6	0.16	5.0	0.10	3.7		

	平均	0.27	5.5	0.20	5.7	0.16	5.2	0.10	3.5		
05	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	0.26	4.9	0.17	4.7	0.13	4.3	0.09	3.0	N	9
	10	0.18	6.8	0.14	4.8	0.11	4.7	0.08	3.5	ENE	57
	12	0.20	4.8	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.6	NNW	341
	14	0.19	4.4	0.15	4.7	0.12	4.2	0.08	2.9	NNW	340
	16	0.23	3.8	0.16	4.4	0.13	3.7	0.09	2.6	N	356
	18	* 0.32	4.6	* 0.22	3.0	* 0.17	2.8	* 0.12	2.5	ESE	115
	20	0.22	6.9	0.15	3.6	0.12	3.5	0.08	2.7	E	101
	22	0.20	4.3	0.14	3.8	0.12	3.3	0.08	2.5	N	8
	最大	0.32	4.6	0.22	3.0	0.17	2.8	0.12	2.5		
	平均	0.23	5.1	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.8		
06	00	0.21	4.1	0.13	4.2	0.10	3.7	0.07	2.7	N	7
	02	0.17	5.4	0.12	4.3	0.10	3.5	0.07	2.7	NNE	19
	04	0.15	4.2	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.7	E	94
	06	0.16	3.6	0.12	4.2	0.10	3.5	0.07	2.6	N	0
	08	0.17	4.3	0.14	3.4	0.11	3.2	0.08	2.5	N	10
	10	* 0.24	3.4	* 0.18	3.6	* 0.14	3.4	* 0.09	2.7	NNE	28
	12	0.16	3.9	0.12	3.7	0.09	3.5	0.07	2.6	ENE	67
	14	0.17	4.3	0.14	3.7	0.11	3.2	0.07	2.5	N	351
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	0.15	3.8	0.12	3.6	0.10	3.4	0.07	2.5	N	357
	22	0.16	7.0	0.11	4.1	0.09	3.8	0.06	2.6	NNW	333
	最大	0.24	3.4	0.18	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7		
	平均	0.17	4.4	0.13	3.9	0.10	3.5	0.07	2.6		
07	00	0.17	5.5	0.12	4.0	0.10	3.5	0.07	2.5	NE	52
	02	0.22	9.4	0.13	4.5	0.10	3.7	0.07	2.7	NNE	17
	04	0.18	2.5	0.13	4.0	0.11	3.4	0.07	2.5	SE	135
	06	0.15	4.5	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	3.0	N	10
	08	0.19	5.7	0.13	4.0	0.10	3.6	0.07	2.6	E	96
	10	0.18	5.0	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.8	NNE	31
	12	0.17	2.9	0.13	4.0	0.11	3.4	0.07	2.6	NE	56
	14	0.15	2.2	0.13	3.7	0.11	3.3	0.07	2.5	ENE	78
	16	* 0.31	4.6	* 0.18	3.7	* 0.14	3.3	* 0.10	2.6	ESE	104
	18	0.14	6.0	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5	ESE	106
	20	0.17	4.2	0.11	3.8	0.09	3.3	0.06	2.5	NNW	345
	22	0.17	4.4	0.12	5.2	0.10	4.4	0.07	3.2	ESE	121
	最大	0.31	4.6	0.18	3.7	0.14	3.3	0.10	2.6		
	平均	0.18	4.7	0.13	4.1	0.11	3.6	0.07	2.7		
08	00	0.15	7.7	0.11	4.4	0.10	3.5	0.07	2.5	ESE	122
	02	0.15	2.4	0.11	4.3	0.09	3.6	0.06	2.5	NW	322
	04	0.16	7.0	0.11	4.0	0.09	3.4	0.06	2.6	NNE	28
	06	0.18	2.7	0.11	3.9	0.09	3.3	0.06	2.5	E	80
	08	0.17	3.3	0.11	3.9	0.09	3.5	0.07	2.6	E	92
	10	0.15	4.6	0.11	3.7	0.09	3.2	0.06	2.5	SE	134
	12	0.21	5.9	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7	N	359
	14	0.20	4.8	0.14	4.1	0.11	3.5	0.08	2.6	ENE	69
	16	* 0.23	5.7	* 0.17	3.7	* 0.13	3.4	* 0.09	2.5	E	90
	18	0.16	2.8	0.11	3.9	0.09	3.4	0.06	2.5	NE	43
	20	0.14	4.1	0.11	4.3	0.09	3.7	0.06	2.6	NW	316
	22	0.15	5.3	0.11	4.9	0.09	4.5	0.06	3.2	ESE	123
	最大	0.23	5.7	0.17	3.7	0.13	3.4	0.09	2.5		
	平均	0.17	4.7	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.6		
09	00	0.14	5.4	0.11	4.0	0.09	3.6	0.07	2.6	ESE	117
	02	0.13	9.2	0.11	4.7	0.09	3.9	0.06	2.8	NW	317
	04	0.16	1.3	0.11	3.6	0.09	3.4	0.06	2.6	ESE	117
	06	0.13	2.3	0.11	3.1	0.09	3.2	0.06	2.4	NNW	348
	08	0.14	5.3	0.11	3.5	0.09	3.1	0.06	2.4	N	9
	10	0.18	4.8	0.13	4.4	0.10	3.4	0.07	2.6	ESE	122
	12	0.19	3.9	0.13	4.4	0.11	3.7	0.07	2.6	SE	130
	14	* 0.47	2.4	0.24	3.8	0.18	3.5	* 0.12	2.7	NE	50
	16	0.33	2.2	0.23	3.3	0.18	3.1	0.12	2.6	N	353
	18	0.36	2.3	* 0.25	3.2	* 0.19	3.2	0.12	2.5	ENE	68
	20	0.15	5.1	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5	NW	325
	22	0.18	5.0	0.12	3.6	0.10	3.3	0.07	2.4	NW	321

		最大										
		平均										
10	00	0.47	2.4	0.25	3.2	0.19	3.2	0.12	2.7	ESE	119	
	02	0.21	4.1	0.15	3.8	0.12	3.4	0.08	2.6	NNW	340	
	04	0.16	6.2	0.13	4.6	0.10	4.0	0.07	2.8	SE	133	
	06	0.17	5.5	0.14	3.9	0.11	3.4	0.08	2.4	ESE	119	
	08	0.17	3.9	0.12	4.3	0.10	3.6	0.07	2.7	E	87	
	10	0.17	5.6	0.12	4.8	0.10	3.8	0.07	2.8	ENE	70	
		0.18	5.5	0.13	4.3	0.10	3.5	0.07	2.6			
	12	0.18	6.0	0.12	3.8	0.10	3.6	0.07	2.6	N	349	
	14	* 0.31	4.6	* 0.21	3.6	* 0.16	3.3	* 0.10	2.6	ESE	119	
	16	0.20	4.2	0.15	3.9	0.12	3.4	0.09	2.5	NE	42	
	18	0.19	4.3	0.13	4.6	0.11	3.8	0.08	2.6			
	20	0.17	4.7	0.13	5.4	0.10	4.0	0.07	2.7			
	22	0.16	6.4	0.12	5.1	0.09	4.1	0.06	2.9	ESE	123	
		0.31	4.6	0.21	3.6	0.16	3.3	0.10	2.6			
		0.19	5.1	0.14	4.4	0.11	3.7	0.08	2.7			
	11	00	0.18	6.8	0.13	4.7	0.11	4.1	0.07	2.7	N	358
		02	0.19	7.1	0.13	5.2	0.10	4.1	0.07	2.7	ESE	114
		04	0.20	5.7	0.13	4.7	0.10	4.0	0.07	2.9	NW	325
06		0.17	5.4	0.14	4.3	0.11	3.7	0.08	2.8	NNW	327	
08		0.25	6.0	0.13	5.3	0.11	4.1	0.07	2.9	ESE	112	
10		0.18	6.7	0.14	4.3	0.11	3.7	0.08	2.6	N	355	
12		0.22	8.1	0.17	4.6	0.14	3.9	0.09	2.7	NNE	17	
14		0.31	5.0	0.20	4.1	0.16	3.7	0.10	2.8	N	5	
16		* 0.33	3.2	* 0.22	4.0	* 0.18	3.8	* 0.12	2.8	NE	52	
18		0.22	6.6	0.17	5.7	0.14	4.5	0.09	3.0	N	2	
20		0.25	5.4	0.17	5.7	0.14	5.0	0.09	3.3	N	9	
22		0.31	6.2	0.20	6.0	0.17	5.6	0.11	3.7	SE	132	
		0.33	3.2	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	2.8			
		0.23	6.0	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	2.9			
12		00	0.37	5.7	0.28	5.9	0.23	6.0	0.14	4.9	NNE	33
		02	0.34	5.3	0.29	6.1	0.23	6.0	0.14	4.4	NNE	33
		04	0.33	5.9	0.29	5.8	0.23	5.8	0.14	4.5	NNE	33
		06	0.33	6.0	0.23	5.8	0.19	5.7	0.12	4.0	NNE	20
	08	0.28	6.3	0.22	5.8	0.17	5.4	0.11	3.7	NE	44	
	10	欠测										
	12	0.25	5.5	0.20	5.5	0.16	5.7	0.10	4.2	NE	37	
	14	0.31	6.0	0.24	5.2	0.18	5.1	0.11	3.4			
	16	0.29	5.3	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.3	ESE	120	
	18	0.26	5.3	0.20	5.2	0.16	4.9	0.10	3.3	N	0	
	20	0.30	5.5	0.22	4.5	0.17	3.9	0.11	2.9	N	2	
	22	* 0.45	2.6	* 0.32	3.5	* 0.25	3.6	* 0.17	3.0	ESE	117	
		0.45	2.6	0.32	3.5	0.25	3.6	0.17	3.0			
		0.32	5.4	0.25	5.3	0.19	5.2	0.12	3.8			
	13	00	* 0.34	3.2	* 0.25	4.2	* 0.20	4.2	* 0.13	3.1	ESE	112
		02	0.30	3.7	0.23	4.0	0.19	3.9	0.13	3.0	SE	134
		04	0.31	3.4	0.23	4.8	0.19	4.6	0.12	3.3	NNW	334
		06	0.27	10.0	0.21	4.8	0.16	4.6	0.11	3.3	NE	44
08		0.22	4.3	0.16	4.9	0.13	4.5	0.09	3.0	ESE	107	
10		0.19	3.1	0.15	4.1	0.12	4.2	0.08	3.3	ENE	77	
12		0.24	3.8	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.0	E	84	
14		0.19	3.0	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.7	ESE	114	
16		0.24	2.7	0.17	4.4	0.14	3.5	0.09	2.6	NE	51	
18		0.23	4.3	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.6	NNE	20	
20		0.24	3.3	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.6	N	1	
22		0.24	4.2	0.17	4.0	0.14	3.9	0.09	2.8	NE	38	
		0.34	3.2	0.25	4.2	0.20	4.2	0.13	3.1			
		0.25	4.1	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9			
14		00	* 0.24	2.6	* 0.18	4.0	* 0.14	3.5	* 0.09	2.6	N	2
		02	0.20	4.0	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	3.0	ESE	114
		04	0.19	2.9	0.15	3.8	0.12	3.8	0.08	3.1	ESE	111
		06	0.21	3.8	0.14	4.5	0.11	3.7	0.07	2.7	E	88
	08	0.23	4.9	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	2.9	N	9	
	10	0.22	3.3	0.14	3.9	0.11	3.8	0.07	2.8	N	4	
	12	欠测										
	14	欠测										

	16	欠测										
	18	0.17	4.8	0.12	4.0	0.10	3.5	0.07	2.6	NE	50	
	20	0.16	5.6	0.12	3.8	0.10	3.2	0.07	2.5	NE	52	
	22	0.15	4.4	0.12	3.9	0.10	3.4	0.07	2.5	NNW	341	
	最大											
	平均	0.24	2.6	0.18	4.0	0.14	3.5	0.09	2.6			
		0.20	4.0	0.14	4.0	0.11	3.6	0.08	2.7			
	15	00	* 0.18	3.2	* 0.13	3.8	* 0.10	3.3	* 0.07	2.5	NNE	27
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大											
	平均	0.18	3.2	0.13	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5			
		0.18	3.2	0.13	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5			
	16	00	欠测									
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	0.18	4.4	0.13	4.2	0.10	4.2	0.07	3.0	N	6	
	12	0.15	5.5	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.6	NE	38	
	14	0.25	3.2	* 0.17	3.9	* 0.13	3.6	* 0.09	2.8	N	350	
	16	* 0.26	4.9	0.14	3.8	0.11	3.3	0.08	2.4	N	1	
	18	0.16	3.0	0.13	4.0	0.11	3.1	0.07	2.4			
	20	0.17	4.9	0.13	4.0	0.10	3.7	0.07	2.7	N	3	
	22	0.15	4.0	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	2.9	E	91	
	最大											
	平均	0.26	4.9	0.17	3.9	0.13	3.6	0.09	2.8			
		0.19	4.3	0.13	4.0	0.11	3.6	0.07	2.7			
	17	00	0.15	5.6	0.12	4.5	0.10	3.7	0.07	2.6	SE	125
	02	0.17	5.3	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.7	ENE	66	
	04	0.17	3.9	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.8	N	350	
	06	0.15	8.7	0.12	4.5	0.10	3.9	0.07	2.9	E	96	
	08	0.17	5.9	0.13	3.9	0.10	3.4	0.07	2.5	N	10	
	10	0.16	4.9	0.11	4.0	0.09	3.7	0.06	2.8	E	88	
	12	0.26	3.4	0.13	4.5	0.11	4.2	0.07	3.1	NNW	332	
	14	0.18	6.7	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.6	NW	322	
	16	* 0.33	3.6	* 0.20	3.8	* 0.15	3.2	* 0.10	2.5	NNW	344	
	18	0.18	3.6	0.13	4.4	0.10	3.6	0.07	2.5	E	91	
	20	0.16	5.1	0.12	4.7	0.10	3.9	0.07	2.9	ENE	62	
	22	0.16	3.3	0.12	4.6	0.10	4.3	0.07	2.9	SE	132	
	最大											
	平均	0.33	3.6	0.20	3.8	0.15	3.2	0.10	2.5			
		0.19	5.0	0.13	4.3	0.11	3.7	0.07	2.7			
	18	00	0.17	7.9	0.11	5.3	0.09	4.8	0.06	3.1	SE	128
	02	0.15	6.3	0.12	4.1	0.10	3.5	0.06	2.6	NW	322	
	04	0.17	5.1	0.12	4.7	0.10	4.0	0.07	2.8	NNW	336	
	06	0.18	4.0	0.13	4.4	0.10	3.9	0.07	2.8	NE	40	
	08	0.21	6.4	0.14	5.1	0.11	4.2	0.07	3.0	ESE	109	
	10	0.19	2.9	0.14	4.5	0.11	3.7	0.07	2.6	ESE	119	
	12	0.19	8.7	0.14	4.3	0.11	3.6	0.08	2.6	NW	318	
	14	0.29	2.2	0.19	4.7	* 0.15	3.8	* 0.10	2.7	NNE	31	
	16	* 0.31	7.0	* 0.21	3.7	0.15	3.5	0.10	2.6	NNW	334	
	18	0.21	4.5	0.14	4.5	0.12	4.0	0.08	2.8	N	2	
	20	0.16	5.7	0.12	5.5	0.10	5.0	0.07	3.3	NE	48	
	22	0.19	6.6	0.16	5.6	0.13	4.5	0.09	3.0	NNE	23	
	最大											
	平均	0.31	7.0	0.21	3.7	0.15	3.8	0.10	2.7			
		0.20	5.6	0.14	4.7	0.11	4.0	0.08	2.8			
	19	00	0.28	3.9	0.19	5.5	0.14	4.8	0.09	3.2	NNE	32
	02	0.20	6.5	0.16	5.5	0.14	4.9	0.09	3.3	N	5	
	04	0.31	6.3	0.18	6.1	0.14	5.0	0.09	3.2	ENE	73	
	06	0.23	6.1	0.16	5.9	0.13	5.2	0.08	3.3	NE	45	
	08	0.24	7.0	0.16	5.8	0.13	5.0	0.09	3.2	N	10	
	10	0.20	6.5	0.14	7.0	0.11	5.6	0.08	3.6	NE	35	

	12	* 0.31	6.6	* 0.23	5.9	* 0.18	5.1	* 0.11	3.3	NNE	26
	14	0.24	2.7	0.19	4.6	0.15	4.1	0.09	2.9	NE	48
	16	0.25	6.2	0.19	5.5	0.15	4.6	0.09	3.1	NNW	343
	18	0.26	8.4	0.17	5.3	0.14	4.6	0.09	3.0	NNW	335
	20	0.23	5.8	0.17	5.7	0.13	5.1	0.09	3.5	E	95
	22	0.21	9.6	0.16	6.4	0.12	5.7	0.08	3.8	ENE	57
	最大										
	平均	0.31	6.6	0.23	5.9	0.18	5.1	0.11	3.3		
		0.25	6.3	0.18	5.8	0.14	5.0	0.09	3.3		
20	00	0.20	7.0	0.15	6.0	0.12	5.0	0.08	3.4	NNW	339
	02	* 0.22	7.1	0.15	5.6	0.12	4.4	0.08	2.9	NNW	348
	04	0.19	7.0	0.15	5.5	* 0.13	4.4	0.08	2.9	NNE	12
	06	0.19	8.0	0.14	5.3	0.11	4.1	0.07	2.9	ESE	114
	08	0.17	4.0	0.13	4.7	0.11	4.6	0.07	3.3	E	92
	10	0.19	5.4	0.14	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7	NE	39
	12	0.20	5.4	* 0.16	4.9	0.13	4.1	* 0.09	3.0	NNW	327
	14	0.18	6.2	0.14	4.5	0.11	4.0	0.08	3.0	N	7
	16	0.18	2.4	0.13	4.1	0.10	3.7	0.07	3.1	NE	55
	18	0.15	8.6	0.13	4.6	0.10	4.2	0.07	2.9	E	96
	20	0.20	5.0	0.13	4.8	0.10	4.0	0.07	2.8	NW	315
	22	0.20	4.8	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	2.9	NNE	17
	最大										
	平均	0.22	7.1	0.16	4.9	0.13	4.4	0.09	3.0		
		0.19	5.9	0.14	4.9	0.11	4.2	0.08	3.0		
21	00	0.23	5.0	0.15	5.0	0.12	4.7	0.08	3.3	NNW	332
	02	0.21	3.4	0.15	4.8	0.13	4.2	0.08	2.9	ENE	73
	04	0.19	9.3	0.15	5.2	0.13	4.6	0.09	3.3	NNW	328
	06	0.17	4.6	0.14	4.8	0.11	4.4	0.07	3.1	ENE	77
	08	0.17	4.6	0.14	4.4	0.11	4.2	0.08	3.2	SE	127
	10	0.20	3.7	0.14	4.5	0.11	4.1	0.07	2.8	NNE	14
	12	0.20	4.7	0.15	5.0	0.12	4.2	0.08	3.1	NNW	329
	14	0.24	4.5	0.14	4.2	0.12	3.9	0.08	2.8	E	83
	16	0.24	4.1	0.16	4.6	0.13	3.8	0.08	2.7	N	3
	18	0.26	5.8	* 0.24	5.9	* 0.21	6.3	* 0.15	5.3		
	20	* 0.31	6.0	0.24	5.0	0.20	4.4	0.13	3.4	NNE	16
	22	0.28	5.8	0.20	4.7	0.17	4.5	0.11	3.2	NW	326
	最大										
	平均	0.31	6.0	0.24	5.9	0.21	6.3	0.15	5.3		
		0.23	5.1	0.17	4.8	0.14	4.4	0.09	3.3		
22	00	0.37	6.1	0.27	4.6	0.22	4.6	0.14	3.4	NNW	345
	02	0.38	3.4	0.26	4.6	0.21	4.2	0.13	3.2	E	88
	04	0.32	3.3	0.24	4.6	0.19	4.5	0.13	3.4	NNW	337
	06	0.28	6.0	0.23	4.6	0.19	4.6	0.13	3.5	NE	53
	08	0.35	5.4	0.27	4.8	0.21	4.8	0.13	3.6	N	8
	10	0.34	2.4	0.25	4.7	0.19	4.7	0.12	3.5	N	6
	12	0.30	6.3	0.23	4.5	0.18	4.3	0.11	3.1	ESE	111
	14	0.28	4.4	0.22	4.8	0.18	4.4	0.12	3.3	NW	325
	16	0.39	5.9	0.28	4.2	0.21	4.3	0.13	3.1	N	5
	18	0.42	1.4	0.31	3.4	0.24	3.4	0.15	2.6	SE	127
	20	* 0.69	3.0	* 0.43	3.1	* 0.33	3.3	* 0.21	3.0	NW	321
	22	0.54	3.0	0.38	3.2	0.30	3.3	0.19	3.0	ENE	58
	最大										
	平均	0.69	3.0	0.43	3.1	0.33	3.3	0.21	3.0		
		0.39	4.2	0.28	4.3	0.22	4.2	0.14	3.2		
23	00	* 0.38	3.5	* 0.29	3.5	* 0.22	3.5	* 0.14	3.1	NW	321
	02	0.37	3.0	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.9	NW	323
	04	0.33	5.1	0.21	4.4	0.16	4.3	0.10	3.2	E	93
	06	0.30	3.1	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.3	NE	47
	08	0.30	2.2	0.22	4.3	0.17	3.8	0.12	2.8	ENE	73
	10	0.25	2.1	0.16	4.8	0.13	4.1	0.08	2.9	NNW	334
	12	0.18	6.3	0.14	5.1	0.12	4.0	0.08	2.7	ENE	59
	14	0.20	5.4	0.13	5.3	0.10	4.4	0.07	3.0	E	100
	16	0.22	3.9	0.15	4.7	0.13	4.3	0.09	2.9	E	84
	18	0.25	3.0	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	2.8		
	20	0.18	6.2	0.14	4.1	0.11	3.4	0.07	2.5	SE	134
	22	0.18	4.6	0.14	4.4	0.12	3.7	0.08	2.7	ESE	119
	最大										
	平均	0.38	3.5	0.29	3.5	0.22	3.5	0.14	3.1		
		0.26	4.0	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	2.9		
24	00	0.22	5.5	0.14	4.5	0.12	3.9	0.08	2.7	N	1
	02	0.25	4.9	0.14	4.7	0.11	3.9	0.08	2.9	NNW	348

	04	0.23	3.6	0.13	3.7	0.11	3.3	0.08	2.6	N	351
	06	0.15	8.4	0.13	4.2	0.11	3.7	0.08	2.7	NE	49
	08	0.21	3.6	0.14	4.0	0.11	3.4	0.07	2.5	NNE	18
	10	0.19	5.4	0.14	4.8	0.11	3.8	0.08	2.7	ESE	108
	12	0.22	6.2	0.14	4.9	0.12	4.1	0.08	2.8	NW	323
	14	0.23	4.9	0.18	5.6	0.15	5.1	0.10	3.5	NE	45
	16	0.26	4.6	0.20	5.0	0.15	4.5	0.10	3.0	ESE	114
	18	0.36	5.2	0.26	5.1	0.22	5.0	0.14	3.5	N	359
	20	* 0.44	4.8	* 0.33	5.0	* 0.27	5.1	* 0.17	4.1	NE	55
	22	0.43	4.7	0.31	4.9	0.24	4.9	0.16	4.1	NE	48
	最大	0.44	4.8	0.33	5.0	0.27	5.1	0.17	4.1		
	平均	0.27	5.2	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.1		
25	00	0.36	5.1	0.29	5.0	0.23	5.1	0.16	4.3	E	89
	02	0.35	4.7	0.28	5.1	0.23	5.1	0.15	4.1	NNE	30
	04	0.46	5.1	0.27	5.0	0.23	5.0	0.14	4.2	NNE	23
	06	0.41	4.7	0.29	4.6	0.23	4.6	0.15	3.9	ENE	69
	08	0.36	4.6	0.24	4.8	0.20	4.6	0.13	3.6	N	4
	10	0.31	4.1	0.22	4.9	0.18	4.7	0.11	3.8	NNW	338
	12	0.33	4.2	0.21	4.9	0.16	4.6	0.10	3.5	SE	135
	14	0.29	4.8	0.22	5.0	0.17	4.6	0.11	3.5	NNW	329
	16	0.43	5.3	0.33	3.5	0.26	3.4	0.17	2.7	NW	321
	18	0.42	3.8	0.27	3.8	0.21	3.7	0.14	3.0	SE	134
	20	* 0.68	2.9	* 0.44	3.2	* 0.35	3.2	* 0.22	2.9	NNW	339
	22	0.66	3.6	0.43	3.7	0.34	3.6	0.21	3.1	NE	36
	最大	0.68	2.9	0.44	3.2	0.35	3.2	0.22	2.9		
	平均	0.42	4.4	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.6		
26	00	0.51	4.2	0.36	4.2	0.29	4.2	0.19	3.5	NE	47
	02	0.41	4.3	0.31	4.4	0.25	4.4	0.16	3.6	NNW	331
	04	0.35	4.2	0.29	4.4	0.24	4.5	0.16	3.7	E	93
	06	0.33	5.1	0.25	4.9	0.20	4.9	0.12	3.5	ESE	116
	08	0.36	4.1	0.26	4.9	0.20	4.9	0.13	3.8	ENE	65
	10	0.42	5.4	0.31	5.2	0.25	5.5	0.16	4.3	NE	41
	12	0.37	4.9	0.25	5.1	0.21	5.1	0.13	3.7	NW	315
	14	0.37	4.1	0.29	5.2	0.23	5.3	0.15	3.8	N	351
	16	0.54	5.1	0.45	4.2	0.36	4.3	0.22	3.3	NNW	338
	18	0.87	5.5	0.69	4.4	0.54	4.3	0.35	3.7	NE	52
	20	* 1.11	3.5	* 0.74	4.5	* 0.59	4.5	* 0.38	3.8	NNE	32
	22	1.02	5.0	* 0.83	5.8	* 0.65	5.3	* 0.41	4.2	NNW	337
	最大	1.11	3.5	0.83	5.8	0.65	5.3	0.41	4.2		
	平均	0.56	4.6	0.42	4.8	0.33	4.8	0.21	3.7		
27	00	0.99	5.2	* 0.78	5.2	* 0.62	5.2	* 0.39	4.2	ESE	113
	02	* 1.00	6.8	0.76	6.0	0.59	5.3	0.37	4.3	ENE	66
	04	0.96	5.7	0.70	5.5	0.55	5.4	0.34	4.3	NNW	344
	06	0.88	5.5	0.65	6.0	0.52	5.8	0.32	4.5	NNE	33
	08	0.78	5.4	0.65	6.2	0.52	6.2	0.33	4.9	NNE	29
	10	0.90	6.1	0.59	5.9	0.48	5.7	0.31	4.6	NE	45
	12	0.81	6.5	0.56	6.3	0.43	6.3	0.28	5.2	NNE	16
	14	0.80	6.4	0.60	6.4	0.47	6.5	0.29	5.2	NNE	29
	16	0.85	6.2	0.58	6.1	0.45	6.3	0.28	4.7	NNE	33
	18	0.64	5.6	0.52	5.9	0.41	5.8	0.26	4.5	NE	41
	20	0.88	4.8	0.56	5.7	0.45	5.9	0.29	5.0	NE	41
	22	0.72	6.5	0.52	5.7	0.40	5.6	0.25	4.6	NW	317
	最大	1.00	6.8	0.78	5.2	0.62	5.2	0.39	4.2		
	平均	0.85	5.9	0.62	5.9	0.49	5.8	0.31	4.7		
28	00	0.59	6.2	0.45	5.7	0.36	5.7	0.24	4.8	NE	37
	02	0.56	6.4	0.41	5.7	0.33	5.7	0.20	4.7	NNE	33
	04	0.44	5.7	0.34	5.8	0.28	5.6	0.18	4.7	NE	40
	06	0.42	5.5	0.31	5.9	0.25	5.8	0.15	4.3	NE	53
	08	0.35	4.8	0.29	5.4	0.24	5.3	0.15	4.1	NNE	27
	10	0.45	5.3	0.30	5.3	0.24	5.2	0.15	3.9	SE	127
	12	0.55	4.8	0.40	5.1	0.31	5.0	0.19	3.7	N	2
	14	0.60	5.2	0.46	5.0	0.37	4.9	0.24	4.0	NNE	18
	16	* 0.74	5.5	* 0.50	5.2	* 0.39	5.3	* 0.25	4.7	NE	50
	18	0.51	4.9	0.38	5.0	0.30	5.1	0.20	4.3	SE	128
	20	0.55	5.5	0.43	5.1	0.34	5.2	0.22	4.4	N	8
	22	0.50	5.0	0.39	5.2	0.31	5.1	0.20	4.2	N	7
	最大	0.74	5.5	0.50	5.2	0.39	5.3	0.25	4.7		

	平均	0.52	5.4	0.39	5.4	0.31	5.3	0.20	4.3		
29	00	0.62	5.2	0.40	5.1	0.31	5.1	0.20	4.3	NE	46
	02	0.49	5.6	0.40	5.6	0.33	5.4	0.21	4.7	E	88
	04	0.52	5.2	0.41	5.5	0.33	5.6	0.21	4.6	NNE	16
	06	* 0.80	6.4	0.48	6.1	0.38	6.1	0.23	5.0	NE	49
	08	0.72	5.8	* 0.54	6.0	0.43	6.0	0.27	5.2	NE	37
	10	0.57	5.6	0.52	6.0	* 0.43	6.1	* 0.28	5.3	NE	45
	12	0.64	5.3	0.41	5.8	0.32	5.6	0.20	4.6	NNW	331
	14	0.60	5.5	0.40	5.6	0.32	5.7	0.20	4.3	NE	45
	16	0.54	5.1	0.38	5.6	0.30	5.6	0.19	4.0	N	359
	18	0.53	6.3	0.34	6.4	0.26	6.3	0.16	4.5	NE	45
	20	0.42	6.8	0.33	6.5	0.27	6.4	0.17	5.0	NE	41
	22	0.34	6.4	0.26	6.8	0.21	6.3	0.12	3.9	NNE	25
	最大	0.80	6.4	0.54	6.0	0.43	6.1	0.28	5.3		
	平均	0.57	5.8	0.41	5.9	0.32	5.9	0.20	4.6		
30	00	* 0.43	6.6	* 0.28	6.6	* 0.22	6.3	* 0.13	4.2	NE	37
	02	0.29	6.6	0.20	6.3	0.15	5.1	0.10	3.3	ESE	112
	04	0.22	5.6	0.17	5.3	0.13	4.6	0.09	3.1	NNE	22
	06	0.21	5.8	0.15	5.0	0.12	4.0	0.08	2.8	NE	49
	08	0.18	6.0	0.14	4.2	0.12	4.1	0.08	2.7		
	10	0.27	5.1	0.20	6.4	0.16	4.6	0.11	3.1		
	12	0.18	4.9	0.15	5.8	0.12	5.0	0.08	3.5		
	14	0.27	8.2	0.21	6.9	0.16	6.2	0.10	4.0	NE	37
	16	0.26	5.7	0.19	7.0	0.15	5.5	0.09	3.5	NNE	31
	18	0.26	7.0	0.16	6.9	0.13	5.3	0.08	3.4	NNW	344
	20	0.26	5.6	0.17	6.1	0.13	5.0	0.09	3.3	E	100
	22	0.22	7.6	0.17	7.6	0.13	5.7	0.09	3.4	ENE	70
	最大	0.43	6.6	0.28	6.6	0.22	6.3	0.13	4.2		
	平均	0.25	6.2	0.18	6.2	0.14	5.1	0.09	3.4		
31	00	0.20	8.4	0.16	6.5	0.12	4.9	0.08	3.3	NNW	342
	02	0.22	7.3	0.16	6.4	0.13	5.6	0.08	3.7	NNW	345
	04	0.22	5.9	0.16	6.9	0.13	5.7	0.09	3.5	NNE	16
	06	0.26	6.2	0.19	6.8	0.15	6.1	0.10	4.1		
	08	0.29	9.4	0.22	7.1	0.18	6.3	0.11	3.9	NNE	33
	10	0.34	7.3	0.24	7.3	0.19	6.5	0.12	4.1	NNE	20
	12	0.36	9.4	0.31	8.0	0.23	6.5	0.14	4.0	ENE	61
	14	0.40	8.2	0.28	7.5	0.21	7.2	0.13	4.4	NE	53
	16	0.40	8.9	0.31	6.8	0.25	5.7	0.16	3.7	NNE	33
	18	* 0.70	2.5	* 0.48	4.0	* 0.39	3.7	* 0.25	3.1		
	20	0.31	7.2	0.23	7.2	0.18	6.3	0.11	4.1	NE	53
	22	0.30	7.3	0.23	8.1	0.18	6.6	0.11	4.1	NE	49
	最大	0.70	2.5	0.48	4.0	0.39	3.7	0.25	3.1		
	平均	0.33	7.3	0.25	6.9	0.20	5.9	0.12	3.8		
月最大		1.11	3.5	0.83	5.8	0.65	5.3	0.41	4.2		
起時		2620		2622		2622		2622			
平均		0.30	5.1	0.22	4.8	0.18	4.4	0.11	3.2		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	353 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.9 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	0.29	7.8	0.24	8.0	0.18	6.8	0.11	4.1	NE	37	
	02	0.34	8.7	0.24	7.6	0.18	6.6	0.11	4.0	NE	37	
	04	0.37	7.3	0.26	7.4	0.20	6.9	0.12	4.2	NNE	16	
	06	0.33	7.2	0.24	7.5	0.18	6.2	0.11	3.9	NE	45	
	08	0.38	7.2	0.25	7.3	0.20	6.7	0.12	4.3	N	4	
	10	0.39	5.4	0.27	6.8	0.21	6.4	0.13	4.3	NE	37	
	12	0.35	6.4	0.27	7.0	0.22	6.6	0.14	4.5	NNE	25	
	14	0.31	7.7	0.25	7.1	0.20	6.7	0.12	4.3	NE	37	
	16	0.33	7.2	0.26	7.4	0.21	7.0	0.14	5.0	NE	45	
	18	0.39	6.7	0.31	6.8	* 0.26	6.9	* 0.17	5.6	NE	41	
	20	0.36	6.9	0.30	6.3	0.25	6.3	0.15	4.7	NE	41	
	22	* 0.48	6.7	* 0.33	6.6	0.26	6.3	0.16	4.1	NE	53	
	最大	0.48	6.7	0.33	6.6	0.26	6.9	0.17	5.6			
	平均	0.36	7.1	0.27	7.2	0.21	6.6	0.13	4.4			
	02	00	0.59	7.0	0.42	7.0	0.32	6.7	0.19	4.9	NE	53
		02	0.51	7.1	0.43	6.9	0.35	6.6	0.22	5.2	ENE	61
		04	0.52	6.4	0.40	7.0	0.32	6.7	0.20	5.0	NE	45
06		0.48	7.6	0.40	6.5	0.31	6.5	0.19	4.7	NE	37	
08		0.66	5.1	0.46	5.2	0.37	5.0	0.23	3.8	NE	52	
10		1.04	4.3	0.74	5.0	0.60	4.9	0.39	4.0	SE	128	
12		* 1.09	5.2	* 0.74	5.1	* 0.60	5.0	* 0.39	4.2	ENE	69	
14		0.77	5.1	0.63	5.3	0.51	5.2	0.33	4.3	NNW	347	
16		1.02	4.9	0.57	5.4	0.44	5.3	0.28	4.3	N	0	
18		0.95	6.6	0.63	6.4	0.50	6.0	0.32	4.9	ENE	65	
20		0.63	5.2	0.54	5.9	0.42	6.2	0.26	4.6	NE	53	
22		0.62	5.7	0.48	5.2	0.40	4.8	0.26	3.7	NE	42	
最大		1.09	5.2	0.74	5.1	0.60	5.0	0.39	4.2			
平均		0.74	5.9	0.54	5.9	0.43	5.7	0.27	4.5			
03		00	0.73	5.8	0.57	4.9	0.45	4.7	0.29	3.7	N	355
		02	0.51	6.6	0.42	5.3	0.34	4.8	0.21	3.9	N	351
		04	0.60	3.2	0.46	4.6	0.36	4.4	0.23	3.7	ESE	110
	06	0.59	5.3	0.43	4.6	0.34	4.7	0.22	3.9	ENE	73	
	08	0.45	7.3	0.39	5.4	0.31	5.1	0.20	3.9	ENE	57	
	10	0.53	5.9	0.38	5.6	0.31	5.4	0.20	4.1	N	10	
	12	0.89	4.2	0.57	4.4	0.45	4.3	0.29	3.6	ENE	65	
	14	1.59	3.5	1.02	4.3	0.80	4.2	0.53	3.8	NE	50	
	16	* 2.05	4.2	* 1.23	4.2	* 0.99	4.4	* 0.65	4.1	N	357	
	18	1.16	3.8	0.97	4.5	0.77	4.5	0.49	4.0	NE	50	
	20	1.01	4.8	0.82	4.5	0.66	4.6	0.42	4.1	NNE	15	
	22	1.22	4.1	0.64	4.2	0.50	4.6	0.34	4.1	NNE	31	
	最大	2.05	4.2	1.23	4.2	0.99	4.4	0.65	4.1			
	平均	0.94	4.9	0.66	4.7	0.52	4.6	0.34	3.9			
	04	00	1.03	4.3	0.62	4.5	0.50	4.6	0.33	4.2	NNW	335
		02	0.84	4.2	0.59	4.9	0.46	4.8	0.30	4.1	NNE	28
		04	0.84	5.0	0.55	4.7	0.43	4.8	0.28	4.2	ENE	75
06		0.81	5.2	0.57	4.9	0.46	4.9	0.30	4.2	NE	37	
08		0.81	4.7	0.62	5.1	0.50	5.2	0.31	4.5	ESE	119	
10		0.84	5.5	0.61	5.2	0.49	5.3	0.32	4.7	ENE	64	
12		1.20	3.3	0.80	4.1	0.63	4.1	0.39	3.5	N	1	
14		1.88	3.7	1.19	4.0	0.94	4.2	0.61	3.9	NNW	328	
16		2.07	3.7	* 1.53	4.6	1.21	4.6	0.75	3.9	NE	43	
18		1.90	4.3	1.39	5.0	1.08	5.0	0.67	4.6	E	101	
20		* 2.14	6.2	1.26	5.9	0.97	5.9	0.60	4.8	NE	37	
22		1.80	7.9	1.47	7.4	* 1.23	7.4	* 0.82	6.5	NNE	33	
最大		2.14	6.2	1.53	4.6	1.23	7.4	0.82	6.5			

	平均	1.35	4.8	0.93	5.0	0.74	5.1	0.47	4.4			
05	00	* 2.24	6.8	* 1.56	7.3	* 1.29	7.4	* 0.85	6.4	NE	37	
	02	1.97	6.7	1.46	7.2	1.15	7.3	0.73	6.4	NE	37	
	04	1.83	7.4	1.43	6.9	1.13	7.1	0.75	6.4	NE	37	
	06	1.51	7.5	1.21	7.0	1.00	7.1	0.63	6.2	NNE	33	
	08	1.27	7.1	0.93	7.0	0.72	6.9	0.44	5.6	NE	37	
	10	0.94	6.5	0.78	6.5	0.62	6.6	0.40	5.8	NE	37	
	12	0.94	5.8	0.70	6.3	0.56	6.4	0.35	5.3	NE	41	
	14	0.96	6.1	0.69	6.0	0.55	6.1	0.34	5.1	NE	41	
	16	0.99	4.0	0.70	5.6	0.57	5.4	0.36	4.1	N	353	
	18	1.49	4.9	1.13	4.7	0.90	4.8	0.56	4.1	N	349	
	20	1.43	5.1	1.19	5.0	0.97	5.0	0.62	4.3	NW	318	
	22	1.95	4.3	1.28	5.0	1.05	4.9	0.69	4.5	NE	37	
	最大	2.24	6.8	1.56	7.3	1.29	7.4	0.85	6.4			
	平均	1.46	6.0	1.09	6.2	0.88	6.3	0.56	5.4			
	06	00	1.61	4.4	1.26	5.1	1.00	5.1	0.64	4.4	NE	37
		02	1.39	5.8	0.89	5.6	0.72	5.5	0.47	4.7	NNE	25
		04	1.15	4.5	0.82	5.9	0.66	5.4	0.42	4.6	NE	52
		06	1.34	5.8	0.95	6.1	0.74	6.1	0.45	4.9	NE	37
		08	1.32	6.8	1.00	6.3	0.81	5.7	0.52	4.5	NE	45
		10	1.36	6.9	1.05	5.8	0.86	5.5	0.58	4.5	NNW	337
		12	1.90	4.8	1.33	5.9	1.07	5.4	0.68	4.4	ENE	62
		14	1.52	5.8	1.14	5.7	0.92	5.6	0.60	4.6	N	2
16		1.66	5.9	1.22	6.0	0.98	6.1	0.62	4.7	NE	37	
18		1.74	7.2	1.27	8.1	1.02	7.2	0.64	5.4	NNE	29	
20		* 1.93	7.7	1.43	8.7	1.19	8.3	* 0.78	5.7	NNE	33	
22		1.80	11.0	* 1.61	9.3	* 1.27	8.7	0.77	5.9	NNE	33	
最大		1.93	7.7	1.61	9.3	1.27	8.7	0.78	5.7			
平均		1.56	6.4	1.16	6.5	0.94	6.2	0.60	4.9			
07		00	2.04	10.2	1.59	9.6	1.23	8.8	0.72	5.7	NNE	29
		02	* 2.29	9.9	* 1.61	9.7	* 1.25	9.2	* 0.75	6.7	NE	37
		04	1.69	9.8	1.22	9.5	0.99	9.2	0.59	6.8	NE	37
		06	1.75	7.8	1.30	9.2	1.06	9.3	0.64	6.9	NNE	29
		08	1.84	10.0	1.42	9.1	1.14	9.0	0.70	7.4	NE	41
		10	1.33	7.8	1.10	8.6	0.91	8.4	0.58	7.2		
		12	1.44	8.2	1.22	9.0	0.95	8.7	0.58	7.2	NNE	33
		14	1.36	9.2	1.04	9.0	0.82	8.8	0.50	7.0	NE	37
	16	1.19	8.1	0.96	8.9	0.78	8.5	0.46	6.3	NE	41	
	18	1.32	8.6	1.03	8.5	0.84	8.1	0.51	5.4	NE	45	
	20	1.19	9.7	0.97	8.7	0.77	7.9	0.48	5.4	NE	41	
	22	1.51	4.5	1.07	6.2	0.84	5.8	0.52	4.4	NE	37	
	最大	2.29	9.9	1.61	9.7	1.25	9.2	0.75	6.7			
	平均	1.58	8.7	1.21	8.8	0.97	8.5	0.59	6.4			
	08	00	1.32	3.8	1.03	6.1	0.80	5.3	0.51	4.3	N	2
		02	1.16	9.0	0.81	5.8	0.64	5.6	0.41	4.6	N	359
		04	0.99	5.3	0.75	6.2	0.58	6.1	0.36	4.8	NE	41
		06	0.91	5.1	0.73	6.0	0.59	5.7	0.37	4.5	NNE	29
		08	* 1.49	6.0	* 1.14	4.4	* 0.95	4.6	* 0.65	4.3	E	81
		10	1.47	4.4	1.01	4.9	0.82	4.9	0.53	4.2	NE	53
		12	0.85	4.6	0.66	5.9	0.55	5.4	0.34	4.3	E	88
		14	0.72	4.9	0.56	5.1	0.44	4.9	0.28	4.0	N	4
16		0.67	6.6	0.50	6.0	0.40	5.2	0.25	4.0	NNE	17	
18		0.55	6.0	0.45	5.4	0.37	4.9	0.23	3.8	ENE	62	
20		0.74	3.0	0.56	4.2	0.44	4.3	0.29	3.6	NE	56	
22		0.69	3.2	0.48	4.4	0.37	4.0	0.24	3.3	NNE	14	
最大		1.49	6.0	1.14	4.4	0.95	4.6	0.65	4.3			
平均		0.96	5.2	0.72	5.4	0.58	5.1	0.37	4.1			
09		00	0.48	4.2	0.39	4.0	0.31	4.3	0.21	3.5	NNW	334
		02	0.51	2.6	0.38	3.9	0.30	4.3	0.19	3.6	SE	126
		04	0.35	4.0	0.27	4.5	0.22	4.1	0.15	3.2	ESE	104
		06	0.57	3.0	0.36	3.8	0.28	3.8	0.18	3.2	NE	44
		08	0.44	3.6	0.34	3.9	0.27	4.0	0.18	3.3	NNE	22
		10	0.60	3.5	0.33	3.6	0.27	3.6	0.17	3.1	E	98
		12	0.48	3.2	0.39	3.6	0.31	3.5	0.21	3.1	NNW	328
		14	0.41	3.6	0.30	4.0	0.24	4.0	0.16	3.2	ESE	105
	16	0.48	3.2	0.38	4.0	0.31	3.9	0.20	3.2	N	355	
	18	0.56	3.5	0.42	3.8	0.33	3.7	0.21	3.1	NE	35	
	20	* 0.75	3.4	* 0.45	3.3	* 0.35	3.4	* 0.22	3.0	N	4	
	22	0.62	3.8	0.41	3.5	0.32	3.4	0.20	3.0	ENE	62	

	最大	0.75	3.4	0.45	3.3	0.35	3.4	0.22	3.0			
	平均	0.52	3.5	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.2			
10	00	* 0.71	3.4	0.43	3.6	0.33	3.6	0.21	3.1	E	80	
	02	0.41	3.4	0.30	3.7	0.24	3.8	0.15	3.1	NNE	15	
	04	0.42	4.4	0.32	3.8	0.25	3.7	0.16	3.3	NW	319	
	06	0.52	3.4	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.5	NE	45	
	08	0.47	3.9	0.33	3.5	0.27	3.6	0.17	3.2	E	82	
	10	0.36	3.2	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.4	ENE	78	
	12	0.31	3.7	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	2.9	NE	46	
	14	0.29	4.2	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	2.8	NW	319	
	16	0.55	3.2	0.30	3.0	0.24	3.2	0.15	2.7	SE	127	
	18	0.63	3.7	0.46	3.0	0.37	3.3	0.24	3.0	ESE	108	
	20	0.65	3.4	* 0.49	3.4	* 0.40	3.4	* 0.26	3.0	N	1	
	22	0.51	3.5	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	3.0	ENE	57	
	最大	0.71	3.4	0.49	3.4	0.40	3.4	0.26	3.0			
	平均	0.49	3.6	0.34	3.6	0.27	3.6	0.18	3.1			
11	00	0.49	3.0	0.36	3.5	0.28	3.5	0.18	3.1	ESE	109	
	02	* 0.51	3.1	* 0.37	3.3	* 0.29	3.5	* 0.19	3.1	N	0	
	04	0.41	3.1	0.31	3.4	0.26	3.4	0.17	3.1	N	11	
	06	0.36	4.2	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.1	SE	124	
	08	0.35	3.6	0.27	3.7	0.23	3.8	0.15	3.3	ESE	109	
	10	0.44	3.2	0.29	3.8	0.24	3.8	0.16	3.4	ENE	70	
	12	0.38	3.8	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.2	NNW	331	
	14	0.38	3.7	0.25	3.6	0.19	3.8	0.13	2.9	NE	46	
	16	0.30	4.7	0.22	4.8	0.19	4.3	0.12	3.1	SE	132	
	18	0.22	3.6	0.17	3.5	0.14	3.5	0.10	2.6	N	356	
	20	0.25	3.7	0.20	3.5	0.16	3.5	0.10	2.8	E	95	
	22	0.25	4.1	0.19	3.8	0.16	3.9	0.11	3.0	NNE	12	
	最大	0.51	3.1	0.37	3.3	0.29	3.5	0.19	3.1			
	平均	0.36	3.7	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1			
12	00	0.29	4.0	* 0.22	4.0	* 0.17	4.3	* 0.11	3.5	ENE	76	
	02	0.21	4.1	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.7	NW	323	
	04	0.20	3.5	0.15	3.9	0.12	3.6	0.08	2.7	NNE	25	
	06	0.18	6.9	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.6	NNW	347	
	08	0.18	3.8	0.15	3.3	0.12	3.3	0.08	2.5	NE	39	
	10	* 0.41	3.7	0.20	3.8	0.14	3.5	0.09	2.7	NNW	335	
	12	0.18	3.8	0.13	3.9	0.11	3.6	0.07	2.8	N	4	
	14	0.21	5.0	0.12	3.5	0.10	3.2	0.07	2.5	NNW	342	
	16	0.16	4.9	0.12	4.1	0.10	4.0	0.07	2.9	ENE	72	
	18	0.13	10.9	0.11	4.9	0.09	4.3	0.06	3.2	E	79	
	20	0.12	3.7	0.08	4.4	0.07	3.7	0.05	2.8	N	11	
	22	0.19	6.6	0.13	3.9	0.11	3.4	0.07	2.5	N	354	
	最大	0.41	3.7	0.22	4.0	0.17	4.3	0.11	3.5			
	平均	0.21	5.1	0.14	4.0	0.11	3.7	0.08	2.8			
13	00	0.24	4.0	0.15	4.5	0.11	4.4	0.07	3.2	ENE	61	
	02	0.17	2.3	0.12	4.3	0.10	4.2	0.07	3.2			
	04	0.19	4.1	0.14	4.1	0.11	4.0	0.08	3.1	SE	127	
	06	0.18	4.5	0.14	4.6	0.11	3.9	0.07	2.9			
	08	0.17	5.1	0.13	3.9	0.10	3.6	0.07	2.6	N	354	
	10	0.25	4.0	0.16	3.8	0.13	4.0	0.09	3.0	SE	129	
	12	* 0.33	3.2	* 0.19	4.3	0.15	3.8	0.09	2.8	N	8	
	14	0.24	3.2	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.6	E	100	
	16	0.22	3.7	0.17	4.1	0.14	3.6	0.10	2.7	NE	44	
	18	0.26	3.9	0.19	3.5	* 0.16	3.5	* 0.11	2.8	E	86	
	20	0.22	3.8	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	3.0	NE	34	
	22	0.24	4.3	0.16	4.5	0.13	4.1	0.09	3.0	NNW	337	
	最大	0.33	3.2	0.19	4.3	0.16	3.5	0.11	2.8			
	平均	0.23	3.8	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.9			
14	00	0.22	4.4	0.17	3.9	0.13	3.7	0.08	3.0	NW	326	
	02	0.16	4.0	0.13	4.0	0.10	3.8	0.07	3.1	NE	39	
	04	0.24	2.9	0.15	3.4	0.12	3.3	0.08	2.9	ENE	75	
	06	0.20	3.1	0.14	3.8	0.11	3.4	0.08	2.5	ESE	122	
	08	0.26	5.0	0.17	3.9	0.13	3.4	0.09	2.7	NE	53	
	10	0.17	4.3	0.13	3.6	0.11	3.4	0.08	2.5	E	97	
	12	0.15	4.4	0.13	3.8	0.11	3.4	0.08	2.5	SE	132	
	14	0.31	5.0	0.18	3.6	0.14	3.5	0.09	2.6	NE	47	

	16	0.19	5.6	0.15	3.4	0.12	3.1	0.08	2.4	NE	55	
	18	0.24	3.7	0.15	3.2	0.12	3.2	0.08	2.5	SE	133	
	20	* 0.64	2.8	0.35	3.2	0.27	3.2	0.17	2.9	NE	56	
	22	0.45	3.4	* 0.36	3.0	* 0.29	3.0	* 0.18	2.8	E	79	
	最大	0.64	2.8	0.36	3.0	0.29	3.0	0.18	2.8			
	平均	0.27	4.1	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	2.7			
	15	00	0.35	2.6	0.25	3.2	0.20	3.3	0.13	2.9	NNW	342
		02	0.28	2.5	0.21	2.9	0.17	3.1	0.11	2.8	NNE	30
04		0.24	3.1	0.17	2.8	0.14	3.1	0.10	2.8	ESE	102	
06		0.23	7.5	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.7	E	98	
08		0.20	2.7	0.14	4.3	0.11	3.7	0.07	2.7	NE	51	
10		0.16	5.5	0.13	4.2	0.11	3.6	0.07	2.6	ENE	57	
12		0.24	5.4	0.17	4.4	0.13	4.0	0.08	2.8	NNW	336	
14		0.19	3.3	0.13	3.6	0.11	3.5	0.07	2.7	NNW	337	
16		0.87	2.8	0.66	3.2	0.52	3.2	0.33	3.0	ESE	104	
18		1.65	4.3	1.30	4.2	1.01	4.2	0.64	3.8	SE	125	
20	1.83	4.3	1.46	4.4	1.16	4.5	0.76	4.0	E	92		
22	* 2.49	4.4	* 1.84	4.7	* 1.44	4.9	* 0.94	4.6	NNE	16		
	最大	2.49	4.4	1.84	4.7	1.44	4.9	0.94	4.6			
	平均	0.73	4.0	0.55	3.8	0.44	3.7	0.28	3.1			
	16	00	3.13	5.0	2.18	5.0	1.73	5.1	1.13	4.6	NE	40
		02	3.85	5.9	2.62	5.5	2.02	5.5	1.26	4.7	E	90
04		* 4.21	5.7	3.11	6.0	2.49	5.9	1.56	5.3	ENE	70	
06		4.07	6.2	3.26	6.2	* 2.71	6.5	* 1.77	5.8			
08		3.83	6.1	3.17	6.5	2.55	6.5	1.61	5.7	ENE	61	
10		4.07	6.3	* 3.31	7.0	2.57	7.0	1.59	5.9	NE	49	
12		3.90	7.3	2.86	7.0	2.32	7.3	1.47	6.0	ENE	57	
14		2.99	7.2	2.59	7.6	2.15	7.6	1.39	6.6	NNE	33	
16		3.32	7.1	2.26	8.3	1.84	8.0	1.14	6.6	NE	37	
18		3.11	8.5	2.51	8.8	2.07	8.7	1.35	7.9	NNE	29	
20	2.81	8.7	1.98	8.5	1.58	8.8	0.97	7.1	NNE	29		
22	2.23	8.8	1.86	8.9	1.49	9.0	0.89	7.2	NNE	33		
	最大	4.21	5.7	3.31	7.0	2.71	6.5	1.77	5.8			
	平均	3.46	6.9	2.64	7.1	2.13	7.2	1.34	6.1			
	17	00	2.21	9.7	* 1.64	9.4	* 1.37	9.4	* 0.89	8.2	NNE	33
		02	1.97	9.9	1.47	9.8	1.13	9.6	0.69	7.7	NE	37
04		* 2.26	9.5	1.57	9.7	1.19	9.5	0.70	7.8	NE	37	
06		1.53	8.9	1.26	8.9	1.03	9.3	0.65	7.6	NNE	33	
08		1.33	8.6	0.90	8.7	0.75	8.6	0.50	7.3	NE	41	
10		1.28	8.3	1.01	7.9	0.79	8.0	0.50	7.0	NE	37	
12		0.91	8.0	0.78	8.1	0.64	8.0	0.41	6.5	NE	37	
14		0.84	7.9	0.66	8.2	0.54	7.9	0.35	6.2	NE	41	
16		0.90	8.5	0.71	7.7	0.60	8.1	0.37	6.2	NE	41	
18		0.99	7.0	0.74	7.1	0.59	7.1	0.36	4.9	NE	37	
20	0.99	8.6	0.75	7.1	0.58	6.3	0.37	4.5	NE	41		
22	0.76	6.7	0.64	6.6	0.52	6.2	0.33	4.6	NE	41		
	最大	2.26	9.5	1.64	9.4	1.37	9.4	0.89	8.2			
	平均	1.33	8.5	1.01	8.3	0.81	8.2	0.51	6.5			
	18	00	* 1.09	7.5	0.59	7.4	0.45	6.7	0.28	4.7	NNE	29
		02	0.58	7.4	0.49	7.1	0.39	6.7	0.25	4.9	NE	45
04		0.55	7.0	0.45	6.8	0.37	6.5	0.23	4.8	NE	41	
06		0.52	7.1	0.42	6.6	0.35	6.3	0.23	4.7	NE	37	
08		0.54	6.9	0.39	6.0	0.30	5.9	0.18	4.2	NE	45	
10		0.62	3.5	0.47	3.7	0.38	4.4	0.25	3.6	NE	48	
12		0.65	3.2	0.53	4.2	0.42	4.5	0.26	3.6	NE	35	
14		0.96	3.8	0.68	3.6	0.55	3.8	0.36	3.5	NW	324	
16		0.78	3.7	0.61	3.9	0.47	4.2	0.30	3.5	NNW	334	
18		0.81	4.1	0.63	3.6	0.50	3.7	0.31	3.2	ENE	58	
20	0.99	3.4	0.78	3.9	0.63	3.9	0.41	3.6	ESE	119		
22	1.07	3.8	* 0.86	4.0	* 0.71	4.0	* 0.45	3.7	SE	132		
	最大	1.09	7.5	0.86	4.0	0.71	4.0	0.45	3.7			
	平均	0.76	5.1	0.58	5.1	0.46	5.1	0.29	4.0			
	19	00	* 1.02	3.3	* 0.66	4.0	* 0.53	4.0	* 0.34	3.6	NNW	335
		02	0.60	5.7	0.47	4.3	0.38	4.2	0.25	3.7	NNE	22
04		0.53	4.1	0.39	4.1	0.32	4.2	0.20	3.5	NNW	337	
06		0.48	5.0	0.37	4.3	0.29	4.3	0.18	3.6	ENE	66	
08		0.57	4.2	0.36	4.1	0.29	4.1	0.19	3.7	N	10	
10		0.45	4.1	0.31	3.9	0.25	4.1	0.16	3.4	NE	39	

	12	0.32	4.1	0.23	4.7	0.19	4.5	0.12	3.4	ESE	108
	14	0.31	3.7	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.2	N	356
	16	0.37	3.9	0.28	4.1	0.22	3.9	0.14	2.9	NE	53
	18	0.48	3.1	0.31	3.7	0.24	3.6	0.16	3.1	NNW	341
	20	0.60	3.2	0.34	4.3	0.25	4.1	0.16	3.2	E	93
	22	0.43	3.7	0.33	4.0	0.26	3.8	0.17	3.1	ENE	73
	最大	1.02	3.3	0.66	4.0	0.53	4.0	0.34	3.6		
	平均	0.51	4.0	0.36	4.2	0.29	4.1	0.18	3.4		
20	00	* 0.42	3.8	* 0.29	4.9	* 0.24	4.6	* 0.15	3.5	ESE	106
	02	0.29	5.0	0.23	5.2	0.19	4.8	0.12	3.3	ENE	67
	04	0.31	6.5	0.24	5.6	0.20	5.2	0.13	3.9	E	79
	06	0.34	4.5	0.23	6.3	0.18	5.3	0.12	3.6	ESE	122
	08	0.32	4.7	0.24	5.7	0.19	5.2	0.13	3.5	NE	45
	10	0.32	6.7	0.24	5.7	0.19	5.6	0.12	3.9	NNW	344
	12	0.30	6.6	0.23	6.0	0.18	5.6	0.11	3.6	NNW	339
	14	0.23	6.5	0.18	5.5	0.14	5.2	0.09	3.4	NNE	12
	16	0.23	5.5	0.20	4.7	0.17	4.1	0.11	3.0	SE	132
	18	0.20	3.8	0.15	4.7	0.12	3.8	0.08	2.8	ESE	121
	20	0.19	5.1	0.15	4.7	0.12	4.2	0.08	2.8	N	1
	22	0.20	2.8	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.6	ESE	123
	最大	0.42	3.8	0.29	4.9	0.24	4.6	0.15	3.5		
	平均	0.28	5.1	0.21	5.3	0.17	4.8	0.11	3.3		
21	00	0.23	3.6	* 0.17	4.1	* 0.13	3.9	* 0.09	2.7	NNW	346
	02	0.18	4.9	0.12	3.9	0.10	3.4	0.07	2.5	NW	319
	04	0.20	5.2	0.14	4.0	0.11	3.4	0.08	2.6	N	0
	06	0.16	5.5	0.13	4.0	0.10	3.2	0.07	2.4	N	6
	08	0.19	4.5	0.15	3.8	0.12	3.4	0.08	2.6	N	2
	10	0.14	4.6	0.12	4.2	0.10	4.3	0.07	3.1		
	12	0.17	5.0	0.13	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5	NNW	344
	14	0.19	3.1	0.14	3.9	0.11	3.4	0.08	2.5	ENE	64
	16	0.20	3.7	0.14	3.4	0.12	3.4	0.08	2.5	NE	50
	18	0.19	4.0	0.14	4.2	0.11	3.4	0.07	2.5	N	9
	20	* 0.28	3.6	0.14	3.7	0.11	3.3	0.07	2.4	NNE	16
	22	0.18	4.6	0.13	3.7	0.10	3.4	0.07	2.4	NNW	348
	最大	0.28	3.6	0.17	4.1	0.13	3.9	0.09	2.7		
	平均	0.19	4.4	0.14	3.9	0.11	3.5	0.08	2.6		
22	00	0.22	3.7	0.14	4.7	0.11	3.8	0.07	2.7	NNE	27
	02	0.17	7.6	0.13	4.3	0.11	3.5	0.08	2.5	NE	48
	04	0.18	3.8	0.14	4.0	0.11	3.5	0.08	2.5	E	101
	06	0.19	4.5	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.5	NNE	14
	08	0.22	3.0	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8	NW	326
	10	0.18	3.0	0.14	4.8	0.11	4.2	0.08	2.8	N	350
	12	0.72	3.6	0.49	3.3	0.39	3.4	0.25	3.3	N	5
	14	1.57	4.5	1.12	4.1	0.89	4.2	0.57	3.8	NNW	336
	16	1.74	4.2	1.26	4.3	1.00	4.6	0.62	3.9	E	99
	18	2.42	4.0	1.53	4.6	1.16	4.7	0.75	4.1	ESE	118
	20	* 2.86	5.0	* 1.91	5.1	* 1.50	5.1	* 0.94	4.5	NNE	29
	22	2.17	5.0	1.62	4.5	1.31	4.9	0.84	4.3	NNW	342
	最大	2.86	5.0	1.91	5.1	1.50	5.1	0.94	4.5		
	平均	1.05	4.3	0.73	4.3	0.58	4.1	0.37	3.3		
23	00	* 2.34	5.4	* 1.73	4.9	* 1.38	5.1	* 0.90	4.5	NE	51
	02	1.94	5.6	1.46	5.3	1.15	5.3	0.74	4.8	NNE	33
	04	1.41	4.5	1.09	4.9	0.90	5.1	0.58	4.6	NE	56
	06	1.52	5.3	0.98	5.3	0.75	5.1	0.47	4.5	SE	124
	08	1.33	6.2	0.87	5.7	0.68	5.6	0.44	4.7	ENE	64
	10	1.69	6.2	0.94	6.1	0.72	6.1	0.46	5.1	NNE	33
	12	0.90	5.2	0.71	6.2	0.59	6.2	0.37	4.8	NNE	29
	14	0.93	5.7	0.70	6.1	0.55	6.2	0.34	4.8	NE	45
	16	0.90	6.0	0.65	6.4	0.52	6.3	0.32	4.6	NNE	33
	18	0.68	6.0	0.51	5.7	0.40	5.7	0.24	4.1	NNE	33
	20	0.64	5.8	0.43	5.9	0.34	5.5	0.21	4.0	N	354
	22	0.50	5.6	0.39	5.8	0.31	5.7	0.19	4.2	NNE	20
	最大	2.34	5.4	1.73	4.9	1.38	5.1	0.90	4.5		
	平均	1.23	5.6	0.87	5.7	0.69	5.7	0.44	4.6		
24	00	* 0.54	6.0	0.37	5.7	0.28	5.6	0.18	4.4	N	9
	02	0.54	5.7	0.37	6.2	0.30	6.1	0.18	4.5	NNE	33

	04	0.53	6.3	* 0.41	6.3	* 0.32	6.3	* 0.19	4.8	NE	45
	06	0.43	6.2	0.37	5.9	0.29	5.9	0.18	4.6	NNE	29
	08	0.45	5.8	0.35	5.8	0.27	5.7	0.16	4.1	NE	37
	10	0.43	4.8	0.28	5.5	0.22	5.3	0.14	4.2	NNW	341
	12	0.31	6.4	0.24	5.1	0.19	5.0	0.12	3.4	NW	325
	14	0.30	5.9	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.3	N	1
	16	0.26	4.9	0.21	4.9	0.17	4.6	0.11	3.2	SE	129
	18	0.33	2.2	0.21	4.2	0.16	4.1	0.10	2.8	ENE	71
	20	0.43	2.1	0.27	3.3	0.21	3.3	0.14	2.7	ENE	61
	22	0.36	5.8	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	2.8	ESE	113
	最大	0.54	6.0	0.41	6.3	0.32	6.3	0.19	4.8		
	平均	0.41	5.2	0.30	5.1	0.23	5.0	0.15	3.7		
25	00	0.45	2.9	0.24	3.5	0.18	3.5	0.12	2.7	E	85
	02	0.35	3.1	0.24	3.1	0.19	3.1	0.12	2.8	E	89
	04	0.24	3.4	0.18	3.6	0.14	3.8	0.09	3.0	N	2
	06	0.19	4.4	0.15	4.2	0.12	4.0	0.08	3.1	NNE	27
	08	0.29	5.0	0.19	3.9	0.15	3.9	0.09	3.0	NNE	15
	10	0.21	2.0	0.15	4.1	0.12	4.0	0.09	3.0		
	12	0.21	5.1	0.16	4.1	0.14	3.9	0.09	2.9		
	14	0.27	5.7	0.18	4.1	0.14	3.5	0.10	2.6	ESE	102
	16	0.22	2.7	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.5	NNE	17
	18	0.16	3.4	0.13	3.2	0.11	3.1	0.08	2.4	ESE	104
	20	0.22	9.6	0.16	5.8	0.13	4.4	0.09	2.9	ESE	122
	22	* 1.20	3.5	* 0.81	3.3	* 0.62	3.4	* 0.39	3.1	NNW	340
	最大	1.20	3.5	0.81	3.3	0.62	3.4	0.39	3.1		
	平均	0.33	4.2	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	2.8		
26	00	1.87	3.8	1.35	4.2	1.02	4.3	0.64	3.8	N	359
	02	3.07	5.5	2.11	5.2	1.63	5.2	1.06	4.7	NE	45
	04	3.09	6.6	2.28	5.5	1.75	5.5	1.08	4.9	NNE	29
	06	2.77	5.0	1.90	6.0	1.53	5.8	1.01	5.0	NE	53
	08	2.84	5.3	* 2.36	6.0	* 1.87	6.1	* 1.19	5.3	NNE	25
	10	* 3.16	5.8	2.33	6.0	1.80	6.0	1.11	5.1	NNE	29
	12	2.18	5.5	1.81	5.8	1.51	5.8	0.98	5.0	NNE	33
	14	1.93	6.9	1.67	6.2	1.36	6.5	0.88	5.4	NNE	25
	16	1.92	7.8	1.51	6.6	1.20	6.3	0.77	5.0	NNE	29
	18	2.81	4.3	2.07	5.9	1.60	6.0	0.98	5.1	NNE	25
	20	2.42	5.6	1.82	5.8	1.43	5.6	0.89	4.8	NNE	28
	22	2.20	6.4	1.66	6.1	1.33	6.1	0.82	4.9	NNE	29
	最大	3.16	5.8	2.36	6.0	1.87	6.1	1.19	5.3		
	平均	2.52	5.7	1.91	5.8	1.50	5.8	0.95	4.9		
27	00	1.90	5.2	* 1.46	6.0	* 1.20	5.7	* 0.75	4.6	NNE	16
	02	* 1.97	6.3	1.29	6.1	1.01	5.9	0.65	4.8	NNE	33
	04	1.41	5.2	1.00	6.0	0.78	5.8	0.49	4.8	NNE	33
	06	0.96	7.0	0.77	6.3	0.63	6.4	0.39	5.1	NNE	25
	08	1.01	6.7	0.74	6.4	0.58	6.1	0.36	5.0	NNE	29
	10	0.94	5.0	0.74	6.2	0.58	6.1	0.36	4.9	NNE	25
	12	0.92	6.0	0.67	6.1	0.54	6.1	0.33	4.7	NNE	20
	14	0.78	3.9	0.62	5.4	0.49	5.0	0.31	3.8	ENE	67
	16	0.84	4.6	0.70	5.5	0.58	5.3	0.37	4.0	ENE	64
	18	1.02	6.7	0.73	5.2	0.61	5.0	0.40	4.0	ESE	122
	20	0.86	4.3	0.72	5.4	0.58	5.3	0.37	4.1	E	82
	22	0.80	6.5	0.63	6.1	0.52	5.9	0.33	4.5	NE	37
	最大	1.97	6.3	1.46	6.0	1.20	5.7	0.75	4.6		
	平均	1.12	5.6	0.84	5.9	0.68	5.7	0.43	4.5		
28	00	* 0.82	5.9	* 0.62	5.8	* 0.50	5.8	* 0.30	4.5	NE	41
	02	0.62	5.2	0.52	5.6	0.42	5.7	0.27	4.6	NE	49
	04	0.66	5.9	0.42	5.8	0.34	5.6	0.22	4.3	N	2
	06	0.62	5.8	0.45	5.8	0.35	5.6	0.21	4.2	NE	48
	08	0.46	5.9	0.39	5.5	0.31	5.5	0.19	4.3	SE	128
	10	0.47	5.8	0.41	5.1	0.33	5.2	0.21	4.4	E	98
	12	0.43	5.7	0.33	5.4	0.25	5.3	0.16	3.8	NE	47
	14	0.42	6.4	0.31	5.3	0.24	5.2	0.15	3.5	NNW	342
	16	0.44	2.7	0.32	4.5	0.26	4.2	0.17	3.2	ESE	107
	18	0.70	2.8	0.51	3.5	0.42	3.6	0.26	3.1	NE	39
	20	0.79	3.5	0.50	3.5	0.41	3.7	0.27	3.3	ESE	118
	22	0.47	4.0	0.38	3.9	0.30	3.9	0.19	3.2	N	349
	最大	0.82	5.9	0.62	5.8	0.50	5.8	0.30	4.5		

	平均	0.58	5.0	0.43	5.0	0.34	4.9	0.22	3.9		
29	00	* 0.39	3.9	* 0.29	4.0	* 0.23	4.0	0.14	3.1	N	359
	02	0.35	3.7	0.27	4.1	0.21	4.0	* 0.14	3.4	ESE	103
	04	0.25	4.4	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	3.3	NE	37
	06	0.24	6.3	0.18	4.2	0.15	3.8	0.10	2.8	ESE	120
	08	0.28	2.5	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.3	NNE	17
	10	0.26	3.6	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	3.1	E	96
	12	0.21	5.7	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.6	NNE	14
	14	0.21	3.4	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.6	ESE	121
	16	0.18	4.2	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.6	NW	318
	18	0.23	3.6	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7	NE	42
	20	0.19	4.7	0.14	4.1	0.12	3.4	0.08	2.5	NNW	335
	22	0.22	7.9	0.15	4.5	0.13	3.6	0.09	2.6	E	85
	最大	0.39	3.9	0.29	4.0	0.23	4.0	0.14	3.4		
	平均	0.25	4.5	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.9		
30	00	0.25	2.9	0.18	4.0	0.14	3.6	0.10	2.6	NNW	343
	02	0.26	3.1	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.7	NE	40
	04	0.23	3.3	0.17	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6	NW	323
	06	0.23	4.9	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	2.8	NNE	12
	08	0.28	3.8	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.9	E	99
	10	* 0.32	3.5	* 0.23	3.7	* 0.18	3.8	* 0.12	2.9	NNE	33
	12	0.24	4.5	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7	ESE	119
	14	0.19	3.4	0.15	3.8	0.13	3.9	0.09	3.1	NNW	339
	16	0.19	5.2	0.14	4.8	0.12	4.1	0.08	2.8	NNW	334
	18	0.21	3.7	0.14	3.4	0.11	3.2	0.08	2.4	ESE	115
	20	0.24	3.9	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.5	NW	326
	22	0.25	5.7	0.15	4.5	0.13	3.8	0.09	2.7	ESE	103
	最大	0.32	3.5	0.23	3.7	0.18	3.8	0.12	2.9		
	平均	0.24	4.0	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.7		
月最大											
	起時	1604		1610		1606		1606			
	平均	0.87	5.2	0.64	5.1	0.51	5.0	0.33	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	367 回
欠測回数	1 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.3 %	欠測率	1.3 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	0.20	5.3	0.15	4.2	0.13	4.0	0.08	2.8	NNE	14
	02	0.23	3.5	0.16	4.0	0.13	3.9	0.08	2.9	ENE	75
	04	0.20	3.4	0.15	4.0	0.13	3.9	0.09	3.0	ESE	116
	06	0.23	3.2	0.16	3.8	0.12	3.6	0.08	2.6	NNW	332
	08	0.21	6.9	0.14	3.5	0.12	3.4	0.08	2.5	ESE	119
	10	0.20	5.9	0.13	4.5	0.11	4.3	0.07	3.1	NNE	18
	12	0.21	4.3	0.14	4.0	0.11	3.6	0.07	2.7	NNE	12
	14	0.31	3.9	0.17	4.3	0.13	3.6	0.09	2.6	N	353
	16	0.30	5.4	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.7	NNW	339
	18	0.59	3.2	0.41	3.0	0.31	3.1	0.20	2.8	E	98
	20	* 0.82	3.0	* 0.59	3.3	* 0.45	3.5	* 0.29	3.0	ESE	106
	22	0.79	3.3	0.53	3.3	0.42	3.4	0.27	3.1	NNE	22
	最大	0.82	3.0	0.59	3.3	0.45	3.5	0.29	3.0		
	平均	0.36	4.3	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	2.8		
02	00	* 0.69	3.2	* 0.51	3.4	* 0.41	3.5	* 0.27	3.2	N	3
	02	0.64	6.6	0.42	4.3	0.34	4.2	0.22	3.4	NE	52
	04	0.49	3.4	0.37	4.0	0.30	4.1	0.19	3.4	ESE	118
	06	0.57	3.7	0.40	3.8	0.33	3.8	0.21	3.3	SE	135
	08	0.44	2.9	0.34	4.0	0.28	3.8	0.18	3.2	ESE	113
	10	0.39	7.0	0.27	5.7	0.22	4.8	0.15	3.4	NNE	19
	12	0.42	7.2	0.30	5.6	0.24	5.1	0.15	3.5	NNE	12
	14	0.35	6.9	0.29	6.2	0.23	5.1	0.14	3.4	NW	325
	16	0.44	6.6	0.33	5.3	0.26	4.8	0.17	3.4	SE	124
	18	0.50	5.2	0.35	5.1	0.29	4.8	0.19	3.5	SE	125
	20	0.38	6.0	0.31	5.7	0.25	5.2	0.16	3.6	E	96
	22	0.33	5.2	0.26	5.8	0.20	5.1	0.13	3.5	SE	134
	最大	0.69	3.2	0.51	3.4	0.41	3.5	0.27	3.2		
	平均	0.47	5.3	0.35	4.9	0.28	4.5	0.18	3.4		
03	00	0.30	5.9	0.24	5.8	0.20	5.5	0.13	3.5	N	0
	02	0.32	5.5	0.24	5.7	0.19	5.3	0.12	3.5	N	357
	04	0.26	4.9	0.19	5.5	0.15	4.7	0.10	3.2	ENE	76
	06	0.56	2.2	0.42	3.1	0.33	3.2	0.21	2.8	NW	317
	08	0.81	4.2	0.66	3.2	0.52	3.4	0.33	3.1	SE	130
	10	1.00	4.0	0.77	3.6	0.62	3.7	0.40	3.3	ESE	105
	12	0.90	3.0	0.73	4.0	0.60	4.2	0.38	3.6	NNW	339
	14	1.11	4.1	0.79	4.2	0.60	4.5	0.38	3.8	NNW	346
	16	* 1.40	4.3	0.78	5.8	0.62	5.5	0.40	4.2	NE	43
	18	1.16	4.9	0.76	4.6	0.59	4.6	0.38	3.8	N	351
	20	1.11	4.0	* 0.85	4.1	* 0.68	4.2	* 0.43	3.7	ENE	62
	22	0.96	4.1	0.74	3.9	0.60	4.0	0.39	3.6	ENE	77
	最大	1.40	4.3	0.85	4.1	0.68	4.2	0.43	3.7		
	平均	0.82	4.3	0.60	4.5	0.48	4.4	0.30	3.5		
04	00	1.28	3.9	0.97	4.1	0.76	4.2	0.50	3.8	NNW	345
	02	1.33	3.3	0.97	4.3	0.77	4.2	0.49	3.7	ESE	104
	04	1.53	4.2	1.14	4.6	0.92	4.4	0.58	3.9	ESE	117
	06	1.46	4.2	1.13	4.5	0.90	4.8	0.57	4.3	E	94
	08	1.34	4.7	0.89	4.6	0.73	4.7	0.46	4.2	NNW	337
	10	1.39	4.4	0.91	4.8	0.71	5.0	0.46	4.4	NNE	17
	12	1.42	5.1	0.91	4.8	0.70	4.9	0.43	4.2	E	94
	14	1.18	4.0	0.93	4.3	0.74	4.4	0.47	3.7	ESE	123
	16	1.65	4.9	1.16	4.4	0.92	4.3	0.56	3.9	NW	318
	18	1.66	4.3	1.17	4.4	0.94	4.5	0.59	3.8		
	20	* 1.93	4.6	* 1.28	4.5	* 1.04	4.6	* 0.66	4.1	NNE	17
	22	1.34	4.8	1.10	4.9	0.90	4.9	0.58	4.5	ENE	64
	最大	1.93	4.6	1.28	4.5	1.04	4.6	0.66	4.1		

	平均	1.46	4.4	1.05	4.5	0.84	4.6	0.53	4.0			
05	00	* 1.52	3.9	* 0.80	5.2	* 0.64	5.1	* 0.41	4.4	ENE	66	
	02	0.94	4.1	0.73	4.9	0.59	5.0	0.37	4.4	NE	43	
	04	0.85	4.9	0.70	4.8	0.54	4.9	0.35	4.4	NNE	19	
	06	0.97	4.4	0.69	4.6	0.53	4.5	0.33	3.8	NNW	335	
	08	0.67	4.5	0.57	4.4	0.47	4.4	0.30	4.1	E	82	
	10	0.60	4.4	0.46	4.5	0.36	4.5	0.23	3.7	NNW	336	
	12	0.67	4.8	0.47	4.3	0.38	4.3	0.24	3.6	ENE	78	
	14	0.44	3.8	0.35	4.3	0.29	4.5	0.19	3.7	ENE	59	
	16	0.49	4.9	0.34	4.6	0.27	4.6	0.17	3.6	ENE	78	
	18	0.36	5.2	0.28	5.1	0.22	4.6	0.14	3.5			
	20	0.30	4.4	0.26	4.4	0.21	4.4	0.14	3.4	ENE	62	
	22	0.35	5.6	0.26	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2	ESE	104	
	最大	1.52	3.9	0.80	5.2	0.64	5.1	0.41	4.4			
	平均	0.68	4.6	0.49	4.6	0.39	4.6	0.25	3.8			
	06	00	0.39	4.4	0.28	3.9	0.22	4.0	0.15	3.2	NE	42
		02	0.35	3.7	0.29	3.9	0.22	4.1	0.14	3.1	NNW	347
		04	0.45	3.5	0.32	3.9	0.24	4.0	0.16	3.2	NE	38
		06	0.53	3.7	0.40	4.1	0.33	4.0	0.21	3.5	NNE	13
		08	0.45	4.2	0.33	4.3	0.27	4.3	0.18	3.5	NNW	334
		10	0.53	3.7	0.35	4.1	0.29	4.1	0.19	3.6	SE	127
12		0.47	3.6	0.30	4.1	0.23	4.1	0.15	3.2			
14		0.86	3.4	0.50	3.5	0.39	3.5	0.25	3.0	NNW	337	
16		0.82	3.5	0.60	4.0	0.49	4.2	0.31	3.5	NE	42	
18		0.82	4.1	0.64	4.2	0.52	4.2	0.34	3.6	N	0	
20		1.03	4.1	0.77	4.5	0.59	4.5	0.38	3.8	NNW	343	
22		* 1.15	4.6	* 0.77	4.8	* 0.61	4.9	* 0.38	4.1	NNE	17	
最大		1.15	4.6	0.77	4.8	0.61	4.9	0.38	4.1			
平均		0.65	3.9	0.46	4.1	0.37	4.2	0.24	3.4			
07		00	* 0.99	4.9	* 0.76	4.9	* 0.61	5.0	* 0.38	4.2	N	11
		02	0.79	5.4	0.60	5.1	0.48	5.0	0.31	4.3	NNE	17
		04	0.84	5.0	0.57	5.2	0.46	5.0	0.29	4.1	NNE	26
		06	0.65	5.1	0.52	4.9	0.41	5.1	0.25	4.2	NNE	26
		08	0.63	4.8	0.45	5.4	0.35	5.2	0.22	4.2	NW	318
		10	0.47	6.1	0.38	5.2	0.32	5.3	0.22	4.6	SE	135
	12	0.47	5.5	0.36	5.5	0.28	5.3	0.17	3.9	ENE	65	
	14	0.44	5.2	0.33	5.2	0.25	5.1	0.16	3.8	ESE	113	
	16	0.48	3.1	0.33	5.0	0.27	5.0	0.17	3.8	ESE	117	
	18	0.38	5.8	0.30	5.2	0.23	4.9	0.15	3.7	N	5	
	20	0.35	5.3	0.27	5.3	0.22	4.9	0.14	3.6	NNW	328	
	22	0.51	6.4	0.31	5.7	0.24	5.3	0.15	3.8	E	89	
	最大	0.99	4.9	0.76	4.9	0.61	5.0	0.38	4.2			
	平均	0.58	5.2	0.43	5.2	0.34	5.1	0.22	4.0			
	08	00	0.40	5.8	0.26	5.4	0.21	5.1	0.13	3.5	NE	40
		02	0.34	6.0	0.26	5.5	0.20	5.2	0.13	3.6	ESE	107
		04	0.32	4.6	0.25	5.4	0.20	5.1	0.13	3.6	N	0
		06	0.27	5.5	0.21	5.3	0.17	5.0	0.10	3.5	NE	49
		08	0.29	5.4	0.20	5.3	0.16	4.9	0.10	3.7	ESE	104
		10	0.29	5.5	0.22	5.7	0.17	5.3	0.11	3.9	ENE	57
12		0.29	4.7	0.20	5.6	0.16	5.0	0.10	3.2	ENE	58	
14		0.31	5.6	0.22	5.0	0.18	4.5	0.12	3.1	NNW	345	
16		0.40	5.2	0.28	3.9	0.22	3.7	0.14	2.7	NE	46	
18		0.55	2.7	0.35	3.2	0.29	3.1	0.19	2.8	NE	53	
20		* 1.14	2.9	* 0.70	3.3	* 0.54	3.4	* 0.33	3.1	ENE	70	
22		0.87	3.2	0.59	3.6	0.45	3.7	0.29	3.4	E	96	
最大		1.14	2.9	0.70	3.3	0.54	3.4	0.33	3.1			
平均		0.46	4.8	0.31	4.8	0.25	4.5	0.16	3.3			
09		00	0.83	3.5	* 0.60	3.8	* 0.48	3.8	* 0.32	3.6	NE	53
		02	0.74	4.1	0.59	4.3	0.47	4.3	0.30	3.9	ESE	105
		04	0.62	4.9	0.46	4.8	0.37	4.8	0.24	4.0		
		06	0.48	5.2	0.38	4.7	0.30	4.7	0.19	3.6	ENE	68
		08	0.63	2.2	0.44	2.9	0.34	3.3	0.22	2.9	NNE	16
		10	0.78	1.7	0.55	2.6	0.42	2.7	0.26	2.6	N	11
	12	* 0.89	2.8	0.56	2.8	0.43	3.0	0.27	2.7	E	89	
	14	0.82	2.4	0.60	2.5	0.47	2.8	0.31	2.6	NW	319	
	16	0.35	2.3	0.24	3.3	0.18	3.0	0.12	2.5	N	0	
	18	0.28	7.4	0.21	5.9	0.16	5.1	0.10	3.3	NNW	330	
	20	0.30	7.7	0.25	7.0	0.21	6.1	0.13	3.9	NNE	16	
	22	0.74	7.8	0.53	7.1	0.43	7.0	0.26	5.6	NE	37	

	最大	0.89	2.8	0.60	3.8	0.48	3.8	0.32	3.6				
	平均	0.62	4.3	0.45	4.3	0.36	4.2	0.23	3.4				
10	00	0.86	7.0	0.70	6.6	0.58	6.7	0.36	5.4	NNE	33		
	02	* 1.22	6.3	0.83	6.1	0.64	6.0	0.41	5.1	NNE	29		
	04	1.21	5.9	0.84	5.6	* 0.69	5.6	* 0.46	4.9	NNW	337		
	06	1.07	6.7	* 0.88	6.1	0.67	5.8	0.42	4.6	NNE	20		
	08	0.92	7.8	0.71	6.9	0.58	6.8	0.35	5.2	NNE	29		
	10	0.91	6.7	0.74	7.1	0.59	7.0	0.37	5.6	NNE	33		
	12	0.97	5.7	0.68	5.9	0.55	5.5	0.36	4.4	N	353		
	14	1.03	5.1	0.73	5.6	0.60	5.6	0.37	4.1	NE	48		
	16	1.00	6.0	0.73	5.0	0.61	5.1	0.38	4.1	NE	46		
	18	1.17	4.9	0.76	4.9	0.60	4.8	0.38	4.0	NE	52		
	20	0.94	4.1	0.75	4.6	0.62	4.6	0.41	4.0	N	1		
	22	1.04	5.2	0.72	4.7	0.56	5.2	0.36	4.3	NE	48		
	最大	1.22	6.3	0.88	6.1	0.69	5.6	0.46	4.9				
	平均	1.03	6.0	0.76	5.8	0.61	5.7	0.39	4.6				
	11	00	* 0.82	4.5	* 0.63	5.1	* 0.53	5.0	* 0.34	4.2	NW	320	
		02	0.79	4.3	0.56	4.9	0.45	4.7	0.29	4.2	ESE	103	
04		0.64	5.2	0.49	4.8	0.40	4.8	0.26	4.2	ESE	115		
06		0.52	4.9	0.39	4.7	0.32	4.8	0.20	3.9	ESE	109		
08		0.47	4.2	0.29	4.8	0.24	4.9	0.16	4.0	NNE	19		
10		0.30	5.2	0.25	4.7	0.20	4.7	0.13	3.7	NNW	346		
12		0.29	4.8	0.19	4.8	0.15	4.1	0.10	2.9	NNW	340		
14		0.29	4.4	0.19	4.6	0.14	4.2	0.09	2.9	ENE	69		
16		0.26	5.2	0.20	4.4	0.15	3.6	0.10	2.7	ESE	116		
18		0.29	3.2	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.6	ENE	68		
20		0.21	3.8	0.16	4.2	0.13	3.7	0.09	2.7	SE	132		
22		0.30	2.2	0.22	3.1	0.17	3.2	0.12	2.6	E	101		
最大		0.82	4.5	0.63	5.1	0.53	5.0	0.34	4.2				
平均		0.43	4.3	0.32	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4				
12		00	0.22	4.6	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	2.7	NE	41	
		02	0.20	7.3	0.15	5.4	0.12	4.2	0.08	2.8	NNE	30	
	04	0.21	4.5	0.16	5.0	0.13	4.3	0.09	2.8	SE	124		
	06	0.33	7.3	0.23	5.9	0.18	5.4	0.11	3.5	N	358		
	08	0.29	5.8	0.22	6.1	0.18	5.3	0.11	3.5	NNE	28		
	10	0.36	6.7	0.26	6.9	0.21	5.9	0.13	3.9	NE	49		
	12	0.43	7.4	0.29	5.7	0.24	5.3	0.16	3.8	N	4		
	14	0.46	6.4	0.37	6.6	0.30	5.9	0.18	4.3	NE	41		
	16	0.67	6.4	0.54	6.5	0.44	6.5	0.27	5.2	NNE	29		
	18	0.73	5.6	0.58	5.8	0.46	5.7	0.29	4.2	NNE	33		
	20	1.00	6.8	0.74	5.9	0.59	6.2	0.36	5.0	NNE	33		
	22	* 1.29	8.3	* 0.94	7.5	* 0.77	7.4	* 0.50	6.2	NNE	33		
	最大	1.29	8.3	0.94	7.5	0.77	7.4	0.50	6.2				
	平均	0.52	6.4	0.39	6.0	0.31	5.5	0.20	4.0				
	13	00	* 1.11	7.0	* 0.70	7.4	0.56	7.3	0.35	5.8	NNE	33	
		02	0.85	7.5	0.67	7.1	0.52	7.1	0.32	5.5	NE	37	
04		0.61	7.2	0.51	7.8	0.42	7.5	0.27	5.6	NNE	29		
06		0.68	9.2	0.52	8.5	0.42	8.5	0.25	6.0	NE	41		
08		0.62	7.5	0.46	8.7	0.35	8.0	0.22	5.5	NE	53		
10		0.47	9.0	0.40	9.1	0.32	8.9	0.19	5.9	ENE	70		
12		0.47	9.2	0.40	9.0	0.31	8.5	0.19	5.7	ENE	61		
14		0.56	8.5	0.42	8.3	0.35	8.0	0.22	5.9	NNE	33		
16		0.60	7.3	0.48	7.9	0.39	7.2	0.24	5.5	NE	41		
18		0.71	7.1	0.60	6.3	0.47	5.7	0.31	4.2	NE	41		
20		0.82	5.7	0.68	5.7	0.57	5.4	* 0.37	4.2	NE	39		
22		0.84	7.1	0.70	6.0	* 0.57	6.0	0.36	4.5	NNE	29		
最大		1.11	7.0	0.70	7.4	0.57	6.0	0.37	4.2				
平均		0.70	7.7	0.55	7.7	0.44	7.3	0.27	5.4				
14		00	0.96	5.5	* 0.68	6.4	0.53	6.0	* 0.34	4.5	NE	41	
		02	* 0.99	7.3	0.64	7.1	0.50	7.2	0.31	5.4	NE	37	
	04	0.68	7.0	0.58	7.3	0.47	7.1	0.30	5.5	NNE	25		
	06	0.89	7.1	0.67	7.3	* 0.53	7.1	0.33	5.6	NE	45		
	08	0.83	6.0	0.60	6.9	0.48	6.9	0.31	5.4	NE	45		
	10	0.76	7.7	0.54	6.8	0.44	6.8	0.26	5.0	NE	37		
	12	0.82	6.6	0.57	7.2	0.45	7.0	0.27	5.2	NNE	29		
	14	0.67	7.3	0.57	6.8	0.45	6.9	0.28	5.5	NNE	25		

	16	0.97	7.1	0.63	7.2	0.50	7.0	0.30	5.3	NNE	29	
	18	0.72	5.6	0.55	6.8	0.44	6.7	0.27	5.2	NE	37	
	20	0.63	8.0	0.50	7.1	0.39	6.7	0.24	4.9	NE	37	
	22	0.78	7.0	0.50	7.1	0.39	7.3	0.25	5.4	NE	37	
	最大	0.99	7.3	0.68	6.4	0.53	7.1	0.34	4.5			
	平均	0.81	6.9	0.59	7.0	0.46	6.9	0.29	5.2			
	15	00	0.80	8.2	0.59	8.1	0.45	7.9	0.28	6.0	NE	41
		02	0.56	7.7	0.44	8.0	0.35	7.3	0.21	5.1	NE	41
		04	0.60	8.2	0.46	8.0	0.37	7.9	0.23	5.5	NE	37
		06	0.53	7.2	0.36	8.3	0.29	7.6	0.17	5.0	NE	37
08		0.65	7.6	0.44	8.9	0.34	8.0	0.20	5.4	NE	41	
10		0.53	8.2	0.41	8.9	0.32	7.8	0.19	5.2	NE	41	
12		0.45	8.4	0.36	8.4	0.29	8.0	0.18	5.2	NE	41	
14		0.40	6.6	0.29	7.2	0.24	6.4	0.15	4.2	NE	41	
16		0.40	3.6	0.29	5.0	0.24	4.9	0.15	3.6	NNW	340	
18		0.47	3.2	0.32	3.8	0.24	3.9	0.16	3.2	ENE	70	
20	0.88	3.3	0.64	3.4	0.50	3.6	0.31	3.2	NW	323		
22	* 2.48	5.1	* 1.73	4.9	* 1.35	4.7	* 0.83	4.2	ENE	57		
最大	2.48	5.1	1.73	4.9	1.35	4.7	0.83	4.2				
平均	0.73	6.4	0.53	6.9	0.42	6.5	0.26	4.7				
16	00	3.06	5.7	2.41	5.8	2.01	5.6	1.27	5.0	NE	40	
	02	4.12	6.7	2.76	6.3	2.16	6.3	1.34	5.3	NNE	29	
	04	4.53	6.7	3.63	6.8	2.89	7.1	1.84	6.1	NNE	29	
	06	5.39	7.9	4.34	7.4	3.24	7.5	2.06	6.4	NNE	25	
	08	5.76	7.7	4.31	7.9	3.37	8.6	* 2.24	7.2	NE	37	
	10	* 5.78	10.4	* 4.44	9.8	* 3.47	9.3	2.05	7.1	NNE	29	
	12	4.37	9.8	3.86	10.3	3.18	9.9	2.01	7.9	NNE	29	
	14	4.50	10.1	3.48	10.2	2.84	10.2	1.80	8.0	NNE	33	
	16	3.79	9.6	3.08	10.1	2.60	10.3	1.72	8.3	NNE	29	
	18	3.61	11.0	3.16	10.4	2.53	10.4	1.51	7.7	NNE	29	
20	3.70	11.6	2.77	10.5	2.13	10.5	1.31	8.3	NE	41		
22	2.94	10.4	2.46	9.5	2.00	9.5	1.26	7.2	NE	37		
最大	5.78	10.4	4.44	9.8	3.47	9.3	2.24	7.2				
平均	4.30	9.0	3.39	8.8	2.70	8.8	1.70	7.0				
17	00	3.45	10.6	2.68	10.5	2.10	10.0	1.27	7.8	NNE	33	
	02	3.16	10.5	2.76	10.2	* 2.30	10.3	* 1.45	8.8	NNE	33	
	04	* 3.57	10.4	* 2.76	10.5	2.18	10.5	1.37	8.8	NNE	33	
	06	3.37	11.3	2.51	10.3	1.99	10.2	1.19	8.1	NNE	33	
	08	2.35	9.8	2.06	9.8	1.70	10.0	1.08	8.2	NNE	33	
	10	2.98	9.7	2.21	10.3	1.75	10.1	1.08	8.6	NE	37	
	12	2.23	10.2	2.04	10.1	1.63	10.2	0.99	8.4	NNE	33	
	14	2.55	10.4	1.79	10.3	1.39	10.1	0.88	8.8	NNE	33	
	16	2.27	10.3	1.74	10.3	1.41	10.3	0.93	8.5	NNE	29	
	18	2.09	8.8	1.72	9.7	1.43	9.7	0.88	8.0	NE	37	
20	1.86	10.3	1.58	10.0	1.28	9.7	0.79	7.2	NE	37		
22	1.59	9.6	1.22	9.6	0.94	8.5	0.55	5.6	NNE	33		
最大	3.57	10.4	2.76	10.5	2.30	10.3	1.45	8.8				
平均	2.62	10.2	2.09	10.1	1.68	10.0	1.04	8.1				
18	00	1.44	7.9	* 1.20	8.8	0.94	8.4	0.57	5.7	NE	41	
	02	1.31	9.2	1.00	9.3	0.79	8.4	0.51	6.5	NNE	29	
	04	1.17	8.4	0.95	8.6	0.75	8.6	0.47	6.2	NE	37	
	06	1.54	9.9	1.11	9.0	0.89	9.0	0.54	6.5	NNE	33	
	08	1.19	8.5	0.90	7.8	0.71	7.5	0.42	5.5	NNE	33	
	10	0.98	8.2	0.80	6.5	0.65	6.7	0.41	5.2	NNE	25	
	12	1.25	4.0	0.91	5.1	0.74	5.2	0.48	4.0	NNW	335	
	14	1.48	3.9	1.17	4.4	0.93	4.6	0.60	4.2	NE	52	
	16	* 1.77	4.1	1.19	4.5	* 0.95	4.6	0.60	3.9	NE	44	
	18	1.55	4.4	1.20	4.3	0.95	4.2	* 0.61	3.9	ENE	61	
20	1.51	3.7	1.10	4.4	0.89	4.6	0.57	4.0	NNW	342		
22	0.96	4.4	0.75	4.6	0.59	4.8	0.38	4.0	NNW	341		
最大	1.77	4.1	1.20	8.8	0.95	4.6	0.61	3.9				
平均	1.35	6.4	1.02	6.4	0.82	6.4	0.51	5.0				
19	00	* 1.23	4.8	0.84	5.3	0.67	5.2	* 0.43	4.4	NNE	24	
	02	1.10	5.5	* 0.87	5.9	* 0.69	5.4	* 0.43	4.4	NNE	24	
	04	1.01	5.4	0.79	5.9	0.64	5.8	0.41	4.7	NNE	33	
	06	0.84	5.0	0.70	5.7	0.57	5.8	0.36	4.5	NNE	33	
	08	0.78	4.2	0.58	5.5	0.48	5.3	0.32	4.4	ENE	68	
	10	0.69	4.0	0.47	4.8	0.38	4.6	0.25	4.0	ESE	108	

	12	0.79	4.2	0.48	4.7	0.39	4.6	0.25	3.8	NE	46	
	14	0.55	3.9	0.42	4.5	0.34	4.6	0.22	3.9	NE	36	
	16	0.55	3.8	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	3.7	E	83	
	18	0.50	5.0	0.40	4.4	0.33	4.7	0.21	4.0	N	1	
	20	0.56	4.4	0.42	4.4	0.34	4.5	0.22	3.8	SE	132	
	22	0.72	4.5	0.44	4.6	0.36	4.6	0.23	3.9	E	85	
	最大 平均	1.23	4.8	0.87	5.9	0.69	5.4	0.43	4.4			
		0.78	4.6	0.56	5.0	0.46	5.0	0.29	4.1			
	20	00	0.61	4.4	0.44	4.4	0.34	4.5	0.22	3.8	NE	36
		02	0.62	4.8	0.47	4.5	0.37	4.6	0.22	3.8	NNW	333
04		0.62	4.9	0.44	4.5	0.35	4.4	0.22	3.7	ENE	73	
06		0.59	4.3	0.40	4.7	0.32	4.7	0.20	3.6	NNE	33	
08		0.44	4.4	0.32	4.4	0.26	4.5	0.17	3.7	E	89	
10		0.43	4.7	0.35	4.6	0.28	4.7	0.17	3.6	ENE	67	
12		0.43	4.2	0.31	4.8	0.25	4.7	0.16	3.7	N	9	
		14	0.40	4.6	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.8	NW	317
		16	0.43	4.5	0.33	4.7	0.26	4.5	0.16	3.5	NE	34
		18	0.87	3.7	0.68	4.4	0.54	4.5	0.35	4.0	N	10
	20	0.85	4.2	0.58	4.3	0.47	4.4	0.30	3.8	NNE	21	
	22	* 0.96	4.5	* 0.76	4.9	* 0.58	4.9	* 0.37	4.0	NNE	33	
最大 平均	0.96	4.5	0.76	4.9	0.58	4.9	0.37	4.0				
	0.60	4.4	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.8				
21	00	* 0.87	4.8	* 0.66	4.7	* 0.55	4.8	* 0.36	4.3	NW	321	
	02	0.84	4.7	0.60	4.6	0.44	4.7	0.27	4.0	ESE	121	
	04	0.58	5.0	0.47	4.5	0.38	4.7	0.24	4.0	N	352	
	06	0.49	4.3	0.39	4.4	0.31	4.5	0.20	3.8	E	90	
	08	0.41	4.4	0.33	4.4	0.27	4.4	0.17	3.6	E	80	
	10	0.47	4.4	0.35	4.3	0.26	4.3	0.17	3.6	SE	134	
	12	0.31	3.9	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.1	N	7	
		14	0.35	4.1	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.0	NNE	22
		16	0.31	4.1	0.24	4.6	0.19	4.3	0.12	3.1	ESE	102
		18	0.29	5.5	0.24	4.7	0.19	4.7	0.12	3.4	NW	320
20		0.31	4.2	0.22	5.0	0.18	4.4	0.11	3.0	NNE	27	
22		0.56	4.4	0.32	3.1	0.25	3.4	0.17	2.9	NNE	15	
最大 平均	0.87	4.8	0.66	4.7	0.55	4.8	0.36	4.3				
	0.48	4.5	0.36	4.4	0.28	4.4	0.18	3.5				
22	00	0.31	4.2	0.27	3.5	0.21	3.5	0.14	2.8	NE	45	
	02	0.36	5.4	0.25	4.4	0.21	4.4	0.14	3.2	NE	55	
	04	0.41	4.5	0.31	4.0	0.25	4.1	0.16	3.1	E	86	
	06	0.87	3.3	0.60	3.8	0.49	3.8	* 0.33	3.4	NE	55	
	08	* 0.96	3.6	0.61	4.0	0.48	4.1	0.31	3.5	SE	129	
	10	0.85	4.0	0.60	4.0	0.48	4.2	0.32	3.7	NNE	27	
	12	0.71	3.8	0.56	4.2	0.44	4.2	0.27	3.6	ESE	122	
		14	0.64	5.0	0.43	4.7	0.35	4.7	0.23	3.8	E	89
		16	0.60	8.0	0.46	5.8	0.38	5.5	0.25	4.3	NNW	339
		18	0.67	6.6	0.53	6.6	0.42	6.1	0.27	4.8	NNE	29
20		0.70	7.8	0.56	7.8	0.45	7.5	0.27	5.4	NNE	20	
22		0.79	7.6	* 0.63	7.3	* 0.49	7.0	0.30	4.9	NNE	33	
最大 平均	0.96	3.6	0.63	7.3	0.49	7.0	0.33	3.4				
	0.66	5.3	0.48	5.0	0.39	4.9	0.25	3.9				
23	00	0.57	7.5	0.42	6.5	0.33	6.0	0.20	4.0	NNE	33	
	02	0.42	7.6	0.36	6.3	0.29	6.0	0.18	4.1	NE	41	
	04	0.51	6.5	0.38	6.6	0.30	6.3	0.19	4.3	NNE	33	
	06	* 0.70	6.7	* 0.51	7.6	* 0.40	6.9	* 0.24	4.7	NNE	29	
	08	0.64	5.8	0.44	6.6	0.35	6.4	0.22	4.7	NE	37	
	10	0.47	7.6	0.37	7.3	0.31	7.1	0.20	4.9	NNE	29	
	12	0.41	6.8	0.35	7.2	0.28	6.9	0.17	4.8	NNE	29	
		14	0.44	7.1	0.36	7.0	0.28	6.4	0.17	4.5	NE	45
		16	0.47	5.9	0.37	6.7	0.30	6.5	0.18	4.7	NE	45
		18	0.44	6.3	0.34	6.1	0.29	6.0	0.19	4.8	NNE	25
20		0.52	6.6	0.40	6.0	0.32	6.1	0.20	4.6	NE	53	
22		0.37	4.1	0.30	5.9	0.25	5.7	0.16	4.2	NE	53	
最大 平均	0.70	6.7	0.51	7.6	0.40	6.9	0.24	4.7				
	0.50	6.5	0.38	6.7	0.31	6.4	0.19	4.5				
24	00	0.39	5.5	0.28	5.5	0.23	5.3	0.14	3.8	E	92	
	02	0.38	6.5	0.28	5.7	0.22	5.6	0.14	3.8	NE	55	

	04	0.38	5.8	0.29	5.7	0.23	5.6	0.14	4.0	NE	45
	06	0.34	5.7	0.26	5.5	0.21	5.7	0.14	4.2	NNE	16
	08	0.40	5.6	0.30	6.0	0.24	5.8	0.16	4.7	NNE	25
	10	0.42	4.5	0.29	5.6	0.23	5.2	0.14	3.6	ESE	118
	12	0.41	5.7	0.33	5.2	0.26	5.1	0.16	3.9	N	349
	14	0.39	5.3	0.30	5.0	0.25	5.0	0.16	3.7	NE	40
	16	0.43	4.3	0.31	4.9	0.26	4.7	0.16	3.8	N	8
	18	0.45	5.5	0.32	5.0	0.25	4.8	0.16	3.4	NE	48
	20	* 0.69	3.1	* 0.44	3.6	* 0.34	3.6	0.21	2.9	NNW	332
	22	0.61	3.5	0.40	3.8	0.32	4.0	* 0.21	3.5	NNE	21
	最大										
	平均	0.69	3.1	0.44	3.6	0.34	3.6	0.21	3.5		
		0.44	5.1	0.32	5.1	0.25	5.0	0.16	3.8		
25	00	0.46	3.6	0.32	4.3	0.26	4.1	0.17	3.5	N	349
	02	0.52	3.6	0.32	4.2	0.26	4.2	0.17	3.5	ENE	68
	04	0.40	4.0	0.31	4.4	0.25	4.4	0.16	3.7	N	353
	06	0.30	4.8	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.3	NNW	327
	08	0.29	5.2	0.24	4.8	0.19	4.4	0.12	3.3	ENE	65
	10	0.50	3.1	0.26	4.5	0.19	4.4	0.12	3.2	NNW	345
	12	0.27	6.1	0.20	5.2	0.16	4.8	0.10	3.6	N	9
	14	0.31	4.5	0.19	5.0	0.16	4.5	0.10	3.1	N	5
	16	0.24	4.1	0.16	5.0	0.13	4.9	0.08	3.7	ESE	123
	18	0.23	5.0	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	2.9	NW	324
	20	1.16	2.8	0.80	3.5	0.63	3.6	0.41	3.3	ENE	77
	22	* 1.59	4.6	* 1.18	4.1	* 0.97	4.2	* 0.64	3.9	NNE	24
	最大										
	平均	1.59	4.6	1.18	4.1	0.97	4.2	0.64	3.9		
		0.52	4.3	0.37	4.5	0.29	4.3	0.19	3.4		
26	00	2.26	4.6	1.66	4.7	1.35	4.7	0.88	4.4	ENE	66
	02	3.10	4.8	2.10	5.0	1.62	5.1	1.03	4.4	NNE	32
	04	2.45	3.9	1.98	5.2	1.60	5.3	1.01	4.6	NNE	13
	06	2.80	5.3	2.08	5.3	1.67	5.5	1.05	4.8	NNE	21
	08	* 3.38	4.6	* 2.19	5.0	* 1.68	5.1	* 1.07	4.8	N	7
	10	1.95	3.4	1.47	4.9	1.19	5.0	0.77	4.4	NE	38
	12	1.52	5.2	1.15	5.1	0.92	5.1	0.57	4.3	NE	40
	14	1.55	3.6	1.09	4.6	0.84	4.9	0.51	4.0	ENE	60
	16	1.50	4.5	0.88	4.9	0.70	5.0	0.45	4.2	NNE	31
	18	0.93	4.1	0.70	5.1	0.56	4.9	0.36	4.1	SE	134
	20	0.78	4.6	0.57	4.9	0.46	5.0	0.29	3.9	E	90
	22	0.62	5.2	0.45	6.0	0.37	5.7	0.23	4.1	NE	37
	最大										
	平均	3.38	4.6	2.19	5.0	1.68	5.1	1.07	4.8		
		1.90	4.5	1.36	5.1	1.08	5.1	0.69	4.3		
27	00	0.56	5.0	0.42	6.4	0.34	5.8	0.21	4.2	NNE	33
	02	0.47	6.5	0.35	6.2	0.28	5.9	0.17	3.9	NE	37
	04	0.58	5.9	0.41	7.2	0.33	6.6	0.20	4.5	NE	49
	06	0.53	7.6	0.43	7.1	0.35	6.7	0.21	4.5	NNE	29
	08	0.61	7.0	0.43	7.1	0.34	6.9	0.21	4.9	NNE	29
	10	0.51	7.1	0.43	7.5	0.34	7.1	0.20	4.9	NE	41
	12	0.42	8.0	0.35	6.9	0.29	6.4	0.18	4.4	ENE	57
	14	0.50	7.6	0.37	7.7	0.30	6.7	0.19	4.9	NE	45
	16	0.57	8.1	0.44	6.8	0.36	6.8	0.23	5.1	NE	41
	18	0.58	8.1	0.45	7.7	0.36	7.1	0.22	5.0	NE	45
	20	0.71	9.5	0.58	8.6	0.46	7.5	0.29	5.4	NNE	33
	22	* 0.89	9.4	* 0.69	9.3	* 0.55	8.7	* 0.32	5.9	NNE	29
	最大										
	平均	0.89	9.4	0.69	9.3	0.55	8.7	0.32	5.9		
		0.58	7.5	0.45	7.4	0.36	6.9	0.22	4.8		
28	00	0.80	9.3	0.65	8.8	0.54	8.8	0.34	6.4	NNE	33
	02	* 1.14	8.0	* 0.81	8.3	* 0.63	8.4	* 0.38	6.3	NE	37
	04	0.90	8.4	0.67	8.3	0.55	8.0	0.34	6.2	NNE	33
	06	0.89	8.6	0.66	8.5	0.54	8.5	0.34	6.6	NNE	33
	08	0.82	8.5	0.67	8.1	0.51	7.9	0.30	6.0	NE	37
	10	0.89	8.1	0.68	8.0	0.54	8.2	0.33	5.9	NE	37
	12	0.88	6.8	0.70	7.8	0.57	8.1	0.36	6.1	NNE	33
	14	0.72	8.5	0.59	7.9	0.46	7.5	0.29	5.6	NE	37
	16	0.94	8.3	0.66	8.2	0.53	8.0	0.35	6.5	NE	37
	18	0.82	9.0	0.56	8.1	0.46	8.1	0.30	6.2	NNE	33
	20	0.66	7.5	0.52	7.9	0.41	7.2	0.24	4.7	NE	37
	22	0.66	7.5	0.53	7.6	0.41	7.3	0.26	5.1	NNE	33
	最大										
		1.14	8.0	0.81	8.3	0.63	8.4	0.38	6.3		

	平均	0.84	8.2	0.64	8.1	0.51	8.0	0.32	6.0		
29	00	0.68	8.7	0.55	9.0	0.44	8.7	0.28	6.3	NE	37
	02	0.62	7.2	0.53	10.2	0.42	9.8	0.25	6.5	NNE	16
	04	* 0.81	9.3	* 0.66	9.9	* 0.54	10.0	* 0.31	7.0	NNE	29
	06	0.77	9.5	0.63	9.9	0.52	10.0	* 0.31	7.0	NNE	25
	08	0.56	9.2	0.43	8.8	0.34	8.4	0.20	5.4	NNE	33
	10	0.51	7.6	0.35	8.1	0.28	7.1	0.17	4.9	NNE	16
	12	0.53	8.8	0.36	8.4	0.28	7.8	0.17	4.9	NNE	29
	14	0.42	8.6	0.33	8.5	0.26	7.8	0.15	4.6	NNE	16
	16	0.38	6.7	0.31	7.7	0.26	7.7	0.17	5.5	NNE	20
	18	0.39	8.9	0.30	8.3	0.23	7.5	0.14	4.4	NNE	20
	20	0.42	8.3	0.32	8.6	0.24	7.2	0.14	4.6	NE	41
	22	0.36	7.4	0.27	8.4	0.21	6.6	0.13	4.0	NNE	33
	最大	0.81	9.3	0.66	9.9	0.54	10.0	0.31	7.0		
	平均	0.54	8.4	0.42	8.8	0.34	8.2	0.20	5.4		
30	00	0.35	7.9	* 0.29	8.6	* 0.22	7.3	* 0.13	4.3	NNE	25
	02	* 0.40	8.2	0.26	7.8	0.19	6.3	0.12	3.7	NNE	33
	04	0.35	7.9	0.24	7.4	0.19	6.1	0.12	3.6	NNE	29
	06	0.30	5.3	0.22	6.5	0.16	5.1	0.11	3.2	NNE	22
	08	0.23	7.5	0.19	6.7	0.15	4.9	0.10	3.2	NW	321
	10	0.26	5.7	0.19	5.1	0.15	4.2	0.10	2.9	ESE	109
	12	欠測									
	14	0.22	4.8	0.17	4.7	0.14	3.9	0.09	2.7	NNE	23
	16	0.23	7.6	0.17	4.4	0.14	3.7	0.09	2.7	NNE	23
	18	0.20	3.7	0.15	4.5	0.13	3.9	0.09	2.7	ESE	112
	20	0.20	4.2	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.5	NNW	342
	22	0.21	5.0	0.15	4.8	0.13	4.3	0.08	3.0	ESE	105
	最大	0.40	8.2	0.29	8.6	0.22	7.3	0.13	4.3		
	平均	0.27	6.2	0.20	5.9	0.16	4.9	0.10	3.1		
31	00	0.24	3.6	0.16	4.1	0.13	3.8	0.08	2.7	N	359
	02	0.29	2.7	0.18	5.2	0.14	4.5	0.09	3.2	E	98
	04	0.25	6.1	0.18	4.8	0.14	4.3	0.09	2.8	NNW	328
	06	0.32	5.0	0.21	4.9	0.16	4.4	0.11	2.9	SE	125
	08	0.30	5.7	0.21	4.9	0.16	4.3	0.11	2.9	NNE	19
	10	0.27	5.0	0.21	5.0	0.17	4.8	0.11	3.2	NW	321
	12	0.31	4.9	0.23	4.7	0.18	4.6	0.12	3.7	SE	125
	14	0.30	4.2	0.24	4.9	0.19	4.7	0.13	3.6	NNW	334
	16	0.30	4.7	0.23	4.8	0.19	4.5	0.12	3.3	E	81
	18	0.61	3.0	0.41	3.3	0.32	3.3	0.20	2.9	NW	316
	20	0.66	3.5	0.47	3.2	0.38	3.4	0.25	3.0	ENE	59
	22	* 0.73	3.7	* 0.60	3.6	* 0.47	3.7	* 0.30	3.4	E	82
	最大	0.73	3.7	0.60	3.6	0.47	3.7	0.30	3.4		
	平均	0.38	4.3	0.28	4.5	0.22	4.2	0.14	3.1		
月最大		5.78	10.4	4.44	9.8	3.47	9.3	2.24	7.2		
起時		1610		1610		1610		1608			
平均		0.87	5.7	0.66	5.8	0.52	5.6	0.33	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	346 回	測得回数	329 回
欠測回数	14 回	欠測回数	31 回
欠測率	3.9 %	欠測率	8.6 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	0.72	3.8	* 0.58	3.8	0.44	4.0	0.28	3.4	NE	39
	02	* 0.75	3.7	0.50	3.8	0.39	3.8	0.25	3.2	N	4
	04	0.61	3.4	0.45	3.8	0.36	3.9	0.23	3.2	ENE	67
	06	0.63	4.9	0.48	3.9	0.38	4.1	0.24	3.3	N	349
	08	0.48	2.8	0.36	4.7	0.29	4.4	0.19	3.4	NNE	17
	10	0.49	5.2	0.37	5.0	0.29	4.7	0.19	3.6	E	95
	12	0.59	4.6	0.43	5.0	0.35	4.9	0.23	3.8	N	11
	14	0.57	5.2	0.46	5.2	0.37	4.9	0.23	3.7	SE	125
	16	0.70	5.3	0.51	5.3	0.40	5.1	0.25	3.9	NNE	27
	18	0.70	5.4	0.56	4.6	* 0.45	4.6	* 0.28	3.6	NNW	344
	20	0.73	5.2	0.51	4.6	0.40	4.5	0.26	3.5	ENE	76
	22	0.55	3.6	0.45	4.7	0.36	4.8	0.23	3.7	NW	324
	最大	0.75	3.7	0.58	3.8	0.45	4.6	0.28	3.6		
	平均	0.63	4.4	0.47	4.5	0.37	4.5	0.24	3.5		
02	00	0.55	4.7	0.43	5.3	0.34	5.1	0.23	4.0	ENE	76
	02	0.54	6.1	0.38	5.3	0.30	5.2	0.19	3.8	ESE	102
	04	0.44	6.2	0.36	6.1	0.28	5.8	0.17	4.2	NNE	33
	06	0.47	6.2	0.36	6.5	0.29	6.4	0.19	4.7	NE	41
	08	0.65	6.6	0.44	6.7	0.34	6.8	0.21	5.1	NE	37
	10	0.60	6.6	0.49	6.5	0.40	6.5	0.25	5.1	NE	37
	12	0.71	6.8	* 0.57	6.7	* 0.46	6.6	* 0.29	5.5	NE	45
	14	* 0.77	6.3	0.53	6.5	0.43	6.5	0.26	4.8	NNE	33
	16	0.66	6.7	0.52	6.5	0.43	6.4	0.26	4.7	NE	37
	18	0.61	5.9	0.48	6.5	0.38	6.5	0.24	4.6	NNE	25
	20	0.62	6.5	0.46	6.8	0.37	6.8	0.22	4.7	NNE	33
	22	0.59	6.4	0.46	6.9	0.37	6.7	0.23	5.1	NNE	25
	最大	0.77	6.3	0.57	6.7	0.46	6.6	0.29	5.5		
	平均	0.60	6.3	0.46	6.4	0.37	6.3	0.23	4.7		
03	00	* 0.69	6.2	* 0.47	6.6	* 0.38	6.5	* 0.23	5.0	NNE	29
	02	0.41	6.8	0.34	6.5	0.29	6.3	0.18	4.4	NNE	33
	04	0.40	5.6	0.32	6.4	0.25	6.2	0.15	4.2	NNE	29
	06	0.34	7.0	0.27	6.1	0.22	5.9	0.14	3.9	NNE	33
	08	0.33	6.3	0.24	6.6	0.19	5.7	0.12	3.6	NNE	33
	10	0.34	6.8	0.23	6.6	0.18	5.8	0.11	3.6	NNE	25
	12	0.26	5.2	0.19	5.5	0.15	4.5	0.10	2.9	NNE	12
	14	0.22	5.7	0.17	5.0	0.13	4.0	0.09	2.7		
	16	0.21	7.0	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	2.8	ESE	102
	18	0.20	7.3	0.15	5.0	0.12	4.2	0.08	2.8		
	20	0.21	4.5	0.15	4.7	0.12	3.7	0.08	2.7	E	100
	22	0.21	5.0	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	2.9	N	1
	最大	0.69	6.2	0.47	6.6	0.38	6.5	0.23	5.0		
	平均	0.32	6.1	0.24	5.7	0.19	5.1	0.12	3.5		
04	00	0.21	4.0	0.16	4.8	0.13	4.1	0.09	2.8	E	83
	02	0.18	7.1	0.15	4.4	0.12	4.0	0.09	2.7	ESE	120
	04	0.21	6.1	0.15	4.6	0.12	3.6	0.08	2.6	E	87
	06	0.21	5.4	0.16	4.4	0.13	3.7	0.08	2.7	N	6
	08	0.23	3.1	0.17	4.3	0.14	3.8	0.10	2.9	NNE	22
	10	0.19	4.3	0.15	4.1	0.12	3.4	0.08	2.6	E	83
	12	0.19	3.8	0.15	4.2	0.12	3.5	0.08	2.6	E	88
	14	欠測									
	16	0.59	3.1	0.46	3.2	0.36	3.3	0.22	2.9	E	100
	18	0.66	3.2	0.44	3.5	0.36	3.7	0.22	3.0	NNW	337
	20	0.71	3.7	0.50	3.6	0.40	3.7	0.26	3.3	ENE	62
	22	* 0.74	3.9	* 0.51	4.4	* 0.41	4.4	* 0.26	3.5	SE	133
	最大	0.74	3.9	0.51	4.4	0.41	4.4	0.26	3.5		

	平均	0.37	4.3	0.27	4.1	0.22	3.7	0.14	2.9		
05	00	0.93	4.2	0.55	4.2	0.44	4.3	0.29	3.9	SE	127
	02	* 0.96	4.5	* 0.78	4.2	* 0.63	4.1	* 0.42	3.6	SE	130
	04	0.84	5.1	0.65	4.5	0.52	4.4	0.34	3.6	NE	34
	06	0.83	4.2	0.67	4.6	0.53	4.7	0.34	4.0	NNW	346
	08	0.87	4.2	0.64	4.6	0.51	4.6	0.32	3.6	NNE	23
	10	0.72	5.1	0.57	4.7	0.45	4.6	0.30	3.8	N	2
	12	0.74	4.6	0.59	5.1	0.47	4.8	0.31	4.0	ENE	66
	14	0.69	5.1	0.55	5.1	0.44	5.1	0.29	4.1	ENE	66
	16	0.69	5.7	0.51	5.1	0.41	5.2	0.25	4.0	N	358
	18	0.66	4.7	0.54	6.0	0.44	6.0	0.27	4.4	NE	41
	20	0.66	6.0	0.50	6.0	0.40	5.8	0.25	4.5	NNE	33
	22	0.57	6.5	0.45	5.9	0.36	5.8	0.22	4.2	N	8
	最大	0.96	4.5	0.78	4.2	0.63	4.1	0.42	3.6		
	平均	0.76	5.0	0.58	5.0	0.47	5.0	0.30	4.0		
06	00	0.44	6.4	0.36	6.4	* 0.30	5.7	* 0.18	4.1	NE	45
	02	* 0.52	5.6	* 0.37	6.2	0.28	5.9	0.17	4.2	NNE	25
	04	0.41	7.5	0.34	6.1	0.27	6.0	0.16	4.1	NE	37
	06	0.50	6.0	0.37	5.8	0.29	5.7	0.17	4.1	NE	37
	08	0.36	5.4	0.28	5.9	0.22	5.6	0.14	4.0	NNW	339
	10	0.47	4.3	0.30	5.3	0.22	5.2	0.14	3.7	ENE	61
	12	0.28	5.5	0.22	5.2	0.18	5.4	0.12	4.2	N	355
	14	0.26	5.3	0.21	5.6	0.16	5.3	0.10	3.7	E	96
	16	0.26	4.2	0.19	4.9	0.15	4.5	0.10	3.0	E	100
	18	0.22	6.0	0.15	4.6	0.12	3.8	0.08	2.6	N	7
	20	0.22	3.5	0.15	4.4	0.12	3.7	0.08	2.7	SE	133
	22	0.19	6.9	0.14	4.4	0.12	3.5	0.08	2.5	NNE	22
	最大	0.52	5.6	0.37	6.2	0.30	5.7	0.18	4.1		
	平均	0.34	5.6	0.26	5.4	0.20	5.0	0.13	3.6		
07	00	0.21	7.5	0.17	4.4	0.13	3.6	0.09	2.7	ESE	121
	02	0.21	2.5	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.6		
	04	0.20	4.8	0.16	4.0	0.13	3.6	0.09	2.6	ESE	106
	06	0.26	6.6	0.18	4.4	0.14	4.0	0.10	2.8	NE	47
	08	0.21	3.2	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.7	NE	56
	10	0.30	5.8	0.18	4.2	0.14	3.9	0.09	2.8	ENE	64
	12	0.30	4.7	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.7	ENE	76
	14	0.28	3.7	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	2.9	ESE	116
	16	* 0.32	11.2	* 0.26	3.7	* 0.20	3.1	* 0.13	2.5	NE	53
	18	0.23	2.5	0.17	5.0	0.14	3.8	0.09	2.7	ENE	65
	20	0.27	4.8	0.17	4.6	0.14	3.8	0.10	2.7	ENE	77
	22	0.25	8.9	0.19	5.8	0.15	4.6	0.10	3.0	ESE	116
	最大	0.32	11.2	0.26	3.7	0.20	3.1	0.13	2.5		
	平均	0.25	5.5	0.18	4.4	0.14	3.8	0.10	2.7		
08	00	0.36	9.1	0.30	7.2	0.23	6.3	0.14	3.9	NE	37
	02	0.38	11.2	0.30	8.7	0.23	6.9	0.15	4.4	NNE	25
	04	0.55	8.7	0.40	8.7	0.32	8.1	0.18	4.8	NNE	29
	06	0.55	8.9	0.40	8.6	0.31	8.1	0.19	5.3	NNE	33
	08	0.53	8.1	0.40	8.6	0.33	8.5	0.20	5.5	NNE	16
	10	0.65	7.5	0.37	8.8	0.29	7.5	0.18	4.9	NE	37
	12	0.63	9.3	0.48	6.7	0.38	5.7	0.25	4.0	NNE	25
	14	0.98	3.1	0.78	3.9	0.61	4.0	0.40	3.6	E	85
	16	1.50	3.9	* 1.06	4.4	* 0.86	4.6	* 0.55	3.9	N	11
	18	* 1.66	4.6	1.04	4.9	0.83	4.9	0.53	4.2	NE	38
	20	1.10	3.8	0.85	5.3	0.69	5.2	0.45	4.3	NW	318
	22	0.99	7.1	0.77	6.0	0.60	5.8	0.38	4.5		
	最大	1.66	4.6	1.06	4.4	0.86	4.6	0.55	3.9		
	平均	0.82	7.1	0.60	6.8	0.47	6.3	0.30	4.4		
09	00	0.94	5.7	0.77	6.5	0.60	6.0	0.37	4.7	NE	49
	02	0.99	5.9	0.74	6.0	0.58	6.3	0.36	4.9	NE	37
	04	0.74	5.0	0.60	6.4	0.48	6.3	0.30	4.7	NE	41
	06	0.66	9.0	0.57	8.2	0.46	7.3	0.29	5.2	NE	45
	08	0.66	11.1	0.56	10.0	0.45	8.5	0.29	6.0	NNE	33
	10	0.83	10.3	0.59	9.0	0.46	8.1	0.28	5.6	NE	37
	12	0.66	6.3	0.56	8.1	0.45	7.8	0.28	5.7	NNE	29
	14	0.99	9.2	0.79	9.6	0.63	9.9	0.40	7.1	NNE	33
	16	0.89	11.1	0.73	10.3	0.58	9.4	0.36	6.7	NNE	29
	18	* 1.17	9.2	* 0.92	10.4	* 0.70	9.7	* 0.41	6.7	NNE	16
	20	0.85	6.6	0.67	8.4	0.53	8.3	0.33	6.2	NNE	33
	22	0.83	8.6	0.67	8.7	0.54	9.0	0.32	6.3	NE	37
	最大	0.94	5.7	0.77	6.5	0.60	6.0	0.37	4.7		
	平均	0.74	5.9	0.60	6.4	0.48	6.3	0.30	4.7		
	00	0.93	4.2	0.55	4.2	0.44	4.3	0.29	3.9	SE	127
	02	* 0.96	4.5	* 0.78	4.2	* 0.63	4.1	* 0.42	3.6	SE	130
	04	0.84	5.1	0.65	4.5	0.52	4.4	0.34	3.6	NE	34
	06	0.83	4.2	0.67	4.6	0.53	4.7	0.34	4.0	NNW	346
	08	0.87	4.2	0.64	4.6	0.51	4.6	0.32	3.6	NNE	23
	10	0.72	5.1	0.57	4.7	0.45	4.6	0.30	3.8	N	2
	12	0.74	4.6	0.59	5.1	0.47	4.8	0.31	4.0	ENE	66
	14	0.69	5.1	0.55	5.1	0.44	5.1	0.29	4.1	ENE	66
	16	0.69	5.7	0.51	5.1	0.41	5.2	0.25	4.0	N	358
	18	0.66	4.7	0.54	6.0	0.44	6.0	0.27	4.4	NE	41
	20	0.66	6.0	0.50	6.0	0.40	5.8	0.25	4.5	NNE	33
	22	0.57	6.5	0.45	5.9	0.36	5.8	0.22	4.2	N	8
	最大	0.96	4.5	0.78	4.2	0.63	4.1	0.42	3.6		
	平均	0.76	5.0	0.58	5.0	0.47	5.0	0.30	4.0		

	最大 平均	1.17	9.2	0.92	10.4	0.70	9.7	0.41	6.7		
		0.85	8.2	0.68	8.5	0.54	8.1	0.33	5.8		
10	00	0.76	8.8	0.61	8.7	0.48	8.6	0.29	6.2	NE	37
	02	0.58	8.6	0.45	8.9	0.34	8.2	0.19	5.0	NNE	33
	04	0.50	7.6	0.37	8.4	0.30	7.5	0.17	4.5	NE	37
	06	0.37	7.2	0.29	7.4	0.22	6.0	0.14	3.8	NE	45
	08	0.36	2.7	0.23	4.7	0.18	4.2	0.12	2.9	SE	127
	10	0.25	4.6	0.18	4.7	0.15	3.9	0.10	2.7	ESE	109
	12	0.79	2.9	0.50	3.0	0.37	3.1	0.23	2.7	ENE	65
	14	1.19	4.5	0.94	4.1	0.77	4.3	0.49	3.7	NNE	20
	16	1.61	4.3	1.15	4.1	0.90	4.1	0.57	3.7	N	8
	18	* 1.75	3.7	* 1.26	4.5	* 0.96	4.6	* 0.60	4.0	ESE	110
	20	1.46	4.6	1.06	5.0	0.85	4.9	0.54	4.2	N	350
	22	1.11	4.8	0.87	5.6	0.72	5.4	0.45	4.2	E	88
	最大 平均	1.75	3.7	1.26	4.5	0.96	4.6	0.60	4.0		
		0.89	5.4	0.66	5.8	0.52	5.4	0.32	4.0		
11	00	0.96	5.4	0.67	5.4	0.52	5.3	0.34	4.1	NNW	342
	02	1.04	4.6	0.79	4.4	0.63	4.3	0.41	3.7	N	355
	04	0.92	4.6	0.65	6.0	0.52	5.2	0.34	4.0	E	101
	06	0.79	6.3	0.63	6.0	0.50	5.4	0.31	4.0	N	355
	08	1.07	6.5	0.79	7.3	0.63	6.9	0.39	5.0	NE	37
	10	1.24	6.9	0.94	7.5	0.76	7.3	0.49	5.3	NNE	33
	12	2.14	5.7	1.65	5.2	1.28	5.1	0.81	4.4	ENE	57
	14	* 2.22	6.4	* 1.66	5.6	* 1.35	5.5	* 0.89	4.8	NE	47
	16	1.89	6.6	1.49	6.3	1.17	6.3	0.75	5.2	NE	37
	18	1.82	5.6	1.43	6.4	1.19	6.5	0.77	5.3	NNE	33
	20	1.45	5.6	1.25	6.0	1.06	6.2	0.69	5.2	NE	37
	22	欠測									
	最大 平均	2.22	6.4	1.66	5.6	1.35	5.5	0.89	4.8		
		1.41	5.8	1.09	6.0	0.87	5.8	0.56	4.6		
12	00	1.24	5.3	* 0.97	7.2	* 0.78	6.8	* 0.48	5.0	NE	45
	02	1.04	8.6	0.83	7.3	0.70	7.4	0.43	5.3	NNE	29
	04	0.94	8.3	0.74	7.8	0.58	7.6	0.36	5.6	NE	37
	06	0.94	8.4	0.75	8.6	0.60	8.3	0.38	6.3	NNE	29
	08	0.98	7.9	0.77	8.5	0.62	8.6	0.39	6.8	NNE	33
	10	1.25	6.7	0.84	8.0	0.65	8.0	0.39	6.2	NNE	33
	12	1.21	6.9	0.87	7.5	0.68	7.3	0.42	5.8	NE	37
	14	1.05	6.9	0.81	7.2	0.65	7.0	0.41	5.6	NE	37
	16	0.87	6.9	0.74	7.3	0.59	7.1	0.35	5.4	NE	45
	18	0.83	7.9	0.70	7.1	0.56	7.0	0.34	5.4	NE	45
	20	0.96	7.0	0.69	7.2	0.55	7.2	0.35	5.8	NE	53
	22	* 1.34	8.0	0.92	7.5	0.73	7.7	0.46	5.5	NE	41
	最大 平均	1.34	8.0	0.97	7.2	0.78	6.8	0.48	5.0		
		1.05	7.4	0.80	7.6	0.64	7.5	0.40	5.7		
13	00	1.11	8.6	0.95	8.6	0.80	8.3	0.51	6.4	NE	37
	02	1.17	7.2	0.87	8.1	0.70	7.7	0.44	5.7		
	04	1.61	8.2	* 1.35	7.0	1.08	7.0	0.69	5.6	NE	37
	06	* 1.88	8.5	1.33	7.7	* 1.10	7.5	* 0.69	5.7	NE	37
	08	1.79	7.5	1.20	6.8	0.96	6.8	0.60	5.4	NE	37
	10	1.45	6.7	1.19	7.6	0.95	7.2	0.60	5.5	NE	37
	12	1.44	6.8	0.95	6.8	0.78	6.7	0.48	5.3	NE	37
	14	1.49	7.2	1.03	7.7	0.80	7.4	0.50	5.8	NNE	29
	16	1.23	7.8	1.01	7.6	0.81	7.7	0.51	6.1	NE	41
	18	1.26	6.2	0.90	7.7	0.75	7.6	0.49	6.5	NE	45
	20	1.19	7.1	0.81	7.6	0.66	7.6	0.39	5.8	NE	41
	22	1.19	6.8	0.89	7.5	0.72	7.5	0.46	6.3	NE	49
	最大 平均	1.88	8.5	1.35	7.0	1.10	7.5	0.69	5.7		
		1.40	7.4	1.04	7.6	0.84	7.4	0.53	5.8		
14	00	1.05	6.7	0.91	7.0	0.73	7.1	0.48	6.2	NE	41
	02	1.18	6.8	* 0.95	7.1	* 0.78	7.0	* 0.50	6.1	NNE	25
	04	1.13	6.7	0.84	6.7	0.69	6.7	0.43	5.5	NNE	29
	06	* 1.21	6.3	0.87	7.0	0.68	6.9	0.42	5.9	NE	37
	08	0.75	8.0	0.64	7.9	0.53	7.4	0.34	6.1	NE	53
	10	0.76	8.4	0.62	7.4	0.50	7.3	0.32	5.7	NNE	20
	12	欠測									
	14	0.77	7.9	0.60	7.5	0.46	7.4	0.28	5.8	NNE	33

	16	0.66	7.2	0.55	7.3	0.43	7.4	0.27	5.8	NE	53
	18	0.79	6.7	0.60	7.0	0.49	7.2	0.28	5.6	NE	37
	20	0.70	7.1	0.54	6.8	0.42	6.7	0.25	5.1	ENE	57
	22	0.58	6.3	0.50	6.6	0.40	6.6	0.25	5.3	NE	37
	最大	1.21	6.3	0.95	7.1	0.78	7.0	0.50	6.1		
	平均	0.87	7.1	0.69	7.1	0.56	7.1	0.35	5.7		
15	00	* 0.55	7.9	* 0.40	6.4	* 0.31	6.1	* 0.19	4.0	NE	37
	02	0.39	5.8	0.26	6.0	0.20	4.9	0.13	3.2		
	04	0.30	6.9	0.24	6.4	0.19	5.0	0.12	3.2	NNW	342
	06	0.26	6.9	0.20	5.8	0.16	4.5	0.10	3.0	NNE	17
	08	0.25	6.1	0.18	5.5	0.14	4.6	0.09	3.1	E	83
	10	0.25	4.5	0.18	4.7	0.15	4.0	0.10	2.9	NNW	342
	12	0.20	7.2	0.16	4.4	0.14	4.1	0.10	2.8	ESE	116
	14	0.20	6.7	0.15	4.4	0.12	3.8	0.08	2.8	NE	55
	16	0.21	5.4	0.16	4.7	0.13	3.8	0.08	2.7	NW	318
	18	0.24	3.4	0.18	4.9	0.14	4.4	0.09	3.1	N	358
	20	0.25	4.9	0.20	5.6	0.16	5.1	0.10	3.6	NNW	341
	22	0.30	5.3	0.23	5.3	0.18	4.8	0.12	3.3	NE	41
	最大	0.55	7.9	0.40	6.4	0.31	6.1	0.19	4.0		
	平均	0.28	5.9	0.21	5.3	0.17	4.6	0.11	3.1		
16	00	0.32	5.7	* 0.27	5.5	* 0.21	5.3	0.13	3.6	NE	35
	02	* 0.43	4.7	0.26	5.3	0.21	5.2	* 0.13	3.7	NNW	333
	04	0.32	6.8	0.25	5.6	0.20	5.2	0.13	3.5	ESE	111
	06	0.32	5.9	0.25	5.6	0.19	5.3	0.12	3.5	ENE	57
	08	0.32	4.0	0.22	5.0	0.17	4.6	0.11	3.0	E	82
	10	0.32	5.6	0.22	4.9	0.17	4.8	0.11	3.4	ENE	62
	12	0.30	4.5	0.23	5.1	0.19	5.1	0.12	4.0	ENE	68
	14	0.25	4.4	0.21	5.1	0.17	5.1	0.12	3.7	NNE	21
	16	0.28	6.0	0.22	4.9	0.18	4.7	0.12	3.5	N	7
	18	0.23	4.4	0.19	5.5	0.16	4.8	0.10	3.2	N	9
	20	0.24	5.6	0.18	4.9	0.14	4.3	0.09	3.0		
	22	0.23	3.8	0.18	5.3	0.14	5.0	0.09	3.4	NNW	328
	最大	0.43	4.7	0.27	5.5	0.21	5.3	0.13	3.7		
	平均	0.30	5.1	0.22	5.2	0.18	5.0	0.11	3.5		
17	00	0.23	6.9	0.18	4.6	0.15	4.5	0.10	3.1	NNW	341
	02	0.25	5.2	0.18	5.8	0.14	4.4	0.09	2.9	N	10
	04	0.25	6.8	0.18	5.4	0.15	4.5	0.10	3.1	NNW	331
	06	0.24	6.4	0.18	6.1	0.14	5.1	0.10	3.2	NE	49
	08	0.22	9.1	0.17	6.0	0.14	4.3	0.09	2.8	N	354
	10	0.21	10.6	0.16	5.5	0.13	4.7	0.09	3.0	ESE	102
	12	0.22	2.6	0.16	4.9	0.13	4.0	0.09	2.8	NE	43
	14	0.26	2.3	0.15	4.8	0.13	4.0	0.09	2.7	SE	134
	16	* 0.26	9.4	* 0.19	4.5	* 0.16	3.8	* 0.11	2.6	N	5
	18	0.23	5.9	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.7	NNE	33
	20	0.21	9.4	0.15	4.5	0.12	3.5	0.08	2.5	SE	132
	22	0.22	7.6	0.18	3.8	0.14	3.2	0.10	2.5	NNE	20
	最大	0.26	9.4	0.19	4.5	0.16	3.8	0.11	2.6		
	平均	0.23	6.9	0.17	5.0	0.14	4.1	0.09	2.8		
18	00	0.31	2.8	0.19	3.9	0.16	3.5	0.11	2.6	NNW	345
	02	0.25	3.3	0.16	4.2	0.13	3.5	0.09	2.5	NNE	30
	04	0.24	6.2	0.16	4.4	0.13	3.6	0.09	2.5	NNE	14
	06	欠測									
	08	0.29	4.3	0.19	4.6	0.15	3.7	0.10	2.7	NE	52
	10	0.39	2.0	0.26	3.8	0.21	3.4	0.13	2.6	NNW	329
	12	0.67	2.2	0.41	3.0	0.31	3.0	0.20	2.7	E	84
	14	* 0.80	2.7	* 0.48	2.8	* 0.37	3.1	* 0.22	2.7	NW	321
	16	欠測									
	18	0.38	9.5	0.28	8.4	0.21	6.4	0.13	3.8	NNE	20
	20	欠測									
	22	0.50	9.9	0.28	8.3	0.21	5.8	0.13	3.5		
	最大	0.80	2.7	0.48	2.8	0.37	3.1	0.22	2.7		
	平均	0.43	4.8	0.27	4.8	0.21	4.0	0.13	2.8		
19	00	* 0.45	11.2	0.27	9.6	0.21	7.0	0.13	4.1	NE	49
	02	0.41	7.3	0.27	9.3	0.20	6.5	0.12	3.8	ENE	78
	04	0.38	10.8	0.27	7.8	0.21	5.9	0.13	3.6	NNE	25
	06	0.43	5.6	* 0.36	9.5	* 0.28	7.4	* 0.16	4.2	NNE	29
	08	0.34	13.3	0.28	6.8	0.22	5.2	0.14	3.4	ESE	120
	10	0.35	12.3	0.25	9.7	0.19	7.1	0.12	4.0	N	8

	12	0.40	2.4	0.27	7.2	0.21	5.3	0.13	3.3	ESE	109
	14	0.41	10.6	0.27	7.3	0.21	5.4	0.14	3.4	N	10
	16	欠测									
	18	0.39	13.4	0.29	6.8	0.22	4.7	0.14	3.1		
	20	0.36	11.7	0.25	7.4	0.19	5.4	0.12	3.3	NNE	17
	22	欠测									
	最大	0.45	11.2	0.36	9.5	0.28	7.4	0.16	4.2		
	平均	0.39	9.9	0.28	8.1	0.21	6.0	0.13	3.6		
20	00	0.36	9.4	0.26	7.9	0.20	7.0	0.13	4.1	NE	37
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	0.41	8.8	0.32	7.8	0.24	6.1	0.15	3.7	NNE	29
	12	欠测									
	14	0.42	8.3	0.32	8.4	0.25	6.7	0.15	3.9		
	16	0.41	9.1	0.33	7.8	0.26	6.0	0.16	3.6		
	18	0.38	9.5	0.29	8.2	0.22	6.8	0.13	4.1	NE	37
	20	0.57	7.8	0.37	8.1	0.30	7.4	0.17	4.8		
	22	* 0.64	7.4	* 0.49	7.6	* 0.37	7.3	* 0.22	4.9	NE	45
	最大	0.64	7.4	0.49	7.6	0.37	7.3	0.22	4.9		
	平均	0.46	8.6	0.34	8.0	0.26	6.8	0.16	4.2		
21	00	0.62	8.6	0.46	7.7	0.35	7.3	0.21	5.1	NE	41
	02	0.54	6.5	0.46	7.7	0.38	7.5	0.22	5.1	NE	37
	04	0.68	7.3	0.46	7.5	0.35	7.2	0.21	5.0	NE	53
	06	0.63	7.6	0.47	7.5	0.36	7.4	0.21	5.1	NNE	33
	08	0.68	8.0	0.52	7.9	0.41	7.8	0.24	5.4	NE	37
	10	* 0.79	10.2	0.54	8.8	0.42	8.4	0.27	6.0	NNE	25
	12	0.72	8.4	* 0.61	8.2	* 0.50	8.4	* 0.30	6.2	NE	37
	14	0.71	8.6	0.57	8.7	0.46	8.5	0.27	6.2	NNE	29
	16	0.56	7.8	0.43	8.2	0.33	8.4	0.19	5.2	NE	37
	18	0.56	9.3	0.41	8.2	0.31	7.8	0.19	5.1		
	20	0.55	8.4	0.44	8.4	0.35	7.9	0.20	5.2	NE	37
	22	0.57	8.7	0.43	8.5	0.35	8.6	0.21	5.5	NNE	29
	最大	0.79	10.2	0.61	8.2	0.50	8.4	0.30	6.2		
	平均	0.63	8.3	0.48	8.1	0.38	7.9	0.23	5.4		
22	00	0.65	8.0	0.51	8.4	0.41	8.6	0.25	6.0	NE	45
	02	0.81	9.6	0.57	9.0	0.43	8.7	0.24	5.7	NNE	25
	04	0.96	8.0	0.60	9.4	0.46	8.9	0.27	6.2	NE	45
	06	0.74	9.8	0.58	8.5	0.47	8.6	0.29	6.4	NE	41
	08	0.91	8.1	0.66	8.3	0.52	8.3	0.31	6.4	NE	45
	10	0.66	8.3	0.55	7.8	0.45	7.9	0.28	6.2	NE	37
	12	0.80	7.7	0.61	7.9	0.48	7.9	0.29	6.0	NE	45
	14	0.69	6.8	0.54	8.2	0.43	8.0	0.25	5.3	NE	53
	16	0.76	8.8	0.57	8.5	0.44	8.3	0.28	6.5	NE	45
	18	0.76	10.0	0.63	8.1	0.52	8.5	0.33	6.3	NE	41
	20	0.80	6.6	0.66	7.8	0.55	7.8	0.33	6.0	NE	41
	22	* 1.19	7.0	* 0.97	7.5	* 0.78	7.7	* 0.50	6.3	NE	41
	最大	1.19	7.0	0.97	7.5	0.78	7.7	0.50	6.3		
	平均	0.81	8.2	0.62	8.3	0.50	8.3	0.30	6.1		
23	00	* 1.28	6.7	* 0.99	7.7	* 0.78	7.5	* 0.49	5.8	NE	41
	02	1.21	6.7	0.89	6.8	0.71	7.0	0.46	5.7	NNE	29
	04	1.09	7.3	0.83	7.1	0.65	7.1	0.41	5.9	NNE	33
	06	0.88	7.3	0.75	7.1	0.61	6.9	0.38	5.6	NNE	29
	08	0.91	7.6	0.68	7.2	0.54	7.2	0.33	5.8	NNE	33
	10	0.80	8.6	0.62	7.8	0.48	7.6	0.29	5.4	NE	45
	12	0.67	8.2	0.56	8.5	0.46	7.9	0.30	6.4	NNE	33
	14	0.66	8.2	0.53	8.3	0.44	8.0	0.28	6.0	NE	41
	16	0.66	7.5	0.53	7.9	0.42	7.4	0.25	5.5	NE	49
	18	0.66	8.2	0.53	7.5	0.42	7.8	0.25	5.7	NE	45
	20	0.56	8.1	0.47	7.6	0.38	7.7	0.24	5.7	NE	41
	22	0.51	8.5	0.43	8.1	0.34	7.9	0.21	5.6	NE	49
	最大	1.28	6.7	0.99	7.7	0.78	7.5	0.49	5.8		
	平均	0.82	7.7	0.65	7.6	0.52	7.5	0.32	5.8		
24	00	0.55	7.8	0.37	7.4	0.30	7.1	0.18	4.8	NE	45
	02	0.45	6.9	0.36	7.4	0.28	7.3	0.17	4.7	NE	49

	04	0.39	7.6	0.30	7.3	0.23	6.7	0.14	4.1	NE	41
	06	0.30	7.7	0.25	7.8	0.19	6.3	0.12	3.9	NE	49
	08	0.34	8.9	0.23	6.9	0.18	5.5	0.11	3.5	ESE	106
	10	0.33	6.7	0.24	7.2	0.19	6.0	0.12	3.7	NE	49
	12	0.35	7.4	0.28	7.3	0.22	6.3	0.13	4.0	NE	41
	14	0.48	7.3	0.38	7.0	0.31	7.0	0.20	5.2	NE	37
	16	* 0.66	7.1	0.47	6.7	0.36	6.7	0.23	5.5	NE	45
	18	0.61	5.9	0.48	6.3	0.38	6.0	0.23	4.7	NE	41
	20	0.59	4.8	* 0.50	5.8	* 0.40	5.2	* 0.25	3.7	N	3
	22	0.62	4.9	0.44	5.2	0.35	5.1	0.23	4.0	ENE	65
	最大	0.66	7.1	0.50	5.8	0.40	5.2	0.25	3.7		
	平均	0.47	6.9	0.36	6.9	0.28	6.3	0.18	4.3		
25	00	0.55	5.8	0.40	5.0	0.32	5.0	0.20	3.8	N	359
	02	0.56	4.2	0.40	5.0	0.32	5.0	0.21	4.1	NNW	347
	04	0.56	4.4	0.43	4.0	0.35	4.2	0.22	3.3	NE	40
	06	0.43	4.2	0.32	6.0	0.25	5.4	0.16	3.8	ESE	112
	08	0.39	6.0	0.30	5.2	0.23	4.9	0.15	3.3	E	94
	10	0.79	1.7	0.47	2.7	0.36	3.1	0.23	2.7	NW	317
	12	* 0.81	2.3	* 0.56	2.7	* 0.44	2.8	* 0.28	2.6	NE	46
	14	0.47	2.4	0.34	3.2	0.26	3.4	0.16	2.7	N	353
	16	0.42	2.2	0.22	4.3	0.18	3.7	0.12	2.7	ESE	113
	18	0.54	2.3	0.40	3.0	0.31	3.2	0.20	2.8	NNE	22
	20	0.27	5.3	0.19	5.2	0.15	4.3	0.10	2.8	NNE	26
	22	0.26	5.4	0.17	5.3	0.14	4.4	0.09	3.0	NNE	31
	最大	0.81	2.3	0.56	2.7	0.44	2.8	0.28	2.6		
	平均	0.50	3.9	0.35	4.3	0.28	4.1	0.18	3.1		
26	00	0.29	1.8	0.20	4.1	0.16	3.6	0.10	2.7	ESE	122
	02	0.31	7.8	0.21	7.3	0.17	5.2	0.11	3.3	NNE	12
	04	0.41	9.6	0.28	9.0	0.21	7.0	0.13	4.1	NNE	25
	06	0.40	10.2	0.29	8.7	0.22	6.3	0.13	3.8	NNE	29
	08	0.45	7.8	0.36	9.6	0.28	6.9	0.17	4.2	NE	53
	10	0.44	11.9	0.36	10.3	0.27	8.4	0.16	4.6	NE	37
	12	0.71	9.2	0.46	7.8	0.35	5.8	* 0.22	3.8	NNE	12
	14	0.78	8.5	0.46	6.9	0.36	5.4	* 0.22	3.8	NNE	14
	16	0.63	11.5	* 0.46	11.5	0.34	9.2	0.20	5.1	NNE	20
	18	* 0.78	10.9	0.46	10.5	* 0.36	9.9	0.20	5.7	NNE	33
	20	0.62	10.2	0.43	7.7	0.33	6.6	0.20	4.2		
	22	0.54	10.7	0.43	10.3	0.33	9.2	0.19	5.3	NE	41
	最大	0.78	10.9	0.46	11.5	0.36	9.9	0.22	3.8		
	平均	0.53	9.2	0.37	8.6	0.28	7.0	0.17	4.2		
27	00	0.57	10.4	0.45	11.0	0.34	9.7	0.20	5.8	NE	37
	02	* 0.75	11.0	* 0.52	10.1	* 0.41	9.4	* 0.24	5.7	NE	45
	04	0.60	9.2	0.48	9.2	0.39	8.6	0.23	5.7	NNE	25
	06	0.72	9.6	0.51	9.4	0.39	8.7	0.22	5.4	NNE	29
	08	0.57	10.7	0.44	9.3	0.34	8.9	0.20	5.5	NNE	20
	10	0.50	8.1	0.41	9.3	0.32	8.9	0.19	5.7	NE	41
	12	0.44	10.9	0.34	10.1	0.26	8.2	0.15	4.5	ENE	57
	14	0.39	11.3	0.30	9.4	0.23	7.6	0.14	4.5	NE	41
	16	0.35	9.6	0.27	9.5	0.21	7.2	0.12	4.0	N	4
	18	0.64	4.0	0.40	5.7	0.31	4.6	0.20	3.3	SE	132
	20	0.49	10.7	0.34	4.6	0.27	4.2	0.17	3.2	NNE	16
	22	0.66	2.6	0.47	3.1	0.37	3.3	0.24	2.8	NNW	344
	最大	0.75	11.0	0.52	10.1	0.41	9.4	0.24	5.7		
	平均	0.56	9.0	0.41	8.4	0.32	7.4	0.19	4.7		
28	00	0.42	7.2	0.24	6.0	0.18	4.7	0.12	3.1	ENE	58
	02	0.30	6.4	0.24	6.6	0.19	5.0	0.12	3.3	SE	125
	04	0.33	10.5	0.20	6.2	0.16	4.8	0.10	3.1	ESE	103
	06	0.28	9.0	0.21	6.7	0.17	4.9	0.11	3.3	ENE	67
	08	0.37	8.5	0.26	8.2	0.20	6.2	0.13	3.7	NE	45
	10	0.33	7.7	0.24	7.3	0.19	5.6	0.12	3.5	N	3
	12	0.40	10.2	0.28	7.7	0.21	5.9	0.13	3.6	NE	37
	14	0.36	9.4	0.26	8.1	0.19	6.1	0.12	3.6	NNE	29
	16	0.40	9.3	* 0.32	6.4	* 0.25	5.8	* 0.15	3.6	N	8
	18	* 0.45	9.1	0.31	9.7	0.24	8.3	0.14	4.8	N	8
	20	0.36	10.5	0.30	9.2	0.22	7.2	0.14	4.1		
	22	0.35	10.7	0.28	8.5	0.21	6.4	0.13	3.9	NE	49
	最大	0.45	9.1	0.32	6.4	0.25	5.8	0.15	3.6		

	平均	0.36	9.0	0.26	7.6	0.20	5.9	0.13	3.6		
29	00	0.37	7.7	0.30	8.0	0.23	6.9	0.14	4.0	NNE	33
	02	欠測									
	04	0.37	11.5	0.28	7.1	0.22	5.8	0.14	3.6	NE	45
	06	0.42	7.9	0.30	7.9	0.23	6.6	0.14	3.8	NE	49
	08	0.33	9.5	0.25	7.5	0.18	5.3	0.11	3.2		
	10	0.41	4.0	0.28	6.9	0.21	5.2	0.14	3.2		
	12	0.47	8.4	0.32	4.6	0.24	3.9	0.16	3.0	NNW	327
	14	0.36	3.5	0.24	5.9	0.18	4.5	0.12	3.0	NNE	17
	16	0.31	6.7	0.21	6.7	0.17	4.9	0.11	3.1	ESE	103
	18	0.38	10.4	0.25	7.6	0.20	6.6	0.13	4.0	NE	41
	20	0.44	5.2	0.34	6.9	0.26	5.7	0.16	3.9	NE	41
	22	* 0.63	7.1	* 0.49	7.1	* 0.38	6.9	* 0.23	4.7	NNE	33
	最大	0.63	7.1	0.49	7.1	0.38	6.9	0.23	4.7		
	平均	0.41	7.4	0.30	6.9	0.23	5.7	0.14	3.6		
30	00	0.90	7.4	* 0.66	6.6	* 0.54	6.7	* 0.34	5.3	NE	45
	02	0.70	6.4	0.58	6.6	0.48	6.6	0.31	5.4	NE	37
	04	* 0.91	6.7	0.62	6.9	0.49	6.7	0.32	5.5	NE	49
	06	0.77	6.7	0.53	7.2	0.43	7.1	0.27	5.4	NE	45
	08	0.67	7.5	0.52	7.3	0.42	7.1	0.25	5.3	NE	45
	10	0.58	7.1	0.44	7.6	0.35	7.5	0.21	5.2	NE	41
	12	0.49	8.7	0.44	7.6	0.35	7.6	0.21	5.1	NE	37
	14	0.49	7.7	0.41	7.8	0.33	7.6	0.19	5.2	NE	41
	16	0.52	7.4	0.35	7.8	0.27	7.4	0.15	4.6	NE	37
	18	0.46	7.4	0.33	7.8	0.26	7.5	0.15	4.5	NE	45
	20	0.31	8.9	0.25	7.3	0.20	6.6	0.12	3.9	NE	45
	22	0.32	8.0	0.24	7.4	0.18	6.2	0.11	3.7	ENE	70
	最大	0.91	6.7	0.66	6.6	0.54	6.7	0.34	5.3		
	平均	0.59	7.5	0.45	7.3	0.36	7.1	0.22	4.9		
月最大		2.22	6.4	1.66	5.6	1.35	5.5	0.89	4.8		
起時		1114		1114		1114		1114			
平均		0.62	6.8	0.46	6.5	0.37	6.0	0.23	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	367 回	測得回数	346 回
欠測回数	5 回	欠測回数	26 回
欠測率	1.3 %	欠測率	7.0 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 -46m 波向 海象計 -46m

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	0.32	8.5	0.23	7.3	0.17	6.0	0.10	3.7	ENE	78
	02	0.28	7.6	0.20	6.6	0.16	5.2	0.10	3.3	NNW	329
	04	0.31	8.0	0.23	7.3	0.18	6.1	0.10	3.6	NNE	33
	06	0.30	6.8	0.23	7.3	0.18	6.0	0.11	3.7	NE	45
	08	0.40	7.4	0.33	6.8	0.26	6.4	0.17	4.5	NE	53
	10	0.56	5.6	0.44	6.1	0.36	5.9	0.23	4.6	NE	53
	12	0.58	6.5	0.45	5.7	0.38	5.6	0.24	4.3	SE	133
	14	0.60	6.0	0.50	6.1	* 0.41	5.4	* 0.27	4.5	N	10
	16	* 0.68	5.8	* 0.50	6.2	0.39	6.0	0.25	4.5	NE	49
	18	0.50	6.2	0.38	6.3	0.30	5.9	0.19	4.2	NE	49
	20	0.53	6.0	0.37	6.4	0.31	6.2	0.19	4.5	NNE	29
	22	欠測									
	最大	0.68	5.8	0.50	6.2	0.41	5.4	0.27	4.5		
	平均	0.46	6.8	0.35	6.6	0.28	5.9	0.18	4.1		
02	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	0.33	8.1	0.24	6.8	0.19	5.7	0.12	3.7	NE	49
	10	0.33	6.2	0.22	6.7	0.18	5.8	0.11	3.7	NE	41
	12	* 0.38	7.7	* 0.27	7.5	* 0.21	6.6	* 0.13	4.0	NE	41
	14	0.30	7.2	0.25	7.1	0.20	5.9	0.13	3.8	NE	41
	16	0.37	7.6	0.24	6.7	0.18	5.5	0.11	3.5	N	11
	18	0.34	6.7	0.25	7.0	0.19	6.2	0.12	3.8	NE	45
	20	0.31	5.9	0.25	6.5	0.20	5.8	0.13	3.7	NE	41
	22	0.30	6.0	0.23	6.3	0.19	5.8	0.12	3.8	NE	45
	最大	0.38	7.7	0.27	7.5	0.21	6.6	0.13	4.0		
	平均	0.33	6.9	0.24	6.8	0.19	5.9	0.12	3.8		
03	00	0.35	6.5	0.28	5.9	0.22	5.6	0.14	3.8	ENE	63
	02	0.40	5.5	0.32	6.1	0.25	6.0	0.15	4.1	NNE	29
	04	0.56	6.3	0.38	6.3	0.29	6.1	0.17	4.5	NNE	33
	06	0.50	6.8	0.38	6.2	0.31	6.3	0.19	4.5	NE	37
	08	0.57	6.1	0.41	6.0	0.32	6.0	0.20	4.6	NE	41
	10	0.53	6.7	0.39	6.3	0.31	6.2	0.19	4.7	NNE	33
	12	* 0.63	5.9	0.43	6.3	0.34	6.2	0.21	4.8	NE	41
	14	0.47	6.5	0.39	6.3	0.32	6.1	0.20	4.6	NNE	33
	16	0.59	5.7	* 0.45	5.9	* 0.37	6.0	* 0.24	5.1	NE	37
	18	0.58	6.1	0.42	5.8	0.34	5.8	0.22	4.6	NE	49
	20	0.53	5.5	0.37	5.9	0.30	5.6	0.19	4.3	NNE	13
	22	0.45	6.4	0.38	6.1	0.30	5.8	0.19	4.3	NE	45
	最大	0.63	5.9	0.45	5.9	0.37	6.0	0.24	5.1		
	平均	0.51	6.2	0.38	6.1	0.31	6.0	0.19	4.5		
04	00	0.45	6.9	* 0.36	6.0	* 0.29	5.6	0.18	4.1	NNE	16
	02	* 0.53	5.4	0.34	6.1	0.28	5.9	* 0.18	4.4	NE	41
	04	0.42	6.2	0.35	5.9	0.28	5.7	0.18	4.2	NNE	33
	06	0.37	5.7	0.28	6.1	0.22	5.8	0.14	3.9	NNE	33
	08	0.31	5.2	0.25	6.0	0.20	5.5	0.13	3.7	ENE	62
	10	0.42	6.2	0.32	6.1	0.25	5.9	0.15	4.1	NE	37
	12	0.37	6.2	0.29	5.9	0.23	5.8	0.15	4.0	NE	37
	14	0.44	6.0	0.33	6.3	0.26	6.0	0.16	4.3	NE	45
	16	0.38	6.6	0.29	6.1	0.23	6.0	0.14	4.1	NNE	33
	18	0.33	5.9	0.26	6.0	0.21	5.7	0.13	3.8	NE	53
	20	0.36	5.7	0.24	6.2	0.18	5.5	0.11	3.4	E	96
	22	0.33	6.8	0.25	6.0	0.19	5.6	0.11	3.5	NW	326
	最大	0.53	5.4	0.36	6.0	0.29	5.6	0.18	4.4		

	平均	0.39	6.1	0.30	6.1	0.24	5.8	0.15	4.0		
05	00	0.26	6.4	0.19	5.7	0.15	4.8	0.10	3.1	NW	326
	02	0.27	7.2	0.19	5.8	* 0.16	5.1	* 0.10	3.3	ESE	115
	04	0.25	6.3	0.19	5.9	0.15	5.0	0.10	3.2	NNE	17
	06	* 0.28	6.2	* 0.20	5.9	0.15	4.6	0.10	3.0	NE	37
	08	0.23	9.0	0.19	5.5	0.16	4.9	* 0.10	3.3	NW	316
	10	0.23	6.0	0.18	5.4	0.15	4.7	0.09	3.4	E	82
	12	0.22	8.7	0.17	5.6	0.14	4.7	0.09	3.1	NNW	335
	14	0.24	9.5	0.17	5.9	0.14	4.4	0.09	2.9	NNE	24
	16	0.22	5.1	0.17	4.7	0.13	4.0	0.09	2.7	N	4
	18	0.26	7.6	0.16	5.3	0.13	4.0	0.09	2.7	SE	128
	20	0.18	6.8	0.14	5.0	0.12	4.2	0.08	2.9	NNW	329
	22	0.21	2.9	0.14	4.4	0.11	3.6	0.07	2.6	ENE	78
	最大 平均	0.28	6.2	0.20	5.9	0.16	5.1	0.10	3.3		
		0.24	6.8	0.17	5.4	0.14	4.5	0.09	3.0		
06	00	0.19	7.1	0.15	4.7	0.12	3.7	0.08	2.6	N	349
	02	0.23	2.7	0.16	4.7	0.13	3.6	0.09	2.6	ESE	109
	04	0.24	4.8	0.17	4.6	0.14	3.9	0.09	2.8	N	353
	06	0.30	4.0	0.18	4.5	0.14	3.9	0.10	2.6	NE	47
	08	0.22	3.4	0.18	4.7	0.14	4.4	0.10	3.0	E	88
	10	0.26	6.0	0.16	5.2	0.13	4.2	0.09	2.8	NE	48
	12	0.26	6.6	0.20	5.6	0.16	4.4	0.10	2.9	N	351
	14	0.36	4.2	0.22	4.7	0.18	4.3	0.11	2.9	ENE	71
	16	0.41	5.9	0.28	4.2	0.23	3.8	0.15	2.8	ESE	106
	18	0.40	6.4	0.29	6.1	0.22	5.5	0.14	3.6	N	356
	20	* 0.61	5.7	0.39	5.7	0.30	5.4	0.18	3.8	NNW	342
	22	0.60	6.1	* 0.42	5.7	* 0.33	5.8	* 0.22	4.4	NE	37
	最大 平均	0.61	5.7	0.42	5.7	0.33	5.8	0.22	4.4		
		0.34	5.2	0.23	5.0	0.19	4.4	0.12	3.1		
07	00	0.52	5.6	0.44	5.5	0.36	5.3	0.24	4.3	N	354
	02	0.63	4.9	0.49	5.5	0.38	5.4	0.24	4.1	ESE	112
	04	0.75	5.5	0.56	5.0	0.43	4.9	0.27	4.0	NNW	343
	06	0.84	4.6	0.57	5.8	0.46	5.6	0.30	4.5	NNE	30
	08	* 0.87	6.0	0.61	6.0	0.48	6.0	0.30	4.7	NE	53
	10	0.82	6.4	0.61	6.0	0.50	6.2	0.32	4.9	NE	41
	12	0.85	6.3	* 0.67	6.3	* 0.53	6.2	* 0.32	5.1	NE	41
	14	0.75	7.3	0.58	6.3	0.47	6.5	0.30	5.2	NE	45
	16	0.84	6.7	0.58	6.5	0.47	6.6	0.30	5.4	NE	49
	18	0.74	6.3	0.55	6.7	0.44	6.6	0.28	5.2	NNE	33
	20	0.66	7.2	0.56	7.0	0.46	7.1	0.28	5.5	NE	37
	22	0.83	6.2	0.59	6.8	0.45	6.4	0.27	4.3	NNE	33
	最大 平均	0.87	6.0	0.67	6.3	0.53	6.2	0.32	5.1		
		0.76	6.1	0.57	6.1	0.45	6.1	0.29	4.8		
08	00	0.96	7.0	0.70	6.6	0.54	6.4	0.33	4.5	NE	45
	02	1.13	4.8	0.97	6.0	0.81	5.9	0.52	4.7	NE	49
	04	* 1.71	7.0	1.12	7.2	0.92	7.2	0.59	5.7	NE	45
	06	1.64	8.0	* 1.21	7.4	* 0.93	7.3	* 0.60	6.0	NE	45
	08	1.37	8.0	1.04	7.3	0.82	7.2	0.51	5.7	NE	49
	10	1.28	7.3	0.95	7.0	0.77	7.1	0.49	5.7	NNE	33
	12	1.20	7.0	0.87	7.3	0.68	7.2	0.42	5.7	NNE	29
	14	0.89	8.1	0.73	7.1	0.58	7.0	0.34	5.0	NNE	25
	16	0.79	7.1	0.61	7.2	0.50	6.9	0.32	5.5	NE	41
	18	0.81	6.7	0.61	7.2	0.47	6.9	0.28	5.3	NE	45
	20	0.83	6.6	0.58	6.8	0.46	6.9	0.28	5.4	NNE	29
	22	0.62	7.0	0.50	6.7	0.39	6.6	0.23	4.8	NE	45
	最大 平均	1.71	7.0	1.21	7.4	0.93	7.3	0.60	6.0		
		1.10	7.1	0.82	7.0	0.66	6.9	0.41	5.3		
09	00	0.60	6.0	0.52	6.5	0.43	6.7	0.27	5.3	NNE	29
	02	0.68	7.6	0.52	6.8	0.42	6.9	0.26	5.0	NE	41
	04	0.83	7.5	0.64	6.7	0.53	7.0	0.33	5.6	NNE	29
	06	* 1.01	8.1	0.69	7.6	0.52	7.3	0.32	5.6	NNE	33
	08	0.85	6.4	0.66	7.2	0.53	7.1	0.32	5.5	NNE	29
	10	0.88	7.4	* 0.70	7.7	* 0.56	7.7	* 0.34	5.7	NNE	29
	12	0.65	7.1	0.53	7.2	0.41	7.2	0.25	5.4	NE	41
	14	0.74	7.1	0.51	7.6	0.39	7.5	0.24	5.6	NE	41
	16	0.55	7.2	0.44	7.4	0.35	7.4	0.22	5.8	NNE	33
	18	0.47	8.2	0.35	6.8	0.27	5.8	0.16	3.6	NNE	29
	20	0.29	7.5	0.24	7.5	0.19	6.4	0.12	4.0	NE	45
	22	0.30	6.5	0.23	6.5	0.18	5.2	0.12	3.2	NNE	24

	最大	1.01	8.1	0.70	7.7	0.56	7.7	0.34	5.7			
	平均	0.65	7.2	0.50	7.1	0.40	6.9	0.25	5.0			
10	00	0.26	4.4	0.20	5.6	0.16	5.2	0.10	3.3	ESE	122	
	02	0.26	6.9	0.19	5.7	0.15	4.4	0.10	3.0	N	6	
	04	0.30	5.3	0.21	5.4	0.17	4.4	0.11	2.9	NW	324	
	06	0.29	6.8	0.22	5.2	0.17	4.4	0.11	3.0	N	8	
	08	0.24	6.2	0.20	5.7	0.16	4.8	0.10	3.1			
	10	0.21	6.9	0.16	4.7	0.13	4.1	0.09	2.8			
	12	0.44	2.3	0.31	3.1	0.24	3.1	0.15	2.7			
	14	0.77	2.3	0.45	2.9	0.35	2.9	0.23	2.7	NNW	347	
	16	0.77	3.8	0.60	3.4	0.48	3.6	0.32	3.2	E	96	
	18	0.74	2.9	0.49	3.8	0.38	3.7	0.25	3.1	E	88	
	20	0.74	7.1	0.58	6.9	0.46	6.5	0.29	4.7	NNE	20	
	22	* 1.16	8.8	* 0.96	8.6	* 0.77	8.4	* 0.49	6.2	NNE	20	
	最大	1.16	8.8	0.96	8.6	0.77	8.4	0.49	6.2			
	平均	0.52	5.3	0.38	5.1	0.30	4.6	0.20	3.4			
	11	00	1.29	10.4	1.08	9.8	0.90	9.7	0.58	7.8	NNE	33
		02	1.63	8.9	1.27	10.7	1.00	10.6	0.62	8.0	NNE	29
04		* 2.06	10.5	* 1.72	10.6	1.29	10.5	* 0.81	9.1	NNE	20	
06		1.76	11.6	1.47	10.8	1.14	10.7	0.68	8.7	NNE	29	
08		1.81	11.6	1.50	10.8	1.20	11.0	0.75	9.4	NNE	33	
10		1.61	10.3	1.31	10.6	1.08	10.8	0.67	8.5	NNE	25	
12		1.77	12.6	1.49	11.8	1.18	12.1	0.70	9.3	NNE	25	
14		2.04	12.3	1.68	12.5	* 1.31	12.2	0.80	10.1	NNE	25	
16		1.75	10.1	1.31	11.9	1.02	11.8	0.59	8.2	NNE	29	
18		1.16	11.5	0.96	11.9	0.77	11.5	0.45	8.2			
20		1.20	11.9	1.02	11.9	0.81	12.1	0.45	7.9	NNE	33	
22		1.13	11.2	0.93	11.2	0.76	11.5	0.41	7.8	NNE	29	
最大		2.06	10.5	1.72	10.6	1.31	12.2	0.81	9.1			
平均		1.60	11.1	1.31	11.2	1.04	11.2	0.63	8.6			
12		00	1.16	10.9	0.89	10.0	0.65	8.5	0.38	5.5	NNE	33
		02	0.94	11.5	0.80	10.7	0.65	10.9	0.38	7.5	NE	37
	04	1.35	11.0	* 1.15	11.1	* 0.90	11.2	* 0.54	8.5	NNE	33	
	06	* 1.53	10.6	1.07	10.7	0.84	10.6	0.48	7.6	NNE	25	
	08	1.36	10.7	1.05	10.5	0.79	10.4	0.47	7.9			
	10	1.06	9.6	0.87	9.1	0.72	9.6	0.47	7.6			
	12	1.06	7.8	0.85	8.7	0.68	8.7	0.41	6.8			
	14	1.22	7.1	0.94	8.7	0.74	8.9	0.47	7.0	NNE	20	
	16	1.03	8.7	0.82	8.5	0.64	8.5	0.40	6.8	NE	41	
	18	0.95	10.5	0.82	9.9	0.69	9.6	0.42	7.2			
	20	1.36	10.0	0.91	10.7	0.75	10.5	0.45	7.6	NE	41	
	22	1.19	11.5	0.95	10.5	0.76	10.0	0.48	8.0	NE	41	
	最大	1.53	10.6	1.15	11.1	0.90	11.2	0.54	8.5			
	平均	1.18	10.0	0.93	9.9	0.73	9.8	0.45	7.3			
	13	00	* 1.02	10.0	* 0.85	10.2	* 0.68	10.3	* 0.38	7.3	NNE	33
		02	0.69	9.8	0.57	9.8	0.46	9.4	0.26	6.3	NNE	25
04		0.87	11.2	0.56	10.2	0.42	9.6	0.25	5.8	NNE	33	
06		0.52	11.9	0.44	10.0	0.33	8.8	0.20	5.2	NE	49	
08		0.47	9.5	0.33	9.0	0.25	6.2	0.16	4.0	NE	49	
10		0.50	2.3	0.37	4.8	0.29	4.3	0.18	3.1	N	10	
12		0.42	6.4	0.31	6.9	0.22	5.0	0.14	3.2			
14		0.58	8.9	0.41	8.7	0.31	7.2	0.19	4.5	NE	37	
16		0.99	6.1	0.69	4.5	0.54	4.6	0.35	3.7	ESE	107	
18		0.58	8.7	0.43	6.4	0.34	5.0	0.22	3.5	ENE	60	
20		0.49	11.0	0.39	7.9	0.30	6.4	0.19	4.2	NNE	33	
22		0.75	2.6	0.54	5.4	0.43	4.9	0.27	3.6	ESE	108	
最大		1.02	10.0	0.85	10.2	0.68	10.3	0.38	7.3			
平均		0.66	8.2	0.49	7.8	0.38	6.8	0.23	4.5			
14		00	0.76	7.1	0.54	8.0	0.42	7.4	0.25	4.7	NE	37
		02	0.68	7.8	0.57	7.6	0.47	8.4	0.28	5.8	NNE	29
	04	0.84	8.1	0.70	8.2	0.55	8.2	0.35	6.5	NNE	29	
	06	0.98	8.2	0.78	9.0	0.59	8.6	0.36	6.5	NNE	25	
	08	* 1.39	9.2	0.95	9.6	0.76	9.5	0.47	7.8	NNE	29	
	10	1.23	9.0	* 1.05	9.2	* 0.89	9.5	* 0.53	7.8			
	12	1.14	9.2	0.90	9.2	0.70	9.0	0.41	6.9	NE	37	
	14	0.83	7.1	0.66	8.4	0.54	8.9	0.32	6.5			

	16	0.66	8.9	0.56	8.6	0.47	8.4	0.29	6.0	NE	53
	18	0.79	8.9	0.67	7.8	0.52	7.2	0.31	4.7	NNE	33
	20	0.90	7.2	0.66	8.1	0.52	7.8	0.30	5.1	NE	37
	22	0.83	8.5	0.63	8.1	0.47	7.5	0.29	5.2	NE	41
	最大	1.39	9.2	1.05	9.2	0.89	9.5	0.53	7.8		
	平均	0.92	8.3	0.72	8.5	0.58	8.4	0.35	6.1		
15	00	0.74	9.1	0.60	8.0	0.46	7.6	0.28	5.8	NE	41
	02	0.89	8.4	0.71	7.8	0.56	7.8	0.33	5.8	NNE	33
	04	1.06	6.4	0.74	7.2	0.59	6.8	0.37	4.9	NNE	29
	06	1.11	7.9	0.81	7.6	0.67	7.6	0.42	5.5	NNE	33
	08	* 1.88	8.5	1.22	8.6	0.97	8.5	0.59	6.5		
	10	1.65	8.4	* 1.28	8.9	* 1.07	8.5	* 0.66	7.1	NNE	33
	12	1.60	9.7	1.15	9.0	0.91	8.7	0.58	7.3	NE	37
	14	1.09	7.0	0.85	7.9	0.72	8.2	0.48	6.7	NE	37
	16	1.45	9.1	1.05	7.9	0.82	7.8	0.50	6.4	NNE	33
	18	1.26	6.8	0.81	8.1	0.67	7.5	0.42	5.5	NE	37
	20	1.20	7.2	0.90	8.3	0.74	7.9	0.48	5.9	NE	41
	22	1.21	10.0	0.94	8.0	0.74	6.9	0.48	4.8	NE	41
	最大	1.88	8.5	1.28	8.9	1.07	8.5	0.66	7.1		
	平均	1.26	8.2	0.92	8.1	0.74	7.8	0.47	6.0		
16	00	1.41	6.1	0.99	8.6	0.78	7.8	0.48	5.2	NE	37
	02	1.00	9.7	0.91	8.9	0.74	9.1	0.44	6.3	NE	37
	04	1.02	10.7	0.82	8.9	0.67	9.2	0.40	6.5	NNE	33
	06	1.10	10.3	0.85	10.8	0.69	10.0	0.43	7.4	NNE	29
	08	0.98	10.5	0.82	9.8	0.66	9.6	0.42	7.5	NE	53
	10	1.35	9.9	1.01	10.7	0.87	10.4	0.54	8.2	NNE	29
	12	1.45	10.4	1.27	11.3	1.08	11.2	0.73	9.6	NE	37
	14	1.84	10.9	1.53	11.4	1.23	11.5	* 0.76	9.4	NE	37
	16	1.74	11.6	1.53	11.6	* 1.24	11.3	0.74	8.8	NE	37
	18	1.55	12.3	1.26	10.8	1.03	10.7	0.66	8.9	NE	41
	20	1.91	9.8	* 1.56	11.3	1.20	11.8	0.75	9.6	NNE	33
	22	* 2.17	12.3	1.54	12.5	1.11	11.5	0.64	8.4	NNE	29
	最大	2.17	12.3	1.56	11.3	1.24	11.3	0.76	9.4		
	平均	1.46	10.4	1.17	10.6	0.94	10.3	0.58	8.0		
17	00	1.96	12.9	1.65	13.0	1.32	12.3	0.83	9.8	NE	41
	02	2.04	11.3	1.79	11.2	1.40	11.7	0.85	9.7	NNE	33
	04	1.82	12.1	1.60	12.6	1.34	12.9	0.83	9.7		
	06	2.14	11.9	* 1.81	12.3	* 1.43	12.2	* 0.90	9.9	NE	37
	08	1.74	10.3	1.51	11.5	1.28	11.0	0.82	9.0	NE	53
	10	* 2.33	12.2	1.64	12.5	1.29	12.0	0.80	9.1	NE	41
	12	1.84	12.8	1.61	12.2	1.34	11.9	0.86	9.9	NE	41
	14	1.98	9.7	1.43	11.2	1.16	10.9	0.74	9.1	NE	41
	16	1.51	10.0	1.27	11.5	1.05	11.0	0.64	8.4	NE	45
	18	1.35	9.6	1.10	10.5	0.90	10.7	0.55	8.3	NE	37
	20	1.64	10.5	1.39	10.6	1.07	10.6	0.65	8.5	NE	37
	22	1.43	12.4	1.21	9.8	0.96	9.4	0.58	6.9	NE	53
	最大	2.33	12.2	1.81	12.3	1.43	12.2	0.90	9.9		
	平均	1.82	11.3	1.50	11.6	1.21	11.4	0.75	9.0		
18	00	1.34	10.3	1.06	9.2	0.82	8.8	0.50	6.3	NE	45
	02	1.17	8.2	0.92	8.7	0.73	7.7	0.46	5.5	NE	45
	04	1.57	10.0	1.16	9.6	0.90	8.7	0.54	6.2	NE	45
	06	1.44	9.5	0.96	8.8	0.77	8.5	0.45	6.0	NNE	29
	08	1.16	8.8	0.87	8.2	0.69	7.6	0.43	5.5	NE	41
	10	1.68	5.7	1.10	6.1	0.88	5.6	0.57	4.6	NE	49
	12	1.69	5.7	1.18	6.3	0.97	6.0	0.64	4.9	NE	49
	14	1.74	5.8	1.26	7.3	1.02	6.9	0.62	5.2	NE	41
	16	1.56	7.9	1.27	7.8	1.03	7.3	0.64	5.5	NE	37
	18	1.64	8.3	1.42	8.4	1.15	8.0	0.72	6.1	NE	45
	20	1.73	5.8	1.25	7.3	1.02	7.5	0.67	6.2	NE	41
	22	* 1.94	6.2	* 1.48	7.0	* 1.16	7.1	* 0.75	6.0	NE	41
	最大	1.94	6.2	1.48	7.0	1.16	7.1	0.75	6.0		
	平均	1.56	7.7	1.16	7.9	0.93	7.5	0.58	5.7		
19	00	* 1.78	7.0	* 1.25	7.4	* 1.03	7.1	* 0.68	6.0	NE	41
	02	1.43	7.2	1.11	6.9	0.91	6.5	0.59	5.5	NE	41
	04	1.17	6.4	0.91	6.6	0.74	6.7	0.47	5.4	NE	37
	06	1.17	7.7	0.92	6.9	0.71	6.9	0.43	5.5	NNE	33
	08	1.23	5.7	0.90	6.8	0.73	7.1	0.47	6.1	NNE	33
	10	1.27	6.4	0.87	6.6	0.71	6.8	0.46	5.8	NE	37

	12	1.01	7.8	0.81	7.1	0.66	6.9	0.42	6.0	NE	41
	14	1.23	7.8	0.88	7.3	0.71	7.4	0.42	5.9	NE	41
	16	1.39	7.4	0.87	7.5	0.72	7.8	0.45	6.1	NE	49
	18	0.78	7.7	0.69	7.2	0.57	7.1	0.37	6.0	NE	45
	20	1.09	7.0	0.77	7.0	0.60	7.1	0.36	5.5	NE	49
	22	0.67	6.8	0.52	7.5	0.41	7.4	0.25	5.4	NE	45
	最大 平均	1.78	7.0	1.25	7.4	1.03	7.1	0.68	6.0		
		1.19	7.1	0.88	7.1	0.71	7.1	0.45	5.8		
	00	0.55	7.4	0.42	8.2	0.32	7.2	0.18	4.5	NE	41
20	02	0.44	8.3	0.33	8.2	0.24	7.5	0.14	4.5	NE	41
	04	0.37	8.4	0.28	8.0	0.21	6.6	0.13	3.9	NE	49
	06	0.31	8.0	0.26	7.4	0.19	5.9	0.12	3.6	NE	53
	08	0.37	7.7	0.26	7.7	0.21	6.6	0.12	4.1	ENE	65
	10	0.43	8.8	0.36	8.7	0.28	8.1	0.17	5.1	NNE	33
	12	0.59	9.1	* 0.43	9.7	* 0.33	9.1	* 0.19	5.5	NNE	29
	14	0.55	10.0	0.38	9.9	0.29	8.8	0.16	5.0	NNE	20
	16	* 0.60	5.6	0.38	9.9	0.28	7.7	0.16	4.3	NE	49
	18	0.48	8.9	0.32	9.5	0.25	8.7	0.15	4.9	NNE	29
	20	0.48	8.1	0.37	9.2	0.28	7.5	0.17	4.6	NNE	29
	22	0.49	9.9	0.40	8.5	0.30	7.2	0.18	4.2	NNE	33
最大 平均		0.60	5.6	0.43	9.7	0.33	9.1	0.19	5.5		
		0.47	8.4	0.35	8.7	0.27	7.6	0.16	4.5		
21	00	0.51	4.0	0.42	5.4	0.34	4.9	0.22	3.5	E	96
	02	0.73	2.9	0.60	3.6	0.47	3.7	0.30	3.2	NNE	17
	04	0.54	8.9	0.45	8.2	0.37	8.0	0.22	5.1	NNE	33
	06	0.70	8.6	0.57	8.5	0.45	8.3	0.28	6.2	NNE	29
	08	1.06	8.3	0.71	8.8	0.55	8.7	0.33	6.6	NE	37
	10	0.85	8.1	0.62	8.6	0.49	8.5	0.29	6.2	NNE	20
	12	1.01	9.3	0.72	8.9	0.55	8.7	0.32	5.7	NNE	29
	14	1.09	9.1	0.89	9.2	0.73	9.0	0.45	6.9	NE	37
	16	1.67	8.5	1.17	8.7	0.92	7.7	0.56	5.4	NE	49
	18	1.59	8.1	1.24	7.0	0.98	6.5	0.61	4.9	NNE	29
	20	1.55	6.3	1.21	8.0	0.98	7.2	0.62	5.4	NNE	25
	22	* 1.70	9.1	* 1.31	9.1	* 1.06	8.4	* 0.67	6.2	NNE	29
最大 平均		1.70	9.1	1.31	9.1	1.06	8.4	0.67	6.2		
		1.08	7.6	0.83	7.8	0.66	7.5	0.41	5.4		
22	00	* 1.65	9.2	* 1.37	8.2	* 1.10	7.6	* 0.69	6.0	NNE	33
	02	1.39	7.6	1.19	8.2	0.93	8.5	0.58	6.6	NNE	33
	04	1.52	9.3	1.17	8.8	0.92	8.7	0.55	6.8	NE	37
	06	1.25	7.9	1.03	8.8	0.85	8.9	0.53	6.5	NE	37
	08	1.43	7.8	1.19	8.9	0.92	9.0	0.57	7.4	NE	37
	10	1.44	9.4	1.10	9.0	0.89	8.8	0.54	7.2	NE	37
	12	1.45	9.4	0.99	8.5	0.78	8.4	0.49	6.7	NE	45
	14	1.22	7.8	1.03	8.3	0.81	8.2	0.50	6.6	NE	45
	16	1.25	8.0	0.94	8.5	0.73	8.5	0.46	7.1	NE	53
	18	1.07	9.9	0.94	8.7	0.70	8.4	0.42	6.6	NE	37
	20	1.52	8.5	1.01	9.1	0.80	8.9	0.50	7.2	NE	41
	22	1.49	9.8	1.20	9.1	0.96	9.1	0.63	7.7	NE	49
最大 平均		1.65	9.2	1.37	8.2	1.10	7.6	0.69	6.0		
		1.39	8.7	1.10	8.7	0.87	8.6	0.54	6.9		
23	00	* 1.63	8.9	1.08	9.0	0.86	9.1	* 0.54	7.4	ENE	70
	02	1.06	7.8	0.91	9.2	0.76	9.1	0.48	7.4	NE	37
	04	1.40	9.5	* 1.16	8.8	* 0.89	8.8	0.53	7.2	ENE	57
	06	1.22	8.3	1.04	8.1	0.82	8.7	0.49	7.2	NE	45
	08	1.18	8.7	0.98	8.6	0.78	8.6	0.48	7.0	NE	45
	10	1.03	8.0	0.86	8.7	0.69	8.7	0.43	7.2	NE	37
	12	0.92	8.3	0.79	8.5	0.64	8.4	0.38	6.8	NE	37
	14	0.92	7.4	0.76	8.4	0.61	8.4	0.37	6.7	NE	45
	16	1.00	8.0	0.76	7.9	0.63	8.0	0.41	7.2	NE	45
	18	0.83	9.6	0.73	8.2	0.57	8.3	0.35	6.7	NE	41
	20	0.95	8.8	0.76	7.7	0.63	7.7	0.39	6.1	NE	41
	22	0.91	7.6	0.71	7.9	0.55	7.7	0.35	6.3	NE	41
最大 平均		1.63	8.9	1.16	8.8	0.89	8.8	0.54	7.4		
		1.09	8.4	0.88	8.4	0.70	8.5	0.43	6.9		
24	00	0.75	7.9	0.62	7.9	0.50	7.7	0.30	5.4	ENE	61
	02	0.67	8.4	0.53	7.7	0.41	7.5	0.25	5.6	NE	53

	04	0.62	8.9	0.49	8.2	0.39	7.7	0.24	5.7	NE	53
	06	0.63	7.7	0.54	8.0	0.40	7.9	0.24	5.8	NE	41
	08	0.76	7.9	0.54	8.1	0.43	8.1	0.25	5.8	NE	41
	10	0.70	8.1	0.57	8.0	0.47	8.3	0.29	6.2	NE	37
	12	0.94	8.4	0.75	7.8	0.60	7.9	0.38	6.5	NE	37
	14	* 1.04	6.9	0.76	7.7	0.60	7.6	0.37	6.0	ENE	57
	16	0.85	7.1	0.70	7.3	0.56	7.5	0.36	6.1	NE	53
	18	0.83	6.5	0.67	7.5	0.53	7.2	0.33	5.3	NNE	33
	20	1.02	8.1	0.76	7.5	0.62	7.6	0.39	6.0	NE	41
	22	1.03	6.8	* 0.79	8.0	* 0.65	7.7	* 0.41	6.0	NE	37
	最大	1.04	6.9	0.79	8.0	0.65	7.7	0.41	6.0		
	平均	0.82	7.7	0.64	7.8	0.51	7.7	0.32	5.9		
25	00	1.49	8.2	1.05	8.3	0.82	8.0	0.50	6.1	NNE	33
	02	1.19	8.4	1.02	8.0	0.86	8.0	0.55	6.6	NNE	33
	04	1.35	7.5	1.01	8.1	0.81	7.9	0.49	5.9	NE	41
	06	1.31	9.0	0.94	7.9	0.77	7.9	0.48	6.5	NE	41
	08	1.37	7.3	1.03	8.3	0.83	8.2	0.53	6.8	NNE	29
	10	1.45	8.0	1.24	9.0	1.00	9.1	0.59	7.4	NNE	20
	12	* 1.82	9.7	* 1.32	9.0	* 1.03	9.0	* 0.66	7.7	NE	37
	14	1.55	9.8	1.22	9.2	0.99	9.2	0.64	8.2	NE	37
	16	1.71	9.4	1.26	9.5	0.98	9.2	0.59	7.8	NE	49
	18	1.37	8.2	1.04	8.8	0.86	8.8	0.55	7.4	NE	49
	20	1.52	9.3	1.15	8.8	0.93	8.7	0.56	7.1	NE	45
	22	1.07	7.9	0.81	8.1	0.64	8.3	0.38	6.3	NE	49
	最大	1.82	9.7	1.32	9.0	1.03	9.0	0.66	7.7		
	平均	1.43	8.6	1.09	8.6	0.88	8.5	0.54	7.0		
26	00	* 1.03	8.4	0.77	8.5	0.60	8.4	0.36	6.4	NE	49
	02	0.86	8.2	0.74	8.3	0.61	8.4	0.39	7.1	NE	45
	04	1.03	7.2	* 0.79	7.7	* 0.66	8.2	* 0.43	7.1	NE	37
	06	0.95	7.7	0.73	7.9	0.57	7.7	0.36	6.5	NE	37
	08	0.98	7.9	0.78	7.9	0.62	7.9	0.37	6.5	NE	41
	10	0.73	6.8	0.60	7.5	0.49	7.6	0.30	6.1	NE	37
	12	0.72	7.1	0.47	6.9	0.37	6.8	0.22	5.1	NNE	29
	14	0.45	4.2	0.39	6.9	0.32	6.6	0.20	5.0	NE	53
	16	0.49	6.3	0.33	6.6	0.26	6.6	0.16	4.6	NE	37
	18	0.39	6.5	0.30	7.1	0.24	7.0	0.15	5.0	NE	45
	20	0.39	7.3	0.26	7.1	0.20	6.9	0.13	4.3		
	22	0.30	7.3	0.21	6.7	0.16	6.0	0.10	3.7	NNE	20
	最大	1.03	8.4	0.79	7.7	0.66	8.2	0.43	7.1		
	平均	0.69	7.1	0.53	7.4	0.43	7.3	0.26	5.6		
27	00	0.27	6.6	0.18	5.9	0.14	5.0	0.09	3.2	ESE	108
	02	0.24	3.3	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	2.8	ESE	110
	04	0.51	2.9	0.37	3.3	0.31	3.3	0.20	2.9	E	101
	06	1.11	3.4	* 0.87	3.8	* 0.69	3.8	0.44	3.6	N	8
	08	* 1.34	3.7	0.79	4.4	0.64	4.4	0.41	3.7	NNE	31
	10	1.27	3.2	0.84	4.5	0.66	4.6	0.42	3.8	N	354
	12	1.14	3.6	0.83	4.2	0.67	4.5	0.44	3.8	N	358
	14	1.26	4.4	0.86	4.4	0.68	4.6	* 0.44	4.0	NW	318
	16	1.07	4.7	0.78	5.4	0.63	5.3	0.40	4.2	NE	44
	18	0.76	4.9	0.63	5.8	0.50	5.7	0.32	4.5	NE	37
	20	0.88	6.4	0.63	7.1	0.51	6.6	0.32	5.2	NE	41
	22	0.77	6.7	0.54	7.7	0.42	7.5	0.25	5.2	NE	41
	最大	1.34	3.7	0.87	3.8	0.69	3.8	0.44	4.0		
	平均	0.89	4.5	0.63	5.1	0.50	4.9	0.32	3.9		
28	00	0.72	8.6	0.58	8.4	0.45	7.9	0.27	5.1	NE	49
	02	0.95	10.9	0.83	9.7	0.67	9.6	0.39	6.9	NE	45
	04	1.81	10.6	1.38	10.6	1.02	10.5	0.62	8.5	NE	37
	06	2.42	11.7	1.79	12.5	1.38	12.5	0.79	9.5	NNE	33
	08	2.76	11.8	2.10	12.3	1.70	12.1	1.11	11.0		
	10	2.32	10.4	1.97	12.0	1.62	12.2	1.03	10.4	NNE	29
	12	2.79	12.8	* 2.49	12.3	* 1.94	12.3	* 1.19	10.9	NE	37
	14	2.59	11.8	1.97	11.6	1.54	11.7	1.01	10.4	NNE	33
	16	2.25	12.2	1.83	11.6	1.51	11.6	0.97	10.4	NNE	33
	18	2.19	10.7	1.98	11.3	1.58	11.3	1.00	9.6	NNE	33
	20	2.13	10.6	1.78	11.4	1.48	11.5	0.91	9.3	NNE	33
	22	* 3.00	10.9	1.86	11.3	1.43	11.0	0.92	9.8	NE	37
	最大	3.00	10.9	2.49	12.3	1.94	12.3	1.19	10.9		

	平均	2.16	11.1	1.71	11.3	1.36	11.2	0.85	9.3		
29	00	* 1.87	11.0	* 1.31	10.7	* 1.04	10.5	* 0.66	8.7	NE	37
	02	1.23	10.6	1.05	10.5	0.85	10.4	0.52	8.2	NNE	33
	04	1.17	9.6	1.00	10.0	0.83	10.1	0.50	8.1	NE	41
	06	1.68	10.3	1.17	9.7	0.88	9.9	0.52	7.6	NE	37
	08	1.26	8.2	0.98	9.1	0.79	9.6	0.49	7.9	NE	45
	10	1.39	9.4	1.06	9.1	0.79	9.2	0.48	7.3	NNE	33
	12	1.04	10.4	0.87	9.5	0.69	9.3	0.44	7.4	NNE	33
	14	0.86	8.9	0.74	9.5	0.60	9.1	0.37	6.9	NNE	29
	16	0.67	8.8	0.55	9.0	0.45	8.6	0.26	5.8	NE	41
	18	0.58	9.1	0.48	8.7	0.40	9.1	0.24	6.4		
	20	0.54	9.7	0.45	9.4	0.34	9.1	0.19	5.5	NE	41
	22	0.53	8.0	0.43	9.1	0.33	8.8	0.19	5.3	NE	37
	最大	1.87	11.0	1.31	10.7	1.04	10.5	0.66	8.7		
	平均	1.07	9.5	0.84	9.5	0.67	9.5	0.41	7.1		
30	00	* 0.71	9.4	* 0.56	9.3	* 0.41	9.1	0.23	5.9	NNE	25
	02	0.69	8.6	0.50	8.7	0.41	8.8	* 0.24	6.4	NE	45
	04	0.61	7.9	0.49	9.0	0.39	8.9	0.23	6.5	NE	37
	06	0.53	8.2	0.45	8.4	0.37	8.7	0.23	6.5	NNE	33
	08	0.52	9.5	0.37	9.1	0.28	8.2	0.17	5.0	ENE	57
	10	0.42	7.9	0.32	8.9	0.25	7.9	0.15	4.9	NE	41
	12	0.39	7.8	0.31	8.8	0.24	8.2	0.15	4.8		
	14	0.39	7.8	0.30	8.0	0.23	6.7	0.15	4.1	NE	53
	16	0.41	8.0	0.28	8.3	0.21	6.7	0.13	4.1	NE	45
	18	0.37	9.3	0.28	8.9	0.20	6.9	0.12	4.1		
	20	0.43	5.3	0.30	6.8	0.23	5.7	0.14	3.5		
	22	0.51	8.9	0.34	8.1	0.26	7.4	0.16	4.4	NNE	33
	最大	0.71	9.4	0.56	9.3	0.41	9.1	0.24	6.4		
	平均	0.50	8.2	0.38	8.5	0.29	7.8	0.18	5.0		
31	00	0.44	9.0	* 0.35	8.6	* 0.27	8.5	* 0.16	5.2	NE	37
	02	* 0.47	7.8	0.33	8.5	0.25	8.3	0.15	4.9	NE	49
	04	0.39	7.7	0.30	8.0	0.23	7.5	0.14	4.6	NE	41
	06	0.45	7.8	0.34	7.7	0.26	7.2	0.15	4.3	NE	53
	08	0.39	7.4	0.30	7.7	0.24	7.3	0.14	4.5		
	10	0.43	7.3	0.27	7.5	0.21	6.6	0.13	4.1	NE	53
	12	0.39	7.9	0.28	7.2	0.22	6.6	0.13	4.1		
	14	0.35	6.0	0.29	7.0	0.23	6.9	0.15	4.7	NE	37
	16	0.38	6.8	0.26	6.7	0.21	6.4	0.13	4.2	NE	53
	18	0.34	7.9	0.25	7.3	0.19	6.8	0.12	4.2	NE	49
	20	0.28	8.0	0.21	7.1	0.16	5.8	0.10	3.7	NNE	25
	22	0.23	6.1	0.17	6.7	0.14	5.4	0.09	3.3	N	9
	最大	0.47	7.8	0.35	8.6	0.27	8.5	0.16	5.2		
	平均	0.38	7.5	0.28	7.5	0.22	6.9	0.13	4.3		
月最大		3.00	10.9	2.49	12.3	1.94	12.3	1.19	10.9		
起時		2822		2812		2812		2812			
平均		0.94	7.9	0.73	7.9	0.58	7.5	0.36	5.6		

* は日最大波高を示す