

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	354 回	測得回数	308 回
欠測回数	18 回	欠測回数	64 回
欠測率	4.8 %	欠測率	17.2 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.35	8.5	0.28	8.2	0.23	7.6	0.14	4.8	NE	45
	02	0.32	6.7	0.25	7.9	0.19	7.0	0.11	4.2	NE	45
	04	0.31	8.6	0.24	7.9	0.19	6.1	0.12	3.9	NE	45
	06	0.28	9.2	0.23	7.3	0.17	6.3	0.11	3.9		
	08	0.33	11.1	0.29	8.9	0.24	8.4	0.15	5.5		
	10	0.50	10.0	0.38	9.5	0.29	8.6	0.17	5.2	ENE	74
	12	欠測									
	14	0.52	9.8	0.41	8.8	0.33	8.1	0.19	5.5	NE	49
	16	0.54	8.0	0.43	7.8	0.34	7.9	0.21	5.5	NE	53
	18	0.79	5.4	0.58	6.4	0.46	6.5	0.30	5.4		
	20	* 0.83	5.7	0.59	6.1	0.45	6.1	0.29	4.6		
	22	0.80	6.1	* 0.61	6.7	* 0.49	6.3	* 0.31	5.0	NE	45
	最大										
	平均	0.83	5.7	0.61	6.7	0.49	6.3	0.31	5.0		
		0.51	8.1	0.39	7.8	0.31	7.2	0.19	4.9		
02	00	0.68	8.5	0.56	7.2	0.47	7.0	0.30	5.4	NE	45
	02	0.82	5.4	0.60	7.5	0.50	7.0	0.32	5.5	NNE	33
	04	0.90	5.1	0.67	6.2	0.54	6.5	0.33	5.1	NNE	33
	06	0.96	7.3	0.76	6.9	0.62	6.5	0.39	5.2	NNE	33
	08	0.97	6.5	0.72	6.7	0.60	6.4	0.38	5.1	NE	37
	10	1.12	7.6	0.80	7.4	0.62	7.3	0.39	5.6	NE	53
	12	1.06	8.8	0.75	8.8	0.60	8.1	0.38	6.3	NE	37
	14	1.22	8.6	1.02	8.9	0.77	8.9	0.45	7.0	NE	41
	16	1.15	8.5	1.00	8.9	0.79	9.3	0.46	7.1	NE	37
	18	1.28	9.1	1.12	9.6	* 0.94	9.7	* 0.58	8.3	NE	41
	20	1.23	10.5	0.94	8.7	0.70	6.6	0.43	4.6	NNE	33
	22	* 1.60	9.7	* 1.18	9.6	0.91	7.8	0.55	5.1	NE	37
	最大										
	平均	1.60	9.7	1.18	9.6	0.94	9.7	0.58	8.3		
		1.08	8.0	0.84	8.0	0.67	7.6	0.41	5.9		
03	00	1.34	9.5	1.02	9.4	0.82	8.5	0.48	5.5		
	02	1.36	8.0	1.09	8.6	0.85	8.5	0.49	5.6	NNE	29
	04	1.79	8.8	1.43	8.3	1.16	8.0	0.71	5.8	NE	37
	06	1.91	8.6	1.38	7.5	1.10	6.9	0.70	4.8	NNE	33
	08	1.72	8.0	1.13	8.0	0.94	7.7	0.59	5.5	NE	53
	10	1.65	8.7	1.11	9.0	0.88	9.1	0.55	6.6	NE	45
	12	1.33	9.1	0.92	8.9	0.74	8.4	0.44	6.1	NE	37
	14	1.25	7.4	0.87	8.3	0.68	8.3	0.40	6.3	NNE	29
	16	1.22	8.9	0.88	8.4	0.69	8.5	0.43	6.3	NNE	33
	18	1.48	11.8	1.26	12.1	0.97	10.7	0.59	7.6	NNE	20
	20	1.63	9.7	1.32	10.6	1.09	10.6	0.69	7.7	NNE	16
	22	* 2.26	9.6	* 1.78	9.8	* 1.35	9.8	* 0.85	7.8	NNE	33
	最大										
	平均	2.26	9.6	1.78	9.8	1.35	9.8	0.85	7.8		
		1.58	9.0	1.18	9.1	0.94	8.8	0.58	6.3		
04	00	2.67	8.6	2.10	9.5	1.74	9.7	1.09	7.9	NNE	25
	02	2.34	10.0	1.97	10.4	1.56	9.5	0.99	7.6	NE	37
	04	* 3.19	10.0	* 2.22	10.9	1.75	10.8	* 1.14	8.9	NNE	33
	06	2.38	10.7	2.05	10.2	1.57	10.0	1.01	8.4	NE	37
	08	2.47	10.8	2.04	10.5	* 1.76	10.6	1.14	8.8	NE	37
	10	2.27	9.7	1.74	10.1	1.39	10.0	0.87	8.0	NNE	33
	12	1.80	9.8	1.64	10.0	1.32	10.2	0.79	7.8	NE	37
	14	1.64	9.2	1.42	9.2	1.17	9.4	0.74	7.6	NE	41
	16	1.51	8.5	1.16	8.6	0.95	8.9	0.61	7.4	NE	37
	18	1.58	8.4	1.19	8.6	0.92	8.4	0.59	7.0	NE	49
	20	1.21	8.0	1.01	8.1	0.79	8.3	0.50	6.5	NE	53
	22	1.28	7.4	0.94	8.2	0.75	8.0	0.47	6.2	NE	37
	最大										
		3.19	10.0	2.22	10.9	1.76	10.6	1.14	8.9		

[illegible]

	最大	1.22	2.9	0.70	3.1	0.52	3.1	0.33	3.0			
	平均	0.53	5.5	0.36	5.5	0.28	5.0	0.17	3.6			
10	00	0.55	8.9	0.43	10.2	0.33	9.4	0.19	5.7	NE		37
	02	0.45	9.8	0.33	9.2	0.26	7.8	0.15	4.6			
	04	0.48	11.2	0.38	9.9	0.29	8.9	0.17	5.2	NNE		33
	06	0.49	9.8	0.38	9.7	0.30	9.0	0.18	5.9	NNE		16
	08	0.53	9.9	0.43	10.2	0.34	9.4	0.20	6.0			
	10	0.60	11.8	0.48	10.2	0.38	9.8	0.22	6.3	NNE		25
	12	0.57	7.9	0.48	9.9	0.37	9.2	0.22	5.7	NNE		20
	14	欠測										
	16	欠測										
	18	0.82	9.7	0.71	9.8	0.61	10.0	0.38	8.1	NNE		29
	20	1.31	11.8	0.97	12.0	0.77	11.8	0.47	8.8			
	22	* 1.34	11.1	* 1.00	11.9	* 0.78	12.1	* 0.48	9.4			
	最大	1.34	11.1	1.00	11.9	0.78	12.1	0.48	9.4			
	平均	0.71	10.2	0.56	10.3	0.44	9.7	0.27	6.6			
11	00	1.30	11.8	1.07	13.2	0.86	12.9	0.51	9.9	NNE		20
	02	* 1.72	13.2	* 1.31	12.7	* 1.04	13.0	0.59	9.9	NNE		25
	04	1.43	13.0	1.09	13.3	0.83	13.3	0.48	10.3			
	06	1.36	12.1	1.20	12.1	0.99	12.4	* 0.59	10.0			
	08	1.41	12.1	1.17	12.3	0.94	12.3	0.58	9.2			
	10	1.35	11.1	1.08	11.3	0.87	11.7	0.51	7.8			
	12	欠測										
	14	1.05	12.0	0.89	11.0	0.71	11.2	0.40	7.6			
	16	欠測										
	18	0.91	12.3	0.78	11.7	0.62	11.6	0.36	8.4			
	20	0.80	12.7	0.57	12.2	0.44	11.5	0.25	7.3	NE		45
	22	欠測										
	最大	1.72	13.2	1.31	12.7	1.04	13.0	0.59	10.0			
	平均	1.26	12.3	1.02	12.2	0.81	12.2	0.47	8.9			
12	00	欠測										
	02	0.93	8.7	0.84	6.7	0.67	6.8	0.42	5.2			
	04	* 1.37	7.0	0.98	7.6	0.79	7.6	0.50	5.6			
	06	1.12	10.7	0.95	9.2	0.75	8.5	0.48	6.3	NNE		25
	08	1.22	7.6	0.97	8.1	0.74	8.3	0.44	6.4			
	10	1.21	8.9	0.96	8.9	0.76	8.1	0.47	6.2			
	12	1.35	7.0	* 1.13	9.4	* 0.91	9.0	* 0.55	6.6	NNE		25
	14	1.08	5.4	0.87	8.0	0.69	7.3	0.43	5.4	NNE		33
	16	1.16	9.1	0.89	9.0	0.69	8.0	0.43	6.0	NNE		29
	18	欠測										
	20	1.10	8.7	0.87	9.1	0.67	8.4	0.42	6.4	NNE		29
	22	1.22	8.6	0.77	7.2	0.61	7.6	0.38	5.3	NNE		25
	最大	1.37	7.0	1.13	9.4	0.91	9.0	0.55	6.6			
	平均	1.18	8.2	0.92	8.3	0.73	8.0	0.45	5.9			
13	00	欠測										
	02	0.65	8.3	0.53	6.7	0.44	6.3	0.29	5.1	NNE		20
	04	0.63	4.9	0.48	6.6	0.40	6.7	0.25	5.0	NE		41
	06	1.05	9.3	0.60	8.3	0.43	8.0	0.26	5.4			
	08	欠測										
	10	0.80	8.3	0.59	8.4	0.47	8.3	0.28	6.2	NE		37
	12	欠測										
	14	0.87	8.2	0.58	8.2	0.41	7.9	0.24	6.2			
	16	1.04	6.9	0.93	6.7	0.78	6.4	0.50	5.0	NNE		33
	18	1.28	5.2	1.09	5.4	0.88	5.1	* 0.56	4.3	E		100
	20	* 1.48	4.4	* 1.13	5.1	0.87	5.0	0.55	4.3	N		4
	22	1.45	5.3	1.08	5.6	* 0.88	5.7	0.55	4.7	NE		37
	最大	1.48	4.4	1.13	5.1	0.88	5.7	0.56	4.3			
	平均	1.03	6.8	0.78	6.8	0.62	6.6	0.39	5.1			
14	00	* 1.14	4.9	* 0.85	5.8	* 0.67	5.6	* 0.43	4.7	NNE		18
	02	1.00	6.7	0.65	5.8	0.52	5.9	0.33	4.9	NNE		29
	04	0.65	6.7	0.53	6.0	0.42	6.1	0.26	4.8	NE		37
	06	0.75	6.6	0.48	6.4	0.37	6.3	0.24	5.1	NE		53
	08	0.57	5.2	0.42	6.0	0.34	5.9	0.21	4.6			
	10	0.47	6.1	0.39	5.7	0.31	5.7	0.20	4.7	NE		45
	12	0.45	6.6	0.35	5.5	0.27	5.6	0.17	4.4	E		97
	14	0.42	6.1	0.35	5.9	0.28	5.7	0.18	4.3	NE		41

	16	0.55	6.1	0.36	6.2	0.29	5.9	0.18	4.5	ENE	78	
	18	0.48	5.5	0.33	5.7	0.26	5.7	0.16	4.2	NE	37	
	20	0.60	6.4	0.42	6.2	0.32	6.2	0.20	4.9	NE	45	
	22	0.54	5.5	0.37	6.2	0.30	6.1	0.18	4.5	NE	41	
	最大	1.14	4.9	0.85	5.8	0.67	5.6	0.43	4.7			
	平均	0.64	6.0	0.46	6.0	0.36	5.9	0.23	4.6			
	15	00	* 0.56	5.6	0.36	6.1	0.28	5.7	0.17	4.1	NNE	33
	02	0.49	6.4	* 0.36	6.2	* 0.29	6.2	* 0.18	4.7	NNE	29	
	04	0.39	6.6	0.31	6.2	0.25	6.1	0.16	4.5	NNE	33	
	06	0.39	5.8	0.27	6.2	0.23	6.2	0.14	4.7	NNE	20	
	08	0.37	6.2	0.26	5.9	0.20	5.9	0.12	4.0	NE	49	
	10	0.27	6.5	0.21	6.0	0.16	4.9	0.10	3.1	SE	134	
	12	0.20	5.9	0.17	5.7	0.14	4.9	0.09	3.4	NNE	14	
	14	0.20	4.0	0.13	4.9	0.11	4.1	0.08	2.9	E	90	
	16	0.18	5.7	0.14	4.8	0.11	3.9	0.07	2.8	ENE	77	
	18	0.16	4.3	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.6	NW	318	
	20	0.29	4.5	0.18	5.2	0.14	4.3	0.09	2.9	NNW	327	
	22	0.23	5.1	0.16	6.9	0.12	5.1	0.08	3.2	SE	135	
	最大	0.56	5.6	0.36	6.2	0.29	6.2	0.18	4.7			
	平均	0.31	5.6	0.22	5.7	0.18	5.1	0.11	3.6			
	16	00	0.23	8.3	0.18	6.9	0.14	6.6	0.09	4.4	NNE	29
	02	0.37	7.6	0.31	7.9	0.25	7.7	0.15	5.1	ENE	65	
	04	0.39	8.3	0.32	6.9	0.28	6.8	0.18	5.0	NE	41	
	06	* 0.61	6.6	0.38	6.2	0.31	6.0	0.20	4.5	NE	41	
	08	0.54	6.7	* 0.41	5.4	* 0.33	5.7	* 0.21	4.5	NNE	29	
	10	0.46	7.8	0.39	6.3	0.31	6.1	0.19	4.6	NE	37	
	12	0.46	7.0	0.38	6.4	0.31	6.7	0.20	5.2	NE	41	
	14	0.53	6.6	0.38	6.6	0.31	6.5	0.19	4.8	NNE	25	
	16	0.39	7.1	0.29	7.1	0.25	6.8	0.16	5.0	NE	41	
	18	0.38	6.2	0.29	7.3	0.23	7.1	0.14	4.8	ENE	61	
	20	0.39	7.4	0.32	7.5	0.24	7.5	0.14	5.0	NNE	25	
	22	0.36	9.5	0.29	7.9	0.24	7.4	0.14	4.8	NE	37	
	最大	0.61	6.6	0.41	5.4	0.33	5.7	0.21	4.5			
	平均	0.43	7.4	0.33	6.9	0.27	6.7	0.17	4.8			
	17	00	0.38	7.3	0.30	8.1	0.25	7.8	0.15	5.3	ENE	57
	02	0.45	7.2	0.40	8.1	0.32	7.8	0.19	5.6	ENE	57	
	04	0.44	8.0	0.35	8.3	0.27	8.3	0.17	5.7	ENE	57	
06	0.49	7.8	0.38	7.8	0.32	7.8	0.19	5.7	NE	41		
08	0.89	3.4	0.69	3.8	0.57	4.0	0.37	3.5	ENE	75		
10	2.03	4.3	1.43	4.2	1.16	4.3	0.73	4.1	NE	44		
	12	2.38	4.8	1.88	5.2	1.49	5.2	0.95	4.5	NNE	32	
	14	2.45	4.8	1.92	5.3	* 1.56	5.3	* 1.01	4.8	NNE	33	
	16	2.47	5.6	* 1.93	5.8	1.49	5.7	0.93	5.1	NE	45	
	18	* 2.48	6.5	1.63	5.9	1.34	5.6	0.88	4.9	NNE	15	
	20	2.10	5.2	1.67	5.7	1.34	5.7	0.85	5.0	NNE	33	
	22	1.48	5.9	1.26	5.4	1.01	5.8	0.66	5.0	NE	45	
	最大	2.48	6.5	1.93	5.8	1.56	5.3	1.01	4.8			
	平均	1.50	5.9	1.15	6.1	0.93	6.1	0.59	4.9			
	18	00	1.76	6.1	* 1.23	5.9	* 0.98	5.8	* 0.62	5.1	NNE	33
02	* 1.88	6.0	1.17	6.2	0.94	6.1	0.58	5.1	NE	49		
04	1.28	6.5	0.99	6.3	0.80	6.3	0.51	5.5	NE	37		
06	1.27	6.3	0.92	6.2	0.72	6.3	0.43	5.5	NNE	33		
08	0.99	6.6	0.77	6.4	0.59	6.3	0.37	5.5	NE	37		
10	0.93	5.8	0.75	6.3	0.62	6.4	0.40	5.8	NE	37		
	12	1.05	6.5	0.66	6.2	0.50	6.1	0.30	4.9	NNE	33	
	14	0.54	6.3	0.45	6.2	0.35	6.3	0.22	5.0	NE	41	
	16	0.46	6.0	0.34	6.0	0.27	6.0	0.17	4.6	NE	45	
	18	0.43	6.7	0.30	6.3	0.23	6.3	0.15	4.7	NE	41	
	20	0.41	5.9	0.28	6.2	0.21	6.1	0.13	4.2	NE	41	
	22	0.34	6.0	0.24	5.9	0.19	5.7	0.12	4.1	NE	41	
	最大	1.88	6.0	1.23	5.9	0.98	5.8	0.62	5.1			
	平均	0.95	6.2	0.68	6.2	0.53	6.1	0.33	5.0			
	19	00	0.35	6.3	0.25	5.7	0.19	5.4	0.12	3.9	SE	125
02	0.54	5.7	0.36	5.4	0.28	5.1	0.18	3.9	ESE	111		
04	0.74	3.5	0.49	5.1	0.40	4.9	0.26	4.0	NNE	14		
06	0.99	4.2	0.74	4.0	0.59	4.1	0.38	3.6	NNE	22		
08	1.15	4.6	0.83	4.3	0.68	4.3	* 0.43	3.9	N	6		
10	* 1.42	4.4	* 0.90	4.6	* 0.69	4.7	0.43	3.9	ENE	61		

	12	1.04	3.5	0.79	4.2	0.64	4.2	0.42	3.8	NNE	17
	14	0.95	3.8	0.63	4.4	0.51	4.3	0.33	3.7	E	89
	16	0.88	4.0	0.65	4.6	0.51	4.9	0.33	4.0	NE	41
	18	0.91	3.8	0.64	4.3	0.51	4.4	0.33	3.8	ENE	70
	20	0.77	3.5	0.59	4.2	0.49	4.3	0.33	3.7	E	92
	22	0.87	4.0	0.62	4.5	0.48	4.6	0.31	3.8	ENE	68
	最大 平均	1.42	4.4	0.90	4.6	0.69	4.7	0.43	3.9		
		0.88	4.3	0.62	4.6	0.50	4.6	0.32	3.8		
20	00	0.60	7.1	0.47	6.1	0.39	5.7	0.25	4.4	NE	53
	02	0.62	6.8	0.42	6.7	0.33	6.1	0.20	4.5	NE	45
	04	* 0.79	7.4	* 0.56	7.0	* 0.44	7.2	0.27	5.5	NE	41
	06	0.64	6.7	0.52	6.9	0.44	7.0	* 0.29	5.9	NE	45
	08	0.75	7.2	0.51	7.4	0.41	7.1	0.25	5.4	NE	45
	10	0.58	6.9	0.44	7.1	0.36	7.2	0.23	5.8	NE	41
	12	0.68	8.2	0.45	7.7	0.35	7.7	0.22	6.2	NE	45
	14	0.42	7.9	0.34	7.8	0.27	7.5	0.17	5.5	NE	49
	16	0.33	8.5	0.28	7.8	0.22	7.7	0.13	5.1	NE	41
	18	0.30	7.2	0.26	7.3	0.21	7.1	0.13	4.9	NE	45
	20	0.29	7.2	0.24	7.1	0.18	6.8	0.11	4.5	NE	37
	22	0.26	7.2	0.21	6.8	0.17	6.3	0.10	4.0	NNE	33
	最大 平均	0.79	7.4	0.56	7.0	0.44	7.2	0.29	5.9		
		0.52	7.4	0.39	7.1	0.31	7.0	0.20	5.1		
21	00	欠測									
	02	0.33	6.3	0.25	6.1	0.19	6.2	0.12	4.3	E	86
	04	0.42	6.1	0.26	5.9	0.21	5.9	0.13	4.6	NNE	29
	06	0.51	6.3	0.31	6.4	0.24	5.9	0.15	4.3	NNE	33
	08	0.40	5.6	0.31	5.8	0.25	5.7	0.16	4.4	NE	41
	10	0.34	6.6	0.28	6.1	0.22	6.0	0.14	4.2	NNE	33
	12	0.37	4.7	0.28	6.6	0.23	6.5	0.13	4.3	NE	45
	14	0.29	7.5	0.20	6.8	0.16	6.3	0.10	3.8	NNE	12
	16	1.06	2.8	0.75	3.1	0.57	3.3	0.35	3.1	N	5
	18	2.36	4.3	1.57	4.5	1.23	4.5	0.78	4.2	NE	43
	20	2.51	5.5	* 1.77	5.3	1.39	5.3	* 0.91	4.9	NNE	27
	22	* 2.90	5.7	1.72	5.8	* 1.39	5.6	0.90	4.9	N	359
	最大 平均	2.90	5.7	1.77	5.3	1.39	5.6	0.91	4.9		
		1.04	5.6	0.70	5.7	0.55	5.6	0.35	4.3		
22	00	1.96	5.1	1.44	4.9	1.16	5.1	0.76	4.6	NE	39
	02	1.91	4.5	1.51	5.0	1.19	5.0	0.76	4.3	NE	47
	04	* 2.19	4.7	* 1.59	4.6	* 1.24	4.9	* 0.79	4.4	N	354
	06	1.48	5.7	1.24	5.7	1.00	5.6	0.66	5.0	N	359
	08	1.40	6.4	1.16	6.4	0.94	6.0	0.60	5.0	NNE	33
	10	1.20	5.9	0.98	5.7	0.81	5.9	0.53	4.9	NE	41
	12	1.53	5.1	1.13	5.3	0.89	5.6	0.54	4.7	NNW	342
	14	1.47	4.5	1.11	5.1	0.86	5.6	0.54	4.8	NNE	25
	16	1.45	4.8	1.15	5.9	0.91	6.0	0.58	5.1	NE	49
	18	1.26	5.3	1.02	6.2	0.84	6.1	0.55	5.1	NE	37
	20	1.26	6.0	1.05	5.9	0.84	6.0	0.54	5.2	NE	49
	22	1.54	6.1	1.06	6.1	0.82	6.2	0.51	5.2	NE	45
	最大 平均	2.19	4.7	1.59	4.6	1.24	4.9	0.79	4.4		
		1.55	5.3	1.20	5.6	0.96	5.7	0.61	4.9		
23	00	1.06	5.4	0.80	6.2	0.64	6.3	* 0.44	5.6	NNE	33
	02	0.72	5.9	0.60	7.0	0.47	7.0	0.29	5.4	NE	45
	04	0.60	7.3	0.48	8.0	0.38	7.8	0.23	5.6	NE	37
	06	0.50	8.9	0.40	8.3	0.32	8.3	0.18	5.5	NE	41
	08	0.35	8.7	0.28	8.2	0.21	7.1	0.13	4.2	NE	45
	10	0.61	2.2	0.41	3.0	0.30	3.2	0.19	2.8		
	12	0.91	2.7	0.72	2.8	0.56	2.9	0.36	2.9	NE	45
	14	0.69	2.7	0.55	3.0	0.44	3.0	0.29	3.0	ESE	121
	16	0.52	2.5	0.42	2.9	0.33	3.1	0.21	2.9	NW	318
	18	0.71	3.6	0.45	4.3	0.36	4.2	0.23	3.3	E	81
	20	0.82	9.0	0.58	8.1	0.46	7.3	0.29	5.1		
	22	* 1.25	8.5	* 0.92	8.9	* 0.66	8.6	0.39	6.2		
	最大 平均	1.25	8.5	0.92	8.9	0.66	8.6	0.44	5.6		
		0.73	5.6	0.55	5.9	0.43	5.7	0.27	4.4		
24	00	0.86	10.1	0.67	8.8	0.52	8.2	0.31	5.8		
	02	0.59	11.0	0.52	9.7	0.42	9.4	0.25	6.3	NE	37

	04	1.06	11.4	0.72	11.8	0.51	9.7	0.31	6.3		
	06	0.96	11.4	0.82	11.9	0.63	10.0	0.37	6.1		
	08	1.24	9.7	0.98	11.2	0.72	9.1	0.42	5.6		NNE 20
	10	1.85	11.4	1.21	11.0	0.95	10.8	0.58	8.5		NNE 25
											NNE 20
	12	1.54	11.2	1.19	10.8	0.97	10.3	0.57	7.1		NNE 33
	14	1.48	8.9	1.21	9.9	0.96	9.0	0.60	5.7		NNE 25
	16	1.84	11.1	1.43	10.1	1.11	9.4	0.66	6.2		NNE 29
	18	2.17	12.0	1.57	11.2	1.19	9.8	0.67	5.9		NNE 29
	20	* 2.36	11.3	* 1.71	11.3	* 1.37	10.8	0.78	6.9		NNE 25
	22	1.87	12.4	1.58	11.5	1.34	11.2	* 0.82	7.3		
	最大	2.36	11.3	1.71	11.3	1.37	10.8	0.82	7.3		
	平均	1.49	11.0	1.13	10.8	0.89	9.8	0.53	6.5		
25	00	1.97	14.8	* 1.54	12.1	1.21	11.5	0.71	7.2		
	02	1.60	12.2	1.20	12.0	0.89	11.4	0.52	7.9		
	04	1.34	12.4	1.16	12.0	0.93	11.4	0.52	7.4		NNE 33
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	1.63	10.3	1.28	11.1	1.02	11.0	0.60	7.8		
	16	1.66	10.1	1.43	10.3	1.14	10.8	0.67	8.5		NNE 33
	18	* 2.01	10.1	1.41	11.5	1.13	11.3	0.66	8.6		
	20	1.71	12.0	1.37	12.1	1.11	11.7	0.66	9.6		NNE 33
	22	1.86	10.8	1.50	11.9	* 1.22	12.1	* 0.82	11.3		
	最大	2.01	10.1	1.54	12.1	1.22	12.1	0.82	11.3		
	平均	1.72	11.6	1.36	11.6	1.08	11.4	0.65	8.5		
26	00	1.71	11.3	1.45	11.8	1.18	12.0	* 0.73	10.1		
	02	1.82	11.6	1.47	11.6	* 1.21	11.8	0.72	9.1		
	04	1.77	11.0	1.30	11.9	1.01	11.3	0.61	8.5		
	06	1.83	12.4	1.38	11.2	1.05	10.6	0.61	6.7		
	08	* 1.91	9.9	* 1.49	11.1	1.19	10.2	0.72	6.5		
	10	1.89	11.2	1.42	10.8	1.12	9.7	0.66	6.5		NE 37
	12	1.72	13.0	1.37	12.0	1.08	11.2	0.69	7.0		
	14	1.35	11.6	1.13	11.2	0.87	9.7	0.49	5.7		NNE 33
	16	1.32	12.6	1.06	11.6	0.82	10.8	0.50	7.5		NE 37
	18	1.78	10.2	1.19	10.8	0.89	10.1	0.52	6.6		NNE 33
	20	1.37	12.3	1.16	11.1	0.92	10.9	0.59	8.5		NE 37
	22	欠测									
	最大	1.91	9.9	1.49	11.1	1.21	11.8	0.73	10.1		
	平均	1.68	11.6	1.31	11.4	1.03	10.8	0.62	7.5		
27	00	1.18	12.6	1.02	11.0	0.84	11.3	0.52	8.4		
	02	1.32	11.8	1.03	11.2	0.85	11.3	0.53	8.3		NNE 33
	04	1.41	11.3	1.11	11.7	0.86	12.0	0.52	9.1		NNE 33
	06	1.30	10.4	0.99	10.7	0.80	10.9	0.49	8.9		NE 45
	08	欠测									
	10	1.33	11.0	1.12	11.1	* 0.90	11.4	* 0.58	9.4		
	12	* 1.60	8.4	1.15	9.5	0.90	9.7	0.58	7.8		NE 37
	14	1.52	9.8	* 1.15	10.3	0.89	9.7	0.53	7.3		NE 45
	16	1.29	9.6	1.03	9.7	0.85	9.5	0.57	7.7		NE 37
	18	1.18	11.3	0.98	10.0	0.76	9.4	0.45	6.8		NNE 33
	20	1.35	8.5	0.86	8.8	0.69	8.8	0.42	7.0		NE 37
	22	1.29	9.5	1.01	9.1	0.80	9.4	0.50	7.9		NE 45
	最大	1.60	8.4	1.15	10.3	0.90	11.4	0.58	9.4		
	平均	1.34	10.4	1.04	10.3	0.83	10.3	0.52	8.1		
28	00	1.17	9.1	* 0.99	9.8	* 0.79	9.1	* 0.50	7.5		
	02	1.21	9.3	0.89	9.5	0.72	9.4	0.46	7.4		NE 37
	04	1.09	8.3	0.90	9.0	0.73	8.7	0.46	7.4		NE 45
	06	1.18	8.8	0.94	8.8	0.73	8.4	0.46	6.8		NE 41
	08	* 1.36	6.6	0.86	8.5	0.70	8.1	0.45	6.7		NE 41
	10	1.03	7.8	0.79	8.3	0.59	8.2	0.36	6.5		NE 45
	12	0.88	7.6	0.68	8.5	0.55	8.3	0.35	6.4		NE 53
	14	0.68	8.5	0.53	8.1	0.43	7.9	0.26	5.8		NE 49
	16	0.66	7.8	0.53	8.5	0.44	8.3	0.28	6.2		NE 45
	18	0.58	7.2	0.43	8.1	0.34	8.1	0.21	6.0		NE 53
	20	0.53	7.2	0.40	8.4	0.31	7.7	0.19	5.2		NE 45
	22	0.53	9.8	0.32	7.3	0.24	6.3	0.15	4.1		ENE 57
	最大	1.36	6.6	0.99	9.8	0.79	9.1	0.50	7.5		

	平均	0.91	8.2	0.69	8.6	0.55	8.2	0.34	6.3		
29	00	0.35	8.5	0.23	7.5	0.17	6.6	0.10	3.8		
	02	0.28	7.8	0.19	7.3	0.15	5.9	0.09	3.6	NNE	33
	04	0.25	8.2	0.22	7.0	0.17	6.5	0.10	4.3	ENE	65
	06	0.55	2.6	0.36	5.3	0.28	4.8	0.18	3.5	ENE	66
	08	0.80	3.9	0.67	5.3	0.53	5.4	0.35	4.2	NNE	22
	10	1.19	5.7	0.82	6.6	0.67	6.5	0.43	5.1	NE	41
	12	* 1.21	6.1	* 0.82	6.8	* 0.67	6.7	* 0.44	5.4	NE	41
	14	0.83	6.7	0.65	7.2	0.54	7.2	0.34	5.8	NE	49
	16	0.66	7.7	0.54	7.4	0.42	6.8	0.25	4.9		
	18	0.76	8.3	0.51	7.1	0.40	6.1	0.25	4.1	NE	37
	20	0.65	3.2	0.47	6.8	0.36	6.6	0.21	4.4	NNE	20
	22	0.45	7.0	0.33	7.6	0.27	6.9	0.17	5.0		
	最大	1.21	6.1	0.82	6.8	0.67	6.7	0.44	5.4		
	平均	0.67	6.3	0.48	6.8	0.39	6.3	0.24	4.5		
30	00	0.47	7.5	0.40	7.5	0.33	7.6	0.20	5.4	NE	53
	02	0.82	6.5	0.68	7.0	0.55	7.1	0.36	6.4	NE	41
	04	1.17	5.9	0.97	5.9	0.79	6.0	0.51	4.8	NE	41
	06	1.35	6.3	0.95	6.8	0.78	6.5	0.49	5.2	NNE	33
	08	1.30	7.1	* 1.06	7.5	* 0.85	6.8	* 0.53	5.7	NE	37
	10	* 1.49	8.0	1.02	7.3	0.79	7.0	0.49	5.5	NNE	29
	12	1.08	8.1	0.86	7.2	0.70	7.1	0.47	6.2	NNE	33
	14	1.01	8.5	0.77	7.4	0.62	7.5	0.38	5.9	NNE	33
	16	0.74	7.7	0.60	7.6	0.48	7.4	0.31	6.0	NE	37
	18	0.63	7.1	0.52	7.3	0.44	7.0	0.26	5.6	NNE	33
	20	0.46	8.3	0.41	7.1	0.33	7.1	0.20	5.5	NE	37
	22	0.50	6.6	0.36	7.0	0.29	7.2	0.18	5.7	NE	37
	最大	1.49	8.0	1.06	7.5	0.85	6.8	0.53	5.7		
	平均	0.92	7.3	0.72	7.1	0.58	7.0	0.37	5.7		
31	00	0.44	7.2	0.34	7.4	0.28	7.4	0.17	5.3	NE	37
	02	0.38	8.5	0.32	7.4	0.27	7.5	0.16	5.6		
	04	0.41	7.7	0.31	7.9	0.24	7.5	0.14	4.8	NE	45
	06	0.40	8.0	0.32	7.7	0.25	7.2	0.14	4.8	NE	45
	08	0.41	7.6	0.32	7.3	0.26	7.3	0.16	4.9	NNE	33
	10	0.36	6.3	0.30	7.4	0.24	7.6	0.15	5.2	NNE	33
	12	0.38	7.6	0.31	7.7	0.24	7.2	0.15	4.7		
	14	0.27	7.3	0.21	7.6	0.16	6.4	0.10	3.9	NE	37
	16	0.29	7.5	0.23	7.7	0.18	7.3	0.10	4.4	NE	41
	18	0.34	7.2	0.26	7.6	0.21	7.3	0.13	4.9	NNE	33
	20	0.38	7.5	0.30	7.4	0.24	7.6	0.15	5.7	NE	45
	22	* 0.45	7.1	* 0.36	7.2	* 0.29	7.2	* 0.18	5.7	NE	37
	最大	0.45	7.1	0.36	7.2	0.29	7.2	0.18	5.7		
	平均	0.38	7.5	0.30	7.5	0.24	7.3	0.14	5.0		
月最大		3.19	10.0	2.22	10.9	1.76	10.6	1.14	8.9		
起時		0404		0404		0408		0404			
平均		0.98	7.6	0.74	7.6	0.59	7.4	0.37	5.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	333 回	測得回数	311 回
欠測回数	3 回	欠測回数	25 回
欠測率	0.9 %	欠測率	7.4 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.62	7.0	0.47	6.3	0.36	6.5	0.22	5.1	NE	49
	02	0.93	5.6	0.68	6.4	0.54	6.2	0.34	5.2	NE	45
	04	1.17	4.6	0.93	4.6	0.75	4.5	0.50	4.1		
	06	1.95	4.7	1.50	4.7	1.23	4.7	0.78	4.1	NE	48
	08	2.78	5.2	2.18	5.2	1.72	5.3	1.10	4.8	NE	40
	10	2.90	5.4	2.04	5.5	1.69	5.5	1.10	4.8	NNE	24
	12	2.31	6.0	1.87	5.3	1.50	5.3	0.95	4.6	E	95
	14	2.50	4.8	1.96	5.1	1.56	5.3	0.99	4.7	NNE	25
	16	2.60	5.8	2.11	5.3	* 1.75	5.2	* 1.11	4.6	NNE	28
	18	* 3.11	5.6	* 2.20	5.5	1.74	5.6	1.08	4.8	NE	47
	20	2.67	5.8	1.91	5.4	1.53	5.3	0.98	4.6	N	6
	22	1.98	5.0	1.73	4.9	1.42	5.1	0.94	4.6	E	93
	最大	3.11	5.6	2.20	5.5	1.75	5.2	1.11	4.6		
	平均	2.13	5.5	1.63	5.4	1.32	5.4	0.84	4.7		
02	00	2.09	4.9	1.61	4.9	1.28	5.0	0.83	4.5	NNE	32
	02	2.52	3.8	1.55	4.7	1.21	4.8	0.76	4.3	NE	47
	04	1.75	4.9	1.48	4.8	1.20	4.8	0.75	4.2	NNE	20
	06	1.94	4.1	1.58	4.5	1.26	4.7	0.80	4.2	NE	35
	08	2.05	4.5	1.49	4.6	1.19	4.6	0.76	4.2	ENE	65
	10	2.22	4.3	1.55	4.8	1.20	4.9	0.76	4.5	N	359
	12	* 2.71	4.8	* 1.66	5.0	* 1.31	5.1	* 0.85	4.5	NNE	31
	14	2.12	5.4	1.61	5.0	1.24	4.9	0.79	4.3	NNE	29
	16	1.87	5.0	1.34	4.5	1.09	4.5	0.72	4.2	E	99
	18	1.99	4.0	1.27	4.2	0.97	4.5	0.61	4.0	NE	40
	20	1.52	4.1	1.07	4.2	0.83	4.2	0.54	3.9	NNE	26
	22	1.13	4.4	0.81	4.4	0.66	4.6	0.43	4.1	NNW	337
	最大	2.71	4.8	1.66	5.0	1.31	5.1	0.85	4.5		
	平均	1.99	4.5	1.42	4.6	1.12	4.7	0.72	4.2		
03	00	* 0.82	4.2	* 0.57	4.7	* 0.45	4.6	* 0.29	4.0	N	7
	02	0.66	5.0	0.48	4.5	0.40	4.7	0.26	4.1	E	82
	04	0.61	4.8	0.45	4.6	0.37	4.9	0.24	4.3	N	7
	06	0.38	6.0	0.34	5.1	0.28	5.0	0.18	4.1	NNW	334
	08	0.38	5.5	0.27	5.5	0.22	5.4	0.13	3.9	E	87
	10	0.26	5.9	0.18	5.0	0.15	4.9	0.10	3.3	NNW	343
	12	0.20	4.2	0.16	5.1	0.13	4.2	0.09	2.9		
	14	0.23	2.7	0.17	3.7	0.13	3.5	0.09	2.7	NNE	29
	16	0.19	2.0	0.14	3.3	0.12	3.1	0.08	2.5	NE	35
	18	0.17	5.8	0.13	5.3	0.10	4.2	0.07	3.0	ESE	117
	20	0.27	8.8	0.20	9.2	0.15	7.2	0.10	4.3	NNE	20
	22	0.32	7.9	0.24	8.5	0.18	7.9	0.11	4.7	NNE	33
	最大	0.82	4.2	0.57	4.7	0.45	4.6	0.29	4.0		
	平均	0.37	5.2	0.28	5.4	0.22	5.0	0.15	3.7		
04	00	0.34	6.7	0.29	8.3	0.24	8.2	0.15	5.8	NNE	29
	02	0.40	6.6	0.32	7.4	0.25	7.6	0.15	5.3	NNE	33
	04	0.41	9.6	0.31	9.2	0.25	9.1	0.16	5.9	ENE	70
	06	0.44	9.1	0.39	9.0	0.31	9.4	0.18	5.6		
	08	0.48	10.9	0.36	9.3	0.28	9.0	0.17	6.1	NNE	25
	10	欠測									
	12	0.47	10.3	0.38	9.0	0.29	7.7	0.17	4.8	NNE	33
	14	0.48	9.0	0.39	8.0	0.29	6.7	0.18	4.3	NE	37
	16	0.48	2.8	0.41	6.6	0.33	5.8	0.21	3.9		
	18	0.40	8.7	0.31	9.8	0.24	7.7	0.15	4.6	ENE	70
	20	0.75	8.6	0.58	6.5	0.46	5.9	0.30	4.4	NE	37
	22	* 1.23	4.3	* 0.80	5.2	* 0.65	5.4	* 0.43	4.5	ENE	61
	最大	1.23	4.3	0.80	5.2	0.65	5.4	0.43	4.5		

	平均	0.53	7.9	0.41	8.0	0.33	7.5	0.20	5.0			
05	00	1.07	8.4	0.86	8.0	0.70	7.3	0.45	5.5	NNE	33	
	02	1.13	5.7	0.85	8.3	0.68	8.1	0.44	5.9	NNE	29	
	04	1.14	9.4	0.89	8.9	0.74	8.0	0.47	6.2	NNE	29	
	06	1.23	10.9	0.93	10.1	0.73	8.8	0.45	6.6	NNE	16	
	08	1.50	9.2	1.07	9.9	0.83	9.6	0.51	7.1	NNE	33	
	10	1.68	8.0	1.23	9.2	0.98	9.0	0.61	6.8	NNE	29	
	12	1.49	8.3	1.12	10.0	0.91	8.9	0.58	6.9	NNE	33	
	14	* 1.90	9.6	* 1.46	9.6	* 1.19	9.6	* 0.76	7.7	NNE	25	
	16	1.70	9.5	1.24	8.9	1.00	8.8	0.64	7.4	NNE	25	
	18	1.40	9.0	1.01	8.5	0.76	8.4	0.45	6.3	NNE	33	
	20	0.99	8.6	0.82	9.7	0.63	8.6	0.38	6.0	NNE	33	
	22	欠測										
	最大	1.90	9.6	1.46	9.6	1.19	9.6	0.76	7.7			
	平均	1.38	8.8	1.04	9.2	0.83	8.7	0.52	6.6			
	06	00	1.03	9.1	0.86	9.3	0.68	9.3	0.41	6.7	NNE	29
		02	* 1.30	10.6	* 1.08	10.3	* 0.84	10.0	* 0.51	7.7	NE	41
		04	1.14	10.9	0.88	9.9	0.70	9.4	0.44	7.4		
		06	0.81	10.1	0.72	10.9	0.61	10.8	0.38	8.3	NNE	25
		08	1.18	12.0	0.91	11.7	0.73	11.6	0.43	8.4		
		10	1.00	11.8	0.78	11.4	0.64	11.1	0.39	8.4	NNE	33
		12	0.88	12.4	0.71	11.8	0.53	11.3	0.29	7.5	NE	37
		14	0.65	11.1	0.56	11.0	0.47	10.7	0.28	7.2	NE	41
16		0.67	9.5	0.54	11.1	0.41	11.0	0.24	7.2	NE	41	
18		0.77	11.2	0.59	11.0	0.47	10.8	0.27	7.6	NNE	33	
20		欠測										
22		0.52	8.8	0.44	9.1	0.36	10.0	0.22	7.0			
最大		1.30	10.6	1.08	10.3	0.84	10.0	0.51	7.7			
平均		0.90	10.7	0.73	10.7	0.59	10.6	0.35	7.6			
07		00	0.64	10.3	0.50	10.6	0.39	9.8	0.23	6.4	NNE	20
		02	0.74	10.6	0.63	10.6	0.50	10.7	0.32	8.9	NNE	16
		04	0.59	11.2	0.47	10.3	0.37	9.7	0.22	6.1	NE	37
		06	0.67	10.4	0.54	10.2	0.39	10.1	0.22	6.1	NNE	29
		08	0.74	10.2	0.54	10.2	0.41	10.2	0.23	6.3		
		10	0.65	10.2	0.57	9.6	0.44	9.7	0.26	7.1	NNE	20
		12	0.77	10.5	0.65	9.9	0.53	9.8	0.32	7.5	NE	37
		14	1.21	10.8	0.96	9.5	0.75	9.3	0.43	6.3	NNE	20
	16	* 1.58	8.7	1.00	9.2	0.79	9.4	0.49	7.4	NNE	25	
	18	1.32	8.5	* 1.04	8.8	* 0.82	9.0	* 0.53	7.2	NNE	33	
	20	1.01	8.0	0.78	8.3	0.65	8.2	0.40	6.2	NE	41	
	22	1.19	7.8	0.86	8.0	0.65	8.1	0.41	6.6	NE	37	
	最大	1.58	8.7	1.04	8.8	0.82	9.0	0.53	7.2			
	平均	0.93	9.8	0.71	9.6	0.56	9.5	0.34	6.8			
	08	00	0.87	8.3	0.74	9.1	0.59	8.7	0.36	6.5	NNE	29
		02	* 1.06	8.6	0.68	8.6	0.57	8.5	0.38	7.3	NNE	33
		04	0.89	8.0	0.73	8.7	* 0.60	8.6	* 0.39	7.2	NNE	29
		06	1.05	8.6	* 0.75	8.8	0.57	8.8	0.36	7.4	NNE	33
		08	0.72	9.5	0.61	8.6	0.49	8.5	0.31	7.1	NNE	33
		10	0.74	8.4	0.57	8.5	0.45	8.5	0.27	6.2	NNE	29
		12	0.53	7.6	0.42	7.8	0.33	7.9	0.20	5.7	NE	45
		14	0.45	8.6	0.36	7.6	0.28	7.2	0.17	5.3		
16		0.49	8.3	0.35	7.5	0.28	7.6	0.17	5.2	NE	45	
18		0.48	7.5	0.38	7.7	0.28	7.8	0.17	5.5	NNE	33	
20		0.51	8.4	0.42	7.1	0.33	7.5	0.20	5.6	NNE	16	
22		0.57	7.3	0.42	8.1	0.32	8.0	0.19	5.6	NNE	25	
最大		1.06	8.6	0.75	8.8	0.60	8.6	0.39	7.2			
平均		0.70	8.3	0.54	8.2	0.42	8.1	0.26	6.2			
09		00	* 0.53	7.8	* 0.37	7.9	0.29	7.6	* 0.18	5.6	NNE	25
		02	0.44	7.6	0.37	7.5	* 0.30	7.3	0.18	5.3	NNE	20
		04	0.40	6.3	0.34	7.6	0.27	7.5	0.16	5.3	NNE	29
		06	0.42	7.2	0.31	7.3	0.24	7.3	0.14	4.8	ENE	61
		08	0.35	7.0	0.27	7.1	0.22	7.1	0.13	4.7	NE	49
		10	0.42	7.3	0.30	7.6	0.23	7.1	0.13	4.4	NNE	25
		12	0.31	7.9	0.25	7.7	0.21	7.0	0.13	4.8	NE	45
		14	0.32	6.8	0.22	7.5	0.18	6.9	0.11	4.5	ENE	70
	16	0.28	7.2	0.22	7.6	0.18	7.4	0.11	4.9	NE	53	
	18	0.29	7.7	0.22	7.3	0.17	7.0	0.11	4.7	NE	49	
	20	0.37	7.1	0.24	7.0	0.20	7.1	0.13	5.1	NE	49	
	22	0.34	7.2	0.22	7.4	0.18	6.8	0.12	4.8	NNE	29	

	最大	0.53	7.8	0.37	7.9	0.30	7.3	0.18	5.6				
	平均	0.37	7.3	0.28	7.5	0.22	7.2	0.14	4.9				
10	00	0.29	6.8	0.24	6.8	* 0.19	6.8	* 0.12	5.0	NE	53		
	02	0.28	6.9	* 0.24	7.0	0.19	6.6	0.12	4.5	NNE	33		
	04	* 0.33	7.3	0.23	6.8	0.18	6.5	0.11	4.5	NE	41		
	06	0.26	7.2	0.22	6.8	0.18	6.6	0.11	4.3	ENE	78		
	08	0.25	7.6	0.21	6.3	0.17	6.0	0.11	3.9	NNE	20		
	10	0.22	7.0	0.18	6.7	0.15	6.7	0.10	4.9	NE	49		
	12	0.21	7.4	0.18	6.4	0.14	5.8	0.09	3.7	NE	41		
	14	0.23	5.9	0.17	5.3	0.14	4.8	0.10	3.2	ESE	106		
	16	0.18	5.6	0.14	5.8	0.12	4.8	0.08	3.1	NNE	28		
	18	0.20	4.9	0.14	5.9	0.11	5.1	0.07	3.5	N	8		
	20	0.19	8.8	0.15	6.0	0.12	4.8	0.08	3.2	SE	135		
	22	0.21	7.4	0.14	7.1	0.12	5.9	0.07	3.8	ENE	74		
	最大	0.33	7.3	0.24	7.0	0.19	6.8	0.12	5.0				
	平均	0.24	6.9	0.19	6.4	0.15	5.9	0.10	4.0				
	11	00	0.21	7.0	0.16	6.8	0.13	6.1	0.08	4.0	NNE	20	
		02	0.21	10.0	0.16	7.2	0.13	6.1	0.08	3.7	NE	53	
		04	0.24	6.2	0.19	6.4	0.15	6.0	0.09	3.9	NNE	33	
		06	0.22	6.7	0.17	6.2	0.13	6.1	0.09	3.9	NNE	25	
		08	0.25	6.4	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.1	ENE	75	
		10	0.30	2.6	0.19	4.9	0.15	4.4	0.10	3.0	NNW	337	
		12	0.34	2.8	0.22	4.4	0.18	4.3	0.11	3.0	NE	42	
		14	* 0.67	2.3	* 0.39	3.0	* 0.31	3.2	* 0.20	2.8	ESE	114	
16		0.28	9.8	0.21	8.2	0.16	6.1	0.10	3.6	N	8		
18		0.31	6.5	0.26	6.8	0.21	5.5	0.13	3.7	NNW	331		
20		0.44	10.0	0.33	8.8	0.25	7.1	0.15	4.3	NE	41		
22		0.45	7.4	0.34	6.2	0.28	5.2	0.18	3.7	E	101		
最大		0.67	2.3	0.39	3.0	0.31	3.2	0.20	2.8				
平均		0.33	6.5	0.24	6.1	0.19	5.4	0.12	3.6				
12		00	0.47	7.0	0.36	5.7	0.29	4.9	0.19	3.6	NNW	347	
		02	0.60	7.9	0.42	9.3	0.32	7.2	0.20	4.8	NE	49	
		04	0.66	8.6	0.42	9.3	0.33	8.8	0.19	6.0	NE	41	
		06	0.69	6.2	0.56	8.7	0.45	8.4	0.27	5.6	NNE	25	
		08	0.84	7.0	* 0.62	8.2	* 0.50	7.9	* 0.30	5.2	NNE	25	
		10	0.72	8.6	0.55	8.4	0.43	7.7	0.25	4.7	NNE	25	
		12	0.70	8.3	0.56	8.1	0.44	7.1	0.26	5.1	NNE	29	
		14	* 0.85	8.1	0.59	8.2	0.44	7.8	0.26	5.5	NNE	29	
	16	0.68	8.4	0.55	8.3	0.44	8.2	0.25	5.8	NNE	20		
	18	0.58	9.7	0.52	8.6	0.43	8.4	0.26	6.1				
	20	0.63	8.2	0.54	8.2	0.44	8.4	0.27	6.7	NNE	29		
	22	0.73	7.6	0.52	9.1	0.41	8.4	0.24	5.3	NNE	33		
	最大	0.85	8.1	0.62	8.2	0.50	7.9	0.30	5.2				
	平均	0.68	8.0	0.52	8.3	0.41	7.8	0.25	5.4				
	13	00	0.66	8.9	0.51	8.4	0.41	8.6	0.24	6.2			
		02	0.65	8.1	0.46	8.4	0.37	8.2	0.23	6.2	NNE	25	
		04	0.77	7.7	0.55	7.8	0.44	8.0	0.28	6.6			
		06	0.73	6.9	0.57	8.0	0.47	8.0	0.31	6.6	NE	37	
		08	0.64	6.5	0.55	7.2	0.48	7.4	0.30	6.0	NE	41	
		10	0.78	7.3	0.59	7.5	0.47	7.5	0.31	6.2			
		12	0.79	8.0	0.66	7.3	0.53	7.4	0.33	5.6	NNE	29	
		14	0.91	7.4	0.65	7.8	* 0.53	7.5	* 0.34	5.9	NE	37	
16		* 0.96	7.8	* 0.66	7.5	0.53	7.0	0.33	4.7	NNE	33		
18		0.72	8.0	0.56	7.8	0.46	7.6	0.30	6.1	NNE	33		
20		0.68	7.7	0.51	8.2	0.41	8.0	0.25	6.0	NE	41		
22		0.55	8.7	0.42	8.2	0.34	7.9	0.20	5.2	NE	37		
最大		0.96	7.8	0.66	7.5	0.53	7.5	0.34	5.9				
平均		0.74	7.8	0.56	7.8	0.45	7.8	0.29	5.9				
14		00	0.51	9.3	* 0.41	8.4	* 0.34	8.4	0.20	5.9	NE	41	
		02	0.53	8.2	0.36	8.4	0.30	8.3	0.18	5.7	NE	37	
		04	0.43	8.3	0.38	8.3	0.32	8.3	* 0.20	6.3	NNE	33	
		06	0.46	8.0	0.37	8.4	0.29	8.3	0.19	6.3	NNE	33	
		08	* 0.54	8.4	0.40	8.0	0.31	8.3	0.18	5.7	NE	37	
		10	0.43	7.2	0.34	8.0	0.27	8.1	0.15	5.4	NNE	33	
		12	0.43	9.4	0.33	8.3	0.25	7.7	0.15	5.3	NE	37	
		14	0.32	9.0	0.25	8.4	0.19	8.0	0.12	5.1	NE	45	

	16	0.34	9.0	0.20	8.4	0.16	7.2	0.10	4.4	ENE	65
	18	0.26	8.5	0.20	8.2	0.15	7.1	0.09	4.1	N	8
	20	0.26	9.4	0.18	7.7	0.14	5.6	0.09	3.5	ENE	59
	22	0.26	9.3	0.19	6.6	0.15	5.0	0.10	3.3	NNW	333
	最大	0.54	8.4	0.41	8.4	0.34	8.4	0.20	6.3		
		0.40	8.7	0.30	8.1	0.24	7.5	0.15	5.1		
	平均										
15	00	0.46	2.4	0.29	3.3	0.21	3.6	0.13	2.9	SE	127
	02	0.59	2.3	0.32	3.9	0.24	4.0	0.15	3.0	E	81
	04	0.53	3.6	0.40	5.0	0.32	4.7	0.22	3.7	NE	34
	06	0.75	7.9	0.62	7.7	0.51	7.0	0.33	5.0	NNE	16
	08	0.90	6.5	0.67	7.3	0.53	6.9	0.33	5.1	NNE	29
	10	1.01	7.1	0.72	6.6	0.56	6.5	0.35	5.3	NNE	29
	12	0.84	7.1	0.65	6.4	0.53	6.5	0.33	5.0	NNE	20
	14	0.87	6.7	0.65	6.1	0.52	6.4	0.33	5.1	NNE	33
	16	0.66	5.2	0.54	6.3	0.43	6.7	0.28	5.3	NNE	29
	18	0.75	7.3	0.54	7.4	0.43	6.8	0.27	5.0	NNE	33
	20	0.77	8.1	0.59	7.6	0.46	6.9	0.28	4.8	NNE	25
	22	* 1.02	8.2	* 0.78	8.1	* 0.61	7.6	* 0.39	5.9	NE	37
	最大	1.02	8.2	0.78	8.1	0.61	7.6	0.39	5.9		
		0.76	6.0	0.56	6.3	0.45	6.1	0.28	4.7		
	平均										
16	00	1.03	7.7	0.81	7.7	0.65	7.6	0.40	5.6	NNE	20
	02	0.85	6.8	0.71	7.4	0.57	7.1	0.36	5.1	NNE	33
	04	* 1.13	7.0	* 0.82	7.5	* 0.66	6.9	* 0.41	5.4	NE	37
	06	1.01	6.4	0.73	6.4	0.58	6.4	0.38	5.0	NE	41
	08	0.74	6.0	0.62	6.3	0.49	6.3	0.32	4.9	NNE	33
	10	0.73	8.1	0.53	6.5	0.43	6.4	0.26	4.8	NNE	33
	12	0.78	5.2	0.58	6.6	0.46	6.1	0.29	4.6	NNE	29
	14	0.71	8.4	0.57	7.5	0.46	7.1	0.29	5.7	NNE	29
	16	0.70	7.7	0.55	6.8	0.44	6.4	0.28	5.0	NNE	33
	18	0.68	6.3	0.50	7.5	0.40	7.4	0.25	5.7	NNE	29
	20	0.53	6.2	0.42	6.7	0.32	6.7	0.20	5.4	NE	37
	22	0.47	6.3	0.36	6.7	0.30	6.7	0.19	5.3	NE	49
	最大	1.13	7.0	0.82	7.5	0.66	6.9	0.41	5.4		
		0.78	6.8	0.60	7.0	0.48	6.8	0.30	5.2		
	平均										
17	00	0.45	6.9	0.37	6.7	0.30	6.8	0.19	5.2	NNE	29
	02	0.36	7.5	0.29	7.1	0.23	6.7	0.14	4.5	NE	37
	04	0.34	7.6	0.25	6.7	0.19	6.5	0.12	4.1	NNE	33
	06	0.25	7.6	0.19	6.6	0.15	5.8	0.09	3.6	ENE	70
	08	0.47	2.9	0.33	3.3	0.25	3.7	0.16	3.0	N	358
	10	0.68	2.2	0.47	2.8	0.36	3.0	0.24	2.9	NNE	12
	12	0.58	2.7	0.43	3.3	0.35	3.5	0.23	3.0	N	1
	14	0.75	2.9	0.52	4.1	0.41	4.0	0.26	3.2	NNE	24
	16	0.89	5.8	0.68	4.2	0.54	4.1	0.35	3.4	NNW	348
	18	0.88	7.2	0.63	5.3	0.52	4.8	0.33	3.7	NE	54
	20	* 0.97	5.8	* 0.75	6.7	* 0.59	5.2	* 0.38	3.9	SE	132
	22	0.96	5.8	0.74	7.5	0.58	5.8	0.36	4.1		
	最大	0.97	5.8	0.75	6.7	0.59	5.2	0.38	3.9		
		0.63	5.4	0.47	5.4	0.37	5.0	0.24	3.7		
	平均										
18	00	1.03	8.0	0.77	8.1	0.60	7.8	0.36	5.4	NNE	29
	02	1.23	8.4	0.80	7.8	0.65	7.9	0.42	5.9	NE	37
	04	1.18	10.3	0.90	8.2	0.71	8.4	0.43	6.2	NE	37
	06	1.03	8.3	0.78	8.8	0.62	8.4	0.41	6.7	NNE	29
	08	1.50	14.1	1.04	12.2	0.83	11.3	0.51	8.2	NE	37
	10	2.44	10.6	1.81	12.6	1.46	12.4	0.92	10.5	NNE	29
	12	2.26	12.2	1.94	12.7	1.57	13.3	1.04	11.4	NNE	33
	14	* 3.41	12.4	* 2.65	12.5	* 2.05	12.5	* 1.30	11.2	NE	37
	16	1.58	12.3	1.37	12.3	1.09	11.5	0.68	9.2	NE	41
	18	1.81	11.2	1.41	12.0	1.10	11.7	0.68	9.6	NNE	29
	20	3.13	11.4	2.34	11.4	1.58	11.2	0.88	9.2	NE	41
	22	1.87	9.9	1.53	10.4	1.24	10.8	0.82	9.5	NNE	33
	最大	3.41	12.4	2.65	12.5	2.05	12.5	1.30	11.2		
		1.87	10.8	1.45	10.8	1.13	10.6	0.70	8.6		
	平均										
19	00	1.41	10.5	* 1.27	10.4	* 1.08	10.1	* 0.71	8.8	NNE	33
	02	* 1.57	9.9	1.23	10.5	0.97	10.3	0.62	8.6		
	04	0.92	9.2	0.82	9.7	0.69	9.5	0.43	7.5	NE	45
	06	1.00	10.6	0.78	9.6	0.61	9.6	0.39	7.5	NE	37
	08	0.85	8.4	0.60	8.2	0.49	8.5	0.30	6.7	NE	45
	10	1.13	8.6	0.78	8.2	0.60	8.1	0.38	6.6	NE	45

	12	1.04	9.4	0.80	7.8	0.63	7.8	0.41	6.2	NE	49
	14	0.89	7.8	0.72	7.5	0.58	7.1	0.38	5.9	NE	41
	16	1.16	7.0	0.82	7.3	0.64	6.9	0.41	6.1	NNE	29
	18	1.21	6.6	0.80	7.2	0.65	7.1	0.42	5.7	NE	37
	20	1.36	7.2	0.88	6.9	0.70	7.0	0.42	6.0	NE	37
	22	1.03	6.9	0.74	7.0	0.60	7.1	0.39	6.3	NNE	29
	最大 平均	1.57	9.9	1.27	10.4	1.08	10.1	0.71	8.8		
		1.13	8.5	0.85	8.4	0.69	8.3	0.44	6.8		
	20	00	0.81	7.1	0.60	7.3	0.49	7.0	0.31	5.8	NNE
	02	0.63	7.4	0.52	7.1	0.43	7.3	0.27	6.2	NE	37
	04	0.48	7.9	0.41	7.1	0.32	7.1	0.19	5.2	NNE	33
	06	0.47	6.7	0.39	6.8	0.32	6.9	0.20	5.7	NE	41
	08	0.55	6.0	0.42	6.7	0.34	6.6	0.22	5.3	NNE	33
	10	0.73	6.6	0.61	6.0	0.47	5.9	0.30	5.2	NE	37
	12	0.93	6.2	0.69	6.0	0.56	6.0	0.36	5.3	NE	37
	14	* 1.09	6.3	* 0.80	6.2	* 0.63	6.2	* 0.40	5.7	NE	41
	16	0.84	7.2	0.63	6.8	0.50	6.7	0.32	5.7	NNE	25
	18	0.66	7.2	0.48	6.8	0.40	6.9	0.24	5.8	NNE	29
	20	0.82	6.8	0.65	6.9	0.48	6.8	0.30	6.3	NNE	33
	22	0.72	5.9	0.46	6.5	0.36	6.4	0.23	5.2	NE	41
最大 平均	1.09	6.3	0.80	6.2	0.63	6.2	0.40	5.7			
	0.73	6.8	0.56	6.7	0.44	6.7	0.28	5.6			
21	00	0.56	6.9	0.42	6.4	0.33	6.1	0.21	4.3		
	02	0.62	6.2	0.46	6.3	0.36	5.7	0.23	4.4	NE	45
	04	0.80	5.4	0.60	5.8	0.48	5.7	0.30	4.5	NE	45
	06	0.75	5.8	0.60	5.8	0.49	5.6	0.32	4.6	ENE	65
	08	0.88	6.4	0.72	5.6	0.59	5.7	0.38	4.5	NNE	29
	10	1.06	5.2	0.72	6.1	0.58	5.7	0.36	4.6	NNE	33
	12	0.81	6.2	0.67	6.0	0.55	6.0	0.35	5.0	NNE	33
	14	0.98	6.3	0.76	6.6	0.60	6.3	0.38	5.4	NNE	29
	16	1.05	7.1	0.88	7.0	0.71	6.9	0.46	5.9	NNE	20
	18	1.01	7.2	0.81	7.1	0.66	7.0	0.40	5.8	NNE	16
	20	1.12	7.2	0.80	6.9	0.62	7.0	0.40	6.1	NE	37
	22	* 1.63	4.7	* 1.14	4.4	* 0.90	4.7	* 0.59	4.2	N	359
最大 平均	1.63	4.7	1.14	4.4	0.90	4.7	0.59	4.2			
	0.94	6.2	0.72	6.2	0.57	6.0	0.37	4.9			
22	00	1.21	5.6	0.96	5.3	0.79	5.2	0.51	4.3	NNE	29
	02	* 1.54	7.9	* 1.03	6.0	0.82	5.7	0.52	4.4	NE	37
	04	1.38	8.8	1.01	6.5	* 0.83	6.1	* 0.55	4.9	NE	41
	06	1.18	4.6	0.87	6.2	0.68	5.8	0.46	4.5	NE	37
	08	0.94	7.2	0.82	6.3	0.66	6.2	0.41	4.9	NE	37
	10	0.85	5.1	0.67	6.7	0.54	6.4	0.34	4.9	NE	37
	12	0.89	8.2	0.68	6.6	0.54	6.5	0.33	5.1	NE	41
	14	0.78	6.8	0.62	6.9	0.51	6.9	0.33	5.4	NE	45
	16	0.67	7.1	0.56	7.1	0.46	6.9	0.30	5.5	NE	37
	18	0.80	5.8	0.51	6.4	0.39	6.5	0.25	4.9	NE	41
	20	0.52	6.9	0.41	6.6	0.33	6.3	0.22	5.1	NE	45
	22	0.43	6.5	0.37	6.4	0.29	6.3	0.18	5.0	NNE	33
最大 平均	1.54	7.9	1.03	6.0	0.83	6.1	0.55	4.9			
	0.93	6.7	0.71	6.4	0.57	6.2	0.37	4.9			
23	00	* 0.44	6.5	* 0.32	6.3	* 0.25	6.5	* 0.16	5.1	NE	49
	02	0.36	6.1	0.24	6.5	0.18	5.9	0.11	3.9	ENE	57
	04	0.25	6.1	0.20	6.2	0.16	5.7	0.10	3.8		
	06	0.33	5.7	0.17	6.1	0.14	5.5	0.09	3.6	NNE	16
	08	0.24	4.9	0.17	5.4	0.13	5.0	0.08	3.3	NNW	341
	10	0.22	3.5	0.17	5.3	0.13	4.7	0.08	3.3	NE	52
	12	0.19	5.6	0.15	5.2	0.12	4.5	0.08	3.1	N	352
	14	0.18	3.5	0.13	4.9	0.11	4.1	0.07	2.9	N	355
	16	0.24	6.1	0.15	4.6	0.11	3.9	0.07	2.7	N	359
	18	0.17	4.8	0.11	4.4	0.09	3.7	0.06	2.6	NNE	14
	20	0.19	3.3	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.7	NNW	342
	22	0.18	6.7	0.13	5.3	0.11	4.7	0.07	3.4	E	80
最大 平均	0.44	6.5	0.32	6.3	0.25	6.5	0.16	5.1			
	0.25	5.2	0.17	5.4	0.14	4.8	0.09	3.4			
24	00	0.23	7.5	0.18	6.7	0.15	6.0	0.09	4.0		
	02	0.34	7.4	0.24	6.7	0.19	6.1	0.11	4.0		

	04	0.37	7.5	0.26	7.1	0.21	6.9	0.13	4.7			
	06	0.32	6.1	0.23	7.2	0.19	6.6	0.12	4.4			
	08	0.33	7.0	0.24	6.6	0.18	6.0	0.11	3.9		NNE	16
	10	0.37	3.6	0.23	5.5	0.17	4.8	0.11	3.3		NNE	33
	12	0.21	6.8	0.14	5.8	0.11	4.7	0.07	3.2		ENE	66
	14	0.40	2.3	0.24	4.3	0.19	4.1	0.12	3.0		ESE	117
	16	0.43	3.0	0.29	3.7	0.23	3.8	0.15	3.1		NW	318
	18	0.56	3.6	0.37	5.0	0.29	4.9	0.18	3.6		NE	48
	20	0.65	8.0	0.52	7.1	0.42	7.0	0.26	5.3		NE	41
	22	* 0.70	6.5	* 0.59	6.8	* 0.46	6.8	* 0.29	5.2		NE	45
	最大	0.70	6.5	0.59	6.8	0.46	6.8	0.29	5.2			
	平均	0.41	5.8	0.29	6.0	0.23	5.6	0.15	4.0			
25	00	0.78	6.3	0.67	8.1	0.54	7.8	0.34	6.2		NE	41
	02	0.94	8.1	0.79	8.4	0.65	8.3	0.40	6.5		NNE	29
	04	1.17	7.6	0.87	8.1	0.69	8.4	0.43	6.9		NNE	29
	06	1.13	9.2	0.88	8.7	0.71	8.6	* 0.47	7.4		NNE	33
	08	1.00	8.6	0.78	9.0	0.65	8.3	0.43	6.8		NNE	25
	10	1.08	7.6	0.83	8.3	0.65	8.1	0.38	6.0		NNE	33
	12	1.02	9.2	0.78	8.4	0.64	8.5	0.40	6.5		NNE	29
	14	0.96	10.6	0.80	8.5	0.63	8.6	0.40	7.2		NE	37
	16	1.07	8.8	0.80	8.9	0.61	8.9	0.37	6.8		NE	37
	18	0.80	8.9	0.68	8.4	0.55	8.4	0.34	5.7		NNE	29
	20	1.18	3.9	* 0.89	6.1	0.70	5.7	0.45	4.3		NNE	33
	22	* 1.20	3.7	0.89	4.2	* 0.72	4.3	0.46	3.8		N	1
	最大	1.20	3.7	0.89	6.1	0.72	4.3	0.47	7.4			
	平均	1.03	7.7	0.81	7.9	0.65	7.8	0.41	6.2			
26	00	1.36	3.2	0.91	4.4	0.74	4.4	* 0.50	3.9		NNW	339
	02	1.35	3.9	0.88	4.1	0.71	4.4	0.46	3.8			
	04	* 1.55	3.4	0.93	4.0	0.71	4.2	0.44	3.8		ESE	118
	06	1.46	5.3	0.92	4.4	0.74	4.4	0.48	4.0		N	6
	08	1.10	4.9	0.83	4.5	0.65	4.6	0.42	3.9		N	350
	10	1.06	4.3	0.78	4.6	0.63	4.8	0.40	4.2		N	6
	12	1.15	3.7	0.76	4.2	0.60	4.2	0.40	3.8		NE	37
	14	1.18	3.7	* 0.98	4.2	* 0.78	4.3	0.50	3.9		NNE	21
	16	1.23	3.6	0.91	4.0	0.74	4.2	0.49	3.9		NW	322
	18	1.15	3.9	0.83	3.9	0.66	4.1	0.43	3.7		N	8
	20	1.17	3.9	0.91	3.9	0.72	4.1	0.45	3.7		E	95
	22	1.30	4.0	0.83	3.8	0.65	3.9	0.42	3.7		NE	40
	最大	1.55	3.4	0.98	4.2	0.78	4.3	0.50	3.9			
	平均	1.26	4.0	0.87	4.2	0.69	4.3	0.45	3.9			
27	00	* 1.17	3.7	* 0.73	3.9	* 0.57	3.9	* 0.36	3.5		NNW	328
	02	0.92	4.2	0.60	4.4	0.49	4.3	0.31	3.8		NW	326
	04	0.92	4.3	0.65	4.6	0.51	4.8	0.33	4.1		SE	132
	06	0.67	4.3	0.51	4.8	0.42	4.7	0.28	4.2		NE	41
	08	0.61	5.9	0.45	5.4	0.38	5.3	0.25	4.4		NNE	28
	10	0.47	5.5	0.39	5.4	0.32	5.3	0.21	4.2		ENE	63
	12	0.44	6.2	0.34	5.7	0.28	5.8	0.18	4.5		NNE	33
	14	0.45	5.6	0.31	6.0	0.25	5.9	0.16	4.2		NNE	33
	16	0.31	6.9	0.23	6.6	0.19	5.7	0.12	3.7		NNE	20
	18	0.27	6.5	0.20	6.8	0.15	6.2	0.09	4.0		NE	37
	20	0.21	7.2	0.17	6.5	0.13	5.8	0.08	3.7		NE	37
	22	0.22	7.2	0.17	6.7	0.14	5.6	0.09	3.5		NE	54
	最大	1.17	3.7	0.73	3.9	0.57	3.9	0.36	3.5			
	平均	0.56	5.6	0.40	5.6	0.32	5.3	0.21	4.0			
28	00	0.24	5.2	0.17	6.4	0.13	5.8	0.09	3.8		NNE	12
	02	0.30	6.5	0.21	6.2	0.16	5.8	0.10	3.8		NNE	25
	04	0.34	5.8	0.24	6.1	0.19	6.1	0.12	4.6		NE	37
	06	0.41	5.9	0.29	6.1	0.21	6.0	0.13	4.7		NNE	33
	08	0.39	5.8	0.30	5.9	0.25	5.9	0.16	4.7		NE	53
	10	0.46	7.1	0.38	6.1	0.31	5.7	0.20	4.4		NE	45
	12	0.63	7.2	0.46	6.8	0.37	6.3	0.23	5.0		NE	37
	14	0.59	6.3	0.47	6.3	0.38	5.6	0.24	4.2		NW	324
	16	0.89	4.1	0.62	5.3	0.49	4.7	0.31	3.7		NE	42
	18	1.56	4.1	1.13	4.1	0.88	4.2	0.56	3.8		N	0
	20	* 1.84	4.3	* 1.38	4.5	* 1.09	4.6	* 0.68	4.1		NNW	346
	22	1.61	4.4	1.20	5.1	0.96	4.9	0.61	4.4		N	355
	最大	1.84	4.3	1.38	4.5	1.09	4.6	0.68	4.1			

	平均	0.77	5.6	0.57	5.7	0.45	5.5	0.29	4.3	
月最大		3.41	12.4	2.65	12.5	2.05	12.5	1.30	11.2	
起時		1814		1814		1814		1814		
平均		0.85	7.0	0.64	7.0	0.51	6.8	0.32	5.1	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0%	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 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.48	6.1	1.19	5.6	0.95	5.4	0.59	4.8	NNE	18
	02	* 1.81	5.2	* 1.29	5.0	* 1.01	4.9	* 0.65	4.4	ENE	74
	04	1.41	5.0	0.98	4.9	0.79	5.1	0.52	4.4	NNE	12
	06	1.02	3.9	0.78	4.7	0.64	4.7	0.41	4.0	N	7
	08	0.96	5.2	0.79	4.8	0.61	4.8	0.39	4.2	N	0
	10	1.10	2.6	0.71	2.6	0.55	2.7	0.35	2.6	N	351
	12	1.37	2.8	0.91	2.8	0.71	2.9	0.45	2.8	NE	54
	14	0.50	2.2	0.28	3.4	0.21	3.3	0.14	2.8	NNW	343
	16	0.57	2.1	0.37	3.2	0.29	3.2	0.18	2.7	NE	39
	18	0.88	2.5	0.60	2.8	0.47	3.0	0.30	2.8	NW	317
	20	1.07	3.3	0.77	3.1	0.60	3.2	0.39	3.1	ENE	57
	22	0.83	3.0	0.59	3.3	0.47	3.7	0.30	3.3	N	358
	最大	1.81	5.2	1.29	5.0	1.01	4.9	0.65	4.4		
	平均	1.08	3.7	0.77	3.9	0.61	3.9	0.39	3.5		
02	00	0.66	11.2	0.39	10.2	0.29	8.6	0.17	5.2	NE	41
	02	0.59	8.6	0.48	9.7	0.39	8.7	0.23	5.4		
	04	0.83	11.2	0.62	10.5	0.48	8.9	0.29	5.5	NE	41
	06	1.04	7.1	0.76	7.8	0.62	7.5	0.38	5.0	NNE	33
	08	1.33	8.1	0.88	9.1	0.70	8.5	0.43	6.6	NE	37
	10	1.23	10.8	0.94	10.1	0.77	9.0	0.50	7.3	NNE	33
	12	* 1.43	8.3	* 1.11	11.2	0.85	10.4	0.52	8.1	NNE	33
	14	1.29	10.5	1.09	11.8	* 0.88	11.5	0.54	8.4	NNE	33
	16	1.35	12.5	1.10	11.3	0.87	11.4	* 0.54	8.5	NE	49
	18	1.01	10.0	0.92	9.8	0.73	10.0	0.46	8.1	NE	37
	20	1.11	7.6	1.00	8.6	0.79	8.7	0.51	7.5	NE	37
	22	1.25	10.0	1.02	11.5	0.80	10.3	0.49	7.8	NE	49
	最大	1.43	8.3	1.11	11.2	0.88	11.5	0.54	8.5		
	平均	1.09	9.7	0.86	10.1	0.68	9.5	0.42	7.0		
03	00	1.25	9.2	1.13	9.1	0.92	9.0	0.58	7.5	NNE	33
	02	1.45	9.8	1.09	9.4	0.88	9.4	0.57	7.8	NNE	33
	04	* 2.00	9.8	* 1.42	10.8	1.08	10.2	0.66	8.6	NNE	29
	06	1.55	11.5	1.30	10.6	1.02	10.2	0.65	8.7	NE	37
	08	1.92	9.9	1.37	10.7	* 1.09	10.5	* 0.70	9.2	NNE	33
	10	1.68	9.5	1.22	10.3	0.98	10.4	0.63	8.9	NNE	29
	12	1.37	9.7	1.13	10.7	0.92	10.3	0.57	8.5	NE	37
	14	1.30	10.2	1.07	10.2	0.87	10.4	0.54	8.0	NE	41
	16	1.49	10.5	1.19	11.0	0.97	11.1	0.63	9.6	NNE	33
	18	1.43	10.5	1.05	10.4	0.85	10.5	0.52	8.5	NNE	29
	20	1.06	10.4	0.87	10.5	0.74	10.4	0.47	8.3	NNE	25
	22	0.86	10.5	0.72	9.6	0.58	9.6	0.35	7.4	NNE	33
	最大	2.00	9.8	1.42	10.8	1.09	10.5	0.70	9.2		
	平均	1.45	10.1	1.13	10.3	0.91	10.2	0.57	8.4		
04	00	* 1.20	10.0	* 0.71	10.7	* 0.56	10.0	* 0.34	7.8	NNE	29
	02	0.58	10.0	0.50	9.6	0.42	9.6	0.27	7.7	NNE	25
	04	0.59	11.1	0.47	10.0	0.37	10.2	0.22	7.6	NNE	33
	06	0.39	9.9	0.33	9.4	0.27	9.0	0.17	5.9	NNE	33
	08	0.44	9.9	0.32	9.5	0.25	8.8	0.15	5.6	NE	41
	10	0.35	8.8	0.28	9.1	0.22	8.1	0.13	5.3	ENE	57
	12	0.32	8.8	0.24	8.7	0.20	8.1	0.13	5.1	NNE	33
	14	0.32	8.4	0.21	8.0	0.17	6.4	0.11	3.9	ENE	65
	16	0.29	8.1	0.23	8.3	0.17	6.8	0.10	4.0	NE	37
	18	0.24	8.8	0.20	8.1	0.15	6.5	0.09	3.9	NNE	33
	20	0.22	6.9	0.18	7.5	0.14	6.8	0.09	4.4	NNE	33
	22	0.30	7.1	0.23	5.6	0.18	4.8	0.11	3.2	NNW	328
	最大	1.20	10.0	0.71	10.7	0.56	10.0	0.34	7.8		

	平均	0.44	9.0	0.33	8.7	0.26	7.9	0.16	5.4		
05	00	0.72	3.3	0.52	3.0	0.42	3.2	0.28	3.0	NNE	26
	02	0.63	3.1	0.44	3.7	0.36	3.7	0.23	3.3	NNE	31
	04	0.37	3.5	0.29	4.0	0.24	3.8	0.15	3.4	N	356
	06	0.30	5.6	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.3	N	3
	08	0.61	3.5	0.44	3.6	0.35	3.7	0.23	3.3	ESE	114
	10	0.92	4.0	0.69	4.3	0.56	4.2	0.36	3.7	N	359
	12	1.12	3.2	0.88	3.9	0.68	4.1	0.44	3.7	NE	46
	14	2.67	4.3	1.88	4.9	1.50	4.9	0.98	4.5	NNE	19
	16	3.37	6.3	2.87	5.9	2.29	5.9	1.46	5.1	NNE	20
	18	4.75	8.4	3.69	7.7	2.96	7.7	1.83	6.3	NE	41
	20	4.96	8.8	3.71	8.7	3.11	8.5	* 2.03	6.8	NNE	29
	22	* 5.06	8.4	* 3.91	8.9	* 3.21	9.0	2.01	7.1	NE	45
	最大	5.06	8.4	3.91	8.9	3.21	9.0	2.03	6.8		
	平均	2.12	5.2	1.63	5.3	1.32	5.3	0.84	4.5		
06	00	3.75	9.0	3.41	8.9	2.82	9.0	* 1.83	7.2	NE	41
	02	* 4.38	9.7	* 3.54	9.8	* 2.85	9.5	1.79	7.6	NNE	33
	04	4.08	9.1	3.13	8.8	2.42	8.3	1.54	6.5	NNE	29
	06	3.48	6.8	2.82	7.9	2.26	7.6	1.39	5.9	NNE	33
	08	3.62	7.5	2.64	7.3	2.08	7.4	1.33	5.7	NNE	33
	10	3.68	6.1	2.21	7.1	1.79	6.9	1.13	5.4	NE	37
	12	2.21	6.5	1.86	6.9	1.49	6.6	0.93	5.4	NNE	33
	14	2.51	6.8	1.72	7.3	1.37	6.7	0.87	5.2	NE	45
	16	2.00	7.4	1.56	6.0	1.26	5.9	0.82	4.8	NE	41
	18	1.87	7.0	1.54	5.3	1.19	5.2	0.76	4.4	NE	34
	20	2.49	4.6	1.72	5.0	1.40	5.1	0.90	4.4	NNE	20
	22	2.57	5.4	1.80	5.0	1.38	5.1	0.88	4.5	NE	34
	最大	4.38	9.7	3.54	9.8	2.85	9.5	1.83	7.2		
	平均	3.05	7.2	2.33	7.1	1.86	6.9	1.18	5.6		
07	00	2.90	4.9	* 1.95	4.8	* 1.55	5.1	* 0.96	4.6	NNW	333
	02	* 2.95	5.1	1.56	5.1	1.25	5.3	0.80	4.4	N	11
	04	1.97	5.5	1.40	5.0	1.11	4.8	0.71	4.2	NE	38
	06	1.55	5.1	1.18	4.3	0.96	4.6	0.62	4.1	N	8
	08	1.65	4.4	1.24	4.8	0.97	4.6	0.63	4.1	NNE	20
	10	1.64	5.2	1.20	4.6	0.96	4.8	0.61	4.1	SE	124
	12	1.97	5.0	1.32	4.7	1.02	4.7	0.67	4.2	N	7
	14	1.86	5.1	1.33	5.0	1.07	5.0	0.70	4.4	N	352
	16	1.96	4.3	1.50	5.1	1.18	5.2	0.79	4.7	N	2
	18	1.74	4.9	1.35	5.1	1.08	5.1	0.72	4.4	NNE	19
	20	1.62	5.0	1.25	5.0	0.98	5.1	0.61	4.4	NNW	339
	22	1.21	5.2	0.91	5.6	0.74	5.4	0.48	4.7	N	2
	最大	2.95	5.1	1.95	4.8	1.55	5.1	0.96	4.6		
	平均	1.92	5.0	1.35	4.9	1.07	5.0	0.69	4.4		
08	00	* 1.40	5.3	* 1.00	5.6	* 0.77	5.6	* 0.48	4.6	NE	37
	02	1.10	6.1	0.94	5.7	0.74	5.7	0.46	5.1	NE	49
	04	1.07	3.9	0.74	5.6	0.58	5.4	0.38	4.6	NNE	12
	06	0.88	6.1	0.72	5.7	0.59	5.7	0.38	4.9		
	08	0.75	5.7	0.62	5.7	0.49	5.6	0.32	4.6	ENE	68
	10	0.74	4.8	0.54	5.6	0.42	5.7	0.26	4.7	NE	41
	12	0.63	5.9	0.54	5.4	0.44	5.4	0.28	4.5	NW	323
	14	0.60	5.3	0.47	5.5	0.37	5.6	0.23	4.4	E	92
	16	0.90	3.7	0.66	4.1	0.53	4.4	0.34	3.7	NNE	12
	18	0.96	5.0	0.68	4.7	0.56	4.9	0.36	4.1	N	10
	20	0.85	5.4	0.64	5.3	0.50	5.4	0.32	4.6	NNE	20
	22	1.05	5.9	0.81	5.8	0.65	5.6	0.43	5.0	NNE	29
	最大	1.40	5.3	1.00	5.6	0.77	5.6	0.48	4.6		
	平均	0.91	5.3	0.70	5.4	0.55	5.4	0.35	4.6		
09	00	1.31	5.7	0.96	5.8	0.74	5.8	0.47	5.5	NE	49
	02	0.94	5.5	0.68	5.5	0.54	5.6	0.34	4.9		
	04	0.68	5.7	0.54	5.5	0.45	5.4	0.29	4.9	NNE	22
	06	0.52	4.6	0.40	4.9	0.30	5.0	0.19	4.1	ESE	121
	08	0.36	4.2	0.28	4.9	0.22	4.8	0.13	3.7	ENE	57
	10	0.28	5.1	0.23	4.9	0.19	5.0	0.12	3.7	NNE	23
	12	0.56	6.1	0.38	4.6	0.30	4.2	0.19	3.3	ESE	123
	14	0.96	7.1	0.74	4.3	0.60	4.2	0.39	3.7	NE	46
	16	1.45	4.1	1.02	4.6	0.82	4.6	0.53	4.0	N	10
	18	* 1.55	5.3	1.15	5.2	* 0.95	5.4	0.62	4.7	SE	132
	20	1.49	6.5	* 1.15	6.4	0.94	6.2	* 0.63	5.2	NNE	33
	22	1.49	5.1	1.08	6.0	0.83	5.8	0.52	4.6	NE	49

	最大	1.55	5.3	1.15	6.4	0.95	5.4	0.63	5.2				
	平均	0.97	5.4	0.72	5.2	0.57	5.2	0.37	4.4				
10	00	1.19	4.4	0.93	6.7	0.75	6.4	0.49	4.9	NNE	33		
	02	1.40	9.1	1.01	7.5	0.79	6.4	0.51	5.1	NE	37		
	04	1.29	8.2	0.98	7.1	0.77	7.0	0.50	5.5	NE	37		
	06	1.13	5.8	0.89	7.4	0.72	6.6	0.46	5.0	NNE	25		
	08	1.09	7.3	0.82	7.8	0.65	7.1	0.41	5.4	NNE	33		
	10	1.12	8.2	0.93	8.1	0.77	8.0	0.50	6.3	NNE	29		
	12	1.02	8.1	0.78	7.9	0.64	8.0	0.41	6.2	NNE	33		
	14	0.98	8.4	0.77	8.7	0.62	8.3	0.39	6.8	NE	37		
	16	1.21	9.1	0.86	9.1	0.68	8.8	0.42	7.1	NE	41		
	18	1.52	9.0	1.09	9.1	0.88	8.8	* 0.58	8.0	NNE	33		
	20	1.46	9.1	* 1.20	9.4	* 0.91	9.4	* 0.53	7.5	NNE	33		
	22	* 1.61	9.6	0.99	9.0	0.81	9.3	0.52	7.9	NNE	29		
	最大	1.61	9.6	1.20	9.4	0.91	9.4	0.58	8.0				
	平均	1.25	8.0	0.94	8.2	0.75	7.8	0.48	6.3				
	11	00	* 1.11	9.3	* 0.92	9.7	* 0.75	9.8	* 0.46	7.6	NNE	33	
		02	1.01	9.8	0.82	9.2	0.65	9.1	0.39	7.1	NE	37	
		04	0.77	9.4	0.65	8.6	0.51	8.9	0.33	7.5	NE	37	
		06	0.86	7.3	0.57	8.6	0.46	8.5	0.28	6.6	NNE	25	
		08	0.76	8.9	0.56	9.1	0.47	8.8	0.30	6.9	NE	41	
		10	0.72	7.9	0.54	8.3	0.44	8.4	0.27	6.8	NE	41	
		12	0.85	8.8	0.62	8.6	0.49	8.8	0.31	7.5	NE	37	
		14	0.67	8.6	0.45	8.7	0.34	8.1	0.20	5.3	NNE	33	
16		0.59	7.9	0.37	6.4	0.29	5.8	0.18	3.8	NE	41		
18		0.34	9.2	0.29	8.6	0.22	8.1	0.13	5.0	ENE	65		
20		0.29	7.0	0.21	8.2	0.16	7.0	0.10	4.5	NNE	29		
22		0.41	7.8	0.30	8.3	0.22	7.7	0.13	5.1	NNE	29		
最大		1.11	9.3	0.92	9.7	0.75	9.8	0.46	7.6				
平均		0.70	8.5	0.53	8.5	0.42	8.3	0.26	6.1				
12		00	0.32	8.3	0.26	8.0	0.21	7.8	0.14	5.4	NNE	33	
		02	0.44	7.0	0.31	7.5	0.24	7.3	0.15	5.2	NE	37	
		04	0.43	6.9	0.31	6.3	0.25	6.1	0.16	4.7	NE	53	
		06	0.43	7.5	0.33	6.8	0.26	6.4	0.16	4.8	NNE	16	
		08	0.53	6.6	0.40	6.9	0.32	7.0	0.20	5.2	NNE	33	
		10	0.57	7.4	0.41	6.1	0.34	6.0	0.22	4.8	NNE	33	
		12	0.56	6.8	0.43	7.1	0.35	6.9	0.22	5.4	ENE	57	
		14	0.48	7.4	0.37	6.9	0.29	6.7	0.18	5.0	ENE	57	
	16	0.58	7.7	0.45	6.5	0.34	6.6	0.21	4.9	NE	53		
	18	0.56	7.1	0.50	7.0	0.40	6.8	0.25	5.0	NNE	29		
	20	0.65	7.0	0.51	6.4	0.41	6.4	0.26	4.7	NNE	33		
	22	* 0.75	6.7	* 0.60	6.7	* 0.48	6.5	* 0.30	4.9	NNE	29		
	最大	0.75	6.7	0.60	6.7	0.48	6.5	0.30	4.9				
	平均	0.53	7.2	0.41	6.9	0.32	6.7	0.20	5.0				
	13	00	* 0.86	6.7	* 0.57	6.6	* 0.46	6.7	* 0.29	5.4	NNE	29	
		02	0.64	7.0	0.50	6.7	0.37	6.4	0.22	5.1	NNE	25	
		04	0.54	6.6	0.41	6.6	0.34	6.6	0.23	5.7	NNE	29	
		06	0.46	7.2	0.38	6.9	0.31	6.5	0.20	5.3	NNE	20	
		08	0.43	5.0	0.33	5.9	0.26	6.1	0.17	5.0	NNE	29	
		10	0.33	5.1	0.24	6.3	0.19	6.3	0.12	4.4	NE	53	
		12	0.26	7.0	0.21	6.1	0.16	5.5	0.10	3.6	ESE	121	
		14	0.50	3.1	0.23	4.8	0.18	4.1	0.11	3.0	NNE	20	
16		0.34	2.7	0.22	4.2	0.17	4.0	0.11	2.9	ESE	110		
18		0.18	6.1	0.13	5.3	0.10	4.6	0.07	3.2	N	350		
20		0.16	5.8	0.11	5.0	0.09	4.7	0.06	3.3	E	92		
22		0.19	3.8	0.12	4.7	0.09	4.1	0.06	2.9	ENE	76		
最大		0.86	6.7	0.57	6.6	0.46	6.7	0.29	5.4				
平均		0.41	5.5	0.29	5.8	0.23	5.5	0.15	4.2				
14		00	0.16	5.9	0.10	5.2	0.08	3.9	0.06	2.9	E	87	
		02	0.15	4.1	0.12	5.1	0.09	4.4	0.06	3.0	SE	130	
		04	0.18	7.9	0.13	4.6	0.11	4.3	0.07	3.0	ENE	63	
		06	0.17	3.7	0.12	4.8	0.10	4.5	0.07	3.0	NNE	32	
		08	0.18	6.8	0.13	5.7	0.10	4.7	0.07	3.1	NNW	347	
		10	0.19	4.3	0.14	4.3	0.11	3.8	0.08	2.8	NNE	16	
		12	* 0.23	2.1	0.17	3.9	* 0.14	3.6	* 0.09	2.7	NW	323	
		14	0.19	7.3	0.14	4.7	0.12	3.7	0.08	2.7	NW	322	

	16	0.20	7.8	0.15	5.6	0.12	4.3	0.08	3.0	NNE	20
	18	0.20	6.0	0.15	6.5	0.12	6.0	0.08	4.0	NE	53
	20	0.19	6.7	0.15	6.5	0.12	5.7	0.07	3.9	NE	53
	22	0.22	7.2	* 0.17	6.6	0.13	6.2	0.08	4.0	ENE	61
	最大										
	平均	0.23	2.1	0.17	6.6	0.14	3.6	0.09	2.7		
		0.19	5.8	0.14	5.3	0.11	4.6	0.07	3.2		
15	00	* 0.31	6.7	* 0.18	6.9	* 0.15	6.1	* 0.10	4.0	NE	41
	02	0.24	6.8	0.17	6.4	0.13	5.8	0.08	4.0	NE	49
	04	0.22	6.4	0.17	6.0	0.14	5.6	0.09	3.7	N	7
	06	0.21	6.4	0.17	5.6	0.13	5.4	0.09	3.8	NNW	345
	08	0.22	5.4	0.16	5.7	0.12	5.0	0.08	3.3	NE	52
	10	0.25	4.6	0.18	5.1	0.14	5.0	0.09	3.5	ESE	105
	12	0.20	6.2	0.16	5.1	0.13	4.5	0.08	3.2	ENE	61
	14	0.22	2.6	0.17	5.0	0.14	4.2	0.09	3.0	NE	47
	16	0.19	5.2	0.14	4.9	0.12	4.2	0.08	2.9	NE	49
	18	0.15	7.3	0.12	5.4	0.10	4.4	0.07	2.9	N	11
	20	0.14	6.5	0.12	5.1	0.10	4.3	0.07	3.1	NNE	12
	22	0.24	1.9	0.18	5.2	0.14	4.4	0.09	3.3	ENE	65
	最大										
	平均	0.31	6.7	0.18	6.9	0.15	6.1	0.10	4.0		
		0.22	5.5	0.16	5.5	0.13	4.9	0.08	3.4		
	16	00	0.13	5.7	0.11	4.8	0.08	4.4	0.06	3.1	NNW
02		0.28	2.5	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	3.1	ENE	77
04		0.18	6.9	0.15	6.1	0.12	6.3	0.08	4.6	NE	45
06		1.98	3.6	1.33	3.8	1.05	3.9	0.69	3.7	N	10
08		* 2.43	4.7	* 1.90	5.0	* 1.55	5.0	* 1.00	4.5	NNW	340
10		2.27	5.0	1.75	5.1	1.36	5.1	0.86	4.7	NE	41
12		1.71	4.6	1.22	4.7	0.97	4.8	0.63	4.2	NNE	30
14		1.93	5.6	1.46	4.8	1.15	4.9	0.73	4.3	NNE	31
16		1.91	5.4	1.39	5.3	1.12	5.3	0.71	4.4	NNW	346
18		1.94	5.4	1.50	5.1	1.17	5.2	0.77	4.6	NNE	20
20		1.68	4.5	1.40	5.5	1.15	5.5	0.73	4.5	NNE	13
22		1.91	4.1	1.32	5.2	1.06	5.4	0.70	4.6	NNE	13
最大											
平均		2.43	4.7	1.90	5.0	1.55	5.0	1.00	4.5		
		1.53	4.8	1.14	5.0	0.91	5.0	0.59	4.2		
17		00	1.66	6.3	* 1.35	5.6	* 1.06	5.9	* 0.71	4.9	NNE
	02	* 1.71	4.9	1.13	5.3	0.91	5.5	0.60	4.6	NNW	345
	04	1.60	7.6	1.05	6.1	0.84	5.8	0.54	4.7	NNE	33
	06	1.33	7.5	0.87	5.8	0.69	5.6	0.44	4.3	ENE	74
	08	1.01	4.3	0.85	5.7	0.69	6.0	0.45	4.7	NE	41
	10	1.18	4.9	0.82	6.9	0.63	6.2	0.41	5.0	NNE	33
	12	0.93	7.1	0.69	7.4	0.56	7.2	0.36	5.2	NNE	29
	14	0.99	8.8	0.74	7.3	0.58	6.3	0.36	4.8	NNE	25
	16	0.81	8.7	0.63	7.6	0.51	6.7	0.32	4.8	NNE	25
	18	0.75	7.0	0.59	6.8	0.46	6.3	0.28	4.8	NE	37
	20	0.72	8.7	0.55	7.8	0.44	6.7	0.29	4.9	NE	45
	22	0.73	8.9	0.55	7.3	0.45	7.0	0.28	5.1	NE	37
	最大										
	平均	1.71	4.9	1.35	5.6	1.06	5.9	0.71	4.9		
		1.12	7.1	0.82	6.6	0.65	6.3	0.42	4.8		
	18	00	* 0.69	9.4	* 0.48	6.6	* 0.39	5.6	* 0.25	4.2	N
02		0.48	7.1	0.38	6.8	0.31	6.4	0.20	4.9	NE	37
04		0.41	3.8	0.29	6.3	0.24	6.0	0.16	4.5	NE	45
06		0.40	5.7	0.29	5.7	0.24	5.4	0.15	4.0	ESE	115
08		0.28	5.2	0.24	5.8	0.20	5.4	0.13	4.1	NNW	333
10		0.38	7.2	0.30	6.2	0.25	5.8	0.16	4.1	NNE	25
12		0.46	7.8	0.34	6.9	0.28	6.7	0.19	5.2	NNE	25
14		0.39	2.3	0.27	6.3	0.22	5.9	0.14	4.0	NNE	33
16		0.32	7.4	0.23	6.6	0.18	5.5	0.11	3.7	ENE	58
18		0.26	6.0	0.20	6.4	0.16	6.1	0.10	4.1	NNE	20
20		0.23	5.9	0.17	6.3	0.13	6.0	0.09	4.2	NNE	33
22		0.19	6.2	0.16	6.1	0.13	5.8	0.09	4.4	SE	127
最大											
平均		0.69	9.4	0.48	6.6	0.39	5.6	0.25	4.2		
		0.37	6.2	0.28	6.3	0.23	5.9	0.15	4.3		
19		00	0.22	6.2	0.15	6.2	0.12	5.5	0.07	3.9	NE
	02	0.18	6.2	0.14	6.2	0.11	5.8	0.07	3.9		
	04	0.19	6.2	0.14	5.8	0.12	5.3	0.07	3.7	ESE	111
	06	0.22	5.3	0.17	4.6	0.14	5.3	0.09	3.8	ENE	59
	08	0.23	5.6	0.18	4.7	0.14	4.5	0.09	3.3	NNW	337
	10	0.24	3.9	0.15	5.1	0.12	4.5	0.08	3.2	NNE	24

	12	0.20	3.7	0.16	4.9	0.12	4.1	0.08	2.9	ESE	114	
	14	0.30	2.4	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.7	NE	52	
	16	0.93	3.3	0.57	3.0	0.45	3.1	0.30	3.0	N	10	
	18	1.27	3.7	1.03	3.6	0.80	3.7	0.52	3.5	NE	40	
	20	* 1.82	3.6	* 1.15	3.8	* 0.87	3.8	* 0.55	3.7	NNE	21	
	22	1.55	3.8	1.06	3.9	0.83	3.9	0.53	3.6	N	10	
	最大 平均	1.82	3.6	1.15	3.8	0.87	3.8	0.55	3.7			
		0.61	4.5	0.43	4.6	0.33	4.4	0.21	3.4			
	20	00	1.66	3.7	1.01	3.7	0.79	3.8	0.52	3.6	E	81
	02	1.73	4.5	1.37	4.3	1.12	4.3	0.75	4.0	NNE	14	
	04	3.68	4.4	2.34	5.4	1.89	5.3	1.21	4.7	NNE	17	
	06	3.25	5.5	2.71	5.7	2.21	5.6	1.42	5.2	NNE	28	
	08	4.09	5.9	* 2.94	5.9	2.27	6.0	1.43	5.4	ENE	70	
	10	3.70	6.1	2.92	6.2	* 2.34	6.3	* 1.48	5.3	ENE	57	
	12	* 4.29	5.7	2.78	5.9	2.22	6.0	1.38	5.1	NNE	25	
	14	3.37	5.3	2.64	6.1	2.11	6.0	1.35	5.4	NNE	33	
	16	3.54	5.9	2.69	5.8	2.12	5.9	1.28	5.0	ENE	65	
	18	3.97	5.6	2.71	5.8	2.14	5.9	1.36	5.3	ENE	70	
	20	3.76	6.0	2.75	6.1	2.16	6.0	1.36	5.3	NNE	25	
	22	4.04	6.0	2.93	6.0	2.32	6.0	1.48	5.3	ENE	70	
最大 平均	4.29	5.7	2.94	5.9	2.34	6.3	1.48	5.3				
	3.42	5.4	2.48	5.6	1.97	5.6	1.25	5.0				
21	00	3.29	5.6	2.68	6.2	2.22	6.2	1.41	5.2	NE	37	
	02	* 4.46	6.0	* 3.04	6.2	* 2.37	6.2	* 1.54	5.4	NNE	33	
	04	3.12	6.2	2.61	6.1	2.11	6.2	1.33	5.2	NE	37	
	06	3.82	6.9	2.78	6.6	2.16	6.3	1.39	5.5	NE	49	
	08	3.35	5.6	2.41	6.1	1.90	6.1	1.18	5.2	NNE	29	
	10	3.17	6.3	2.36	6.9	1.84	6.9	1.14	5.9	NNE	25	
	12	2.59	8.3	1.98	7.2	1.58	7.1	1.00	6.1	NNE	16	
	14	2.41	6.1	2.00	6.6	1.57	7.0	0.99	6.2	NNE	29	
	16	2.46	7.4	1.86	7.1	1.52	7.1	0.98	6.1	NNE	33	
	18	2.36	5.6	1.66	7.0	1.31	7.1	0.84	6.2	NNE	29	
	20	1.79	6.6	1.48	6.5	1.17	6.8	0.75	5.7	NE	41	
	22	1.74	6.1	1.41	6.4	1.13	6.5	0.70	5.3	NE	37	
最大 平均	4.46	6.0	3.04	6.2	2.37	6.2	1.54	5.4				
	2.88	6.4	2.19	6.6	1.74	6.6	1.10	5.7				
22	00	* 1.84	6.7	* 1.50	6.7	* 1.14	6.9	0.70	5.8	NE	37	
	02	1.33	6.3	1.18	6.7	0.95	6.7	0.60	5.7	NE	45	
	04	1.55	6.8	1.34	6.7	1.09	6.6	* 0.70	6.2	NNE	33	
	06	1.67	6.5	1.28	6.4	1.03	6.6	0.68	6.1	NNE	33	
	08	1.61	6.1	1.27	6.5	0.97	6.5	0.62	6.0	NNE	20	
	10	1.50	6.3	1.00	6.5	0.77	6.7	0.49	6.1	NNE	33	
	12	1.06	6.7	0.85	6.1	0.67	6.2	0.45	6.1	NNE	29	
	14	0.89	6.1	0.76	6.6	0.61	6.4	0.39	5.3	NE	37	
	16	0.85	6.3	0.70	6.5	0.58	6.6	0.37	5.8	NE	41	
	18	0.89	6.4	0.71	6.6	0.59	6.7	0.38	5.9	NE	41	
	20	1.03	6.5	0.64	6.4	0.52	6.6	0.32	5.2	NE	41	
	22	0.85	5.8	0.62	6.2	0.50	6.1	0.32	5.3	NE	41	
最大 平均	1.84	6.7	1.50	6.7	1.14	6.9	0.70	6.2				
	1.26	6.4	0.99	6.5	0.79	6.6	0.50	5.8				
23	00	0.92	6.3	0.61	6.1	0.48	6.0	0.29	5.3	NE	41	
	02	0.70	5.7	0.55	5.9	0.44	6.2	0.28	5.4	NE	41	
	04	0.58	6.1	0.45	6.5	0.35	6.3	0.21	5.1	NE	41	
	06	0.71	6.4	0.55	6.9	0.45	6.9	0.29	6.2	NNE	33	
	08	0.85	7.6	0.71	7.6	0.56	7.7	0.36	6.4	NE	37	
	10	1.10	7.8	0.95	8.2	0.79	8.2	0.51	6.9	NNE	29	
	12	1.19	7.1	0.99	7.5	0.82	7.6	0.49	6.7	NNE	29	
	14	* 1.28	7.1	* 1.02	7.6	* 0.82	7.7	* 0.53	6.7	NNE	33	
	16	1.20	7.0	0.86	7.2	0.68	7.0	0.42	6.1	NE	37	
	18	0.92	6.3	0.77	6.8	0.61	6.8	0.40	6.0	NE	45	
	20	0.82	6.8	0.68	5.8	0.55	6.0	0.35	5.4	NE	45	
	22	0.80	5.7	0.63	6.0	0.50	6.2	0.31	5.4	NNE	29	
最大 平均	1.28	7.1	1.02	7.6	0.82	7.7	0.53	6.7				
	0.92	6.7	0.73	6.8	0.59	6.9	0.37	6.0				
24	00	0.80	6.0	0.58	6.4	0.47	6.2	0.29	5.4	NNE	33	
	02	0.73	6.1	0.62	6.3	0.49	6.2	0.30	5.4	NE	37	

	04	0.78	7.1	0.60	6.8	0.47	7.0	0.30	6.0	NNE	33
	06	1.15	6.9	0.87	7.6	0.68	7.6	0.42	6.5	NNE	33
	08	* 1.28	7.7	0.94	8.4	0.73	8.3	0.44	6.9	NE	41
	10	1.22	8.6	0.87	8.2	0.69	7.8	0.44	6.5	NE	37
	12	1.18	7.7	* 0.96	8.1	* 0.76	8.2	* 0.48	7.5	NNE	33
	14	1.02	7.2	0.75	7.4	0.57	7.6	0.35	6.5	NE	41
	16	0.84	7.9	0.64	7.6	0.53	7.5	0.34	6.2	NNE	33
	18	0.60	6.5	0.52	7.5	0.43	7.3	0.28	6.3	NE	41
	20	0.53	7.6	0.42	7.4	0.33	7.0	0.20	5.4	NE	41
	22	0.39	6.3	0.33	7.0	0.27	6.9	0.17	5.4	NNE	25
	最大	1.28	7.7	0.96	8.1	0.76	8.2	0.48	7.5		
	平均	0.88	7.1	0.68	7.4	0.54	7.3	0.33	6.2		
25	00	* 0.37	7.2	* 0.26	6.7	0.20	6.6	* 0.13	4.8	NE	37
	02	0.31	6.5	0.25	6.8	* 0.21	6.7	0.13	4.8	NE	41
	04	0.26	6.7	0.21	6.7	0.17	6.5	0.10	4.6	NE	37
	06	0.23	6.8	0.16	5.3	0.13	4.7	0.09	3.1	N	7
	08	0.17	5.3	0.12	5.3	0.10	4.4	0.06	3.0	NE	50
	10	0.19	6.2	0.13	5.0	0.10	4.3	0.07	2.9		
	12	0.19	5.2	0.13	5.1	0.11	4.3	0.07	3.0	NNW	339
	14	0.25	5.3	0.19	5.5	0.15	4.8	0.10	3.2	SE	125
	16	0.22	4.1	0.15	5.3	0.12	4.3	0.07	3.0	SE	134
	18	0.17	6.2	0.13	5.2	0.11	4.8	0.07	3.2	NE	44
	20	0.16	5.6	0.12	5.0	0.10	4.4	0.07	3.1	NE	44
	22	0.13	6.2	0.10	6.3	0.08	5.1	0.06	3.6	E	79
	最大	0.37	7.2	0.26	6.7	0.21	6.7	0.13	4.8		
	平均	0.22	5.9	0.16	5.7	0.13	5.1	0.09	3.5		
26	00	0.16	6.6	0.11	4.7	0.09	4.3	0.06	2.8	NNE	14
	02	0.16	6.4	0.11	4.8	0.09	4.2	0.06	2.8	E	86
	04	0.16	5.5	0.12	5.5	0.09	4.8	0.06	3.3	NNE	21
	06	0.15	7.6	0.11	4.3	0.09	3.9	0.06	2.7	NNE	18
	08	0.16	5.7	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	2.9	SE	127
	10	* 0.32	3.2	0.19	4.3	0.13	4.5	0.08	3.0	N	356
	12	0.19	4.6	0.14	5.0	0.11	4.2	0.07	2.8	ESE	113
	14	0.31	2.7	* 0.22	3.6	* 0.18	3.5	* 0.12	2.8	E	93
	16	0.20	5.2	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.7	ENE	63
	18	0.16	6.0	0.13	5.4	0.11	4.3	0.08	3.0	N	349
	20	0.17	6.1	0.13	5.8	0.11	5.1	0.07	3.4	N	359
	22	0.18	5.8	0.12	5.0	0.10	4.5	0.07	3.2	NE	40
	最大	0.32	3.2	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	2.8		
	平均	0.19	5.5	0.14	4.8	0.11	4.2	0.07	3.0		
27	00	0.19	6.4	0.14	6.1	0.12	5.9	0.08	3.9	ENE	70
	02	0.24	2.6	0.16	4.5	0.12	4.9	0.08	3.6	ESE	119
	04	0.24	5.9	0.16	5.9	0.13	5.3	0.08	3.6	NE	47
	06	* 0.25	7.2	0.17	5.4	0.13	5.3	0.08	4.0	ENE	61
	08	0.21	4.3	0.16	5.2	0.13	4.6	0.09	3.5	NE	46
	10	0.23	6.4	* 0.18	5.8	0.13	5.9	* 0.09	4.2	NE	41
	12	0.24	4.3	0.17	5.0	* 0.14	5.0	0.09	3.6	N	358
	14	0.20	6.8	0.15	5.8	0.12	5.1	0.08	3.5	ESE	102
	16	0.23	8.1	0.16	5.6	0.13	5.1	0.08	3.5	NW	320
	18	0.19	5.4	0.14	5.9	0.11	5.1	0.07	3.4	NNE	33
	20	0.18	6.3	0.14	5.9	0.11	5.3	0.07	3.5	NNE	13
	22	0.16	5.9	0.12	5.9	0.10	4.6	0.07	3.3	NNE	28
	最大	0.25	7.2	0.18	5.8	0.14	5.0	0.09	4.2		
	平均	0.21	5.8	0.15	5.6	0.12	5.2	0.08	3.6		
28	00	0.17	6.4	0.13	5.4	0.10	4.5	0.07	3.1	N	11
	02	0.20	5.1	0.14	5.8	0.11	4.8	0.07	3.3	N	2
	04	0.22	5.1	0.13	5.6	0.10	4.3	0.07	3.0	NNE	18
	06	0.17	6.2	0.13	5.2	0.10	4.5	0.07	3.3	NNW	348
	08	0.18	5.0	0.13	5.0	0.11	4.4	0.07	3.0	N	1
	10	0.17	5.1	0.12	4.5	0.10	3.9	0.07	2.8	ESE	116
	12	0.21	2.5	0.14	3.4	0.11	3.5	0.08	2.8	ENE	59
	14	* 0.24	4.3	* 0.17	3.7	* 0.13	3.4	* 0.09	2.6	N	7
	16	0.21	6.4	0.16	3.5	0.12	3.1	0.08	2.5	N	7
	18	0.21	4.6	0.16	3.4	0.13	3.2	0.09	2.5	NW	325
	20	0.15	5.4	0.11	4.4	0.10	4.0	0.07	2.7	ESE	114
	22	0.15	1.8	0.10	4.0	0.08	3.7	0.06	2.6	NNE	28
	最大	0.24	4.3	0.17	3.7	0.13	3.4	0.09	2.6		

	平均	0.19	4.8	0.14	4.5	0.11	3.9	0.07	2.9		
29	00	0.16	6.2	0.12	5.0	0.10	4.2	0.07	2.9	NNW	342
	02	0.14	3.0	0.10	3.7	0.08	3.6	0.05	2.6	NNE	16
	04	0.14	5.7	0.11	4.0	0.09	3.8	0.06	2.7	SE	132
	06	0.14	5.8	0.11	4.9	0.09	4.1	0.06	2.8	NW	324
	08	0.17	4.6	0.12	4.3	0.09	3.6	0.07	2.7	NNE	32
	10	0.20	2.9	0.14	5.1	0.11	4.2	0.08	2.8	NNE	31
	12	0.40	4.6	0.27	3.0	0.20	3.0	0.13	2.7	ESE	117
	14	* 0.55	2.2	0.32	2.8	0.24	3.0	0.15	2.8	E	97
	16	0.41	2.5	0.28	2.9	0.21	2.9	0.13	2.5	NNW	347
	18	0.23	4.3	0.18	3.7	0.15	3.5	0.11	2.8	N	357
	20	0.21	6.8	0.16	6.0	0.13	4.9	0.08	3.3	NNW	344
	22	0.53	3.0	* 0.36	3.2	* 0.27	3.3	* 0.18	2.9	NNW	329
	最大	0.55	2.2	0.36	3.2	0.27	3.3	0.18	2.9		
	平均	0.27	4.3	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.8		
30	00	0.40	3.6	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.4	NNW	347
	02	0.66	2.7	0.47	3.8	0.37	3.9	0.25	3.4	NE	47
	04	0.72	3.7	0.52	3.8	0.42	3.9	0.27	3.4	ENE	70
	06	0.79	3.2	0.55	3.5	0.43	3.8	0.28	3.3	N	9
	08	0.75	3.1	0.51	3.6	0.40	3.7	0.26	3.3	NNW	342
	10	0.61	3.0	0.46	3.5	0.38	3.8	0.25	3.3	ESE	105
	12	0.71	3.2	0.50	3.3	0.38	3.4	0.24	3.1	ENE	58
	14	0.81	3.0	0.65	3.2	0.52	3.3	0.33	3.2	SE	134
	16	* 1.50	3.6	* 1.03	3.7	* 0.84	3.8	* 0.54	3.6	NNW	334
	18	1.31	4.1	0.99	3.9	0.78	3.9	0.49	3.7	ESE	113
	20	0.94	3.7	0.71	3.6	0.57	3.8	0.36	3.6	SE	131
	22	0.73	3.6	0.51	3.7	0.41	4.0	0.27	3.5	NW	318
	最大	1.50	3.6	1.03	3.7	0.84	3.8	0.54	3.6		
	平均	0.83	3.4	0.60	3.6	0.48	3.8	0.31	3.4		
31	00	* 0.63	3.9	* 0.50	3.9	* 0.38	4.3	* 0.23	3.5	NNW	341
	02	0.53	4.2	0.38	4.2	0.31	4.1	0.20	3.4	N	8
	04	0.45	4.6	0.37	4.8	0.30	4.8	0.19	3.7	ENE	73
	06	0.48	5.3	0.34	5.0	0.28	4.7	0.18	3.9	NNE	23
	08	0.51	4.8	0.38	5.2	0.32	5.2	0.20	4.2	ENE	63
	10	0.52	3.9	0.39	4.6	0.32	4.6	0.21	3.8	NNE	17
	12	0.59	6.0	0.44	4.1	0.36	4.0	0.23	3.4	N	1
	14	0.50	4.2	0.38	3.9	0.31	4.1	0.20	3.5	NNW	342
	16	0.51	3.7	0.36	4.1	0.30	4.2	0.19	3.5	E	96
	18	0.43	7.1	0.33	4.2	0.26	4.5	0.17	3.5	NW	321
	20	0.38	5.6	0.29	4.8	0.24	4.7	0.15	3.7	N	353
	22	0.49	4.8	0.30	4.5	0.24	4.6	0.16	3.8	E	93
	最大	0.63	3.9	0.50	3.9	0.38	4.3	0.23	3.5		
	平均	0.50	4.8	0.37	4.4	0.30	4.5	0.19	3.7		
月最大		5.06	8.4	3.91	8.9	3.21	9.0	2.03	6.8		
起時		0522		0522		0522		0520			
平均		1.02	6.1	0.77	6.1	0.61	5.9	0.39	4.6		

* 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	356 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.0%	欠測率	1.1 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.34	3.9	0.28	4.9	* 0.23	4.8	* 0.15	3.9	NW	320	
	02	0.34	4.1	0.28	4.5	0.23	4.5	0.15	3.9	ENE	76	
	04	0.38	4.6	0.28	4.7	0.22	4.4	0.14	3.8	NE	37	
	06	0.30	4.3	0.23	4.2	0.19	4.5	0.12	3.5	SE	125	
	08	0.24	4.9	0.19	4.4	0.15	4.4	0.10	3.3	NNE	16	
	10	0.25	4.1	0.18	4.2	0.15	4.1	0.10	3.2	ENE	71	
	12	0.26	4.3	0.21	4.2	0.16	4.2	0.10	3.2	NNW	346	
	14	0.37	2.3	0.24	3.2	0.19	3.2	0.12	2.5	NNE	31	
	16	* 0.44	2.9	* 0.31	3.1	0.23	2.9	0.15	2.6	NNE	33	
	18	0.22	4.1	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7	N	350	
	20	0.24	4.8	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.8	NW	322	
	22	0.16	2.8	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.6	NE	35	
	最大	0.44	2.9	0.31	3.1	0.23	4.8	0.15	3.9			
	平均	0.30	3.9	0.22	4.1	0.18	4.0	0.11	3.2			
	02	00	0.16	3.8	0.11	4.7	0.09	4.6	0.06	3.1	ENE	78
		02	0.14	5.2	0.11	4.8	0.09	4.2	0.06	2.9	N	355
		04	0.20	6.4	0.13	5.5	0.10	4.7	0.07	3.3	NNE	27
		06	0.17	5.3	0.14	5.4	0.11	5.0	0.08	3.6	ENE	72
08		0.20	5.8	0.14	5.5	0.12	5.4	0.08	4.0	NE	34	
10		0.18	5.1	0.14	5.4	0.11	4.9	0.07	3.5	NNW	339	
12		0.21	5.3	0.15	5.0	0.12	4.9	0.08	3.7	NE	49	
14		0.22	4.4	0.16	5.1	0.13	4.6	0.08	3.1	N	349	
16		* 0.25	6.6	0.17	5.5	0.13	4.8	0.09	3.3	NW	321	
18		0.25	6.6	0.17	6.1	0.14	5.1	* 0.10	3.4	N	358	
20		0.22	5.4	* 0.18	5.1	* 0.15	4.5	0.10	3.2	E	83	
22		0.19	7.4	0.15	5.5	0.12	4.7	0.08	3.5	E	101	
最大		0.25	6.6	0.18	5.1	0.15	4.5	0.10	3.4			
平均		0.20	5.6	0.15	5.3	0.12	4.8	0.08	3.4			
03		00	0.23	7.0	0.17	6.4	0.13	5.9	0.09	4.3	N	8
		02	0.22	5.3	0.16	6.1	0.12	4.9	0.08	3.4	NNE	31
		04	0.24	6.5	0.18	6.5	0.15	6.0	0.10	4.1	N	0
		06	0.24	6.1	0.18	5.9	0.15	5.5	0.10	3.9	NNW	341
	08	0.24	6.0	0.18	5.7	0.14	5.4	0.09	4.0	NW	316	
	10	0.21	5.0	0.16	5.6	0.13	5.0	0.08	3.4	N	354	
	12	* 0.35	2.2	0.20	4.0	0.16	3.7	0.10	2.8	NNW	331	
	14	0.34	3.0	* 0.22	3.8	* 0.17	3.7	* 0.11	2.8	NNW	334	
	16	0.25	2.4	0.17	4.4	0.14	3.7	0.09	2.9	NNW	327	
	18	0.17	4.2	0.12	4.6	0.10	3.7	0.07	2.7	N	0	
	20	0.21	4.7	0.14	4.4	0.11	3.8	0.08	2.9	NE	36	
	22	0.16	3.8	0.12	4.7	0.10	4.3	0.07	3.0	ENE	78	
	最大	0.35	2.2	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	2.8			
	平均	0.24	4.7	0.17	5.2	0.13	4.6	0.09	3.4			
	04	00	0.15	4.2	0.12	4.1	0.09	3.8	0.06	2.8	NNE	18
		02	0.16	4.0	0.13	5.2	0.10	4.9	0.06	3.4	ENE	72
		04	0.20	5.8	0.15	5.3	0.13	5.0	0.09	3.7	N	353
		06	0.24	4.9	0.16	5.1	0.12	4.4	0.08	3.1	ESE	113
08		0.23	5.1	0.16	5.1	0.13	4.9	0.08	3.5	ESE	121	
10		0.22	4.2	0.16	4.6	0.14	4.6	0.09	3.4	SE	134	
12		0.47	2.5	0.31	3.2	0.23	3.1	0.15	2.7	NW	317	
14		0.64	2.5	0.42	3.0	0.33	3.0	0.21	2.8	NE	41	
16		1.21	3.1	0.62	3.1	0.48	3.1	0.31	3.0	NNE	12	
18		1.53	3.5	* 1.11	4.1	* 0.90	4.2	* 0.56	3.6	N	351	
20		* 1.81	4.5	1.08	5.2	0.85	5.0	0.54	4.3	NE	42	
22		0.88	5.7	0.70	5.0	0.55	4.9	0.35	3.8	NNW	337	
最大		1.81	4.5	1.11	4.1	0.90	4.2	0.56	3.6			

	平均	0.65	4.2	0.43	4.4	0.34	4.2	0.22	3.3			
05	00	1.32	6.3	0.85	5.5	0.67	5.3	0.44	4.3	N	349	
	02	1.29	6.0	0.89	5.0	0.71	5.1	0.46	4.2	N	6	
	04	1.24	5.2	0.83	5.1	0.66	4.8	0.43	4.1	NW	324	
	06	1.32	4.3	1.14	4.2	0.91	4.4	0.58	3.9	ESE	107	
	08	* 1.89	4.2	* 1.42	4.3	* 1.12	4.5	* 0.70	4.1	N	3	
	10	1.86	4.2	1.17	4.3	0.94	4.4	0.62	4.1	NE	55	
	12	1.37	3.9	1.16	4.2	0.92	4.3	0.59	3.9	NNE	33	
	14	1.11	3.9	0.88	4.1	0.72	4.4	0.47	3.8	N	352	
	16	1.23	3.9	0.92	4.1	0.73	4.3	0.47	3.8	N	11	
	18	1.34	3.3	0.90	4.3	0.72	4.3	0.46	3.8	ESE	106	
	20	1.25	4.5	0.99	4.3	0.79	4.3	0.50	3.8	NNE	15	
	22	1.32	4.1	0.99	4.1	0.78	4.2	0.49	3.8	ESE	113	
	最大	1.89	4.2	1.42	4.3	1.12	4.5	0.70	4.1			
	平均	1.38	4.5	1.01	4.5	0.81	4.5	0.52	4.0			
	06	00	1.17	4.8	0.96	4.0	0.76	4.1	0.49	3.8	NNE	26
		02	1.32	4.0	0.95	4.4	0.74	4.3	0.48	3.8	N	356
		04	* 1.47	4.0	* 1.10	4.6	* 0.87	4.8	* 0.54	4.2	NNW	339
		06	1.24	4.7	0.95	5.0	0.75	4.9	0.47	4.2	N	10
		08	1.23	5.3	0.96	5.3	0.78	5.1	0.50	4.5	N	5
		10	1.11	5.4	0.92	5.3	0.76	5.3	0.49	4.7	NE	37
		12	1.06	6.1	0.79	5.3	0.64	5.4	0.41	4.7	NE	51
		14	0.97	5.2	0.76	5.3	0.60	5.3	0.38	4.5	SE	126
16		0.87	5.5	0.70	4.5	0.58	4.4	0.38	3.7			
18		1.15	4.2	0.85	4.2	0.68	4.1	0.44	3.8	ESE	105	
20		1.16	3.5	0.66	4.2	0.52	4.2	0.34	3.7	N	358	
22		1.08	5.4	0.87	4.9	0.71	5.0	0.46	4.3	NW	323	
最大		1.47	4.0	1.10	4.6	0.87	4.8	0.54	4.2			
平均		1.15	4.8	0.87	4.8	0.70	4.7	0.45	4.2			
07		00	* 0.85	5.6	* 0.70	5.5	* 0.57	5.3	* 0.36	4.6	NE	43
		02	0.67	5.6	0.53	5.7	0.43	5.8	0.28	5.0	NNE	20
		04	0.51	5.0	0.40	5.5	0.31	5.7	0.19	4.4	NE	41
		06	0.55	5.9	0.36	5.7	0.28	5.8	0.18	4.7	NNE	25
		08	0.40	5.6	0.31	5.8	0.25	5.8	0.16	4.4	NNE	33
		10	0.35	6.8	0.26	6.1	0.21	5.9	0.13	4.1	NNE	29
		12	0.27	5.9	0.20	6.0	0.15	5.3	0.09	3.5	N	349
		14	0.22	6.0	0.16	5.5	0.12	4.8	0.08	3.1	NNW	332
	16	0.34	4.1	0.22	3.9	0.17	4.1	0.11	3.1	E	80	
	18	0.19	5.3	0.14	5.7	0.11	4.6	0.07	3.1	NNE	19	
	20	0.20	7.3	0.16	6.7	0.13	5.5	0.08	3.6			
	22	0.24	8.2	0.19	6.7	0.15	5.6	0.10	3.4	ESE	107	
	最大	0.85	5.6	0.70	5.5	0.57	5.3	0.36	4.6			
	平均	0.40	5.9	0.30	5.7	0.24	5.4	0.15	3.9			
	08	00	0.21	6.2	0.17	7.0	0.13	6.3	0.09	4.1	NE	45
		02	0.23	8.4	0.18	7.0	0.13	5.6	0.08	3.5	NW	326
		04	0.21	7.9	0.15	6.4	0.12	5.5	0.08	3.6	NE	55
		06	0.24	8.4	0.16	6.6	0.13	5.5	0.08	3.5	NNE	29
		08	0.29	10.5	0.20	6.1	0.16	5.0	0.10	3.2	ENE	60
		10	0.22	6.8	0.17	7.2	0.14	5.9	0.09	3.6	NW	311
		12	0.30	3.8	0.19	6.7	0.14	5.3	0.09	3.4	E	91
		14	0.27	5.6	0.19	5.8	0.15	4.9	0.10	3.2	N	356
16		* 0.32	5.0	* 0.23	5.2	* 0.19	4.5	* 0.12	3.2	NE	40	
18		0.26	6.9	0.19	6.0	0.15	5.8	0.10	3.9	NNE	25	
20		0.21	4.7	0.15	6.3	0.11	5.3	0.08	3.4	ESE	103	
22		0.20	6.4	0.14	6.1	0.11	5.0	0.07	3.2	NNW	329	
最大		0.32	5.0	0.23	5.2	0.19	4.5	0.12	3.2			
平均		0.25	6.7	0.18	6.4	0.14	5.4	0.09	3.5			
09		00	0.21	6.6	0.15	6.4	0.12	5.4	0.08	3.5	NNW	328
		02	0.20	8.3	0.17	6.4	0.13	5.8	0.08	3.9	NE	53
		04	0.18	7.0	0.14	6.9	0.12	6.2	0.08	4.3	ENE	57
		06	0.26	6.5	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	3.0	ESE	116
		08	0.27	5.0	0.20	4.6	0.16	3.9	0.11	3.0	ENE	64
		10	0.19	9.4	0.15	6.2	0.12	4.8	0.08	3.1	NNW	342
		12	* 0.38	3.8	* 0.25	3.8	* 0.19	3.7	* 0.12	2.9	NNE	13
		14	0.22	7.5	0.15	6.3	0.12	5.1	0.07	3.2	NNW	339
	16	0.20	8.5	0.15	6.7	0.12	5.4	0.07	3.3	ESE	106	
	18	0.20	8.0	0.15	6.3	0.12	5.7	0.08	3.6	ENE	57	
	20	0.27	7.0	0.16	6.6	0.13	5.6	0.09	3.7	NNW	336	
	22	0.20	6.2	0.16	6.5	0.12	5.5	0.08	3.7	N	349	

		最大											
		平均	0.38	3.8	0.25	3.8	0.19	3.7	0.12	2.9			
			0.23	7.0	0.17	6.0	0.13	5.1	0.09	3.4			
10	00		0.20	9.4	0.16	6.3	0.13	6.2	0.09	4.5	ENE	74	
	02		0.25	6.0	0.18	5.9	0.15	5.7	0.10	4.0	NE	49	
	04		0.28	6.1	0.18	5.8	0.15	5.0	0.10	3.7	SE	127	
	06	* 0.33	5.2	0.22	4.9	0.17	4.8	0.12	3.8	ENE	59		
	08		0.31	3.6	0.20	5.0	0.17	5.2	0.11	3.9	NE	52	
	10		0.25	5.3	0.19	5.2	0.16	5.0	0.10	3.6	N	5	
	12		0.22	5.0	0.18	6.1	0.15	5.4	0.09	3.5	NNW	342	
	14		0.32	6.4	0.20	5.4	0.16	5.0	0.10	3.5	NNE	21	
	16		0.27	4.9	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.4	NE	34	
	18		0.31	2.8	* 0.24	4.7	* 0.20	4.3	* 0.13	3.3	N	358	
	20		0.25	6.4	0.20	5.7	0.16	5.1	0.10	3.6	NW	325	
	22		0.24	6.2	0.20	5.6	0.16	5.1	0.10	3.7	NE	52	
	最大		0.33	5.2	0.24	4.7	0.20	4.3	0.13	3.3			
	平均		0.27	5.6	0.20	5.4	0.16	5.1	0.10	3.7			
	11	00		0.26	4.2	0.21	5.8	0.16	5.5	0.10	3.9	ESE	123
		02	* 0.40	3.2	* 0.24	4.1	4.1	* 0.19	4.0	* 0.12	3.2	NNE	27
04			0.21	4.6	0.16	5.3	0.14	4.9	0.09	3.5	ESE	121	
06			0.29	2.3	0.19	4.7	0.16	4.5	0.11	3.2	ENE	74	
08			0.28	3.3	0.20	4.6	0.16	4.2	0.10	3.1	ESE	116	
10			0.24	2.7	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9	NE	55	
12			0.19	5.0	0.14	4.7	0.11	4.2	0.07	3.0	ESE	113	
14			0.23	4.8	0.16	4.4	0.13	4.1	0.08	2.9	ENE	69	
16			0.19	4.9	0.14	5.0	0.11	4.5	0.07	3.1	NNW	343	
18			0.17	4.7	0.13	4.5	0.10	4.1	0.07	2.9	NW	326	
20			0.24	5.3	0.14	4.4	0.11	4.1	0.07	3.0	ESE	102	
22			0.16	3.3	0.12	5.1	0.11	4.3	0.07	3.2	N	8	
最大			0.40	3.2	0.24	4.1	0.19	4.0	0.12	3.2			
平均			0.24	4.0	0.17	4.8	0.14	4.4	0.09	3.2			
12		00		0.21	8.9	0.16	6.5	0.13	5.5	0.08	3.9	NW	321
		02		0.20	7.6	0.16	5.7	0.13	5.3	0.09	3.7	SE	133
	04		0.21	7.8	0.16	5.8	0.13	5.1	0.08	3.6	N	11	
	06		0.22	8.7	0.15	6.7	0.12	5.8	0.08	3.7	NE	53	
	08		0.17	6.6	0.15	5.8	0.12	5.1	0.08	3.4	ENE	69	
	10		0.21	7.5	0.16	6.6	0.12	5.3	0.08	3.3	NNE	31	
	12		0.22	5.6	0.17	6.4	0.14	5.9	0.09	3.8	E	90	
	14		0.30	7.2	0.19	5.3	0.15	4.7	0.09	3.1	E	99	
	16		0.29	8.8	0.20	5.5	0.16	5.0	0.10	3.4	NE	49	
	18	* 0.33	3.4	* 0.26	3.9	3.9	* 0.20	3.8	* 0.13	2.9	NE	37	
	20		0.26	7.1	0.17	5.6	0.13	4.4	0.09	3.1	NNE	14	
	22		0.18	5.2	0.15	6.6	0.12	5.4	0.08	3.4	E	82	
	最大		0.33	3.4	0.26	3.9	0.20	3.8	0.13	2.9			
	平均		0.23	7.0	0.17	5.9	0.14	5.1	0.09	3.4			
	13	00		0.19	7.5	0.16	6.4	0.12	5.4	0.08	3.4	N	4
		02		0.22	8.0	0.17	6.0	0.13	5.0	0.09	3.4	NNE	18
04			0.26	4.3	0.18	5.8	0.14	5.2	0.09	3.6	N	6	
06			0.23	6.5	0.18	5.7	0.15	5.2	0.10	3.6	NNE	28	
08			0.27	6.9	0.20	5.7	0.16	5.2	0.11	3.7	NE	36	
10			0.40	5.0	0.26	5.3	0.21	5.3	0.13	4.0	ESE	107	
12			0.57	4.6	0.40	6.9	0.32	6.4	0.20	4.9	NNE	25	
14			0.71	5.0	0.55	8.2	0.45	7.9	0.29	5.6	NE	37	
16			0.80	11.1	0.65	6.9	0.54	6.5	0.34	5.0	NE	37	
18			1.17	10.3	0.88	4.9	0.72	4.9	0.46	3.9	NE	44	
20		* 1.34	3.8	* 1.00	4.7	* 0.82	4.7	* 0.54	4.0	4.0	NNE	13	
22			1.18	3.4	0.82	4.5	0.63	4.4	0.40	3.8	ESE	120	
最大			1.34	3.8	1.00	4.7	0.82	4.7	0.54	4.0			
平均			0.61	6.4	0.45	5.9	0.37	5.5	0.24	4.1			
14		00		1.21	3.4	0.77	5.6	0.60	5.1	0.39	4.1	NE	35
		02		0.86	4.3	0.63	4.6	0.50	4.9	0.32	3.9	N	351
	04		0.70	6.5	0.55	7.6	0.44	6.5	0.28	4.7	NNE	33	
	06		0.85	8.6	0.54	8.3	0.43	6.5	0.28	4.7	NNE	12	
	08		1.00	8.9	0.71	8.8	0.58	8.8	0.37	6.6	NNE	25	
	10		1.01	10.0	0.87	9.8	0.68	9.4	0.39	5.9	NNE	29	
	12		1.05	9.2	0.83	7.0	0.68	5.9	0.44	4.3	NNE	20	
	14		1.29	5.2	1.00	4.7	0.79	4.8	0.52	4.2	N	2	

	16		* 1.63	5.0	* 1.19	5.3	* 0.93	5.2	* 0.59	4.3	N	358
	18		1.43	6.1	1.04	5.7	0.83	5.5	0.53	4.5	NNE	19
	20		1.34	5.7	0.93	5.3	0.73	5.5	0.45	4.5	ESE	118
	22		1.03	3.0	0.71	4.3	0.58	4.2	0.38	3.5	NNW	332
	最大		1.63	5.0	1.19	5.3	0.93	5.2	0.59	4.3		
	平均		1.12	6.3	0.81	6.4	0.65	6.0	0.41	4.6		
	15	00	* 0.48	5.9	* 0.36	6.5	0.29	6.2	* 0.19	4.6	NNE	33
	02		0.37	6.9	0.31	7.3	0.25	7.1	0.16	5.5	NNE	20
	04		0.42	7.2	0.35	7.1	* 0.29	6.6	0.18	4.6	NNE	16
	06		0.45	5.9	0.36	4.6	0.28	4.8	0.18	3.5	NE	42
	08		0.31	4.4	0.25	5.4	0.20	4.9	0.13	3.5	NNW	347
	10		0.23	6.0	0.17	5.9	0.14	5.0	0.09	3.4	NNW	338
	12		0.23	7.2	0.15	5.8	0.12	4.9	0.08	3.3	E	96
	14		0.17	5.1	0.14	4.5	0.11	4.2	0.08	2.9	NE	34
	16		0.17	5.3	0.12	5.2	0.10	4.2	0.07	2.9	ESE	114
	18		0.20	7.3	0.13	6.1	0.10	4.9	0.07	3.2	E	80
	20		0.21	8.2	0.17	6.8	0.13	6.4	0.09	4.2	NNE	25
	22		0.29	7.0	0.23	6.7	0.18	6.6	0.12	4.9	NNE	25
	最大		0.48	5.9	0.36	6.5	0.29	6.6	0.19	4.6		
	平均		0.29	6.4	0.23	6.0	0.18	5.5	0.12	3.9		
	16	00	0.37	6.3	0.29	6.6	0.23	6.4	0.14	4.9	NNE	16
	02		0.44	6.5	0.38	6.3	0.30	6.5	0.19	5.2	NNE	33
	04		0.47	6.1	0.35	6.2	0.27	6.3	0.17	4.7	NNE	20
	06		0.38	6.4	0.29	6.2	0.24	6.1	0.15	4.6	NNE	20
	08		0.34	6.6	0.26	6.1	0.20	5.7	0.12	3.9	NNE	12
	10		0.49	5.6	0.35	5.9	0.29	5.7	0.18	4.5	NNE	16
	12		0.46	5.7	0.37	6.3	0.30	6.1	0.19	4.9	NE	45
	14		0.55	6.0	0.46	6.1	0.35	6.1	0.23	5.0	NNE	20
	16		0.57	4.0	0.47	5.1	0.38	4.9	0.24	3.7	SE	132
	18	* 0.93	4.8	0.61	4.8	0.50	4.9	0.33	3.7	NE	37	
	20		0.78	3.6	0.58	5.4	0.46	4.9	0.30	3.9	SE	127
	22		0.91	6.8	* 0.73	5.9	* 0.58	6.3	* 0.38	4.9	NNE	25
	最大		0.93	4.8	0.73	5.9	0.58	6.3	0.38	4.9		
	平均		0.56	5.7	0.43	5.9	0.34	5.8	0.22	4.5		
		17	00	* 1.04	8.7	* 0.82	7.5	0.66	7.5	0.42	5.6	NNE
02			0.92	8.3	0.80	8.2	* 0.67	8.2	* 0.43	6.5	NNE	33
04			0.65	7.5	0.54	7.4	0.44	6.9	0.28	5.1	NNE	29
06			0.50	8.5	0.43	6.7	0.34	6.1	0.22	4.4	NNE	29
08			0.56	5.4	0.39	5.1	0.31	4.8	0.20	3.6	NNW	341
	10		0.61	2.8	0.45	3.8	0.36	4.2	0.24	3.5	NNW	330
	12		0.75	3.8	0.51	4.2	0.41	4.1	0.27	3.4	NE	54
	14		0.68	3.9	0.56	4.4	0.46	4.4	0.30	3.6	NNE	17
	16		0.84	4.5	0.58	4.3	0.47	4.3	0.31	3.8	NNW	336
	18		0.71	4.3	0.58	3.9	0.46	4.1	0.29	3.7	NE	36
	20		0.67	4.3	0.49	4.1	0.39	4.1	0.25	3.7	NNE	24
	22		0.58	3.9	0.45	4.0	0.35	4.2	0.23	3.8	ENE	77
	最大		1.04	8.7	0.82	7.5	0.67	8.2	0.43	6.5		
	平均		0.71	5.5	0.55	5.3	0.44	5.2	0.29	4.2		
		18	00	0.49	4.3	* 0.39	4.3	* 0.32	4.3	* 0.20	3.8	N
02		* 0.56	3.9	0.38	4.3	0.29	4.3	0.18	3.8	ESE	112	
04			0.45	3.9	0.34	4.4	0.27	4.4	0.18	3.8	E	93
06			0.50	4.0	0.35	4.2	0.28	4.3	0.18	3.7	N	352
08			0.49	3.8	0.32	3.9	0.25	3.9	0.16	3.4	N	352
	10		0.32	3.2	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.2	NNW	343
	12		0.30	3.7	0.22	3.3	0.18	3.6	0.12	3.3	ESE	112
	14		0.23	2.9	0.17	4.0	0.15	3.7	0.10	3.1	NNE	32
	16		0.18	3.4	0.15	3.7	0.13	3.7	0.09	3.0	NE	36
	18		0.20	4.9	0.13	4.0	0.11	3.8	0.08	2.9		
	20		0.17	3.8	0.12	3.8	0.10	4.0	0.07	3.0	NE	40
	22		0.17	4.3	0.12	3.8	0.09	3.6	0.06	2.8	NE	53
	最大		0.56	3.9	0.39	4.3	0.32	4.3	0.20	3.8		
	平均		0.34	3.8	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.3		
		19	00	0.17	5.2	0.12	4.4	0.10	4.1	0.06	3.1	E
02			0.16	3.6	0.11	4.4	0.10	4.2	* 0.07	3.1	N	0
04			0.15	2.7	0.12	3.9	0.10	3.8	0.07	2.9	ENE	64
06			0.15	4.6	0.11	3.8	0.10	3.5	0.07	2.8	ENE	69
08		* 0.21	2.9	* 0.14	3.0	* 0.11	3.3	0.07	2.9	ENE	69	
	10		0.14	4.7	0.11	4.9	0.09	4.8	0.06	3.4	N	3

	12	0.14	3.8	0.10	4.2	0.09	3.6	0.06	2.7	N	358
	14	0.18	3.0	0.12	3.7	0.09	3.4	0.07	2.6	NNE	23
	16	0.12	5.1	0.10	4.4	0.08	4.2	0.05	3.0	N	356
	18	0.16	6.0	0.11	4.6	0.09	3.8	0.06	2.6	ENE	60
	20	0.12	2.4	0.09	4.2	0.08	3.7	0.06	2.9	ENE	59
	22	0.12	10.0	0.09	4.6	0.08	4.1	0.06	2.9	ENE	66
	最大										
	平均	0.21	2.9	0.14	3.0	0.11	3.3	0.07	3.1		
		0.15	4.5	0.11	4.2	0.09	3.9	0.06	2.9		
20	00	0.12	3.2	0.09	3.9	0.08	3.5	0.06	2.6	E	96
	02	0.14	2.8	0.10	3.7	0.08	3.5	0.06	2.6	ESE	104
	04	0.16	3.9	0.11	3.8	0.09	3.3	0.06	2.5	NNE	33
	06	0.13	2.7	0.10	4.1	0.08	3.8	0.05	2.6	ESE	119
	08	0.13	3.6	0.10	3.9	0.08	3.6	0.06	2.7	NNE	15
	10	* 0.43	5.0	* 0.17	4.3	0.10	4.2	0.06	3.1	N	11
	12	0.27	3.2	0.12	3.7	0.09	3.8	0.06	2.9	ESE	114
	14	0.12	4.4	0.10	3.8	0.08	3.3	0.05	2.4	E	81
	16	0.13	4.2	0.11	3.8	0.09	3.7	0.06	2.7	N	349
	18	0.16	3.9	0.12	4.6	0.10	4.3	0.07	3.0	ENE	64
	20	0.22	2.4	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.7	NW	324
	22	0.27	5.1	0.17	3.8	* 0.14	3.4	* 0.10	2.7	NW	322
	最大										
	平均	0.43	5.0	0.17	4.3	0.14	3.4	0.10	2.7		
		0.19	3.7	0.12	3.9	0.10	3.6	0.07	2.7		
21	00	0.19	6.8	0.13	5.4	0.11	4.7	0.07	3.2	NNW	344
	02	0.15	3.7	0.12	5.2	0.09	4.3	0.06	3.0	NW	315
	04	0.15	7.5	0.11	5.6	0.09	4.8	0.06	3.5	NNW	335
	06	0.21	3.8	0.14	5.0	0.11	4.4	0.07	3.3	ESE	116
	08	0.14	6.5	0.12	5.4	0.09	4.7	0.06	3.3	NNW	348
	10	0.19	5.9	0.12	4.7	0.10	4.5	0.07	3.2	NNE	15
	12	0.16	3.0	0.12	4.6	0.10	4.4	0.07	3.1	NNE	33
	14	* 0.40	2.3	* 0.28	2.8	* 0.22	3.0	* 0.14	2.7	SE	126
	16	0.29	3.9	0.18	3.6	0.14	3.5	0.09	2.6	N	351
	18	0.16	7.2	0.12	5.1	0.09	4.4	0.06	2.9	NNW	343
	20	0.13	6.0	0.09	5.4	0.07	4.3	0.05	2.9	NNW	339
	22	0.13	5.9	0.09	5.9	0.07	5.4	0.05	3.6	NW	324
	最大										
	平均	0.40	2.3	0.28	2.8	0.22	3.0	0.14	2.7		
		0.19	5.2	0.14	4.9	0.11	4.4	0.07	3.1		
22	00	0.12	7.3	0.10	6.2	0.08	5.3	0.06	3.5	SE	130
	02	0.11	9.9	0.09	5.4	0.07	4.6	0.05	3.3	NNE	20
	04	0.14	3.7	0.09	4.2	0.08	3.8	0.05	2.8	NE	47
	06	0.21	3.0	0.17	3.6	0.13	3.7	0.08	3.0	NW	317
	08	0.14	5.9	0.11	5.0	0.09	4.3	0.06	3.0	E	80
	10	0.18	4.6	0.14	4.4	0.11	3.9	0.08	3.0	ENE	64
	12	0.20	3.8	0.15	3.8	0.12	3.4	0.07	2.6	E	89
	14	0.28	2.8	* 0.19	3.3	0.14	3.0	0.09	2.6	NNE	25
	16	0.25	2.5	0.17	3.5	0.14	3.3	0.09	2.7	NNE	17
	18	* 0.29	6.6	0.18	4.6	* 0.14	3.8	* 0.10	2.8	NNW	340
	20	0.14	5.1	0.10	4.4	0.08	3.8	0.06	2.7	NNE	33
	22	0.14	5.1	0.10	5.7	0.08	4.5	0.06	3.3	NNE	17
	最大										
	平均	0.29	6.6	0.19	3.3	0.14	3.8	0.10	2.8		
		0.18	5.0	0.13	4.5	0.11	4.0	0.07	2.9		
23	00	0.14	6.4	0.10	5.5	0.08	4.5	0.06	3.1	N	349
	02	0.24	2.7	0.16	3.3	0.12	3.5	0.08	2.8	E	97
	04	0.33	3.0	0.23	2.9	0.18	3.1	0.12	2.8	N	7
	06	0.24	2.8	0.18	3.2	0.14	3.4	0.10	2.7	NNW	338
	08	0.34	5.1	0.23	3.4	0.18	3.2	0.12	2.8	NW	322
	10	* 0.87	3.2	* 0.64	3.4	* 0.51	3.4	* 0.32	3.2	NNW	346
	12	0.55	3.1	0.42	3.1	0.34	3.2	0.22	3.0	E	82
	14	0.43	3.4	0.33	3.8	0.26	3.8	0.17	3.3		
	16	0.39	3.6	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	3.0	NW	319
	18	0.34	2.7	0.25	3.6	0.21	3.7	0.14	3.0	E	84
	20	0.78	4.1	0.63	3.3	0.49	3.4	0.31	3.2	E	90
	22	0.74	3.4	0.50	3.5	0.40	3.5	0.25	3.2	NE	39
	最大										
	平均	0.87	3.2	0.64	3.4	0.51	3.4	0.32	3.2		
		0.45	3.6	0.33	3.6	0.26	3.5	0.17	3.0		
24	00	0.42	3.0	0.33	4.2	0.27	4.1	0.17	3.3	NE	42
	02	0.38	3.6	0.29	5.2	0.23	4.7	0.15	3.8	ESE	107

	04	0.44	5.0	0.31	5.2	0.24	5.2	0.15	3.9	SE	125
	06	0.37	5.5	0.30	4.7	0.25	4.6	0.16	3.7	ENE	60
	08	0.40	4.8	0.30	5.1	0.24	4.9	0.15	3.7	SE	127
	10	0.41	4.8	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.8	N	356
	12	0.39	4.0	0.31	4.6	0.24	4.6	0.15	3.5	ENE	78
	14	0.51	4.1	0.39	3.7	0.32	3.9	0.21	3.4	N	358
	16	0.55	4.0	0.44	3.8	0.34	4.0	0.22	3.4	ESE	108
	18	* 0.67	3.8	* 0.47	4.1	* 0.37	4.0	* 0.24	3.5	E	80
	20	0.58	3.8	0.43	4.1	0.34	4.2	0.22	3.6	E	95
	22	0.58	4.3	0.44	4.3	0.35	4.3	0.23	3.8	NNE	26
	最大										
	平均	0.67	3.8	0.47	4.1	0.37	4.0	0.24	3.5		
	0.48	4.2	0.36	4.5	0.28	4.4	0.18	3.6			
25	00	* 0.69	4.7	* 0.51	4.1	* 0.42	4.3	* 0.27	3.8	N	352
	02	0.64	4.6	0.46	4.2	0.37	4.1	0.24	3.5	NE	41
	04	0.69	4.7	0.46	4.2	0.36	4.2	0.23	3.6	NNE	23
	06	0.49	4.5	0.37	4.0	0.29	4.3	0.19	3.6	ENE	58
	08	0.44	4.0	0.31	4.1	0.25	4.2	0.16	3.6	SE	132
	10	0.30	3.9	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.3	NNE	28
	12	0.25	4.9	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	2.9	SE	125
	14	0.25	4.9	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.6	N	358
	16	0.19	4.2	0.14	4.3	0.11	3.8	0.08	2.7	NNE	25
	18	0.21	3.2	0.14	4.5	0.11	3.7	0.08	2.8	NNW	345
	20	0.17	8.3	0.13	4.7	0.10	3.9	0.07	2.8	ESE	112
	22	0.25	4.1	0.17	5.3	0.14	5.2	0.10	3.5	ESE	114
最大	0.69	4.7	0.51	4.1	0.42	4.3	0.27	3.8			
平均	0.38	4.7	0.28	4.2	0.22	4.1	0.15	3.2			
26	00	0.24	7.2	0.19	6.6	0.15	5.8	0.10	3.7	NE	37
	02	0.30	7.6	0.23	7.3	0.19	6.6	0.12	4.8	N	4
	04	0.32	5.8	0.23	6.5	0.19	6.4	0.12	4.3	NNE	20
	06	0.30	4.8	0.24	6.2	0.20	6.5	0.12	4.8	ENE	61
	08	0.40	6.3	0.30	6.9	0.23	6.9	0.14	4.8	NNE	33
	10	0.44	5.6	0.32	6.5	0.25	6.5	0.16	4.8	NNE	20
	12	0.49	7.2	0.34	6.6	0.26	6.3	0.16	4.6	NNE	33
	14	0.44	5.9	* 0.35	6.2	* 0.29	6.1	* 0.18	4.9	NNE	25
	16	0.50	6.5	0.35	6.2	0.27	6.1	0.16	4.6	NE	37
	18	* 0.55	5.7	0.35	5.6	0.27	5.6	0.17	4.4	NNE	12
	20	0.37	5.2	0.29	5.6	0.22	5.4	0.14	4.2	ESE	120
	22	0.28	5.8	0.23	5.5	0.18	5.2	0.11	3.8	ENE	70
最大	0.55	5.7	0.35	6.2	0.29	6.1	0.18	4.9			
平均	0.39	6.1	0.29	6.3	0.23	6.1	0.14	4.5			
27	00	0.26	5.1	* 0.21	5.3	* 0.17	5.1	* 0.10	3.7	NNE	21
	02	0.23	6.1	0.17	4.9	0.14	4.6	0.09	3.4	NNW	329
	04	0.19	6.2	0.16	4.7	0.14	4.6	0.10	3.6	ENE	68
	06	0.21	5.0	0.16	5.1	0.13	4.7	0.09	3.6	NW	326
	08	0.18	5.1	0.15	4.8	0.12	4.4	0.08	3.3	NE	36
	10	* 0.28	2.8	0.16	3.5	0.13	3.7	0.08	3.1	N	4
	12	0.17	5.1	0.14	4.7	0.11	4.5	0.08	3.3	ESE	103
	14	0.26	1.9	0.19	3.6	0.15	3.6	0.10	2.8	N	6
	16	0.19	6.4	0.14	5.3	0.11	4.6	0.08	3.2	NE	50
	18	0.19	5.6	0.13	5.1	0.11	4.4	0.07	3.0	SE	129
	20	0.16	6.0	0.13	5.0	0.11	4.5	0.07	3.0	NE	39
	22	0.19	5.1	0.12	5.5	0.10	4.4	0.06	3.2	N	4
最大	0.28	2.8	0.21	5.3	0.17	5.1	0.10	3.7			
平均	0.21	5.0	0.16	4.8	0.13	4.4	0.08	3.3			
28	00	0.14	7.0	0.12	5.1	0.10	4.2	0.07	3.0	SE	134
	02	0.16	3.6	0.12	4.2	0.10	3.8	0.07	2.7	E	97
	04	0.16	5.9	0.11	4.8	0.09	4.3	0.06	2.9	NE	50
	06	0.16	5.0	0.12	5.1	0.10	4.4	0.06	3.3	NW	319
	08	0.32	2.3	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.7	NE	41
	10	* 0.43	3.4	* 0.31	3.4	* 0.24	3.4	* 0.16	3.0	E	91
	12	0.28	3.1	0.23	3.5	0.18	3.7	0.12	3.1	SE	134
	14	0.29	3.8	0.22	4.3	0.18	4.2	0.11	3.2	NW	316
	16	0.33	3.8	0.22	3.7	0.17	3.5	0.12	2.7	NW	326
	18	0.29	5.6	0.20	4.5	0.16	3.7	0.10	2.9	NNE	22
	20	0.25	4.8	0.19	5.2	0.15	5.2	0.10	3.9	N	356
	22	0.20	6.3	0.16	5.6	0.13	5.0	0.08	3.5	NE	36
最大	0.43	3.4	0.31	3.4	0.24	3.4	0.16	3.0			

	平均	0.25	4.6	0.18	4.4	0.15	4.1	0.10	3.1		
29	00	0.23	5.2	0.17	5.7	0.14	5.5	0.09	3.7	N	9
	02	0.23	5.1	0.16	5.4	0.13	5.1	0.08	3.5	ENE	74
	04	0.21	5.7	0.16	5.5	0.13	5.4	0.09	4.0	NNW	328
	06	0.23	3.4	0.17	5.0	0.14	4.8	0.09	3.4	NNW	348
	08	0.19	5.1	0.16	4.9	0.13	4.6	0.09	3.3	NNE	26
	10	0.24	11.8	0.17	5.7	0.13	5.3	0.09	3.8	NE	43
	12	0.20	4.9	0.15	4.7	0.12	4.6	0.08	3.2	NNE	33
	14	* 0.59	2.6	* 0.26	3.5	* 0.19	3.2	* 0.13	2.6	ESE	122
	16	0.25	2.8	0.15	4.5	0.11	3.9	0.07	2.9	N	0
	18	0.15	6.7	0.11	5.1	0.09	4.7	0.06	3.3	N	357
	20	0.14	4.7	0.12	5.0	0.10	4.6	0.07	3.2	NW	318
	22	0.18	5.0	0.12	5.2	0.09	4.4	0.06	2.9	ESE	113
	最大	0.59	2.6	0.26	3.5	0.19	3.2	0.13	2.6		
	平均	0.24	5.3	0.16	5.0	0.13	4.7	0.08	3.3		
30	00	0.15	6.5	0.10	5.6	0.08	4.6	0.05	3.3	NNW	335
	02	0.15	5.0	0.10	4.1	0.08	3.8	0.06	2.8	NE	35
	04	0.15	7.3	0.10	4.7	0.08	4.3	0.05	3.0	NNW	340
	06	0.16	6.7	0.11	4.5	0.09	4.4	0.06	3.0	ENE	72
	08	0.15	6.4	0.12	5.1	0.10	4.2	0.07	3.1	ESE	103
	10	0.17	4.7	0.12	4.6	0.10	4.0	0.07	2.9	ENE	69
	12	0.20	2.5	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	2.8	ENE	60
	14	* 0.33	1.9	* 0.21	3.7	* 0.16	3.4	* 0.10	2.6	ESE	116
	16	0.18	4.3	0.14	4.3	0.11	3.8	0.08	2.7	ESE	105
	18	0.16	5.1	0.12	5.0	0.10	4.1	0.07	2.9	NNE	22
	20	0.14	7.6	0.12	5.0	0.09	4.5	0.06	3.0	NNE	27
	22	0.15	3.8	0.10	5.8	0.08	5.2	0.05	3.5	SE	127
	最大	0.33	1.9	0.21	3.7	0.16	3.4	0.10	2.6		
	平均	0.17	5.2	0.13	4.7	0.10	4.2	0.07	3.0		
月最大		1.89	4.2	1.42	4.3	1.12	4.5	0.70	4.1		
起時		0508		0508		0508		0508			
平均		0.41	5.2	0.30	5.0	0.24	4.7	0.16	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠測率	0.0%	欠測率	2.4 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.17	4.4	0.12	6.3	0.10	5.2	0.07	3.7	NNW	335
	02	0.18	3.5	0.13	5.3	0.10	4.4	0.07	2.9	NE	53
	04	0.16	4.5	0.12	5.5	0.10	4.4	0.07	3.2	N	352
	06	0.17	4.7	0.13	4.5	0.11	4.3	0.07	3.3	NNE	23
	08	0.22	3.9	0.15	3.9	0.11	4.0	0.08	3.3	N	3
	10	0.15	5.7	0.12	5.4	0.10	5.1	0.07	3.6	N	4
	12	0.19	4.0	0.14	5.3	0.11	4.7	0.08	3.3	NNE	28
	14	0.27	3.8	0.15	4.7	0.12	4.0	0.08	2.9	E	93
	16	0.52	3.2	0.36	3.0	0.29	3.1	0.19	2.9	ESE	119
	18	* 0.59	3.2	* 0.37	3.3	* 0.30	3.4	* 0.19	3.0	ENE	70
	20	0.41	3.3	0.30	3.2	0.24	3.4	0.16	3.0	E	101
	22	0.25	3.1	0.20	3.6	0.17	3.5	0.11	2.9	ENE	73
	最大	0.59	3.2	0.37	3.3	0.30	3.4	0.19	3.0		
	平均	0.27	3.9	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	3.2		
02	00	0.24	3.7	0.16	5.4	0.13	4.2	0.09	3.0	NNW	332
	02	0.24	4.9	0.16	3.8	0.13	3.9	0.08	2.9	N	351
	04	0.15	7.0	0.13	4.5	0.11	4.1	0.07	3.0	SE	131
	06	0.17	3.6	0.13	4.1	0.11	4.1	0.07	3.2	NNE	13
	08	0.21	3.6	0.14	3.9	0.12	3.4	0.08	2.8		
	10	0.19	5.9	0.13	5.3	0.10	4.5	0.07	3.2	SE	129
	12	0.17	6.8	0.14	3.9	0.11	4.0	0.07	3.2	NNW	330
	14	0.28	3.5	0.20	4.0	0.16	4.0	0.11	3.1	N	359
	16	* 0.43	4.9	0.22	3.9	0.17	3.9	0.11	3.1	N	359
	18	0.19	4.1	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.9	NNE	27
	20	0.22	3.7	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.8	N	5
	22	0.37	2.8	* 0.24	3.3	* 0.19	3.3	* 0.12	2.8	N	5
	最大	0.43	4.9	0.24	3.3	0.19	3.3	0.12	2.8		
	平均	0.24	4.5	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	3.0		
03	00	0.38	3.1	0.29	3.2	0.23	3.3	0.14	2.9	ENE	66
	02	0.31	3.5	0.22	3.2	0.17	3.3	0.11	2.9	NE	40
	04	0.27	3.8	0.19	3.6	0.16	3.7	0.10	3.0	ENE	65
	06	0.22	2.8	0.17	3.8	0.14	3.7	0.10	2.9	NE	48
	08	0.16	4.8	0.13	4.0	0.10	3.5	0.07	2.5	NNE	14
	10	0.72	2.6	0.42	2.6	0.33	2.7	0.22	2.6	ENE	57
	12	* 0.80	2.7	0.49	2.7	0.38	2.7	* 0.24	2.7	SE	131
	14	0.78	3.0	* 0.52	2.8	* 0.38	2.9	0.24	2.7	NNE	19
	16	0.26	4.3	0.18	4.5	0.14	4.0	0.10	2.8	ESE	120
	18	0.38	2.4	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.1	ENE	69
	20	0.26	11.7	0.19	7.7	0.14	6.2	0.09	4.0	NE	45
	22	0.32	7.8	0.24	8.3	0.19	7.5	0.12	4.6	NNE	12
	最大	0.80	2.7	0.52	2.8	0.38	2.9	0.24	2.7		
	平均	0.41	4.4	0.27	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1		
04	00	0.51	9.1	0.34	9.0	0.26	8.5	0.15	5.2	NE	41
	02	0.51	2.5	0.34	7.6	0.26	6.1	0.16	4.1	NNE	29
	04	0.34	8.5	0.28	9.0	0.23	8.7	0.14	5.3	NNE	16
	06	0.33	9.4	0.26	9.5	0.20	8.4	0.12	5.0	NE	53
	08	0.47	8.6	0.35	10.0	0.26	9.0	0.14	5.4	NNE	25
	10	0.33	11.5	0.27	9.9	0.20	8.5	0.12	5.1	NE	41
	12	0.36	10.8	0.27	10.5	0.20	8.4	0.11	4.8	NE	49
	14	0.46	10.3	0.36	9.9	0.29	9.8	0.16	6.0	NNE	29
	16	* 0.65	9.8	* 0.53	9.7	* 0.39	8.0	* 0.22	4.8	NNE	25
	18	0.60	9.2	0.44	9.8	0.32	9.5	0.19	6.3	NNE	29
	20	0.48	10.2	0.39	9.6	0.30	9.3	0.17	6.0	NNE	33
	22	0.34	8.9	0.28	9.6	0.21	8.9	0.13	5.3	NE	37
	最大	0.65	9.8	0.53	9.7	0.39	8.0	0.22	4.8		

[illegible]

	最大	0.93	4.0	0.72	6.0	0.59	6.3	0.38	5.0			
	平均	0.73	5.7	0.53	6.0	0.43	5.8	0.27	4.7			
10	00	0.48	6.9	0.38	6.4	0.29	5.9	0.18	4.0	NNE	33	
	02	0.52	6.4	0.38	6.8	0.29	6.5	0.18	4.5	NNE	20	
	04	0.43	7.0	0.29	6.6	0.23	6.2	0.14	4.1	NNE	29	
	06	0.42	6.5	0.31	6.0	0.25	5.6	0.16	4.0	NNE	30	
	08	0.47	6.4	0.38	6.4	0.31	6.6	0.19	5.0	NNE	33	
	10	* 0.54	6.6	* 0.42	6.0	0.33	5.7	0.21	4.1	NNE	33	
	12	0.46	5.2	0.30	5.3	0.24	4.9	0.15	3.6	N	2	
	14	0.43	4.8	0.33	5.6	0.26	5.0	0.16	3.5	ENE	74	
	16	0.49	6.8	0.42	6.0	* 0.33	5.8	* 0.21	4.2	NE	49	
	18	0.46	6.0	0.34	5.7	0.27	5.5	0.17	4.0	NNW	337	
	20	0.36	5.7	0.29	5.6	0.24	5.5	0.15	4.2	SE	133	
	22	0.34	5.0	0.24	5.5	0.19	5.4	0.13	4.0	NNW	348	
	最大	0.54	6.6	0.42	6.0	0.33	5.8	0.21	4.2			
	平均	0.45	6.1	0.34	6.0	0.27	5.7	0.17	4.1			
11	00	0.30	6.2	0.22	5.8	* 0.18	5.6	0.11	4.0	N	355	
	02	* 0.32	5.7	* 0.23	5.8	0.18	5.6	* 0.11	4.1	NNE	25	
	04	0.28	6.6	0.21	5.8	0.17	5.7	0.10	3.9	ENE	57	
	06	0.25	5.9	0.16	5.4	0.13	5.0	0.08	3.3	NNW	332	
	08	0.20	6.3	0.15	5.7	0.12	4.8	0.07	3.3	NNW	346	
	10	0.19	6.0	0.15	5.2	0.12	4.5	0.08	3.0	NNW	332	
	12	0.22	4.9	0.15	4.5	0.12	4.3	0.08	2.9	ESE	116	
	14	0.20	4.5	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.8	ESE	116	
	16	0.27	2.0	0.20	3.7	0.16	3.2	0.11	2.7	NW	317	
	18	0.15	6.8	0.12	5.5	0.09	4.3	0.06	2.9	ESE	117	
	20	0.13	5.9	0.11	4.9	0.09	4.1	0.07	3.1	N	9	
	22	0.16	5.7	0.12	5.2	0.10	4.3	0.07	3.1	ENE	75	
	最大	0.32	5.7	0.23	5.8	0.18	5.6	0.11	4.1			
	平均	0.22	5.5	0.16	5.2	0.13	4.6	0.09	3.3			
12	00	0.19	5.4	0.12	5.4	0.10	4.6	0.07	3.1	SE	132	
	02	0.20	7.0	0.12	4.5	0.10	4.0	0.07	2.8	NNE	33	
	04	0.16	6.4	0.13	5.3	0.11	4.2	0.07	3.0	N	6	
	06	0.19	5.6	0.14	4.9	0.11	4.3	0.08	3.0	ENE	64	
	08	0.22	4.4	* 0.16	5.5	* 0.13	5.3	0.08	3.9	ENE	77	
	10	0.22	3.5	0.15	5.2	0.12	4.8	0.08	3.7	N	356	
	12	0.17	3.9	0.14	5.1	0.11	4.1	0.07	2.9	E	92	
	14	0.22	6.3	0.13	6.4	0.10	5.1	0.07	3.4	ESE	113	
	16	* 0.25	3.9	0.14	5.9	0.11	4.7	0.07	3.3	ESE	110	
	18	0.16	5.2	0.12	7.0	0.10	6.1	0.07	4.1			
	20	0.16	8.3	0.13	6.9	0.11	6.3	* 0.08	4.1	N	352	
	22	0.18	6.0	0.12	5.6	0.10	5.6	0.07	4.0	ESE	102	
	最大	0.25	3.9	0.16	5.5	0.13	5.3	0.08	4.1			
	平均	0.19	5.5	0.13	5.6	0.11	4.9	0.07	3.4			
13	00	0.18	6.2	* 0.14	5.9	* 0.12	5.1	* 0.08	3.8	ESE	114	
	02	0.17	5.9	0.13	5.8	0.10	5.6	0.07	4.6	SE	125	
	04	0.16	2.4	0.12	4.7	0.10	4.0	0.07	2.9	NE	44	
	06	0.14	5.6	0.12	4.8	0.09	4.4	0.06	3.0	NW	318	
	08	0.15	4.9	0.12	4.9	0.10	4.0	0.06	2.8	ENE	61	
	10	* 0.19	5.4	0.13	5.1	0.11	4.2	0.07	2.8	E	100	
	12	0.17	3.2	0.12	4.9	0.09	4.3	0.06	2.9	ESE	106	
	14	0.14	5.2	0.09	5.7	0.07	5.3	0.05	3.8			
	16	0.17	2.8	0.12	4.1	0.10	4.0	0.07	3.2	ENE	67	
	18	0.16	7.1	0.13	4.1	0.10	3.7	0.07	2.6	NNE	15	
	20	0.14	5.2	0.12	4.5	0.10	3.9	0.07	2.7	NW	326	
	22	0.17	4.3	0.12	4.4	0.10	3.6	0.07	2.7	NW	319	
	最大	0.19	5.4	0.14	5.9	0.12	5.1	0.08	3.8			
	平均	0.16	4.9	0.12	4.9	0.10	4.3	0.07	3.2			
14	00	0.18	5.8	0.13	5.7	0.11	4.6	0.07	3.0	ENE	68	
	02	0.15	6.5	0.13	3.9	0.10	3.4	0.07	2.6	E	96	
	04	0.21	2.4	0.16	3.4	0.13	3.2	0.08	2.6	N	349	
	06	0.18	3.1	0.12	4.1	0.10	3.5	0.07	2.6	ENE	69	
	08	0.16	5.8	0.11	4.0	0.10	3.3	0.07	2.5	E	82	
	10	0.23	3.6	0.13	4.1	0.11	3.7	0.07	2.6	SE	133	
	12	0.29	2.6	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6	NW	317	
	14	0.28	3.3	0.18	4.0	0.14	3.7	0.10	2.8	ESE	110	

	16	0.21	4.0	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.9	NNW	347
	18	0.23	4.2	0.17	4.0	0.14	4.2	0.09	3.5	ENE	72
	20	0.25	4.5	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.3	SE	126
	22	* 0.39	3.4	* 0.24	3.6	* 0.19	3.7	* 0.13	3.0	NW	316
	最大	0.39	3.4	0.24	3.6	0.19	3.7	0.13	3.0		
	平均	0.23	4.1	0.15	4.1	0.13	3.8	0.08	2.8		
15	00	0.29	3.8	* 0.22	3.9	* 0.18	4.0	* 0.12	3.3	NNE	15
	02	0.26	3.3	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.2	ESE	110
	04	0.25	3.7	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	3.3	SE	131
	06	0.21	4.0	0.15	4.5	0.12	4.6	0.08	3.7	NW	319
	08	0.20	5.4	0.14	4.6	0.11	4.5	0.08	3.4	NNW	347
	10	* 0.34	2.8	0.19	4.1	0.14	4.2	0.09	3.3	N	9
	12	0.18	5.3	0.13	4.4	0.11	4.2	0.07	3.0	NNW	337
	14	0.18	5.8	0.13	4.7	0.10	4.3	0.07	3.0	N	349
	16	0.18	5.0	0.13	4.9	0.11	4.0	0.07	2.8	NNE	24
	18	0.20	6.0	0.12	4.7	0.10	4.2	0.07	3.0	NNW	329
	20	0.15	6.4	0.13	4.8	0.10	4.2	0.07	2.9	ESE	111
	22	0.09	5.5	0.08	5.4	0.06	5.5	0.05	4.4	ESE	102
	最大	0.34	2.8	0.22	3.9	0.18	4.0	0.12	3.3		
	平均	0.21	4.8	0.15	4.5	0.12	4.3	0.08	3.3		
16	00	0.14	8.0	0.12	7.0	0.09	6.9	0.06	4.6	N	4
	02	0.17	5.1	0.11	5.9	0.09	5.1	0.06	3.4	NW	317
	04	0.16	5.6	0.11	4.2	0.09	3.8	0.06	3.1	N	11
	06	0.12	4.9	0.09	5.2	0.08	4.3	0.05	3.2	NNW	330
	08	0.15	3.4	0.11	4.2	0.09	3.5	0.06	2.6	ENE	65
	10	0.15	3.9	0.11	4.0	0.09	3.8	0.06	2.8	SE	132
	12	* 0.18	3.9	0.12	3.7	0.10	3.1	0.07	2.5	ESE	112
	14	0.15	3.5	0.11	4.0	0.10	3.2	0.07	2.6	ESE	111
	16	0.16	8.9	* 0.13	4.8	* 0.10	4.0	* 0.07	3.0	NNW	329
	18	0.13	6.2	0.10	4.8	0.08	4.7	0.06	3.4	NE	50
	20	0.14	5.8	0.11	5.0	0.09	4.6	0.06	3.4	NNE	30
	22	0.14	6.2	0.10	4.8	0.08	4.4	0.05	3.0	E	101
	最大	0.18	3.9	0.13	4.8	0.10	4.0	0.07	3.0		
	平均	0.15	5.5	0.11	4.8	0.09	4.3	0.06	3.1		
17	00	0.15	4.6	0.11	6.6	0.09	5.2	0.06	3.6	E	100
	02	0.15	5.9	0.11	4.2	0.09	3.6	0.06	2.7	SE	132
	04	0.15	6.8	0.11	3.8	0.09	3.5	0.06	2.6	NNW	333
	06	0.18	3.1	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.7	NNE	13
	08	0.15	4.8	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.6	ENE	65
	10	0.15	4.7	0.12	4.2	0.10	3.7	0.07	2.7	N	356
	12	0.15	3.3	0.11	3.5	0.09	3.3	0.06	2.5	NNW	337
	14	0.17	3.6	* 0.13	4.2	0.10	3.5	0.07	2.6	ENE	67
	16	0.17	3.7	0.12	4.3	0.10	3.6	0.07	2.6	N	7
	18	* 0.18	7.8	0.12	5.7	0.09	5.0	0.06	3.2	NW	324
	20	0.17	7.6	0.12	6.6	* 0.10	6.2	* 0.07	4.4	NE	49
	22	0.13	5.9	0.10	6.6	0.08	6.3	0.06	4.8	NE	45
	最大	0.18	7.8	0.13	4.2	0.10	6.2	0.07	4.4		
	平均	0.16	5.2	0.12	4.8	0.09	4.3	0.06	3.1		
18	00	0.16	6.0	0.13	5.3	0.11	5.1	0.07	3.7	ESE	104
	02	0.16	6.4	0.13	5.4	0.10	5.2	0.07	3.7	E	83
	04	0.14	5.1	0.11	5.9	0.09	5.3	0.06	4.1	ESE	119
	06	0.17	10.0	0.14	5.1	0.11	4.4	0.08	3.1	NE	34
	08	0.18	6.0	0.14	5.3	0.11	4.9	0.07	3.9	E	100
	10	0.17	6.1	0.15	5.6	0.12	5.0	0.08	3.3	N	359
	12	0.20	5.8	0.15	6.1	0.12	4.8	0.08	3.2	NNE	20
	14	0.36	9.8	0.28	9.3	0.21	7.9	0.13	4.6	N	4
	16	* 0.82	8.9	0.60	8.9	0.46	9.0	0.27	6.5	NNE	33
	18	0.79	8.1	* 0.62	8.0	* 0.50	7.4	* 0.30	4.9	NNE	33
	20	0.60	9.2	0.48	7.8	0.38	7.1	0.23	4.5	NNE	33
	22	0.47	2.1	0.34	4.7	0.27	4.6	0.17	3.3	NNE	22
	最大	0.82	8.9	0.62	8.0	0.50	7.4	0.30	4.9		
	平均	0.35	7.0	0.27	6.5	0.22	5.9	0.13	4.1		
19	00	0.44	7.0	0.35	6.4	0.29	5.4	0.18	3.8	ENE	66
	02	0.46	7.5	0.28	7.6	0.21	6.5	0.13	3.9	NNE	29
	04	0.37	8.0	0.25	7.6	0.19	6.3	0.12	4.1	NE	45
	06	0.54	7.5	0.39	8.0	0.31	7.6	0.18	5.1	NE	37
	08	0.63	7.7	0.48	7.9	0.36	7.6	0.21	5.3	NNE	33
	10	0.71	8.1	0.55	7.8	0.43	7.8	0.26	5.8	NNE	16

	12	0.95	8.7	0.73	7.8	0.57	7.7	0.34	5.3	NNE	29
	14	1.10	7.7	0.88	8.6	0.72	8.8	0.45	7.3	NNE	33
	16	1.37	8.8	0.97	8.7	0.79	8.6	0.51	7.3	NNE	29
	18	1.57	8.8	1.29	8.6	1.02	8.5	0.60	7.1	NNE	29
	20	1.65	8.0	1.30	8.2	1.04	8.3	* 0.68	7.1	NNE	33
	22	* 1.70	8.5	* 1.38	8.2	* 1.09	8.3	0.67	7.1	NE	37
	最大 平均	1.70	8.5	1.38	8.2	1.09	8.3	0.68	7.1		
		0.96	8.0	0.74	8.0	0.59	7.6	0.36	5.8		
	20	00	2.39	7.1	1.75	8.5	1.35	8.2	0.84	7.4	NNE
	02	2.48	8.6	1.73	8.2	1.33	8.3	0.86	7.3	NNE	25
	04	2.25	7.7	1.56	7.9	1.23	7.8	0.78	6.2	NNE	25
	06	2.54	6.4	1.76	7.6	1.34	7.1	0.87	5.4	NNE	25
	08	2.65	8.6	* 2.10	7.9	* 1.60	7.1	* 1.03	5.3	NNE	29
	10	2.93	6.3	1.98	6.6	1.58	6.5	0.99	5.2	NNE	29
	12	2.31	8.6	1.88	6.6	1.51	6.7	0.98	5.4	NNE	33
	14	* 2.94	6.6	1.96	6.4	1.55	6.5	0.99	5.1	NNE	33
	16	2.38	5.3	1.98	5.8	1.59	6.0	1.03	5.1	NNE	29
	18	2.41	5.8	1.97	5.7	1.55	5.6	1.00	4.7	N	7
	20	2.89	5.6	1.95	5.6	1.54	5.4	0.98	4.8	NNE	26
	22	2.10	3.9	1.57	5.2	1.26	5.2	0.80	4.5	NE	41
	最大 平均	2.94	6.6	2.10	7.9	1.60	7.1	1.03	5.3		
		2.52	6.7	1.85	6.8	1.45	6.7	0.93	5.5		
	21	00	* 2.05	4.6	* 1.63	5.3	* 1.33	5.3	* 0.88	4.9	N
	02	1.90	6.0	1.49	5.8	1.19	5.7	0.76	4.9	NNE	29
	04	2.02	5.5	1.27	5.5	1.01	5.6	0.63	4.9	NNE	15
	06	1.45	5.0	1.15	5.4	0.91	5.2	0.59	4.8	NE	34
	08	1.16	5.2	0.91	5.1	0.75	5.0	0.49	4.6	NNE	17
	10	0.88	4.2	0.69	4.8	0.57	4.7	0.36	4.2	NNW	347
	12	0.82	4.4	0.69	4.5	0.56	4.5	0.34	3.7	N	11
	14	0.77	4.0	0.60	4.3	0.50	4.3	0.32	3.7	ENE	63
	16	0.70	3.9	0.53	3.9	0.42	4.0	0.27	3.6	ESE	114
	18	0.57	4.1	0.45	3.9	0.35	4.0	0.22	3.5	NW	321
	20	0.54	4.2	0.40	3.9	0.32	4.0	0.21	3.3	NNW	346
	22	0.65	4.4	0.45	3.7	0.35	3.8	0.22	3.2	NE	56
	最大 平均	2.05	4.6	1.63	5.3	1.33	5.3	0.88	4.9		
		1.13	4.6	0.86	4.7	0.69	4.7	0.44	4.1		
	22	00	* 0.64	4.0	* 0.49	3.9	* 0.38	4.0	* 0.24	3.4	N
	02	0.54	4.1	0.43	4.1	0.34	4.2	0.22	3.6	NE	55
	04	0.64	3.8	0.47	4.4	0.36	4.5	0.23	3.9	ESE	107
	06	0.60	3.9	0.45	4.5	0.37	4.3	0.23	3.7	E	98
	08	0.47	4.2	0.34	4.3	0.27	4.4	0.18	3.6	NNE	20
	10	0.39	4.3	0.28	4.4	0.22	4.3	0.14	3.5	NE	43
	12	0.48	4.6	0.32	4.2	0.25	4.4	0.16	3.6	NW	320
	14	0.36	3.9	0.27	4.3	0.21	4.0	0.14	3.2	N	8
	16	0.36	5.2	0.25	4.3	0.19	4.2	0.13	3.3	E	93
	18	0.29	5.4	0.22	4.9	0.17	4.6	0.12	3.4	NNE	20
	20	0.27	3.6	0.20	4.1	0.16	4.1	0.11	3.2	E	99
	22	0.26	4.7	0.19	4.2	0.16	4.4	0.11	3.7	NNW	338
	最大 平均	0.64	4.0	0.49	3.9	0.38	4.0	0.24	3.4		
		0.44	4.3	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	3.5		
	23	00	0.25	5.1	0.17	4.8	0.14	4.8	0.10	3.7	ESE
	02	0.26	4.6	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.4	N	4
	04	0.26	3.6	0.20	4.2	0.17	4.1	0.11	3.4	ESE	107
	06	0.25	4.4	0.19	4.2	0.16	4.1	0.10	3.3	NE	56
	08	0.22	4.1	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	3.1	ESE	105
	10	0.21	5.6	0.16	4.0	0.13	3.9	0.09	3.4	NE	56
	12	0.20	3.6	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.7	NE	49
	14	0.25	4.2	0.16	3.6	0.12	3.3	0.08	2.7	ESE	111
	16	0.20	7.5	0.14	4.1	0.11	3.6	0.08	2.7	NE	46
	18	0.38	2.8	0.29	2.9	0.23	3.2	0.15	2.7	NNW	332
	20	0.51	2.8	0.34	3.0	0.27	3.2	0.18	2.8	E	97
	22	* 0.59	3.1	* 0.40	3.1	* 0.31	3.2	* 0.20	2.9	ESE	110
	最大 平均	0.59	3.1	0.40	3.1	0.31	3.2	0.20	2.9		
		0.30	4.3	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.1		
	24	00	0.32	3.3	* 0.27	3.3	* 0.21	3.4	* 0.14	3.2	NNE
	02	0.22	3.9	0.17	3.6	0.14	3.7	0.10	3.3	N	10

	04	0.22	2.8	0.16	3.8	0.12	3.7	0.08	2.8	N	1
	06	0.21	5.6	0.14	3.8	0.11	3.7	0.08	2.9	E	96
	08	0.20	3.2	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.7	NW	317
	10	* 0.37	2.3	0.24	3.0	0.19	3.0	0.12	2.6	NNW	343
	12	0.20	6.5	0.15	5.0	0.12	4.1	0.09	2.9	NNE	30
	14	0.36	6.1	0.22	3.6	0.17	3.2	0.11	2.6	E	90
	16	0.21	5.3	0.14	4.8	0.11	4.0	0.08	3.0	E	87
	18	0.35	1.6	0.22	4.0	0.17	3.6	0.11	2.8	ESE	122
	20	0.16	4.0	0.12	4.6	0.09	4.0	0.06	3.1	E	82
	22	0.15	4.6	0.12	4.8	0.10	4.1	0.07	3.2	SE	132
	最大	0.37	2.3	0.27	3.3	0.21	3.4	0.14	3.2		
	平均	0.25	4.1	0.18	4.0	0.14	3.7	0.09	2.9		
25	00	0.19	4.0	0.14	4.0	0.12	3.9	0.08	2.8	SE	124
	02	0.20	4.0	0.13	4.0	0.11	3.7	0.07	2.8	NNW	345
	04	0.22	6.3	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5	NE	40
	06	0.15	4.7	0.11	4.1	0.09	3.4	0.06	2.5	NNE	22
	08	0.18	5.4	0.13	4.2	0.11	3.9	0.07	2.8	NNW	348
	10	0.26	4.7	0.16	4.3	0.12	3.5	0.08	2.5	N	3
	12	0.27	2.0	0.16	3.9	0.13	3.6	0.08	2.8	NE	55
	14	0.32	2.8	0.22	2.9	0.17	2.9	0.11	2.5	SE	131
	16	* 0.50	2.2	* 0.26	3.5	* 0.19	3.1	* 0.12	2.6	N	8
	18	0.30	4.0	0.21	3.5	0.17	3.1	0.11	2.6	NNW	342
	20	0.15	3.9	0.12	4.4	0.10	4.1	0.07	3.1	NNW	329
	22	0.21	4.2	0.15	4.8	0.13	4.3	0.09	3.4	E	89
	最大	0.50	2.2	0.26	3.5	0.19	3.1	0.12	2.6		
	平均	0.25	4.0	0.16	4.0	0.13	3.6	0.08	2.7		
26	00	0.41	3.5	0.27	3.7	0.21	3.9	0.14	3.1	ENE	67
	02	0.36	5.4	0.26	3.5	0.21	3.6	0.14	2.9	N	9
	04	0.37	3.2	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.0	ENE	70
	06	0.25	4.7	0.17	4.4	0.14	3.8	0.10	2.9	SE	126
	08	0.24	3.4	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	2.9	ENE	63
	10	0.39	2.5	0.26	3.3	0.20	3.3	0.13	2.8	ENE	68
	12	0.48	3.1	0.30	3.3	0.25	3.4	0.16	3.0	NNW	327
	14	0.56	3.7	0.43	3.6	0.35	3.7	0.23	3.2	ESE	105
	16	0.79	3.3	0.54	3.4	0.42	3.4	0.27	3.1	E	91
	18	0.79	3.7	0.60	3.6	0.47	3.7	0.30	3.3	N	9
	20	* 1.02	4.5	* 0.71	3.9	* 0.57	3.9	* 0.38	3.7	NNE	22
	22	0.93	4.6	0.65	4.0	0.52	4.1	0.33	3.6	NNW	333
	最大	1.02	4.5	0.71	3.9	0.57	3.9	0.38	3.7		
	平均	0.55	3.8	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	3.1		
27	00	0.76	4.5	* 0.58	4.0	* 0.47	4.1	0.29	3.5	NNW	330
	02	0.68	4.4	0.52	4.3	0.41	4.5	0.26	3.8	ENE	77
	04	0.64	3.4	0.47	4.4	0.38	4.5	0.25	3.8	N	355
	06	* 0.76	4.9	0.56	4.5	0.46	4.2	* 0.31	3.7	ESE	105
	08	0.72	4.3	0.57	4.3	0.43	4.4	0.28	3.9	ENE	74
	10	0.56	4.6	0.42	4.3	0.33	4.2	0.21	3.5	ESE	109
	12	0.62	4.7	0.50	4.3	0.41	4.2	0.26	3.5	ESE	119
	14	0.68	4.4	0.53	4.4	0.41	4.4	0.25	3.6	N	358
	16	0.65	4.0	0.48	4.3	0.38	4.3	0.24	3.5	N	0
	18	0.55	4.1	0.41	3.8	0.33	3.9	0.21	3.5	NNW	336
	20	0.59	4.1	0.41	4.0	0.33	3.9	0.21	3.4	NNW	344
	22	0.51	3.0	0.40	3.7	0.32	3.8	0.20	3.4	NW	323
	最大	0.76	4.9	0.58	4.0	0.47	4.1	0.31	3.7		
	平均	0.64	4.2	0.49	4.2	0.39	4.2	0.25	3.6		
28	00	0.43	4.4	0.33	4.3	0.27	4.2	0.17	3.6	N	356
	02	0.51	4.4	0.41	4.9	0.34	4.9	0.22	4.2	ENE	77
	04	* 0.59	5.6	* 0.48	5.1	* 0.39	5.1	* 0.25	4.4	ENE	75
	06	0.57	4.6	0.45	4.9	0.36	4.8	0.23	4.1	N	9
	08	0.47	4.8	0.36	4.7	0.29	4.8	0.18	4.0	E	98
	10	0.38	3.9	0.31	4.8	0.25	4.8	0.16	3.8	NW	319
	12	0.40	5.1	0.29	5.3	0.24	4.9	0.16	4.0	E	99
	14	0.33	4.4	0.27	5.8	0.22	5.3	0.14	4.0	SE	128
	16	0.36	5.2	0.27	5.7	0.21	5.1	0.13	3.8	SE	126
	18	0.38	7.8	0.27	5.4	0.22	5.2	0.14	3.7	N	11
	20	0.30	4.9	0.24	5.8	0.19	5.2	0.12	3.9	NE	35
	22	0.30	7.4	0.22	6.2	0.19	6.1	0.12	4.4	NNE	25
	最大	0.59	5.6	0.48	5.1	0.39	5.1	0.25	4.4		

	平均	0.42	5.2	0.33	5.2	0.26	5.0	0.17	4.0		
29	00	* 0.29	7.6	* 0.23	6.1	* 0.20	5.8	* 0.12	4.1	NNE	20
	02	0.27	6.5	0.20	5.9	0.16	5.4	0.10	4.0	N	359
	04	0.22	6.8	0.16	6.2	0.13	5.8	0.09	3.9	NNE	33
	06	0.25	6.2	0.16	4.9	0.12	4.4	0.08	3.0	E	81
	08	0.18	6.8	0.14	5.1	0.11	4.3	0.07	3.2	ENE	75
	10	0.23	4.0	0.14	4.7	0.11	4.4	0.07	3.1	NNE	14
	12	0.21	6.5	0.17	5.9	0.13	5.1	0.09	3.4	NNE	33
	14	0.23	5.8	0.16	5.8	0.13	5.5	0.08	3.9	NNW	346
	16	0.19	4.3	0.13	5.9	0.11	5.4	0.07	3.8	NW	317
	18	0.20	4.3	0.15	5.9	0.12	5.2	0.08	3.8	ENE	65
	20	0.22	5.0	0.14	5.6	0.11	4.7	0.08	3.3	N	0
	22	0.18	5.4	0.14	5.0	0.11	4.3	0.08	3.0	N	2
	最大	0.29	7.6	0.23	6.1	0.20	5.8	0.12	4.1		
	平均	0.22	5.8	0.16	5.6	0.13	5.0	0.08	3.5		
30	00	0.23	8.4	0.19	4.9	* 0.15	4.1	* 0.10	3.0	ESE	122
	02	0.23	5.7	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.9	N	356
	04	0.16	4.7	0.12	4.5	0.10	4.0	0.07	2.9	ENE	59
	06	0.15	8.5	0.12	5.2	0.10	4.4	0.07	3.2	E	100
	08	* 0.33	3.3	* 0.20	3.6	0.14	3.9	0.09	2.9	NNE	19
	10	0.16	5.6	0.12	4.3	0.10	3.8	0.07	2.7	ENE	61
	12	0.16	3.6	0.13	4.1	0.11	4.3	0.07	3.5	NNE	28
	14	0.18	3.5	0.14	3.7	0.11	3.7	0.07	2.7	NNE	26
	16	0.29	7.2	0.19	3.1	0.15	3.3	0.10	2.6	NE	42
	18	0.20	2.8	0.14	3.3	0.11	3.2	0.08	2.8	NE	36
	20	0.16	7.0	0.12	4.8	0.10	4.3	0.07	3.2	NW	323
	22	0.14	6.1	0.10	4.8	0.08	4.2	0.06	3.2	NNE	18
	最大	0.33	3.3	0.20	3.6	0.15	4.1	0.10	3.0		
	平均	0.20	5.5	0.14	4.2	0.11	3.9	0.08	3.0		
31	00	0.15	8.3	0.12	5.0	0.10	4.3	0.06	3.0	N	1
	02	0.17	4.3	0.12	4.1	0.10	3.7	0.07	2.8	NNE	18
	04	0.17	6.5	0.13	3.8	0.10	3.3	0.07	2.6	NNE	12
	06	0.14	4.9	0.12	3.5	0.10	3.0	0.07	2.5	E	80
	08	0.16	3.7	0.12	3.7	0.10	3.3	0.07	2.5	ESE	108
	10	0.13	2.5	0.10	4.2	0.08	4.5	0.05	3.2	N	350
	12	0.16	1.8	0.12	3.4	0.10	3.0	0.07	2.4	ESE	114
	14	0.20	4.0	0.12	3.8	0.09	3.6	0.06	2.6	ESE	106
	16	0.17	4.6	0.12	4.0	0.10	3.3	0.07	2.6	NNE	26
	18	0.16	6.9	0.12	4.2	0.10	3.6	0.07	2.7	SE	132
	20	* 0.93	3.2	* 0.56	3.3	0.43	3.3	0.27	3.0	NE	49
	22	0.71	3.6	0.54	3.9	* 0.43	4.0	* 0.27	3.5	NNE	33
	最大	0.93	3.2	0.56	3.3	0.43	4.0	0.27	3.5		
	平均	0.27	4.5	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.8		
月最大		2.94	6.6	2.10	7.9	1.60	7.1	1.03	5.3		
起時		2014		2008		2008		2008			
平均		0.48	5.3	0.36	5.2	0.28	4.9	0.18	3.7		

* 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	355 回	測得回数	352 回
欠測回数	5 回	欠測回数	8 回
欠測率	1.4 %	欠測率	2.2 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.60	4.0	* 0.38	4.1	* 0.30	4.1	* 0.18	3.4	ESE	120
	02	0.28	3.7	0.22	4.0	0.18	4.1	0.11	3.3	NNW	346
	04	0.29	3.8	0.19	4.0	0.15	4.0	0.10	3.1	NNE	18
	06	0.24	4.8	0.18	4.1	0.14	4.0	0.10	3.1	ESE	122
	08	0.21	3.4	0.16	3.8	0.13	3.6	0.09	3.1	NNW	328
	10	0.19	3.2	0.15	4.0	0.12	4.0	0.08	3.2	E	92
	12	0.22	5.1	0.17	4.2	0.13	3.8	0.08	2.9	ESE	102
	14	0.28	4.1	0.20	4.3	0.17	4.1	0.11	3.1	NNW	344
	16	0.36	4.2	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.3	NE	50
	18	0.44	3.4	0.36	4.4	0.29	4.4	0.18	3.4	NNE	31
	20	0.60	3.5	0.35	4.2	0.28	4.2	0.17	3.4	NE	47
	22	0.44	5.0	0.32	4.4	0.26	4.6	0.17	3.7	NE	41
	最大	0.60	4.0	0.38	4.1	0.30	4.1	0.18	3.4		
	平均	0.35	4.0	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.3		
02	00	0.45	5.0	0.37	4.9	0.30	4.7	0.19	3.6	N	0
	02	0.41	3.5	0.30	4.1	0.25	4.1	0.17	3.4	NNE	26
	04	0.39	4.4	0.30	4.7	0.24	4.6	0.16	3.5	NNW	346
	06	0.47	5.0	0.32	4.8	0.25	4.8	0.16	3.7	NNW	342
	08	0.38	5.2	0.29	5.2	0.23	5.1	0.14	3.8	ESE	104
	10	0.41	4.8	0.32	5.4	0.26	5.4	0.16	4.2	E	82
	12	0.43	5.0	0.35	5.4	0.28	5.2	0.18	4.1	N	5
	14	0.49	4.5	0.33	5.2	0.26	5.0	0.16	3.7	NNW	347
	16	0.45	4.7	0.30	4.9	0.24	4.8	0.15	3.4	N	354
	18	0.45	2.5	0.26	4.7	0.21	4.3	0.14	3.2	ENE	61
	20	0.38	5.8	0.28	5.0	0.22	4.4	0.14	3.2	ENE	71
	22	* 0.61	2.8	* 0.40	4.0	* 0.31	4.0	* 0.20	3.4	NE	43
	最大	0.61	2.8	0.40	4.0	0.31	4.0	0.20	3.4		
	平均	0.44	4.4	0.32	4.9	0.25	4.7	0.16	3.6		
03	00	* 0.47	3.3	* 0.38	4.5	* 0.31	4.8	* 0.20	3.7	E	87
	02	0.28	3.5	0.24	5.0	0.20	4.7	0.13	3.4	NW	319
	04	0.30	4.3	0.21	5.5	0.16	4.8	0.11	3.5	NE	46
	06	0.25	4.7	0.20	5.6	0.16	4.9	0.10	3.4	NE	42
	08	0.23	5.4	0.19	5.1	0.15	5.0	0.10	3.6	NNE	25
	10	0.29	3.2	0.19	4.8	0.15	4.5	0.09	3.2	NE	44
	12	0.19	5.3	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.9	NNE	32
	14	0.18	4.2	0.14	3.9	0.11	3.8	0.08	2.8	E	87
	16	0.19	6.9	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	2.7	NNE	30
	18	0.39	2.8	0.27	3.0	0.21	3.1	0.13	2.7	ENE	62
	20	0.44	2.8	0.31	3.0	0.24	3.1	0.16	2.9	N	352
	22	0.37	3.4	0.27	3.0	0.22	3.0	0.14	2.8	ESE	117
	最大	0.47	3.3	0.38	4.5	0.31	4.8	0.20	3.7		
	平均	0.30	4.2	0.23	4.3	0.18	4.1	0.12	3.1		
04	00	0.25	7.5	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	3.1	ESE	110
	02	0.17	3.3	0.14	3.1	0.11	3.5	0.08	2.8	ENE	75
	04	0.15	3.4	0.12	3.8	0.10	3.7	0.07	2.7	NW	321
	06	0.14	5.7	0.11	4.2	0.10	3.7	0.07	2.9	NE	46
	08	0.14	6.9	0.10	3.8	0.08	3.7	0.06	2.9	NE	43
	10	0.17	1.2	0.13	3.8	0.10	3.6	0.07	2.6	ESE	116
	12	0.18	2.9	0.12	4.0	0.10	3.4	0.07	2.5	NNE	13
	14	0.17	2.8	0.12	3.4	0.10	3.1	0.07	2.5	NNW	344
	16	0.23	2.9	0.15	4.0	0.12	3.3	0.08	2.5	ENE	78
	18	0.44	2.8	0.32	2.8	0.25	2.9	0.16	2.7	SE	130
	20	* 0.46	3.1	* 0.35	3.0	* 0.27	3.0	* 0.17	2.8	N	7
	22	0.46	2.9	0.31	3.0	0.25	3.2	0.16	2.8	NNE	28
	最大	0.46	3.1	0.35	3.0	0.27	3.0	0.17	2.8		

	平均	0.25	3.8	0.18	3.7	0.14	3.4	0.10	2.7		
05	00	* 0.50	3.1	* 0.34	3.1	* 0.25	3.1	* 0.15	2.8	ESE	106
	02	0.28	2.9	0.18	2.8	0.15	2.9	0.10	2.6	N	350
	04	0.15	3.8	0.11	3.8	0.09	3.4	0.07	2.7	NE	46
	06	0.18	3.1	0.12	4.9	0.10	4.2	0.07	3.1	NNW	344
	08	0.16	3.8	0.12	3.6	0.10	3.6	0.07	2.7	NE	48
	10	0.17	2.9	0.13	4.2	0.11	3.9	0.08	3.4	ENE	77
	12	0.20	2.5	0.13	4.1	0.11	3.5	0.07	2.7	NNW	345
	14	0.22	6.7	0.14	4.0	0.11	3.4	0.08	2.6	NE	41
	16	0.21	4.1	0.14	4.2	0.11	3.3	0.07	2.4	NNE	12
	18	0.19	3.9	0.13	3.8	0.10	3.4	0.07	2.6	SE	128
	20	0.16	4.8	0.13	4.2	0.11	3.8	0.07	2.8	N	9
	22	0.17	3.5	0.12	4.0	0.09	3.7	0.07	3.0	N	3
	最大	0.50	3.1	0.34	3.1	0.25	3.1	0.15	2.8		
	平均	0.22	3.8	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.8		
06	00	0.17	3.4	0.12	4.2	0.10	3.8	0.07	2.8	NW	322
	02	0.16	10.8	0.12	4.8	0.10	3.9	0.07	2.9	NNW	348
	04	0.16	4.6	0.11	4.4	0.09	4.1	0.07	3.1	NNW	333
	06	0.22	3.0	0.13	3.7	0.10	3.6	0.07	2.7	NNE	14
	08	0.13	3.7	0.09	3.8	0.07	3.9	0.05	3.1		
	10	0.10	6.7	0.08	4.6	0.07	4.2	0.05	3.1		
	12	* 0.26	4.7	* 0.17	4.3	* 0.13	4.0	* 0.09	2.9	NNE	30
	14	0.15	1.5	0.12	3.5	0.10	3.4	0.07	2.5	NE	46
	16	0.16	3.3	0.12	4.6	0.09	3.9	0.06	2.9	ENE	77
	18	0.17	3.4	0.12	5.4	0.10	4.6	0.07	3.2	N	6
	20	0.18	3.0	0.14	3.5	0.12	3.2	0.08	2.7	N	0
	22	0.16	3.6	0.12	3.6	0.10	3.4	0.07	2.6	NNE	28
	最大	0.26	4.7	0.17	4.3	0.13	4.0	0.09	2.9		
	平均	0.17	4.3	0.12	4.2	0.10	3.8	0.07	2.9		
07	00	0.19	2.6	0.14	3.0	0.12	3.3	0.08	2.7	NE	44
	02	0.19	2.8	0.14	2.6	0.12	2.8	0.08	2.6	ENE	76
	04	0.15	5.4	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.8	N	349
	06	0.15	5.2	0.12	4.3	0.09	3.7	0.06	2.9	NE	44
	08	0.26	2.9	0.14	2.8	0.11	3.1	0.07	2.9	NNE	13
	10	0.21	3.7	0.14	3.9	0.12	3.6	0.08	2.8	ESE	114
	12	0.16	8.0	0.13	4.0	0.11	3.4	0.07	2.6	SE	125
	14	0.21	4.5	0.13	3.7	0.11	3.1	0.07	2.3	NE	51
	16	0.23	3.4	0.14	3.7	0.12	3.3	0.08	2.5	E	91
	18	0.21	3.0	0.15	3.6	0.13	3.2	0.09	2.5	SE	133
	20	* 0.53	2.8	0.37	3.2	0.28	3.1	0.18	2.8	NNW	335
	22	0.52	3.3	* 0.38	3.2	* 0.30	3.2	* 0.20	3.0	SE	130
	最大	0.53	2.8	0.38	3.2	0.30	3.2	0.20	3.0		
	平均	0.25	4.0	0.18	3.5	0.14	3.3	0.09	2.7		
08	00	* 0.44	3.2	* 0.26	3.1	* 0.21	3.2	* 0.13	2.8	SE	126
	02	0.27	2.3	0.16	3.4	0.12	3.2	0.08	2.6	ESE	105
	04	0.19	2.9	0.14	2.8	0.11	3.0	0.08	2.6	NW	325
	06	0.16	4.9	0.12	3.9	0.10	3.6	0.06	2.8	ESE	107
	08	0.16	3.2	0.11	4.3	0.09	3.8	0.06	2.9	N	4
	10	0.18	2.8	0.13	3.5	0.10	3.4	0.07	2.6	NE	44
	12	0.20	2.7	0.13	3.6	0.10	3.3	0.07	2.4	SE	130
	14	0.20	3.1	0.14	3.7	0.11	3.2	0.08	2.5	NNE	32
	16	0.24	2.6	0.17	3.4	0.14	3.2	0.09	2.4	N	355
	18	0.24	4.4	0.17	3.4	0.14	3.1	0.09	2.4	NNW	327
	20	0.21	5.2	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.7	E	82
	22	0.16	5.7	0.12	3.9	0.10	3.4	0.07	2.6	NNE	31
	最大	0.44	3.2	0.26	3.1	0.21	3.2	0.13	2.8		
	平均	0.22	3.6	0.15	3.6	0.12	3.3	0.08	2.6		
09	00	0.16	7.9	0.12	4.2	0.10	3.6	0.07	2.6	SE	135
	02	0.14	3.3	0.12	3.2	0.10	3.2	0.07	2.4	E	84
	04	0.15	4.6	0.12	4.4	0.10	3.6	0.07	2.6	ESE	109
	06	0.19	3.1	0.15	3.6	0.12	3.3	0.08	2.4	NNW	339
	08	0.18	3.1	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.5	NNW	335
	10	0.17	3.9	0.12	3.3	0.10	3.1	0.07	2.4	NNW	334
	12	0.54	2.8	0.38	2.9	0.29	3.1	0.19	2.7	NW	325
	14	1.35	3.1	0.94	3.7	0.76	3.7	0.49	3.5	ENE	64
	16	* 1.82	4.1	1.16	3.8	0.90	4.0	0.55	3.7	NNW	327
	18	1.68	4.2	1.21	4.2	0.99	4.3	0.65	4.0	NE	45
	20	1.55	4.1	* 1.25	4.3	* 1.04	4.5	* 0.67	4.1	ESE	103
	22	1.51	4.4	1.18	4.4	0.94	4.5	0.58	3.9	NE	47

	最大	1.82	4.1	1.25	4.3	1.04	4.5	0.67	4.1				
	平均	0.79	4.1	0.57	3.8	0.46	3.7	0.30	3.1				
10	00	1.58	4.8	1.22	4.4	0.99	4.5	0.64	4.1	N		3	
	02	2.23	4.4	1.50	4.6	1.22	4.9	* 0.80	4.3	E		95	
	04	2.04	4.2	1.50	4.8	1.18	4.9	0.77	4.4	N		355	
	06	* 2.31	4.5	* 1.52	5.2	* 1.25	5.1	0.79	4.5	NNE		14	
	08	2.00	4.3	1.43	5.1	1.17	5.5	0.73	4.6	NE		37	
	10	1.80	4.7	1.37	5.0	1.08	5.0	0.69	4.3	NNE		32	
	12	1.96	4.7	1.18	4.9	0.95	5.0	0.60	4.3	NE		54	
	14	1.52	3.9	1.12	4.8	0.88	4.8	0.57	4.2	NNE		30	
	16	1.28	4.5	0.87	4.8	0.69	5.2	0.43	4.1	NNE		32	
	18	0.97	5.0	0.74	5.4	0.60	4.9	0.37	3.9	NNE		28	
	20	1.04	4.8	0.73	5.7	0.59	5.4	0.37	4.6	ENE		60	
	22	0.89	6.2	0.62	5.5	0.49	5.5	0.31	4.2	NE		42	
	最大	2.31	4.5	1.52	5.2	1.25	5.1	0.80	4.3				
	平均	1.64	4.7	1.15	5.0	0.92	5.1	0.59	4.3				
	11	00	0.99	5.4	0.63	5.7	0.49	5.6	0.30	4.3	NNE		14
		02	0.67	4.7	0.54	5.4	0.43	5.6	0.28	4.6	NNE		19
		04	0.67	6.4	0.51	5.9	0.41	5.5	0.27	4.5	SE		128
		06	0.52	5.7	0.40	5.3	0.33	5.1	0.21	4.1	ENE		57
		08	0.59	5.0	0.48	4.2	0.38	4.2	0.24	3.4	N		8
10		0.95	4.2	0.63	3.8	0.51	4.0	0.34	3.5	N		359	
12		* 1.34	3.9	0.91	3.9	0.69	4.1	0.43	3.7	SE		131	
14		1.09	3.6	0.69	3.8	0.57	4.0	0.37	3.6	ESE		110	
16		0.92	4.7	0.75	4.1	0.60	4.2	0.37	3.7	NE		52	
18		1.29	4.9	* 0.96	4.7	* 0.80	4.8	* 0.51	4.1	N		354	
20		1.22	3.9	0.90	4.5	0.71	4.6	0.44	4.0	ENE		73	
22		1.15	5.5	0.90	5.2	0.71	5.3	0.46	4.4	N		1	
最大		1.34	3.9	0.96	4.7	0.80	4.8	0.51	4.1				
平均		0.95	4.8	0.69	4.7	0.55	4.8	0.35	4.0				
12		00	* 1.06	5.0	* 0.85	5.3	* 0.67	5.3	* 0.42	4.7	N		8
		02	0.92	4.8	0.70	5.4	0.54	5.3	0.32	4.5	NW		326
		04	0.61	4.2	0.50	5.0	0.41	5.2	0.26	4.5	ENE		75
		06	0.53	4.8	0.41	5.5	0.33	5.7	0.20	4.4			
		08	0.34	4.9	0.26	5.4	0.20	5.3	0.13	3.8	NNE		30
	10	0.27	6.8	0.22	5.5	0.17	4.9	0.11	3.4	NW		323	
	12	0.35	6.3	0.26	5.9	0.20	5.5	0.12	3.8	ESE		102	
	14	0.37	6.3	0.27	6.2	0.21	5.2	0.14	3.5	ENE		69	
	16	0.35	6.8	0.27	6.4	0.21	5.9	0.13	3.7	NNE		20	
	18	0.62	8.5	0.45	8.4	0.35	8.3	0.20	5.7	NE		41	
	20	0.63	8.1	0.50	7.9	0.41	7.9	0.24	5.9	NNE		33	
	22	0.89	8.0	0.61	7.6	0.47	7.4	0.30	6.3	NNE		29	
	最大	1.06	5.0	0.85	5.3	0.67	5.3	0.42	4.7				
	平均	0.58	6.2	0.44	6.2	0.35	6.0	0.21	4.5				
	13	00	0.79	6.8	0.68	5.4	0.55	5.2	0.35	4.0	N		5
		02	0.94	6.2	0.68	6.0	0.54	5.5	0.33	4.2	ENE		71
		04	0.61	6.8	0.48	6.0	0.39	5.6	0.25	4.2	SE		126
		06	0.61	5.9	0.47	5.1	0.38	5.0	0.25	3.9	ENE		70
		08	0.58	5.6	0.47	6.1	0.37	5.5	0.22	3.9	NNW		336
10		0.85	5.9	0.59	6.0	0.48	5.9	0.31	4.8	NE		41	
12		0.79	4.9	0.56	5.8	0.45	5.7	0.27	4.5	NE		45	
14		0.95	4.7	0.63	5.4	0.50	5.3	0.32	4.0	ESE		114	
16		0.66	4.3	0.54	5.0	0.44	4.8	0.28	3.9	E		90	
18		1.09	3.6	0.82	3.9	0.66	3.8	0.43	3.6	NE		37	
20		1.43	3.3	0.95	4.1	0.78	4.0	0.50	3.6	N		10	
22		* 1.62	3.8	* 1.01	4.1	* 0.78	4.2	* 0.50	3.7	NNW		347	
最大		1.62	3.8	1.01	4.1	0.78	4.2	0.50	3.7				
平均		0.91	5.2	0.66	5.2	0.53	5.0	0.33	4.0				
14		00	1.20	4.5	0.94	4.6	0.76	4.8	0.49	4.0	NE		46
		02	1.17	7.6	0.93	5.9	0.77	5.3	0.50	4.3	N		4
		04	1.36	5.6	1.03	5.6	0.85	5.7	0.54	4.6	NE		49
		06	1.39	8.4	1.04	7.9	0.84	7.1	0.52	5.0	NE		49
		08	1.22	6.1	0.97	6.9	0.78	6.4	0.50	5.0	NE		41
	10	1.18	7.6	0.99	7.2	0.81	6.5	0.50	4.8	NE		41	
	12	1.60	6.2	1.14	5.4	0.92	5.4	0.59	4.3	ENE		57	
	14	1.71	4.7	1.40	5.0	1.14	5.3	0.75	4.6	NNE		16	

	16	2.32	5.6	1.56	5.5	1.24	5.2	0.78	4.5	NE	36
	18	2.56	3.8	* 1.68	5.4	* 1.30	5.2	* 0.82	4.6	NE	37
	20	* 2.64	4.6	1.52	5.6	1.23	5.3	0.76	4.4	N	0
	22	2.49	4.9	1.46	5.6	1.20	5.2	0.78	4.6	NE	54
	最大										
	平均	2.64	4.6	1.68	5.4	1.30	5.2	0.82	4.6		
		1.74	5.8	1.22	5.9	0.99	5.6	0.63	4.6		
15	00	* 2.26	4.0	* 1.56	5.4	1.24	5.4	0.81	4.6	NNE	31
	02	1.91	5.3	1.51	5.6	* 1.26	5.4	* 0.84	4.7	NE	38
	04	1.63	4.6	1.38	5.4	1.14	5.5	0.74	4.7	NNE	33
	06	1.81	4.6	1.41	4.7	1.11	5.0	0.70	4.4	N	352
	08	1.75	4.8	1.35	4.6	1.06	4.9	0.68	4.3	N	6
	10	1.81	4.7	1.22	4.7	0.98	4.8	0.62	4.1	NNW	328
	12	1.95	3.8	1.32	4.4	1.05	4.7	0.65	4.1	N	1
	14	1.83	4.9	1.28	4.7	1.02	4.7	0.67	4.1	ENE	58
	16	1.47	3.8	1.23	4.6	0.97	4.7	0.63	4.1	NNE	27
	18	1.57	4.4	1.18	4.8	0.91	4.7	0.58	4.1	NE	54
	20	1.58	4.8	1.01	4.6	0.81	4.7	0.54	4.2	NNW	345
	22	1.19	4.7	0.95	5.3	0.75	5.4	0.49	4.4	N	10
	最大										
	平均	2.26	4.0	1.56	5.4	1.26	5.4	0.84	4.7		
		1.73	4.5	1.28	4.9	1.03	5.0	0.66	4.3		
16	00	1.06	6.4	0.79	6.0	0.63	5.7	* 0.40	4.4	NNE	29
	02	0.93	6.5	0.74	6.7	0.59	6.6	0.38	5.1	NNE	33
	04	0.92	7.0	0.72	6.9	0.58	6.9	0.36	5.3	NE	37
	06	1.11	6.4	0.78	7.0	0.62	7.0	0.38	5.4	NNE	33
	08	1.02	6.3	0.72	6.8	0.56	6.5	0.33	5.0	NE	37
	10	0.83	7.2	0.66	6.8	0.53	6.8	0.34	5.1	NNE	33
	12	0.65	7.0	0.59	7.2	0.50	7.1	0.32	5.7	NE	37
	14	0.74	6.5	0.65	6.9	0.54	7.1	0.33	5.5	NE	37
	16	* 1.15	7.3	0.79	7.2	* 0.63	7.3	0.38	5.7	NNE	33
	18	1.14	6.9	* 0.80	7.2	0.61	7.1	0.36	5.1	NNE	33
	20	1.01	6.5	0.76	7.1	0.61	6.8	0.37	5.2	NE	41
	22	0.76	6.2	0.65	7.1	0.54	7.1	0.34	5.5	NE	37
	最大										
	平均	1.15	7.3	0.80	7.2	0.63	7.3	0.40	4.4		
		0.94	6.7	0.72	6.9	0.58	6.8	0.36	5.3		
17	00	0.67	7.5	* 0.55	6.8	* 0.44	6.6	* 0.28	5.1	NNE	33
	02	* 0.72	6.3	0.53	6.4	0.41	6.4	0.25	5.1	NNE	29
	04	0.68	6.4	0.50	6.5	0.38	6.6	0.24	5.2	NNE	33
	06	0.71	6.7	0.48	6.7	0.39	6.6	0.25	5.4	NNE	33
	08	0.69	6.2	0.52	6.8	0.42	6.6	0.26	5.3	NNE	33
	10	0.71	7.3	0.52	6.9	0.39	6.8	0.24	5.7	NE	41
	12	0.47	6.7	0.38	6.6	0.31	6.6	0.19	4.7	NE	45
	14	0.55	6.1	0.43	6.3	0.34	5.8	0.21	4.3	NE	37
	16	0.49	6.4	0.38	5.7	0.31	5.2	0.20	3.8	ESE	109
	18	0.46	6.0	0.33	6.2	0.27	5.6	0.17	3.9	ENE	63
	20	0.34	5.9	0.29	6.1	0.23	5.7	0.15	4.0	NE	49
	22	欠测									
	最大										
	平均	0.72	6.3	0.55	6.8	0.44	6.6	0.28	5.1		
		0.59	6.5	0.45	6.5	0.35	6.2	0.22	4.8		
18	00	0.33	6.8	0.26	6.1	0.21	5.2	0.13	3.5	NW	326
	02	0.38	6.2	0.26	5.8	0.21	5.1	0.13	3.6	NNE	14
	04	0.33	5.9	0.26	5.5	0.20	4.9	0.13	3.5	E	88
	06	0.30	5.5	0.22	5.1	0.18	4.8	0.12	3.3	NE	49
	08	0.28	5.4	0.20	4.7	0.17	4.4	0.11	3.1	N	3
	10	0.36	4.5	0.27	3.9	0.22	4.0	0.15	3.3	ESE	110
	12	0.41	3.6	0.26	4.0	0.20	4.1	0.14	3.3	NNW	347
	14	0.34	4.9	0.23	3.8	0.18	4.0	0.12	3.1	E	81
	16	0.23	4.2	0.20	4.1	0.16	4.1	0.11	3.1	NW	322
	18	* 0.68	2.7	* 0.35	3.0	* 0.26	3.2	* 0.17	2.7	NNW	338
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大										
	平均	0.68	2.7	0.35	3.0	0.26	3.2	0.17	2.7		
		0.36	5.0	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.3		
19	00	欠测									
	02	0.32	3.4	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	2.9	ESE	104
	04	0.27	2.9	0.19	3.3	0.15	3.3	0.10	3.0	SE	128
	06	0.35	3.4	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.3	NNW	334
	08	* 0.59	3.2	* 0.32	3.3	* 0.24	3.4	* 0.16	3.3	NNW	343
	10	0.30	3.4	0.23	3.7	0.18	3.8	0.11	3.2	SE	127

	12	0.30	3.7	0.21	3.6	0.17	3.6	0.11	2.8	NNW	348
	14	0.24	4.6	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	3.0	NE	47
	16	0.27	3.3	0.17	3.9	0.14	3.7	0.09	2.7	N	5
	18	0.22	2.8	0.17	3.7	0.13	3.5	0.09	2.6	NE	34
	20	0.27	2.6	0.19	3.3	0.15	3.5	0.10	2.9	E	99
	22	0.18	4.3	0.14	3.7	0.12	3.5	0.08	2.8	ENE	64
	最大 平均	0.59	3.2	0.32	3.3	0.24	3.4	0.16	3.3		
		0.30	3.4	0.21	3.6	0.16	3.5	0.11	3.0		
20	00	0.18	2.8	0.13	5.0	0.10	4.4	0.07	3.4	ESE	104
	02	0.21	3.1	0.12	5.3	0.10	4.6	0.07	3.6	NE	54
	04	0.18	5.0	0.12	4.7	0.11	4.3	0.07	3.3	NE	41
	06	0.30	3.9	0.16	4.2	0.13	3.4	0.09	2.6	NNE	16
	08	0.67	3.1	0.48	2.9	0.38	3.0	0.25	2.8	NNW	330
	10	* 0.69	3.0	* 0.53	3.2	* 0.41	3.3	* 0.26	3.0	E	91
	12	0.59	3.1	0.45	3.3	0.36	3.2	0.24	3.1	SE	132
	14	0.49	2.9	0.38	3.3	0.30	3.4	0.19	3.1	NE	52
	16	0.56	3.3	0.36	3.6	0.30	3.6	0.20	3.3	NE	40
	18	0.60	3.8	0.49	3.9	0.38	3.9	0.25	3.7	NNW	348
	20	0.48	4.2	0.38	4.0	0.31	4.0	0.20	3.6	ENE	69
	22	0.37	3.6	0.28	3.7	0.22	3.7	0.14	3.2	NNE	22
	最大 平均	0.69	3.0	0.53	3.2	0.41	3.3	0.26	3.0		
		0.44	3.5	0.32	3.9	0.26	3.7	0.17	3.2		
21	00	0.28	3.7	0.20	3.7	* 0.17	3.7	* 0.11	2.9	NE	53
	02	0.19	6.7	0.15	3.8	0.13	3.8	0.09	2.8	NNE	29
	04	0.20	3.9	0.14	4.2	0.11	3.8	0.07	2.9	ENE	58
	06	0.17	6.3	0.13	4.3	0.11	3.9	0.07	2.8	ESE	113
	08	0.14	7.4	0.12	4.4	0.10	4.3	0.07	3.0	ENE	68
	10	0.17	6.5	0.13	4.9	0.11	4.1	0.07	2.8	NNE	33
	12	0.19	5.4	0.14	5.2	0.11	4.2	0.07	2.9	N	354
	14	0.25	4.9	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.7	NE	52
	16	* 0.43	2.2	* 0.21	3.4	0.16	3.5	0.11	2.6	NW	322
	18	0.27	4.6	0.17	3.7	0.13	3.2	0.09	2.5	ESE	122
	20	0.21	3.6	0.14	3.7	0.11	3.3	0.07	2.4	NNE	17
	22	0.18	6.3	0.13	4.3	0.10	3.6	0.07	2.6	E	79
	最大 平均	0.43	2.2	0.21	3.4	0.17	3.7	0.11	2.9		
		0.22	5.1	0.15	4.1	0.12	3.8	0.08	2.7		
22	00	0.15	7.3	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.5	NE	51
	02	0.16	6.3	0.13	4.6	0.10	3.7	0.07	2.7	E	94
	04	0.16	5.3	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.6	ESE	113
	06	0.16	7.7	0.14	4.8	0.11	4.0	0.08	2.8	NNE	15
	08	0.24	5.5	0.15	4.7	0.12	4.5	0.08	3.4	ESE	105
	10	0.18	4.2	0.14	4.2	0.11	3.8	0.07	2.7	NW	315
	12	0.21	5.4	0.16	4.7	0.13	4.3	0.08	2.9	NW	322
	14	0.19	6.6	0.15	5.3	0.12	4.5	0.08	3.0	SE	128
	16	* 0.26	9.2	* 0.16	5.3	0.13	4.5	* 0.09	3.1	ENE	70
	18	0.24	5.0	0.15	5.0	0.12	4.3	0.08	2.9	E	83
	20	0.20	4.4	0.16	5.2	* 0.13	5.3	0.08	4.1	N	10
	22	0.19	10.3	0.15	7.0	0.12	5.8	0.08	3.9	NNE	16
	最大 平均	0.26	9.2	0.16	5.3	0.13	5.3	0.09	3.1		
		0.20	6.4	0.14	4.9	0.12	4.3	0.08	3.1		
23	00	0.22	5.7	0.16	5.8	0.13	5.5	0.09	4.0	NNW	334
	02	* 0.24	5.7	* 0.18	5.5	* 0.15	5.0	* 0.10	3.5	NNW	342
	04	0.22	5.4	0.17	5.4	0.13	5.0	0.09	3.8	N	356
	06	0.20	6.1	0.15	4.8	0.13	4.2	0.09	3.0	ENE	70
	08	0.18	5.5	0.14	5.7	0.11	4.9	0.08	3.5	NNW	338
	10	0.21	4.5	0.17	5.2	0.13	5.0	0.09	3.5	NE	50
	12	0.22	5.3	0.16	4.6	0.12	4.0	0.08	2.8	ESE	112
	14	0.18	8.2	0.15	4.9	0.12	4.2	0.08	3.0	NE	45
	16	0.20	4.6	0.15	4.6	0.12	3.9	0.08	2.8	ENE	61
	18	0.18	4.0	0.14	4.8	0.11	4.1	0.07	2.9	N	2
	20	0.19	5.9	0.13	4.6	0.11	3.8	0.07	2.7	ENE	71
	22	0.16	5.8	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	2.7	E	87
	最大 平均	0.24	5.7	0.18	5.5	0.15	5.0	0.10	3.5		
		0.20	5.6	0.15	5.0	0.12	4.5	0.08	3.2		
24	00	0.11	5.5	0.09	6.5	0.08	6.0	0.05	4.6	ENE	57
	02	0.16	4.5	0.12	4.5	0.09	3.7	0.06	2.6	NE	50

	04	0.11	5.2	0.08	5.2	0.07	5.5	0.05	3.9	NNW	336
	06	0.15	7.4	0.13	4.1	0.10	3.7	0.07	2.8	E	92
	08	0.20	5.2	0.12	4.3	0.10	3.8	0.07	2.8	NE	47
	10	0.26	2.8	0.12	4.4	0.10	3.8	0.07	2.8	NNW	346
	12	0.17	3.4	0.13	3.9	0.11	3.2	0.07	2.5	NNW	343
	14	* 0.33	4.4	* 0.20	3.8	* 0.15	3.5	* 0.10	2.6	NNW	327
	16	0.21	3.0	0.14	3.2	0.12	3.0	0.08	2.4	N	354
	18	0.17	4.2	0.12	3.6	0.10	3.1	0.07	2.4	NNW	332
	20	0.18	4.5	0.14	4.6	0.11	3.6	0.07	2.6	SE	129
	22	0.20	4.8	0.14	3.9	0.11	3.3	0.08	2.4	ESE	123
	最大	0.33	4.4	0.20	3.8	0.15	3.5	0.10	2.6		
	平均	0.19	4.6	0.13	4.3	0.10	3.9	0.07	2.9		
25	00	0.23	6.4	0.13	4.4	0.11	3.7	0.07	2.5	SE	126
	02	0.17	7.5	0.14	4.3	0.11	3.4	0.07	2.6	ENE	64
	04	0.18	5.4	0.14	4.4	0.11	3.7	0.07	2.7	NNW	347
	06	0.22	5.4	0.15	5.2	0.12	4.3	0.08	3.1	N	5
	08	0.21	3.6	0.13	4.7	0.11	4.1	0.07	2.8	NNE	27
	10	0.17	4.0	0.13	3.7	0.10	3.5	0.07	2.5	NW	318
	12	0.22	4.8	0.16	4.6	0.13	3.9	0.08	2.9	NNW	328
	14	* 0.67	5.5	0.28	5.6	0.20	5.0	0.13	3.3	NW	318
	16	0.40	2.5	0.25	3.2	0.20	3.1	0.13	2.6	NNE	23
	18	0.52	3.0	0.29	3.2	0.22	3.0	0.14	2.6	E	95
	20	0.37	2.7	* 0.29	3.3	* 0.23	3.2	* 0.15	2.8	NW	319
	22	0.38	3.1	0.27	3.1	0.21	3.3	0.14	2.7	NE	55
	最大	0.67	5.5	0.29	3.3	0.23	3.2	0.15	2.8		
	平均	0.31	4.5	0.20	4.1	0.15	3.7	0.10	2.8		
26	00	0.54	3.5	0.31	3.2	0.24	3.3	0.16	2.8	NE	40
	02	0.39	3.3	0.30	3.7	0.24	3.8	0.16	3.1	E	79
	04	0.52	3.7	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.4	ENE	65
	06	0.58	4.4	0.45	4.5	0.37	4.5	0.24	3.8	E	93
	08	* 0.84	4.5	* 0.55	4.5	* 0.44	4.6	* 0.28	4.1	ENE	60
	10	0.67	4.3	0.52	4.6	0.41	4.8	0.26	4.1	NNE	23
	12	欠测									
	14	0.55	4.3	0.43	4.6	0.34	4.8	0.21	3.7	ESE	122
	16	0.59	4.8	0.44	4.8	0.34	4.7	0.21	3.6	E	84
	18	0.51	4.6	0.32	4.2	0.26	4.4	0.17	3.5	NNW	341
	20	0.36	5.2	0.25	4.8	0.20	4.7	0.12	3.4	ENE	68
	22	0.35	5.4	0.24	4.8	0.20	5.0	0.13	3.8	E	82
	最大	0.84	4.5	0.55	4.5	0.44	4.6	0.28	4.1		
	平均	0.54	4.4	0.38	4.3	0.30	4.4	0.19	3.6		
27	00	0.28	4.9	0.21	5.3	0.16	4.8	0.11	3.4	ESE	106
	02	* 0.35	4.2	* 0.23	5.2	* 0.17	5.0	* 0.11	3.6	ESE	116
	04	0.24	6.0	0.18	5.9	0.15	4.9	0.10	3.4	NE	54
	06	0.26	5.8	0.18	5.6	0.14	4.6	0.09	3.1	E	101
	08	0.21	6.0	0.17	4.9	0.14	4.1	0.10	2.8	NE	40
	10	0.29	3.9	0.21	4.8	0.16	4.3	0.10	2.9	NE	40
	12	0.28	2.8	0.18	4.4	0.14	3.8	0.10	2.7	N	5
	14	0.22	6.3	0.16	4.7	0.13	3.8	0.09	2.7	NNE	29
	16	0.20	5.8	0.16	5.2	0.13	4.0	0.09	2.7	NNW	339
	18	0.27	8.2	0.19	6.9	0.15	5.0	0.10	3.2	NE	53
	20	0.26	6.1	0.20	7.1	0.16	5.4	0.10	3.3	NNW	334
	22	0.29	8.5	0.21	7.0	0.16	5.4	0.10	3.4	NE	39
	最大	0.35	4.2	0.23	5.2	0.17	5.0	0.11	3.6		
	平均	0.26	5.7	0.19	5.6	0.15	4.6	0.10	3.1		
28	00	0.28	10.4	0.20	6.7	0.16	5.4	0.10	3.3	N	3
	02	0.25	8.0	0.18	7.3	0.15	6.5	* 0.10	4.3	NE	49
	04	0.24	10.7	0.17	7.0	0.14	5.4	0.09	3.5	ESE	108
	06	0.28	8.9	0.20	7.6	0.15	5.9	0.10	3.8	NE	41
	08	0.24	7.9	* 0.20	7.9	* 0.16	6.2	0.10	3.8	NE	37
	10	0.25	7.4	0.19	7.2	0.15	5.7	0.10	3.5	NE	45
	12	0.23	6.2	0.18	6.9	0.15	5.6	0.10	3.7	E	94
	14	0.25	5.4	0.18	6.3	0.15	6.0	0.09	4.4	N	4
	16	0.28	7.8	0.20	6.5	0.16	5.8	0.10	4.0	NE	45
	18	0.25	5.2	0.18	6.6	0.15	5.7	0.10	3.8	N	356
	20	* 0.29	5.2	0.20	6.1	0.15	5.3	0.10	3.5	ENE	65
	22	0.25	7.0	0.20	6.3	0.15	5.2	0.10	3.4	NE	53
	最大	0.29	5.2	0.20	7.9	0.16	6.2	0.10	4.3		

	平均	0.26	7.5	0.19	6.9	0.15	5.7	0.10	3.8		
29	00	0.30	9.1	* 0.22	8.1	* 0.17	6.8	* 0.10	4.1	NE	45
	02	0.24	7.0	0.18	6.5	0.14	4.9	0.09	3.3	NW	318
	04	0.22	5.0	0.17	4.9	0.14	4.2	0.09	2.9	ENE	63
	06	0.25	3.4	0.17	5.3	0.14	4.3	0.09	3.0	NE	44
	08	0.26	4.7	0.18	5.6	0.15	4.5	0.10	3.3	ENE	72
	10	0.19	7.5	0.16	5.5	0.13	4.8	0.09	3.4	ESE	118
	12	* 0.33	3.4	0.20	4.5	0.16	3.9	0.10	2.8	NW	316
	14	0.24	4.4	0.17	4.5	0.14	3.8	0.09	2.6	SE	134
	16	0.20	7.7	0.16	4.9	0.13	4.0	0.09	2.7	NE	39
	18	0.23	6.6	0.16	5.1	0.13	4.3	0.09	3.0	N	356
	20	0.20	17.7	0.16	6.3	0.14	5.0	0.09	3.4	NW	321
	22	0.25	7.9	0.18	6.1	0.15	4.5	0.10	2.9	N	4
	最大	0.33	3.4	0.22	8.1	0.17	6.8	0.10	4.1		
	平均	0.24	7.0	0.18	5.6	0.14	4.6	0.09	3.1		
30	00	0.21	7.4	0.16	5.3	0.13	4.3	0.09	3.0	N	358
	02	0.21	4.5	0.16	4.8	0.13	3.8	0.09	2.7	N	357
	04	0.26	4.9	0.17	4.6	0.14	4.1	0.09	2.8	ENE	57
	06	0.25	3.2	0.19	4.3	0.15	4.2	0.10	3.2	E	93
	08	0.20	4.3	0.17	4.5	0.14	3.8	0.10	2.8	ESE	110
	10	0.21	3.0	0.16	4.5	0.14	4.1	0.09	2.9	NE	55
	12	0.19	3.7	0.15	4.8	0.13	3.7	0.08	2.6	SE	131
	14	0.25	5.8	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	2.7	E	82
	16	0.24	7.3	0.18	3.9	0.14	3.2	0.10	2.4	ESE	106
	18	0.31	2.0	0.23	3.2	0.18	3.2	0.11	2.6	NNE	22
	20	0.50	2.9	0.35	3.3	0.27	3.3	0.18	2.9	N	10
	22	* 0.61	3.0	* 0.39	3.2	* 0.30	3.3	* 0.19	2.8	NE	42
	最大	0.61	3.0	0.39	3.2	0.30	3.3	0.19	2.8		
	平均	0.29	4.3	0.21	4.2	0.17	3.7	0.11	2.8		
月最大		2.64	4.6	1.68	5.4	1.30	5.2	0.84	4.7		
起時		1420		1418		1418		1502			
平均		0.53	4.9	0.38	4.8	0.31	4.4	0.20	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	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 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.37	2.5	* 0.25	3.5	* 0.20	3.5	* 0.13	2.9	NNW	337
	02	0.29	3.0	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.8	NE	46
	04	0.20	3.9	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.9	NW	323
	06	0.22	3.9	0.15	3.6	0.11	3.3	0.08	2.5	E	79
	08	0.20	3.4	0.16	3.8	0.13	3.6	0.09	2.7	NNW	327
	10	0.18	4.1	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.5	ESE	115
	12	0.21	4.0	0.14	4.0	0.12	3.4	0.08	2.5	N	4
	14	0.21	5.2	0.16	4.2	0.13	3.5	0.09	2.6	NE	49
	16	0.36	4.1	0.18	4.2	0.14	3.7	0.09	2.9	NNE	22
	18	0.29	5.2	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.5	NNW	333
	20	0.30	5.3	0.20	3.2	0.16	3.4	0.10	2.7	NE	54
	22	0.25	3.2	0.20	3.1	0.16	3.3	0.11	2.7	ENE	71
	最大	0.37	2.5	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	2.9		
	平均	0.26	4.0	0.18	3.7	0.14	3.5	0.10	2.7		
02	00	0.24	4.3	* 0.18	3.4	* 0.14	3.2	* 0.09	2.9	NNW	327
	02	0.21	2.3	0.16	3.5	0.13	3.7	0.09	2.9	ESE	108
	04	0.21	2.5	0.15	3.5	0.12	3.4	0.09	2.8	E	79
	06	0.18	6.4	0.14	4.0	0.11	3.4	0.08	2.5	NE	48
	08	0.17	6.6	0.13	3.7	0.11	3.4	0.08	2.6	NW	316
	10	0.17	2.6	0.13	4.0	0.11	3.2	0.07	2.5	NE	54
	12	0.19	4.1	0.15	3.7	0.12	3.4	0.09	2.6	ESE	102
	14	0.24	3.3	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.5	NE	36
	16	0.22	2.2	0.15	3.6	0.12	3.3	0.08	2.5	SE	125
	18	0.21	3.5	0.14	3.6	0.12	3.2	0.08	2.6	E	96
	20	* 0.30	3.7	0.16	3.9	0.12	3.3	0.08	2.5	N	350
	22	0.25	2.3	0.16	3.3	0.13	3.2	0.09	2.6	NNW	337
	最大	0.30	3.7	0.18	3.4	0.14	3.2	0.09	2.9		
	平均	0.22	3.7	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.6		
03	00	0.17	9.6	0.14	3.7	0.11	3.4	0.08	2.6	ESE	118
	02	0.18	3.6	0.12	3.5	0.10	3.2	0.07	2.4	ENE	73
	04	0.17	3.1	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.6	E	87
	06	0.17	2.7	0.13	4.1	0.11	3.4	0.07	2.5	NNW	347
	08	0.26	3.0	0.14	3.5	0.11	3.2	0.07	2.5	ENE	65
	10	0.15	6.4	0.12	3.6	0.11	3.1	0.07	2.5	N	353
	12	0.20	4.4	0.14	3.7	0.11	3.4	0.08	2.4	NE	49
	14	0.28	2.9	0.17	3.7	0.14	3.1	0.09	2.5	NNW	340
	16	0.27	2.5	0.21	3.2	0.17	3.0	0.11	2.6	NW	319
	18	* 0.34	6.3	* 0.21	3.7	* 0.17	3.6	* 0.12	2.8	SE	124
	20	0.29	3.1	0.21	3.2	0.17	3.2	0.12	2.7	N	353
	22	0.23	3.0	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.7	N	10
	最大	0.34	6.3	0.21	3.7	0.17	3.6	0.12	2.8		
	平均	0.23	4.2	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.6		
04	00	0.19	3.2	0.14	3.5	0.12	3.2	0.08	2.4	SE	125
	02	0.18	2.9	0.15	3.8	0.12	3.1	0.08	2.4	ESE	123
	04	0.16	5.8	0.14	4.0	0.11	3.2	0.08	2.4	N	355
	06	0.21	3.7	0.15	3.8	0.13	3.1	0.09	2.3	NNE	12
	08	0.23	7.0	0.16	3.8	0.13	3.2	0.09	2.4	NNW	342
	10	0.26	2.6	0.18	4.0	0.15	3.4	0.10	2.5	NNE	15
	12	0.22	4.2	0.17	3.5	0.14	3.1	0.09	2.4	NNW	348
	14	0.17	3.7	0.13	3.5	0.11	3.5	0.07	2.9	NNW	327
	16	0.26	3.5	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.7	NE	48
	18	0.22	4.2	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.5	SE	133
	20	0.36	5.0	0.27	2.9	0.22	3.1	* 0.14	2.7	NNW	328
	22	* 0.42	2.6	* 0.29	3.1	* 0.22	3.2	0.14	2.6	ESE	121
	最大	0.42	2.6	0.29	3.1	0.22	3.2	0.14	2.7		

	平均	0.24	4.0	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.5		
05	00	0.25	8.3	0.19	6.0	0.15	4.5	0.10	2.9	SE	132
	02	0.27	9.6	0.21	4.5	0.16	3.6	0.11	2.7	NE	35
	04	0.21	9.1	0.17	5.3	0.13	4.2	0.09	2.8	N	351
	06	0.22	10.4	0.16	5.2	0.13	4.4	0.09	3.0	NNE	14
	08	0.24	7.7	0.17	7.2	0.14	6.2	0.09	4.0	N	4
	10	0.30	7.5	0.24	8.4	0.19	7.7	0.12	5.6	NNE	25
	12	0.30	5.4	0.23	7.9	0.19	7.3	0.12	4.9	NNE	29
	14	0.45	5.2	0.31	8.1	0.25	8.0	0.15	5.2	NNE	25
	16	0.53	10.6	0.39	10.2	0.29	8.2	0.17	4.9	NNE	29
	18	0.59	10.8	0.47	9.4	0.36	7.6	0.22	4.5	NE	41
	20	* 0.98	3.3	0.71	5.2	0.57	5.1	0.38	4.0	NNE	22
	22	0.92	3.3	* 0.74	4.9	* 0.60	4.7	* 0.40	3.8	N	7
	最大										
	平均	0.98	3.3	0.74	4.9	0.60	4.7	0.40	3.8		
		0.44	7.6	0.33	6.9	0.26	6.0	0.17	4.0		
06	00	1.02	8.7	0.80	8.6	0.63	6.8	0.41	4.6	NE	49
	02	1.26	8.2	0.85	8.3	0.66	6.9	0.41	4.8	NE	45
	04	1.33	10.4	0.98	9.5	0.73	7.3	0.46	5.0	NNE	29
	06	1.74	10.0	1.09	9.5	0.86	8.1	0.53	5.5	NNE	29
	08	1.07	8.3	0.86	7.4	0.68	7.2	0.43	5.2	NNE	29
	10	1.41	7.5	1.06	7.7	0.83	6.5	0.53	4.8	NE	37
	12	1.50	7.9	0.95	6.8	0.77	6.0	0.50	4.5	NNE	33
	14	* 1.86	10.2	* 1.58	10.1	* 1.21	8.9	* 0.76	6.3	NNE	33
	16	1.63	8.0	1.25	8.9	1.01	8.2	0.61	5.7	NNE	20
	18	1.58	8.3	1.29	8.9	1.04	8.6	0.65	6.2	NNE	25
	20	1.19	7.5	0.96	7.5	0.78	7.4	0.51	5.6	NNE	33
	22	1.17	7.7	0.76	6.6	0.60	6.5	0.38	4.9	NNE	20
	最大										
	平均	1.86	10.2	1.58	10.1	1.21	8.9	0.76	6.3		
		1.40	8.6	1.04	8.3	0.82	7.4	0.52	5.3		
07	00	0.99	3.5	0.76	6.0	0.62	5.5	0.39	4.2	NNW	339
	02	1.05	5.3	* 0.82	5.8	* 0.66	5.5	* 0.43	4.2	N	359
	04	* 1.12	4.5	0.74	5.4	0.60	5.5	0.38	4.3	N	11
	06	0.81	5.4	0.73	6.8	0.59	6.4	0.37	5.1	NE	41
	08	0.82	7.6	0.66	6.9	0.54	6.7	0.34	5.0	NNE	25
	10	0.86	6.3	0.67	7.2	0.56	7.6	0.34	5.6	NE	37
	12	0.81	8.9	0.58	7.2	0.48	7.2	0.29	5.2	NNE	25
	14	0.66	8.3	0.56	7.8	0.44	7.6	0.28	5.8	NNE	33
	16	0.50	7.7	0.42	7.5	0.33	6.9	0.19	4.5	NE	37
	18	0.70	6.1	0.51	6.3	0.40	5.3	0.25	3.7	ENE	70
	20	0.84	4.6	0.58	5.4	0.46	4.8	0.30	3.8	NE	34
	22	0.71	4.2	0.59	4.5	0.48	4.4	0.31	3.5	NNE	13
	最大										
	平均	1.12	4.5	0.82	5.8	0.66	5.5	0.43	4.2		
		0.82	6.0	0.64	6.4	0.51	6.1	0.32	4.6		
08	00	* 1.04	5.2	* 0.76	4.7	* 0.59	4.7	* 0.38	4.0	N	11
	02	0.79	5.0	0.67	5.0	0.56	5.0	0.36	4.3	NNE	21
	04	0.96	4.4	0.67	4.7	0.52	4.7	0.34	4.1	SE	135
	06	0.66	4.6	0.48	4.8	0.39	4.8	0.26	4.1	E	86
	08	0.64	5.8	0.43	6.4	0.35	5.6	0.23	4.6	NW	320
	10	0.74	6.4	0.53	6.6	0.43	6.6	0.26	4.9	NE	41
	12	0.70	5.0	0.50	6.2	0.40	6.1	0.25	4.7	NE	41
	14	0.51	5.4	0.41	6.3	0.33	5.7	0.20	3.9	NE	37
	16	0.53	3.6	0.40	5.8	0.32	4.9	0.21	3.6	NNE	20
	18	0.49	6.1	0.37	5.6	0.29	5.1	0.18	3.5	NE	52
	20	0.47	3.3	0.37	5.4	0.30	5.1	0.19	3.7	NNW	342
	22	0.44	5.1	0.34	5.4	0.28	5.0	0.19	3.7	N	9
	最大										
	平均	1.04	5.2	0.76	4.7	0.59	4.7	0.38	4.0		
		0.66	5.0	0.49	5.6	0.40	5.3	0.25	4.1		
09	00	0.51	3.5	* 0.38	4.9	* 0.31	4.9	* 0.20	3.6	NNW	334
	02	0.40	5.5	0.32	5.4	0.25	4.9	0.16	3.7	ESE	108
	04	0.35	3.3	0.29	4.5	0.24	4.3	0.16	3.6	E	95
	06	0.35	4.6	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.4	ESE	108
	08	0.32	3.6	0.25	4.1	0.19	4.1	0.13	3.2	SE	134
	10	0.34	3.9	0.25	4.3	0.20	4.3	0.13	3.3	NNE	14
	12	0.38	3.8	0.24	4.3	0.19	4.3	0.12	3.3	NW	315
	14	0.31	5.7	0.22	5.5	0.17	4.6	0.11	3.0	NNE	18
	16	0.40	4.8	0.23	4.8	0.18	4.2	0.11	2.9	NE	34
	18	0.45	3.4	0.37	4.1	0.29	4.0	0.19	3.4	ENE	70
	20	* 0.53	3.3	0.32	3.7	0.25	3.8	0.16	3.0	NNE	27
	22	0.45	3.4	0.32	3.7	0.25	3.7	0.16	3.0	NNW	328

	最大	0.53	3.3	0.38	4.9	0.31	4.9	0.20	3.6			
	平均	0.40	4.1	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.3			
10	00	* 0.36	3.3	* 0.29	3.4	* 0.22	3.5	* 0.15	3.1	NNE	20	
	02	0.34	3.8	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.0	NNW	339	
	04	0.28	3.8	0.19	3.5	0.16	3.7	0.11	3.0	N	359	
	06	0.29	3.6	0.19	4.6	0.15	4.0	0.10	2.9	ENE	58	
	08	0.26	5.0	0.20	4.7	0.16	4.3	0.11	3.3	NW	318	
	10	0.27	5.7	0.19	5.0	0.15	4.6	0.10	3.2	E	92	
	12	0.28	4.9	0.23	5.0	0.18	4.6	0.11	3.3	NNW	331	
	14	0.29	5.0	0.21	4.8	0.17	4.7	0.11	3.2	N	11	
	16	0.26	4.5	0.20	5.1	0.16	5.1	0.10	3.9	ESE	105	
	18	0.24	6.3	0.18	5.7	0.14	5.0	0.09	3.6	E	79	
	20	0.21	4.7	0.14	4.8	0.11	4.4	0.07	3.2	ENE	69	
	22	0.20	4.9	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.8	E	93	
	最大	0.36	3.3	0.29	3.4	0.22	3.5	0.15	3.1			
	平均	0.27	4.6	0.20	4.5	0.16	4.3	0.11	3.2			
	11	00	0.25	4.5	0.15	5.0	0.12	4.3	0.08	3.1	NW	319
		02	0.24	6.2	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.0	NNE	17
		04	0.22	4.1	0.16	4.4	0.14	4.1	0.10	3.1	NW	323
		06	0.21	5.2	0.15	4.8	0.12	4.3	0.08	3.0	NNW	340
		08	0.22	3.5	0.16	4.0	0.13	4.0	0.09	3.3	NNW	328
		10	0.21	4.7	0.16	4.2	0.13	3.7	0.08	2.8	NNW	348
12		0.18	3.7	0.14	4.0	0.12	3.5	0.08	2.5	NE	34	
14		0.23	3.5	0.15	4.0	0.12	3.3	0.09	2.5	NNW	348	
16		0.32	3.8	0.21	3.5	0.17	3.3	0.11	2.5	ESE	110	
18		0.32	2.7	* 0.24	3.3	* 0.19	3.2	* 0.13	2.8	NNE	31	
20		* 0.34	3.4	0.17	3.5	0.13	3.2	0.09	2.6	NNW	328	
22		0.17	6.8	0.13	3.7	0.11	3.3	0.07	2.7	N	350	
最大		0.34	3.4	0.24	3.3	0.19	3.2	0.13	2.8			
平均		0.24	4.3	0.17	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8			
12		00	0.21	3.1	* 0.15	3.8	* 0.12	3.5	* 0.08	2.5	ENE	76
		02	0.16	5.8	0.13	3.6	0.10	3.2	0.07	2.4	NE	40
		04	0.20	4.2	0.13	3.7	0.10	3.3	0.07	2.7	NE	36
		06	0.19	3.8	0.14	3.8	0.11	3.3	0.07	2.5	ENE	65
		08	0.18	5.3	0.13	3.5	0.11	3.4	0.07	2.6	ESE	111
		10	0.15	5.0	0.12	3.6	0.10	3.2	0.07	2.5	N	359
	12	* 0.22	6.2	0.13	3.9	0.10	3.4	0.07	2.5	NW	325	
	14	0.18	4.9	0.13	3.4	0.11	3.3	0.08	2.5	N	3	
	16	0.19	3.8	0.12	3.9	0.10	3.3	0.07	2.4	NNW	331	
	18	0.16	5.8	0.12	4.1	0.10	3.9	0.07	2.8	ESE	120	
	20	0.15	5.0	0.10	3.2	0.08	3.1	0.06	2.5	NW	325	
	22	0.12	1.7	0.09	4.9	0.07	4.6	0.05	3.4	NNE	26	
	最大	0.22	6.2	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.5			
	平均	0.18	4.6	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.6			
	13	00	0.13	5.4	0.10	5.3	0.08	4.7	0.06	3.7	NNW	333
		02	0.13	8.2	0.11	4.8	0.09	4.3	0.06	3.1	ESE	117
		04	0.19	4.2	0.14	3.5	0.11	3.2	0.07	2.5	E	86
		06	0.17	3.4	0.13	3.4	0.11	3.4	* 0.08	2.5	NW	316
		08	0.18	3.0	0.13	3.3	0.10	2.9	0.07	2.4	E	90
		10	0.18	6.2	0.14	3.7	0.11	3.2	0.08	2.3	NW	321
12		0.17	3.7	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5			
14		0.20	3.7	0.15	3.7	* 0.12	3.1	0.08	2.3	ENE	74	
16		* 0.21	2.1	0.15	3.4	0.12	3.1	0.08	2.3	NW	322	
18		0.20	6.2	* 0.15	3.8	0.11	3.2	0.08	2.4	N	354	
20		0.16	4.7	0.12	3.9	0.10	3.4	0.07	2.5	NE	34	
22		0.15	3.3	0.11	4.3	0.09	3.7	0.06	2.9	E	79	
最大		0.21	2.1	0.15	3.8	0.12	3.1	0.08	2.5			
平均		0.17	4.5	0.13	3.9	0.10	3.5	0.07	2.6			
14		00	0.14	8.9	0.11	4.1	0.09	3.5	0.06	2.9	NW	323
		02	0.15	3.0	0.11	4.1	0.09	3.9	0.06	2.9	ESE	120
		04	0.18	4.5	0.13	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5	E	99
		06	0.19	4.6	0.13	3.7	0.10	3.2	0.07	2.4	NE	44
		08	0.16	4.3	0.13	4.8	0.11	4.2	0.08	3.0	NE	35
		10	0.20	5.0	0.13	3.9	0.11	3.2	0.08	2.5	NNE	12
	12	0.19	3.7	0.13	3.6	0.11	3.2	0.07	2.5	ENE	72	
	14	0.18	2.3	0.14	3.8	0.12	3.5	0.08	2.5	NNE	23	

	16	0.49	2.5	0.32	2.8	0.23	2.8	0.15	2.4	NNE	14
	18	0.48	5.1	0.31	2.9	0.24	2.9	0.16	2.6	ESE	117
	20	* 0.52	3.0	* 0.32	3.2	* 0.25	3.2	* 0.16	2.8	NNW	337
	22	0.35	2.8	0.25	3.2	0.20	3.1	0.13	2.7	NNE	13
	最大	0.52	3.0	0.32	3.2	0.25	3.2	0.16	2.8		
	平均	0.27	4.1	0.18	3.7	0.15	3.3	0.10	2.6		
	15	00	0.30	3.0	0.22	3.3	0.18	0.12	2.8	N	4
		02	0.26	3.9	0.21	3.4	0.17	0.11	2.8	NNE	15
		04	0.28	2.5	0.18	3.4	0.15	0.10	2.7	NNE	33
		06	0.19	6.0	0.14	3.7	0.12	0.08	2.5	E	87
		08	0.19	2.8	0.13	3.5	0.11	0.08	3.0	ENE	68
		10	0.17	4.9	0.14	3.9	0.12	0.08	2.4	NNE	13
		12	0.19	2.8	0.13	3.8	0.10	0.07	2.5	SE	131
		14	* 0.45	4.6	* 0.25	2.9	* 0.19	* 0.13	2.5	ENE	77
		16	0.20	2.5	0.16	3.6	0.13	0.09	2.4	ENE	74
		18	0.22	1.8	0.14	3.7	0.11	0.08	2.4	ENE	63
		20	0.22	1.9	0.15	4.0	0.12	0.08	2.4	ENE	57
		22	0.14	6.8	0.10	4.8	0.09	0.06	2.9	ESE	107
	最大	0.45	4.6	0.25	2.9	0.19	3.0	0.13	2.5		
	平均	0.23	3.6	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.6		
	16	00	0.18	6.2	0.13	3.9	0.11	0.07	2.4	E	84
		02	0.17	2.3	0.13	3.3	0.11	0.07	2.5	ENE	70
		04	0.16	4.6	0.12	3.2	0.10	0.07	2.4	NE	40
		06	0.17	5.5	0.14	3.7	0.12	0.08	2.3		
		08	0.15	3.3	0.11	4.2	0.09	0.06	2.8	ENE	69
		10	0.17	3.3	0.12	4.7	0.10	0.07	2.9	N	357
		12	0.19	2.7	0.13	3.8	0.10	0.07	2.4	NNW	330
		14	0.15	5.3	0.13	3.1	0.11	0.08	2.4	SE	124
		16	* 0.24	3.5	* 0.16	3.8	* 0.13	* 0.09	2.4	NNE	15
		18	0.21	4.8	0.13	3.8	0.11	0.08	2.5	SE	133
		20	0.18	7.2	0.14	3.9	0.11	0.08	2.4	ESE	119
		22	0.15	5.2	0.12	3.8	0.10	0.07	2.5	NNW	328
	最大	0.24	3.5	0.16	3.8	0.13	3.2	0.09	2.4		
	平均	0.18	4.5	0.13	3.8	0.11	3.3	0.07	2.5		
	17	00	0.19	4.7	0.14	4.2	0.11	0.08	2.7	NNW	337
		02	0.17	4.2	0.12	3.8	0.10	0.06	2.4	ESE	116
		04	0.14	3.2	0.10	5.0	0.08	0.06	3.1	E	90
		06	0.16	4.9	0.13	3.5	0.11	0.07	2.5	ENE	67
		08	0.15	4.3	0.12	4.3	0.10	0.07	2.9	NNW	327
		10	0.19	2.6	0.12	4.0	0.10	0.07	2.6	E	84
		12	0.17	5.2	0.13	4.1	0.11	0.07	2.4	NE	54
		14	* 0.33	4.9	* 0.18	4.4	* 0.14	0.09	2.6	NW	324
		16	0.21	1.5	0.15	4.3	0.12	0.08	2.5	N	353
		18	0.20	5.7	0.16	4.6	0.13	* 0.09	2.7	NE	34
		20	0.20	3.2	0.15	4.8	0.12	0.08	2.6	N	4
		22	0.20	4.3	0.15	5.4	0.12	0.08	2.8	E	94
	最大	0.33	4.9	0.18	4.4	0.14	3.6	0.09	2.7		
	平均	0.19	4.1	0.14	4.4	0.11	3.7	0.08	2.7		
	18	00	0.18	7.5	0.14	7.2	0.11	0.07	3.5	NNW	329
		02	0.22	6.3	0.16	5.8	0.13	0.08	3.1	ENE	74
		04	0.21	7.1	0.16	5.5	0.13	0.08	2.7	NW	326
		06	0.21	8.0	0.16	6.2	0.13	0.08	3.2	E	87
		08	0.25	7.0	0.18	5.8	0.14	0.09	3.0	N	352
		10	0.51	4.8	0.23	5.3	0.16	0.10	3.4	NE	40
		12	0.37	4.1	0.19	4.6	0.15	0.09	2.6	ESE	103
		14	0.19	6.3	0.16	4.7	0.12	0.08	2.5	NNW	345
		16	0.24	3.8	0.18	4.8	0.15	0.10	2.8	NNE	14
		18	0.39	3.1	0.28	3.1	0.22	0.15	2.6	NNE	13
		20	* 0.56	3.0	* 0.39	3.4	* 0.30	* 0.19	2.9	NNW	331
		22	0.41	3.9	0.31	3.3	0.25	0.16	2.9	ESE	122
	最大	0.56	3.0	0.39	3.4	0.30	3.3	0.19	2.9		
	平均	0.31	5.4	0.21	5.0	0.17	4.2	0.11	2.9		
	19	00	* 0.35	3.2	* 0.26	3.5	* 0.21	* 0.14	2.9	NNE	16
		02	0.30	4.0	0.21	3.6	0.17	0.11	2.9	NE	50
		04	0.25	3.1	0.20	3.6	0.17	0.11	3.0	ESE	116
		06	0.20	3.7	0.16	4.8	0.13	0.09	2.9	ENE	66
		08	0.27	5.7	0.17	4.8	0.14	0.09	3.1	ENE	76
		10	0.23	5.8	0.16	4.8	0.13	0.08	2.9	NNE	22

	12	0.26	5.0	0.17	4.2	0.14	3.7	0.09	2.7	NE	56
	14	0.21	3.7	0.16	3.8	0.13	3.3	0.09	2.5	ESE	120
	16	0.22	5.9	0.17	3.8	0.14	3.3	0.09	2.5	NNE	33
	18	0.26	3.1	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	2.7	NNE	29
	20	0.30	4.3	0.23	3.8	0.18	3.5	0.12	2.6	NE	50
	22	0.29	3.0	0.20	4.1	0.16	3.7	0.10	2.8	N	0
	最大	0.35	3.2	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.9		
	平均	0.26	4.2	0.19	4.0	0.16	3.7	0.10	2.8		
20	00	0.26	3.4	0.21	3.9	* 0.18	3.8	* 0.12	2.9	NNW	333
	02	0.26	5.6	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	2.8	NNW	333
	04	0.26	4.2	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.0	N	7
	06	0.22	5.2	0.18	4.9	0.15	4.2	0.10	3.0		
	08	0.26	5.0	0.19	4.5	0.15	4.5	0.10	3.3	ESE	110
	10	0.23	4.3	0.18	4.2	0.15	3.6	0.10	2.5	N	355
	12	0.22	5.3	0.17	4.3	0.13	3.8	0.09	2.6	NNE	30
	14	* 0.33	2.4	* 0.23	3.6	0.18	3.1	0.12	2.4	ENE	59
	16	0.23	5.0	0.17	3.5	0.14	3.1	0.10	2.4	NNE	32
	18	0.21	6.0	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.7	N	8
	20	0.25	2.8	0.17	3.8	0.14	3.2	0.09	2.5	ENE	63
	22	0.21	9.4	0.17	4.5	0.14	3.8	0.09	2.9	N	0
	最大	0.33	2.4	0.23	3.6	0.18	3.8	0.12	2.9		
	平均	0.25	4.9	0.19	4.2	0.15	3.7	0.10	2.8		
21	00	0.27	3.1	0.21	3.0	* 0.17	3.0	* 0.11	2.7	E	98
	02	0.22	3.1	0.18	3.5	0.14	3.3	0.09	2.5	ENE	59
	04	0.21	3.9	0.15	3.2	0.13	3.2	0.09	2.5	NE	39
	06	0.18	5.9	0.14	3.9	0.11	3.5	0.07	2.6	ENE	68
	08	* 0.51	3.8	* 0.25	3.3	0.16	3.3	0.09	2.8	NNW	335
	10	0.14	3.4	0.11	3.0	0.09	3.1	0.06	2.5	E	85
	12	0.20	4.7	0.14	3.4	0.12	3.1	0.08	2.4	NNW	342
	14	0.25	2.3	0.18	3.1	0.14	3.0	0.09	2.3	N	3
	16	0.23	1.6	0.15	3.2	0.13	3.2	0.09	2.3	ESE	109
	18	0.21	8.2	0.15	4.1	0.13	3.6	0.09	2.5	N	356
	20	0.16	1.2	0.12	3.0	0.10	2.8	0.07	2.2	NNW	336
	22	0.14	4.6	0.10	4.1	0.08	3.6	0.06	2.9	NNE	19
	最大	0.51	3.8	0.25	3.3	0.17	3.0	0.11	2.7		
	平均	0.23	3.8	0.16	3.4	0.13	3.2	0.08	2.5		
22	00	0.17	5.1	0.13	3.7	0.10	3.2	0.07	2.4	NNW	336
	02	0.19	3.8	0.12	3.6	0.10	3.3	0.07	2.5	ESE	103
	04	0.23	2.3	0.13	3.8	0.10	3.3	0.07	2.4	SE	129
	06	0.20	4.0	0.14	4.4	0.12	3.7	0.08	2.8	N	8
	08	0.19	6.9	0.14	3.8	0.11	3.3	0.08	2.4	N	3
	10	0.17	4.7	0.13	3.8	0.11	3.5	0.08	2.7	NNW	327
	12	0.20	1.3	0.16	3.8	0.13	3.2	0.09	2.4	N	349
	14	0.22	3.6	0.15	4.0	0.12	3.2	0.08	2.4	N	10
	16	0.17	8.9	0.14	3.4	0.12	3.2	0.08	2.4	N	355
	18	0.16	6.9	0.12	3.6	0.10	3.2	0.07	2.5	NNW	338
	20	0.16	2.6	0.13	3.4	0.11	3.1	0.08	2.4	NNE	27
	22	* 0.26	3.9	* 0.17	3.7	* 0.14	3.3	* 0.09	2.5	SE	132
	最大	0.26	3.9	0.17	3.7	0.14	3.3	0.09	2.5		
	平均	0.19	4.5	0.14	3.8	0.11	3.3	0.08	2.5		
23	00	0.21	2.5	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.7	ENE	69
	02	0.18	4.8	0.14	4.2	0.12	3.8	0.08	2.7	NNE	16
	04	0.23	6.1	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.7	ENE	60
	06	0.19	4.0	0.13	3.3	0.11	3.1	0.07	2.4	ESE	120
	08	0.16	2.8	0.12	3.9	0.10	3.9	0.07	2.8	ESE	110
	10	0.24	3.0	0.12	3.6	0.10	3.6	0.07	2.7	NNW	334
	12	0.24	3.2	0.15	3.7	0.13	3.1	0.09	2.4	NW	319
	14	0.24	3.0	0.16	3.5	0.13	3.2	0.08	2.4	NNW	337
	16	* 0.34	4.8	* 0.18	3.5	* 0.14	3.2	* 0.10	2.4	N	356
	18	0.19	4.7	0.15	3.9	0.12	3.3	0.09	2.5	N	353
	20	0.19	4.5	0.15	4.4	0.12	3.5	0.08	2.5	N	359
	22	0.21	4.8	0.14	3.8	0.12	3.3	0.08	2.4	NNW	338
	最大	0.34	4.8	0.18	3.5	0.14	3.2	0.10	2.4		
	平均	0.22	4.0	0.15	3.8	0.12	3.4	0.08	2.6		
24	00	0.22	7.1	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.6	ESE	122
	02	0.18	2.5	0.13	3.3	0.11	3.0	0.08	2.4	N	5

	04	0.21	1.8	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.5	NE	43
	06	0.18	3.1	0.13	3.7	0.11	3.4	0.07	2.5	NNW	346
	08	0.21	2.5	0.15	4.9	0.12	3.8	0.08	2.7	N	351
	10	0.24	4.6	0.14	5.2	0.11	4.6	0.08	3.1	ESE	109
	12	0.28	5.3	0.19	5.7	0.15	4.5	0.10	2.9	NNW	347
	14	0.29	5.6	0.21	5.5	0.17	4.9	0.11	3.1	ESE	112
	16	0.40	7.4	0.30	6.6	0.24	5.6	0.15	3.7	NNE	16
	18	0.73	3.7	0.52	3.7	0.41	3.7	0.26	3.1	NNE	17
	20	* 0.85	3.4	* 0.59	3.5	* 0.46	3.7	* 0.29	3.2	NE	39
	22	0.76	3.1	0.56	3.4	0.45	3.5	0.29	3.2	ESE	109
	最大	0.85	3.4	0.59	3.5	0.46	3.7	0.29	3.2		
	平均	0.38	4.2	0.27	4.4	0.21	4.0	0.14	2.9		
25	00	0.57	6.8	0.44	3.6	0.34	3.9	0.22	3.2	NNW	334
	02	0.59	4.2	0.42	4.0	0.33	4.0	0.21	3.2	E	88
	04	0.52	6.7	0.32	4.7	0.25	4.1	0.17	3.1	SE	131
	06	0.46	7.3	0.35	6.5	0.27	5.7	0.17	3.8	NNE	16
	08	0.46	5.1	0.32	6.5	0.25	5.4	0.16	3.7	NNE	18
	10	0.31	6.3	0.24	5.6	0.20	5.2	0.13	3.5	ENE	57
	12	0.40	5.4	0.28	5.7	0.22	5.1	0.14	3.4	ENE	77
	14	0.45	6.1	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.0	N	4
	16	0.57	2.4	0.35	4.0	0.28	3.7	0.18	2.9	N	357
	18	0.84	3.1	* 0.59	3.1	* 0.46	3.2	* 0.29	3.1	SE	126
	20	* 0.92	3.4	0.58	3.5	0.44	3.4	0.28	3.1	N	354
	22	0.60	3.8	0.48	3.6	0.38	3.6	0.25	3.3	NE	41
	最大	0.92	3.4	0.59	3.1	0.46	3.2	0.29	3.1		
	平均	0.56	5.1	0.39	4.6	0.31	4.3	0.20	3.3		
26	00	0.55	3.4	0.42	3.7	0.33	3.8	0.22	3.2	ENE	59
	02	0.44	3.7	0.36	3.6	0.29	3.6	0.18	3.1	N	6
	04	0.73	4.5	0.53	4.4	0.43	4.5	0.28	4.1	NE	38
	06	0.69	4.3	0.54	4.4	* 0.45	4.4	* 0.29	4.0	N	351
	08	0.51	3.9	0.36	4.2	0.29	4.2	0.18	3.5	SE	125
	10	0.38	4.2	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.1	E	86
	12	0.37	3.6	0.28	3.7	0.21	3.7	0.14	2.8	ESE	107
	14	0.74	2.2	0.39	3.5	0.31	3.3	0.19	2.7	SE	135
	16	0.43	3.6	0.28	4.0	0.23	3.6	0.15	2.8	NE	45
	18	0.53	3.0	0.40	3.3	0.32	3.3	0.21	2.9	ESE	109
	20	0.59	3.8	0.47	3.2	0.36	3.3	0.23	3.0	SE	130
	22	* 0.78	3.2	* 0.56	3.4	0.44	3.4	0.28	3.1	SE	127
	最大	0.78	3.2	0.56	3.4	0.45	4.4	0.29	4.0		
	平均	0.56	3.6	0.41	3.8	0.32	3.8	0.21	3.2		
27	00	0.56	3.1	0.42	3.4	0.33	3.5	0.21	3.1	NW	318
	02	0.37	3.5	0.30	3.4	0.25	3.5	0.16	3.0	NNE	16
	04	0.43	3.7	0.30	3.6	0.23	3.7	0.15	3.0	ESE	120
	06	0.38	4.2	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.1	NW	322
	08	0.45	4.1	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.1	ESE	103
	10	0.48	4.1	0.30	4.0	0.25	4.1	0.17	3.3	NE	48
	12	0.46	4.1	0.37	4.3	0.29	4.3	0.19	3.3	ENE	65
	14	0.63	4.1	0.44	3.9	0.34	3.9	0.21	3.2	N	6
	16	0.56	3.2	0.39	3.6	0.31	3.6	0.20	3.0	SE	130
	18	* 1.08	3.4	0.63	3.4	0.49	3.5	0.30	3.1	ENE	71
	20	1.06	3.1	* 0.81	3.7	* 0.64	3.8	* 0.41	3.5	ESE	120
	22	1.06	3.3	0.73	3.8	0.57	3.9	0.36	3.5	NNW	340
	最大	1.08	3.4	0.81	3.7	0.64	3.8	0.41	3.5		
	平均	0.63	3.7	0.44	3.7	0.35	3.8	0.22	3.2		
28	00	0.99	3.0	0.70	3.8	0.54	3.9	0.33	3.4	NNW	327
	02	1.03	3.9	0.62	3.8	0.50	3.9	0.32	3.5	NNW	331
	04	0.82	4.2	0.53	4.1	0.41	3.9	0.26	3.5	NNW	329
	06	0.81	4.0	0.63	4.3	0.50	4.3	0.31	3.6	NNE	25
	08	0.75	4.1	0.59	4.0	0.49	4.2	0.32	3.7	N	1
	10	欠测									
	12	0.58	4.4	0.44	4.0	0.35	3.9	0.22	3.3	E	99
	14	0.88	3.3	0.51	4.1	0.41	3.9	0.26	3.3	SE	127
	16	1.15	4.0	0.72	3.8	0.58	3.9	0.36	3.5	NW	322
	18	1.43	3.8	1.07	4.2	0.85	4.4	0.54	3.8	ESE	108
	20	2.15	4.7	1.51	4.5	1.17	4.7	0.75	4.1	NNW	347
	22	* 4.12	5.6	* 3.31	5.7	* 2.68	5.8	* 1.69	5.4	ENE	65
	最大	4.12	5.6	3.31	5.7	2.68	5.8	1.69	5.4		

	平均	1.34	4.1	0.97	4.2	0.77	4.3	0.49	3.7		
29	00	* 4.23	6.0	* 3.45	6.4	* 2.85	6.5	* 1.88	5.9	ENE	61
	02	4.11	6.7	3.22	6.8	2.65	6.7	1.75	6.0	NNE	25
	04	3.57	6.3	2.88	6.7	2.35	6.9	1.55	6.1	ENE	57
	06	2.98	6.4	2.25	6.6	1.80	6.7	1.14	5.9	NE	49
	08	2.05	6.5	1.58	6.1	1.29	6.3	0.84	5.6	NNE	33
	10	1.58	5.9	1.20	6.3	0.96	6.3	0.59	5.5	NE	45
	12	1.42	5.9	1.04	6.1	0.80	6.0	0.51	5.1	NE	41
	14	1.19	5.2	0.91	5.4	0.74	5.6	0.46	4.7	NNE	20
	16	1.32	5.3	0.88	5.3	0.69	5.5	0.43	4.6	N	353
	18	0.94	5.3	0.66	5.6	0.54	5.7	0.34	4.6	NE	37
	20	0.64	5.7	0.53	5.6	0.43	5.6	0.27	4.4	NE	47
	22	0.58	5.7	0.48	5.5	0.39	5.6	0.25	4.7	NNE	25
	最大	4.23	6.0	3.45	6.4	2.85	6.5	1.88	5.9		
	平均	2.05	5.9	1.59	6.0	1.29	6.1	0.83	5.3		
30	00	0.58	5.5	0.41	5.3	0.33	5.2	0.21	4.2	E	93
	02	0.38	5.0	0.30	5.0	0.25	4.9	0.16	3.8	ENE	62
	04	0.42	4.8	0.28	5.0	0.22	4.8	0.14	3.6	NNW	344
	06	0.33	5.1	0.25	5.2	0.20	5.1	0.13	3.8	NNW	332
	08	0.34	4.2	0.26	5.3	0.21	5.1	0.14	3.9	NNE	14
	10	0.26	4.6	0.20	5.0	0.16	4.9	0.10	3.6	NNW	342
	12	0.32	4.1	0.24	4.1	0.20	3.8	0.13	2.8	N	352
	14	0.94	3.2	0.57	3.2	0.45	3.3	0.29	2.9	NNE	14
	16	0.79	3.7	0.62	3.5	0.51	3.7	0.33	3.3	NNW	337
	18	1.02	3.3	0.68	3.7	0.53	3.8	0.33	3.3		
	20	* 1.22	3.7	* 0.78	3.7	* 0.59	3.8	* 0.38	3.4	ENE	74
	22	0.97	4.0	0.66	3.7	0.52	3.8	0.34	3.4	NE	36
	最大	1.22	3.7	0.78	3.7	0.59	3.8	0.38	3.4		
	平均	0.63	4.3	0.44	4.4	0.35	4.4	0.22	3.5		
31	00	* 0.99	3.2	* 0.52	3.3	* 0.40	3.5	* 0.26	3.2	ESE	116
	02	0.39	3.3	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.0	NNE	13
	04	0.29	2.9	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	2.9	NNE	21
	06	0.27	3.5	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	2.9	SE	128
	08	0.25	4.3	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	3.0	N	6
	10	0.25	3.0	0.19	3.3	0.15	3.4	0.10	2.8	ENE	69
	12	0.23	9.9	0.17	3.9	0.15	3.5	0.10	2.6	ESE	106
	14	0.50	2.8	0.30	3.0	0.23	3.1	0.14	2.5	E	93
	16	0.42	2.7	0.29	3.4	0.23	3.2	0.15	2.6	NE	41
	18	0.36	2.7	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.5	SE	128
	20	0.38	2.7	0.30	3.4	0.24	3.2	0.15	2.7	ESE	109
	22	0.60	3.2	0.43	3.4	0.35	3.4	0.22	3.0	SE	126
	最大	0.99	3.2	0.52	3.3	0.40	3.5	0.26	3.2		
	平均	0.41	3.7	0.28	3.5	0.22	3.5	0.15	2.8		
月最大		4.23	6.0	3.45	6.4	2.85	6.5	1.88	5.9		
起時		2900		2900		2900		2900			
平均		0.46	4.6	0.34	4.4	0.27	4.1	0.18	3.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	356 回	測得回数	352 回
欠測回数	16 回	欠測回数	20 回
欠測率	4.3 %	欠測率	5.4 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.50	3.7	* 0.36	3.4	* 0.30	3.5	* 0.19	3.0	E	100
	02	0.38	3.5	0.26	3.4	0.20	3.4	0.13	2.7	NNW	342
	04	0.29	2.9	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.6	N	11
	06	0.30	3.6	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.9	NE	35
	08	0.31	3.7	0.24	4.1	0.19	4.1	0.13	3.1	ESE	113
	10	0.36	3.5	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.9	ESE	113
	12	0.30	2.8	0.19	3.9	0.15	3.3	0.10	2.5	ESE	113
	14	0.36	3.5	0.23	4.1	0.18	3.7	0.12	2.6	E	96
	16	* 0.63	3.0	0.25	4.3	0.18	3.6	0.12	2.6	NNE	30
	18	0.32	4.6	0.20	3.6	0.16	3.1	0.11	2.4	SE	134
	20	0.26	2.4	0.18	3.3	0.15	3.2	0.10	2.5	NNE	24
	22	0.22	3.8	0.17	3.5	0.14	3.3	0.09	2.6	E	94
	最大	0.63	3.0	0.36	3.4	0.30	3.5	0.19	3.0		
	平均	0.35	3.4	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.7		
02	00	0.24	3.0	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.6	ENE	78
	02	0.21	3.4	0.15	3.2	0.12	2.9	0.08	2.3	NE	51
	04	0.17	4.4	0.14	3.6	0.11	3.5	0.08	2.6	N	351
	06	0.16	1.9	0.12	3.6	0.10	3.3	0.07	2.6	E	79
	08	0.15	6.1	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.8	NNE	17
	10	0.17	3.7	0.13	5.0	0.11	5.1	0.08	3.3	NNE	15
	12	0.19	6.0	0.15	4.4	0.11	3.9	0.08	2.7	N	8
	14	0.19	3.2	0.16	4.4	0.12	3.8	0.08	2.7	NNE	31
	16	0.23	4.5	0.17	3.7	0.14	3.2	0.09	2.5	NNE	32
	18	0.20	1.8	0.16	4.3	0.12	3.6	0.08	2.6	N	2
	20	0.19	4.3	0.15	4.0	0.12	3.3	0.08	2.4	ESE	103
	22	* 0.29	4.2	* 0.17	4.5	* 0.14	3.7	* 0.09	2.7	NNE	13
	最大	0.29	4.2	0.17	4.5	0.14	3.7	0.09	2.7		
	平均	0.20	3.9	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.7		
03	00	0.22	4.7	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.6	E	95
	02	0.22	3.4	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.6	ESE	104
	04	0.24	4.1	0.18	3.4	0.14	3.3	0.10	2.6	ESE	106
	06	0.23	2.9	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.8	NE	39
	08	0.23	3.6	0.16	3.5	0.13	3.2	0.09	2.7	NW	319
	10	0.16	4.1	0.13	3.9	0.10	3.4	0.07	2.5	ENE	63
	12	0.19	2.8	0.14	3.9	0.12	3.4	0.08	2.5	NNW	330
	14	0.18	4.4	0.14	3.5	0.12	3.1	0.08	2.4	E	98
	16	0.62	2.6	0.37	2.8	0.28	3.0	0.18	2.7	ENE	64
	18	* 0.91	3.1	0.58	3.1	0.46	3.1	0.30	3.0	ENE	76
	20	0.89	3.0	* 0.63	3.3	* 0.50	3.4	* 0.31	3.1	N	9
	22	0.81	2.9	0.55	3.3	0.44	3.4	0.28	3.1	NNE	24
	最大	0.91	3.1	0.63	3.3	0.50	3.4	0.31	3.1		
	平均	0.41	3.5	0.28	3.5	0.22	3.3	0.15	2.7		
04	00	* 0.40	3.7	* 0.31	3.2	* 0.24	3.3	* 0.16	2.8	NNE	21
	02	0.27	3.2	0.20	3.4	0.17	3.2	0.11	2.6	N	8
	04	0.23	3.1	0.17	3.8	0.13	3.3	0.09	2.5	NE	54
	06	0.18	2.7	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.8	ESE	104
	08	0.19	3.2	0.14	3.4	0.11	3.4	0.08	2.6	N	349
	10	0.17	5.5	0.13	3.9	0.10	3.5	0.07	2.6	NNE	27
	12	0.21	4.7	0.14	3.9	0.12	3.1	0.08	2.4	NW	316
	14	0.22	4.6	0.16	3.4	0.13	3.1	0.09	2.4	N	356
	16	0.23	8.2	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.4	E	93
	18	0.37	2.5	0.19	3.2	0.15	3.1	0.10	2.4	E	88
	20	0.26	2.6	0.20	3.2	0.16	3.0	0.10	2.5	SE	128
	22	0.22	5.4	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.6	N	9
	最大	0.40	3.7	0.31	3.2	0.24	3.3	0.16	2.8		

	平均	0.25	4.1	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.6		
05	00	0.17	5.0	0.13	3.2	0.11	3.2	0.08	2.4	NNW	330
	02	0.18	4.2	0.13	3.7	0.11	3.5	0.07	2.5	N	11
	04	0.18	5.9	0.12	3.3	0.10	3.0	0.07	2.3	N	357
	06	0.16	1.3	0.12	3.5	0.10	3.0	0.07	2.3	ESE	113
	08	0.22	2.8	0.14	3.8	0.11	3.4	0.08	2.5	ENE	65
	10	0.19	5.5	0.15	4.3	0.12	3.4	0.08	2.4	N	2
	12	0.23	6.3	0.18	5.1	0.15	4.0	0.10	2.8	ESE	113
	14	0.35	1.9	* 0.24	4.5	0.19	3.7	0.12	2.7	E	79
	16	0.28	2.2	0.23	4.0	0.18	3.4	0.12	2.6	SE	131
	18	* 0.38	2.9	0.24	4.2	* 0.19	3.8	* 0.13	2.8	NE	45
	20	0.27	5.6	0.21	6.2	0.17	5.1	0.11	3.2	ESE	107
	22	0.32	5.7	0.23	6.2	0.18	5.5	0.11	3.7	NNW	334
	最大	0.38	2.9	0.24	4.5	0.19	3.8	0.13	2.8		
	平均	0.24	4.1	0.18	4.3	0.14	3.8	0.10	2.7		
06	00	0.27	4.9	0.20	5.8	0.16	5.0	0.10	3.3	SE	125
	02	0.26	6.7	0.20	6.3	0.16	5.0	0.10	3.3	SE	131
	04	0.23	7.1	0.19	6.4	0.15	5.2	0.10	3.2	NNE	12
	06	0.28	6.6	0.18	5.4	0.14	4.4	0.09	2.9	NNW	332
	08	0.32	6.4	0.20	6.6	0.16	6.4	0.10	4.1	NNE	16
	10	0.25	5.8	0.20	6.3	0.17	5.9	0.11	4.0	NNE	12
	12	1.42	3.6	0.89	3.5	0.68	3.6	0.43	3.3	SE	128
	14	1.39	4.0	* 0.99	4.0	* 0.78	4.0	* 0.50	3.6	NE	38
	16	* 1.49	3.3	0.96	4.1	0.76	4.2	0.49	3.8	N	2
	18	1.14	4.2	0.88	4.2	0.71	4.2	0.46	3.8	ENE	74
	20	1.15	3.2	0.85	4.1	0.67	4.2	0.43	3.6	N	355
	22	1.11	3.4	0.72	4.1	0.56	4.2	0.35	3.5	ESE	106
	最大	1.49	3.3	0.99	4.0	0.78	4.0	0.50	3.6		
	平均	0.78	4.9	0.54	5.1	0.43	4.7	0.27	3.5		
07	00	* 0.73	3.4	* 0.55	4.1	* 0.45	4.2	* 0.29	3.5	NNW	336
	02	0.67	7.6	0.47	5.3	0.38	5.1	0.25	3.8	NNE	24
	04	0.49	5.9	0.39	5.9	0.32	5.6	0.20	3.9	N	349
	06	0.55	6.9	0.36	6.6	0.29	6.2	0.18	4.1	NNE	12
	08	欠测									
	10	0.61	5.3	0.47	6.4	0.37	6.0	0.24	4.3	NNE	29
	12	0.52	7.1	0.36	6.7	0.28	6.2	0.17	4.3	NE	37
	14	0.41	9.0	0.29	6.5	0.24	5.8	0.15	4.1	NE	49
	16	0.42	6.2	0.35	6.8	0.27	6.2	0.17	4.1	NNE	25
	18	0.46	5.8	0.35	6.6	0.27	6.1	0.17	4.2	NNE	29
	20	0.54	6.4	0.40	5.7	0.31	5.1	0.20	3.7	NE	35
	22	0.53	5.8	0.39	5.2	0.31	4.4	0.20	3.3	NW	317
	最大	0.73	3.4	0.55	4.1	0.45	4.2	0.29	3.5		
	平均	0.54	6.3	0.40	6.0	0.32	5.5	0.20	3.9		
08	00	0.51	5.0	0.37	4.4	0.30	4.1	0.19	3.1	SE	125
	02	0.62	4.0	0.42	3.9	0.33	4.0	0.22	3.1	ENE	60
	04	0.68	3.1	0.48	3.9	0.38	4.1	0.24	3.3	N	358
	06	0.87	2.8	0.54	3.4	0.41	3.7	0.26	3.2	ENE	61
	08	0.57	6.3	0.44	5.2	0.35	4.7	0.22	3.5	NE	49
	10	欠测									
	12	0.55	5.9	0.38	4.9	0.31	4.7	0.20	3.6	ENE	60
	14	0.71	7.8	0.45	6.9	0.36	6.3	0.23	4.4	NNE	33
	16	0.65	6.7	0.51	6.0	0.40	5.2	0.25	4.0	NNE	19
	18	0.56	5.0	0.44	4.9	0.36	4.8	0.24	3.9	NNE	31
	20	0.73	3.5	0.52	4.2	0.41	4.3	0.27	3.6	NNE	16
	22	* 1.23	3.7	* 0.70	3.7	* 0.53	4.0	* 0.33	3.4	ENE	75
	最大	1.23	3.7	0.70	3.7	0.53	4.0	0.33	3.4		
	平均	0.70	4.9	0.48	4.7	0.38	4.5	0.24	3.6		
09	00	* 1.16	3.8	* 0.87	3.9	* 0.67	4.0	* 0.43	3.6	NNE	26
	02	0.94	4.2	0.73	4.8	0.58	4.6	0.37	3.9	NNE	12
	04	0.91	5.6	0.71	5.5	0.57	5.4	0.36	4.4	N	3
	06	0.96	5.1	0.71	5.5	0.57	5.6	0.36	4.6	N	349
	08	0.92	5.6	0.64	5.4	0.53	5.6	0.34	4.8	ESE	122
	10	0.80	5.7	0.58	5.7	0.45	5.6	0.28	4.5	ESE	106
	12	0.72	5.8	0.55	5.9	0.43	5.6	0.27	4.5	SE	129
	14	0.72	4.5	0.48	5.5	0.39	5.6	0.25	4.6	SE	126
	16	0.67	5.3	0.46	5.4	0.36	5.4	0.23	4.2	NNE	13
	18	0.73	4.7	0.50	5.2	0.39	5.3	0.25	4.3	E	89
	20	0.62	5.6	0.45	5.2	0.37	5.3	0.23	4.1	NW	324
	22	0.50	6.7	0.43	5.7	0.35	5.7	0.22	4.4	NNE	29

	最大	1.16	3.8	0.87	3.9	0.67	4.0	0.43	3.6			
	平均	0.80	5.2	0.59	5.3	0.47	5.3	0.30	4.3			
10	00	0.58	5.4	0.45	5.8	0.37	5.7	0.23	4.3	NE	37	
	02	0.58	5.3	* 0.47	5.9	0.37	5.7	0.23	4.4	NNE	29	
	04	0.66	5.6	0.43	5.8	0.36	5.6	0.23	4.6	ESE	110	
	06	0.53	5.2	0.40	5.6	0.31	5.5	0.19	4.2	ESE	110	
	08	0.54	5.6	0.41	5.5	0.33	5.5	0.21	4.4	NW	324	
	10	0.68	5.4	0.45	5.8	0.36	5.8	* 0.24	4.9	NNE	25	
	12	* 0.70	5.6	0.45	5.6	0.35	5.5	0.21	4.3	NNE	27	
	14	0.59	4.9	0.44	5.7	0.35	5.6	0.21	4.3	NNE	26	
	16	0.54	5.3	0.38	5.8	0.31	5.6	0.19	4.0	ESE	102	
	18	0.62	3.7	0.46	4.3	* 0.38	4.2	0.24	3.4	NNW	329	
	20	0.58	2.5	0.45	4.2	0.35	4.1	0.22	3.2	E	88	
	22	0.59	6.0	0.40	5.0	0.32	4.5	0.20	3.5	ESE	103	
	最大	0.70	5.6	0.47	5.9	0.38	4.2	0.24	4.9			
	平均	0.60	5.0	0.43	5.4	0.35	5.3	0.22	4.1			
	11	00	0.57	3.4	0.38	4.5	0.31	4.3	0.20	3.4	NNE	32
		02	0.49	4.9	0.37	4.9	0.30	4.6	0.19	3.4	E	97
		04	0.44	3.7	0.34	4.6	0.28	4.5	0.18	3.3	NNW	348
		06	0.46	4.4	0.35	4.6	0.27	4.5	0.17	3.3	ENE	77
		08	0.41	4.1	0.33	4.7	0.27	4.7	0.17	3.4	ENE	73
		10	0.49	6.5	0.36	5.0	0.30	4.6	0.19	3.3		
		12	0.72	6.5	0.51	5.6	0.40	5.2	0.26	3.9	NW	321
		14	0.75	3.1	0.57	5.0	0.48	4.7	0.32	3.8	NE	41
16		0.93	3.2	0.68	3.9	0.54	4.1	0.35	3.5	NNE	20	
18		1.17	3.9	0.86	3.8	0.69	3.9	0.46	3.6	N	3	
20		* 1.32	4.3	* 0.97	3.8	* 0.77	3.9	* 0.49	3.6	NNE	13	
22		1.18	3.6	0.78	3.8	0.62	3.9	0.41	3.6	NE	52	
最大		1.32	4.3	0.97	3.8	0.77	3.9	0.49	3.6			
平均		0.74	4.3	0.54	4.5	0.44	4.4	0.28	3.5			
12		00	* 1.07	3.5	* 0.76	3.8	* 0.59	3.9	* 0.37	3.5	ESE	121
		02	0.97	4.2	0.69	3.8	0.54	3.9	0.33	3.4	N	1
		04	0.74	3.8	0.50	4.1	0.40	4.2	0.25	3.5	NNW	348
		06	0.68	4.4	0.50	4.2	0.39	4.2	0.24	3.4	E	87
		08	0.75	3.8	0.55	4.4	0.45	4.4	0.29	3.8	NW	325
		10	1.02	4.0	0.67	4.4	0.54	4.4	0.35	3.8	ESE	107
		12	0.83	3.6	0.63	4.0	0.51	4.3	0.33	3.7	NNW	336
		14	0.71	3.2	0.54	3.9	0.43	3.7	0.27	3.2	NW	326
	16	0.67	6.1	0.44	3.9	0.36	3.9	0.23	3.3	N	358	
	18	0.68	2.5	0.46	3.9	0.36	3.8	0.23	3.2	NNW	338	
	20	0.77	3.2	0.40	3.7	0.31	3.7	0.20	3.0	NNE	16	
	22	0.57	3.6	0.41	3.9	0.31	3.7	0.19	3.0	NW	317	
	最大	1.07	3.5	0.76	3.8	0.59	3.9	0.37	3.5			
	平均	0.79	3.8	0.55	4.0	0.43	4.0	0.27	3.4			
	13	00	* 0.64	3.1	* 0.49	3.3	* 0.39	3.4	* 0.25	3.0	SE	127
		02	0.59	3.2	0.42	3.4	0.33	3.4	0.22	3.1	ESE	112
		04	0.44	3.4	0.32	3.5	0.26	3.6	0.17	3.0	E	81
		06	0.42	3.8	0.31	3.8	0.26	3.8	0.17	3.1	ENE	62
		08	0.52	4.2	0.39	3.9	0.30	4.0	0.19	3.3	NE	51
		10	0.48	3.1	0.38	3.8	0.30	3.8	0.19	2.9	NNE	18
		12	0.42	3.5	0.32	3.9	0.26	3.9	0.16	3.1	NW	321
		14	0.37	3.5	0.27	4.0	0.22	3.9	0.15	3.3	NNW	339
16		0.32	3.7	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.0	N	359	
18		0.36	3.8	0.23	4.0	0.19	4.0	0.12	3.2			
20		0.31	3.9	0.23	3.8	0.18	3.9	0.12	3.2	ESE	110	
22		0.47	4.4	0.27	3.6	0.22	3.7	0.14	3.2	ESE	123	
最大		0.64	3.1	0.49	3.3	0.39	3.4	0.25	3.0			
平均		0.45	3.6	0.32	3.7	0.26	3.8	0.17	3.1			
14		00	0.32	2.6	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	2.9	NNE	16
		02	0.24	4.5	0.17	4.1	0.14	3.7	0.09	3.0	ESE	104
		04	0.26	3.2	0.16	3.7	0.13	3.7	0.09	3.0	NNE	30
		06	0.22	3.0	0.15	3.9	0.13	3.6	0.09	2.8	NE	47
		08	0.18	3.8	0.14	3.7	0.11	3.5	0.08	2.6	NE	38
		10	0.16	2.3	0.12	4.1	0.10	3.7	0.07	2.7	E	88
		12	0.17	3.6	0.13	3.7	0.11	3.4	0.08	2.5	ESE	110
		14	欠測									

	16	0.24	6.0	0.19	3.4	0.15	3.0	0.10	2.4	NNW	332	
	18	* 0.49	3.0	* 0.29	3.0	* 0.23	3.0	* 0.15	2.6	N	356	
	20	0.31	2.8	0.24	3.1	0.19	3.0	0.13	2.6	E	79	
	22	0.35	3.0	0.26	3.2	0.21	3.2	0.13	2.8	NNW	333	
	最大	0.49	3.0	0.29	3.0	0.23	3.0	0.15	2.6			
	平均	0.27	3.4	0.19	3.6	0.15	3.4	0.10	2.7			
15	00	0.32	2.7	0.22	3.1	0.17	3.2	0.12	2.7	ESE	114	
	02	0.24	3.1	0.18	3.0	0.15	3.5	0.10	3.0	NNW	344	
	04	0.17	2.3	0.13	2.8	0.10	2.9	0.07	2.5	N	350	
	06	0.17	2.2	0.14	4.4	0.11	3.8	0.08	2.8	NNW	343	
	08	0.19	2.1	0.13	3.7	0.11	3.4	0.08	2.4	NNE	32	
	10	0.17	2.6	0.13	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5	NNW	329	
	12	0.21	5.4	0.14	4.2	0.11	3.7	0.08	2.7	SE	125	
	14	0.25	4.5	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.5	SE	124	
	16	* 0.32	3.2	* 0.23	3.0	* 0.19	3.1	* 0.13	2.5	E	94	
	18	0.24	8.1	0.16	4.9	0.12	4.1	0.08	2.9	NNE	33	
	20	0.17	2.6	0.14	3.1	0.11	2.9	0.08	2.5	E	82	
	22	0.18	1.9	0.12	4.6	0.10	3.8	0.07	2.6	NNE	31	
	最大	0.32	3.2	0.23	3.0	0.19	3.1	0.13	2.5			
	平均	0.22	3.4	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.6			
	16	00	0.19	4.2	0.13	4.0	0.11	3.8	0.07	2.8	NNW	342
		02	0.14	2.3	0.11	3.5	0.09	3.6	0.06	2.7	N	350
		04	0.16	10.2	0.12	4.0	0.10	3.8	0.07	2.7	NNW	341
		06	0.19	3.6	0.14	3.5	0.12	3.1	0.08	2.3	N	8
		08	0.19	2.8	0.15	3.5	0.13	3.0	0.09	2.3	NE	50
		10	0.23	7.7	0.18	3.9	0.15	3.1	0.10	2.4	NE	34
		12	0.19	2.2	0.16	3.5	0.13	3.1	0.09	2.3	N	351
		14	* 0.27	5.6	* 0.18	4.1	* 0.15	3.6	* 0.10	2.6	SE	125
16		欠测										
18		欠测										
20		欠测										
22		欠测										
最大		0.27	5.6	0.18	4.1	0.15	3.6	0.10	2.6			
平均		0.20	4.8	0.15	3.8	0.12	3.4	0.08	2.5			
17		00	0.38	5.2	0.26	4.6	0.21	4.2	0.13	3.1	NNW	329
		02	1.11	3.8	0.72	3.7	0.57	3.7	0.37	3.4	N	1
		04	1.72	5.2	1.17	4.6	0.90	4.5	0.58	4.0	NNE	21
		06	1.87	4.2	1.39	5.0	1.12	4.9	0.72	4.3	NE	39
		08	1.74	4.4	1.35	5.1	1.07	5.1	0.69	4.3	NNE	23
		10	1.35	10.6	1.13	6.9	0.93	6.2	0.61	4.9	NNE	29
		12	1.60	10.3	1.15	9.6	0.90	8.0	0.57	5.6	NNE	29
		14	1.86	11.6	1.38	10.2	1.09	8.3	0.68	5.5	NNE	25
	16	1.81	9.5	1.54	9.7	1.29	8.5	0.82	5.8	NNE	20	
	18	* 3.24	11.4	* 2.18	10.6	* 1.62	9.4	0.97	6.3	NNE	29	
	20	2.48	9.0	2.08	9.7	1.62	8.7	* 1.02	6.2	NNE	25	
	22	2.86	9.8	1.87	9.7	1.52	9.0	0.94	6.2	NNE	33	
	最大	3.24	11.4	2.18	10.6	1.62	9.4	1.02	6.2			
	平均	1.84	7.9	1.35	7.5	1.07	6.7	0.68	5.0			
	18	00	* 2.19	8.8	* 1.39	8.5	* 1.08	7.5	* 0.66	5.3	NNE	25
		02	1.59	9.5	1.32	8.3	1.03	7.8	0.64	5.8	NNE	29
		04	1.35	6.0	1.14	7.2	0.92	6.7	0.59	5.5	NNE	20
		06	1.34	6.6	0.97	7.1	0.76	6.4	0.49	5.1	NNE	16
		08	0.94	4.3	0.77	7.4	0.63	6.8	0.39	5.0	NNE	25
		10	0.99	8.1	0.78	8.1	0.62	7.8	0.38	5.5	NNE	29
		12	0.88	9.1	0.71	8.2	0.59	6.9	0.37	4.9	NNE	29
		14	1.14	7.8	0.75	7.3	0.58	6.4	0.36	4.5	NE	37
16		1.10	7.5	0.84	7.4	0.64	6.7	0.39	4.7	NNE	29	
18		1.11	5.5	0.86	6.6	0.71	6.3	0.45	4.7	NNE	33	
20		1.14	7.1	0.86	6.2	0.69	6.1	0.45	4.6	NNE	25	
22		欠测										
最大		2.19	8.8	1.39	8.5	1.08	7.5	0.66	5.3			
平均		1.25	7.3	0.94	7.5	0.75	6.9	0.47	5.1			
19		00	欠测									
		02	欠测									
		04	欠测									
		06	欠测									
		08	欠测									
		10	0.49	7.7	0.40	6.2	0.33	6.0	0.21	4.6	NE	37

	12	0.63	7.0	0.46	6.6	0.37	6.7	0.23	4.9	NE	41
	14	* 0.74	6.0	0.47	6.6	0.36	6.3	0.22	4.4	NE	41
	16	0.66	6.4	* 0.48	5.9	* 0.39	5.8	* 0.24	4.1	NE	37
	18	0.65	5.8	0.43	6.2	0.34	5.9	0.21	4.2	NNE	29
	20	0.44	4.7	0.36	5.8	0.29	5.3	0.17	3.7	NNE	14
	22	0.55	5.4	0.40	4.8	0.32	4.5	0.21	3.4	NE	44
	最大	0.74	6.0	0.48	5.9	0.39	5.8	0.24	4.1		
	平均	0.59	6.1	0.43	6.0	0.34	5.8	0.21	4.2		
20	00	0.43	3.9	0.33	3.9	0.26	4.0	0.17	3.2	NNE	13
	02	0.43	4.0	0.33	4.2	0.27	4.1	0.17	3.4	NW	317
	04	0.34	3.2	0.27	4.3	0.21	4.2	0.14	3.2	ESE	123
	06	0.28	3.3	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.5	NE	39
	08	0.30	3.4	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.2	NE	41
	10	0.26	5.2	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.1	N	355
	12	0.28	4.5	0.19	4.4	0.15	4.0	0.09	2.9	E	89
	14	0.33	4.0	0.21	4.4	0.17	3.9	0.11	2.8	NNW	332
	16	0.43	2.5	0.31	3.0	0.24	3.1	0.16	2.6	N	350
	18	0.46	3.2	0.37	3.3	0.31	3.3	0.20	2.9	NE	38
	20	0.54	3.4	0.37	3.4	0.29	3.4	0.18	2.9	N	354
	22	* 0.63	3.3	* 0.42	3.3	* 0.33	3.4	* 0.21	3.0	ENE	67
	最大	0.63	3.3	0.42	3.3	0.33	3.4	0.21	3.0		
	平均	0.39	3.7	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	3.1		
21	00	* 0.55	3.1	* 0.39	3.5	* 0.31	3.5	* 0.20	3.1	NNW	336
	02	0.40	3.4	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	2.9	ENE	67
	04	0.34	3.4	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	3.0	ESE	116
	06	0.43	3.0	0.30	3.6	0.24	3.6	0.15	3.1	NE	35
	08	0.40	3.7	0.28	3.7	0.22	3.8	0.14	3.2	ESE	114
	10	0.38	4.2	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.2	N	6
	12	0.31	3.8	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	2.8	NNE	31
	14	0.32	4.5	0.23	4.2	0.19	3.7	0.12	2.7	NNE	32
	16	0.33	4.0	0.22	4.0	0.18	3.4	0.11	2.6	NE	37
	18	0.27	7.5	0.21	3.5	0.17	3.2	0.12	2.6	ENE	75
	20	0.25	3.6	0.17	3.4	0.14	3.2	0.10	2.6	N	7
	22	0.21	4.7	0.16	3.6	0.14	3.7	0.09	2.8	ESE	105
	最大	0.55	3.1	0.39	3.5	0.31	3.5	0.20	3.1		
	平均	0.35	4.1	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9		
22	00	0.21	4.6	0.16	4.2	0.13	3.3	0.09	2.6	ESE	107
	02	0.19	4.2	0.15	4.0	0.13	3.5	0.09	2.5	NNE	23
	04	0.20	4.3	0.13	3.5	0.11	3.4	0.07	2.7	SE	134
	06	0.24	2.8	0.15	3.5	0.12	3.2	0.08	2.4	NNE	18
	08	0.17	3.7	0.13	3.9	0.11	3.4	0.07	2.5	N	352
	10	0.17	2.1	0.12	3.4	0.10	3.4	0.07	2.5		
	12	0.19	5.6	0.14	3.9	0.12	3.3	0.08	2.6	NNE	25
	14	0.25	2.4	0.17	3.8	0.14	3.3	0.09	2.4	SE	132
	16	0.44	2.6	0.31	2.8	0.24	2.9	0.15	2.5	N	358
	18	* 0.53	3.0	* 0.37	3.0	* 0.29	3.2	0.18	2.7	N	1
	20	0.51	2.9	0.35	3.1	0.28	3.3	* 0.18	2.8	NNE	30
	22	欠测									
	最大	0.53	3.0	0.37	3.0	0.29	3.2	0.18	2.8		
	平均	0.28	3.5	0.20	3.6	0.16	3.3	0.10	2.6		
23	00	0.29	3.5	0.20	3.7	0.17	3.4	0.12	2.7	ENE	60
	02	0.28	3.4	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.7	ESE	123
	04	0.20	4.9	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.6	NE	53
	06	0.18	4.7	0.14	3.5	0.12	3.4	0.08	2.6	NNE	26
	08	0.23	6.0	0.18	3.6	0.14	3.5	0.09	2.8	NNE	12
	10	0.25	3.8	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.6	N	9
	12	0.25	3.3	0.19	3.6	0.16	3.2	0.11	2.6	N	356
	14	0.27	2.8	0.20	3.1	0.16	3.0	0.11	2.3	SE	134
	16	0.35	2.8	0.27	3.5	0.21	3.5	0.13	2.8	NNW	329
	18	0.45	3.0	0.35	3.7	0.28	3.8	0.18	3.4	NE	44
	20	* 0.53	3.9	* 0.38	4.0	* 0.30	4.1	* 0.19	3.6	NNE	16
	22	0.41	4.5	0.31	4.4	0.25	4.3	0.16	3.4	ENE	62
	最大	0.53	3.9	0.38	4.0	0.30	4.1	0.19	3.6		
	平均	0.31	3.9	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	2.8		
24	00	0.39	4.3	0.32	4.3	0.25	4.4	0.15	3.5	NNE	33
	02	0.99	2.7	0.59	3.0	0.42	3.3	0.25	2.9	N	8

	04	* 1.15	3.0	* 0.76	3.1	* 0.60	3.1	* 0.38	2.9	N	356
	06	0.41	3.0	0.27	3.4	0.22	3.2	0.14	2.6	NE	47
	08	0.26	5.1	0.20	4.2	0.16	3.8	0.10	2.8	ENE	73
	10	0.32	6.1	0.23	5.0	0.18	4.3	0.12	3.0	NNW	339
	12	0.29	5.6	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9	ESE	104
	14	0.25	3.4	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.8	E	95
	16	0.34	2.7	0.24	3.8	0.19	3.4	0.13	2.7	NW	320
	18	0.39	5.7	0.25	3.6	0.20	3.3	0.13	2.7	E	99
	20	0.29	5.5	0.19	5.2	0.15	4.5	0.10	3.0	N	7
	22	0.22	6.8	0.18	5.6	0.15	4.9	0.10	3.2	NNE	22
	最大	1.15	3.0	0.76	3.1	0.60	3.1	0.38	2.9		
	平均	0.44	4.5	0.30	4.2	0.24	3.9	0.15	2.9		
25	00	0.26	5.8	0.20	6.2	0.16	5.2	0.11	3.7	N	0
	02	0.24	6.6	0.19	5.6	0.16	4.8	0.10	3.1	ESE	102
	04	0.25	5.8	0.17	5.7	0.14	4.4	0.09	2.9	E	101
	06	0.25	3.9	0.19	5.5	0.15	4.5	0.10	2.9	NE	39
	08	0.22	7.2	0.17	6.2	0.14	4.7	0.09	3.1	N	358
	10	0.30	9.7	0.18	6.0	0.14	4.4	0.10	2.9	SE	135
	12	0.29	12.1	0.21	8.1	0.16	5.6	0.10	3.4	NNE	24
	14	0.30	7.8	0.22	6.9	0.17	5.2	0.11	3.2	E	81
	16	0.34	9.9	0.23	8.1	0.17	5.8	0.11	3.5	NNE	12
	18	* 0.40	8.8	0.27	8.4	0.20	6.9	0.12	4.1	NNE	25
	20	0.32	10.7	0.26	8.9	0.20	7.6	0.12	4.6	NNE	33
	22	0.39	7.0	* 0.28	7.6	* 0.21	6.8	* 0.13	4.1	NNE	29
	最大	0.40	8.8	0.28	7.6	0.21	6.8	0.13	4.1		
	平均	0.30	7.9	0.21	6.9	0.17	5.5	0.11	3.5		
26	00	0.35	8.5	0.26	8.2	0.20	7.0	0.12	4.2	ENE	78
	02	0.35	8.5	0.24	7.6	0.19	6.6	0.11	4.1	NE	49
	04	0.33	8.2	0.25	9.4	0.20	8.1	0.12	5.0	NE	45
	06	0.34	9.2	0.26	8.7	0.20	7.2	0.12	4.5	ENE	74
	08	0.35	6.8	0.27	8.6	0.21	7.1	0.13	4.7	ENE	65
	10	0.38	7.8	0.30	8.7	0.24	7.9	0.15	4.9	NE	53
	12	0.44	8.6	0.33	8.0	0.24	6.6	0.14	4.0	NNE	33
	14	* 0.58	7.8	0.39	7.3	0.30	6.6	0.18	4.0	NE	37
	16	0.54	7.6	* 0.40	7.1	* 0.32	6.8	* 0.19	4.4	NNE	29
	18	0.49	7.2	0.35	7.1	0.27	7.2	0.17	4.8	NE	37
	20	0.36	9.4	0.29	8.3	0.23	7.3	0.14	4.5	NNE	33
	22	0.34	6.3	0.25	7.6	0.20	7.0	0.13	4.5	NNE	20
	最大	0.58	7.8	0.40	7.1	0.32	6.8	0.19	4.4		
	平均	0.40	8.0	0.30	8.1	0.23	7.1	0.14	4.5		
27	00	0.28	4.8	0.19	7.5	0.16	6.6	0.11	4.6	N	8
	02	0.24	6.9	0.17	6.6	0.14	5.2	0.09	3.4	NNW	348
	04	0.26	6.3	0.19	6.9	0.15	5.3	0.09	3.4	E	81
	06	0.33	7.5	0.26	7.7	0.21	6.9	0.13	4.3	NNE	16
	08	0.51	7.3	0.39	7.1	0.31	7.3	0.18	5.4	NE	37
	10	0.53	6.8	0.44	6.7	0.37	6.7	0.23	5.8	NNE	29
	12	* 0.81	3.4	* 0.58	3.5	* 0.45	3.7	* 0.29	3.1	N	9
	14	0.62	3.3	0.48	4.1	0.39	4.0	0.25	3.3	NE	50
	16	0.51	3.0	0.40	3.3	0.31	3.5	0.20	2.9	E	79
	18	0.44	2.9	0.34	3.9	0.27	3.8	0.18	3.2	NNW	332
	20	0.36	6.8	0.24	4.7	0.20	4.3	0.13	3.4	ESE	108
	22	0.26	4.8	0.20	4.8	0.16	4.4	0.11	3.3	NNE	26
	最大	0.81	3.4	0.58	3.5	0.45	3.7	0.29	3.1		
	平均	0.43	5.3	0.32	5.6	0.26	5.1	0.17	3.8		
28	00	0.27	3.3	0.20	5.6	0.16	5.0	0.10	3.5	ESE	113
	02	0.24	6.4	0.18	5.6	0.14	4.8	0.10	3.1	NE	51
	04	0.25	2.5	0.19	5.7	0.15	4.8	0.10	3.1	NNW	336
	06	0.27	6.2	0.22	5.7	0.17	5.2	0.11	3.5	N	7
	08	* 0.30	5.9	* 0.23	5.8	0.18	5.3	* 0.12	3.5	E	86
	10	欠測									
	12	0.29	4.8	0.23	4.9	* 0.19	4.7	0.12	3.2	NNE	27
	14	0.29	5.5	0.22	5.3	0.18	4.8	0.11	3.4	SE	131
	16	0.29	5.5	0.19	5.3	0.15	4.3	0.10	2.9	E	91
	18	0.20	5.7	0.16	5.0	0.13	4.1	0.09	2.9	N	2
	20	0.21	6.1	0.15	5.3	0.12	4.0	0.08	2.9	ENE	66
	22	0.24	4.4	0.18	4.7	0.15	4.5	0.10	3.1	NNE	28
	最大	0.30	5.9	0.23	5.8	0.19	4.7	0.12	3.5		

	平均	0.26	5.1	0.20	5.4	0.16	4.7	0.10	3.2		
29	00	0.22	4.1	0.17	5.0	0.14	4.5	0.10	3.1	N	358
	02	0.29	5.6	0.22	4.9	0.18	4.7	0.11	3.2	ENE	63
	04	* 0.50	4.7	* 0.40	4.5	* 0.31	4.6	* 0.20	3.9	NNE	21
	06	0.49	4.5	0.39	4.3	0.31	4.4	0.19	3.8	N	354
	08	0.40	5.3	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.1	ENE	64
	10	0.30	4.4	0.24	4.4	0.19	4.1	0.12	3.1	N	356
	12	欠測									
	14	0.32	4.8	0.24	4.4	0.18	4.5	0.11	3.2	ESE	123
	16	0.24	4.7	0.19	4.9	0.15	4.7	0.10	3.4	E	84
	18	0.28	5.2	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.2	NE	50
	20	0.34	4.7	0.21	5.0	0.17	5.1	0.11	3.9	E	83
	22	0.33	4.4	0.24	5.3	0.20	5.0	0.13	4.0	ESE	103
	最大	0.50	4.7	0.40	4.5	0.31	4.6	0.20	3.9		
	平均	0.34	4.8	0.26	4.7	0.20	4.6	0.13	3.5		
30	00	0.29	4.2	0.23	4.5	* 0.19	4.5	* 0.13	3.5	N	349
	02	0.30	3.6	* 0.24	3.9	0.19	3.7	0.12	2.9	N	4
	04	0.27	5.1	0.20	4.8	0.17	4.4	0.11	3.1	NW	326
	06	0.27	5.6	0.19	5.5	0.15	4.9	0.09	3.3	NW	317
	08	* 0.35	3.8	0.20	4.7	0.16	4.8	0.11	3.1	ENE	73
	10	0.22	3.4	0.15	4.9	0.12	4.0	0.08	2.8	NNE	31
	12	0.20	5.1	0.14	4.2	0.11	3.7	0.08	2.6	NNW	338
	14	0.16	7.0	0.13	4.6	0.10	4.2	0.07	2.9	NNW	332
	16	0.18	3.8	0.15	4.3	0.11	3.6	0.08	2.8	E	98
	18	0.18	4.5	0.13	4.3	0.11	3.4	0.07	2.4	NE	40
	20	0.26	8.4	0.18	3.8	0.14	3.3	0.10	2.4	NNW	332
	22	0.19	9.5	0.15	4.4	0.12	3.7	0.08	2.6	NNW	347
	最大	0.35	3.8	0.24	3.9	0.19	4.5	0.13	3.5		
	平均	0.24	5.3	0.17	4.5	0.14	4.0	0.09	2.9		
31	00	0.25	8.0	0.17	5.0	0.14	3.9	0.10	2.8	ESE	119
	02	0.21	6.7	0.17	4.6	0.14	3.8	0.09	2.7	ESE	123
	04	0.20	6.1	0.14	4.5	0.12	4.2	0.08	2.9	N	10
	06	0.19	13.1	0.15	4.5	0.12	3.8	0.08	2.7	E	95
	08	0.22	3.4	0.16	4.3	0.12	3.9	0.08	2.9	NE	44
	10	0.28	7.0	0.19	3.9	0.15	3.4	0.10	2.5	ESE	104
	12	* 0.30	8.3	* 0.20	4.2	* 0.16	3.5	* 0.11	2.6		
	14	0.21	7.5	0.15	5.1	0.13	3.9	0.09	2.6	E	88
	16	0.25	4.1	0.17	5.0	0.13	3.9	0.09	2.8	NNW	335
	18	0.23	5.0	0.15	4.5	0.12	3.6	0.08	2.6	N	11
	20	0.20	7.8	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	2.7	N	351
	22	0.19	6.6	0.14	4.9	0.12	4.2	0.08	2.9	SE	129
	最大	0.30	8.3	0.20	4.2	0.16	3.5	0.11	2.6		
	平均	0.23	7.0	0.16	4.6	0.13	3.8	0.09	2.7		
月最大		3.24	11.4	2.18	10.6	1.62	9.4	1.02	6.2		
起時		1718		1718		1718		1720			
平均		0.49	4.9	0.35	4.8	0.28	4.4	0.18	3.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0%	欠測率	1.4 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.21	5.6	0.15	5.0	0.12	4.1	0.08	2.8	E	79
	02	0.20	7.3	0.15	5.0	0.12	4.0	0.08	2.8	NNW	336
	04	0.23	7.5	0.18	6.0	0.14	4.9	0.09	3.3	ESE	104
	06	0.31	4.4	0.20	5.7	0.16	5.1	0.10	3.4	NNE	20
	08	0.35	3.9	* 0.25	4.0	* 0.20	3.9	* 0.13	3.2	NNE	23
	10	* 0.36	3.4	0.20	4.7	0.16	3.9	0.11	2.8	E	81
	12	0.26	7.1	0.19	4.8	0.15	4.2	0.10	3.0	ESE	114
	14	0.26	3.5	0.20	4.1	0.16	3.8	0.10	3.0	NW	318
	16	0.31	5.4	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	2.9	ESE	123
	18	0.26	4.4	0.17	4.5	0.14	4.0	0.09	2.9	SE	134
	20	0.28	4.9	0.19	4.5	0.15	4.3	0.10	3.2	N	4
	22	0.24	3.9	0.19	4.2	0.15	4.2	0.10	3.0	NNE	20
	最大	0.36	3.4	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.2		
	平均	0.27	5.1	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.0		
02	00	0.22	5.1	0.18	4.6	0.14	4.2	0.09	3.0	NNE	29
	02	0.24	3.5	0.18	3.9	0.15	4.0	0.10	3.1	NNW	334
	04	0.24	4.6	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	2.9	NE	52
	06	0.26	5.0	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	2.8	N	6
	08	0.30	2.5	0.23	2.8	0.18	2.9	0.12	2.6	N	11
	10	0.18	4.4	0.14	4.7	0.12	4.2	0.08	3.0	ESE	120
	12	0.22	5.4	0.15	4.2	0.12	3.7	0.08	2.7	ESE	102
	14	0.34	3.0	0.24	3.2	0.19	3.3	0.12	2.6	ESE	120
	16	0.54	3.0	0.33	3.4	0.26	3.5	0.17	2.9	ESE	105
	18	0.52	3.1	0.37	3.3	0.29	3.3	0.19	3.0	NNE	16
	20	0.56	3.5	0.42	3.9	0.33	3.9	0.22	3.4	N	0
	22	* 0.71	4.0	* 0.46	4.2	* 0.37	4.0	* 0.24	3.5	ENE	69
	最大	0.71	4.0	0.46	4.2	0.37	4.0	0.24	3.5		
	平均	0.36	3.9	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.0		
03	00	0.67	5.3	0.44	5.1	0.36	4.8	0.23	3.8	ESE	104
	02	0.57	4.7	0.47	4.7	0.40	4.7	0.27	4.0	N	11
	04	0.68	4.7	0.50	5.5	0.40	5.3	0.26	4.4	ESE	116
	06	0.69	5.1	0.47	5.7	0.37	5.7	0.24	4.7	NNE	20
	08	0.63	5.8	0.47	6.0	0.38	5.9	0.25	4.8	NNE	25
	10	0.58	6.0	0.48	7.2	0.38	6.8	0.24	4.9	NNE	29
	12	0.90	9.2	* 0.71	8.5	* 0.58	8.6	* 0.36	6.4	NNE	29
	14	0.78	7.1	0.60	7.2	0.48	6.6	0.30	4.5	NNE	33
	16	* 1.00	7.9	0.70	7.6	0.55	6.5	0.34	4.4	NNE	29
	18	0.73	6.6	0.52	5.4	0.42	5.0	0.27	3.7	NNE	22
	20	0.71	7.1	0.50	6.8	0.40	5.9	0.24	4.3	NE	37
	22	0.44	7.9	0.33	6.9	0.27	6.0	0.17	4.0	NNE	33
	最大	1.00	7.9	0.71	8.5	0.58	8.6	0.36	6.4		
	平均	0.70	6.5	0.52	6.4	0.42	6.0	0.26	4.5		
04	00	0.42	3.8	0.31	5.8	0.26	5.6	0.16	3.9	NNE	26
	02	0.35	6.0	0.28	5.7	0.23	5.4	0.15	4.0	NE	44
	04	0.38	4.5	0.31	5.4	0.25	5.5	0.17	4.2	NW	318
	06	0.44	8.9	0.32	5.9	0.25	4.7	0.16	3.5	SE	125
	08	0.35	6.9	0.26	5.9	0.21	5.3	0.14	3.6	N	5
	10	0.28	6.9	0.23	5.3	0.19	4.7	0.13	3.2	NW	317
	12	0.39	2.9	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.1	ESE	120
	14	0.50	3.6	0.32	4.3	0.25	3.8	0.16	2.9	N	3
	16	0.75	3.3	0.57	3.2	0.45	3.3	0.28	2.9	NNE	15
	18	* 1.19	3.6	* 0.77	4.0	* 0.60	3.9	* 0.38	3.1	NNW	332
	20	0.66	4.9	0.44	2.7	0.34	2.6	0.22	2.5	ENE	59
	22	0.29	6.7	0.22	5.3	0.17	4.4	0.11	3.1	NNW	347
	最大	1.19	3.6	0.77	4.0	0.60	3.9	0.38	3.1		

	平均	0.50	5.2	0.36	4.8	0.29	4.4	0.18	3.3			
05	00	0.31	5.1	0.20	5.5	0.16	4.8	0.10	3.1	NNE	17	
	02	0.24	4.7	0.17	5.0	0.14	3.8	0.09	2.7	N	357	
	04	0.34	8.8	0.22	7.6	0.16	5.6	0.10	3.4	NNE	31	
	06	0.38	7.5	0.28	7.9	0.21	6.4	0.13	3.8	NE	53	
	08	0.42	7.0	0.31	7.0	0.25	6.6	0.15	4.1	NE	53	
	10	0.66	8.1	0.52	7.1	* 0.42	7.1	0.25	5.2	NNE	33	
	12	0.46	7.4	0.34	6.4	0.27	6.2	0.17	4.2	NNE	20	
	14	0.66	3.2	0.52	3.8	0.41	4.1	* 0.27	3.4	NNW	330	
	16	* 0.68	2.4	* 0.54	2.9	0.42	3.2	0.27	2.9	NNE	15	
	18	0.42	2.5	0.33	3.3	0.26	3.3	0.17	2.8	ENE	63	
	20	0.30	7.8	0.24	6.9	0.18	5.6	0.12	3.5	NNE	32	
	22	0.31	6.7	0.25	6.8	0.20	6.0	0.12	3.6	NNE	33	
	最大	0.68	2.4	0.54	2.9	0.42	7.1	0.27	3.4			
	平均	0.43	5.9	0.33	5.9	0.26	5.2	0.16	3.6			
	06	00	0.31	7.0	0.22	6.3	0.18	5.3	0.11	3.5	N	4
		02	0.38	8.6	0.30	6.6	0.23	6.1	0.13	4.1	NE	37
		04	0.35	6.7	0.26	6.6	0.22	6.3	0.14	4.4	NE	41
		06	0.43	5.5	0.32	6.0	0.25	5.9	0.16	4.3	NNE	25
		08	* 0.45	5.9	* 0.33	6.7	* 0.27	6.3	* 0.17	4.5	NNE	33
		10	0.34	4.6	0.27	6.3	0.21	5.7	0.13	3.8	NE	53
		12	0.26	7.2	0.18	6.2	0.14	4.9	0.09	3.2	E	81
		14	0.26	8.0	0.21	6.3	0.16	4.8	0.11	3.1		
16		0.32	2.7	0.20	5.6	0.16	4.6	0.11	3.0	NNW	336	
18		0.24	6.9	0.18	6.5	0.14	5.0	0.09	3.2	SE	124	
20		0.28	7.2	0.20	7.6	0.16	6.5	0.10	4.2	NE	53	
22		0.28	5.9	0.21	7.0	0.17	6.6	0.11	4.3	NE	41	
最大		0.45	5.9	0.33	6.7	0.27	6.3	0.17	4.5			
平均		0.33	6.4	0.24	6.5	0.19	5.7	0.12	3.8			
07		00	* 0.34	6.3	* 0.24	6.8	* 0.18	6.2	0.11	4.1	NNE	33
		02	0.29	6.3	0.22	6.0	0.18	5.9	* 0.12	4.4	NNE	20
		04	0.25	6.6	0.20	6.1	0.16	5.2	0.10	3.6	E	96
		06	0.21	5.9	0.15	5.4	0.13	4.8	0.09	3.2	NE	35
		08	0.21	6.2	0.16	6.3	0.12	5.3	0.08	3.5	NW	316
		10	0.27	6.7	0.18	5.0	0.14	4.4	0.10	3.0	N	350
		12	0.22	6.8	0.17	5.6	0.14	4.5	0.09	2.9	E	89
		14	0.20	6.7	0.15	5.3	0.12	4.2	0.08	2.9	ESE	110
	16	0.22	3.9	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	2.9	N	8	
	18	0.24	3.9	0.17	5.1	0.13	4.2	0.08	2.8	N	354	
	20	0.31	6.1	0.20	6.0	0.17	5.3	0.11	3.7	NNW	339	
	22	0.25	6.0	0.19	5.1	0.16	4.3	0.11	3.0	N	353	
	最大	0.34	6.3	0.24	6.8	0.18	6.2	0.12	4.4			
	平均	0.25	6.0	0.18	5.6	0.15	4.9	0.10	3.3			
	08	00	0.21	5.6	0.17	5.4	0.14	4.7	0.09	3.0	NNW	346
		02	0.24	6.4	0.15	5.5	0.12	4.3	0.08	3.0	NNE	26
		04	0.24	4.9	0.16	5.8	0.13	4.6	0.09	3.0	SE	127
		06	0.21	7.1	0.16	6.3	0.13	4.6	0.08	2.9	NNW	334
		08	* 0.32	10.6	* 0.18	6.9	0.14	5.0	0.09	3.3	N	358
		10	0.23	7.7	0.18	6.3	* 0.15	5.5	* 0.10	3.6	NE	48
		12	0.24	7.1	0.17	6.0	0.13	4.8	0.09	3.2	NNE	26
		14	0.21	7.6	0.15	5.9	0.12	5.2	0.08	3.5	N	355
16		0.21	7.6	0.16	6.1	0.12	4.8	0.08	3.2	NE	47	
18		0.22	8.6	0.15	6.0	0.12	5.3	0.08	3.4	ESE	114	
20		0.21	7.2	0.15	5.9	0.12	4.8	0.08	3.1	ENE	70	
22		0.22	5.9	0.16	5.4	0.13	4.5	0.08	3.0	ENE	69	
最大		0.32	10.6	0.18	6.9	0.15	5.5	0.10	3.6			
平均		0.23	7.2	0.16	6.0	0.13	4.8	0.09	3.2			
09		00	0.22	9.2	0.17	5.2	0.14	4.5	0.09	3.0	E	95
		02	0.42	3.4	0.30	3.0	0.24	3.3	0.16	2.9	NNW	339
		04	0.48	3.2	0.33	3.5	0.26	3.5	0.17	3.0	N	10
		06	0.52	3.7	0.37	3.5	0.28	3.7	0.18	3.1		
		08	1.31	4.2	1.05	4.0	0.84	4.1	0.55	3.9	NNE	33
		10	* 4.69	7.0	3.05	6.1	2.28	6.2	1.40	5.3	NNE	33
		12	3.87	7.1	* 3.20	6.9	* 2.64	7.0	* 1.69	5.8	NE	37
		14	3.73	6.9	2.88	6.3	2.32	6.3	1.49	5.5	NNE	33
	16	4.23	6.1	2.94	6.2	2.26	6.2	1.43	5.7	NNE	25	
	18	3.28	5.8	2.42	6.1	1.94	6.1	1.25	5.3	ENE	65	
	20	2.75	5.3	2.07	5.9	1.52	6.0	0.95	5.3	NNE	33	
	22	2.65	6.4	1.81	6.2	1.41	6.2	0.90	5.4	NE	37	

	最大	4.69	7.0	3.20	6.9	2.64	7.0	1.69	5.8			
	平均	2.35	5.7	1.72	5.2	1.34	5.3	0.86	4.5			
10	00	2.02	5.7	1.43	6.0	1.15	6.0	0.72	5.2	NNE	29	
	02	2.21	5.3	1.60	5.4	1.25	5.5	0.76	4.6	NNE	14	
	04	1.95	5.8	1.50	5.3	1.19	5.4	0.78	4.7	NNE	14	
	06	1.56	4.9	1.16	5.2	0.95	5.4	0.61	4.8	N	10	
	08	1.85	5.1	1.35	5.1	1.06	5.4	0.66	4.5	NNE	25	
	10	3.16	6.4	2.37	5.7	1.87	5.7	1.21	5.0	NNE	33	
	12	* 4.53	7.1	* 2.82	6.5	* 2.22	6.1	1.38	5.4	NNE	33	
	14	3.64	6.6	2.72	6.8	2.15	6.8	* 1.40	5.8	NNE	33	
	16	3.19	6.6	2.34	7.1	1.82	6.7	1.14	5.6	NE	37	
	18	2.30	5.0	1.79	6.6	1.44	6.7	0.90	5.4	NNE	33	
	20	2.75	7.3	1.91	6.8	1.52	6.4	1.00	5.2	NNE	33	
	22	2.14	6.1	1.82	5.9	1.52	5.8	0.95	4.9	NNE	29	
	最大	4.53	7.1	2.82	6.5	2.22	6.1	1.40	5.8			
	平均	2.61	6.0	1.90	6.0	1.51	6.0	0.96	5.1			
	11	00	2.04	7.5	1.62	6.5	1.31	6.4	0.85	5.3	NNE	33
		02	2.57	7.3	1.88	7.0	1.46	6.9	0.93	5.9	NNE	33
		04	2.35	5.6	1.80	6.4	1.40	6.4	0.89	5.1	NE	37
		06	2.15	5.3	1.75	6.2	1.45	6.2	0.93	5.2	NE	37
		08	2.46	6.0	1.89	6.1	1.51	6.0	0.99	5.1	NE	37
		10	* 3.02	5.0	* 2.04	5.6	1.52	5.6	0.95	4.6	N	9
		12	2.54	5.9	1.96	5.2	* 1.55	5.4	* 1.00	4.8	NNE	25
		14	2.42	5.2	1.73	5.1	1.38	5.3	0.91	4.7	N	7
16		2.30	4.8	1.86	5.4	1.45	5.2	0.90	4.6	NNE	33	
18		2.88	5.3	1.72	5.1	1.31	5.1	0.84	4.4	N	11	
20		2.06	4.1	1.73	5.0	1.32	5.1	0.83	4.4	NE	47	
22		1.80	5.0	1.39	5.1	1.10	5.0	0.72	4.5	N	5	
最大		3.02	5.0	2.04	5.6	1.55	5.4	1.00	4.8			
平均		2.38	5.6	1.78	5.7	1.40	5.7	0.90	4.9			
12		00	1.50	6.0	* 1.23	5.8	* 0.95	5.7	0.60	4.7	NE	41
		02	* 1.63	5.7	1.18	5.6	0.95	5.6	* 0.62	4.9	NNE	24
		04	1.25	5.9	1.03	5.8	0.83	5.6	0.52	4.6	N	352
		06	1.12	4.8	0.82	5.6	0.66	5.7	0.42	5.0	NNE	33
		08	1.08	5.8	0.77	5.3	0.61	5.3	0.39	4.5	NNE	12
		10	0.81	4.7	0.64	5.1	0.52	5.1	0.33	4.3	NNE	32
		12	0.71	5.4	0.53	5.3	0.43	5.2	0.29	4.4	NNE	27
		14	0.57	4.7	0.48	5.2	0.39	5.2	0.24	4.4	NNE	25
	16	0.51	4.6	0.42	5.0	0.34	5.2	0.21	4.3	NNW	346	
	18	0.47	5.3	0.38	5.0	0.30	5.1	0.20	4.3	NNE	24	
	20	0.48	4.8	0.33	5.0	0.26	4.9	0.17	3.9	ENE	59	
	22	0.41	4.3	0.30	4.8	0.24	4.8	0.15	3.8	NNW	338	
	最大	1.63	5.7	1.23	5.8	0.95	5.7	0.62	4.9			
	平均	0.88	5.2	0.68	5.3	0.54	5.3	0.35	4.4			
	13	00	0.36	5.3	0.26	4.9	* 0.21	5.0	0.13	3.7	N	11
		02	0.31	5.1	0.25	4.9	0.20	4.8	0.12	3.6	ESE	112
		04	0.27	5.1	0.22	4.7	0.17	4.8	0.11	3.8	ENE	58
		06	* 0.45	2.5	* 0.27	4.2	0.21	4.3	* 0.14	3.6	NE	51
		08	0.25	4.7	0.21	4.8	0.18	4.5	0.12	3.4	NE	45
		10	0.26	3.3	0.19	4.2	0.16	3.9	0.11	2.9	NNE	16
		12	0.24	4.1	0.16	4.2	0.12	4.0	0.08	2.8	NW	323
		14	0.21	4.2	0.15	4.7	0.13	4.2	0.09	2.9	N	8
16		0.20	5.8	0.15	5.0	0.12	4.3	0.08	3.0	NNW	331	
18		0.20	6.1	0.16	4.8	0.12	4.0	0.08	2.6	SE	135	
20		0.19	3.7	0.14	5.1	0.12	4.6	0.07	3.4	SE	125	
22		0.21	5.9	0.16	5.1	0.12	4.5	0.08	3.0	NNW	331	
最大		0.45	2.5	0.27	4.2	0.21	5.0	0.14	3.6			
平均		0.26	4.7	0.19	4.7	0.16	4.4	0.10	3.2			
14		00	0.22	5.1	0.16	5.1	0.13	4.6	0.08	3.1	NW	317
		02	0.21	5.8	0.15	5.0	0.12	4.9	0.08	3.5	NNW	332
		04	0.19	4.5	0.15	4.9	0.12	4.4	0.08	3.0	E	99
		06	0.18	4.5	0.14	4.7	0.12	4.0	0.08	2.8	N	350
		08	0.17	10.3	0.13	5.3	0.11	4.4	0.07	3.3	NE	35
		10	0.19	2.4	0.13	3.6	0.10	3.8	0.07	3.0		
		12	0.16	6.3	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.6	NNE	18
		14	0.16	3.6	0.13	3.7	0.11	3.4	0.08	2.5	ESE	110

	16	0.17	4.0	0.13	4.2	0.11	3.5	0.07	2.6	NNW	338
	18	0.25	2.5	0.17	3.5	0.14	3.4	0.09	2.5	NNE	23
	20	* 0.33	2.8	0.24	3.0	0.19	3.3	* 0.13	2.7	NE	40
	22	0.32	2.7	* 0.25	2.9	* 0.20	3.2	0.13	2.7	NE	42
	最大	0.33	2.8	0.25	2.9	0.20	3.2	0.13	2.7		
	平均	0.21	4.5	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	2.9		
	15	00	0.39	2.6	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	E	88
		02	0.27	2.9	0.20	3.1	0.17	3.0	0.11	NE	44
		04	0.24	3.5	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	NNW	343
		06	0.35	4.0	0.26	3.9	0.21	3.9	0.13	E	80
		08	0.46	3.5	0.33	3.6	0.26	3.5	0.16	ENE	67
		10	* 1.55	3.9	* 1.24	4.3	* 1.03	4.3	* 0.64	NE	44
		12	1.50	4.4	0.96	4.6	0.74	4.6	0.48	N	9
		14	0.87	4.2	0.60	4.2	0.46	4.2	0.28	N	7
		16	0.48	4.6	0.39	4.3	0.32	4.3	0.21	SE	128
		18	0.54	4.2	0.38	4.2	0.30	4.3	0.20	E	90
		20	0.49	4.1	0.34	4.1	0.27	4.3	0.18	ESE	111
		22	0.46	3.9	0.33	4.2	0.26	4.2	0.17	NNW	338
	最大	1.55	3.9	1.24	4.3	1.03	4.3	0.64	3.8		
	平均	0.63	3.8	0.45	3.9	0.36	3.9	0.23	3.4		
	16	00	0.36	3.8	* 0.31	4.1	* 0.25	4.0	* 0.16	NNW	339
		02	0.36	4.1	0.27	4.0	0.22	4.0	0.15	NNW	348
		04	0.36	3.6	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	N	358
		06	* 0.38	4.1	0.23	4.3	0.19	4.2	0.12	SE	127
		08	0.25	4.3	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	NW	324
		10	0.24	4.9	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	NNE	18
		12	0.27	3.8	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	ENE	58
		14	0.22	3.6	0.16	4.4	0.13	3.9	0.08	E	93
		16	0.22	4.1	0.13	3.9	0.11	3.9	0.07	NE	56
		18	0.22	4.0	0.15	4.2	0.13	3.8	0.09	E	93
		20	0.18	3.6	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	ENE	60
		22	0.19	4.1	0.14	4.2	0.12	3.6	0.08	N	353
	最大	0.38	4.1	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.6		
	平均	0.27	4.0	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	3.1		
	17	00	0.17	3.3	0.13	4.2	0.11	3.6	0.08	ESE	114
		02	0.19	2.9	0.14	3.8	0.12	3.9	0.08	NNW	343
		04	0.42	3.9	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	NNE	14
		06	* 0.49	4.3	* 0.36	3.8	* 0.29	3.9	* 0.19	ENE	71
		08	0.38	3.7	0.28	3.6	0.23	3.7	0.15	ESE	123
		10	0.36	3.8	0.27	3.8	0.21	3.8	0.14	N	352
		12	0.30	3.8	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	NE	41
		14	0.23	8.0	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	NE	41
		16	0.25	4.8	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	ESE	118
		18	0.21	3.8	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	ENE	67
		20	0.19	5.9	0.14	3.6	0.12	3.5	0.08	N	358
		22	0.18	4.0	0.14	3.7	0.11	3.5	0.08	E	81
	最大	0.49	4.3	0.36	3.8	0.29	3.9	0.19	3.3		
	平均	0.28	4.4	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	3.0		
	18	00	0.17	3.4	0.13	4.4	0.11	3.9	0.08	NNE	29
		02	0.23	3.6	0.14	4.3	0.11	4.0	0.08	SE	126
		04	0.29	4.8	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	NNE	19
		06	0.38	3.0	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	NNW	339
		08	0.45	3.5	0.33	3.6	0.27	3.7	0.17	N	356
		10	0.39	4.1	0.31	4.0	0.24	4.0	0.16	ESE	115
		12	0.50	3.5	0.33	4.3	0.26	4.2	0.16	ENE	65
		14	0.46	4.5	0.32	4.4	0.26	4.1	0.16	NE	36
		16	0.49	2.9	0.36	3.8	0.29	4.0	0.19	E	86
		18	0.50	2.7	0.39	3.7	0.31	3.8	0.20	SE	128
		20	0.75	3.6	0.52	3.5	0.41	3.6	0.26	ESE	118
		22	* 0.77	3.2	* 0.61	3.6	* 0.49	3.8	* 0.31	E	96
	最大	0.77	3.2	0.61	3.6	0.49	3.8	0.31	3.3		
	平均	0.45	3.6	0.33	4.0	0.26	3.9	0.17	3.1		
	19	00	0.79	3.3	0.56	3.7	0.46	3.9	0.30	NE	55
		02	0.73	4.1	0.46	3.7	0.36	3.7	0.23	NE	43
		04	0.39	3.5	0.31	4.4	0.26	4.2	0.17	N	359
		06	0.35	4.0	0.27	4.4	0.22	4.2	0.15	NNE	31
		08	0.48	5.8	0.29	4.1	0.23	4.1	0.16	ESE	121
		10	0.32	2.8	0.26	3.8	0.22	3.7	0.15	NE	38

	12	0.41	3.6	0.27	3.8	0.22	4.0	0.15	3.4	NNW	342
	14	0.56	3.4	0.45	3.5	0.37	3.6	0.24	3.3	NNW	347
	16	0.87	3.4	0.55	3.6	0.43	3.7	0.26	3.2	NNE	13
	18	* 0.90	3.6	0.59	3.4	0.47	3.5	0.29	3.2	ESE	102
	20	0.85	3.6	* 0.60	3.7	* 0.48	3.8	* 0.31	3.4	N	10
	22	0.71	4.1	0.49	3.6	0.38	3.7	0.24	3.2	SE	133
	最大 平均	0.90	3.6	0.60	3.7	0.48	3.8	0.31	3.4		
		0.61	3.8	0.43	3.8	0.34	3.8	0.22	3.3		
20	00	0.49	3.3	0.37	4.0	0.30	4.0	0.20	3.3	NNE	30
	02	0.41	5.3	0.31	4.9	0.26	4.6	0.17	3.7	N	352
	04	0.49	4.5	0.35	4.8	0.29	4.7	0.18	3.9	ENE	67
	06	0.48	4.1	0.33	4.4	0.26	4.5	0.17	3.7	NNE	12
	08	0.44	5.1	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.5	ESE	121
	10	0.55	3.8	0.43	3.8	0.35	3.6	0.23	3.3	ENE	77
	12	0.65	3.4	0.48	4.0	0.38	4.0	0.25	3.5	NNE	23
	14	1.02	3.2	0.66	3.7	0.51	3.9	0.32	3.4	NNE	32
	16	1.08	3.4	0.78	3.9	0.59	4.0	0.37	3.6	NE	45
	18	* 1.41	3.7	* 0.94	3.9	* 0.76	4.1	* 0.48	3.7	N	5
	20	1.02	4.0	0.80	4.0	0.63	4.2	0.42	3.7	ESE	112
	22	0.69	4.2	0.56	4.6	0.45	4.6	0.29	4.1	NNE	14
	最大 平均	1.41	3.7	0.94	3.9	0.76	4.1	0.48	3.7		
		0.73	4.0	0.53	4.2	0.42	4.2	0.27	3.6		
21	00	0.88	4.4	0.56	4.5	0.43	4.6	0.27	4.1	ESE	119
	02	0.52	3.7	0.44	4.2	0.36	4.4	0.23	3.8	ENE	59
	04	0.57	4.0	0.45	4.2	0.35	4.2	0.23	3.9	NNE	29
	06	0.67	3.2	0.52	3.9	0.42	3.9	0.27	3.6	NNE	16
	08	0.80	4.1	0.63	4.2	0.52	4.3	0.33	3.9	NNE	27
	10	* 1.27	4.4	0.84	4.6	0.66	4.7	0.43	4.2	NE	45
	12	1.21	4.8	* 0.90	4.7	* 0.72	4.9	* 0.45	4.3	NNW	327
	14	1.15	4.8	0.85	5.0	0.66	5.0	0.41	4.4	NE	45
	16	1.15	5.8	0.66	4.9	0.53	5.0	0.35	4.3	NNE	17
	18	0.72	4.6	0.57	4.8	0.47	4.9	0.30	4.3	N	349
	20	0.66	4.7	0.51	4.6	0.41	4.7	0.27	4.2	NNW	331
	22	0.61	5.7	0.48	4.9	0.40	5.1	0.26	4.4	N	354
	最大 平均	1.27	4.4	0.90	4.7	0.72	4.9	0.45	4.3		
		0.85	4.5	0.62	4.5	0.49	4.6	0.32	4.1		
22	00	* 0.51	4.6	* 0.41	4.6	* 0.34	4.9	* 0.21	3.9	NNE	21
	02	0.50	4.0	0.34	4.6	0.27	4.8	0.17	3.8	N	356
	04	0.39	5.3	0.27	5.2	0.22	4.9	0.13	3.6	ESE	117
	06	0.36	4.6	0.25	5.3	0.20	5.0	0.13	3.5	NE	36
	08	0.30	7.4	0.22	5.6	0.17	5.0	0.11	3.4	NE	40
	10	0.28	3.4	0.22	4.7	0.17	4.6	0.11	3.1	NNW	334
	12	0.36	5.7	0.26	6.2	0.20	5.6	0.12	3.8	NE	49
	14	0.28	5.3	0.21	5.4	0.17	4.8	0.11	3.2	ESE	120
	16	0.32	4.1	0.23	4.1	0.18	3.7	0.12	2.9	N	350
	18	0.27	7.7	0.21	4.7	0.16	4.1	0.10	2.9	NE	54
	20	0.24	6.1	0.20	6.2	0.16	5.8	0.10	3.7	NE	37
	22	0.29	6.3	0.23	6.2	0.18	6.0	0.11	3.9	NNE	20
	最大 平均	0.51	4.6	0.41	4.6	0.34	4.9	0.21	3.9		
		0.34	5.4	0.25	5.2	0.20	4.9	0.13	3.5		
23	00	0.37	8.8	0.31	7.3	0.24	6.7	* 0.15	4.6	NE	53
	02	0.41	7.0	0.30	6.6	0.24	6.5	0.15	4.4	NNE	29
	04	0.40	5.9	0.29	6.4	0.23	6.5	0.14	4.5	NNE	33
	06	0.33	8.1	0.25	6.3	0.20	5.9	0.13	3.9	NNE	29
	08	0.35	6.3	0.29	6.5	0.23	6.1	0.14	4.3	NE	49
	10	0.35	6.1	0.29	5.9	0.24	5.8	0.15	4.3	NE	49
	12	* 0.52	6.0	* 0.32	6.3	* 0.25	6.2	0.15	4.3	NNE	33
	14	0.39	5.5	0.27	5.8	0.23	5.7	0.14	4.0	NNE	25
	16	0.31	4.4	0.26	5.6	0.20	5.4	0.13	3.9	N	350
	18	0.43	5.7	0.29	6.1	0.23	5.7	0.14	4.2	NNE	29
	20	0.38	5.8	0.30	5.3	0.24	5.2	0.15	3.9	NNW	331
	22	0.32	5.7	0.27	5.6	0.22	5.5	0.14	4.0	NE	51
	最大 平均	0.52	6.0	0.32	6.3	0.25	6.2	0.15	4.6		
		0.38	6.3	0.29	6.1	0.23	5.9	0.14	4.2		
24	00	0.32	5.2	0.26	5.2	0.21	5.2	0.13	4.2	NNE	13
	02	0.36	5.8	0.26	5.7	0.20	5.3	0.13	3.9	E	83

	04	0.25	5.6	0.21	5.6	0.17	5.0	0.11	3.6	N	353
	06	0.29	5.6	0.23	5.7	0.19	5.5	0.12	4.1	NNW	345
	08	0.40	6.3	0.27	6.2	0.21	5.8	0.13	4.0	NE	37
	10	0.36	5.9	* 0.28	6.0	* 0.23	5.9	* 0.14	4.3		
	12	* 0.42	5.7	0.24	5.9	0.19	5.3	0.12	3.6	NNW	327
	14	0.29	6.5	0.23	6.0	0.19	5.6	0.12	3.7	NE	47
	16	0.26	6.3	0.21	6.3	0.16	6.0	0.10	4.1	NNE	29
	18	0.26	6.2	0.20	5.8	0.16	5.2	0.10	3.3	ESE	104
	20	0.31	6.5	0.21	5.7	0.17	4.8	0.11	3.1	N	1
	22	0.26	5.7	0.19	5.5	0.15	4.4	0.09	2.9	E	86
	最大										
	平均	0.42	5.7	0.28	6.0	0.23	5.9	0.14	4.3		
		0.32	5.9	0.23	5.8	0.19	5.3	0.12	3.7		
25	00	0.30	4.9	0.19	4.5	0.15	3.9	0.10	2.7	ENE	64
	02	0.41	1.9	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	2.7	NNW	346
	04	0.47	2.9	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	2.7	NE	48
	06	0.65	2.8	0.43	3.3	0.34	3.4	0.21	2.9	NE	56
	08	0.70	3.2	0.52	3.4	0.41	3.6	0.26	3.1	NNE	22
	10	1.32	3.6	0.99	3.8	0.80	3.9	0.51	3.6	NNW	338
	12	1.79	4.3	1.40	4.1	1.12	4.2	0.72	4.0	NE	34
	14	* 2.35	4.3	1.51	4.5	1.18	4.5	0.73	3.9	NE	35
	16	2.04	3.6	1.38	4.4	1.10	4.5	0.71	4.1	N	352
	18	2.21	4.5	* 1.61	4.7	* 1.19	4.7	* 0.76	4.2	NNE	33
	20	1.74	4.7	1.34	4.8	1.06	4.7	0.67	4.2	NNE	25
22	1.82	4.4	1.32	4.6	1.02	4.6	0.64	4.0	NNE	26	
	最大	2.35	4.3	1.61	4.7	1.19	4.7	0.76	4.2		
	平均	1.32	3.8	0.94	4.1	0.74	4.1	0.47	3.5		
26	00	1.67	4.4	1.19	4.3	0.96	4.3	0.61	3.8	N	357
	02	1.71	4.1	1.15	4.3	0.90	4.4	0.58	3.9	NE	40
	04	1.38	4.5	1.01	4.4	0.81	4.5	0.51	3.9	ESE	123
	06	1.37	4.1	0.95	4.3	0.77	4.3	0.49	3.8	NNW	332
	08	1.30	4.4	0.87	4.3	0.67	4.3	0.44	4.0	N	354
	10	1.66	4.9	1.28	4.6	1.07	4.4	0.69	4.1	N	2
	12	1.99	4.7	1.55	4.6	1.23	4.7	0.82	4.4	NNW	336
	14	1.88	4.4	1.49	4.4	1.16	4.5	0.73	4.1	N	11
	16	2.05	4.9	1.66	4.7	1.35	4.7	0.85	4.3	NNE	30
	18	* 3.11	4.7	1.82	5.0	1.46	5.1	0.91	4.6	NNE	19
	20	2.59	5.9	1.87	5.4	1.54	5.4	0.96	4.8	NNE	13
22	2.46	5.9	* 1.95	6.0	* 1.54	6.0	* 0.96	5.1	ENE	61	
	最大	3.11	4.7	1.95	6.0	1.54	6.0	0.96	5.1		
	平均	1.93	4.7	1.40	4.7	1.12	4.7	0.71	4.2		
27	00	* 1.85	6.3	* 1.51	6.0	* 1.13	6.1	* 0.71	5.6	NE	49
	02	1.50	5.8	1.21	5.9	0.96	5.9	0.62	5.4	ENE	65
	04	1.57	5.9	1.17	6.0	0.95	5.9	0.60	5.3	ENE	61
	06	1.20	5.3	1.02	5.6	0.84	5.8	0.52	5.0	ENE	61
	08	1.02	5.5	0.77	5.4	0.61	5.4	0.40	4.9	NNW	345
	10	0.75	5.4	0.60	5.2	0.48	5.3	0.30	4.7	NW	322
	12	0.80	5.1	0.57	5.4	0.46	5.3	0.30	4.9	SE	133
	14	0.54	5.4	0.44	5.5	0.36	5.5	0.22	4.5	E	96
	16	0.71	5.7	0.47	5.7	0.36	5.7	0.22	4.4	NE	41
	18	0.65	5.0	0.45	5.8	0.36	5.7	0.22	4.5	NNE	33
	20	0.59	6.0	0.45	5.8	0.35	5.7	0.22	4.7		
22	0.61	5.2	0.49	5.5	0.38	5.4	0.24	4.2	NE	46	
	最大	1.85	6.3	1.51	6.0	1.13	6.1	0.71	5.6		
	平均	0.98	5.6	0.76	5.7	0.60	5.6	0.38	4.8		
28	00	0.57	5.7	0.45	5.5	0.36	5.3	0.22	4.1	NNE	31
	02	0.60	5.1	0.45	5.7	0.35	5.5	0.21	4.3	N	8
	04	0.58	5.9	0.46	6.1	0.37	6.1	0.24	4.7	NNE	29
	06	0.61	4.6	0.41	5.4	0.33	5.6	0.21	4.3	ESE	116
	08	0.57	6.0	0.42	5.5	0.32	5.3	0.19	4.0	N	0
	10	0.55	6.7	0.43	5.8	0.35	5.5	0.22	4.3	NNE	17
	12	0.56	5.7	0.42	6.1	0.32	6.1	0.19	4.4	NNE	25
	14	0.55	6.1	0.45	6.1	0.37	6.0	0.23	4.6	NNE	29
	16	0.70	5.7	0.52	5.9	0.41	5.8	0.25	4.3	NNE	29
	18	0.89	3.5	0.62	4.4	0.49	4.2	0.31	3.4	NNW	344
	20	1.18	3.8	0.88	4.1	0.69	4.2	0.45	3.7	NE	49
22	* 1.43	4.3	* 0.98	4.1	* 0.79	4.2	* 0.51	3.8	N	3	
	最大	1.43	4.3	0.98	4.1	0.79	4.2	0.51	3.8		

	平均	0.73	5.3	0.54	5.4	0.43	5.3	0.27	4.2		
29	00	* 0.88	5.0	* 0.73	4.2	* 0.56	4.7	* 0.35	3.8	ESE	112
	02	0.58	5.8	0.51	4.8	0.42	4.7	0.27	3.8	NE	49
	04	0.75	4.6	0.59	4.6	0.48	4.5	0.31	3.8	NW	321
	06	0.71	3.8	0.54	4.6	0.44	4.5	0.28	3.9	NE	53
	08	0.74	3.9	0.54	4.5	0.43	4.6	0.27	3.8	NE	45
	10	0.69	4.4	0.50	4.3	0.39	4.5	0.24	3.8	NNE	23
	12	0.50	3.8	0.40	4.3	0.34	4.5	0.22	3.7	NE	46
	14	0.42	3.9	0.32	4.4	0.25	4.3	0.16	3.4	NE	53
	16	0.49	4.7	0.37	4.6	0.30	4.4	0.20	3.7	NE	46
	18	0.43	4.5	0.34	5.0	0.27	4.7	0.17	3.6	NNE	21
	20	0.36	5.1	0.30	5.1	0.24	5.1	0.16	4.1	NE	51
	22	0.36	5.2	0.25	5.1	0.20	4.7	0.12	3.3	ESE	103
	最大	0.88	5.0	0.73	4.2	0.56	4.7	0.35	3.8		
	平均	0.58	4.6	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7		
30	00	0.34	4.8	0.26	5.4	0.22	4.9	0.13	3.7	NE	48
	02	0.36	4.7	0.27	5.4	0.21	5.1	0.13	3.7	ENE	65
	04	0.29	5.6	0.21	5.1	0.17	4.8	0.11	3.3	NNW	341
	06	0.42	4.5	0.29	4.6	0.23	4.3	0.15	3.5	NE	40
	08	1.00	4.2	0.75	4.3	0.61	4.3	0.40	3.9	NNE	32
	10	1.00	4.4	0.78	4.3	0.63	4.3	0.41	4.1	NNE	18
	12	1.62	4.6	1.09	4.9	0.86	4.9	0.57	4.4	E	100
	14	1.30	4.9	0.80	4.5	0.62	4.6	0.40	4.1	ENE	65
	16	0.86	4.2	0.68	4.6	0.56	4.7	0.36	4.1	NW	322
	18	2.10	5.1	1.64	4.8	1.32	4.7	0.86	4.2	NE	49
	20	* 3.93	5.9	2.68	5.5	2.00	5.7	1.22	4.7	NE	53
	22	3.72	6.3	* 2.92	6.0	* 2.35	6.2	* 1.49	5.4	ENE	65
	最大	3.93	5.9	2.92	6.0	2.35	6.2	1.49	5.4		
	平均	1.41	4.9	1.03	5.0	0.82	4.9	0.52	4.1		
月最大		4.69	7.0	3.20	6.9	2.64	7.0	1.69	5.8		
起時		0910		0912		0912		0912			
平均		0.79	5.1	0.58	5.0	0.46	4.8	0.29	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	370 回
欠測回数	0 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.0%	欠測率	0.5 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 4.73	6.3	* 3.24	6.3	* 2.54	6.1	* 1.57	5.4	NNE	25
	02	4.64	6.3	3.13	6.6	2.43	6.6	1.52	5.8	NE	41
	04	3.52	6.3	2.52	6.9	1.93	6.8	1.19	6.1	NNE	25
	06	2.21	7.5	1.57	7.1	1.24	7.2	0.78	6.4	NNE	25
	08	1.48	7.4	1.14	7.5	0.92	7.5	0.57	6.7	NNE	20
	10	0.94	7.8	0.80	7.5	0.64	7.5	0.39	5.4	NNE	25
	12	0.79	6.9	0.66	7.1	0.51	6.1	0.31	4.1	NNE	33
	14	0.49	8.0	0.33	7.6	0.26	6.5	0.15	3.9	NNE	25
	16	0.41	4.8	0.29	7.7	0.22	6.1	0.13	3.7	NNE	33
	18	0.37	7.9	0.25	7.1	0.20	5.5	0.13	3.4	NNW	331
	20	0.34	9.4	0.26	8.5	0.20	7.1	0.13	4.2	NE	41
	22	0.28	8.6	0.23	8.3	0.18	6.3	0.12	3.9	NE	37
	最大	4.73	6.3	3.24	6.3	2.54	6.1	1.57	5.4		
	平均	1.68	7.3	1.20	7.4	0.94	6.6	0.58	4.9		
02	00	0.41	10.2	0.25	9.1	0.19	7.5	0.12	4.1	NE	45
	02	0.35	8.7	0.23	7.7	0.18	6.1	0.11	3.7	NE	49
	04	0.32	5.8	0.24	9.0	0.18	7.1	0.12	4.0	ENE	65
	06	0.41	9.9	0.30	9.4	0.22	7.1	0.13	4.0	NE	37
	08	0.37	10.4	0.30	9.1	0.23	7.2	0.13	4.0	NNE	33
	10	0.33	8.9	0.27	9.1	0.21	7.1	0.13	4.3	N	4
	12	0.44	10.9	0.32	9.3	0.25	8.7	0.15	5.2	NNE	25
	14	0.47	9.4	0.37	9.4	0.28	8.2	0.16	4.6	NNE	25
	16	0.51	10.2	0.44	9.9	0.34	9.7	0.20	5.8	NNE	12
	18	* 0.79	10.1	* 0.67	9.6	* 0.54	9.5	* 0.31	6.7	NNE	16
	20	0.72	8.1	0.54	8.3	0.43	8.7	0.26	6.5	NNE	12
	22	0.52	10.1	0.39	8.5	0.30	7.6	0.18	5.0	NNE	33
	最大	0.79	10.1	0.67	9.6	0.54	9.5	0.31	6.7		
	平均	0.47	9.4	0.36	9.0	0.28	7.9	0.17	4.8		
03	00	0.58	10.4	0.48	9.5	0.38	9.2	0.22	6.2	NNE	20
	02	0.65	10.1	0.46	9.9	0.34	9.2	0.20	6.4	NNE	33
	04	0.47	8.2	0.37	8.6	0.29	8.1	0.17	5.2	N	4
	06	0.45	7.6	0.36	7.6	0.30	7.5	0.19	5.3	ENE	57
	08	0.49	7.4	0.41	8.5	0.33	7.9	0.20	5.4	NNE	25
	10	0.62	8.3	0.48	7.6	0.39	7.5	0.24	5.7	NNE	33
	12	0.59	8.9	0.48	7.6	0.39	7.3	0.23	5.4	NE	41
	14	0.62	7.0	0.49	7.2	0.40	6.7	0.24	4.7	NE	53
	16	0.78	3.2	0.54	4.6	0.43	4.4	0.29	3.6	ESE	116
	18	0.93	3.8	0.66	4.0	0.52	4.0	0.33	3.4	NE	44
	20	1.10	3.1	0.75	3.7	* 0.61	3.8	* 0.40	3.4	NE	34
	22	* 1.22	3.4	* 0.78	3.6	0.59	3.6	0.37	3.3	SE	129
	最大	1.22	3.4	0.78	3.6	0.61	3.8	0.40	3.4		
	平均	0.71	6.8	0.52	6.9	0.41	6.6	0.26	4.8		
04	00	1.03	3.5	0.72	3.6	0.56	3.8	0.36	3.4	NNE	12
	02	0.77	3.6	0.57	3.8	0.45	3.9	0.28	3.4	NNW	344
	04	0.63	3.4	0.49	4.3	0.37	4.3	0.24	3.7	ENE	78
	06	0.69	3.5	0.50	4.1	0.40	4.2	0.27	3.7	ESE	116
	08	1.08	3.7	0.79	4.1	0.61	4.2	0.38	3.7	NW	326
	10	1.29	4.2	1.04	4.1	0.83	4.1	0.53	3.8	ENE	72
	12	1.31	4.1	1.02	4.3	0.83	4.3	* 0.55	3.9	N	6
	14	1.31	4.1	* 1.09	4.3	0.85	4.3	0.54	3.8	SE	129
	16	* 1.33	4.3	1.04	4.5	* 0.86	4.5	0.54	3.9	NE	44
	18	1.32	4.2	0.95	4.5	0.75	4.5	0.48	3.9	N	4
	20	1.09	5.2	0.85	4.8	0.67	4.6	0.43	4.1	NNE	17
	22	1.00	5.1	0.83	5.0	0.67	5.0	0.44	4.5	NNE	30
	最大	1.33	4.3	1.09	4.3	0.86	4.5	0.55	3.9		

	平均	1.07	4.1	0.82	4.3	0.65	4.3	0.42	3.8		
05	00	* 1.02	4.1	* 0.82	5.0	* 0.64	5.1	* 0.41	4.4	NE	37
	02	1.00	4.3	0.72	4.9	0.57	5.0	0.37	4.5	NE	41
	04	0.92	5.5	0.64	5.1	0.52	5.1	0.31	4.3	NNE	23
	06	0.71	4.9	0.54	4.8	0.43	5.0	0.27	4.3	NE	38
	08	0.61	4.2	0.49	4.7	0.39	4.6	0.25	4.2	N	7
	10	0.67	3.8	0.45	4.5	0.36	4.4	0.23	3.7	SE	134
	12	0.43	4.9	0.36	4.7	0.29	4.7	0.18	3.9	ENE	72
	14	0.44	4.6	0.34	4.6	0.28	4.6	0.18	3.8	NNE	30
	16	0.50	3.8	0.35	4.5	0.27	4.6	0.17	3.6	NNW	329
	18	0.60	5.1	0.38	4.5	0.30	4.5	0.19	3.7	NE	45
	20	0.54	3.4	0.37	4.1	0.30	4.2	0.19	3.5	NNE	19
	22	0.60	4.3	0.45	4.2	0.36	4.2	0.23	3.6	NE	43
	最大	1.02	4.1	0.82	5.0	0.64	5.1	0.41	4.4		
	平均	0.67	4.4	0.49	4.6	0.39	4.7	0.25	4.0		
06	00	* 0.76	3.8	* 0.48	4.0	* 0.37	4.1	* 0.24	3.7	N	3
	02	0.49	4.6	0.40	4.5	0.32	4.3	0.20	3.8	ESE	117
	04	0.55	4.9	0.42	4.6	0.34	4.5	0.21	3.8	ESE	109
	06	0.60	4.7	0.37	4.5	0.29	4.4	0.19	3.4	NE	35
	08	0.52	4.4	0.39	4.3	0.31	4.2	0.20	3.5	NE	41
	10	0.39	3.6	0.30	4.1	0.24	4.3	0.15	3.3	N	5
	12	0.31	4.7	0.24	4.0	0.19	3.8	0.13	3.0	ESE	119
	14	0.37	4.3	0.26	4.0	0.21	3.9	0.13	2.9	ENE	66
	16	0.31	4.1	0.23	4.6	0.19	4.1	0.12	2.9	E	95
	18	0.41	3.3	0.29	3.8	0.22	3.6	0.14	2.8	NNE	29
	20	0.61	2.2	0.33	3.0	0.25	3.2	0.16	2.5	ESE	105
	22	0.36	5.3	0.28	5.0	0.23	4.4	0.15	3.1	N	354
	最大	0.76	3.8	0.48	4.0	0.37	4.1	0.24	3.7		
	平均	0.47	4.2	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	3.2		
07	00	* 0.97	2.7	* 0.70	2.8	* 0.54	2.9	* 0.34	2.8	NE	47
	02	0.69	2.5	0.38	3.0	0.28	3.2	0.18	2.7	ENE	78
	04	0.33	4.8	0.22	4.6	0.17	3.9	0.11	2.7	NW	317
	06	0.31	9.6	0.22	7.3	0.17	5.8	0.11	3.6	ENE	74
	08	0.43	8.2	0.31	10.2	0.23	7.9	0.14	4.6	NNE	33
	10	0.58	8.6	0.42	9.0	0.32	7.5	0.19	4.6	NE	41
	12	0.61	7.6	0.48	7.9	0.40	7.7	0.26	5.8	NNE	33
	14	0.79	6.5	0.63	6.8	0.51	6.5	0.32	4.9	NE	49
	16	0.82	6.6	0.63	6.8	0.49	6.6	0.31	4.8	NNE	33
	18	0.59	6.8	0.48	5.7	0.39	5.6	0.25	4.3	SE	125
	20	0.53	7.7	0.40	7.5	0.31	6.4	0.20	4.5	NNE	20
	22	0.67	7.8	0.54	8.8	0.44	7.8	0.26	5.1	NE	37
	最大	0.97	2.7	0.70	2.8	0.54	2.9	0.34	2.8		
	平均	0.61	6.6	0.45	6.7	0.35	6.0	0.22	4.2		
08	00	1.16	9.4	0.84	8.9	0.66	8.9	0.37	5.9	NNE	33
	02	0.83	7.7	0.71	8.8	0.58	8.8	0.33	6.0	NNE	33
	04	1.06	8.4	* 0.90	9.0	* 0.74	8.7	* 0.46	7.1	NNE	33
	06	1.02	8.9	0.81	8.1	0.65	7.9	0.41	6.3	NE	37
	08	* 1.17	6.6	0.79	7.5	0.62	7.7	0.38	5.9	NNE	33
	10	0.99	6.5	0.80	7.8	0.65	7.5	0.42	5.9	NNE	33
	12	0.74	7.5	0.59	7.2	0.47	7.1	0.30	5.4	NNE	29
	14	0.77	8.2	0.60	7.8	0.48	7.9	0.30	5.7	NE	41
	16	0.84	7.5	0.71	7.5	0.55	7.6	0.33	5.7	NNE	33
	18	0.54	8.3	0.37	7.5	0.30	7.1	0.18	4.5	NNE	33
	20	0.62	8.2	0.42	8.2	0.34	8.0	0.21	5.8	NNE	29
	22	0.59	8.1	0.47	8.1	0.37	8.0	0.22	6.0	NE	37
	最大	1.17	6.6	0.90	9.0	0.74	8.7	0.46	7.1		
	平均	0.86	7.9	0.67	8.0	0.53	7.9	0.33	5.9		
09	00	0.56	7.6	0.41	6.8	0.32	6.8	0.20	5.1	NNE	20
	02	0.58	6.8	0.38	6.8	0.31	6.7	0.19	4.9	NE	45
	04	0.41	5.5	0.32	6.2	0.26	6.2	0.17	4.7	NNE	20
	06	0.31	5.6	0.24	5.9	0.19	5.5	0.12	3.7	ESE	120
	08	0.39	6.4	0.26	5.6	0.20	5.4	0.13	3.7	SE	125
	10	0.26	7.8	0.23	6.0	0.19	5.6	0.12	3.9	NE	54
	12	0.28	7.0	0.22	5.5	0.17	4.9	0.11	3.1	NNE	27
	14	0.99	3.1	0.61	3.3	0.47	3.4	0.29	3.0	ESE	117
	16	1.04	3.4	0.76	3.6	0.60	3.7	0.39	3.3	NW	325
	18	1.35	3.4	0.86	3.7	0.70	3.9	0.45	3.6	N	8
	20	* 1.35	4.2	* 0.99	4.0	* 0.77	4.1	* 0.49	3.7	NNE	16
	22	1.18	3.6	0.91	4.3	0.72	4.2	0.47	3.9	NNE	23

	最大 平均	1.35	4.2	0.99	4.0	0.77	4.1	0.49	3.7		
		0.73	5.4	0.52	5.1	0.41	5.0	0.26	3.9		
10	00	0.95	3.7	* 0.73	4.4	* 0.58	4.6	0.38	3.9	NE	51
	02	0.96	4.4	0.70	5.0	0.57	4.9	* 0.38	4.1	SE	125
	04	* 1.03	4.8	0.64	5.0	0.51	5.0	0.34	4.4	ENE	62
	06	0.90	4.1	0.66	4.9	0.50	4.8	0.31	4.0	N	349
	08	0.86	4.2	0.60	4.9	0.48	4.7	0.31	4.1	NNE	32
	10	0.82	4.5	0.64	5.0	0.49	5.2	0.32	4.4	N	9
	12	0.60	4.7	0.44	5.1	0.36	5.4	0.24	4.6	ENE	77
	14	0.58	5.1	0.37	5.3	0.29	5.2	0.18	3.9	N	4
	16	0.43	5.8	0.30	5.1	0.23	5.2	0.14	3.5	E	100
	18	0.38	5.1	0.30	5.4	0.24	5.2	0.15	3.8	N	3
	20	0.35	5.6	0.28	5.2	0.22	5.4	0.14	4.0	NNE	21
	22	0.32	6.6	0.26	5.7	0.20	5.3	0.12	3.9	NW	322
	最大 平均	1.03	4.8	0.73	4.4	0.58	4.6	0.38	4.1		
		0.68	4.9	0.49	5.1	0.39	5.1	0.25	4.1		
11	00	0.28	5.3	0.22	5.2	0.17	5.0	* 0.11	3.5	E	99
	02	* 0.32	5.4	0.21	5.3	0.17	4.9	0.11	3.5		
	04	0.26	5.2	0.19	5.6	0.15	5.3	0.09	3.8	NW	322
	06	0.32	5.0	0.22	5.3	0.16	5.1	0.10	3.6	N	3
	08	0.30	3.2	0.21	4.9	0.17	4.6	0.11	3.3		
	10	0.31	3.5	* 0.24	4.5	* 0.18	4.4	0.11	3.5	NE	52
	12	0.26	6.0	0.19	5.4	0.15	4.9	0.10	3.4	NE	44
	14	0.19	4.2	0.15	5.2	0.12	4.7	0.08	3.3	NW	316
	16	0.17	4.9	0.13	5.4	0.10	4.8	0.07	3.3	NNE	13
	18	0.20	7.2	0.16	5.5	0.13	4.5	0.08	3.1	NE	43
	20	0.24	4.0	0.18	6.7	0.14	5.2	0.10	3.5	NNW	345
	22	0.25	10.8	0.19	7.3	0.14	5.5	0.10	3.5	NE	51
	最大 平均	0.32	5.4	0.24	4.5	0.18	4.4	0.11	3.5		
		0.26	5.4	0.19	5.5	0.15	4.9	0.10	3.4		
12	00	0.37	4.2	0.27	4.3	0.22	4.1	0.14	3.0	E	80
	02	0.31	10.0	0.21	7.3	0.16	5.6	0.11	3.5	NNW	340
	04	0.34	7.9	0.22	6.6	0.17	5.1	0.11	3.3	SE	135
	06	0.26	5.9	0.20	6.5	0.16	5.1	0.10	3.3	NNW	341
	08	0.29	6.0	0.19	5.5	0.15	4.8	0.10	3.2	E	98
	10	0.29	3.0	0.20	5.9	0.16	4.7	0.10	3.2	NE	44
	12	0.29	6.9	0.21	5.9	0.17	5.2	0.11	3.4	ESE	120
	14	0.35	6.2	0.23	6.7	0.19	6.2	0.12	4.1	NE	37
	16	0.38	5.7	0.29	6.6	0.24	6.4	0.15	4.7	NE	49
	18	* 0.46	6.0	* 0.37	5.2	* 0.30	5.1	* 0.18	3.6	E	93
	20	0.42	5.0	0.36	4.6	0.29	4.4	0.18	3.4	N	357
	22	0.46	5.1	0.31	5.0	0.25	4.7	0.16	3.5	ENE	60
	最大 平均	0.46	6.0	0.37	5.2	0.30	5.1	0.18	3.6		
		0.35	6.0	0.26	5.8	0.21	5.1	0.13	3.5		
13	00	0.48	4.7	0.36	4.5	0.28	4.5	0.18	3.4	NW	326
	02	0.47	6.4	0.35	5.7	0.28	5.1	0.18	3.6	ENE	57
	04	0.42	9.3	0.33	6.7	0.27	5.8	0.17	4.1	NE	37
	06	0.40	7.1	0.31	5.6	0.25	5.5	0.16	3.7	ENE	76
	08	0.55	6.5	0.38	5.8	0.29	5.1	0.19	3.7	N	3
	10	0.93	4.3	0.62	4.4	0.50	4.2	0.32	3.6	N	8
	12	1.17	3.1	0.74	3.8	0.60	3.9	0.38	3.4	ENE	68
	14	1.31	4.0	0.86	3.8	0.66	3.9	0.42	3.6	NNW	330
	16	1.05	3.6	0.82	4.0	0.66	4.0	0.43	3.5	NNW	332
	18	* 1.54	3.9	* 0.90	4.0	* 0.69	3.9	* 0.43	3.6	SE	128
	20	1.17	3.8	0.77	4.0	0.62	4.0	0.40	3.4	NNE	32
	22	1.05	4.2	0.78	4.1	0.61	4.1	0.40	3.6	ENE	67
	最大 平均	1.54	3.9	0.90	4.0	0.69	3.9	0.43	3.6		
		0.88	5.1	0.60	4.7	0.48	4.5	0.31	3.6		
14	00	* 0.78	4.2	* 0.58	4.5	* 0.46	4.5	* 0.29	3.7	ENE	62
	02	0.62	3.7	0.47	5.0	0.38	4.8	0.25	3.7	ENE	69
	04	0.64	4.9	0.50	5.5	0.40	5.1	0.26	4.1	NE	43
	06	0.62	6.9	0.42	6.3	0.32	5.6	0.20	4.1	ESE	106
	08	0.48	5.1	0.36	5.1	0.29	4.8	0.19	3.8	NE	34
	10	0.58	5.1	0.42	4.5	0.34	4.5	0.23	3.8	SE	129
	12	0.48	4.0	0.35	5.2	0.28	4.8	0.18	3.7	NW	316
	14	0.41	6.4	0.31	5.0	0.24	4.9	0.15	3.5	NE	55

	16	0.42	5.2	0.30	4.8	0.24	4.4	0.15	3.1	NW	324	
	18	0.53	3.8	0.43	4.6	0.35	4.2	0.23	3.3	SE	127	
	20	0.76	3.3	0.50	3.7	0.38	3.9	0.25	3.2	ESE	113	
	22	0.42	3.0	0.35	3.5	0.28	3.8	0.18	3.2	E	92	
	最大	0.78	4.2	0.58	4.5	0.46	4.5	0.29	3.7			
	平均	0.56	4.6	0.42	4.8	0.33	4.6	0.21	3.6			
	15	00	* 0.42	3.8	* 0.29	4.4	* 0.23	4.5	* 0.15	3.4	SE	126
	02	0.34	4.7	0.23	5.0	0.19	4.8	0.13	3.4	NE	34	
	04	0.39	2.8	0.23	5.2	0.18	4.6	0.12	3.2	NNW	338	
	06	0.29	4.5	0.19	4.7	0.16	4.8	0.10	3.2	NNE	14	
	08	0.26	5.0	0.18	4.8	0.14	4.6	0.10	3.2	NNE	12	
	10	0.23	5.1	0.17	4.6	0.14	4.7	0.09	3.6	NW	319	
	12	0.24	4.7	0.17	4.5	0.13	4.3	0.09	3.0	N	349	
	14	0.34	2.3	0.18	4.4	0.14	3.9	0.09	2.8	ESE	110	
	16	0.22	3.5	0.17	4.3	0.13	3.7	0.09	2.7	ENE	72	
	18	0.20	5.6	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.6	ESE	118	
	20	0.23	2.9	0.18	4.0	0.15	3.5	0.10	2.7	N	356	
22	0.22	4.4	0.16	4.0	0.12	3.5	0.08	2.6	NW	325		
最大	0.42	3.8	0.29	4.4	0.23	4.5	0.15	3.4				
平均	0.28	4.1	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.0				
	16	00	0.20	6.2	0.15	4.5	0.13	4.0	0.08	E	89	
	02	0.20	3.0	0.14	3.8	0.11	3.8	0.08	2.9	NNW	345	
	04	0.17	2.2	0.13	3.4	0.11	3.2	0.07	2.5	E	101	
	06	0.20	4.8	0.13	3.7	0.10	3.2	0.07	2.4	ESE	118	
	08	0.17	5.9	0.14	3.9	0.11	3.7	0.08	2.6	NE	50	
	10	0.21	4.2	0.15	3.8	0.13	3.7	0.09	2.6	ENE	58	
	12	0.17	3.4	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.6	E	90	
	14	0.21	4.8	0.15	3.8	0.12	3.1	0.08	2.4	E	79	
	16	0.23	3.5	0.16	3.8	0.13	3.2	0.08	2.5	NNW	343	
18	0.20	4.8	0.15	4.3	0.13	3.7	0.09	2.6	E	85		
20	0.39	3.4	0.26	3.6	0.21	3.4	0.14	2.8	N	356		
22	* 0.46	2.9	* 0.31	3.2	* 0.25	3.3	* 0.16	2.8	E	100		
最大	0.46	2.9	0.31	3.2	0.25	3.3	0.16	2.8				
平均	0.23	4.1	0.17	3.8	0.14	3.5	0.09	2.6				
	17	00	0.36	3.0	0.24	3.4	0.19	3.3	0.13	2.7	NNW	337
	02	0.37	2.6	0.23	3.9	0.18	3.3	0.12	2.7	ESE	113	
	04	1.13	3.2	0.90	3.5	0.72	3.7	0.47	3.4	ESE	119	
	06	2.36	5.7	1.78	5.3	1.45	5.3	0.94	4.8	NNE	31	
	08	* 2.37	5.4	* 1.82	5.5	* 1.46	5.5	* 0.96	4.9	NNE	29	
	10	2.15	5.3	1.61	5.5	1.29	5.5	0.80	4.8	N	11	
	12	1.40	4.9	1.12	5.5	0.90	5.5	0.58	4.8	N	358	
	14	1.78	4.9	1.01	5.1	0.80	5.1	0.51	4.4	NNE	30	
	16	1.23	5.6	0.86	4.5	0.70	4.6	0.44	3.9	N	11	
18	0.93	4.8	0.75	4.8	0.60	4.8	0.39	4.0	N	356		
20	1.51	3.8	0.97	4.7	0.76	4.9	0.48	4.1	NE	35		
22	1.13	5.2	0.93	4.4	0.76	4.8	0.47	4.0	N	3		
最大	2.37	5.4	1.82	5.5	1.46	5.5	0.96	4.9				
平均	1.39	4.5	1.02	4.7	0.82	4.7	0.52	4.0				
	18	00	1.92	4.7	1.34	4.7	1.08	4.8	0.69	E	90	
	02	1.62	4.3	1.06	4.9	0.82	4.9	0.53	4.4	N	351	
	04	1.52	5.1	1.17	4.9	0.93	4.9	0.58	4.5	NE	47	
	06	1.43	4.5	1.18	4.8	0.95	4.8	0.60	4.3	NE	48	
	08	1.51	4.7	1.14	4.6	0.89	4.6	0.56	4.0	ENE	63	
	10	1.49	4.5	1.03	4.6	0.83	4.7	0.52	4.0	NNE	19	
	12	1.95	4.8	1.44	4.8	1.17	4.8	0.75	4.4	ENE	69	
	14	1.80	5.1	1.36	4.7	1.11	4.9	0.72	4.2	N	7	
	16	2.29	4.3	1.55	4.8	1.21	4.8	0.76	4.3	NNE	16	
18	* 2.72	5.0	* 1.77	4.9	* 1.37	5.1	* 0.85	4.5	NE	42		
20	2.00	4.9	1.55	4.8	1.27	4.8	0.84	4.5	NNE	20		
22	2.29	5.3	1.57	5.0	1.23	5.0	0.76	4.4	NNE	18		
最大	2.72	5.0	1.77	4.9	1.37	5.1	0.85	4.5				
平均	1.88	4.8	1.35	4.8	1.07	4.8	0.68	4.3				
	19	00	* 1.59	4.9	1.19	5.1	0.92	5.2	0.60	NE	56	
	02	1.58	5.0	* 1.21	5.2	* 1.00	5.3	* 0.66	5.0	NNE	31	
	04	1.32	5.0	1.04	5.1	0.82	5.1	0.52	4.5	NW	319	
	06	1.11	5.1	0.86	4.9	0.67	5.0	0.42	4.4	NW	318	
	08	1.10	6.5	0.88	5.8	0.70	6.0	0.46	5.2	NNE	33	
	10	1.33	6.1	0.92	6.0	0.72	5.8	0.45	5.0	NNE	20	

	12	1.21	5.0	0.89	5.7	0.72	5.7	0.48	5.2	NE	41	
	14	0.94	5.5	0.78	5.5	0.62	5.6	0.40	4.6	N	356	
	16	0.83	5.8	0.61	5.7	0.48	5.6	0.31	4.8	E	90	
	18	0.83	4.5	0.59	5.3	0.47	5.3	0.31	4.5	NE	43	
	20	0.61	5.5	0.47	5.3	0.38	5.3	0.25	4.1	NE	35	
	22	0.47	6.1	0.39	6.3	0.32	5.9	0.21	4.5	NNE	12	
	最大	1.59	4.9	1.21	5.2	1.00	5.3	0.66	5.0			
	平均	1.08	5.4	0.82	5.5	0.65	5.5	0.42	4.7			
	20	00	0.84	6.2	0.52	6.0	0.40	6.0	0.25	4.7	NNE	20
		02	0.78	6.0	0.63	6.1	0.51	6.2	0.33	5.4	NNE	25
04		1.02	4.8	0.78	5.2	0.60	5.2	0.37	4.2	NNE	25	
06		1.05	5.1	0.79	5.7	0.64	5.3	0.42	4.5	NNW	344	
08		1.00	3.9	0.77	4.5	0.63	4.9	0.42	4.2	NNE	20	
10		1.29	4.9	* 1.02	4.6	* 0.80	4.6	* 0.51	4.0	ENE	58	
12		* 1.30	5.4	0.95	4.5	0.76	4.3	0.47	3.8	NNW	340	
14		1.04	4.6	0.77	4.3	0.62	4.6	0.39	3.9	N	3	
16		1.01	4.1	0.71	4.9	0.56	4.7	0.37	3.9	NNE	26	
18		0.90	5.1	0.69	5.0	0.55	5.0	0.35	3.9	N	357	
20	0.77	5.3	0.60	5.6	0.49	5.4	0.30	4.1	NNW	335		
22	0.78	5.2	0.58	5.6	0.46	5.5	0.29	4.2	N	353		
最大	1.30	5.4	1.02	4.6	0.80	4.6	0.51	4.0				
平均	0.98	5.1	0.73	5.2	0.59	5.1	0.37	4.2				
21	00	* 0.85	5.5	* 0.53	5.5	* 0.43	5.4	* 0.28	4.4	NE	39	
	02	0.59	4.2	0.47	5.3	0.38	5.4	0.23	4.2	NNE	22	
	04	0.53	5.4	0.40	5.2	0.32	5.1	0.20	3.9	NE	38	
	06	0.44	4.5	0.35	4.9	0.29	4.8	0.19	3.9	N	358	
	08	0.35	5.5	0.28	5.0	0.23	4.9	0.14	3.5	NE	46	
	10	0.35	5.1	0.25	4.7	0.20	4.7	0.13	3.5	SE	125	
	12	0.28	5.4	0.21	4.7	0.17	4.7	0.11	3.7	E	100	
	14	0.24	4.4	0.19	4.9	0.15	4.5	0.10	3.3	ENE	59	
	16	0.28	4.1	0.22	5.2	0.17	4.7	0.11	3.1	NNE	21	
	18	0.26	5.2	0.19	4.5	0.16	4.4	0.11	3.1	ENE	74	
20	0.27	4.0	0.19	4.5	0.15	4.0	0.10	3.0	NNE	14		
22	0.26	3.0	0.18	4.2	0.15	3.9	0.10	2.8	N	354		
最大	0.85	5.5	0.53	5.5	0.43	5.4	0.28	4.4				
平均	0.39	4.7	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.5				
22	00	0.25	3.8	0.19	4.5	0.16	4.4	0.10	3.1	SE	133	
	02	0.23	4.0	0.17	4.7	0.14	3.9	0.09	2.8	NW	316	
	04	0.21	5.6	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	2.9	N	359	
	06	0.36	3.4	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.9	N	356	
	08	0.20	4.8	0.14	4.1	0.12	3.8	0.08	2.8	NNW	342	
	10	0.20	2.1	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.7	N	351	
	12	0.37	3.7	0.17	4.5	0.12	4.5	0.08	3.2	ENE	78	
	14	0.23	3.1	0.16	4.4	0.12	4.1	0.08	3.1	N	10	
	16	0.26	7.0	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.6	SE	132	
	18	0.32	2.7	0.21	3.7	0.17	3.5	0.11	2.7	NNW	339	
20	0.32	2.8	* 0.22	3.4	* 0.18	3.5	0.12	2.7	ESE	120		
22	* 0.43	2.8	0.22	3.3	0.18	3.4	* 0.12	3.0	N	357		
最大	0.43	2.8	0.22	3.4	0.18	3.5	0.12	3.0				
平均	0.28	3.8	0.18	4.1	0.14	3.9	0.09	2.9				
23	00	0.21	4.5	0.16	4.7	0.13	4.0	0.09	3.0	E	91	
	02	0.25	2.2	0.15	3.7	0.11	3.8	0.07	3.0	N	3	
	04	0.18	5.0	0.14	4.6	0.12	4.0	0.08	2.9	NNE	24	
	06	0.23	3.7	0.16	4.2	0.13	4.1	0.09	3.2	E	89	
	08	0.26	3.8	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.5	NNE	28	
	10	0.27	3.9	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.0	ENE	68	
	12	0.25	5.1	0.17	3.7	0.13	3.7	0.09	2.9	NNE	20	
	14	0.20	3.8	0.14	3.7	0.12	3.3	0.08	2.6	ENE	61	
	16	0.21	1.3	0.16	3.8	0.13	3.3	0.08	2.5	NNW	332	
	18	* 0.51	2.6	* 0.27	3.1	* 0.21	3.1	* 0.14	2.7	NE	48	
20	0.32	3.6	0.21	3.4	0.17	3.4	0.12	2.8	NNW	329		
22	0.21	3.3	0.17	3.5	0.14	3.7	0.09	2.9	NE	55		
最大	0.51	2.6	0.27	3.1	0.21	3.1	0.14	2.7				
平均	0.26	3.6	0.18	3.9	0.14	3.7	0.10	2.9				
24	00	0.19	4.8	0.15	4.5	0.12	3.9	0.09	2.7	N	8	
	02	0.19	6.0	0.14	4.2	0.12	3.4	0.08	2.5	NNW	343	

	04	0.22	7.3	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.5	NE	37
	06	0.22	4.2	0.14	3.9	0.12	3.6	0.08	2.6	NE	56
	08	0.21	6.2	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6	SE	126
	10	0.19	2.5	0.14	3.5	0.11	3.2	0.08	2.4	E	80
	12	0.17	3.0	0.12	4.1	0.10	3.4	0.06	2.5	NE	54
	14	0.22	2.2	0.13	4.9	0.11	3.7	0.07	2.6	ENE	69
	16	0.21	5.0	0.14	4.4	0.12	3.7	0.08	2.5	NNW	340
	18	0.23	6.3	0.18	5.2	0.14	3.9	0.09	2.7	NNW	335
	20	* 0.29	4.6	0.19	4.4	0.15	3.8	0.10	2.8	ENE	59
	22	0.29	4.0	* 0.23	3.7	* 0.18	3.7	* 0.12	3.0	NW	325
	最大	0.29	4.6	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	3.0		
	平均	0.22	4.7	0.15	4.3	0.13	3.6	0.08	2.6		
25	00	0.28	3.4	0.21	4.7	0.17	4.2	0.11	3.0	N	359
	02	0.24	5.1	0.19	4.3	0.16	4.0	0.11	2.9	E	91
	04	0.64	2.8	0.39	3.5	0.30	3.4	0.20	3.1	NNW	328
	06	0.68	3.9	0.51	3.5	0.40	3.8	0.26	3.3	NW	320
	08	0.75	3.3	0.51	3.6	0.41	3.6	0.25	3.2	NW	316
	10	0.64	3.6	0.52	3.5	0.41	3.8	0.26	3.2	SE	135
	12	0.68	2.7	0.48	3.7	0.39	3.8	0.26	3.4	NNW	327
	14	0.68	3.3	0.48	3.8	0.39	4.1	0.25	3.5	SE	133
	16	0.65	3.2	0.49	3.9	0.39	4.0	0.25	3.3	NNW	337
	18	0.69	3.7	0.53	4.0	0.42	4.0	0.27	3.3	NE	37
	20	* 0.91	3.2	* 0.59	3.6	* 0.47	3.7	* 0.30	3.2	ENE	64
	22	0.63	3.7	0.46	3.6	0.37	3.7	0.25	3.1	E	84
	最大	0.91	3.2	0.59	3.6	0.47	3.7	0.30	3.2		
	平均	0.62	3.5	0.45	3.8	0.36	3.8	0.23	3.2		
26	00	0.52	3.4	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.4	ESE	117
	02	0.43	3.7	0.31	4.6	0.25	4.3	0.16	3.2	N	355
	04	0.38	5.2	0.28	4.6	0.23	4.4	0.15	3.2	E	82
	06	0.48	4.5	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.5	NNW	337
	08	0.73	5.0	0.44	4.1	0.35	4.2	0.22	3.6	ESE	115
	10	0.78	4.3	0.47	4.2	0.37	4.3	0.23	3.8	N	9
	12	* 1.04	4.4	* 0.61	4.6	* 0.47	4.6	* 0.30	4.1	NNW	347
	14	0.71	4.8	0.52	4.6	0.40	4.6	0.25	3.9	NNW	346
	16	0.66	4.5	0.49	4.5	0.39	4.7	0.25	3.9	NNW	339
	18	0.58	4.7	0.43	4.4	0.35	4.4	0.23	3.9	NNW	344
	20	0.46	4.2	0.35	4.0	0.28	4.1	0.18	3.5	N	358
	22	0.36	3.5	0.24	4.1	0.20	3.9	0.13	2.8	N	10
	最大	1.04	4.4	0.61	4.6	0.47	4.6	0.30	4.1		
	平均	0.59	4.4	0.41	4.4	0.32	4.3	0.21	3.6		
27	00	* 0.46	2.2	* 0.31	3.6	* 0.24	3.4	* 0.15	2.7	E	92
	02	0.21	3.3	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	2.7	NE	43
	04	0.20	6.2	0.15	4.2	0.12	3.7	0.08	2.6	ENE	65
	06	0.24	3.4	0.17	4.4	0.14	4.0	0.10	2.7	ENE	59
	08	0.37	2.2	0.22	3.6	0.17	3.3	0.11	2.5	N	359
	10	0.21	3.3	0.16	3.5	0.13	3.2	0.09	2.4	N	8
	12	0.21	2.7	0.15	3.9	0.12	3.2	0.09	2.5	NW	323
	14	0.24	7.8	0.17	3.7	0.14	3.3	0.09	2.5	E	100
	16	0.22	6.5	0.15	4.4	0.12	3.5	0.08	2.5	ENE	76
	18	0.22	4.2	0.16	5.2	0.12	4.0	0.08	2.7	NNW	334
	20	0.31	9.2	0.20	6.4	0.15	5.0	0.10	3.1	NNE	21
	22	0.35	9.7	0.24	7.2	0.19	6.3	0.12	3.8	NE	37
	最大	0.46	2.2	0.31	3.6	0.24	3.4	0.15	2.7		
	平均	0.27	5.1	0.19	4.5	0.15	3.9	0.10	2.7		
28	00	0.36	8.0	0.27	7.4	0.21	6.4	0.13	4.0	NE	45
	02	0.43	7.8	0.27	8.8	0.20	7.3	0.12	4.1	N	356
	04	0.30	10.4	0.25	8.1	0.19	6.4	0.12	3.8	NNE	33
	06	0.45	10.2	0.30	9.9	* 0.23	7.6	* 0.14	4.6	NNE	16
	08	* 0.50	10.6	* 0.31	9.2	0.23	7.4	0.14	4.3	NNE	33
	10	0.35	9.8	0.25	8.9	0.18	6.4	0.11	3.7	NE	41
	12	0.36	9.0	0.25	7.6	0.19	5.7	0.12	3.4	E	86
	14	0.30	4.3	0.24	8.0	0.19	6.3	0.12	3.7	NE	37
	16	0.39	8.3	0.27	8.4	0.22	6.7	0.14	4.3	NNE	29
	18	0.33	8.3	0.25	8.0	0.19	6.7	0.12	3.8	ENE	61
	20	0.33	8.1	0.25	8.3	0.19	6.5	0.12	4.0	ENE	61
	22	0.34	7.8	0.24	7.4	0.18	6.0	0.11	3.7	NE	41
	最大	0.50	10.6	0.31	9.2	0.23	7.6	0.14	4.6		

	平均	0.37	8.6	0.26	8.3	0.20	6.6	0.12	4.0		
29	00	0.27	9.2	0.22	7.6	0.17	6.1	0.11	3.6	NNE	20
	02	0.31	8.1	0.22	7.7	0.17	5.7	0.11	3.5	N	8
	04	0.27	8.8	0.18	5.7	0.15	4.7	0.10	3.1	E	96
	06	0.29	4.4	0.21	5.6	0.17	4.7	0.11	3.1	ENE	71
	08	0.31	4.9	0.21	5.3	0.16	4.3	0.11	2.9	ESE	110
	10	0.23	8.9	0.18	6.6	0.14	4.7	0.10	3.0	SE	128
	12	0.29	6.6	0.24	7.1	0.19	5.5	0.12	3.5	NW	319
	14	* 0.47	7.6	0.32	8.3	* 0.26	7.3	* 0.15	4.5	NNE	20
	16	0.46	8.8	0.30	7.4	0.24	6.6	0.15	4.1	NNE	33
	18	0.40	7.8	0.28	8.1	0.22	6.5	0.13	4.0	NE	37
	20	0.41	10.2	* 0.32	8.5	0.24	7.5	0.15	4.5	NNE	29
	22	0.33	9.9	0.27	8.7	0.21	7.0	0.12	4.2	ENE	65
	最大	0.47	7.6	0.32	8.5	0.26	7.3	0.15	4.5		
	平均	0.34	7.9	0.25	7.2	0.19	5.9	0.12	3.7		
30	00	0.26	6.7	0.22	8.2	0.17	6.2	0.11	3.7	NE	53
	02	0.36	9.2	0.22	6.0	0.17	4.9	0.11	3.1	NE	48
	04	0.27	8.2	0.20	6.3	0.16	4.7	0.10	3.0	SE	133
	06	0.26	6.7	0.19	7.1	0.15	5.0	0.10	3.1	E	93
	08	0.31	6.7	0.25	7.5	0.20	6.3	0.12	3.8	NNE	29
	10	0.33	7.8	0.27	7.0	0.23	6.7	0.15	4.5	NE	37
	12	* 0.55	9.6	0.37	6.4	0.29	6.0	0.17	3.8	NNE	20
	14	0.52	7.1	0.34	6.6	0.26	5.2	0.17	3.6	E	92
	16	0.41	9.4	0.32	7.6	0.25	6.5	0.15	4.1	NE	37
	18	0.45	8.1	0.35	7.8	0.27	7.1	0.16	4.5	NE	53
	20	0.48	8.2	0.34	7.6	0.26	7.0	0.16	4.4	NE	37
	22	0.48	9.7	* 0.41	8.1	* 0.32	7.7	* 0.19	5.1	NE	37
	最大	0.55	9.6	0.41	8.1	0.32	7.7	0.19	5.1		
	平均	0.39	8.1	0.29	7.2	0.23	6.1	0.14	3.9		
31	00	0.56	7.9	0.49	8.5	0.40	8.8	0.23	5.8	NNE	25
	02	0.80	7.9	0.63	8.9	0.50	8.8	0.29	6.4	NNE	29
	04	0.59	9.5	0.49	8.2	0.40	8.5	0.24	5.9	NNE	16
	06	0.84	8.6	0.63	9.6	0.49	9.6	0.30	6.8	NNE	33
	08	* 0.90	8.7	* 0.76	9.1	* 0.59	9.4	* 0.34	6.8	NNE	33
	10	0.72	8.7	0.64	8.3	0.52	8.8	0.31	6.4	NNE	29
	12	0.74	8.6	0.55	8.7	0.43	8.1	0.25	5.6	NE	41
	14	0.67	8.8	0.52	8.4	0.43	8.2	0.26	5.8	NNE	29
	16	0.76	7.7	0.47	8.1	0.38	8.0	0.23	5.3	NE	49
	18	0.58	9.1	0.47	8.1	0.38	7.8	0.22	5.1	NE	41
	20	0.59	9.7	0.42	8.5	0.33	7.9	0.20	5.1	NNE	33
	22	0.78	8.1	0.47	8.6	0.37	8.3	0.22	5.5	NE	41
	最大	0.90	8.7	0.76	9.1	0.59	9.4	0.34	6.8		
	平均	0.71	8.6	0.55	8.6	0.44	8.5	0.26	5.9		
月最大		4.73	6.3	3.24	6.3	2.54	6.1	1.57	5.4		
起時		0100		0100		0100		0100			
平均		0.65	5.6	0.48	5.5	0.38	5.2	0.24	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0%	欠測率	0.3 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.59	7.7	0.49	8.4	0.40	8.3	0.23	5.6	NE	41
	02	0.63	7.5	0.46	8.0	0.36	7.7	0.22	5.5	NE	53
	04	0.54	6.5	0.45	7.7	0.35	7.9	0.21	5.6	NE	41
	06	0.60	7.6	0.51	7.7	0.42	7.8	0.27	6.0	NE	49
	08	0.73	5.8	0.48	7.1	0.38	6.7	0.24	5.2	NNE	33
	10	0.61	7.3	0.50	7.0	0.39	7.1	0.24	5.1	NE	53
	12	0.62	6.9	0.49	8.0	0.40	7.5	0.24	5.1	NE	37
	14	0.75	8.5	0.57	8.2	0.46	8.2	0.28	5.6	NE	37
	16	1.01	9.7	* 0.78	8.9	* 0.61	8.6	0.36	6.0	NNE	33
	18	0.85	9.2	0.72	8.2	0.60	8.4	* 0.36	6.1	NE	37
	20	* 1.03	7.7	0.66	8.1	0.54	8.1	0.34	6.3	NE	37
	22	0.70	7.7	0.61	7.5	0.49	7.7	0.31	6.0	NNE	33
	最大	1.03	7.7	0.78	8.9	0.61	8.6	0.36	6.1		
	平均	0.72	7.7	0.56	7.9	0.45	7.8	0.28	5.7		
02	00	* 0.73	7.6	* 0.52	7.8	* 0.43	7.8	* 0.26	5.7	NE	37
	02	0.61	7.8	0.51	8.1	0.39	8.0	0.23	5.5	NE	41
	04	0.61	8.3	0.50	8.4	0.40	8.1	0.24	5.8	NE	37
	06	0.56	8.1	0.44	8.1	0.35	8.0	0.21	5.3	NE	41
	08	0.63	7.9	0.49	8.0	0.37	7.7	0.23	5.7	NE	37
	10	0.50	7.0	0.45	7.5	0.36	7.6	0.21	5.5	NE	37
	12	0.42	7.4	0.33	7.5	0.26	7.3	0.16	5.4	NNE	29
	14	0.36	7.9	0.26	7.6	0.20	6.8	0.12	4.3		
	16	0.32	6.6	0.24	6.4	0.18	5.8	0.11	3.7	ENE	65
	18	0.37	6.9	0.27	6.8	0.20	6.3	0.13	3.9	NE	37
	20	0.44	6.6	0.27	6.5	0.21	5.8	0.13	3.7	NNE	29
	22	0.40	7.5	0.29	6.4	0.23	5.9	0.14	4.0	NNE	33
	最大	0.73	7.6	0.52	7.8	0.43	7.8	0.26	5.7		
	平均	0.50	7.5	0.38	7.4	0.30	7.1	0.18	4.9		
03	00	0.35	6.8	0.27	6.6	0.21	6.1	0.13	3.9	ENE	57
	02	0.34	6.3	0.27	6.1	0.21	5.7	0.13	3.6	NE	41
	04	0.31	6.6	0.23	6.2	0.19	5.7	0.12	3.7	NE	41
	06	0.29	5.8	0.22	5.8	0.17	5.4	0.11	3.6	E	81
	08	0.33	5.1	0.25	5.9	0.19	5.3	0.12	3.6	NNW	336
	10	* 0.51	6.0	* 0.32	6.2	* 0.24	6.3	* 0.15	4.4	NE	41
	12	0.35	5.7	0.28	6.3	0.22	5.9	0.13	4.1	NE	45
	14	0.38	5.4	0.29	6.1	0.22	6.0	0.14	4.0	ENE	65
	16	0.35	6.3	0.26	6.2	0.20	5.3	0.12	3.4	ESE	121
	18	0.38	6.2	0.27	6.1	0.21	5.6	0.13	3.7	NW	321
	20	0.37	5.9	0.26	6.0	0.20	5.6	0.13	3.7	SE	129
	22	0.35	5.0	0.24	5.3	0.19	5.0	0.13	3.6	ESE	102
	最大	0.51	6.0	0.32	6.2	0.24	6.3	0.15	4.4		
	平均	0.36	5.9	0.26	6.1	0.20	5.7	0.13	3.8		
04	00	0.28	5.3	0.23	5.6	0.18	5.2	0.11	3.3	ENE	62
	02	0.27	5.5	0.22	5.4	0.17	4.9	0.11	3.3	NW	321
	04	0.24	4.9	0.19	5.2	0.15	5.0	0.10	3.4	E	86
	06	0.24	4.7	0.19	5.5	0.15	4.9	0.10	3.5	NNW	328
	08	0.24	5.0	0.17	5.3	0.14	4.8	0.09	3.3	NNW	328
	10	0.23	4.5	0.18	4.4	0.15	4.5	0.09	3.3	ENE	58
	12	0.22	4.2	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.1	NW	325
	14	0.22	5.2	0.16	4.6	0.13	3.7	0.09	2.8	NNE	14
	16	0.19	5.2	0.15	4.4	0.12	4.3	0.08	3.1	SE	128
	18	0.24	4.8	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6	ESE	119
	20	0.38	5.1	0.27	3.1	0.21	3.2	0.14	2.6	NE	54
	22	* 0.43	3.4	* 0.28	3.4	* 0.22	3.4	* 0.14	2.8	NE	35
	最大	0.43	3.4	0.28	3.4	0.22	3.4	0.14	2.8		

	平均	0.27	4.8	0.20	4.6	0.16	4.3	0.10	3.1		
05	00	0.30	3.6	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.8	NNE	13
	02	0.33	3.1	0.22	4.0	0.17	3.8	0.12	2.9	ENE	78
	04	0.31	3.7	0.24	3.8	0.19	3.9	0.12	3.2	E	88
	06	0.40	3.6	0.25	4.3	0.19	4.0	0.12	3.0	ESE	116
	08	0.32	3.6	0.24	4.4	0.20	4.3	0.13	3.2	N	352
	10	0.39	3.9	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.5	E	94
	12	0.39	3.8	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.3	NNW	343
	14	0.35	4.3	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.4	NNE	33
	16	0.42	4.2	0.32	3.8	0.26	3.9	0.18	3.4	N	11
	18	0.57	3.6	0.41	3.7	0.33	3.7	0.21	3.1	NNE	25
	20	* 0.80	3.7	* 0.60	3.6	* 0.47	3.7	* 0.30	3.3	NNE	20
	22	0.80	3.6	0.50	3.7	0.39	3.8	0.24	3.3	NW	320
	最大	0.80	3.7	0.60	3.6	0.47	3.7	0.30	3.3		
	平均	0.45	3.7	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.2		
06	00	0.52	2.7	0.36	3.6	0.28	3.8	0.18	3.0	NNW	329
	02	0.44	5.2	0.32	3.7	0.26	3.8	0.17	3.2	NNW	341
	04	0.48	3.6	0.38	3.7	0.30	3.8	0.19	3.4	N	6
	06	0.77	3.5	0.61	3.7	0.49	3.7	0.31	3.4	ESE	104
	08	* 1.18	3.7	0.71	4.2	0.57	4.2	* 0.37	3.8	NNE	29
	10	0.84	4.6	0.70	4.4	0.54	4.5	0.34	4.1	ENE	58
	12	0.77	3.8	0.61	4.4	0.49	4.4	0.31	4.0	ESE	102
	14	0.97	4.3	0.75	4.3	* 0.60	4.3	0.37	3.8	NNW	340
	16	0.85	4.6	0.69	4.3	0.55	4.4	0.35	3.7	ENE	64
	18	0.79	9.4	0.62	5.0	0.48	4.5	0.30	3.6	ENE	59
	20	0.93	3.9	0.71	3.6	0.56	4.3	0.35	3.6	ESE	106
	22	1.11	3.5	* 0.76	4.0	0.58	3.9	0.37	3.4	ESE	120
	最大	1.18	3.7	0.76	4.0	0.60	4.3	0.37	3.8		
	平均	0.80	4.4	0.60	4.1	0.48	4.1	0.30	3.6		
07	00	0.87	3.6	0.67	4.2	0.54	4.1	0.37	3.7	ENE	61
	02	0.95	3.3	0.70	4.2	0.56	4.0	0.36	3.6	N	3
	04	0.98	3.6	0.73	3.7	0.58	4.0	0.36	3.5	E	98
	06	1.57	3.4	1.00	4.0	0.80	4.1	0.50	3.6	ESE	114
	08	1.15	4.2	0.96	4.2	0.76	4.3	0.48	3.9	N	5
	10	1.65	3.6	1.05	4.2	0.83	4.2	0.53	3.8	ESE	120
	12	1.57	4.5	1.22	4.4	0.98	4.5	0.63	4.1	NNE	29
	14	1.71	3.7	1.12	4.3	0.90	4.6	0.56	3.9	N	2
	16	1.78	4.6	1.38	4.5	1.10	4.7	0.71	4.3	NE	38
	18	* 2.29	4.3	1.54	4.7	1.23	4.7	0.80	4.4	N	1
	20	2.17	4.7	* 1.63	5.1	* 1.34	5.1	* 0.88	4.6	NNE	31
	22	1.73	6.2	1.43	5.1	1.15	5.3	0.75	4.6	NNE	12
	最大	2.29	4.3	1.63	5.1	1.34	5.1	0.88	4.6		
	平均	1.54	4.1	1.12	4.4	0.90	4.5	0.58	4.0		
08	00	* 1.76	5.9	* 1.33	4.9	* 1.06	5.2	* 0.68	4.5	NNE	18
	02	1.60	4.2	1.19	4.8	0.92	4.7	0.60	4.2	N	1
	04	1.62	5.1	1.18	5.0	0.95	4.9	0.59	4.1	ENE	73
	06	1.49	4.9	1.15	4.7	0.92	4.8	0.61	4.2	NE	52
	08	1.21	4.8	0.85	4.7	0.67	4.8	0.44	4.1	NNE	13
	10	0.95	3.6	0.71	4.4	0.57	4.5	0.37	4.0	NNE	22
	12	0.91	5.1	0.61	4.9	0.49	4.9	0.31	4.1	N	359
	14	0.82	4.1	0.55	4.9	0.43	4.8	0.26	3.7	E	86
	16	0.70	4.7	0.53	4.6	0.42	4.5	0.27	3.7	NNW	348
	18	0.60	5.1	0.49	4.8	0.40	4.8	0.25	3.8	NNE	17
	20	0.59	3.8	0.48	5.0	0.39	5.1	0.25	4.2	NNE	24
	22	0.51	4.9	0.43	5.3	0.35	5.0	0.23	4.0	NNW	335
	最大	1.76	5.9	1.33	4.9	1.06	5.2	0.68	4.5		
	平均	1.06	4.7	0.79	4.8	0.63	4.8	0.41	4.1		
09	00	* 0.53	4.9	* 0.41	5.0	* 0.34	4.9	* 0.22	4.1	NE	50
	02	0.51	4.9	0.40	5.0	0.32	5.0	0.20	4.0	NNE	29
	04	0.52	4.7	0.41	4.9	0.33	5.0	0.21	3.9	NE	35
	06	0.47	4.8	0.37	5.1	0.30	4.9	0.18	3.8	E	84
	08	0.49	5.0	0.34	5.3	0.27	5.1	0.17	3.8	ENE	77
	10	0.47	5.3	0.39	5.4	0.31	5.3	0.19	4.0	NNW	338
	12	0.48	5.5	0.34	5.2	0.27	5.0	0.17	3.9	N	1
	14	0.40	5.9	0.29	5.2	0.23	4.9	0.14	3.3	NNE	26
	16	0.46	5.0	0.31	4.0	0.23	3.8	0.15	2.8	NW	316
	18	0.27	5.3	0.17	4.8	0.14	4.2	0.09	2.8	N	0
	20	0.23	6.3	0.17	5.1	0.14	4.3	0.09	3.0	NNE	18
	22	0.22	5.6	0.16	4.7	0.13	4.2	0.08	2.8	SE	126

	最大 平均	0.53 0.42	4.9 5.3	0.41 0.31	5.0 5.0	0.34 0.25	4.9 4.7	0.22 0.16	4.1 3.5		
10	00	0.23	4.5	0.16	4.7	0.13	3.9	0.09	2.7	N	359
	02	0.21	6.8	0.15	5.4	0.12	3.9	0.08	2.7	ENE	75
	04	0.22	9.1	0.17	5.3	0.14	4.4	0.09	2.9	N	355
	06	0.27	7.9	0.20	6.8	0.15	5.7	0.10	3.5	NE	45
	08	0.27	7.8	0.20	6.8	0.16	5.5	0.10	3.4	E	101
	10	0.32	7.8	0.22	6.8	0.17	5.4	0.10	3.3	NNE	12
	12	0.25	4.9	0.20	5.6	0.16	4.4	0.10	3.0	ESE	105
	14	0.31	7.8	0.21	6.4	0.16	5.3	0.11	3.4	SE	130
	16	0.28	9.4	0.23	6.9	0.18	5.4	0.12	3.5	SE	134
	18	0.34	8.2	* 0.26	7.1	* 0.21	6.0	0.13	3.9	NE	45
	20	* 0.35	6.9	0.26	6.5	0.20	5.8	0.13	3.8	NE	45
	22	0.35	5.7	0.26	7.1	0.21	5.9	* 0.14	3.9	NE	49
	最大 平均	0.35 0.28	6.9 7.2	0.26 0.21	7.1 6.3	0.21 0.17	6.0 5.1	0.14 0.11	3.9 3.3		
11	00	0.32	5.7	0.25	5.9	0.20	5.6	0.13	3.7	NW	326
	02	0.32	9.5	0.23	6.9	0.19	5.8	0.12	3.7	NNE	16
	04	0.31	5.7	0.23	6.6	0.17	5.5	0.11	3.3	E	88
	06	0.33	10.8	0.24	7.8	0.19	6.4	0.12	3.9	NNE	29
	08	0.35	7.3	0.25	7.3	0.20	6.6	0.12	4.1	NE	45
	10	0.35	5.9	0.29	6.5	0.22	6.2	0.14	4.1	NE	41
	12	* 0.48	4.9	0.33	6.2	* 0.27	5.7	0.16	4.0	NNE	29
	14	0.39	5.3	0.32	5.7	0.25	5.3	0.16	4.0	NE	51
	16	0.43	5.4	0.31	5.4	0.25	5.0	0.16	3.7	NNE	17
	18	0.41	6.4	0.29	5.4	0.24	5.1	0.15	3.6	NNE	19
	20	0.46	4.3	* 0.35	5.2	0.27	5.1	0.17	3.6	N	0
	22	0.39	4.6	0.30	5.5	0.25	5.1	* 0.17	3.7	ESE	116
	最大 平均	0.48 0.38	4.9 6.3	0.35 0.28	5.2 6.2	0.27 0.23	5.7 5.6	0.17 0.14	3.7 3.8		
12	00	0.35	6.9	0.30	5.4	0.24	5.0	0.15	3.5	N	9
	02	0.42	6.9	0.29	5.4	0.24	5.1	0.15	3.4	NNW	345
	04	0.42	6.1	0.29	5.8	0.22	5.4	0.14	3.7	NNW	342
	06	* 0.49	5.7	0.31	6.0	0.25	5.6	0.15	4.0	NNE	18
	08	0.34	6.2	0.28	6.0	0.22	5.7	0.14	4.0	ENE	61
	10	0.31	5.3	0.26	5.9	0.21	5.5	0.13	3.8	NW	319
	12	0.35	6.0	0.26	6.2	0.20	5.4	0.12	3.5	NE	39
	14	0.34	5.3	0.26	5.9	0.21	5.1	0.13	3.3	ESE	109
	16	0.44	5.8	0.27	6.2	0.20	5.1	0.13	3.1	SE	127
	18	0.41	6.8	0.30	5.9	0.25	5.3	0.16	3.4	NE	38
	20	0.44	6.4	* 0.34	6.4	* 0.27	5.9	* 0.17	4.0	NE	49
	22	0.43	5.9	0.34	6.2	0.27	5.7	0.16	3.9	NE	53
	最大 平均	0.49 0.40	5.7 6.1	0.34 0.29	6.4 5.9	0.27 0.23	5.9 5.4	0.17 0.14	4.0 3.6		
13	00	0.47	5.3	0.33	6.0	0.26	5.4	0.16	3.5	E	96
	02	0.93	4.1	0.69	3.9	0.53	4.0	0.32	3.3	ENE	58
	04	1.08	3.9	0.78	4.5	0.63	4.5	0.40	3.7	N	2
	06	1.04	5.5	0.81	4.9	0.63	4.8	0.39	3.8	ESE	123
	08	0.80	3.3	0.61	4.8	0.49	4.5	0.31	3.5	ESE	117
	10	0.85	3.2	0.56	4.2	0.44	4.0	0.28	3.3	ESE	123
	12	0.82	3.8	0.62	4.3	0.50	4.2	0.33	3.4	NNW	344
	14	0.89	4.6	0.64	4.3	0.51	4.3	0.32	3.5	NW	315
	16	1.18	3.5	0.76	4.1	0.59	4.2	0.39	3.6	NNW	330
	18	1.08	3.6	0.85	4.0	0.68	4.1	0.44	3.5	NNW	332
	20	1.28	4.7	0.87	4.1	0.69	4.0	0.42	3.5	NNE	13
	22	* 1.65	3.2	* 1.00	3.8	* 0.78	3.9	* 0.50	3.6	NE	42
	最大 平均	1.65 1.01	3.2 4.1	1.00 0.71	3.8 4.4	0.78 0.56	3.9 4.3	0.50 0.36	3.6 3.5		
14	00	1.46	3.5	0.99	3.7	0.76	3.9	0.48	3.6	NE	49
	02	1.07	3.7	0.79	3.8	0.63	3.8	0.41	3.5	ENE	59
	04	0.91	3.8	0.64	3.9	0.50	3.9	0.32	3.5	NE	46
	06	1.32	4.5	0.93	4.1	0.75	4.1	0.49	3.9	ESE	117
	08	* 1.77	4.2	1.16	4.3	0.93	4.4	0.60	4.0	NNW	334
	10	1.75	3.8	1.14	4.3	0.88	4.4	0.58	3.9	NE	50
	12	1.69	4.5	1.24	4.5	0.99	4.6	0.62	3.9	NNE	22
	14	1.65	4.1	* 1.29	4.3	* 1.03	4.5	* 0.65	3.9	SE	129

	16	1.39	4.8	1.07	4.3	0.85	4.4	0.54	3.8	NE	53
	18	1.30	3.5	0.85	4.3	0.67	4.5	0.44	3.9	NE	34
	20	1.15	4.6	0.70	4.3	0.55	4.4	0.36	3.7	N	3
	22	0.85	3.8	0.65	4.2	0.51	4.4	0.34	3.6	E	97
	最大	1.77	4.2	1.29	4.3	1.03	4.5	0.65	3.9		
		1.36	4.1	0.95	4.2	0.75	4.3	0.49	3.8		
	15	00	0.84	4.2	0.56	5.1	0.45	5.0	0.30	NNW	327
		02	0.83	5.7	0.60	5.7	0.48	5.2	0.31	NNE	22
		04	0.90	5.7	0.69	5.5	0.55	5.5	0.34	E	82
		06	0.98	5.3	0.70	5.5	0.56	5.6	0.36	NE	39
		08	1.08	5.8	0.79	5.6	0.63	5.5	0.39	NNW	333
		10	1.12	5.2	0.79	5.6	0.63	5.6	0.40	NNE	25
		12	0.86	6.5	0.72	5.3	0.59	5.4	0.38	NNW	345
		14	0.90	4.0	0.63	4.8	0.50	4.7	0.31	ESE	102
		16	* 1.15	4.4	0.83	4.6	0.67	4.9	0.43	NNE	15
		18	1.15	4.4	* 0.87	4.7	* 0.70	4.8	* 0.44	N	3
	20	1.10	4.4	0.79	4.8	0.62	4.8	0.40	3.9	N	352
	22	0.84	5.1	0.68	4.8	0.56	4.9	0.35	4.1	NNW	347
	最大	1.15	4.4	0.87	4.7	0.70	4.8	0.44	3.9		
		0.98	5.1	0.72	5.2	0.58	5.2	0.37	4.2		
	16	00	0.79	5.2	* 0.63	5.0	* 0.49	5.2	* 0.31	NNE	21
		02	* 0.80	5.1	0.56	5.3	0.43	5.7	0.27	NE	37
		04	0.61	6.3	0.43	5.7	0.33	5.6	0.20	NE	42
		06	0.46	5.3	0.32	6.0	0.26	5.2	0.16	NNW	327
		08	0.44	5.5	0.31	5.3	0.23	5.2	0.15	NE	53
		10	0.35	7.6	0.25	5.6	0.20	5.1	0.13	ESE	103
		12	0.33	6.1	0.25	6.0	0.20	5.5	0.12	NE	38
		14	0.30	5.7	0.23	6.5	0.18	5.5	0.11	ESE	102
		16	0.28	6.7	0.20	6.2	0.16	5.0	0.10	SE	132
		18	0.28	6.1	0.19	6.1	0.15	5.1	0.10	NNW	344
	20	0.31	4.3	0.20	5.9	0.16	4.9	0.10	3.2	N	349
	22	0.33	7.7	0.23	6.7	0.17	5.7	0.11	3.7	NNE	16
	最大	0.80	5.1	0.63	5.0	0.49	5.2	0.31	4.1		
		0.44	6.0	0.32	5.9	0.25	5.3	0.16	3.7		
	17	00	0.25	5.5	0.19	6.0	0.16	4.9	0.10	E	88
		02	0.23	7.2	0.18	5.9	0.14	5.0	0.09	NNE	21
		04	0.23	6.8	0.17	5.6	0.14	4.6	0.09	N	2
		06	0.19	6.7	0.15	4.5	0.12	3.6	0.08	NE	55
		08	0.69	2.8	0.50	3.0	0.39	3.2	0.26	N	10
		10	0.45	3.4	0.35	3.4	0.28	3.6	0.18	E	94
		12	0.47	3.7	0.33	3.8	0.26	3.7	0.17	E	93
		14	0.66	2.8	0.48	3.9	0.38	3.9	0.24	NW	317
		16	0.83	3.6	0.59	4.5	0.47	4.4	0.29	NNE	13
		18	1.33	3.9	0.97	3.9	0.78	4.1	0.50	SE	130
	20	1.32	3.7	1.01	4.1	0.80	4.2	0.50	3.7	ENE	75
	22	* 1.56	4.3	* 1.06	4.3	* 0.83	4.4	* 0.53	3.9	NW	323
	最大	1.56	4.3	1.06	4.3	0.83	4.4	0.53	3.9		
		0.68	4.5	0.50	4.4	0.40	4.1	0.25	3.3		
	18	00	1.48	5.2	1.12	4.3	0.85	4.4	0.54	ENE	77
		02	* 1.86	4.3	* 1.16	4.5	* 0.92	4.5	* 0.58	N	9
		04	1.36	3.9	1.06	4.6	0.85	4.7	0.53	NNE	13
		06	1.22	3.5	0.89	4.1	0.72	4.4	0.45	N	353
		08	0.91	4.6	0.71	5.2	0.57	5.3	0.37	NNE	22
		10	0.75	5.1	0.60	5.4	0.48	5.2	0.31	N	3
		12	0.61	5.8	0.50	5.7	0.41	5.5	0.26	N	7
		14	0.60	4.8	0.47	5.3	0.38	5.4	0.24	N	359
		16	0.66	7.2	0.51	6.4	0.40	5.9	0.24	NE	45
		18	0.64	6.7	0.48	6.5	0.38	6.1	0.23	NNE	33
	20	0.74	6.1	0.50	5.5	0.41	5.1	0.26	3.9	E	92
	22	0.63	4.4	0.46	6.4	0.36	6.2	0.23	4.7	NE	37
	最大	1.86	4.3	1.16	4.5	0.92	4.5	0.58	3.9		
		0.96	5.1	0.71	5.3	0.56	5.2	0.35	4.1		
	19	00	0.45	6.5	0.33	6.2	0.26	5.5	0.16	ESE	108
		02	0.30	5.6	0.23	6.0	0.17	5.0	0.11	NE	37
		04	0.28	6.4	0.19	6.1	0.16	4.7	0.10	ESE	122
		06	0.25	6.5	0.18	5.4	0.15	4.5	0.10	NNW	328
		08	0.24	3.0	0.18	4.8	0.14	4.0	0.09	E	99
		10	0.25	5.6	0.17	4.6	0.13	3.8	0.09	ESE	119

	12	0.21	6.8	0.16	4.0	0.13	3.5	0.08	2.6	SE	134	
	14	0.23	3.1	0.17	5.2	0.14	4.1	0.09	2.8	E	99	
	16	0.49	4.6	0.31	4.6	0.24	4.3	0.16	3.1	E	95	
	18	0.78	2.9	* 0.58	4.1	* 0.46	4.0	* 0.31	3.4	N	2	
	20	* 0.90	4.7	0.54	4.5	0.43	4.4	0.28	3.5	ESE	116	
	22	0.57	7.1	0.49	5.3	0.40	4.8	0.25	3.6	ESE	117	
	最大 平均	0.90	4.7	0.58	4.1	0.46	4.0	0.31	3.4			
		0.41	5.2	0.29	5.1	0.23	4.4	0.15	3.1			
	20	00	0.60	5.1	0.40	5.5	0.32	5.2	0.20	3.7	E	98
		02	0.50	6.5	0.38	5.9	0.30	5.8	0.19	4.1	NE	37
04		0.46	5.8	0.34	6.5	0.28	6.0	0.18	4.1	NE	37	
06		0.64	6.5	0.49	5.1	0.39	5.0	0.25	3.8	ESE	107	
08		* 0.81	4.7	* 0.58	5.7	* 0.46	5.2	* 0.30	4.1	N	8	
10		0.56	6.9	0.45	6.4	0.37	6.2	0.23	4.5	NE	41	
12		0.58	5.9	0.48	6.5	0.38	6.4	0.23	4.7	NNE	33	
14		0.58	8.6	0.46	6.9	0.37	6.6	0.24	5.0	NE	37	
16		0.56	6.9	0.46	6.6	0.37	6.5	0.22	4.8	NNE	33	
18		0.57	6.0	0.47	6.5	0.36	6.4	0.22	4.4	NE	41	
20	0.57	6.8	0.45	6.4	0.35	6.6	0.21	4.7	NNE	33		
22	0.60	6.5	0.45	6.4	0.35	6.5	0.22	4.8	NE	41		
最大 平均	0.81	4.7	0.58	5.7	0.46	5.2	0.30	4.1				
	0.59	6.4	0.45	6.2	0.36	6.0	0.22	4.4				
21	00	* 0.62	6.0	* 0.48	6.3	* 0.37	6.2	* 0.23	4.7	NNE	33	
	02	0.42	6.1	0.35	6.3	0.29	6.0	0.18	4.2	NE	37	
	04	0.43	6.0	0.31	6.3	0.25	6.1	0.15	4.0	NNE	25	
	06	0.33	5.7	0.25	5.9	0.19	5.4	0.12	3.4	NE	54	
	08	0.33	6.1	0.24	6.1	0.19	5.6	0.12	3.6	ESE	106	
	10	0.29	6.9	0.19	5.7	0.15	4.8	0.10	3.1	ENE	58	
	12	0.26	6.6	0.19	5.1	0.14	4.0	0.09	2.7	NNE	19	
	14	0.30	7.8	0.19	4.2	0.16	3.7	0.11	2.7	ENE	78	
	16	0.22	7.2	0.18	4.4	0.14	4.0	0.10	2.7	N	349	
	18	0.22	5.8	0.18	5.8	0.14	4.7	0.09	3.1	N	359	
20	0.32	7.4	0.22	6.5	0.17	5.5	0.11	3.5	E	92		
22	0.47	6.6	0.28	7.2	0.22	6.6	0.14	4.2	ENE	78		
最大 平均	0.62	6.0	0.48	6.3	0.37	6.2	0.23	4.7				
	0.35	6.5	0.26	5.8	0.20	5.2	0.13	3.5				
22	00	0.41	6.8	0.32	6.9	0.26	6.6	0.16	4.5	ENE	57	
	02	0.46	6.8	0.31	6.7	0.24	6.2	0.14	4.1	NNE	33	
	04	0.42	7.7	0.30	6.3	0.24	5.9	0.15	3.9	NNE	25	
	06	0.37	6.8	0.29	6.5	0.23	6.2	0.14	4.3	NE	45	
	08	0.41	5.2	0.30	6.2	0.24	5.8	0.15	4.0	NNE	33	
	10	0.33	5.8	0.25	5.7	0.19	5.1	0.12	3.4	ESE	108	
	12	0.30	6.4	0.24	5.7	0.20	5.0	0.13	3.3	N	358	
	14	0.29	6.9	0.25	5.5	0.20	4.8	0.13	3.1	ENE	76	
	16	0.47	6.5	0.27	5.3	0.21	4.9	0.14	3.2	NNW	341	
	18	0.37	7.0	0.29	5.8	0.23	4.7	0.15	3.3	N	1	
20	0.40	6.9	0.30	6.1	0.23	5.4	0.14	3.4	ESE	117		
22	* 0.59	5.2	* 0.45	4.4	* 0.35	4.5	* 0.21	3.3	NNW	346		
最大 平均	0.59	5.2	0.45	4.4	0.35	4.5	0.21	3.3				
	0.40	6.5	0.30	5.9	0.24	5.4	0.15	3.7				
23	00	1.06	4.3	0.74	4.9	0.60	4.7	0.38	3.9	N	9	
	02	1.01	4.5	0.86	6.7	0.68	6.5	0.42	4.8	NNE	29	
	04	1.15	6.5	0.84	6.8	0.65	6.9	0.42	5.5	NNE	33	
	06	0.85	6.9	0.63	7.0	0.49	6.8	0.30	4.9	NNE	25	
	08	1.03	7.6	0.64	6.3	0.52	6.7	0.33	5.4	NNE	29	
	10	0.93	7.0	0.67	6.4	0.51	6.4	0.31	5.0	NE	41	
	12	0.81	6.9	0.64	6.5	0.52	6.7	0.32	5.3	NNE	33	
	14	0.87	6.1	0.67	7.2	0.55	6.8	0.34	5.0	NNE	33	
	16	* 1.19	7.9	0.82	6.3	0.65	6.5	0.43	4.9	NNE	25	
	18	1.16	3.7	0.85	4.8	0.70	5.1	* 0.47	4.2	ENE	60	
20	1.13	5.8	* 0.94	5.3	* 0.74	5.4	0.46	4.3	N	355		
22	1.11	5.5	0.84	5.9	0.67	6.0	0.44	4.8	NNE	33		
最大 平均	1.19	7.9	0.94	5.3	0.74	5.4	0.47	4.2				
	1.03	6.1	0.76	6.2	0.61	6.2	0.39	4.8				
24	00	1.35	8.0	1.01	7.4	* 0.84	7.2	* 0.52	5.6	NNE	33	
	02	* 1.38	7.2	* 1.01	7.8	0.80	7.7	0.50	5.7	NNE	33	

	04	1.13	7.7	0.82	7.3	0.65	6.7	0.40	5.2	NE	37
	06	1.15	8.4	0.83	7.1	0.65	7.0	0.41	5.4	NNE	33
	08	0.96	7.8	0.67	6.7	0.54	6.6	0.34	5.2	NE	37
	10	0.76	8.2	0.63	7.6	0.52	7.2	0.32	5.4	NNE	33
	12	1.10	6.7	0.66	7.0	0.49	6.4	0.30	4.7	NNE	33
	14	0.65	7.3	0.52	6.9	0.41	6.5	0.25	4.7	NE	41
	16	0.64	7.2	0.50	7.2	0.40	7.1	0.26	5.2	NE	45
	18	0.69	6.8	0.55	6.9	0.43	6.9	0.27	5.3	NE	37
	20	0.53	6.7	0.45	6.6	0.37	6.8	0.24	4.9	NNE	33
	22	0.52	7.4	0.37	6.7	0.28	6.3	0.17	4.2	NE	49
	最大	1.38	7.2	1.01	7.8	0.84	7.2	0.52	5.6		
	平均	0.91	7.5	0.67	7.1	0.53	6.9	0.33	5.1		
25	00	0.61	5.8	0.37	7.1	0.30	6.5	0.18	4.5	NNE	29
	02	* 0.67	6.3	* 0.43	7.1	* 0.34	6.7	* 0.21	4.8	NE	37
	04	0.42	5.8	0.36	7.0	0.27	6.7	0.16	4.3	NE	45
	06	0.41	7.2	0.32	6.7	0.26	6.4	0.16	4.2	NNE	25
	08	0.38	7.3	0.31	6.7	0.24	6.4	0.14	4.0	NE	53
	10	0.39	7.1	0.32	6.9	0.25	6.5	0.15	4.2	NE	41
	12	0.44	7.2	0.30	6.8	0.24	6.6	0.14	4.1	NE	37
	14	0.37	6.4	0.27	6.9	0.22	6.1	0.13	3.8	NE	45
	16	0.29	6.8	0.23	6.7	0.18	5.5	0.11	3.4	NE	38
	18	0.28	6.6	0.19	5.6	0.15	4.5	0.10	2.9	NE	52
	20	0.25	5.6	0.20	5.2	0.16	4.3	0.10	2.8	ENE	59
	22	0.20	4.7	0.16	4.2	0.13	3.7	0.09	2.5	ENE	76
	最大	0.67	6.3	0.43	7.1	0.34	6.7	0.21	4.8		
	平均	0.39	6.4	0.29	6.4	0.23	5.8	0.14	3.8		
26	00	0.28	3.7	0.16	3.9	0.13	3.5	0.09	2.5	E	81
	02	0.22	3.9	0.17	5.4	0.13	4.5	0.09	3.1	N	8
	04	0.29	6.0	0.18	4.6	0.14	3.9	0.09	2.7	E	84
	06	0.27	5.8	0.20	5.4	0.16	4.9	0.10	3.2	SE	133
	08	0.45	5.9	0.35	5.1	0.28	4.7	0.18	3.4	N	349
	10	0.55	5.6	0.36	5.2	0.29	5.0	0.18	3.6	NE	53
	12	0.44	6.1	0.33	5.2	0.27	5.1	0.17	3.6	N	3
	14	0.52	5.2	0.38	5.8	0.31	5.5	0.19	4.1	NE	42
	16	0.57	6.1	0.43	5.6	* 0.34	5.4	0.20	3.8	N	349
	18	* 0.64	5.4	* 0.45	5.7	0.34	5.4	0.20	3.9	NNW	330
	20	0.50	4.4	0.40	5.6	0.33	5.4	* 0.20	4.0	SE	135
	22	0.49	5.9	0.38	5.4	0.30	5.2	0.19	3.9	ESE	110
	最大	0.64	5.4	0.45	5.7	0.34	5.4	0.20	4.0		
	平均	0.44	5.3	0.32	5.2	0.25	4.9	0.16	3.5		
27	00	* 0.47	6.6	* 0.36	5.9	* 0.29	5.6	* 0.19	4.1	NE	54
	02	0.44	5.0	0.34	5.9	0.28	5.6	0.17	4.2	N	356
	04	0.43	4.5	0.29	5.4	0.23	5.4	0.15	3.9	ENE	58
	06	0.39	5.7	0.29	5.7	0.23	5.4	0.15	3.8	NE	40
	08	0.47	5.5	0.29	5.8	0.23	5.6	0.14	3.9	N	3
	10	0.37	6.9	0.27	6.1	0.22	5.6	0.13	3.6	ENE	63
	12	0.34	7.3	0.29	6.2	0.22	5.6	0.13	3.4	ESE	107
	14	0.38	5.5	0.28	4.6	0.22	4.1	0.15	3.0	E	87
	16	0.29	6.4	0.22	5.8	0.17	4.5	0.11	3.0	ESE	116
	18	0.23	6.2	0.18	5.4	0.14	4.3	0.09	2.8	NNW	339
	20	0.22	6.1	0.17	5.2	0.13	4.3	0.09	2.8	NNE	12
	22	0.21	2.6	0.15	4.5	0.12	3.7	0.09	2.6	NNW	331
	最大	0.47	6.6	0.36	5.9	0.29	5.6	0.19	4.1		
	平均	0.35	5.7	0.26	5.5	0.21	5.0	0.13	3.4		
28	00	0.24	7.3	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.5	NW	317
	02	0.23	6.1	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.5	NNW	344
	04	0.23	3.9	0.15	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7	NE	47
	06	0.22	5.3	0.17	5.3	0.14	4.2	0.09	2.8	ESE	104
	08	0.24	7.2	0.17	5.0	0.13	4.3	0.09	2.9	NNW	330
	10	0.23	5.8	0.17	5.5	0.14	4.5	0.09	2.9	NNE	31
	12	0.21	4.5	0.17	5.2	0.13	4.0	0.09	2.7	NNW	344
	14	0.29	7.7	0.20	5.7	0.16	4.8	0.10	3.0	NE	38
	16	0.27	5.7	0.21	5.8	0.16	4.6	0.11	3.2	ENE	60
	18	0.73	3.6	0.50	3.1	0.39	3.4	0.25	3.0	ESE	115
	20	1.21	3.7	0.83	3.9	0.66	3.9	0.41	3.3	ESE	106
	22	* 1.61	4.7	* 1.22	4.3	* 0.95	4.3	* 0.60	3.8	NNE	14
	最大	1.61	4.7	1.22	4.3	0.95	4.3	0.60	3.8		

	平均	0.48	5.5	0.34	4.7	0.27	4.1	0.17	2.9		
29	00	2.09	4.3	1.63	4.6	1.29	4.8	0.84	4.4	NNE	13
	02	* 2.69	4.5	* 1.82	5.0	* 1.40	5.1	* 0.86	4.4	NNE	18
	04	1.97	4.0	1.55	4.7	1.25	4.8	0.79	4.2	NNE	33
	06	1.73	4.4	1.28	4.5	1.04	4.8	0.67	4.1	NNE	29
	08	1.56	4.3	1.17	5.0	0.94	4.8	0.61	4.3	NNW	341
	10	1.10	5.2	0.83	5.0	0.65	5.0	0.41	4.2	NNE	13
	12	1.09	4.8	0.82	5.0	0.64	5.0	0.41	4.1	N	4
	14	0.78	5.3	0.62	5.3	0.51	5.0	0.33	4.3	NE	34
	16	0.82	6.3	0.61	6.0	0.46	6.0	0.28	4.6	NE	45
	18	0.63	5.3	0.48	6.6	0.38	6.5	0.23	4.8	NNE	29
	20	0.44	7.1	0.32	6.7	0.24	6.3	0.15	4.0	NE	37
	22	0.43	6.2	0.33	6.8	0.25	6.2	0.15	4.1	NNE	25
	最大	2.69	4.5	1.82	5.0	1.40	5.1	0.86	4.4		
	平均	1.28	5.1	0.96	5.4	0.75	5.4	0.48	4.3		
30	00	0.45	5.4	0.34	6.8	0.27	6.2	0.17	4.3	NE	37
	02	0.50	6.2	0.36	6.4	0.28	6.2	0.17	4.1	NNE	29
	04	0.42	5.8	0.34	6.3	0.26	6.1	0.16	4.2	NNE	25
	06	0.47	6.2	0.37	5.9	0.29	6.1	0.17	4.2	NE	37
	08	0.54	5.1	0.39	5.9	0.31	5.8	0.19	4.2	ENE	61
	10	0.63	6.7	0.44	6.5	0.34	6.1	0.21	4.6	NE	41
	12	0.86	6.0	0.61	6.0	0.50	6.0	0.31	4.5	NE	37
	14	* 1.28	4.2	0.86	5.5	0.69	5.3	0.45	4.1	NNE	23
	16	1.18	4.0	* 0.95	5.6	* 0.77	5.2	* 0.48	4.1	N	5
	18	1.15	5.9	0.92	5.6	0.72	5.6	0.46	4.4	NNE	23
	20	0.99	4.1	0.77	5.4	0.64	5.3	0.39	4.4	N	8
	22	0.85	5.4	0.64	5.9	0.53	5.6	0.35	4.7	SE	134
	最大	1.28	4.2	0.95	5.6	0.77	5.2	0.48	4.1		
	平均	0.78	5.4	0.58	6.0	0.47	5.8	0.29	4.3		
月最大		2.69	4.5	1.82	5.0	1.40	5.1	0.88	4.6		
起時		2902		2902		2902		0720			
平均		0.67	5.6	0.49	5.5	0.39	5.2	0.25	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	370 回	測得回数	364 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠測率	0.5 %	欠測率	2.2 %

観測所名：伏木富山港伏木地区 | 機種：波高 海象計 - 46.0 m 波向 海象計 - 46.4 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.77	6.0	0.59	5.4	0.47	5.4	0.29	4.5	E	81
	02	0.56	7.6	0.46	7.0	0.37	6.9	0.23	4.9	NE	37
	04	0.62	8.4	0.42	8.0	0.32	7.5	0.19	4.8	NE	37
	06	0.52	8.5	0.31	7.6	0.24	6.9	0.14	4.2	NE	45
	08	0.42	8.0	0.29	7.8	0.23	7.3	0.14	4.7	ENE	78
	10	0.38	7.6	0.26	7.3	0.19	5.9	0.12	3.5	NE	49
	12	0.74	2.5	0.39	4.2	0.30	3.9	0.19	3.1	E	81
	14	1.04	3.4	0.77	3.5	0.60	3.7	0.37	3.3	NNE	24
	16	1.14	4.5	0.77	4.3	0.60	4.3	0.38	3.7	ESE	104
	18	1.02	6.1	0.80	4.9	0.65	5.0	0.42	4.1	ENE	58
	20	* 1.26	4.5	* 0.87	5.2	* 0.70	4.9	* 0.44	4.0	N	4
	22	1.09	6.1	0.78	5.1	0.64	4.9	0.41	3.9	NNE	22
	最大	1.26	4.5	0.87	5.2	0.70	4.9	0.44	4.0		
	平均	0.80	6.1	0.56	5.9	0.44	5.6	0.28	4.1		
02	00	0.97	6.2	* 0.73	6.0	* 0.59	5.5	* 0.38	4.2	N	353
	02	* 0.98	5.8	0.71	5.8	0.57	5.3	0.37	4.2	NNE	18
	04	0.70	7.4	0.55	6.4	0.43	5.9	0.27	4.2	NE	41
	06	0.61	7.2	0.49	6.8	0.38	6.2	0.24	4.5	NNE	33
	08	0.74	8.2	0.51	7.0	0.39	6.6	0.24	4.4	NE	37
	10	0.73	6.0	0.58	6.5	0.48	6.5	0.30	4.9	NNE	29
	12	0.82	6.8	0.60	6.6	0.51	6.3	0.31	4.8	NE	45
	14	0.67	6.0	0.53	6.7	0.41	6.3	0.25	4.5	NE	49
	16	0.75	7.1	0.54	6.4	0.44	6.4	0.29	5.0	NNE	33
	18	0.59	6.3	0.49	5.4	0.39	5.6	0.25	4.3	N	8
	20	0.61	7.0	0.45	5.9	0.37	5.5	0.23	4.1	NNW	330
	22	0.68	6.8	0.46	6.2	0.38	5.8	0.24	4.4	NNE	33
	最大	0.98	5.8	0.73	6.0	0.59	5.5	0.38	4.2		
	平均	0.74	6.7	0.55	6.3	0.45	6.0	0.28	4.5		
03	00	0.52	4.0	* 0.43	6.1	* 0.35	6.2	* 0.22	4.4	NE	41
	02	* 0.63	6.6	0.39	6.3	0.29	5.7	0.18	4.0	NE	53
	04	0.49	5.7	0.35	6.2	0.27	6.2	0.17	4.3	NNE	25
	06	0.43	7.1	0.31	6.6	0.25	6.0	0.15	4.0	NE	49
	08	0.39	6.4	0.29	6.3	0.23	6.1	0.14	4.1	NE	49
	10	0.38	4.4	0.28	6.0	0.22	5.5	0.14	3.7	NNE	20
	12	0.35	6.4	0.28	6.7	0.23	6.4	0.14	4.2	NNE	25
	14	0.33	6.1	0.25	6.0	0.20	5.8	0.13	4.2	NNE	29
	16	0.38	6.5	0.26	5.8	0.20	5.4	0.12	3.7	NE	34
	18	0.41	6.6	0.30	3.8	0.24	3.9	0.15	3.2	N	0
	20	0.47	3.9	0.31	3.8	0.25	4.0	0.16	3.3	NE	50
	22	0.36	4.2	0.29	3.9	0.23	4.1	0.15	3.5	E	88
	最大	0.63	6.6	0.43	6.1	0.35	6.2	0.22	4.4		
	平均	0.43	5.7	0.31	5.6	0.25	5.4	0.15	3.9		
04	00	0.27	4.5	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.2	E	89
	02	0.25	4.1	0.17	4.5	0.14	4.4	0.09	3.3	E	89
	04	0.24	9.3	0.18	4.4	0.15	4.3	0.10	3.5	ESE	117
	06	0.27	5.3	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9	E	87
	08	0.25	3.9	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	2.8	ENE	59
	10	0.23	2.2	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	3.0	N	351
	12	0.21	3.6	0.15	3.9	0.12	3.9	0.08	3.2	N	350
	14	0.27	2.4	0.17	3.5	0.14	3.2	0.10	2.5	NW	316
	16	0.20	2.8	0.16	3.4	0.13	3.2	0.09	2.5	ENE	69
	18	0.19	3.4	0.14	3.9	0.11	3.5	0.08	2.5	NNE	20
	20	0.28	2.8	0.20	3.6	0.16	3.3	0.11	2.5	NE	45
	22	* 0.58	3.2	* 0.43	3.4	* 0.33	3.5	* 0.21	3.0	N	358
	最大	0.58	3.2	0.43	3.4	0.33	3.5	0.21	3.0		

[illegible]

	最大 平均	1.01 0.88	7.4 7.1	0.80 0.68	6.7 7.0	0.64 0.54	6.8 6.9	0.40 0.34	5.3 5.2		
10	00	0.84	7.4	* 0.70	5.7	* 0.57	5.6	* 0.36	4.4	NNE	21
	02	0.67	4.9	0.56	5.9	0.46	6.0	0.29	4.7	NE	53
	04	0.76	7.1	0.60	7.1	0.49	6.9	0.31	5.1	NE	45
	06	0.70	6.9	0.58	6.7	0.48	7.1	0.30	5.5	NE	53
	08	0.76	6.2	0.63	7.6	0.49	7.4	0.30	5.5	ENE	57
	10	0.90	6.9	0.66	8.0	0.51	7.5	0.31	5.5	ENE	61
	12	0.81	7.1	0.58	7.2	0.46	7.1	0.29	5.3	NE	45
	14	0.70	7.2	0.55	7.1	0.46	7.2	0.28	5.6	ENE	65
	16	0.64	7.0	0.53	6.9	0.43	7.0	0.28	5.4	NE	49
	18	0.74	7.8	0.59	7.1	0.47	6.7	0.29	5.2	NE	37
	20	0.90	6.9	0.63	7.1	0.51	6.8	0.32	5.2	NNE	29
	22	* 1.06	7.1	0.68	6.8	0.55	6.5	0.35	4.7	NE	41
	最大 平均	1.06 0.79	7.1 6.9	0.70 0.61	5.7 6.9	0.57 0.49	5.6 6.8	0.36 0.31	4.4 5.2		
11	00	1.11	6.6	0.83	6.7	0.65	6.3	0.42	4.9	NNE	29
	02	1.29	4.2	0.86	6.1	0.69	5.9	0.44	4.7	NE	37
	04	1.04	5.2	0.80	5.8	0.63	5.1	0.40	4.3	NNE	20
	06	1.12	4.8	0.89	6.0	0.71	5.7	0.47	4.7	NE	49
	08	1.32	5.6	0.88	6.1	0.73	5.8	0.47	4.6	NE	41
	10	0.96	5.0	0.76	5.3	0.59	5.5	0.37	4.5	NNE	22
	12	1.27	4.6	0.94	5.3	0.74	5.2	0.49	4.4	N	351
	14	* 2.31	4.5	* 1.63	4.7	* 1.24	4.9	* 0.79	4.3	NNE	13
	16	1.97	4.8	1.46	5.1	1.15	5.0	0.74	4.3	NE	38
	18	2.02	5.0	1.45	5.6	1.11	5.5	0.69	4.6	NE	44
	20	1.78	4.9	1.38	5.6	1.08	5.7	0.68	5.1	NE	41
	22	1.51	5.4	1.20	5.6	0.93	5.7	0.56	4.8	NE	37
	最大 平均	2.31 1.48	4.5 5.1	1.63 1.09	4.7 5.7	1.24 0.85	4.9 5.5	0.79 0.54	4.3 4.6		
12	00	1.10	5.5	0.86	5.6	0.71	5.5	0.46	4.9	NNE	26
	02	1.21	7.0	0.86	6.4	0.68	6.1	0.44	5.2	NNE	25
	04	0.93	6.7	0.78	5.8	0.62	5.9	0.40	5.3	NNE	33
	06	0.94	6.4	0.60	5.9	0.47	6.0	0.30	4.8	NNE	33
	08	0.60	6.4	0.45	6.3	0.36	6.1	0.24	5.1		
	10	0.57	7.9	0.39	7.2	0.30	6.6	0.19	4.7	NNE	25
	12	0.41	6.9	0.34	7.5	0.27	7.0	0.16	4.5	NE	41
	14	0.93	3.4	0.65	3.8	0.52	4.0	0.34	3.4	NNE	21
	16	1.12	4.9	0.84	4.8	0.69	4.7	0.43	3.9	N	7
	18	1.38	4.9	1.07	4.8	0.84	5.0	0.52	4.2	NNE	29
	20	1.39	4.8	1.10	6.1	0.92	5.9	0.62	4.9	NNE	33
	22	* 1.66	8.0	* 1.28	7.1	* 1.01	6.6	* 0.63	5.2	NNE	33
	最大 平均	1.66 1.02	8.0 6.1	1.28 0.77	7.1 5.9	1.01 0.62	6.6 5.8	0.63 0.39	5.2 4.7		
13	00	1.80	8.7	1.36	8.9	1.10	7.6	0.72	5.9	NNE	33
	02	欠測									
	04	* 2.15	9.2	* 1.79	8.4	* 1.45	8.6	* 0.92	7.1	NE	37
	06	1.97	8.8	1.63	8.6	1.34	8.8	0.86	7.5	NE	37
	08	1.96	8.9	1.66	8.2	1.28	8.4	0.78	7.3	NNE	33
	10	1.88	7.8	1.35	7.9	1.08	8.1	0.69	7.2	NE	45
	12	1.15	7.6	0.83	7.7	0.67	7.7	0.42	6.1	NE	45
	14	0.83	7.0	0.66	7.3	0.54	7.5	0.33	5.7	NE	45
	16	0.81	7.2	0.68	7.4	0.57	7.5	0.35	6.1	NE	53
	18	0.94	6.9	0.75	7.3	0.56	7.4	0.34	6.0	NE	49
	20	0.72	7.1	0.52	7.0	0.42	7.0	0.25	4.7	NE	45
	22	0.49	7.3	0.41	7.2	0.31	6.5	0.19	4.2	NE	41
	最大 平均	2.15 1.34	9.2 7.9	1.79 1.06	8.4 7.8	1.45 0.85	8.6 7.7	0.92 0.53	7.1 6.2		
14	00	0.56	8.1	0.47	7.5	0.37	6.8	0.23	4.5	NE	37
	02	0.75	7.6	0.57	6.6	0.45	4.9	0.29	3.7	SE	129
	04	1.16	7.0	0.68	5.9	0.56	5.4	0.36	4.0	NNW	343
	06	* 1.52	5.9	* 1.08	5.6	* 0.86	5.6	* 0.55	4.5	NE	43
	08	1.36	3.7	1.05	5.9	0.81	5.7	0.49	4.5	NE	53
	10	1.20	7.5	0.90	5.7	0.74	5.4	0.48	4.4	N	0
	12	0.98	8.7	0.85	7.2	0.73	6.4	0.47	4.9	NNE	29
	14	1.16	5.2	0.87	6.6	0.69	6.5	0.43	4.8	NE	37

	16	1.05	6.6	0.81	5.8	0.67	5.8	0.42	4.4	NE	37	
	18	0.97	7.2	0.76	7.2	0.65	7.0	0.41	5.4	NE	41	
	20	1.12	6.2	0.88	7.1	0.72	6.7	0.45	5.3	NE	41	
	22	1.17	7.6	0.86	7.6	0.69	6.9	0.45	5.7	NE	45	
	最大	1.52	5.9	1.08	5.6	0.86	5.6	0.55	4.5			
	平均	1.08	6.8	0.82	6.6	0.66	6.1	0.42	4.7			
	15	00	1.11	7.0	0.86	7.4	0.67	7.3	0.42	5.8	NE	37
		02	1.01	7.5	0.79	7.2	0.62	7.3	0.39	5.9	NE	37
04		1.20	6.6	0.87	7.3	0.68	7.3	0.42	6.0	NE	53	
06		1.43	7.5	1.04	6.9	0.79	7.1	0.47	5.6	NE	53	
08		1.23	6.6	0.89	6.9	0.71	6.8	0.45	5.5	NE	45	
10		1.37	5.5	0.95	6.7	0.74	6.5	0.45	5.0	NE	41	
12		1.16	7.0	0.90	6.6	0.74	6.5	0.46	5.3	NE	41	
14		* 1.61	7.1	* 1.13	6.8	* 0.85	6.7	* 0.52	5.5	NE	41	
16		1.20	6.6	0.90	7.4	0.70	7.1	0.44	5.7	NE	49	
18		1.08	7.5	0.75	6.9	0.58	6.7	0.35	5.2	NE	37	
20		0.80	5.2	0.70	6.7	0.58	7.0	0.37	5.8	NE	41	
22		0.89	6.7	0.68	7.4	0.55	7.2	0.34	5.8	NE	41	
最大		1.61	7.1	1.13	6.8	0.85	6.7	0.52	5.5			
平均		1.17	6.7	0.87	7.0	0.68	7.0	0.42	5.6			
16		00	* 0.72	6.7	* 0.61	7.0	* 0.49	6.9	* 0.31	5.8	NE	45
	02	0.61	7.1	0.52	6.7	0.41	6.7	0.25	5.1	NE	45	
	04	0.63	6.5	0.45	6.7	0.36	6.7	0.21	4.9	NNE	33	
	06	0.64	6.2	0.47	6.7	0.38	6.9	0.24	5.2	NE	49	
	08	0.53	6.6	0.44	6.8	0.36	6.7	0.22	4.8	ENE	61	
	10	0.55	6.7	0.43	6.6	0.33	6.7	0.20	5.1	NE	53	
	12	0.64	6.4	0.48	6.6	0.39	6.9	0.23	5.1	NE	53	
	14	0.53	7.0	0.40	6.9	0.31	6.6	0.18	4.7	NE	49	
	16	0.55	7.2	0.43	7.4	0.34	7.3	0.20	5.0	ENE	65	
	18	0.33	6.2	0.26	6.8	0.20	6.1	0.12	3.7	NE	49	
	20	0.27	6.4	0.18	6.0	0.15	4.9	0.10	3.1	NNE	25	
	22	0.21	7.2	0.16	5.7	0.13	4.4	0.09	2.8	N	351	
	最大	0.72	6.7	0.61	7.0	0.49	6.9	0.31	5.8			
	平均	0.52	6.7	0.40	6.7	0.32	6.4	0.20	4.6			
	17	00	0.25	5.8	0.16	4.6	0.13	3.9	0.09	2.7	ESE	109
02		0.22	6.6	0.17	5.4	0.14	4.5	0.09	3.0	N	354	
04		0.24	3.7	0.16	4.6	0.13	3.8	0.09	2.7	ESE	116	
06		0.27	6.8	0.19	5.4	0.15	4.5	0.10	3.0	SE	132	
08		0.28	6.0	0.24	6.3	0.19	5.4	0.12	3.4	NNE	13	
10		* 0.40	6.2	0.27	6.5	0.21	5.6	0.13	3.6	NE	42	
12		0.39	5.1	* 0.29	6.5	* 0.22	6.0	* 0.13	3.8	NNE	12	
14		0.31	7.2	0.26	6.4	0.21	5.4	0.13	3.4	ENE	72	
16		0.31	6.6	0.23	7.2	0.18	6.1	0.11	3.7	NNE	16	
18		0.33	7.4	0.24	6.6	0.19	5.4	0.12	3.4	ESE	102	
20		0.31	6.2	0.22	5.7	0.17	5.0	0.11	3.2	N	7	
22		0.36	7.3	0.23	6.2	0.18	5.3	0.11	3.5	ESE	104	
最大		0.40	6.2	0.29	6.5	0.22	6.0	0.13	3.8			
平均		0.31	6.2	0.22	6.0	0.18	5.1	0.11	3.3			
18		00	0.32	6.4	0.24	6.3	0.19	5.7	0.12	3.5	NNE	25
	02	0.46	5.9	0.32	5.7	0.26	5.6	0.16	3.9	ESE	121	
	04	0.64	5.6	0.47	5.7	0.37	5.6	0.23	4.2	N	349	
	06	0.66	5.4	0.48	5.5	0.40	5.8	0.25	4.4			
	08	* 0.77	6.5	* 0.56	5.6	* 0.42	5.9	0.25	4.6	NE	37	
	10	0.63	6.1	0.52	6.3	0.41	6.3	* 0.26	5.1	NE	53	
	12	0.54	7.4	0.42	7.1	0.35	6.8	0.21	4.6	NE	53	
	14	0.38	7.6	0.31	7.2	0.25	7.0	0.16	4.8	ENE	65	
	16	0.47	7.7	0.40	7.9	0.32	6.9	0.19	4.2	ENE	57	
	18	0.30	8.0	0.25	7.3	0.19	5.7	0.12	3.4	NNE	25	
	20	0.41	7.2	0.29	7.0	0.22	6.6	0.13	4.1	NE	45	
	22	0.33	7.8	0.28	6.5	0.22	5.7	0.14	3.8	NNE	33	
	最大	0.77	6.5	0.56	5.6	0.42	5.9	0.26	5.1			
	平均	0.49	6.8	0.38	6.5	0.30	6.1	0.19	4.2			
	19	00	0.43	5.1	0.30	6.1	0.24	5.3	0.15	3.7	ESE	123
02		0.31	6.6	0.27	6.4	0.21	5.9	0.13	3.6	NNE	25	
04		0.38	6.3	0.32	6.7	0.25	6.4	0.15	4.1	NNE	33	
06		0.53	6.3	0.37	6.5	0.31	6.6	0.18	4.3	NNE	25	
08		* 0.57	7.2	* 0.47	7.7	* 0.35	7.2	* 0.20	4.8	NE	45	
10		0.55	8.0	0.39	7.9	0.30	7.6	0.17	4.8	NE	41	

	12	0.48	7.5	0.38	6.8	0.30	5.8	0.19	3.7	NE	45
	14	0.39	5.1	0.30	6.6	0.23	5.1	0.15	3.3		
	16	0.33	7.7	0.24	7.3	0.19	5.4	0.12	3.4	E	87
	18	0.28	7.0	0.23	7.5	0.18	6.6	0.11	4.0	NNE	29
	20	0.38	7.4	0.30	7.3	0.23	6.0	0.15	3.7	NE	49
	22	0.44	5.3	0.37	7.5	0.30	6.9	0.18	4.3	NE	49
	最大 平均	0.57	7.2	0.47	7.7	0.35	7.2	0.20	4.8		
		0.42	6.6	0.33	7.0	0.26	6.2	0.16	4.0		
20	00	0.45	8.7	0.37	7.5	0.30	7.1	0.19	4.7	NE	49
	02	0.54	7.5	0.38	7.0	0.30	6.8	0.18	4.4	NE	45
	04	0.59	6.7	0.46	6.6	0.35	6.7	0.21	4.5	NE	53
	06	0.69	6.7	0.49	6.6	0.40	6.3	0.25	4.7	NE	37
	08	0.59	7.0	0.45	6.9	0.35	7.0	0.22	5.0	NE	45
	10	0.64	8.0	0.49	8.0	0.38	7.7	0.22	5.3	NE	37
	12	0.71	7.4	0.46	7.8	0.37	7.9	0.22	5.7	NE	37
	14	0.71	7.8	0.47	7.6	0.38	8.0	0.22	5.5	NE	41
	16	0.61	7.2	* 0.52	8.2	* 0.42	8.1	* 0.27	6.0	NE	37
	18	0.70	8.4	0.49	7.2	0.39	6.9	0.24	5.1	NNE	29
	20	* 0.78	6.6	0.50	6.6	0.39	6.9	0.24	5.0	NNE	29
	22	0.58	8.5	0.47	7.3	0.39	6.9	0.25	5.2	NE	37
	最大 平均	0.78	6.6	0.52	8.2	0.42	8.1	0.27	6.0		
		0.63	7.5	0.46	7.3	0.37	7.2	0.23	5.1		
21	00	0.84	9.0	0.62	8.6	0.48	8.0	0.30	5.7	NNE	29
	02	0.88	8.8	0.67	8.7	0.54	8.2	0.34	6.1	NNE	33
	04	0.79	6.1	0.67	7.9	0.53	7.7	0.32	5.7	NE	41
	06	0.82	7.4	0.67	8.1	0.54	7.6	0.35	5.8	NNE	29
	08	1.09	8.4	0.77	7.2	0.57	7.3	0.36	5.3	NE	41
	10	0.93	8.5	0.72	8.1	0.57	7.2	0.36	5.1	NNE	33
	12	* 1.18	8.3	* 0.81	7.9	* 0.64	7.4	* 0.39	5.5	NE	41
	14	0.99	7.8	0.70	7.4	0.56	7.1	0.36	5.3	NE	41
	16	0.99	7.6	0.70	6.6	0.56	6.5	0.35	4.7	NE	45
	18	1.01	7.0	0.69	6.3	0.55	6.3	0.34	4.5	NE	41
	20	0.93	6.9	0.70	6.0	0.56	5.7	0.36	4.6	NNE	29
	22	0.83	6.7	0.63	6.3	0.51	6.0	0.33	4.8	NE	37
	最大 平均	1.18	8.3	0.81	7.9	0.64	7.4	0.39	5.5		
		0.94	7.7	0.70	7.4	0.55	7.1	0.35	5.3		
22	00	0.75	7.4	* 0.62	7.3	* 0.50	7.2	* 0.32	5.5	NE	37
	02	0.67	5.9	0.54	6.8	0.44	6.7	0.29	5.1	NE	45
	04	0.62	6.4	0.46	7.5	0.37	7.1	0.23	5.1	NE	37
	06	0.61	7.5	0.51	7.3	0.40	7.3	0.23	5.3	NE	37
	08	0.51	6.6	0.40	7.2	0.33	7.4	0.21	5.8	NE	45
	10	0.50	7.0	0.40	6.9	0.32	6.8	0.20	5.2	NE	41
	12	0.55	6.9	0.43	6.8	0.34	6.7	0.21	5.1	NE	45
	14	* 0.81	6.5	0.49	6.9	0.39	6.9	0.22	5.0	NE	41
	16	0.50	6.7	0.38	6.4	0.30	6.6	0.18	4.6	NE	49
	18	0.58	5.3	0.43	6.0	0.33	5.3	0.20	3.7	E	100
	20	0.63	6.3	0.39	5.8	0.31	5.0	0.20	3.5	E	96
	22	0.71	3.1	0.54	3.7	0.42	3.8	0.27	3.4	NNW	339
	最大 平均	0.81	6.5	0.62	7.3	0.50	7.2	0.32	5.5		
		0.62	6.3	0.47	6.6	0.37	6.4	0.23	4.8		
23	00	0.90	4.4	0.69	4.0	0.55	4.0	0.36	3.7	NE	35
	02	* 1.69	4.2	* 1.21	4.3	* 0.90	4.3	* 0.54	3.8	NNE	18
	04	1.49	4.8	0.94	4.5	0.75	4.5	0.47	4.1	N	10
	06	1.12	4.4	0.82	4.6	0.61	4.7	0.39	4.1	ENE	67
	08	0.94	4.8	0.72	4.6	0.53	4.6	0.33	4.3	ENE	58
	10	0.83	4.3	0.55	4.6	0.41	4.7	0.26	4.1	NE	38
	12	0.60	5.0	0.45	4.7	0.35	4.7	0.22	4.0	NNW	343
	14	0.47	4.2	0.37	5.0	0.30	4.9	0.20	4.1	N	354
	16	0.44	5.1	0.32	4.8	0.26	4.8	0.16	3.8	ESE	110
	18	0.70	3.7	0.54	3.5	0.43	3.5	0.28	3.1	E	99
	20	0.98	4.5	0.64	4.2	0.51	4.2	0.33	3.7	SE	132
	22	0.86	3.9	0.65	4.6	0.53	4.8	0.34	4.2	NE	45
	最大 平均	1.69	4.2	1.21	4.3	0.90	4.3	0.54	3.8		
		0.92	4.4	0.66	4.5	0.51	4.5	0.32	3.9		
24	00	0.54	5.0	0.43	4.8	0.35	4.8	0.23	4.0	ENE	59
	02	1.02	2.5	0.64	3.4	0.50	3.7	0.31	3.1	ENE	67

	04	1.30	3.2	0.97	4.3	0.81	4.5	0.51	3.9	NE	40
	06	* 2.04	5.4	* 1.39	5.2	* 1.09	5.4	* 0.71	4.8	NNE	16
	08	1.57	5.3	1.12	5.6	0.87	5.4	0.55	4.4	NNE	22
	10	1.31	4.8	0.99	5.8	0.78	5.7	0.50	4.6	NE	45
	12	1.27	6.1	1.00	6.3	0.80	6.2	0.51	4.8	NE	41
	14	1.48	6.7	0.97	7.1	0.75	6.9	0.46	5.4	NE	49
	16	1.23	6.6	0.86	6.8	0.70	6.8	0.44	5.2	NE	37
	18	1.14	6.5	0.91	6.9	0.72	6.6	0.44	5.0	NE	41
	20	1.44	5.7	0.84	6.8	0.67	6.7	0.42	5.3	NE	41
	22	1.15	7.9	0.85	7.3	0.68	7.2	0.43	5.8	NE	45
	最大	2.04	5.4	1.39	5.2	1.09	5.4	0.71	4.8		
	平均	1.29	5.5	0.91	5.9	0.73	5.8	0.46	4.7		
25	00	* 1.33	6.2	1.03	7.9	0.82	8.4	0.49	6.2	NE	37
	02	1.28	7.9	* 1.12	8.1	* 0.91	8.6	* 0.57	7.1	NE	45
	04	1.31	8.1	0.98	8.1	0.77	8.1	0.47	6.7	NE	53
	06	0.97	8.0	0.78	8.1	0.61	8.1	0.37	6.3	NE	41
	08	0.77	8.1	0.61	8.0	0.48	7.7	0.29	5.9	NE	41
	10	0.85	8.0	0.66	8.2	0.53	8.1	0.32	6.5	NE	49
	12	0.59	8.6	0.49	8.0	0.41	8.0	0.26	6.1	NE	49
	14	0.64	7.8	0.46	8.0	0.35	8.0	0.20	5.4	NE	49
	16	0.55	7.6	0.46	8.0	0.37	8.2	0.22	6.0	NE	41
	18	0.74	7.7	0.54	8.2	0.42	8.1	0.25	6.0	NE	45
	20	0.56	7.8	0.42	7.8	0.35	7.9	0.22	5.6	NE	45
	22	0.44	7.2	0.34	7.6	0.27	7.4	0.15	4.5	NE	53
	最大	1.33	6.2	1.12	8.1	0.91	8.6	0.57	7.1		
	平均	0.84	7.8	0.66	8.0	0.52	8.1	0.32	6.0		
26	00	0.38	5.9	0.28	7.6	0.21	6.9	0.13	4.2	ENE	57
	02	0.29	7.2	0.22	6.9	0.17	5.8	0.11	3.4	NE	37
	04	0.30	8.6	0.22	6.5	0.17	5.1	0.11	3.3	ENE	64
	06	0.33	8.1	0.23	7.2	0.18	5.9	0.11	3.6	NE	41
	08	0.34	6.7	0.25	6.6	0.19	6.0	0.12	3.8	ENE	57
	10	0.38	6.8	0.26	6.5	0.21	5.4	0.13	3.6	N	9
	12	0.40	6.3	0.30	6.7	0.23	6.3	0.14	4.1	ENE	57
	14	0.39	7.0	0.29	7.5	0.23	6.9	0.14	4.3	ENE	61
	16	0.37	8.1	0.30	7.1	0.24	6.8	0.14	4.4	ENE	57
	18	0.43	7.2	0.26	6.6	0.20	5.9	0.13	3.8	NE	53
	20	0.40	6.0	0.28	6.6	0.21	6.2	0.13	4.0	NNE	25
	22	* 0.47	6.2	* 0.34	6.6	* 0.26	6.2	* 0.16	4.5	NE	45
	最大	0.47	6.2	0.34	6.6	0.26	6.2	0.16	4.5		
	平均	0.37	7.0	0.27	6.9	0.21	6.1	0.13	3.9		
27	00	0.63	4.9	0.48	5.7	0.38	5.8	0.24	4.5	NNE	33
	02	0.77	4.2	0.52	5.7	0.41	5.4	0.25	4.1	SE	134
	04	0.69	6.6	0.56	5.6	0.45	5.3	0.27	3.9	E	92
	06	0.85	6.0	0.59	5.5	0.48	5.4	0.30	4.1	NE	47
	08	0.98	6.2	0.67	5.9	0.53	5.5	0.33	4.2	SE	128
	10	0.79	5.7	0.64	5.8	0.51	5.7	0.32	4.3	NNE	29
	12	0.79	8.3	0.65	6.3	0.52	6.6	0.32	5.0	NE	41
	14	0.82	6.8	0.65	7.0	0.51	6.8	0.31	4.9	NNE	33
	16	0.89	6.3	0.71	7.5	0.57	7.0	0.35	5.0	NE	45
	18	1.07	7.9	0.72	7.8	0.59	7.4	0.37	5.6	NE	41
	20	1.07	7.9	0.74	7.5	* 0.60	7.6	* 0.38	5.8	NE	45
	22	* 1.12	9.2	* 0.78	7.8	0.60	7.3	0.37	5.0	NE	37
	最大	1.12	9.2	0.78	7.8	0.60	7.6	0.38	5.8		
	平均	0.87	6.7	0.64	6.5	0.51	6.3	0.32	4.7		
28	00	1.49	9.0	1.02	7.3	0.82	6.5	0.52	4.7	NE	49
	02	* 1.53	5.8	* 1.12	7.0	* 0.91	6.1	* 0.57	4.8	NE	41
	04	1.27	8.2	1.02	7.9	0.82	6.9	0.53	5.3	NE	37
	06	1.24	7.8	0.94	8.0	0.71	7.6	0.45	5.7	NE	45
	08	1.02	9.6	0.76	8.3	0.63	8.2	0.39	5.8	NE	53
	10	1.14	8.5	0.92	9.0	0.73	8.5	0.46	6.5	NE	37
	12	1.30	9.6	0.82	7.8	0.66	7.9	0.43	5.6	NE	45
	14	1.04	9.6	0.81	8.0	0.64	7.7	0.39	5.2	NE	41
	16	1.08	8.8	0.77	6.1	0.65	6.0	0.43	4.7	NE	41
	18	1.19	8.6	0.88	7.1	0.71	6.5	0.44	4.8	NE	41
	20	1.06	7.5	0.85	8.5	0.66	7.2	0.42	5.0	NE	53
	22	1.30	9.4	0.84	9.5	0.67	8.7	0.41	5.8	NE	45
	最大	1.53	5.8	1.12	7.0	0.91	6.1	0.57	4.8		

	平均	1.22	8.5	0.90	7.9	0.72	7.3	0.45	5.3		
29	00	1.12	9.4	0.83	10.1	0.67	9.5	0.43	6.6	NE	41
	02	1.07	11.7	0.81	9.8	0.63	8.6	0.38	5.8	NE	45
	04	0.92	10.6	0.63	10.0	0.52	9.3	0.32	6.2		
	06	欠測									
	08	1.31	9.7	0.81	9.4	0.62	8.9	0.37	6.5	ENE	61
	10	1.01	10.5	0.81	9.7	0.65	9.0	0.39	6.5	NE	41
	12	1.51	9.5	1.16	8.0	0.91	7.1	0.55	5.0	NE	37
	14	1.31	7.2	1.18	7.4	0.99	7.3	0.64	5.5	NNE	33
	16	1.37	10.5	1.11	8.1	0.90	6.9	0.57	5.1	NE	49
	18	* 2.32	7.5	1.29	8.1	0.94	7.0	0.57	5.2	NE	41
	20	1.47	10.7	1.23	8.9	0.98	9.0	0.61	6.7	NE	41
	22	2.21	10.9	* 1.50	10.9	* 1.12	9.9	* 0.66	7.1	NNE	33
	最大	2.32	7.5	1.50	10.9	1.12	9.9	0.66	7.1		
	平均	1.42	9.8	1.03	9.1	0.81	8.4	0.50	6.0		
30	00	1.63	9.6	1.24	10.3	0.98	9.7	0.60	7.3	NNE	20
	02	1.92	10.1	* 1.58	10.7	* 1.29	10.5	* 0.78	8.4	NNE	33
	04	* 2.00	10.5	1.32	10.1	0.99	10.3	0.63	8.2	NNE	29
	06	1.08	10.7	0.86	10.1	0.69	9.2	0.43	6.9	NNE	29
	08	1.01	9.6	0.86	9.5	0.71	9.4	0.43	6.9	NNE	29
	10	0.91	9.9	0.71	9.4	0.59	8.7	0.37	6.5	NE	45
	12	1.04	8.9	0.82	9.4	0.66	8.7	0.40	6.2	NNE	25
	14	1.04	6.8	0.83	8.1	0.66	7.4	0.41	5.3	NE	45
	16	1.00	6.7	0.86	7.7	0.70	7.6	0.43	5.3	NNE	29
	18	0.91	8.0	0.75	8.0	0.63	8.1	0.39	5.9	NNE	29
	20	1.16	8.0	0.88	8.3	0.73	7.9	0.46	6.0	NNE	29
	22	0.92	8.8	0.72	8.1	0.57	7.1	0.36	5.3	NE	37
	最大	2.00	10.5	1.58	10.7	1.29	10.5	0.78	8.4		
	平均	1.22	9.0	0.95	9.1	0.77	8.7	0.47	6.5		
31	00	0.96	7.1	0.73	7.3	0.57	6.9	0.36	5.2	NNE	25
	02	0.79	8.5	0.62	7.7	0.49	6.8	0.30	5.1	NE	53
	04	0.80	8.1	0.56	7.5	0.45	7.0	0.28	4.9	NNE	33
	06	0.80	8.5	0.63	7.6	0.50	7.1	0.31	5.0	NNE	29
	08	1.18	9.7	0.73	9.1	0.57	8.7	0.36	6.2	NE	49
	10	0.91	11.2	0.72	10.7	0.58	9.7	0.35	6.6	NE	41
	12	1.20	8.9	0.87	10.6	0.70	10.2	0.43	7.5	NE	37
	14	1.26	9.7	* 0.99	10.6	* 0.80	10.9	* 0.51	8.2	NNE	33
	16	1.07	12.5	0.93	11.6	0.77	11.1	0.46	7.8	NNE	33
	18	1.28	11.4	0.98	10.4	0.79	10.5	0.47	7.5	NE	37
	20	1.19	9.9	0.95	10.6	0.76	9.9	0.49	7.9	NNE	29
	22	* 1.33	10.6	0.97	10.1	0.80	9.7	0.50	8.1	NNE	33
	最大	1.33	10.6	0.99	10.6	0.80	10.9	0.51	8.2		
	平均	1.06	9.7	0.81	9.5	0.65	9.0	0.40	6.7		
月最大		3.40	5.9	2.30	5.8	1.83	5.8	1.16	4.8		
起時		0612		0608		0608		0608			
平均		0.92	6.8	0.68	6.8	0.54	6.5	0.34	4.8		

* は日最大波高を示す