

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	366 回	測得回数	366 回
欠測回数	6 回	欠測回数	6 回
欠測率	1.6 %	欠測率	1.6 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.24	10.6	0.97	11.2	0.76	10.5	0.46	7.0	NNE	33
	02	1.50	11.2	1.20	11.0	0.91	10.7	0.55	8.4	NE	37
	04	1.51	10.5	1.22	11.2	0.95	10.8	0.60	8.2	NE	41
	06	1.70	11.3	1.41	10.6	1.12	10.2	0.66	7.9	NNE	29
	08	1.65	11.6	1.23	11.5	0.99	11.1	0.61	7.6	NNE	25
	10	1.62	11.2	1.47	11.2	1.24	11.0	0.77	8.3	NNE	33
	12	* 2.27	11.6	* 1.72	11.6	* 1.35	11.5	* 0.82	8.9	NNE	25
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	1.59	12.3	1.29	11.6	1.06	11.9	0.64	8.4	NE	37
	20	1.93	12.5	1.33	11.6	1.07	10.6	0.67	7.3	NNE	20
	22	1.74	12.0	1.26	11.9	1.01	10.1	0.62	7.0	NNE	33
	最大	2.27	11.6	1.72	11.6	1.35	11.5	0.82	8.9		
	平均	1.68	11.5	1.31	11.3	1.05	10.8	0.64	7.9		
02	00	1.60	13.2	1.17	11.6	0.90	10.3	0.54	7.3	NNE	33
	02	* 2.10	12.8	1.26	11.5	0.98	10.6	0.60	8.1	NE	37
	04	1.86	11.6	* 1.40	11.3	1.07	10.7	0.67	8.1	NNE	29
	06	1.44	12.1	1.23	12.3	1.03	11.4	* 0.68	9.3	NE	49
	08	1.55	11.7	1.15	11.6	0.95	11.2	0.56	8.0	NNE	33
	10	1.28	10.7	1.08	10.8	0.90	10.9	0.55	8.8	NE	41
	12	1.41	12.4	1.06	12.8	0.83	11.9	0.52	8.7	NNE	20
	14	1.56	12.7	1.14	12.5	0.86	11.6	0.49	8.1	NNE	29
	16	1.19	12.1	1.03	12.6	0.83	12.7	0.50	8.6	NNE	33
	18	1.49	13.4	1.21	13.3	0.98	12.7	0.60	9.8	NE	41
	20	1.41	11.9	1.22	13.8	1.01	13.0	0.60	9.6	NE	37
	22	1.95	12.2	1.36	13.0	* 1.08	12.7	0.67	10.1	NNE	33
	最大	2.10	12.8	1.40	11.3	1.08	12.7	0.68	9.3		
	平均	1.57	12.2	1.19	12.3	0.95	11.6	0.58	8.7		
03	00	1.50	12.8	1.34	13.2	1.09	12.7	0.62	9.1	NNE	33
	02	* 1.96	12.2	* 1.53	12.7	* 1.17	12.6	* 0.71	10.2	NNE	33
	04	1.64	12.8	1.39	12.6	1.11	12.4	0.66	8.4	NNE	33
	06	1.79	11.1	1.44	11.2	1.09	10.0	0.63	6.2	NNE	33
	08	1.89	10.1	1.41	9.5	1.09	8.1	0.70	5.8	NNE	33
	10	1.57	9.3	1.27	8.4	1.04	7.5	0.65	5.6	NE	37
	12	1.53	10.5	1.17	9.2	0.93	8.6	0.57	6.0	NE	41
	14	1.27	8.0	1.06	8.2	0.88	8.3	0.57	6.5	NNE	29
	16	1.09	9.0	0.86	8.7	0.69	8.4	0.42	6.3	NE	37
	18	0.94	10.0	0.84	10.1	0.67	9.2	0.43	7.2	NE	41
	20	0.83	11.2	0.64	9.5	0.50	8.1	0.30	5.8	NE	45
	22	0.76	9.0	0.61	9.3	0.48	8.4	0.31	6.3	NE	37
	最大	1.96	12.2	1.53	12.7	1.17	12.6	0.71	10.2		
	平均	1.40	10.5	1.13	10.2	0.90	9.5	0.55	7.0		
04	00	1.00	9.3	0.66	9.2	0.53	8.8	0.34	6.2	NNE	25
	02	0.89	6.6	0.69	8.9	0.55	8.4	0.34	6.3	NE	37
	04	0.81	7.3	0.60	9.3	0.51	9.3	0.33	7.0	NE	37
	06	0.84	11.8	0.66	10.4	0.53	10.1	0.33	7.0	NE	45
	08	1.01	8.6	0.75	10.0	0.59	9.7	0.36	7.5	NE	53
	10	1.01	10.5	0.78	10.4	0.60	10.2	0.38	7.9	NNE	33
	12	1.32	9.0	1.08	10.6	0.83	10.3	0.51	8.1	NNE	33
	14	1.11	10.1	0.93	10.3	0.73	10.5	0.45	7.9	NE	45
	16	1.29	9.7	1.09	9.7	0.87	10.1	0.56	8.6	NE	37
	18	1.66	9.5	1.28	9.9	1.02	9.8	0.60	7.3	NE	53
	20	* 1.70	9.7	* 1.29	9.4	* 1.04	9.2	* 0.62	5.9	NE	41
	22	1.23	9.6	1.08	9.9	0.88	9.2	0.54	6.6	NNE	33
	最大	1.70	9.7	1.29	9.4	1.04	9.2	0.62	5.9		

	平均	1.16	9.3	0.91	9.8	0.72	9.6	0.45	7.2		
05	00	1.31	9.9	0.73	8.6	0.51	6.9	0.31	4.6	NE	37
	02	0.81	10.7	0.58	9.3	0.45	8.1	0.26	5.1	NNE	33
	04	0.93	2.8	0.73	4.7	0.56	4.4	0.36	3.5	NNW	345
	06	0.64	10.6	0.51	9.2	0.38	7.5	0.23	4.6	NE	41
	08	0.53	9.6	0.40	10.2	0.30	8.7	0.17	5.1	NE	49
	10	0.59	10.8	0.43	10.3	0.33	9.5	0.19	5.8	NE	45
	12	0.44	12.0	0.36	10.2	0.28	9.0	0.16	5.3	NE	45
	14	0.52	11.1	0.44	10.4	0.35	9.4	0.21	6.0	NE	41
	16	0.67	8.0	0.53	9.4	0.42	8.3	0.26	5.6	NE	49
	18	0.75	8.9	0.55	8.8	0.42	8.1	0.26	5.6	NE	37
	20	1.16	6.6	0.82	5.5	0.65	5.5	0.41	4.3	NNE	31
	22	* 1.40	9.2	* 0.98	9.0	* 0.75	7.7	* 0.47	5.6	NNE	33
	最大	1.40	9.2	0.98	9.0	0.75	7.7	0.47	5.6		
	平均	0.81	9.2	0.59	8.8	0.45	7.8	0.27	5.1		
06	00	* 1.28	9.1	* 1.07	9.7	* 0.90	9.0	* 0.56	6.7	NNE	33
	02	1.19	9.3	1.05	9.2	0.84	9.0	0.49	6.5	NE	45
	04	1.26	9.9	0.99	9.7	0.80	9.7	0.49	7.3	NNE	33
	06	0.91	8.2	0.78	8.6	0.67	8.9	0.44	6.9	NE	37
	08	0.91	9.9	0.71	9.1	0.54	8.4	0.31	5.8	NE	45
	10	0.97	9.4	0.65	9.3	0.52	9.2	0.33	6.6	NE	41
	12	0.95	7.8	0.73	8.1	0.58	8.4	0.35	6.4	NE	45
	14	0.72	7.3	0.60	8.2	0.50	8.3	0.32	6.2	NE	45
	16	0.81	6.6	0.64	8.3	0.50	7.8	0.30	5.6	NE	41
	18	0.78	8.5	0.66	8.6	0.50	8.4	0.31	5.8	NNE	25
	20	0.87	7.2	0.65	8.5	0.54	8.3	0.33	6.2	NNE	29
	22	0.87	7.6	0.60	8.8	0.49	9.0	0.30	6.6	NE	37
	最大	1.28	9.1	1.07	9.7	0.90	9.0	0.56	6.7		
	平均	0.96	8.4	0.76	8.8	0.62	8.7	0.38	6.4		
07	00	0.82	9.8	0.59	9.0	0.47	9.1	0.28	6.7	NE	37
	02	0.80	8.9	0.63	9.8	0.52	9.7	0.31	6.9	NE	37
	04	1.19	8.4	0.80	9.1	0.65	9.5	0.41	7.8	NNE	33
	06	1.12	9.9	1.00	10.4	0.84	10.4	0.53	8.6	NE	41
	08	0.98	8.9	0.76	9.2	0.60	9.2	0.35	6.7	NE	41
	10	1.25	8.7	0.92	9.7	0.75	9.9	0.45	7.3	NNE	20
	12	1.38	11.7	1.12	10.5	0.89	10.1	0.53	7.5	NNE	29
	14	1.46	8.5	1.21	9.6	0.95	9.6	0.57	7.5	NNE	33
	16	1.55	9.4	1.17	8.8	0.93	9.3	0.58	7.3	NE	37
	18	1.30	8.7	1.19	9.3	0.94	9.5	0.57	6.9	NE	41
	20	* 2.02	9.9	1.57	9.7	1.21	9.6	0.74	7.8	NE	41
	22	1.81	11.5	* 1.64	10.4	* 1.36	10.3	* 0.87	8.5	NE	37
	最大	2.02	9.9	1.64	10.4	1.36	10.3	0.87	8.5		
	平均	1.31	9.5	1.05	9.6	0.84	9.7	0.52	7.5		
08	00	1.84	9.5	1.58	9.7	1.27	9.4	0.78	7.2	NE	41
	02	1.94	9.2	1.47	9.7	1.25	9.3	* 0.82	7.2	NE	37
	04	1.82	8.2	1.52	8.8	1.22	9.0	0.78	6.8	NE	49
	06	* 2.34	7.9	* 1.63	9.4	* 1.29	9.4	0.81	7.4	NNE	33
	08	1.78	11.6	1.48	9.8	1.19	9.4	0.71	7.5	NE	37
	10	1.90	9.4	1.30	9.8	0.98	9.1	0.62	7.4	NNE	33
	12	1.36	12.6	1.09	9.4	0.85	9.0	0.52	7.2	NE	45
	14	1.56	9.1	1.13	8.8	0.87	8.7	0.55	7.7	NE	37
	16	1.46	8.6	1.20	9.6	0.96	9.6	0.63	8.3	NE	37
	18	1.43	9.4	1.14	9.5	0.92	9.3	0.58	8.3	NNE	33
	20	1.45	8.7	1.03	9.0	0.80	8.9	0.48	7.2	NE	41
	22	1.07	9.4	0.89	9.3	0.70	9.2	0.43	7.1	NE	37
	最大	2.34	7.9	1.63	9.4	1.29	9.4	0.82	7.2		
	平均	1.66	9.5	1.29	9.4	1.03	9.2	0.64	7.4		
09	00	欠测									
	02	* 1.05	8.8	* 0.83	8.8	* 0.61	8.7	* 0.36	6.7	NE	37
	04	0.78	8.3	0.65	8.8	0.53	8.7	0.32	6.7	NNE	29
	06	0.76	8.7	0.58	8.7	0.47	8.8	0.30	6.6	NE	41
	08	0.88	9.5	0.70	9.2	0.55	9.3	0.33	6.9	NNE	33
	10	0.62	8.5	0.53	8.7	0.43	8.6	0.26	6.2	NE	37
	12	0.59	8.4	0.47	8.4	0.36	8.3	0.22	5.6	NE	49
	14	0.58	7.9	0.40	8.0	0.33	7.5	0.20	5.3	NE	45
	16	0.49	7.9	0.41	8.0	0.33	7.8	0.21	5.8	NE	45
	18	0.60	7.8	0.44	8.3	0.34	8.1	0.20	5.4	NE	53
	20	0.49	7.2	0.38	8.0	0.31	7.4	0.20	5.4	NE	41
	22	0.64	6.6	0.46	7.7	0.36	7.2	0.22	5.2	NE	45

			10月		11月		12月		1月		风向	频率	
			最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均			
10	00		1.05	8.8	0.83	8.8	0.61	8.7	0.36	6.7			
	02		0.68	8.1	0.53	8.4	0.42	8.2	0.26	6.0			
	04		0.52	7.6	0.42	7.5	0.33	7.4	0.20	5.4	NE	41	
	06		0.62	8.3	0.47	7.7	0.35	7.6	0.21	5.3	NNE	29	
	08		0.59	8.9	0.50	8.3	0.40	8.4	0.25	6.3	NNE	33	
	10		1.00	2.8	0.60	5.6	0.47	5.2	0.29	3.9	NNW	341	
	12		1.02	7.3	0.76	4.8	0.60	4.8	0.39	3.8	E	98	
	14	*	1.17	4.6	* 0.85	5.3	* 0.69	5.3	* 0.45	4.4	N	353	
	16		0.92	4.6	0.72	5.5	0.60	5.6	0.39	4.6	N	5	
	18		0.98	6.0	0.71	6.2	0.56	6.2	0.35	5.0	NE	41	
	20		0.90	4.9	0.60	6.8	0.48	6.5	0.30	5.0	NNE	33	
	22		0.76	7.2	0.55	7.0	0.45	6.9	0.28	5.3	NNE	29	
	00		0.62	6.2	0.49	6.6	0.39	6.6	0.25	5.0	NNE	33	
	02		0.49	6.5	0.40	6.8	0.34	6.6	0.21	5.1	NE	41	
	04		1.17	4.6	0.85	5.3	0.69	5.3	0.45	4.4			
	06		0.80	6.2	0.59	6.5	0.47	6.4	0.30	4.9			
	11	00		0.53	5.4	0.43	7.0	0.35	6.8	0.22	5.0	NNE	25
		02		0.58	5.7	0.46	7.1	0.38	6.9	0.24	5.2	NNE	29
04		*	0.69	6.1	* 0.52	6.9	* 0.42	6.9	* 0.27	5.5	NE	41	
06			0.53	7.6	0.46	7.4	0.36	6.8	0.23	5.2	NE	53	
08			0.64	6.3	0.41	7.3	0.32	6.6	0.19	4.7	NE	41	
10			0.58	7.1	0.45	6.9	0.35	6.7	0.21	4.6	NE	49	
12			0.53	5.2	0.41	6.5	0.33	6.5	0.20	4.6	NE	45	
14			0.51	6.6	0.41	8.1	0.34	7.7	0.21	5.3	NNE	33	
16			0.56	8.3	0.43	8.1	0.35	7.9	0.22	5.8	NNE	29	
18			0.56	7.5	0.44	8.0	0.34	7.7	0.20	5.4	NNE	33	
20			0.62	8.4	0.48	8.1	0.40	8.1	0.24	6.2	NNE	29	
22			0.51	8.0	0.42	8.2	0.34	8.0	0.22	6.3	NNE	33	
00			0.69	6.1	0.52	6.9	0.42	6.9	0.27	5.5			
02			0.57	6.9	0.44	7.5	0.36	7.2	0.22	5.3			
12		00		0.50	7.1	* 0.40	7.7	* 0.31	7.7	* 0.19	5.3	NE	37
		02	*	0.51	7.9	0.35	8.0	0.27	7.5	0.16	5.1	NNE	25
		04		0.47	8.4	0.36	8.1	0.28	7.3	0.16	4.5	NNE	33
		06		0.35	7.2	0.30	7.6	0.24	7.5	0.15	4.9	NNE	33
	08		0.47	7.9	0.33	7.6	0.26	7.6	0.15	4.8	NE	37	
	10		0.40	3.9	0.26	6.0	0.21	6.5	0.14	4.8	NE	41	
	12		0.31	7.4	0.25	6.8	0.20	6.3	0.12	4.0	NNE	33	
	14		0.31	6.7	0.27	6.5	0.22	6.7	0.13	4.5	NE	49	
	16		0.38	7.2	0.25	7.2	0.20	6.5	0.12	4.1	NE	37	
	18		0.30	5.6	0.26	6.2	0.20	6.0	0.12	3.9	ENE	61	
	20		0.40	5.8	0.30	6.7	0.23	6.4	0.14	4.5	NE	41	
	22		0.36	6.2	0.27	6.3	0.21	6.0	0.12	3.8	NNE	20	
	00		0.51	7.9	0.40	7.7	0.31	7.7	0.19	5.3			
	02		0.40	6.8	0.30	7.1	0.24	6.8	0.14	4.5			
	13	00		欠測									
		02		0.34	5.3	0.24	6.7	0.19	5.8	0.12	3.7	NNE	29
		04		0.71	2.6	0.45	3.3	0.35	3.4	0.22	3.0	N	1
		06		1.06	3.5	0.74	3.2	0.58	3.4	0.37	3.2	N	6
08			0.92	2.9	0.58	3.0	0.45	3.2	0.28	2.9	N	7	
10			1.09	3.2	0.71	3.2	0.57	3.3	0.38	3.3	NNE	32	
12			1.00	2.4	0.69	3.9	0.56	4.1	0.37	3.6	ENE	64	
14			2.09	11.9	1.46	11.4	1.14	10.6	0.66	6.9	NNE	29	
16			2.10	11.0	* 1.90	10.4	* 1.59	10.7	* 1.00	8.7	NNE	29	
18			1.95	9.3	1.75	10.6	1.50	10.1	0.97	8.5	NNE	29	
20		*	2.31	9.7	1.83	10.2	1.45	8.9	0.92	6.4	NNE	29	
22			2.19	9.0	1.67	9.0	1.36	9.2	0.87	6.7	NNE	33	
00			2.31	9.7	1.90	10.4	1.59	10.7	1.00	8.7			
02			1.43	6.4	1.09	6.8	0.89	6.6	0.56	5.2			
14		00		* 2.10	9.9	* 1.58	9.7	* 1.23	9.1	* 0.77	7.0	NNE	33
		02		1.67	9.5	1.26	8.8	1.01	8.6	0.62	6.3	NNE	29
		04		1.53	8.3	1.08	8.8	0.90	8.8	0.55	6.3	NNE	29
		06		1.24	8.0	0.97	8.1	0.77	7.9	0.49	6.2	NNE	33
	08		1.58	7.4	0.98	8.1	0.74	7.8	0.44	6.4	NE	37	
	10		1.08	7.3	0.84	7.3	0.68	7.4	0.46	6.7	NE	41	
	12		0.94	7.6	0.73	7.4	0.58	7.2	0.36	5.6	NE	45	
	14		0.85	7.5	0.60	7.1	0.51	7.0	0.33	5.8	NE	45	

	16		0.87	10.0	0.69	7.8	0.55	7.2	0.34	5.2	NNE	29	
	18		0.98	7.9	0.74	7.5	0.58	7.3	0.34	5.4	NE	45	
	20		0.70	6.5	0.63	7.4	0.53	8.0	0.35	6.1	NE	41	
	22		1.20	9.1	0.82	9.8	0.66	9.2	0.42	6.7	NE	45	
	最大		2.10	9.9	1.58	9.7	1.23	9.1	0.77	7.0			
	平均		1.23	8.3	0.91	8.2	0.73	8.0	0.46	6.1			
15	00		0.95	8.9	0.73	9.3	0.61	8.7	0.37	6.4	NNE	29	
	02		0.74	8.4	0.63	8.3	0.52	8.4	0.32	6.3	NNE	25	
	04		1.01	7.3	0.63	8.3	0.50	8.3	0.31	6.4	NE	37	
	06		0.86	9.2	0.64	9.0	0.49	8.5	0.31	6.6	NNE	33	
	08		0.84	10.2	0.65	8.8	0.53	8.7	0.32	6.6	NE	41	
	10		0.92	8.7	0.66	9.0	0.52	8.8	0.32	6.7	NNE	33	
	12		0.99	7.5	0.81	7.6	0.66	8.0	0.40	6.1	NE	37	
	14		0.93	8.4	0.79	8.0	0.64	7.7	0.40	6.1	NNE	33	
	16		0.87	8.5	0.74	7.5	0.61	7.8	0.38	6.0	NE	41	
	18		1.22	7.7	0.83	8.2	0.67	8.5	0.42	6.7	NE	37	
	20		1.25	8.1	1.00	8.7	0.81	8.5	0.50	6.9	NNE	33	
	22		* 1.35	7.8	* 1.06	8.1	* 0.84	7.8	* 0.52	5.5	NNE	29	
	最大		1.35	7.8	1.06	8.1	0.84	7.8	0.52	5.5			
	平均		0.99	8.4	0.76	8.4	0.62	8.3	0.38	6.4			
	16	00		1.30	4.8	1.09	7.1	0.89	6.9	0.57	5.2	NNE	25
		02		* 1.96	7.0	1.21	7.2	0.93	6.4	0.58	4.7	NNE	33
		04		1.83	6.6	* 1.34	7.0	* 1.08	6.8	0.69	5.1	NE	37
		06		1.60	8.2	1.32	6.4	1.06	6.1	* 0.69	5.2	NE	37
		08		1.25	7.2	1.01	7.0	0.81	6.9	0.50	5.2	NE	45
		10		1.02	5.9	0.82	7.4	0.66	7.4	0.41	5.5	NE	37
12			0.93	8.7	0.70	7.6	0.57	7.6	0.35	5.7	NE	41	
14			0.86	8.1	0.72	8.3	0.56	7.6	0.34	5.6	NE	49	
16			1.28	7.9	0.80	8.7	0.62	8.5	0.38	6.8	NE	45	
18			1.18	9.2	0.91	8.6	0.73	8.7	0.45	7.6	NE	45	
20			0.89	8.8	0.75	8.5	0.61	8.6	0.38	7.1	NE	49	
22			0.75	7.6	0.63	8.2	0.52	8.5	0.34	7.1	NE	37	
最大			1.96	7.0	1.34	7.0	1.08	6.8	0.69	5.2			
平均			1.24	7.5	0.94	7.7	0.75	7.5	0.47	5.9			
17		00		0.88	7.9	0.74	8.4	0.63	8.3	0.39	7.2	NE	45
		02		1.30	9.0	* 1.08	8.6	0.84	8.9	0.52	7.7	NE	37
		04		* 1.34	9.1	1.07	9.0	0.84	8.9	* 0.55	8.0	NE	37
		06		1.34	8.6	1.04	9.0	* 0.87	9.2	0.55	7.8	NE	37
		08		1.16	9.6	0.96	9.0	0.78	8.9	0.49	7.6	NE	37
		10		0.73	8.6	0.64	9.0	0.54	8.9	0.32	6.7	NNE	29
	12		1.13	9.1	0.92	8.1	0.73	7.9	0.47	7.0	NE	41	
	14		1.23	8.2	0.90	8.4	0.74	7.9	0.46	6.2	NE	41	
	16		0.88	8.1	0.73	7.6	0.60	7.6	0.38	5.9	NNE	33	
	18		0.96	7.5	0.71	7.2	0.56	7.3	0.37	5.9	NE	45	
	20		0.75	8.8	0.57	7.7	0.45	7.4	0.27	5.4	NE	37	
	22		0.78	6.6	0.55	6.9	0.45	6.9	0.28	5.7	ENE	57	
	最大		1.34	9.1	1.08	8.6	0.87	9.2	0.55	8.0			
	平均		1.04	8.4	0.83	8.2	0.67	8.2	0.42	6.8			
	18	00		0.65	7.8	0.54	7.9	0.42	7.6	0.27	5.9	NE	41
		02		0.66	9.8	0.53	7.8	0.42	8.0	0.26	6.0	NE	53
		04		0.75	10.1	* 0.59	9.0	* 0.46	8.8	* 0.28	6.4	NE	41
		06		0.61	11.3	0.53	9.6	0.43	9.1	0.26	6.4	NE	37
		08		* 0.82	8.3	0.52	9.1	0.42	8.7	0.26	6.7	NNE	33
		10		0.62	9.9	0.52	9.4	0.40	9.0	0.23	5.8	NE	41
12			0.60	7.1	0.49	8.2	0.38	8.1	0.23	6.0	NE	41	
14			0.51	7.6	0.38	8.2	0.31	8.3	0.19	5.6	NNE	25	
16			0.52	7.9	0.37	8.7	0.29	8.3	0.18	5.8	NE	37	
18			0.37	9.3	0.30	8.7	0.23	8.1	0.14	5.2	ENE	61	
20			0.34	8.4	0.25	8.6	0.19	7.6	0.11	4.4	NE	53	
22			0.36	7.5	0.25	8.4	0.20	7.8	0.12	4.7	NE	37	
最大			0.82	8.3	0.59	9.0	0.46	8.8	0.28	6.4			
平均			0.57	8.8	0.44	8.6	0.35	8.3	0.21	5.7			
19		00		0.32	8.8	0.25	8.0	0.20	7.4	0.13	5.2	NNE	33
		02		0.30	7.5	0.22	7.2	0.18	6.6	0.12	4.3	NE	49
		04		0.32	7.1	0.25	7.4	0.19	6.6	0.12	4.2	ENE	70
		06		0.37	6.3	0.26	6.4	0.20	6.3	0.13	4.3	NE	41
		08		0.47	5.4	0.30	5.8	0.24	5.7	0.15	4.4	NE	37
		10		* 0.51	5.8	0.36	5.5	0.28	5.5	0.18	4.2	NE	43

	12	0.50	5.3	* 0.39	5.8	* 0.31	5.4	* 0.20	4.4	N	5
	14	0.47	6.3	0.36	5.6	0.30	5.6	0.19	4.4	NNW	333
	16	0.49	5.8	0.36	5.3	0.30	5.1	0.20	4.2	SE	134
	18	0.51	5.0	0.35	5.9	0.29	5.6	0.18	4.6	ESE	117
	20	0.48	5.5	0.35	5.9	0.28	5.9	0.17	4.5	NE	37
	22	0.46	6.2	0.37	6.2	0.29	6.1	0.17	4.5	NE	45
	最大 平均	0.51	5.8	0.39	5.8	0.31	5.4	0.20	4.4		
		0.43	6.3	0.32	6.3	0.26	6.0	0.16	4.4		
20	00	欠測									
	02	* 0.53	6.4	* 0.40	6.2	* 0.32	6.4	* 0.21	5.4	NE	41
	04	0.40	6.3	0.30	6.3	0.24	6.3	0.15	4.4	NE	37
	06	0.34	6.5	0.26	6.3	0.20	6.0	0.12	3.9	NE	37
	08	0.27	6.8	0.22	6.3	0.17	5.6	0.11	3.6	N	5
	10	0.24	6.5	0.17	6.2	0.13	5.3	0.09	3.4	NNE	27
	12	0.24	6.6	0.19	5.6	0.15	4.9	0.09	3.3	NE	48
	14	0.17	7.8	0.13	5.7	0.11	4.7	0.08	3.2	ENE	74
	16	0.18	5.8	0.13	4.8	0.10	3.8	0.07	2.8	NNE	13
	18	0.16	4.4	0.12	4.8	0.10	3.8	0.07	2.8	N	8
	20	0.21	6.3	0.15	5.1	0.12	4.4	0.08	3.0	NNE	33
	22	0.19	7.7	0.14	5.4	0.11	4.4	0.07	3.0	NE	36
	最大 平均	0.53	6.4	0.40	6.2	0.32	6.4	0.21	5.4		
		0.27	6.5	0.20	5.7	0.16	5.1	0.10	3.5		
21	00	0.21	5.3	0.15	6.3	0.12	4.9	0.08	3.1	N	350
	02	0.20	6.6	0.14	5.0	0.11	4.1	0.08	2.9	N	6
	04	0.35	2.7	0.20	3.9	0.15	3.7	0.10	2.8	NNW	333
	06	0.22	9.1	0.16	5.0	0.12	4.7	0.08	3.1	ESE	116
	08	0.54	2.6	0.37	3.1	0.29	3.3	0.19	2.9	NNW	334
	10	1.76	4.0	1.18	3.7	0.89	3.7	0.57	3.5	NNE	13
	12	* 1.86	4.1	1.34	4.7	1.08	4.6	0.69	4.0	ESE	119
	14	1.75	4.7	* 1.38	5.5	* 1.10	5.3	* 0.69	4.6	NNW	330
	16	1.78	6.8	1.28	5.9	0.99	6.0	0.63	4.9	NNE	29
	18	1.32	7.3	1.02	6.7	0.84	6.4	0.53	5.3	NE	41
	20	1.41	6.8	0.99	7.2	0.77	7.1	0.48	5.3	NE	37
	22	1.08	7.0	0.78	7.8	0.60	7.4	0.36	5.4	NE	45
	最大 平均	1.86	4.1	1.38	5.5	1.10	5.3	0.69	4.6		
		1.04	5.6	0.75	5.4	0.59	5.1	0.37	4.0		
22	00	1.08	7.3	0.74	8.1	0.58	8.0	0.35	6.1	NE	49
	02	0.81	7.1	0.66	8.2	0.52	8.1	0.32	6.2	NNE	33
	04	0.95	8.2	0.74	8.2	0.57	8.2	0.35	6.5	NNE	33
	06	0.91	7.9	0.75	8.4	0.61	8.5	0.40	6.9	NE	37
	08	1.26	7.8	1.00	8.5	0.78	8.6	0.49	7.4	NE	45
	10	0.93	9.1	0.84	9.0	0.73	8.7	0.49	7.6	NE	41
	12	1.05	10.1	0.87	8.7	0.67	8.9	0.43	7.2	NE	37
	14	1.35	8.5	0.94	8.8	0.76	9.0	0.48	7.4	NE	49
	16	1.28	8.7	0.96	8.5	0.76	8.6	0.49	7.2	NNE	33
	18	1.39	8.7	* 1.16	8.9	* 0.96	9.1	* 0.61	8.1	NE	45
	20	* 1.40	8.0	1.03	8.4	0.77	8.5	0.45	5.9	NE	41
	22	1.05	9.9	0.86	9.3	0.69	9.3	0.46	8.2	NNE	33
	最大 平均	1.40	8.0	1.16	8.9	0.96	9.1	0.61	8.1		
		1.12	8.4	0.88	8.6	0.70	8.6	0.44	7.1		
23	00	1.18	9.0	0.96	8.8	0.78	9.1	0.47	7.0	NE	37
	02	1.86	9.4	* 1.33	9.0	* 1.05	8.9	* 0.65	6.7	NE	41
	04	* 1.94	7.6	1.27	8.1	1.04	8.1	0.65	6.4	NE	37
	06	1.31	7.7	1.07	8.0	0.87	7.6	0.56	6.3	NE	37
	08	1.09	6.5	0.81	7.2	0.69	7.3	0.43	6.0	NE	37
	10	1.01	8.6	0.78	7.7	0.61	7.4	0.37	5.8	NE	37
	12	0.99	7.5	0.80	7.9	0.65	7.9	0.41	6.2	NNE	33
	14	1.07	7.8	0.83	7.4	0.63	7.3	0.39	6.1	NNE	29
	16	1.00	7.2	0.74	7.6	0.60	7.7	0.39	6.9	NNE	33
	18	0.79	8.0	0.69	7.3	0.55	7.5	0.35	6.5	NE	37
	20	0.85	7.3	0.71	7.5	0.57	7.7	0.37	6.7	NE	41
	22	0.90	8.1	0.65	7.6	0.50	7.5	0.31	6.2	NE	37
	最大 平均	1.94	7.6	1.33	9.0	1.05	8.9	0.65	6.7		
		1.17	7.9	0.89	7.8	0.71	7.8	0.45	6.4		
24	00	0.55	6.6	0.38	7.4	0.31	6.9	0.18	5.0	NNE	25
	02	0.53	7.2	0.34	7.6	0.26	7.3	0.16	5.2	NE	41

25	04	0.49	8.1	0.40	7.6	0.32	7.4	0.19	5.4	NNE	25
	06	0.62	7.0	0.42	7.3	0.31	7.4	0.19	5.4	NNE	33
	08	0.52	7.5	0.42	7.5	0.35	7.6	0.23	6.0	NE	37
	10	0.58	7.0	0.50	7.2	0.41	7.5	0.27	6.2	NE	45
	12	0.68	7.9	0.50	7.6	0.40	7.8	0.25	6.1	NE	45
	14	0.63	6.5	* 0.52	7.9	* 0.42	7.8	* 0.27	6.4	NE	45
	16	* 0.75	7.1	0.50	7.7	0.39	7.8	0.25	6.5	NNE	29
	18	欠測									
	20	0.48	8.1	0.38	7.9	0.31	7.9	0.19	6.2	NE	53
	22	0.44	8.6	0.33	7.9	0.26	7.6	0.15	4.9	ENE	65
	最大	0.75	7.1	0.52	7.9	0.42	7.8	0.27	6.4		
	平均	0.57	7.4	0.43	7.6	0.34	7.5	0.21	5.8		
25	00	0.33	8.2	0.27	7.7	0.23	7.7	0.14	5.0	ENE	61
	02	0.31	7.8	0.22	7.9	0.17	7.0	0.11	4.3	NE	41
	04	0.25	7.8	0.19	6.8	0.15	5.6	0.10	3.6	ESE	104
	06	0.22	10.1	0.18	6.6	0.14	5.1	0.09	3.2	SE	130
	08	0.22	6.9	0.17	5.8	0.13	4.6	0.09	3.2	NNW	329
	10	0.35	5.0	0.23	4.4	0.17	4.3	0.11	3.2	SE	124
	12	0.41	1.6	0.24	5.4	0.18	5.3	0.12	3.4	NNE	17
	14	0.22	8.3	0.18	6.4	0.14	5.3	0.09	3.3	NW	321
	16	0.26	9.7	0.18	7.8	0.14	5.8	0.09	3.5	NE	41
	18	0.27	7.8	0.20	7.6	0.16	6.5	0.10	4.0	N	4
	20	0.42	4.8	0.31	6.6	0.26	5.9	0.17	4.2	NNE	29
	22	* 0.73	9.1	* 0.56	4.6	* 0.45	4.4	* 0.29	3.5	NE	56
	最大	0.73	9.1	0.56	4.6	0.45	4.4	0.29	3.5		
	平均	0.33	7.3	0.24	6.5	0.19	5.6	0.13	3.7		
26	00	0.88	3.9	0.66	5.2	* 0.54	4.9	* 0.35	3.9	SE	133
	02	0.77	8.7	0.63	6.6	0.50	5.9	0.32	4.4	NE	41
	04	0.86	6.9	0.65	6.6	0.52	6.2	0.34	4.7	NE	45
	06	* 0.96	6.1	* 0.66	6.4	0.53	6.2	0.33	4.7	NNE	25
	08	0.68	7.2	0.53	6.6	0.43	6.5	0.28	4.8	NE	45
	10	0.69	8.9	0.49	7.4	0.40	7.2	0.25	5.1	NE	37
	12	0.69	8.8	0.47	7.4	0.38	7.3	0.25	5.6	NE	41
	14	0.63	7.4	0.55	7.6	0.45	7.4	0.28	6.0	NE	37
	16	0.51	9.6	0.43	8.0	0.36	7.6	0.23	6.3	NNE	29
	18	0.59	6.8	0.51	8.1	0.41	7.8	0.26	6.0	NE	41
	20	0.69	8.4	0.55	7.3	0.44	7.8	0.29	6.4	NE	41
	22	0.78	6.5	0.65	8.3	0.53	8.6	0.34	6.6	NNE	33
	最大	0.96	6.1	0.66	6.4	0.54	4.9	0.35	3.9		
	平均	0.73	7.4	0.57	7.1	0.46	7.0	0.29	5.4		
27	00	* 0.74	9.0	* 0.64	8.4	* 0.52	8.3	* 0.33	6.5	NE	37
	02	0.70	8.1	0.58	8.1	0.47	8.1	0.29	6.2	NNE	33
	04	0.70	6.1	0.57	7.9	0.45	8.0	0.26	6.0	NNE	33
	06	0.66	8.1	0.53	8.6	0.41	8.0	0.26	6.7	NNE	33
	08	0.66	8.2	0.48	8.7	0.39	8.8	0.24	6.8	NNE	33
	10	0.47	7.7	0.40	8.4	0.33	8.4	0.19	5.5	NNE	25
	12	0.49	9.0	0.37	8.5	0.29	8.3	0.17	5.2	NE	49
	14	0.57	7.8	0.36	7.6	0.27	7.0	0.16	4.9	NNE	33
	16	0.44	8.5	0.32	7.9	0.25	7.9	0.15	5.1	NE	41
	18	0.32	8.3	0.25	8.3	0.19	7.5	0.12	4.7	NNE	25
	20	0.32	7.7	0.25	8.4	0.18	7.2	0.10	4.3	NNE	29
	22	0.22	8.2	0.18	7.5	0.15	6.6	0.10	4.0	NE	49
	最大	0.74	9.0	0.64	8.4	0.52	8.3	0.33	6.5		
	平均	0.52	8.1	0.41	8.2	0.33	7.8	0.20	5.5		
28	00	0.24	8.1	0.19	6.4	0.15	5.8	0.10	3.7	ENE	70
	02	0.28	2.2	0.19	4.9	0.15	4.5	0.10	3.2	NE	53
	04	0.20	5.3	0.16	5.2	0.13	4.2	0.09	3.1	NNE	27
	06	0.36	4.9	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.9	E	90
	08	0.37	2.9	0.28	3.4	0.22	3.5	0.14	3.0	NNW	339
	10	0.42	3.9	0.28	5.0	0.20	4.7	0.12	3.3	NNE	21
	12	* 0.48	2.5	0.32	3.8	0.25	3.7	0.16	3.0	NNE	12
	14	0.33	6.8	0.20	5.8	0.16	5.1	0.11	3.5	NE	55
	16	0.32	4.3	0.23	6.0	0.18	5.1	0.12	3.5	ENE	73
	18	0.26	7.4	0.20	7.2	0.16	5.6	0.10	3.5	N	9
	20	0.31	7.7	0.24	6.7	0.19	6.0	0.12	4.1	ENE	61
	22	0.44	6.0	* 0.34	6.5	* 0.26	5.9	* 0.17	4.4	NE	45
	最大	0.48	2.5	0.34	6.5	0.26	5.9	0.17	4.4		

	平均	0.33	5.2	0.24	5.4	0.19	4.8	0.12	3.4		
29	00	0.36	5.0	0.29	6.3	0.24	6.1	0.15	4.2	NNE	33
	02	0.37	6.7	0.26	6.1	0.21	6.2	0.13	4.4	N	8
	04	0.44	5.6	0.31	6.3	0.26	6.1	0.16	4.8	NNE	29
	06	0.46	5.9	0.36	5.9	0.29	5.9	0.19	4.7	NE	41
	08	0.51	4.8	0.41	5.4	0.32	5.7	0.20	4.3	NE	37
	10	0.61	5.4	0.47	5.5	0.38	5.7	0.24	4.6	NE	37
	12	* 0.65	5.5	* 0.49	5.9	* 0.39	5.9	* 0.25	4.8	NE	37
	14	0.58	5.8	0.44	6.4	0.35	6.1	0.21	4.3	NNE	29
	16	0.36	7.1	0.30	6.9	0.24	6.6	0.15	4.8	ENE	57
	18	0.36	7.5	0.25	7.7	0.20	7.5	0.13	4.8	NE	53
	20	0.32	8.0	0.25	8.1	0.20	7.7	0.12	4.9	NE	45
	22	0.28	8.3	0.21	8.1	0.16	7.1	0.10	4.4	NE	37
	最大	0.65	5.5	0.49	5.9	0.39	5.9	0.25	4.8		
	平均	0.44	6.3	0.34	6.6	0.27	6.4	0.17	4.6		
30	00	0.29	8.3	0.22	7.8	0.17	6.8	0.11	4.0	ENE	70
	02	0.32	7.6	0.24	7.8	0.18	7.1	0.11	4.3	NE	53
	04	0.27	7.6	0.24	7.8	0.19	7.5	0.11	4.8	NE	41
	06	0.31	8.8	0.23	7.9	0.17	6.7	0.10	4.0	NNE	33
	08	0.34	7.9	0.25	7.6	0.20	6.8	0.12	4.1	N	4
	10	0.30	9.0	0.25	8.6	0.19	7.3	0.12	4.2	NE	53
	12	0.35	8.4	0.26	8.0	0.20	6.8	0.12	4.2	NE	41
	14	* 0.42	8.6	* 0.29	8.7	0.22	8.3	0.13	5.1	E	94
	16	0.36	9.4	0.28	9.0	* 0.22	8.7	* 0.13	5.5	ENE	70
	18	0.30	8.2	0.25	8.2	0.21	8.0	0.13	5.3	NE	45
	20	0.29	8.5	0.22	7.2	0.17	6.5	0.10	4.1	ENE	61
	22	0.32	8.5	0.26	8.0	0.21	7.5	0.12	5.2	NNE	16
	最大	0.42	8.6	0.29	8.7	0.22	8.7	0.13	5.5		
	平均	0.32	8.4	0.25	8.1	0.19	7.3	0.12	4.6		
31	00	0.32	7.3	0.25	7.7	0.19	7.0	0.12	4.4	NE	41
	02	0.33	7.0	0.27	7.7	0.21	7.2	0.13	4.7	NE	45
	04	* 0.34	8.6	* 0.27	7.9	* 0.21	7.8	* 0.13	5.0	NE	53
	06	0.31	7.5	0.23	7.0	0.19	6.6	0.12	4.5	NE	41
	08	0.28	8.6	0.23	6.3	0.18	6.3	0.11	4.0	NE	49
	10	0.29	7.6	0.22	6.6	0.18	6.2	0.12	4.1	NE	41
	12	0.29	6.5	0.23	6.9	0.18	6.1	0.12	4.0	NE	45
	14	0.30	6.8	0.22	6.6	0.17	6.1	0.11	4.0	NNE	33
	16	0.28	8.1	0.18	6.9	0.14	5.7	0.09	3.7	ENE	57
	18	0.23	6.2	0.17	7.0	0.13	5.9	0.08	3.8	NNE	33
	20	0.18	9.3	0.15	6.9	0.12	5.3	0.08	3.5	SE	125
	22	0.22	6.3	0.15	6.2	0.12	5.4	0.08	3.5	E	85
	最大	0.34	8.6	0.27	7.9	0.21	7.8	0.13	5.0		
	平均	0.28	7.5	0.21	7.0	0.17	6.3	0.11	4.1		
	月最大	2.34	7.9	1.90	10.4	1.59	10.7	1.00	8.7		
	起時	0806		1316		1316		1316			
	平均	0.87	8.0	0.67	8.0	0.53	7.7	0.33	5.7		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

波浪整理表（1）

2010年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	335 回	測得回数	334 回
欠測回数	1 回	欠測回数	2 回
欠測率	0.3 %	欠測率	0.6 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.25	3.9	0.17	5.1	0.14	5.0	0.09	3.6	E	82
	02	0.25	6.1	0.17	5.7	0.14	5.3	0.09	3.4	N	359
	04	0.45	2.6	0.33	3.6	0.25	3.9	0.15	3.3	NNW	327
	06	1.81	4.2	1.30	4.0	1.02	4.1	0.65	3.8	NE	48
	08	1.92	4.5	1.58	4.5	1.23	4.4	0.78	4.0	E	88
	10	2.25	4.6	1.65	4.5	1.31	4.6	0.86	4.2	SE	129
	12	2.81	5.0	1.75	4.8	1.43	4.9	0.93	4.4	NNE	17
	14	2.70	5.4	2.36	5.3	1.90	5.3	1.20	4.8	NE	47
	16	* 3.44	5.2	2.44	5.6	1.97	5.6	1.27	5.0	NE	44
	18	3.21	5.2	2.77	6.3	2.22	6.1	1.42	5.4	ENE	65
	20	3.27	6.7	2.78	6.2	* 2.33	6.1	* 1.52	5.4	NNE	33
	22	3.35	5.6	* 2.83	6.2	2.24	6.3	1.40	5.4	ENE	61
	最大	3.44	5.2	2.83	6.2	2.33	6.1	1.52	5.4		
	平均	2.14	4.9	1.68	5.2	1.35	5.1	0.86	4.4		
02	00	* 2.90	4.7	* 2.26	6.0	* 1.85	5.9	* 1.20	5.0	ENE	70
	02	2.55	6.4	1.95	5.9	1.54	5.7	1.00	5.0	ENE	65
	04	2.24	5.5	1.73	5.7	1.33	5.7	0.87	5.0	NE	49
	06	1.65	5.4	1.30	5.7	1.04	5.9	0.67	5.0	NE	49
	08	1.44	5.5	1.12	6.0	0.88	5.9	0.54	4.9	NE	45
	10	1.62	5.4	0.91	5.8	0.75	5.8	0.48	4.9	NE	49
	12	1.18	5.5	0.83	6.2	0.67	6.1	0.45	5.2	NE	41
	14	0.85	6.6	0.59	5.3	0.46	4.7	0.28	3.5	ESE	119
	16	0.79	7.2	0.61	4.0	0.47	4.0	0.31	3.3	N	353
	18	0.39	6.7	0.28	6.5	0.22	5.3	0.14	3.6	ESE	118
	20	0.49	7.3	0.33	6.9	0.25	6.4	0.15	4.2	NE	41
	22	0.43	6.0	0.33	6.5	0.27	5.9	0.17	3.9	NNE	33
	最大	2.90	4.7	2.26	6.0	1.85	5.9	1.20	5.0		
	平均	1.38	6.0	1.02	5.9	0.81	5.6	0.52	4.5		
03	00	0.69	6.4	0.54	5.3	0.43	5.0	0.28	3.8	SE	126
	02	1.01	6.4	0.83	6.1	0.66	5.9	0.43	4.7	NE	41
	04	1.48	4.9	1.11	6.0	0.89	6.0	0.56	5.1	NE	37
	06	1.31	6.5	0.94	6.3	0.74	6.3	0.48	5.4	NE	37
	08	1.63	5.4	1.23	6.3	0.96	6.3	0.61	4.9	NE	41
	10	1.86	6.4	1.39	7.3	1.16	7.3	0.73	6.0	NE	41
	12	1.72	7.5	1.45	8.1	1.17	7.8	0.72	5.9	NE	49
	14	1.76	9.3	1.22	8.2	0.98	7.7	0.61	5.8	NE	45
	16	1.92	6.8	1.51	6.8	1.23	6.5	* 0.79	4.9	NE	45
	18	* 2.06	5.1	* 1.56	6.0	* 1.25	6.1	0.77	4.8	NE	53
	20	1.81	5.6	1.46	6.1	1.14	5.8	0.72	4.5	NE	49
	22	1.53	7.9	1.21	7.1	0.98	6.3	0.64	4.8	NE	45
	最大	2.06	5.1	1.56	6.0	1.25	6.1	0.79	4.9		
	平均	1.57	6.5	1.20	6.6	0.97	6.4	0.61	5.1		
04	00	* 1.49	6.1	* 1.12	6.2	0.86	6.4	0.53	4.9	NE	41
	02	1.39	7.7	1.08	7.5	0.87	7.2	0.54	5.6	NE	41
	04	1.26	8.6	0.96	7.6	0.76	7.6	0.48	6.3	NE	45
	06	1.10	7.5	0.93	8.1	0.76	8.4	0.49	6.9	NE	37
	08	1.08	7.6	0.88	7.9	0.70	7.9	0.43	6.5	NNE	33
	10	1.42	6.2	1.06	7.2	0.84	7.0	0.53	5.6	NE	45
	12	1.39	6.7	1.10	6.8	* 0.92	7.0	* 0.59	5.9	NE	41
	14	1.12	7.1	0.90	7.1	0.76	7.2	0.50	6.3	NE	41
	16	0.97	7.7	0.73	7.4	0.58	7.2	0.36	5.8	NE	41
	18	0.75	8.5	0.62	8.0	0.48	7.8	0.28	5.9	NNE	33
	20	0.67	8.3	0.48	7.9	0.37	7.7	0.22	5.0	NE	41
	22	0.45	7.7	0.35	8.0	0.28	7.8	0.17	5.3	NE	41
	最大	1.49	6.1	1.12	6.2	0.92	7.0	0.59	5.9		

		平均	1.09	7.5	0.85	7.5	0.68	7.4	0.43	5.8		
05	00		0.48	7.7	0.35	7.9	0.26	7.9	0.15	5.4	NNE	33
	02		0.44	7.6	0.35	7.7	0.28	7.5	0.17	5.4	NNE	29
	04		0.51	8.5	0.41	6.9	0.31	7.1	0.18	5.1	NNE	33
	06		0.80	6.5	0.45	6.6	0.34	6.8	0.21	5.5	NE	41
	08		0.64	6.5	0.47	6.8	0.37	6.8	0.23	5.5	NE	37
	10		0.59	7.0	0.44	6.9	0.34	7.0	0.21	5.3	NE	41
	12		0.55	7.4	0.41	7.0	0.33	7.1	0.20	5.2	NNE	25
	14		0.59	6.9	0.44	6.7	0.35	6.8	0.23	5.6	NE	37
	16		0.74	8.1	0.53	6.1	0.42	5.7	0.27	4.2	NE	37
	18		0.92	5.4	0.67	5.7	0.52	5.5	0.34	4.5	ESE	102
	20	* 0.96	7.1	* 0.74	6.6	* 0.60	6.3	* 0.39	5.1	NNE	29	
	22	0.92	7.3	0.69	6.8	0.56	7.0	0.35	5.5	NNE	29	
	最大		0.96	7.1	0.74	6.6	0.60	6.3	0.39	5.1		
	平均		0.68	7.2	0.50	6.8	0.39	6.8	0.24	5.2		
	06	00		0.86	7.0	0.70	7.4	0.58	7.5	0.37	6.3	NNE
02			0.95	8.3	0.79	7.9	0.65	7.6	0.42	5.1	NE	45
04			1.15	6.7	0.94	7.0	0.74	5.5	0.47	4.0	NNE	26
06			1.03	7.2	0.78	7.8	0.62	7.1	0.38	4.8	NNE	25
08			1.20	8.5	0.69	8.9	0.54	8.1	0.33	5.6	NNE	29
10			1.45	3.9	0.95	4.5	0.75	4.2	0.49	3.5	NNE	20
12			1.52	3.3	1.19	7.0	0.94	6.0	0.61	4.4	NNE	29
14			1.39	8.6	1.16	7.0	0.96	6.4	0.63	4.7	NNE	25
16			1.36	11.1	1.07	7.5	0.88	6.8	0.56	4.7	NE	41
18			1.93	8.9	1.50	9.4	1.22	8.7	0.77	5.9	NNE	25
20		* 2.29	11.1	* 1.66	10.1	* 1.32	9.1	* 0.79	6.6	NE	41	
22		1.96	6.8	1.40	9.2	1.11	8.7	0.69	6.5	NNE	25	
最大			2.29	11.1	1.66	10.1	1.32	9.1	0.79	6.6		
平均			1.42	7.6	1.07	7.8	0.86	7.1	0.54	5.2		
07		00	* 1.75	9.1	* 1.33	8.8	1.05	8.6	8.6	0.67	6.9	NNE
	02	1.28	8.3	1.01	8.1	0.82	7.9	7.9	0.51	6.2	NNE	20
	04	0.93	8.3	0.77	8.9	0.65	8.1	8.1	0.44	6.7	NNE	29
	06	1.06	10.8	0.81	8.7	0.65	8.5	8.5	0.42	6.8	NNE	25
	08	1.18	9.0	0.90	9.4	0.74	9.1	9.1	0.47	7.0	NNE	33
	10	1.56	9.9	1.24	10.2	* 1.05	10.0	10.0	* 0.70	8.3	NE	45
	12	1.44	9.5	1.14	10.0	0.90	9.8	9.8	0.52	7.3	NE	37
	14	1.24	8.9	1.04	9.0	0.85	9.4	9.4	0.55	7.7	NNE	33
	16	1.14	8.8	0.97	9.0	0.77	8.8	8.8	0.50	7.5	NE	37
	18	1.19	9.3	0.93	9.1	0.75	9.0	9.0	0.48	7.5	NNE	33
	20	1.14	7.8	0.98	8.9	0.81	8.9	8.9	0.53	7.6	NE	37
	22	0.89	10.5	0.74	8.7	0.65	9.0	9.0	0.44	7.5	NNE	25
	最大		1.75	9.1	1.33	8.8	1.05	10.0	0.70	8.3		
	平均		1.23	9.2	0.99	9.1	0.81	8.9	0.52	7.3		
	08	00		0.92	8.5	0.73	8.9	0.58	8.7	0.36	7.0	NNE
02			0.97	8.8	0.71	9.1	0.55	8.8	0.34	6.9	NE	37
04			0.82	10.4	0.64	9.6	0.50	9.0	0.31	6.7	NNE	33
06			0.88	9.2	0.68	9.3	0.53	9.0	0.33	7.1	NE	37
08			1.07	9.1	0.81	9.9	0.64	9.6	0.41	7.9	NE	37
10			1.05	9.8	0.82	9.9	0.68	9.8	0.43	7.9	NE	45
12		* 1.09	10.5	* 0.91	10.6	* 0.75	10.4	* 0.47	8.3	NNE	33	
14		0.83	9.9	0.71	10.0	0.57	10.7	0.35	8.1	NE	37	
16		0.82	11.3	0.66	10.4	0.52	10.0	0.33	8.0	NNE	33	
18		0.81	8.9	0.58	9.3	0.44	9.8	0.27	7.3	NE	37	
20		0.64	9.6	0.44	9.6	0.35	9.6	0.21	6.7	NE	41	
22		0.51	11.1	0.40	9.5	0.31	9.1	0.19	6.4	NE	37	
最大			1.09	10.5	0.91	10.6	0.75	10.4	0.47	8.3		
平均			0.87	9.8	0.67	9.7	0.54	9.5	0.33	7.4		
09		00		0.47	10.2	0.32	8.6	0.25	8.2	0.14	5.0	NE
	02		0.37	9.3	0.30	9.6	0.25	9.3	0.14	5.9	NE	49
	04		0.28	9.4	0.23	9.2	0.18	8.6	0.11	5.3	NE	53
	06		0.36	8.3	0.21	9.0	0.17	7.5	0.11	4.4	NE	41
	08		0.33	1.2	0.23	6.8	0.17	5.7	0.11	3.6	NE	37
	10		0.24	7.0	0.16	7.0	0.12	5.4	0.08	3.5	NE	39
	12		0.19	8.1	0.16	7.0	0.12	5.8	0.08	3.7	NE	49
	14		0.28	9.1	0.23	7.4	0.18	6.0	0.12	3.9	NE	41
	16		0.73	2.4	0.45	3.1	0.34	3.5	0.21	3.0	SE	125
	18		1.39	3.8	1.00	3.6	0.79	3.8	0.51	3.6	E	80
	20	* 1.74	4.0	* 1.09	4.1	* 0.86	4.2	* 0.54	3.8	E	89	
	22	欠測										

		最大	1.74	4.0	1.09	4.1	0.86	4.2	0.54	3.8		
		平均	0.58	6.6	0.40	6.9	0.31	6.2	0.20	4.2		
10	00		2.12	4.6	1.42	4.8	1.17	4.7	0.77	4.3	ENE	61
	02		2.48	4.4	1.65	5.2	1.30	5.1	0.82	4.5	ENE	58
	04		2.61	5.4	1.93	5.1	1.50	5.2	0.95	4.5	N	1
	06		2.75	4.9	2.05	5.2	1.62	5.3	1.04	4.7	ENE	68
	08	* 3.69	5.4	* 2.50	5.6	* 1.95	5.6	* 1.24	4.8	NNE		22
	10	3.04	5.6	2.17	5.6	1.77	5.5	1.11	4.9	NE		50
	12		2.65	5.3	1.80	5.2	1.41	5.2	0.89	4.5	NE	50
	14		3.09	4.9	1.97	5.2	1.53	5.3	0.95	4.6	NE	55
	16		2.80	5.3	2.23	5.5	1.73	5.6	1.10	4.9	ENE	75
	18		3.09	4.7	2.26	5.5	1.78	5.4	1.14	4.8	NE	36
	20		2.48	5.2	2.02	5.1	1.61	5.2	1.03	4.9	NNW	348
	22		1.76	5.2	1.39	4.8	1.14	4.9	0.72	4.3	NNW	344
		最大	3.69	5.4	2.50	5.6	1.95	5.6	1.24	4.8		
		平均	2.71	5.1	1.95	5.2	1.54	5.3	0.98	4.6		
11	00		1.27	4.6	0.99	4.7	0.80	4.7	0.52	4.2	E	93
	02		1.36	4.0	0.83	4.6	0.67	4.6	0.44	4.0	NNE	27
	04		1.33	3.8	0.91	4.2	0.72	4.4	0.47	3.8	NNE	27
	06		1.20	4.2	0.93	4.1	0.78	4.5	0.51	3.9	NW	319
	08		1.48	5.2	1.05	4.2	0.84	4.3	0.54	3.9	ESE	116
	10		1.47	4.2	1.21	4.4	0.97	4.4	0.62	3.9	NW	322
	12		2.17	4.3	1.50	4.3	1.20	4.5	0.78	4.2	NW	323
	14		2.04	3.5	1.68	4.9	1.36	4.9	0.89	4.6	NW	322
	16		2.65	4.8	1.90	5.0	1.52	5.1	0.97	4.6	N	5
	18		2.83	5.3	* 2.21	5.5	1.79	5.4	1.15	4.9	NNE	14
	20	* 2.96	5.2	2.19	5.8	* 1.82	5.7	* 1.19	5.1	5.1	ENE	61
	22	2.44	4.8	1.89	5.1	1.45	5.2	0.92	4.5	4.5	NE	48
		最大	2.96	5.2	2.21	5.5	1.82	5.7	1.19	5.1		
		平均	1.93	4.5	1.44	4.7	1.16	4.8	0.75	4.3		
12	00		2.10	5.6	1.61	5.0	1.26	5.2	0.80	4.7	NE	35
	02		2.47	5.6	* 1.82	5.2	* 1.45	5.3	* 0.92	4.6	NNE	29
	04		2.40	4.6	1.66	5.1	1.33	5.1	0.88	4.6	N	2
	06		2.29	5.1	1.61	5.1	1.25	5.0	0.77	4.4	N	1
	08	* 2.53	4.8	1.55	5.1	1.23	1.23	4.9	0.76	4.3	E	97
	10	1.58	4.9	1.30	4.8	1.07	1.07	5.1	0.70	4.4	NNW	332
	12		1.54	5.0	1.19	4.9	0.96	5.1	0.62	4.6	NNE	16
	14		1.21	4.5	1.03	5.5	0.84	5.4	0.55	4.6	NNW	328
	16		1.26	4.5	0.97	5.8	0.78	5.6	0.50	4.7	NNW	328
	18		0.95	5.4	0.80	5.8	0.66	5.7	0.43	4.6	NE	41
	20		1.72	3.9	1.20	4.4	0.96	4.5	0.62	4.2	N	5
	22		2.26	5.3	1.56	5.0	1.22	4.8	0.79	4.3	E	98
		最大	2.53	4.8	1.82	5.2	1.45	5.3	0.92	4.6		
		平均	1.86	4.9	1.36	5.1	1.08	5.1	0.70	4.5		
13	00	* 2.24	4.5	* 1.77	5.4	* 1.45	5.4	* 0.94	4.6	NNE		20
	02	2.07	5.4	1.52	5.5	1.20	5.3	0.75	4.5	ENE		63
	04	1.89	4.8	1.43	5.3	1.12	5.2	0.73	4.4	NNE		16
	06	1.76	4.1	1.29	5.5	1.05	5.2	0.69	4.5	ENE		58
	08	2.08	4.1	1.33	4.8	1.05	5.0	0.65	4.3	NNW		342
	10	1.38	4.2	1.03	4.8	0.82	5.3	0.52	4.4	NNW		338
	12		1.15	5.7	0.81	6.0	0.64	5.7	0.41	4.7	NNE	33
	14		1.27	4.9	0.92	5.6	0.74	5.6	0.48	4.5	ENE	57
	16		1.19	6.2	0.85	6.8	0.67	6.5	0.43	5.1	NE	41
	18		0.90	7.2	0.77	6.7	0.63	6.8	0.39	5.4	NE	41
	20		0.88	6.9	0.69	6.9	0.54	6.8	0.35	5.5	NE	37
	22		0.89	6.2	0.70	7.0	0.56	7.0	0.36	5.6	NE	45
		最大	2.24	4.5	1.77	5.4	1.45	5.4	0.94	4.6		
		平均	1.48	5.4	1.09	5.9	0.87	5.8	0.56	4.8		
14	00	* 0.68	6.7	* 0.50	6.5	* 0.42	6.5	* 0.27	4.9	NE		37
	02	0.61	6.7	0.49	6.3	0.37	6.4	0.24	5.1	NE		45
	04	0.48	7.3	0.40	6.6	0.31	6.6	0.19	5.3	NE		41
	06	0.49	7.3	0.39	6.8	0.32	6.7	0.21	5.4	NE		45
	08	0.49	7.1	0.42	7.1	0.34	7.0	0.21	5.3	NE		45
	10	0.57	6.4	0.42	6.8	0.34	6.8	0.22	5.5	NNE		33
	12		0.56	6.8	0.41	6.5	0.35	6.5	0.22	5.3	NNE	33
	14		0.55	5.8	0.40	6.5	0.32	6.5	0.21	5.0	NE	37

	16	0.53	7.3	0.42	6.4	0.33	6.1	0.20	4.8	NE	37
	18	0.51	6.8	0.36	6.3	0.28	6.0	0.18	4.7	NE	45
	20	0.47	5.7	0.34	5.9	0.27	6.3	0.16	4.8	NE	49
	22	0.43	6.9	0.33	6.5	0.26	6.3	0.16	5.1	NE	45
	最大	0.68	6.7	0.50	6.5	0.42	6.5	0.27	4.9		
	平均	0.53	6.7	0.41	6.5	0.33	6.5	0.21	5.1		
15	00	0.40	6.1	0.28	6.2	0.23	6.2	0.15	4.7	NNE	25
	02	0.26	6.8	0.21	6.3	0.17	6.0	0.11	4.5	NE	45
	04	0.25	6.1	0.20	6.1	0.16	5.6	0.10	4.0	E	86
	06	0.24	5.1	0.18	6.1	0.15	5.8	0.09	4.0	NE	37
	08	0.32	6.4	0.22	4.7	0.17	4.6	0.11	3.4	SE	124
	10	0.60	4.7	0.31	3.7	0.24	3.7	0.15	3.0	N	355
	12	1.04	4.1	0.76	4.0	0.62	4.1	0.40	3.8	NNE	24
	14	1.46	3.9	1.15	4.3	0.91	4.3	0.59	3.9	NE	43
	16	2.26	4.6	1.74	5.0	1.42	5.0	0.90	4.4	NNW	336
	18	2.93	5.2	2.12	5.1	1.64	5.2	1.06	4.8	NNW	341
	20	* 2.99	5.8	* 2.24	5.9	* 1.78	5.6	* 1.17	5.0	E	101
	22	2.63	5.3	1.86	5.3	1.50	5.4	0.97	4.7	NW	320
	最大	2.99	5.8	2.24	5.9	1.78	5.6	1.17	5.0		
	平均	1.28	5.3	0.94	5.2	0.75	5.1	0.48	4.2		
	16	00	1.82	6.0	1.44	5.0	1.21	5.0	0.80	4.5	N
02		2.38	5.0	1.60	4.9	1.21	5.0	0.77	4.4	ENE	74
04		1.48	5.0	1.15	5.1	0.92	4.8	0.58	4.4	NE	41
06		1.35	4.0	1.09	4.8	0.87	4.8	0.56	4.1	ENE	64
08		2.30	4.3	1.58	4.8	1.28	5.0	0.82	4.4	NNW	348
10		2.53	5.6	1.82	5.1	1.46	5.1	0.93	4.4	NE	34
12		* 2.99	5.1	* 1.99	5.4	* 1.61	5.5	* 1.02	4.8	SE	124
14		2.50	5.8	1.79	5.7	1.46	5.6	0.93	4.8	NNE	27
16		2.28	5.8	1.77	6.3	1.38	6.2	0.85	4.9	NNE	25
18		2.05	5.2	1.40	5.9	1.15	5.6	0.74	4.8	N	3
20		1.90	4.5	1.49	5.6	1.22	5.3	0.81	4.5	NE	47
22		2.00	6.3	1.35	5.9	1.06	5.8	0.70	4.8	NE	37
最大		2.99	5.1	1.99	5.4	1.61	5.5	1.02	4.8		
平均		2.13	5.2	1.54	5.4	1.24	5.3	0.79	4.6		
17		00	* 1.80	5.0	* 1.38	5.9	* 1.08	5.6	* 0.68	4.7	NE
	02	1.75	5.2	1.12	6.5	0.89	6.0	0.57	5.0	NNE	33
	04	1.08	6.1	0.85	5.4	0.67	5.5	0.44	4.6	NW	319
	06	1.21	6.9	0.93	5.9	0.75	5.6	0.48	4.7	N	357
	08	1.18	5.8	0.86	6.2	0.69	6.4	0.45	5.4	NNE	25
	10	1.20	6.0	0.82	6.7	0.66	6.6	0.43	5.5	NE	37
	12	0.92	6.7	0.72	6.0	0.58	5.9	0.37	5.1	NE	41
	14	0.88	4.5	0.67	6.1	0.55	5.9	0.36	4.8	NE	37
	16	1.08	6.3	0.70	6.6	0.56	6.5	0.35	5.1	NE	41
	18	0.80	5.6	0.58	5.8	0.45	5.8	0.28	4.7	NNE	33
	20	0.83	5.6	0.52	6.4	0.41	6.1	0.25	4.8	NE	45
	22	0.63	4.3	0.51	5.8	0.42	5.9	0.26	4.7	NNE	33
	最大	1.80	5.0	1.38	5.9	1.08	5.6	0.68	4.7		
	平均	1.11	5.7	0.81	6.1	0.64	6.0	0.41	4.9		
	18	00	* 0.74	4.7	* 0.55	5.6	* 0.44	5.4	* 0.28	4.4	N
02		0.56	6.2	0.43	5.8	0.34	5.7	0.22	4.5	NE	45
04		0.63	5.3	0.41	5.5	0.33	5.6	0.20	4.5	E	87
06		0.44	4.8	0.34	5.8	0.27	5.6	0.18	4.4	NNW	332
08		0.49	6.6	0.35	6.0	0.28	6.1	0.18	4.7	NE	45
10		0.38	6.3	0.29	5.7	0.24	5.6	0.15	4.0	NE	48
12		0.34	6.5	0.29	5.7	0.23	5.5	0.15	3.8	ESE	113
14		0.34	6.6	0.22	6.1	0.17	5.9	0.10	3.9	NNE	29
16		0.24	6.7	0.18	6.0	0.14	5.2	0.09	3.3	N	359
18		0.23	6.6	0.16	5.4	0.14	5.2	0.09	3.3	NNE	16
20		0.19	6.4	0.15	6.2	0.12	5.2	0.08	3.4	ENE	61
22		0.22	6.4	0.16	5.9	0.13	5.3	0.09	3.4	NW	318
最大		0.74	4.7	0.55	5.6	0.44	5.4	0.28	4.4		
平均		0.40	6.1	0.29	5.8	0.24	5.5	0.15	4.0		
19		00	0.21	3.4	0.14	5.5	0.11	4.5	0.08	3.1	NE
	02	0.21	6.6	0.14	5.1	0.11	4.5	0.07	3.1	ENE	69
	04	0.21	4.6	0.16	5.5	0.13	5.1	0.08	3.3	NNW	336
	06	0.28	6.6	0.21	6.0	0.16	5.8	0.10	3.8	NNE	20
	08	0.32	6.0	0.21	5.7	0.16	5.6	0.10	3.9	NNE	21
	10	0.27	7.0	0.24	6.5	0.19	6.0	0.11	4.0	NE	53

	12	0.29	5.6	0.21	6.2	0.17	5.6	0.10	3.8	E	100
	14	0.30	6.4	0.24	6.5	0.18	6.1	0.11	4.0	NE	37
	16	0.30	7.4	0.20	7.1	0.16	6.4	0.10	3.9	NE	37
	18	0.44	7.3	0.26	7.4	0.20	7.2	0.12	4.5	NE	37
	20	0.49	6.7	0.42	7.7	0.33	7.6	0.19	5.6	NE	41
	22	* 0.58	7.5	* 0.47	7.5	* 0.36	7.6	* 0.22	6.2	NNE	33
	最大	0.58	7.5	0.47	7.5	0.36	7.6	0.22	6.2		
	平均	0.33	6.3	0.24	6.4	0.19	6.0	0.12	4.1		
20	00	0.63	7.1	* 0.51	6.8	* 0.41	7.0	* 0.25	5.8	NNE	33
	02	0.55	7.5	0.46	7.3	0.37	7.1	0.23	5.7	NE	45
	04	* 0.66	6.4	0.50	7.0	0.39	7.2	0.23	5.8	NE	37
	06	0.49	7.2	0.35	7.2	0.28	7.2	0.17	5.1	NNE	33
	08	0.39	7.4	0.31	7.4	0.25	7.3	0.15	5.1	NNE	29
	10	0.33	6.3	0.26	7.1	0.20	6.5	0.13	4.3	NNE	33
	12	0.31	6.7	0.25	7.3	0.19	7.0	0.12	4.7	NE	41
	14	0.31	6.1	0.22	6.8	0.17	6.5	0.10	4.1	NNE	29
	16	0.33	7.1	0.24	7.0	0.18	6.5	0.11	4.2	NNE	33
	18	0.29	7.4	0.22	6.4	0.17	5.9	0.11	3.9	ENE	74
	20	0.57	5.6	0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.4	ENE	75
	22	0.54	4.6	0.41	5.2	0.33	5.2	0.21	3.9	NNW	332
	最大	0.66	6.4	0.51	6.8	0.41	7.0	0.25	5.8		
	平均	0.45	6.6	0.34	6.7	0.27	6.5	0.17	4.7		
21	00	0.64	5.5	0.52	5.7	0.40	5.2	0.26	4.1	E	101
	02	0.61	4.5	0.46	5.8	0.38	5.8	0.24	4.5	NNE	29
	04	0.69	6.9	0.54	7.2	0.43	6.7	0.26	4.9	NE	41
	06	0.74	7.0	0.52	7.2	0.42	6.7	0.26	4.8	NE	41
	08	0.77	7.1	0.52	7.4	0.42	7.3	0.27	5.4	NNE	29
	10	0.60	6.8	0.52	6.5	0.42	6.7	0.26	5.0	NNE	33
	12	0.67	7.8	0.51	6.6	0.41	6.7	0.25	4.6	NNE	33
	14	0.71	6.8	0.48	6.2	0.40	6.1	0.26	4.5	NE	37
	16	0.65	7.1	0.49	6.4	0.41	6.3	0.26	4.6	NE	41
	18	* 1.06	6.9	0.67	5.5	* 0.53	5.4	0.34	4.1	N	351
	20	0.90	8.2	* 0.67	5.7	* 0.53	5.4	* 0.34	4.4	N	9
	22	0.99	7.7	0.66	6.8	0.52	6.5	0.33	4.6	NNE	29
	最大	1.06	6.9	0.67	5.7	0.53	5.4	0.34	4.4		
	平均	0.75	6.9	0.55	6.4	0.44	6.2	0.28	4.6		
22	00	0.71	8.1	* 0.61	7.2	* 0.49	7.5	* 0.31	5.5	NNE	29
	02	* 0.75	6.4	0.57	7.6	0.46	7.3	0.29	5.7	NNE	29
	04	0.73	6.4	0.49	7.2	0.39	7.2	0.25	5.5	NNE	33
	06	0.65	8.1	0.51	7.1	0.41	7.2	0.25	5.6	NE	41
	08	0.62	7.2	0.51	7.4	0.41	7.2	0.27	5.9	NE	45
	10	0.50	7.0	0.39	7.1	0.31	6.8	0.20	5.3	NE	53
	12	0.40	6.7	0.33	7.1	0.27	6.9	0.17	5.4	NE	41
	14	0.42	5.9	0.30	6.6	0.24	5.9	0.15	3.8	NE	49
	16	0.34	7.4	0.26	6.9	0.20	6.4	0.12	4.0		
	18	0.31	6.9	0.23	7.0	0.18	6.7	0.11	4.6	NE	45
	20	0.24	6.0	0.18	6.6	0.14	6.0	0.09	4.0	NE	41
	22	0.24	6.7	0.15	6.2	0.12	5.4	0.07	3.4	N	0
	最大	0.75	6.4	0.61	7.2	0.49	7.5	0.31	5.5		
	平均	0.49	6.9	0.38	7.0	0.30	6.7	0.19	4.9		
23	00	0.20	7.9	0.15	5.6	0.12	5.0	0.08	3.5	NW	321
	02	0.21	6.7	0.13	5.5	0.10	4.7	0.06	3.1	NNW	346
	04	0.20	5.1	0.16	5.4	0.13	5.2	0.09	3.7	NNW	335
	06	0.30	5.9	0.23	5.4	0.19	5.2	0.12	3.9	NNW	328
	08	0.28	5.8	0.22	5.4	0.18	5.3	0.12	3.9	E	84
	10	0.35	4.1	0.25	4.5	0.21	4.3	0.14	3.3	NNW	338
	12	0.33	5.0	0.22	5.4	0.18	5.2	0.12	4.0	N	357
	14	0.34	4.2	0.27	5.4	0.21	5.5	0.13	4.1	SE	128
	16	0.31	4.8	0.25	5.5	0.20	5.2	0.12	3.8	ENE	71
	18	0.36	5.8	0.27	5.2	0.22	4.8	0.14	3.5	ENE	73
	20	* 0.48	3.7	* 0.39	3.4	* 0.31	3.6	* 0.20	3.2	E	92
	22	0.42	2.9	0.31	4.3	0.25	4.2	0.17	3.4	SE	133
	最大	0.48	3.7	0.39	3.4	0.31	3.6	0.20	3.2		
	平均	0.32	5.2	0.24	5.1	0.19	4.9	0.12	3.6		
24	00	0.34	3.6	0.27	5.2	0.22	5.2	0.15	3.9	SE	133
	02	0.41	7.5	0.31	6.0	0.25	5.4	0.16	4.1	N	359

	04	0.37	4.7	0.30	6.0	0.24	5.8	0.15	4.2	NE	45
	06	0.48	6.0	0.33	6.4	0.26	5.9	0.17	4.4	NE	49
	08	0.43	4.3	0.33	5.2	0.27	5.2	0.18	4.3	ENE	68
	10	0.46	5.6	0.37	5.2	0.30	5.2	0.20	4.2	NNE	32
	12	0.43	5.2	0.37	4.8	0.31	4.8	* 0.21	4.3	N	349
	14	0.47	6.9	* 0.37	5.8	* 0.31	5.6	0.19	4.5	NNW	327
	16	0.46	4.6	0.35	6.2	0.28	5.9	0.17	4.3	NE	37
	18	0.43	7.9	0.35	7.8	0.28	6.7	0.17	4.9	NE	45
	20	* 0.50	7.4	0.36	7.6	0.28	7.3	0.17	5.1	NE	37
	22	0.45	8.8	0.33	7.8	0.26	7.2	0.16	5.0	NE	37
	最大	0.50	7.4	0.37	5.8	0.31	5.6	0.21	4.3		
	平均	0.44	6.0	0.34	6.2	0.27	5.9	0.17	4.4		
25	00	0.47	8.6	* 0.37	8.3	* 0.28	7.4	* 0.18	5.6	NNE	29
	02	* 0.48	8.5	0.34	8.4	0.26	8.0	0.16	5.7	NNE	29
	04	0.30	8.5	0.25	7.9	0.20	7.3	0.12	5.0	ENE	61
	06	0.32	6.9	0.23	7.2	0.18	6.5	0.11	4.5	NNE	29
	08	0.28	8.1	0.22	7.5	0.18	6.4	0.11	4.3	NE	37
	10	0.28	8.1	0.23	7.6	0.19	7.0	0.12	4.6	N	8
	12	0.27	7.5	0.21	7.9	0.16	6.9	0.10	4.2	NNE	33
	14	0.28	8.0	0.21	7.2	0.17	6.5	0.10	4.2	NNE	16
	16	0.26	7.3	0.19	7.3	0.15	6.1	0.10	3.9	NE	45
	18	0.22	7.0	0.15	7.4	0.12	5.9	0.08	3.7	NNE	12
	20	0.35	4.1	0.22	4.1	0.17	4.1	0.11	3.1	ENE	75
	22	0.21	7.8	0.15	5.8	0.12	4.6	0.08	3.1	NNE	20
	最大	0.48	8.5	0.37	8.3	0.28	7.4	0.18	5.6		
	平均	0.31	7.5	0.23	7.2	0.18	6.4	0.11	4.3		
26	00	0.33	3.7	0.20	5.2	0.15	4.7	0.10	3.3	NNW	343
	02	0.17	3.8	0.14	4.4	0.11	4.2	0.08	2.9	ESE	109
	04	0.43	1.8	0.23	3.7	0.18	3.6	0.11	2.8	ESE	106
	06	0.24	5.0	0.17	4.2	0.14	3.8	0.09	2.9	ENE	74
	08	0.19	4.7	0.16	4.3	0.13	4.5	0.08	3.4	NW	318
	10	0.20	4.6	0.14	4.6	0.12	4.5	0.08	3.5	ENE	65
	12	0.18	4.1	0.14	4.9	0.11	4.8	0.08	3.9	E	82
	14	0.19	6.9	0.13	5.0	0.10	4.6	0.07	3.3	NE	38
	16	0.16	6.9	0.12	4.7	0.10	4.5	0.07	3.5	NNE	28
	18	0.15	6.3	0.12	5.5	0.10	4.8	0.06	3.4	NE	41
	20	0.87	3.7	0.64	3.1	0.50	3.1	0.32	3.1	ESE	117
	22	* 1.59	3.6	* 1.29	4.0	* 1.05	4.0	* 0.66	3.8	N	356
	最大	1.59	3.6	1.29	4.0	1.05	4.0	0.66	3.8		
	平均	0.39	4.6	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.3		
27	00	2.10	4.4	1.52	4.5	1.18	4.6	0.76	4.2	N	358
	02	3.91	5.2	2.52	5.2	1.97	5.3	1.24	4.9	ENE	70
	04	4.14	5.5	2.86	5.7	2.15	5.7	1.36	5.1	NNE	20
	06	4.08	5.2	2.83	6.2	2.29	6.1	1.49	5.4	NNE	20
	08	4.15	6.8	3.07	6.3	* 2.49	6.4	* 1.65	5.8	NNE	16
	10	4.40	5.9	* 3.21	6.2	2.46	6.3	1.54	5.4	NNE	16
	12	* 4.42	6.7	2.65	6.2	2.06	6.1	1.32	5.2	N	4
	14	3.34	6.0	2.54	6.5	1.97	6.4	1.21	5.2	N	4
	16	2.63	6.4	2.16	6.0	1.73	5.9	1.09	5.0	ENE	61
	18	2.27	6.6	1.91	6.2	1.60	6.1	1.03	5.1	NNE	20
	20	3.04	6.0	1.95	6.0	1.50	6.0	0.99	5.1	NNE	20
	22	2.87	5.6	1.94	5.6	1.51	5.6	1.00	4.8	NE	47
	最大	4.42	6.7	3.21	6.2	2.49	6.4	1.65	5.8		
	平均	3.45	5.9	2.43	5.9	1.91	5.9	1.22	5.1		
28	00	2.77	5.3	2.03	5.9	1.64	5.8	1.00	4.8	NNE	16
	02	2.82	5.4	2.03	5.4	* 1.65	5.7	* 1.06	4.7	NE	37
	04	* 3.03	5.3	* 2.10	5.5	1.64	5.6	1.02	4.7	NE	46
	06	2.55	4.8	2.01	5.4	1.65	5.3	1.03	4.7	NNE	20
	08	2.63	4.6	1.63	5.5	1.29	5.5	0.83	4.7	N	8
	10	1.85	6.1	1.32	6.0	1.08	6.0	0.68	4.9	NE	37
	12	1.56	6.0	1.20	6.2	0.95	6.1	0.62	5.3	NE	49
	14	1.35	5.6	1.01	5.9	0.82	6.2	0.54	5.4	NNE	20
	16	1.25	5.4	0.90	6.2	0.73	6.2	0.48	5.3	NE	49
	18	0.96	6.0	0.81	6.1	0.64	5.8	0.39	4.7	NE	45
	20	0.81	5.1	0.63	6.0	0.50	5.8	0.32	5.0	NE	41
	22	0.72	5.4	0.56	6.2	0.46	6.0	0.30	5.3	NE	37
	最大	3.03	5.3	2.10	5.5	1.65	5.7	1.06	4.7		

	平均	1.86	5.4	1.35	5.9	1.09	5.8	0.69	5.0	
月最大		4.42	6.7	3.21	6.2	2.49	6.4	1.65	5.8	
起時		2712		2710		2708		2708		
平均		1.19	6.3	0.88	6.3	0.70	6.1	0.45	4.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.74	6.4	0.58	6.4	0.46	6.2	0.31	5.6	NE	49
	02	0.72	6.1	0.47	6.2	0.37	6.2	0.23	5.3	NE	53
	04	0.43	5.9	0.33	6.3	0.28	6.4	0.18	5.2	NNE	25
	06	0.37	6.1	0.28	6.3	0.22	6.2	0.14	4.6	NE	41
	08	0.28	6.7	0.22	6.2	0.18	6.1	0.12	4.4	NNE	33
	10	0.76	2.7	0.44	2.9	0.36	3.0	0.23	2.9	N	353
	12	1.11	3.7	0.85	3.7	0.67	3.7	0.42	3.3	SE	124
	14	2.02	4.6	1.65	4.4	1.30	4.4	0.81	4.1	NW	319
	16	2.58	5.0	1.94	5.3	1.55	5.3	0.99	4.7	NNE	15
	18	3.23	6.6	2.56	6.0	1.98	6.0	1.23	5.0	NNE	29
	20	3.85	6.7	3.02	6.6	2.40	6.4	* 1.55	5.6	NNE	25
	22	* 4.01	6.0	* 3.03	6.6	* 2.44	6.4	1.54	5.5	NNE	20
	最大	4.01	6.0	3.03	6.6	2.44	6.4	1.55	5.6		
	平均	1.68	5.5	1.28	5.6	1.02	5.5	0.65	4.7		
02	00	* 3.30	7.5	* 2.72	6.6	* 2.23	6.6	* 1.43	5.7	NNE	29
	02	2.50	5.9	2.06	6.7	1.68	6.6	1.06	5.4	NE	37
	04	2.03	7.2	1.70	6.8	1.41	6.8	0.90	5.3	NE	37
	06	1.97	4.5	1.49	6.5	1.21	6.6	0.75	5.0	NE	53
	08	1.78	4.3	1.41	6.5	1.09	6.1	0.72	5.1	NE	37
	10	1.47	7.0	1.20	6.5	1.01	6.2	0.65	4.8	NNE	29
	12	1.60	6.8	1.21	6.4	1.00	6.2	0.65	5.1	NE	45
	14	1.58	5.5	1.13	6.0	0.95	5.7	0.63	4.6	NE	37
	16	1.77	6.4	1.16	5.7	0.91	5.4	0.56	4.5	NNW	332
	18	1.42	4.3	1.11	5.4	0.93	5.6	0.62	4.6	NE	34
	20	1.21	5.2	0.94	5.7	0.74	5.6	0.48	4.6	E	81
	22	1.13	7.4	0.83	6.0	0.66	5.7	0.42	4.7	NNE	33
	最大	3.30	7.5	2.72	6.6	2.23	6.6	1.43	5.7		
	平均	1.81	6.0	1.41	6.2	1.15	6.1	0.74	5.0		
03	00	0.86	5.7	0.70	5.6	0.56	5.7	0.35	4.7	NE	37
	02	0.87	5.3	0.67	5.4	0.53	5.9	0.34	5.0	NNE	29
	04	0.72	6.4	0.59	6.1	0.45	6.1	0.28	5.1	NNE	33
	06	0.59	5.7	0.45	6.2	0.37	6.0	0.23	5.1	NE	49
	08	0.51	6.0	0.36	6.1	0.29	6.1	0.18	4.7	NE	37
	10	0.42	6.2	0.35	5.8	0.29	6.0	0.18	4.8	NE	45
	12	0.49	6.3	0.33	5.7	0.27	5.6	0.17	4.4	NW	319
	14	0.67	2.8	0.48	3.7	0.39	3.6	0.25	3.0	NNE	19
	16	1.26	3.3	0.84	3.5	0.67	3.6	0.44	3.5	ENE	76
	18	* 1.53	3.9	* 1.13	4.0	* 0.87	4.1	* 0.56	3.7	ESE	103
	20	1.34	4.6	1.08	4.3	0.85	4.5	0.53	4.1	ENE	60
	22	1.41	3.6	1.03	4.3	0.78	4.3	0.48	3.8	N	357
	最大	1.53	3.9	1.13	4.0	0.87	4.1	0.56	3.7		
	平均	0.89	5.0	0.67	5.1	0.53	5.1	0.33	4.3		
04	00	1.26	4.2	1.04	4.3	0.83	4.2	0.52	3.8	NE	52
	02	1.57	3.8	* 1.09	4.1	* 0.90	4.2	* 0.58	3.8	E	84
	04	1.23	4.3	0.94	4.0	0.75	4.3	0.47	3.7	NE	52
	06	0.98	3.9	0.68	4.4	0.54	4.6	0.35	4.0	NNW	336
	08	0.84	4.3	0.68	4.3	0.56	4.3	0.37	4.0	NNW	334
	10	0.94	4.1	0.75	4.1	0.59	4.3	0.38	4.1	NW	325
	12	1.06	4.3	0.78	4.3	0.61	4.5	0.38	4.0	E	97
	14	0.89	4.2	0.71	4.7	0.60	4.7	0.39	4.3	ESE	121
	16	1.15	6.2	0.86	4.5	0.68	4.6	0.44	4.0	NNE	24
	18	1.42	4.1	0.96	5.0	0.75	5.0	0.48	4.2	ESE	115
	20	1.47	5.0	1.04	5.0	0.85	5.2	0.56	4.7	E	94
	22	* 1.59	4.7	1.01	5.0	0.83	5.0	0.54	4.2	NNE	29
	最大	1.59	4.7	1.09	4.1	0.90	4.2	0.58	3.8		

	平均	1.20	4.4	0.88	4.5	0.71	4.6	0.46	4.1		
05	00	* 1.03	4.7	* 0.75	5.1	* 0.61	5.2	* 0.40	4.4	E	82
	02	0.82	5.2	0.65	4.9	0.52	4.8	0.34	4.4	NE	42
	04	0.76	4.8	0.61	5.2	0.49	5.2	0.32	4.6	NNE	13
	06	0.66	6.1	0.48	5.4	0.39	5.4	0.25	4.8	NNW	345
	08	0.59	5.1	0.45	5.3	0.36	5.4	0.24	4.9	ENE	59
	10	0.42	5.2	0.32	5.5	0.25	5.5	0.16	4.3	NW	316
	12	0.59	2.0	0.36	3.9	0.28	4.1	0.18	3.1	N	358
	14	0.37	5.3	0.25	4.1	0.19	3.8	0.12	3.0	NE	38
	16	0.37	2.7	0.25	3.6	0.19	3.5	0.12	2.9	ENE	70
	18	0.25	7.6	0.17	5.6	0.14	5.0	0.09	3.5	N	351
	20	0.22	5.5	0.16	5.8	0.13	5.5	0.09	4.1	NW	326
	22	0.23	7.6	0.19	4.9	0.15	4.3	0.10	3.1	NNE	13
	最大	1.03	4.7	0.75	5.1	0.61	5.2	0.40	4.4		
	平均	0.53	5.2	0.39	4.9	0.31	4.8	0.20	3.9		
06	00	0.31	6.4	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.2	NNW	345
	02	0.33	4.6	0.23	4.4	0.19	4.1	0.13	3.3	ESE	123
	04	0.51	2.9	0.30	3.5	0.23	3.6	0.15	3.0	NNW	328
	06	0.84	2.6	0.55	3.1	0.42	3.2	0.27	3.0	SE	132
	08	1.06	3.4	0.82	3.2	0.65	3.5	0.40	3.2	NE	47
	10	1.28	3.8	0.94	3.6	0.73	3.7	0.46	3.4	E	101
	12	1.60	4.2	1.11	4.1	0.92	4.1	0.60	3.7	ENE	61
	14	1.81	3.5	1.36	4.4	1.10	4.5	0.71	4.1	ENE	68
	16	1.93	4.9	1.48	4.4	1.18	4.5	0.75	4.1	NNE	21
	18	2.04	4.0	1.57	4.5	1.25	4.4	0.77	4.0	ENE	66
	20	2.23	4.3	1.63	4.5	1.27	4.6	* 0.80	4.2	SE	127
	22	* 2.54	4.8	* 1.70	4.7	* 1.29	4.7	0.79	4.2	NNE	28
	最大	2.54	4.8	1.70	4.7	1.29	4.7	0.80	4.2		
	平均	1.37	4.1	0.99	4.1	0.78	4.1	0.50	3.6		
07	00	2.27	5.0	1.83	4.9	1.50	4.9	0.97	4.5	N	11
	02	2.86	5.1	2.19	5.0	1.77	5.4	1.13	4.9	N	350
	04	3.59	5.3	2.52	5.5	2.00	5.6	1.31	5.0	NNW	329
	06	4.10	5.3	* 2.85	6.0	2.26	5.8	1.44	5.3	ENE	57
	08	3.53	6.0	2.84	5.8	* 2.28	5.9	* 1.46	5.4	NNE	20
	10	2.89	5.7	2.56	5.9	2.10	5.9	1.38	5.3	ENE	61
	12	3.54	5.7	2.65	5.8	2.07	5.8	1.31	5.0	ENE	61
	14	2.88	5.9	2.39	5.5	1.94	5.5	1.24	5.1	ESE	115
	16	* 4.27	5.4	2.25	5.6	1.79	5.6	1.15	4.9	NNE	26
	18	2.59	5.4	1.93	5.5	1.53	5.5	0.97	4.7	N	353
	20	2.05	5.3	1.50	5.1	1.21	5.2	0.77	4.5	E	81
	22	2.29	4.6	1.64	4.8	1.24	5.1	0.78	4.4	NNE	25
	最大	4.27	5.4	2.85	6.0	2.28	5.9	1.46	5.4		
	平均	3.07	5.4	2.26	5.5	1.81	5.5	1.16	4.9		
08	00	2.18	6.5	1.73	5.1	1.38	5.0	0.88	4.4	ENE	66
	02	* 2.98	4.8	1.88	5.0	1.47	5.2	0.93	4.5	N	7
	04	2.14	4.6	1.85	5.1	1.54	5.1	1.00	4.5	NNW	334
	06	2.38	5.1	1.86	5.1	1.52	5.1	0.99	4.5	NE	36
	08	2.56	5.2	1.94	5.1	1.56	5.1	0.99	4.5	N	359
	10	2.38	5.2	1.77	5.1	1.45	5.0	0.93	4.5	NNE	32
	12	2.48	5.3	1.98	5.0	1.60	5.1	* 1.07	4.7	N	2
	14	2.59	5.5	2.02	5.1	1.61	5.1	1.03	4.6	NNW	333
	16	2.35	4.8	1.67	5.0	1.32	5.0	0.85	4.4	SE	134
	18	2.37	4.4	1.72	5.1	1.35	4.8	0.85	4.3	N	356
	20	2.79	5.0	1.97	5.4	1.60	5.3	1.05	4.8	NNE	28
	22	2.79	5.0	* 2.18	5.1	* 1.68	5.1	1.06	4.7	NE	34
	最大	2.98	4.8	2.18	5.1	1.68	5.1	1.07	4.7		
	平均	2.50	5.1	1.88	5.1	1.51	5.1	0.97	4.5		
09	00	2.26	5.0	1.87	4.9	1.50	4.9	0.94	4.4	NNW	333
	02	2.20	4.7	1.88	4.9	1.47	5.0	0.95	4.5	N	356
	04	2.56	5.0	1.84	5.0	1.46	5.0	0.93	4.5	N	6
	06	2.95	4.9	2.17	5.3	1.75	5.2	1.13	4.7	NNW	336
	08	* 3.52	4.7	* 2.62	5.6	* 2.15	5.6	* 1.36	5.0	ENE	64
	10	3.15	5.0	2.14	5.5	1.67	5.5	1.08	4.8	NNE	22
	12	2.77	5.5	1.97	5.5	1.58	5.4	1.01	4.7	NNE	17
	14	2.96	6.8	2.11	5.6	1.63	5.6	1.02	4.9	N	357
	16	3.49	5.5	2.59	6.0	2.08	5.9	1.33	5.3	ENE	57
	18	3.02	7.3	2.60	6.5	2.11	6.6	1.32	5.7	NNE	29
	20	3.09	6.8	2.43	6.6	1.94	6.5	1.27	5.9	NE	37
	22	3.15	6.8	2.59	6.7	2.01	6.8	1.27	6.0	NE	37

	最大												
	平均	3.52	4.7	2.62	5.6	2.15	5.6	1.36	5.0				
		2.93	5.7	2.23	5.7	1.78	5.7	1.13	5.0				
10	00	* 2.74	7.7	* 2.09	6.9	* 1.68	7.0	* 1.10	6.3	NNE	33		
	02	2.29	6.6	1.76	6.7	1.41	7.0	0.94	6.5	NE	37		
	04	2.07	7.1	1.75	7.4	1.41	7.3	0.88	6.5	NNE	33		
	06	1.67	6.4	1.45	6.8	1.20	7.2	0.80	6.9	NE	37		
	08	1.70	7.2	1.28	7.0	1.04	7.1	0.63	6.1	NE	41		
	10	1.07	6.9	0.82	7.1	0.67	7.1	0.42	6.1	NE	37		
	12	0.93	6.9	0.75	7.2	0.57	7.2	0.33	5.2	NE	41		
	14	0.63	7.5	0.50	7.7	0.40	7.5	0.25	5.9	NE	37		
	16	0.83	6.8	0.56	4.2	0.43	4.2	0.28	3.4	NNW	336		
	18	0.65	4.9	0.43	7.3	0.33	5.9	0.20	4.1	NE	45		
	20	0.70	7.8	0.52	7.7	0.41	7.2	0.25	4.7	NE	45		
	22	0.58	6.8	0.47	7.5	0.35	7.2	0.21	4.7	NE	49		
	最大	2.74	7.7	2.09	6.9	1.68	7.0	1.10	6.3				
	平均	1.32	6.9	1.03	7.0	0.83	6.8	0.52	5.5				
	11	00	0.70	6.8	0.48	7.2	0.38	7.0	0.23	4.9	NE	41	
		02	0.72	7.5	0.55	7.0	0.44	7.2	0.27	6.3	NE	37	
		04	0.83	8.1	0.67	7.7	0.52	7.5	0.33	6.8	NE	37	
		06	0.94	6.9	0.69	7.9	0.58	7.6	0.39	7.1	NE	41	
08		1.07	7.6	0.89	7.9	0.73	7.9	0.46	6.9	NE	41		
10		1.11	6.9	0.96	7.3	0.78	7.6	0.49	6.6	NNE	33		
12		1.24	7.5	1.02	7.6	0.83	7.6	0.53	6.7	NE	45		
14		1.10	7.4	0.88	6.9	0.69	7.0	0.43	5.9	NE	49		
16		1.10	6.8	0.93	7.8	0.77	7.8	0.50	6.9	NNE	20		
18		1.24	7.9	0.94	8.4	0.76	8.2	0.49	7.2	NNE	33		
20		* 1.56	7.7	* 1.19	8.1	* 0.94	8.0	* 0.59	7.3	NNE	33		
22		1.19	8.0	0.97	7.7	0.78	7.8	0.47	7.0	NE	41		
最大		1.56	7.7	1.19	8.1	0.94	8.0	0.59	7.3				
平均		1.07	7.4	0.85	7.6	0.68	7.6	0.43	6.6				
12		00	* 1.56	7.9	* 1.08	8.3	* 0.80	8.0	* 0.49	7.1	NE	45	
		02	1.20	8.0	0.92	8.2	0.75	8.4	0.48	7.3	NE	41	
		04	1.27	8.7	0.96	8.3	0.73	8.1	0.43	7.1	NE	37	
		06	0.80	7.5	0.64	8.0	0.52	7.9	0.32	6.7	NE	37	
	08	0.75	8.3	0.59	8.2	0.48	8.3	0.29	6.6	NE	37		
	10	0.62	8.8	0.44	8.2	0.34	7.9	0.20	6.0	NNE	33		
	12	0.56	11.5	0.40	8.1	0.32	7.7	0.21	6.3	NE	45		
	14	0.41	7.9	0.32	7.8	0.26	7.7	0.16	6.0	NE	53		
	16	0.38	7.3	0.27	5.7	0.21	5.0	0.13	3.5	N	358		
	18	0.22	8.4	0.18	7.1	0.14	6.1	0.10	3.7	ENE	70		
	20	0.39	2.1	0.23	4.4	0.18	3.9	0.11	2.9	E	84		
	22	0.32	7.4	0.22	4.5	0.17	4.0	0.11	3.0	NW	316		
	最大	1.56	7.9	1.08	8.3	0.80	8.0	0.49	7.1				
	平均	0.71	7.8	0.52	7.2	0.41	6.9	0.25	5.5				
	13	00	0.35	3.1	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.4	NNE	33	
		02	0.30	2.2	0.23	4.3	0.19	4.4	0.12	3.2	SE	128	
		04	0.29	7.1	0.17	6.2	0.14	4.9	0.09	3.2	NNW	340	
		06	0.24	9.0	0.17	5.7	0.13	4.5	0.09	3.0	N	355	
08		0.28	10.1	0.20	9.0	0.16	7.2	0.10	4.4	N	356		
10		0.26	11.0	0.20	7.8	0.16	6.2	0.10	3.9	NE	45		
12		0.39	8.1	0.27	8.2	0.20	7.4	0.13	4.6	NE	49		
14		0.60	7.1	0.40	7.1	0.30	6.4	0.19	4.6	NE	45		
16		* 0.86	4.9	* 0.68	5.1	* 0.53	4.8	* 0.34	3.9	NE	41		
18		0.66	7.5	0.57	5.5	0.46	5.3	0.31	4.2	NE	51		
20		0.81	5.2	0.56	5.9	0.46	5.8	0.29	4.8	NNE	29		
22		0.63	7.8	0.50	6.6	0.40	6.2	0.26	4.9	NNE	33		
最大		0.86	4.9	0.68	5.1	0.53	4.8	0.34	3.9				
平均		0.47	6.9	0.35	6.3	0.28	5.6	0.18	4.0				
14		00	0.64	8.3	0.49	8.1	0.40	7.8	0.26	5.8	NNE	25	
		02	0.51	10.0	0.43	8.3	0.36	7.9	0.23	5.6	NNE	25	
		04	0.65	5.6	0.48	7.6	0.38	7.5	0.24	5.7	NNE	33	
		06	0.46	5.5	0.39	8.2	0.32	7.6	0.20	5.5	ENE	57	
	08	0.53	6.7	0.40	7.7	0.32	7.1	0.20	5.2	NE	49		
	10	0.57	9.3	0.43	7.0	0.33	6.5	0.22	5.1	NNE	33		
	12	0.49	11.6	0.41	7.2	0.33	7.0	0.21	5.3	NE	41		
	14	0.88	2.9	0.62	3.8	0.50	4.1	0.33	3.6	ENE	75		

	16	1.18	3.9	0.90	4.1	0.70	4.3	0.47	3.8	N	5
	18	1.20	4.5	0.97	4.4	0.79	4.3	0.51	3.8	N	9
	20	1.31	4.2	* 1.04	4.1	* 0.83	4.3	* 0.53	3.8	ENE	75
	22	* 1.46	4.2	0.92	4.1	0.75	4.3	0.48	3.8	SE	129
	最大	1.46	4.2	1.04	4.1	0.83	4.3	0.53	3.8		
	平均	0.82	6.4	0.62	6.2	0.50	6.1	0.32	4.8		
15	00	* 1.01	4.8	* 0.79	4.3	* 0.65	4.5	* 0.42	4.1	ENE	63
	02	0.80	4.6	0.62	4.5	0.49	4.7	0.32	4.2	NW	317
	04	0.78	4.0	0.55	4.6	0.45	4.9	0.30	4.4	NE	47
	06	0.69	5.6	0.53	5.0	0.42	5.1	0.27	4.4	NNW	337
	08	0.71	4.7	0.51	5.1	0.43	5.1	0.27	4.5	NNW	344
	10	0.76	4.4	0.61	5.2	0.50	5.0	0.31	4.4	N	9
	12	0.82	4.7	0.62	5.6	0.50	5.4	0.33	4.3	NNW	330
	14	0.79	5.7	0.55	6.0	0.44	5.7	0.28	4.2	NE	49
	16	0.74	2.1	0.51	4.0	0.40	3.9	0.25	3.0	NW	324
	18	0.60	3.1	0.42	3.7	0.32	3.8	0.21	3.1	ENE	78
	20	0.34	6.8	0.26	7.0	0.20	6.2	0.12	4.0	ENE	65
	22	0.27	7.6	0.23	7.0	0.19	6.7	0.12	5.1	NE	41
	最大	1.01	4.8	0.79	4.3	0.65	4.5	0.42	4.1		
	平均	0.69	4.8	0.52	5.2	0.42	5.1	0.27	4.1		
16	00	0.32	5.7	0.25	6.4	0.20	6.5	0.12	4.8	NNE	25
	02	0.30	4.6	0.21	6.9	0.16	6.0	0.10	4.2	ENE	57
	04	0.29	5.0	0.23	5.3	0.18	4.5	0.12	3.2	N	356
	06	0.29	7.3	0.19	5.4	0.15	4.4	0.10	3.1	NW	324
	08	0.21	8.0	0.15	6.8	0.12	5.7	0.08	3.8	NNE	33
	10	0.26	4.5	0.16	6.0	0.13	5.1	0.08	3.5	NW	321
	12	0.18	7.0	0.13	5.4	0.11	4.2	0.07	3.0	E	87
	14	0.28	6.5	0.19	5.2	0.14	4.7	0.09	3.2	N	5
	16	0.23	5.7	0.17	6.3	0.14	5.3	0.09	3.3	ENE	60
	18	0.36	7.5	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.1	N	0
	20	* 0.91	2.9	* 0.57	3.1	* 0.44	3.1	* 0.27	2.9	NNE	26
	22	0.45	2.8	0.31	3.2	0.25	3.3	0.16	2.8	NNE	27
	最大	0.91	2.9	0.57	3.1	0.44	3.1	0.27	2.9		
	平均	0.34	5.6	0.23	5.4	0.19	4.8	0.12	3.4		
17	00	0.30	4.3	0.22	5.6	0.18	5.1	0.11	3.6	N	9
	02	0.29	8.6	0.20	6.2	0.16	5.6	0.11	3.9	ENE	61
	04	0.35	8.9	0.26	8.2	0.21	7.4	0.13	4.7	NNE	12
	06	0.51	7.6	0.38	8.1	0.28	8.0	0.16	5.6	NE	37
	08	0.44	7.7	0.34	7.5	0.27	7.5	0.17	5.7	NNE	33
	10	0.45	7.9	0.40	8.2	0.33	7.8	0.21	6.0	NE	45
	12	0.57	10.8	0.46	8.1	0.38	8.1	0.25	5.9	NE	41
	14	0.62	11.5	0.52	8.0	0.41	7.7	0.25	5.3	NE	49
	16	* 0.69	8.5	* 0.57	8.9	* 0.48	8.8	* 0.32	7.4	NE	37
	18	0.60	7.0	0.45	8.0	0.36	8.0	0.22	5.7	NE	37
	20	0.43	8.6	0.36	8.8	0.29	8.5	0.17	6.0	NE	49
	22	0.39	9.9	0.32	9.0	0.26	8.9	0.16	6.2	NE	37
	最大	0.69	8.5	0.57	8.9	0.48	8.8	0.32	7.4		
	平均	0.47	8.4	0.37	7.9	0.30	7.6	0.19	5.5		
18	00	0.47	8.5	0.33	8.5	0.26	8.5	0.16	5.6	NE	49
	02	0.40	8.5	0.33	8.6	0.26	8.7	0.16	6.2	NNE	33
	04	0.52	8.1	0.34	8.4	0.28	8.5	0.17	6.6	NNE	20
	06	0.39	7.3	0.30	7.7	0.23	7.6	0.14	5.3	NNE	29
	08	0.52	8.3	0.37	8.0	0.29	8.0	0.17	5.5	ENE	57
	10	0.50	7.1	0.38	7.1	0.31	6.9	0.19	5.6	NE	37
	12	0.80	6.1	0.56	6.2	0.44	5.9	0.29	4.2	NNE	33
	14	1.03	7.6	0.76	4.6	0.62	4.7	0.41	3.8	NE	35
	16	1.21	4.0	0.97	4.3	0.78	4.3	0.51	3.9	ENE	74
	18	1.12	4.3	0.87	4.9	0.71	4.5	0.46	3.9	E	99
	20	2.24	4.2	1.29	4.4	0.99	4.4	0.63	4.1	NE	56
	22	* 2.38	4.5	* 1.52	4.5	* 1.17	4.5	* 0.77	4.3	N	4
	最大	2.38	4.5	1.52	4.5	1.17	4.5	0.77	4.3		
	平均	0.97	6.5	0.67	6.4	0.53	6.4	0.34	4.9		
19	00	* 1.34	5.1	* 0.98	4.5	* 0.78	4.6	* 0.51	4.0	N	9
	02	0.85	3.6	0.69	4.0	0.57	4.3	0.36	3.7	E	79
	04	0.77	3.7	0.55	4.2	0.44	4.5	0.29	3.9	ENE	77
	06	0.73	4.8	0.52	4.8	0.42	4.6	0.28	4.1	NNW	343
	08	0.70	4.2	0.47	4.2	0.37	4.4	0.24	3.9	N	349
	10	0.58	6.1	0.43	4.4	0.34	4.5	0.23	3.7	NNE	29

	12	0.40	6.8	0.33	5.8	0.27	5.4	0.18	4.0	SE	126	
	14	0.50	5.9	0.34	4.6	0.27	4.2	0.17	3.2	NE	40	
	16	0.48	3.1	0.29	6.0	0.23	5.5	0.15	3.9	NNE	12	
	18	0.25	7.5	0.20	6.7	0.16	6.1	0.09	3.9	NE	41	
	20	0.24	5.8	0.20	6.7	0.16	6.4	0.10	4.4	ENE	70	
	22	0.30	6.3	0.19	6.4	0.15	6.0	0.09	3.9	NE	53	
	最大	1.34	5.1	0.98	4.5	0.78	4.6	0.51	4.0			
	平均	0.60	5.2	0.43	5.2	0.35	5.0	0.22	3.9			
	20	00	0.21	8.7	0.17	6.6	0.13	5.5	0.08	3.6	N	355
02		0.23	6.2	0.16	6.4	0.13	5.7	0.08	3.9	NE	45	
04		0.18	6.3	0.14	5.8	0.11	5.1	0.07	3.4	NNW	340	
06		0.21	6.9	0.14	6.1	0.11	5.0	0.07	3.3	SE	133	
08		0.22	5.0	0.17	5.1	0.13	5.1	0.09	3.4	E	91	
10		0.22	6.1	0.17	6.3	0.13	4.9	0.08	3.2	NNW	333	
12		0.19	5.9	0.15	5.6	0.13	4.8	0.09	3.3	NW	323	
14		0.19	7.9	0.14	6.5	0.11	5.1	0.07	3.3	NE	54	
16		0.27	4.7	0.18	5.5	0.14	4.3	0.09	3.1	NE	35	
18		0.31	1.8	0.21	4.2	0.17	3.8	0.12	2.9	ENE	70	
20		0.72	2.5	0.50	2.7	0.39	2.7	0.24	2.6	E	98	
22		* 0.72	2.7	* 0.55	2.9	* 0.43	3.0	* 0.28	2.8	NE	40	
最大		0.72	2.7	0.55	2.9	0.43	3.0	0.28	2.8			
平均		0.31	5.4	0.22	5.3	0.18	4.6	0.11	3.2			
21		00	0.29	2.7	0.22	3.5	0.19	3.8	0.13	3.1	NNE	22
		02	* 0.97	3.1	* 0.65	3.0	* 0.52	3.1	* 0.34	2.9	N	359
		04	0.43	2.5	0.24	4.7	0.19	4.1	0.12	3.0	NNE	31
		06	0.21	5.2	0.17	5.7	0.14	5.3	0.09	3.6	ESE	109
	08	0.41	2.4	0.21	3.8	0.16	3.8	0.11	2.9	NW	325	
	10	0.92	3.0	0.53	2.8	0.41	3.1	0.27	2.9	N	1	
	12	0.66	2.8	0.42	3.4	0.33	3.4	0.21	3.0	E	86	
	14	0.66	2.9	0.50	2.9	0.38	3.2	0.24	2.9	ENE	78	
	16	0.68	10.0	0.54	4.7	0.44	4.6	0.28	3.6	NW	320	
	18	0.70	7.4	0.49	8.3	0.38	7.5	0.24	5.1	NNE	20	
	20	0.62	6.6	0.49	6.1	0.38	5.7	0.24	4.0	ENE	78	
	22	0.72	8.0	0.51	7.6	0.39	6.8	0.24	4.6	NE	37	
	最大	0.97	3.1	0.65	3.0	0.52	3.1	0.34	2.9			
	平均	0.61	4.7	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.5			
	22	00	0.69	7.3	0.53	8.9	0.43	8.7	0.26	6.4	NNE	25
		02	0.73	10.2	0.56	9.0	0.45	8.8	0.27	6.3	NNE	25
		04	0.84	9.8	0.70	10.0	0.58	10.1	0.37	8.0	NE	41
		06	1.18	9.3	0.95	9.5	0.73	10.0	0.45	7.9	NNE	25
08		1.20	11.6	0.89	11.2	0.70	10.6	0.44	8.1	NE	45	
10		1.10	10.1	0.91	10.4	0.71	10.3	0.46	8.3	NNE	33	
12		0.94	11.0	0.83	10.4	0.66	10.5	0.40	8.2	NNE	20	
14		* 1.50	11.0	* 1.09	10.9	* 0.86	10.9	* 0.54	9.1	NNE	29	
16		1.14	10.5	0.95	11.0	0.73	11.2	0.47	9.2	NNE	33	
18		1.12	10.1	0.90	10.4	0.75	10.9	0.47	8.8	NNE	29	
20		1.08	10.5	0.88	10.8	0.67	11.0	0.43	8.9	NNE	25	
22		1.19	10.1	0.88	10.1	0.72	9.9	0.45	8.2	NNE	20	
最大		1.50	11.0	1.09	10.9	0.86	10.9	0.54	9.1			
平均		1.06	10.1	0.84	10.2	0.67	10.2	0.42	8.1			
23		00	0.98	8.9	0.80	10.2	0.69	10.7	* 0.48	9.6	NNE	29
		02	* 1.15	9.3	* 0.90	10.1	* 0.72	10.6	0.47	8.7	NNE	29
		04	0.70	11.2	0.62	10.3	0.51	10.2	0.31	7.6	NNE	25
		06	0.70	12.0	0.56	10.8	0.46	10.4	0.29	8.0	NE	37
	08	0.64	9.1	0.50	10.1	0.40	10.6	0.24	7.4	NNE	29	
	10	0.51	9.5	0.34	9.4	0.26	8.5	0.16	5.6	N	4	
	12	0.36	8.6	0.28	9.3	0.23	9.0	0.14	6.1	NNE	29	
	14	0.36	7.4	0.25	8.8	0.20	8.3	0.12	5.3	NE	41	
	16	0.43	8.7	0.30	8.2	0.23	8.3	0.13	5.2	NE	41	
	18	0.60	8.4	0.46	8.8	0.35	8.6	0.21	6.3	NNE	33	
	20	0.51	8.0	0.35	8.6	0.28	8.3	0.17	5.9	NNE	25	
	22	0.49	9.1	0.36	8.5	0.28	8.6	0.18	6.6	NNE	16	
	最大	1.15	9.3	0.90	10.1	0.72	10.6	0.48	9.6			
	平均	0.62	9.2	0.48	9.4	0.38	9.3	0.24	6.9			
	24	00	0.42	7.8	0.34	7.6	0.27	7.5	0.16	5.8	NE	37
		02	0.74	2.8	0.42	4.2	0.34	4.1	0.22	3.2	NNW	330

	04	1.44	3.6	1.00	3.7	0.80	3.8	0.51	3.5	NNW	338
	06	1.61	4.0	1.30	4.3	1.05	4.3	0.68	3.9	ESE	108
	08	1.89	4.0	1.42	4.5	1.12	4.3	0.71	3.9	ESE	115
	10	* 2.45	4.7	1.60	4.5	1.22	4.7	0.79	4.2	SE	130
	12	2.06	4.2	1.42	4.5	1.17	4.6	0.76	4.3	ESE	107
	14	2.05	4.2	1.55	4.9	1.26	5.0	0.81	4.5	NE	49
	16	2.11	4.3	1.54	5.2	1.25	5.2	0.82	4.5	N	11
	18	2.34	5.5	* 1.69	5.5	* 1.30	5.5	* 0.82	4.9	ENE	69
	20	1.86	5.5	1.29	5.4	1.02	5.4	0.66	4.6	NE	36
	22	1.36	4.4	1.05	4.9	0.84	5.3	0.54	4.7	N	1
	最大	2.45	4.7	1.69	5.5	1.30	5.5	0.82	4.9		
	平均	1.69	4.6	1.22	4.9	0.97	5.0	0.62	4.3		
25	00	1.42	5.3	1.05	5.2	0.83	5.3	0.54	4.6	NE	50
	02	1.23	5.2	0.99	5.3	0.78	5.3	0.49	4.7	NNE	18
	04	1.08	5.5	0.83	5.4	0.67	5.2	0.43	4.5	NNW	337
	06	1.14	5.6	0.80	5.3	0.63	5.4	0.40	4.7	N	6
	08	1.09	5.5	0.69	5.0	0.54	5.3	0.34	4.3	N	2
	10	0.83	4.0	0.64	4.9	0.52	4.6	0.34	3.7	NNE	16
	12	0.88	4.1	0.66	4.2	0.52	4.4	0.33	3.7	ESE	121
	14	0.86	4.3	0.71	4.2	0.57	4.5	0.37	4.0	SE	126
	16	0.86	3.4	0.73	4.6	0.60	4.6	0.38	3.9	ESE	114
	18	1.32	3.6	0.97	4.3	0.78	4.4	0.51	3.9	ENE	64
	20	* 1.72	3.7	* 1.21	4.6	0.97	4.7	0.61	4.1	NE	43
	22	1.40	4.7	1.15	5.2	* 0.97	5.2	* 0.63	4.5	N	354
	最大	1.72	3.7	1.21	4.6	0.97	5.2	0.63	4.5		
	平均	1.15	4.6	0.87	4.9	0.70	4.9	0.45	4.2		
26	00	1.32	6.3	0.99	5.9	0.77	5.7	0.48	4.6	NNE	29
	02	1.21	5.6	0.93	5.7	0.74	5.4	0.48	4.4	E	96
	04	1.14	6.7	0.87	6.1	0.69	5.9	0.44	5.0	NE	41
	06	* 1.67	5.5	1.00	5.7	0.77	5.8	0.49	4.8	NE	41
	08	1.43	4.5	* 1.11	5.9	* 0.86	5.9	* 0.54	4.9	NNE	29
	10	1.37	5.5	1.02	6.5	0.79	5.9	0.50	4.9	NE	41
	12	1.20	6.8	0.92	6.7	0.75	6.4	0.47	5.2	NE	37
	14	1.12	6.9	0.84	6.4	0.65	6.7	0.42	5.5	NE	49
	16	0.99	6.3	0.75	6.8	0.60	6.6	0.36	5.5	NE	41
	18	0.93	7.1	0.69	7.2	0.55	7.2	0.35	6.2	NE	49
	20	0.78	7.0	0.62	7.2	0.49	7.2	0.30	6.0	NE	41
	22	0.62	7.3	0.49	7.0	0.39	6.9	0.24	5.6	NE	37
	最大	1.67	5.5	1.11	5.9	0.86	5.9	0.54	4.9		
	平均	1.15	6.3	0.85	6.4	0.67	6.3	0.42	5.2		
27	00	0.77	6.9	0.51	6.7	0.41	6.6	0.25	5.4	NE	45
	02	0.68	6.3	0.53	6.5	0.44	6.5	0.30	5.8	NE	45
	04	0.68	6.2	0.52	6.7	0.41	6.6	0.26	5.5	NE	37
	06	0.59	6.6	0.47	6.7	0.39	6.9	0.24	5.6	NNE	33
	08	0.58	7.4	0.45	7.3	0.36	7.3	0.22	5.9	NE	41
	10	0.58	7.7	0.43	7.6	0.34	7.2	0.20	5.1	NE	37
	12	0.50	7.3	0.38	7.1	0.29	6.3	0.18	4.0	NNE	33
	14	0.57	8.1	0.41	6.9	0.31	6.5	0.18	4.4	NE	49
	16	0.32	8.1	0.24	7.7	0.18	7.2	0.11	4.4	NE	41
	18	0.53	7.6	0.44	5.2	0.34	4.5	0.21	3.3	SE	128
	20	1.11	4.3	0.82	3.9	0.65	4.1	0.43	3.5	N	359
	22	* 1.45	4.2	* 1.03	4.7	* 0.82	4.5	* 0.52	3.8	NNW	327
	最大	1.45	4.2	1.03	4.7	0.82	4.5	0.52	3.8		
	平均	0.70	6.7	0.52	6.4	0.41	6.2	0.26	4.7		
28	00	0.98	3.8	0.80	4.8	0.67	4.6	0.44	3.9	NE	48
	02	1.00	4.1	0.80	4.4	0.64	4.5	0.41	3.8	ESE	117
	04	1.01	4.7	0.81	4.5	0.63	4.7	0.40	4.0	NNE	12
	06	1.09	4.7	0.82	5.4	0.66	5.2	0.45	4.4	NNE	21
	08	0.93	7.3	0.70	6.0	0.55	5.5	0.35	4.4	NNE	15
	10	0.89	9.0	0.66	7.2	0.49	6.7	0.30	4.7	NE	45
	12	0.88	3.8	0.61	5.6	0.51	5.2	0.35	4.4	NNE	32
	14	1.12	3.6	0.74	4.8	0.59	5.0	0.38	4.1	NNW	344
	16	1.38	3.6	0.95	4.2	0.73	4.3	0.46	3.6	ENE	57
	18	1.29	3.6	0.94	4.0	0.76	4.0	0.49	3.6	NE	49
	20	2.18	4.7	1.37	4.4	1.09	4.4	0.70	3.9	N	2
	22	* 2.18	4.9	* 1.38	4.7	* 1.09	4.5	* 0.70	4.1	N	6
	最大	2.18	4.9	1.38	4.7	1.09	4.5	0.70	4.1		

	平均	1.24	4.8	0.88	5.0	0.70	4.9	0.45	4.1		
29	00	2.44	4.4	* 1.77	4.6	* 1.36	4.8	* 0.85	4.2	NE	56
	02	* 2.54	4.8	1.64	4.8	1.29	4.8	0.80	4.3	N	1
	04	1.91	4.4	1.39	4.5	1.08	4.4	0.68	4.1	NE	55
	06	1.47	4.6	1.02	4.0	0.80	4.2	0.51	3.8	ENE	59
	08	1.55	4.4	1.21	4.2	0.96	4.3	0.61	3.8	ENE	61
	10	1.44	4.1	1.08	4.1	0.85	4.1	0.55	3.8	N	353
	12	1.04	3.6	0.83	4.1	0.65	4.3	0.43	3.8	NNW	329
	14	0.98	4.2	0.78	4.1	0.63	4.0	0.40	3.6	NE	38
	16	1.07	4.2	0.84	4.0	0.66	3.9	0.43	3.6	ESE	119
	18	1.05	4.3	0.85	4.3	0.68	4.3	0.45	3.9	NE	51
	20	1.15	4.8	0.97	4.6	0.80	4.6	0.53	4.2	NNE	19
	22	1.11	4.9	0.85	4.5	0.65	4.8	0.40	4.1	NNE	19
	最大	2.54	4.8	1.77	4.6	1.36	4.8	0.85	4.2		
	平均	1.48	4.4	1.10	4.3	0.87	4.4	0.55	3.9		
30	00	0.92	5.3	0.76	4.7	0.62	4.8	0.41	4.3	NNE	15
	02	0.91	5.5	0.71	6.0	0.57	6.0	0.37	4.8	NE	37
	04	0.85	6.0	0.69	6.0	0.57	6.1	0.36	4.9	NE	37
	06	0.99	6.9	0.79	7.1	* 0.65	7.0	* 0.42	6.1	NNE	29
	08	0.92	7.2	0.76	7.0	0.64	6.9	0.41	6.1	NNE	33
	10	0.94	5.8	0.73	6.7	0.59	6.7	0.37	5.5	NE	41
	12	0.85	6.3	0.63	6.6	0.50	6.7	0.32	5.5	NE	37
	14	0.93	6.9	0.79	7.4	0.62	7.3	0.39	6.5	NE	41
	16	* 1.12	7.2	* 0.80	7.4	0.64	7.0	0.38	6.0	NE	41
	18	0.90	6.8	0.72	6.9	0.58	6.8	0.36	6.0	NE	37
	20	0.99	6.4	0.69	6.8	0.54	6.8	0.34	5.9	NNE	33
	22	0.78	6.5	0.54	6.6	0.42	6.5	0.26	5.6	NE	41
	最大	1.12	7.2	0.80	7.4	0.65	7.0	0.42	6.1		
	平均	0.93	6.4	0.72	6.6	0.58	6.6	0.37	5.6		
31	00	0.60	6.0	0.46	6.4	0.37	6.1	0.23	5.1	NNE	33
	02	* 0.72	6.4	* 0.52	6.7	* 0.41	6.7	* 0.26	5.7	NE	37
	04	0.68	6.0	0.46	6.4	0.36	6.5	0.22	5.3	NE	37
	06	0.55	6.4	0.42	6.4	0.32	6.5	0.20	5.2	NNE	33
	08	0.63	6.0	0.40	6.3	0.31	6.0	0.19	4.7	NE	41
	10	0.45	6.5	0.35	6.2	0.29	6.2	0.20	5.6	NE	41
	12	0.37	6.7	0.29	6.2	0.23	6.0	0.14	4.4	NNE	29
	14	0.37	6.3	0.28	6.2	0.22	6.1	0.14	4.3	NNE	29
	16	0.23	5.5	0.18	6.0	0.14	5.5	0.09	3.7	N	3
	18	0.26	6.2	0.19	5.9	0.15	5.5	0.10	3.8	ESE	110
	20	0.22	5.3	0.17	5.3	0.13	5.1	0.09	3.5	NNW	331
	22	0.20	5.5	0.14	5.9	0.11	5.2	0.07	3.4	NNE	31
	最大	0.72	6.4	0.52	6.7	0.41	6.7	0.26	5.7		
	平均	0.44	6.1	0.32	6.2	0.25	6.0	0.16	4.6		
	月最大	4.27	5.4	3.03	6.6	2.44	6.4	1.55	5.6		
	起時	0716		0122		0122		0120			
	平均	1.12	6.0	0.84	6.0	0.67	5.8	0.43	4.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 4月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	357 回
欠測回数	2 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.6 %	欠測率	0.8 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.21	5.3	0.14	5.7	0.12	5.4	0.07	4.2	E	96
	02	0.19	6.7	0.14	5.9	0.11	5.5	0.07	4.0	NNW	329
	04	0.21	4.9	0.16	5.5	0.13	5.1	0.08	3.8	E	86
	06	0.21	6.3	0.16	6.1	0.13	5.2	0.08	3.4	NNW	332
	08	0.22	4.2	0.16	4.5	0.13	4.5	0.08	3.4	N	11
	10	0.20	3.8	0.16	5.6	0.13	5.0	0.08	3.6	SE	132
	12	* 0.34	2.6	* 0.24	3.1	* 0.19	3.5	* 0.13	3.0	NE	47
	14	0.31	2.5	0.21	3.3	0.16	3.6	0.11	2.9	N	10
	16	0.20	5.3	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	3.0	NNE	20
	18	0.24	4.3	0.15	4.6	0.12	4.3	0.08	3.1	NNW	337
	20	0.22	4.7	0.16	5.1	0.13	4.5	0.09	3.2	ENE	61
	22	0.19	5.0	0.14	5.4	0.12	5.2	0.08	3.9	NE	44
	最大	0.34	2.6	0.24	3.1	0.19	3.5	0.13	3.0		
	平均	0.23	4.6	0.17	4.9	0.13	4.6	0.09	3.5		
02	00	0.22	6.2	0.17	5.2	0.14	4.6	0.09	3.3	NNW	337
	02	* 1.20	3.2	0.79	3.3	0.64	3.3	0.41	3.1	NNE	26
	04	1.06	3.4	* 0.82	3.9	* 0.69	3.9	* 0.47	3.7	SE	134
	06	1.01	3.5	0.70	3.9	0.54	3.9	0.34	3.6	NE	42
	08	0.47	4.8	0.34	4.0	0.28	4.0	0.18	3.6	NNW	338
	10	0.51	3.8	0.38	4.0	0.29	4.0	0.18	3.7	E	80
	12	0.47	4.8	0.39	4.5	0.32	4.5	0.21	4.2	NE	47
	14	0.45	4.4	0.33	4.7	0.26	4.7	0.16	3.8	NE	51
	16	0.35	4.0	0.25	5.1	0.21	5.0	0.13	3.8	ESE	106
	18	0.27	6.1	0.20	5.5	0.15	5.1	0.10	3.5	ESE	103
	20	0.18	5.5	0.13	5.5	0.11	4.9	0.07	3.3	E	86
	22	0.17	6.1	0.13	5.5	0.11	4.7	0.07	3.1	ENE	74
	最大	1.20	3.2	0.82	3.9	0.69	3.9	0.47	3.7		
	平均	0.53	4.7	0.39	4.6	0.31	4.4	0.20	3.6		
03	00	0.21	3.2	0.13	5.1	0.10	4.7	0.07	3.3	NW	322
	02	0.26	6.0	0.18	5.8	0.14	5.4	0.09	3.8	NNW	333
	04	0.26	6.2	0.20	6.4	0.15	6.1	0.10	4.3	NE	49
	06	0.31	6.9	0.26	7.2	0.21	7.0	0.13	4.9	ENE	61
	08	0.43	7.0	0.31	7.1	* 0.26	7.0	0.16	5.0	NNE	33
	10	* 0.47	3.6	0.33	4.5	0.26	4.4	0.17	3.2	NE	40
	12	0.42	7.1	0.31	6.4	0.24	5.7	0.16	3.8	NNE	25
	14	0.46	6.7	* 0.34	5.4	0.26	4.5	* 0.17	3.3	N	11
	16	0.37	6.4	0.26	6.6	0.20	5.7	0.13	3.8	NNE	25
	18	0.30	5.3	0.22	6.6	0.18	5.9	0.11	4.1	ENE	70
	20	0.26	6.7	0.21	6.8	0.17	6.1	0.11	4.1	NNE	29
	22	0.28	6.9	0.23	6.5	0.18	6.3	0.12	4.7	NE	49
	最大	0.47	3.6	0.34	5.4	0.26	7.0	0.17	3.3		
	平均	0.34	6.0	0.25	6.2	0.20	5.7	0.13	4.0		
04	00	0.33	7.0	0.25	6.3	0.20	6.4	0.13	4.6	NE	49
	02	0.36	10.2	0.26	6.5	0.21	5.9	0.13	4.3	NE	37
	04	0.39	5.9	0.26	6.3	0.20	6.2	0.13	4.7	ENE	65
	06	0.46	2.4	0.30	6.3	* 0.23	6.1	* 0.15	4.8	NE	37
	08	0.38	6.0	0.29	6.1	0.23	5.8	0.14	4.3	NNE	29
	10	0.35	4.7	0.26	5.5	0.21	5.4	0.14	4.0	ENE	65
	12	0.37	5.1	0.27	5.8	0.22	5.9	0.14	4.4	NNE	33
	14	欠測									
	16	* 0.53	6.4	* 0.32	6.0	0.23	5.5	0.15	4.1	E	96
	18	0.34	7.0	0.25	5.5	0.20	5.3	0.13	3.8	E	90
	20	0.35	6.2	0.28	5.3	0.23	4.9	0.14	3.6	ESE	107
	22	0.38	6.8	0.28	5.5	0.23	5.2	0.15	3.9	NNW	335
	最大	0.53	6.4	0.32	6.0	0.23	6.1	0.15	4.8		

	平均	0.39	6.2	0.27	5.9	0.22	5.7	0.14	4.2		
05	00	0.38	5.3	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.7	NNW	343
	02	0.39	5.7	0.29	5.1	0.24	4.9	0.15	3.9	ESE	120
	04	* 0.42	7.0	* 0.30	6.4	* 0.24	5.6	* 0.15	4.2	SE	131
	06	0.35	7.3	0.27	5.7	0.22	4.9	0.15	3.9	ESE	118
	08	0.32	4.1	0.27	6.8	0.22	6.0	0.14	4.5	NNE	16
	10	0.32	3.9	0.25	5.0	0.20	4.9	0.13	4.0	ENE	72
	12	0.29	3.8	0.23	4.4	0.18	4.6	0.12	3.6	ESE	120
	14	0.24	4.8	0.18	5.0	0.15	4.9	0.09	3.5	NNE	23
	16	0.25	5.5	0.17	5.0	0.14	4.5	0.10	3.5	ESE	108
	18	0.19	6.9	0.16	4.9	0.13	4.7	0.09	3.4	N	351
	20	0.25	3.1	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	3.1	NW	318
	22	0.23	4.1	0.15	4.4	0.11	3.9	0.07	3.0	SE	131
	最大	0.42	7.0	0.30	6.4	0.24	5.6	0.15	4.2		
	平均	0.30	5.1	0.23	5.1	0.18	4.8	0.12	3.7		
06	00	0.15	5.4	0.12	5.0	0.10	4.5	0.07	3.2	SE	127
	02	0.15	6.5	0.11	4.6	0.09	4.1	0.06	3.2	ENE	77
	04	0.15	3.3	0.11	4.9	0.09	4.4	0.06	3.0	N	2
	06	0.15	6.7	0.12	4.2	0.09	4.0	0.07	3.0	E	91
	08	0.15	5.4	0.12	4.6	0.09	4.2	0.06	3.2	NNE	19
	10	0.20	4.3	0.16	4.0	0.12	3.8	0.08	3.1	NNW	337
	12	0.21	5.6	0.16	4.3	0.13	3.6	0.09	2.7	ENE	75
	14	0.21	5.2	0.14	4.3	0.11	3.7	0.08	2.8	NNW	336
	16	* 0.32	4.0	* 0.23	3.5	* 0.18	3.5	* 0.12	2.9	N	5
	18	0.15	6.8	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	2.9	NNW	332
	20	0.21	2.4	0.10	4.3	0.08	3.7	0.06	2.6	E	98
	22	0.21	2.9	0.13	4.6	0.11	3.7	0.07	2.7	ESE	104
	最大	0.32	4.0	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	2.9		
	平均	0.19	4.9	0.14	4.4	0.11	3.9	0.07	2.9		
07	00	0.14	13.7	0.11	5.3	0.09	4.2	0.06	2.9	E	86
	02	0.16	6.2	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.8	SE	126
	04	0.22	2.6	0.14	4.3	0.11	3.7	0.08	2.7	N	354
	06	0.42	2.9	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.9	NE	39
	08	0.34	2.9	0.26	3.7	0.21	3.9	0.14	3.1	NNE	14
	10	0.40	2.9	0.27	3.8	0.22	3.9	0.14	3.2	NNE	19
	12	0.46	4.8	0.35	3.6	0.29	3.8	0.19	3.3	NNE	18
	14	0.53	3.0	0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.1	ESE	123
	16	0.63	2.8	0.49	3.3	0.39	3.4	0.26	3.1	N	358
	18	1.34	3.8	0.98	3.6	0.77	3.7	0.48	3.5	E	99
	20	* 2.04	4.2	* 1.56	4.6	* 1.24	4.5	* 0.77	4.1	N	353
	22	1.66	5.5	1.39	4.7	1.16	4.7	0.76	4.3	SE	128
	最大	2.04	4.2	1.56	4.6	1.24	4.5	0.77	4.1		
	平均	0.70	4.6	0.52	4.0	0.42	3.9	0.27	3.3		
08	00	* 2.07	4.9	* 1.34	5.0	* 1.06	4.9	* 0.70	4.3	E	95
	02	1.57	5.6	1.22	5.6	0.95	5.5	0.60	4.6	NNE	21
	04	1.61	4.7	1.08	5.6	0.86	5.6	0.55	4.6	SE	127
	06	1.49	5.2	1.10	5.9	0.85	6.0	0.54	4.8	NE	45
	08	1.45	5.5	1.10	5.9	0.87	5.4	0.57	4.8	NNW	344
	10	0.96	4.3	0.75	5.2	0.62	5.3	0.41	4.3	SE	130
	12	0.91	5.3	0.66	5.2	0.53	5.4	0.34	4.3	E	88
	14	0.87	5.6	0.69	5.5	0.56	5.3	0.35	4.1	ESE	118
	16	0.96	6.3	0.76	6.0	0.60	6.0	0.39	4.6	NNE	29
	18	1.21	6.3	0.92	6.5	0.74	6.1	0.48	4.7	NNE	33
	20	1.13	6.7	0.95	6.2	0.74	6.0	0.46	4.5	NE	45
	22	0.95	5.9	0.75	5.6	0.61	5.6	0.39	4.5	ENE	62
	最大	2.07	4.9	1.34	5.0	1.06	4.9	0.70	4.3		
	平均	1.27	5.5	0.94	5.7	0.75	5.6	0.48	4.5		
09	00	* 0.86	6.1	* 0.72	5.7	* 0.57	5.7	* 0.35	4.6	NE	41
	02	0.75	4.9	0.54	5.4	0.44	5.4	0.29	4.5	ENE	62
	04	0.68	5.7	0.53	5.3	0.42	5.3	0.27	4.4	NW	321
	06	0.72	4.7	0.53	4.8	0.43	5.1	0.28	4.5	ESE	103
	08	0.65	4.7	0.45	4.8	0.36	4.8	0.23	4.2	NW	318
	10	0.47	4.9	0.37	4.6	0.30	4.7	0.20	4.1	ENE	63
	12	0.51	4.1	0.34	4.5	0.26	4.4	0.17	3.8	NNE	24
	14	0.42	4.9	0.30	4.6	0.24	4.6	0.16	3.6	E	80
	16	0.42	3.1	0.33	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1	E	88
	18	0.36	2.7	0.24	3.9	0.19	4.0	0.13	3.0	NW	319
	20	0.33	2.1	0.21	3.8	0.17	3.6	0.12	3.0	NE	37
	22	0.36	2.9	0.24	2.9	0.19	3.0	0.13	2.8	ENE	64

		最大	0.86	6.1	0.72	5.7	0.57	5.7	0.35	4.6		
		平均	0.54	4.2	0.40	4.5	0.32	4.5	0.21	3.8		
10	00		0.17	5.4	0.14	4.4	0.11	3.9	0.08	2.9	E	95
	02		0.17	4.4	0.13	4.3	0.10	4.2	0.07	3.2	NNE	27
	04		0.20	3.3	0.15	3.7	0.12	3.8	0.08	3.4	NW	324
	06		0.20	4.0	0.14	4.1	0.11	3.8	0.08	3.2	E	90
	08		0.20	2.6	0.15	3.1	0.12	3.1	0.08	2.7	NNW	339
	10		0.21	4.1	0.14	4.1	0.11	3.7	0.08	2.9	E	89
	12		0.25	3.6	0.15	4.4	0.12	4.1	0.08	2.9	NE	49
	14	* 0.32	6.4	* 0.21	3.1	* 0.16	3.2	3.2	0.10	2.6	NW	318
	16	0.28	2.7	0.18	3.1	0.14	3.2	3.2	0.09	2.6	NNE	31
	18	0.29	2.7	0.17	3.1	0.14	3.1	* 0.10		2.8	NE	44
	20	欠测										
	22	0.16	2.7	0.12	3.9	0.10	3.6		0.07	2.9	NNE	20
	最大		0.32	6.4	0.21	3.1	0.16	3.2	0.10	2.8		
	平均		0.22	3.8	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.9		
11	00		0.18	5.2	0.11	5.1	0.09	4.5	0.06	3.4	NNE	15
	02		0.16	10.5	0.11	5.1	0.09	4.5	0.06	3.0	NNE	21
	04		0.16	6.2	0.11	5.2	0.09	4.6	0.06	3.0	N	357
	06		0.17	6.2	0.11	5.5	0.09	4.6	0.06	3.3	N	10
	08		0.46	2.8	0.32	2.8	0.23	2.9	0.14	2.6	NNE	15
	10		1.45	3.6	1.14	3.6	0.89	3.6	0.56	3.4	N	11
	12	* 2.24	4.2	* 1.57	4.2	* 1.22	4.3		0.76	4.0	N	8
	14	2.10	4.0	1.52	4.4	1.14	4.5		0.71	4.0	NE	40
	16	1.93	4.2	1.23	4.4	0.97	4.5		0.61	4.0	N	359
	18	1.72	5.0	1.12	4.7	0.89	4.7		0.58	4.2	NNE	22
	20	1.82	4.7	1.24	4.8	0.99	4.8		0.65	4.5	N	5
	22	1.92	4.5	1.47	4.7	1.21	4.8		* 0.81	4.2	NE	40
	最大		2.24	4.2	1.57	4.2	1.22	4.3	0.81	4.2		
	平均		1.19	5.1	0.84	4.5	0.66	4.4	0.42	3.6		
12	00		3.40	5.3	2.48	5.4	2.06	5.6	* 1.37	4.9	ESE	118
	02	* 3.75	5.4	2.44	5.4	1.87	5.5	5.5	1.17	4.8	SE	130
	04	3.23	5.2	* 2.74	5.9	* 2.20	6.0	6.0	1.36	5.3	NE	45
	06	3.26	6.0	2.60	6.0	2.00	6.0	6.0	1.22	5.1	ENE	61
	08	3.14	5.8	2.16	6.2	1.73	6.1	6.1	1.11	5.3	NNE	25
	10	2.28	5.9	1.82	6.5	1.47	6.5	6.5	0.96	5.6	NNE	33
	12	2.24	7.3	1.83	6.6	1.41	6.5	6.5	0.90	5.5	NNE	25
	14	2.38	6.6	1.92	6.7	1.56	6.6	6.6	0.97	5.3	NNE	33
	16	2.27	7.2	1.91	6.8	1.54	6.8	6.8	0.98	5.9	NNE	20
	18	2.48	6.1	1.87	6.4	1.46	6.3	6.3	0.90	5.3	NNE	25
	20	2.29	5.9	1.46	5.9	1.13	6.0	6.0	0.68	5.2	NNE	25
	22	1.79	5.4	1.22	5.8	0.99	6.0	6.0	0.65	5.6	NNE	33
	最大		3.75	5.4	2.74	5.9	2.20	6.0	1.37	4.9		
	平均		2.71	6.0	2.04	6.1	1.62	6.2	1.02	5.3		
13	00	* 1.54	5.9	* 1.06	5.9	* 0.85	5.7	5.7	* 0.56	5.1	NE	37
	02	0.99	5.8	0.84	5.6	0.69	5.6	5.6	0.46	5.2	N	356
	04	0.84	5.9	0.63	5.4	0.49	5.4	5.4	0.32	4.9	ENE	65
	06	0.83	5.4	0.57	5.3	0.43	5.4	5.4	0.27	4.9	NE	49
	08	0.50	5.5	0.38	5.5	0.30	5.5	5.5	0.19	4.3	E	79
	10	0.44	4.4	0.36	5.5	0.28	5.5	5.5	0.18	4.4	NNW	345
	12	0.70	3.5	0.46	3.2	0.35	3.4	3.4	0.23	3.0	ENE	59
	14	0.75	2.7	0.44	2.8	0.33	3.1	3.1	0.21	2.8	NNW	348
	16	0.48	2.6	0.23	5.1	0.18	4.4	4.4	0.12	3.1	NNE	20
	18	0.66	2.5	0.37	2.9	0.29	3.0	3.0	0.19	2.9	NW	322
	20	0.43	1.9	0.26	3.6	0.20	3.9	3.9	0.13	3.0	N	353
	22	0.23	5.4	0.16	5.6	0.13	4.9	4.9	0.08	3.3	NNW	338
	最大		1.54	1.06	5.9	0.85	5.7	5.7	0.56	5.1		
	平均		0.70	0.48	4.7	0.38	4.7	4.7	0.25	3.9		
14	00		0.19	4.0	0.14	6.3	0.11	5.2	0.07	3.5	N	4
	02		0.20	9.8	0.16	7.3	0.13	6.3	0.08	3.8	NNW	344
	04		0.50	2.6	0.36	3.9	0.28	3.5	0.18	3.1	NNE	15
	06	* 0.82	8.0	0.46	5.7	0.36	4.6	4.6	0.24	3.6	N	10
	08	0.53	9.7	0.38	10.6	0.29	9.2	9.2	0.17	5.5	NE	41
	10	0.52	9.1	0.33	7.6	0.26	6.2	6.2	0.17	4.1	NE	49
	12	0.52	11.6	0.38	11.1	0.30	9.5	9.5	0.18	5.8	NNE	29
	14	0.71	12.6	0.43	9.7	0.33	6.9	6.9	0.21	4.5	NE	37

	16	0.57	11.2	0.41	10.9	0.31	8.3	0.19	5.3	NNE	33	
	18	0.68	11.1	0.57	12.3	0.44	11.7	0.25	7.3	NE	41	
	20	0.79	13.5	* 0.62	12.4	* 0.48	11.9	* 0.29	8.6	ENE	57	
	22	0.51	12.2	0.44	11.1	0.35	10.6	0.21	7.2	NE	41	
	最大	0.82	8.0	0.62	12.4	0.48	11.9	0.29	8.6			
	平均	0.55	9.6	0.39	9.1	0.30	7.8	0.19	5.2			
	15	00	0.64	10.1	0.51	11.7	0.41	10.6	0.26	7.7	NE	53
	02	0.66	9.6	0.53	11.1	0.41	10.5	0.24	7.2	NE	49	
	04	0.91	10.7	0.54	11.1	0.42	10.1	0.25	7.2	NE	53	
	06	0.60	10.3	0.47	9.9	0.36	8.9	0.22	6.5	NE	41	
	08	0.58	9.7	0.43	9.0	0.35	8.6	0.22	6.0	NE	49	
	10	0.54	10.3	0.43	8.7	0.35	7.7	0.21	5.5	ENE	70	
	12	0.48	7.1	0.40	7.5	0.33	6.8	0.20	5.0	NE	41	
	14	0.52	6.1	0.42	6.9	0.34	6.9	0.21	5.0	NE	37	
	16	0.56	7.5	0.41	6.6	0.33	6.2	0.20	4.5	NNE	20	
	18	0.73	6.6	0.56	4.7	0.44	4.4	0.29	3.7	SE	133	
	20	1.39	4.1	1.18	4.0	0.93	4.0	0.61	3.7	NE	47	
	22	* 1.90	3.6	* 1.41	4.3	* 1.15	4.3	* 0.77	4.1	N	349	
	最大	1.90	3.6	1.41	4.3	1.15	4.3	0.77	4.1			
平均	0.79	8.0	0.61	8.0	0.49	7.4	0.31	5.5				
16	00	1.70	4.4	1.21	4.2	0.96	4.2	0.62	3.8	NE	48	
	02	1.72	4.3	1.14	4.0	0.91	4.2	0.60	3.9	NW	320	
	04	1.90	3.8	1.32	4.3	1.06	4.5	0.67	4.0	NE	45	
	06	2.45	4.2	2.01	5.0	1.61	5.3	1.02	4.7	NE	41	
	08	3.10	5.1	* 2.25	5.3	* 1.79	5.5	* 1.11	4.9	N	7	
	10	2.73	5.7	2.10	5.9	1.70	5.8	1.07	5.3	NE	37	
	12	* 3.13	6.8	2.12	5.9	1.64	6.0	1.02	5.1	NNE	33	
	14	2.13	5.3	1.67	5.8	1.38	5.9	0.90	5.2	NE	53	
	16	1.77	6.6	1.50	6.1	1.30	6.1	0.85	5.3	ENE	61	
	18	2.19	6.0	1.57	5.7	1.21	5.9	0.75	4.9	NE	37	
	20	1.62	5.2	1.28	5.7	1.02	5.7	0.66	5.2	NE	37	
	22	1.40	5.9	0.99	6.0	0.79	6.2	0.50	5.3	NE	49	
	最大	3.13	6.8	2.25	5.3	1.79	5.5	1.11	4.9			
	平均	2.15	5.3	1.60	5.3	1.28	5.4	0.81	4.8			
	17	00	* 1.31	5.1	* 0.92	5.9	* 0.71	6.0	* 0.45	5.3	NNE	33
		02	0.80	5.6	0.65	6.3	0.52	6.4	0.35	5.5	NNE	29
		04	0.69	5.7	0.49	6.2	0.40	6.0	0.26	5.2	NE	37
		06	0.53	6.4	0.37	6.3	0.29	6.1	0.18	4.8	NNE	33
		08	0.38	5.4	0.30	7.1	0.23	6.9	0.14	4.7	NE	45
10		0.28	5.5	0.22	7.0	0.17	6.6	0.10	4.2	NE	41	
12		0.25	12.3	0.20	6.6	0.16	6.0	0.10	3.8	ENE	78	
14		0.33	2.3	0.23	5.8	0.17	5.1	0.11	3.2	NE	47	
16		0.20	6.0	0.16	5.9	0.13	5.0	0.08	3.2	N	350	
18		0.22	5.6	0.14	5.1	0.11	4.3	0.08	3.1	NNE	25	
	20	0.21	6.6	0.15	5.5	0.11	5.0	0.07	3.5	NNW	339	
	22	0.20	5.5	0.13	5.4	0.11	4.7	0.07	3.1	SE	128	
	最大	1.31	5.1	0.92	5.9	0.71	6.0	0.45	5.3			
	平均	0.45	6.0	0.33	6.1	0.26	5.7	0.17	4.1			
	18	00	0.17	7.3	0.14	5.9	0.11	5.1	0.07	3.4	SE	132
		02	0.18	6.8	0.13	5.8	0.11	5.1	0.08	3.6	NNW	339
		04	0.20	5.5	0.15	5.5	0.12	5.2	0.07	3.6	NW	318
		06	0.20	6.4	0.14	5.1	0.12	4.9	0.08	3.5	NNE	20
		08	0.23	4.6	0.15	5.4	0.12	5.4	0.08	4.2	N	2
10		0.21	5.3	0.15	5.3	0.11	5.0	0.07	3.7	E	95	
12		0.20	6.0	0.14	5.4	0.11	5.0	0.07	3.6	NE	40	
14		0.22	4.1	0.15	5.1	0.12	4.9	0.08	3.5	NNE	32	
16		0.15	5.1	0.13	4.4	0.10	4.2	0.07	2.9	NNW	338	
18		0.93	3.0	0.66	3.1	0.52	3.1	0.32	3.0	ESE	108	
	20	* 1.10	3.2	* 0.80	3.6	* 0.64	3.6	* 0.39	3.3	NW	322	
	22	0.71	2.9	0.59	3.5	0.48	3.6	0.31	3.4	NE	54	
	最大	1.10	3.2	0.80	3.6	0.64	3.6	0.39	3.3			
	平均	0.38	5.0	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	3.5			
	19	00	* 0.64	4.0	* 0.47	3.5	* 0.38	3.5	* 0.24	3.3	ESE	122
		02	0.51	3.6	0.38	3.7	0.30	4.0	0.20	3.6	NE	40
		04	0.39	4.4	0.29	4.4	0.23	4.3	0.16	3.6	NNW	336
		06	0.39	5.0	0.28	4.4	0.22	4.4	0.15	3.7	N	352
		08	0.36	4.3	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	4.0	NNW	345
10		0.33	5.1	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.4	ENE	61	

	12	0.30	3.7	0.22	4.4	0.18	4.3	0.12	3.5	ESE	115
	14	0.34	3.3	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	3.6	SE	129
	16	0.27	4.3	0.20	4.5	0.17	4.4	0.11	3.4	ESE	105
	18	0.31	3.5	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2	N	7
	20	0.26	4.3	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.1	N	353
	22	0.28	3.7	0.21	3.7	0.16	3.8	0.10	3.1	NE	50
	最大	0.64	4.0	0.47	3.5	0.38	3.5	0.24	3.3		
	平均	0.37	4.1	0.27	4.2	0.21	4.1	0.14	3.5		
20	00	* 0.38	2.7	* 0.22	3.2	* 0.17	3.2	* 0.12	2.7	SE	125
	02	0.37	3.2	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.8	SE	127
	04	0.21	4.9	0.14	4.0	0.12	4.1	0.08	3.0	NNW	341
	06	0.17	5.5	0.12	4.8	0.10	4.1	0.07	2.9	NW	319
	08	0.16	4.4	0.13	4.2	0.11	3.7	0.07	2.8	NNE	28
	10	0.15	3.2	0.12	4.5	0.11	3.6	0.07	2.8	E	87
	12	0.19	4.3	0.13	3.6	0.10	3.4	0.07	2.6	NNW	340
	14	0.14	5.5	0.11	4.3	0.09	4.0	0.06	2.8	ESE	105
	16	0.15	6.1	0.11	4.2	0.09	4.0	0.06	3.2	ENE	66
	18	0.16	4.3	0.13	4.3	0.11	4.3	0.07	3.3	N	5
	20	0.14	3.8	0.11	4.1	0.09	3.8	0.07	3.0	NE	52
	22	0.16	3.0	0.12	4.1	0.10	3.9	0.07	3.2	NE	56
	最大	0.38	2.7	0.22	3.2	0.17	3.2	0.12	2.7		
	平均	0.20	4.2	0.14	4.1	0.11	3.8	0.08	2.9		
21	00	0.16	2.4	0.12	3.3	0.10	3.2	0.07	2.5	E	94
	02	0.13	4.1	0.10	4.4	0.08	3.8	0.06	3.0	N	352
	04	0.14	3.1	0.10	4.8	0.08	3.7	0.06	2.8	ENE	72
	06	0.55	2.8	0.35	2.8	0.26	3.0	0.17	2.7	ESE	115
	08	0.72	5.2	0.55	3.3	0.43	3.2	0.27	3.0	SE	130
	10	0.71	3.3	0.50	3.4	0.41	3.4	0.27	3.2	ENE	70
	12	0.73	3.1	0.53	3.1	0.41	3.3	0.26	3.1	N	350
	14	1.16	3.5	0.83	3.5	0.64	3.6	0.41	3.4	NE	46
	16	1.25	3.4	0.83	3.5	0.66	3.6	0.43	3.4	N	357
	18	1.40	3.4	0.89	3.7	0.68	3.7	0.43	3.4	NE	48
	20	1.65	4.2	1.13	4.0	0.91	4.0	0.58	3.7	NNW	332
	22	* 1.94	3.1	* 1.23	4.1	* 0.99	4.2	* 0.64	3.8	NNE	12
	最大	1.94	3.1	1.23	4.1	0.99	4.2	0.64	3.8		
	平均	0.88	3.5	0.60	3.7	0.47	3.6	0.30	3.2		
22	00	1.81	4.4	1.18	4.2	0.91	4.2	0.60	3.9	N	1
	02	1.32	4.3	1.02	4.1	0.80	4.2	0.53	3.8	SE	135
	04	2.43	4.4	1.61	4.5	1.23	4.7	0.80	4.3	NE	38
	06	2.41	4.9	1.78	4.7	1.36	4.6	0.85	4.2	NNW	328
	08	3.45	5.2	2.61	5.5	2.07	5.5	1.28	4.8	NE	43
	10	* 4.64	5.8	* 3.06	5.9	* 2.31	5.8	* 1.40	5.0	ENE	74
	12	3.01	5.7	2.11	5.6	1.68	5.7	1.08	5.0	ENE	65
	14	2.41	5.5	1.84	5.7	1.51	5.8	0.93	5.0	NE	37
	16	2.29	5.3	1.69	6.1	1.36	6.1	0.90	5.6	NNE	25
	18	2.06	5.8	1.60	5.9	1.31	6.1	0.83	5.4	NNE	33
	20	1.86	6.1	1.46	5.6	1.18	5.8	0.75	4.9	ENE	57
	22	1.82	5.6	1.35	5.5	1.10	5.7	0.69	4.7	NNE	33
	最大	4.64	5.8	3.06	5.9	2.31	5.8	1.40	5.0		
	平均	2.46	5.3	1.78	5.3	1.40	5.4	0.89	4.7		
23	00	* 1.70	4.7	* 1.23	5.1	* 0.97	5.3	* 0.61	4.6	N	356
	02	1.65	5.8	1.12	5.2	0.87	5.1	0.55	4.3	ENE	57
	04	1.19	5.1	0.91	5.3	0.74	5.3	0.47	4.4	NNE	29
	06	1.33	4.4	0.90	4.6	0.73	4.7	0.45	4.0	N	350
	08	1.09	5.8	0.86	5.3	0.69	5.0	0.44	4.2	N	8
	10	0.92	5.4	0.69	5.5	0.56	5.3	0.36	4.3	E	93
	12	0.73	5.7	0.54	5.6	0.42	5.5	0.26	4.2	N	356
	14	0.85	6.1	0.57	5.8	0.48	5.8	0.32	5.0	NNE	33
	16	0.91	6.1	0.72	5.0	0.58	5.2	0.38	4.1	E	84
	18	1.35	4.5	0.97	4.7	0.76	4.6	0.47	3.9	E	97
	20	1.35	4.5	0.86	4.8	0.68	4.7	0.43	4.0	NNW	340
	22	1.04	4.9	0.82	4.9	0.65	4.9	0.42	4.3	NE	34
	最大	1.70	4.7	1.23	5.1	0.97	5.3	0.61	4.6		
	平均	1.18	5.3	0.85	5.2	0.68	5.1	0.43	4.3		
24	00	* 0.98	5.0	* 0.69	5.1	* 0.55	5.0	* 0.35	4.4	NW	318
	02	0.69	5.1	0.56	5.0	0.43	5.2	0.27	4.5	NNW	341

	04		0.69	5.2	0.50	5.2	0.39	5.1	0.25	4.7	ENE	64
	06		0.59	4.4	0.46	5.1	0.37	5.3	0.24	4.8	ESE	102
	08		0.53	5.2	0.36	5.1	0.28	5.1	0.18	4.4	E	86
	10		0.49	5.2	0.35	5.0	0.27	5.2	0.18	4.5	NNW	346
	12		0.46	4.9	0.32	4.7	0.26	4.8	0.17	4.2	SE	124
	14		0.49	4.7	0.34	4.7	0.27	4.8	0.17	4.2	NE	35
	16		0.38	4.6	0.31	4.4	0.25	4.5	0.16	3.9	ESE	109
	18		0.39	3.9	0.28	4.5	0.22	4.5	0.14	3.9	ESE	105
	20		0.41	5.0	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.7	ESE	121
	22		0.29	4.4	0.21	4.6	0.17	4.6	0.11	3.6	SE	126
	最大		0.98	5.0	0.69	5.1	0.55	5.0	0.35	4.4		
	平均		0.53	4.8	0.39	4.8	0.31	4.9	0.20	4.2		
25	00		0.26	4.6	0.18	4.9	0.14	4.7	0.09	3.5	ESE	121
	02	* 0.31	5.7	0.14	5.1	0.12	4.5	0.08	0.08	3.3	E	82
	04		0.15	3.9	0.12	5.0	0.10	4.6	0.07	3.2	ESE	106
	06		0.22	8.9	0.14	4.4	0.11	4.2	0.08	3.2	N	359
	08		0.19	10.1	0.11	4.2	0.09	3.9	0.06	2.9	NNW	338
	10		0.15	4.4	0.11	4.2	0.09	3.9	0.06	2.9	NNW	344
	12		0.13	6.1	0.10	4.0	0.08	3.8	0.06	2.8	N	359
	14		0.31	4.8	* 0.21	3.2	* 0.16	3.1	* 0.11	2.6	NNE	17
	16		0.24	4.2	0.16	4.0	0.13	3.7	0.09	2.8	ENE	64
	18		0.22	5.8	0.15	4.9	0.12	4.3	0.08	3.2	ENE	65
	20		0.15	5.8	0.11	5.1	0.08	4.4	0.05	3.1	ESE	106
	22		0.18	3.4	0.10	5.1	0.08	4.3	0.06	3.2	SE	134
	最大		0.31	5.7	0.21	3.2	0.16	3.1	0.11	2.6		
	平均		0.21	5.6	0.14	4.5	0.11	4.1	0.07	3.1		
26	00		0.15	5.8	0.12	5.4	0.10	4.8	0.07	3.4	NNW	329
	02		0.20	1.5	0.12	5.0	0.10	4.6	0.07	3.1	NNW	345
	04		0.18	5.3	0.12	6.0	0.10	5.2	0.07	3.5	E	79
	06		0.19	5.7	0.13	5.4	0.10	4.8	0.06	3.3	E	84
	08		0.21	4.6	0.15	5.1	0.12	4.7	0.08	3.4	NE	35
	10		0.19	5.8	0.15	5.7	0.13	5.6	0.08	3.9	NNE	27
	12		0.27	5.6	0.20	4.4	0.16	4.1	0.10	3.1	NNW	335
	14		0.76	3.2	0.46	2.8	0.35	2.9	0.22	2.7	NW	322
	16		0.83	3.3	0.63	3.5	0.50	3.6	0.31	3.2	NNW	343
	18		1.08	3.4	0.82	3.7	0.64	3.8	0.42	3.7	ENE	61
	20	* 1.48	3.8	* 1.01	3.9	* 0.79	* 0.79	4.0	* 0.52	3.8	N	2
	22	1.33	3.9	0.98	4.3	0.75	0.75	4.2	0.47	3.7	NNW	346
	最大		1.48	3.8	1.01	3.9	0.79	4.0	0.52	3.8		
	平均		0.57	4.3	0.41	4.6	0.32	4.4	0.21	3.4		
27	00		1.37	4.4	1.01	5.0	0.77	5.0	0.49	4.6	E	93
	02		1.36	5.4	1.04	5.4	0.83	5.3	0.52	4.8	NE	56
	04	* 1.43	5.2	* 1.08	5.6	* 0.86	* 0.86	5.6	* 0.54	4.8	NNW	346
	06		1.24	5.1	0.90	5.2	0.73	5.3	0.48	4.9	N	358
	08		1.10	5.2	0.82	5.3	0.67	5.1	0.42	4.5	ESE	118
	10		0.84	5.1	0.71	5.0	0.57	5.1	0.36	4.4	NW	320
	12		1.02	5.1	0.70	5.2	0.55	5.2	0.35	4.5	ESE	105
	14		0.86	5.4	0.62	5.2	0.49	5.2	0.30	4.4	NW	319
	16		0.79	5.1	0.65	5.3	0.52	5.2	0.33	4.8	ESE	112
	18		0.98	5.1	0.59	5.1	0.46	5.1	0.29	4.2	NNE	12
	20		0.47	6.5	0.35	5.0	0.29	4.7	0.19	3.6	NNE	28
	22		0.41	5.7	0.29	5.0	0.22	4.8	0.15	3.6	N	0
	最大		1.43	5.2	1.08	5.6	0.86	5.6	0.54	4.8		
	平均		0.99	5.3	0.73	5.2	0.58	5.1	0.37	4.4		
28	00		0.38	6.9	0.28	5.3	0.22	5.2	0.14	3.7	E	89
	02		0.31	5.9	0.26	5.3	0.22	5.3	0.14	4.3	ENE	63
	04		0.40	5.6	0.29	5.0	* 0.24	4.7	* 0.16	3.6	SE	128
	06		0.34	4.8	0.25	5.0	0.20	5.0	0.13	4.2	NNW	335
	08		0.32	4.6	0.22	5.5	0.18	5.2	0.11	3.9	N	3
	10		0.23	4.9	0.17	5.8	0.14	5.2	0.09	3.5	ESE	114
	12		0.25	5.9	0.19	5.4	0.15	4.7	0.10	3.3	NNE	18
	14		0.27	5.9	0.19	6.0	0.15	5.9	0.09	4.3	NE	37
	16		0.27	7.0	0.20	6.6	0.16	6.1	0.10	4.0	NE	49
	18		0.39	5.4	0.25	5.5	0.20	4.7	0.13	3.3	NNE	31
	20		0.38	2.4	0.28	3.3	0.22	3.4	0.15	3.0	N	11
	22	* 0.49	4.6	* 0.30	4.0	0.23	0.23	3.6	0.15	3.0	ENE	78
	最大		0.49	4.6	0.30	4.0	0.24	4.7	0.16	3.6		

	平均	0.34	5.3	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.7		
29	00	0.42	2.5	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	3.0	N	5
	02	* 0.54	2.8	* 0.40	3.4	* 0.32	3.4	* 0.21	3.1	ESE	106
	04	0.44	3.2	0.30	3.8	0.23	3.9	0.15	3.2	E	91
	06	0.43	5.8	0.25	4.4	0.19	4.1	0.12	3.0	NE	52
	08	0.39	1.6	0.23	3.9	0.17	3.9	0.11	2.9	NNE	16
	10	0.19	6.2	0.15	6.2	0.13	5.4	0.08	3.4	N	357
	12	0.29	7.3	0.21	5.0	0.17	4.2	0.11	3.0	N	355
	14	0.36	1.6	0.24	2.9	0.19	3.0	0.13	2.6	SE	125
	16	0.54	2.5	0.36	2.9	0.27	2.8	0.17	2.6	ESE	121
	18	0.22	8.4	0.16	5.8	0.13	4.3	0.09	3.0	ESE	106
	20	0.20	9.6	0.17	8.0	0.14	6.9	0.09	4.3	NE	53
	22	0.30	10.0	0.22	10.1	0.17	8.2	0.11	5.0	NE	41
	最大	0.54	2.8	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	3.1		
	平均	0.36	5.1	0.25	5.0	0.20	4.5	0.13	3.3		
30	00	0.35	8.9	0.26	9.3	0.21	9.2	0.13	5.5	NNE	20
	02	0.37	11.0	0.28	9.7	0.21	8.4	0.13	5.2	ENE	70
	04	0.32	10.6	0.26	9.0	0.22	8.3	0.13	5.8	NE	41
	06	0.34	8.4	0.27	8.1	0.22	7.9	0.13	5.1	NNE	12
	08	0.39	11.6	0.28	8.3	0.21	6.0	0.13	3.8	NNE	25
	10	0.28	10.2	0.21	8.5	0.15	6.4	0.10	3.9	NNE	33
	12	0.30	9.5	0.20	7.7	0.16	5.8	0.10	3.5		
	14	0.45	2.2	* 0.32	3.4	* 0.25	3.2	* 0.16	2.8	NNW	337
	16	* 0.49	2.2	0.28	4.3	0.21	4.0	0.14	3.0	NW	318
	18	0.24	7.5	0.17	7.8	0.13	5.7	0.08	3.5	ENE	65
	20	0.24	6.8	0.18	7.3	0.14	6.3	0.09	4.1	NNE	29
	22	0.29	7.8	0.20	6.5	0.16	6.0	0.10	4.3	NE	53
	最大	0.49	2.2	0.32	3.4	0.25	3.2	0.16	2.8		
	平均	0.34	8.1	0.24	7.5	0.19	6.4	0.12	4.2		
	月最大	4.64	5.8	3.06	5.9	2.31	5.8	1.40	5.0		
	起時	2210		2210		2210		2210			
	平均	0.74	5.3	0.54	5.2	0.43	5.0	0.27	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

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	369 回
欠測回数	2 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.5 %	欠測率	0.8 %

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.30	6.2	* 0.21	7.2	0.16	6.2	0.10	4.1	NNE	20
	02	0.33	4.9	0.21	6.2	0.16	5.8	0.10	3.8	ENE	61
	04	* 0.38	9.3	0.18	7.5	0.14	6.2	0.09	3.8	ENE	74
	06	0.21	6.2	0.17	6.9	0.13	5.6	0.08	3.6	NE	44
	08	0.24	7.9	0.16	6.9	0.13	5.7	0.08	3.6	NE	53
	10	0.26	7.3	0.16	6.3	0.13	5.4	0.08	3.5	NE	47
	12	0.29	5.9	0.17	5.3	0.13	4.2	0.09	3.0	ESE	107
	14	0.30	6.6	0.19	5.9	0.15	4.8	0.09	3.1	ENE	59
	16	0.29	7.1	0.21	4.1	* 0.17	3.9	* 0.11	2.9	N	351
	18	0.21	4.1	0.16	5.9	0.13	5.0	0.09	3.1	NNW	335
	20	0.21	6.6	0.13	5.9	0.11	5.0	0.07	3.3	N	359
	22	0.21	6.9	0.15	6.3	0.12	5.7	0.07	3.5	NNE	25
	最大 平均	0.38	9.3	0.21	7.2	0.17	3.9	0.11	2.9		
		0.27	6.6	0.18	6.2	0.14	5.3	0.09	3.4		
02	00	0.24	5.9	0.17	6.2	0.13	5.6	0.08	3.8	NW	325
	02	0.18	5.6	0.13	6.1	0.11	5.0	0.07	3.2	E	94
	04	0.17	5.9	0.15	6.2	0.12	5.7	0.08	4.1	N	356
	06	0.18	4.1	0.13	5.1	0.11	4.5	0.07	3.3	ENE	63
	08	0.21	5.9	0.13	5.4	0.11	4.8	0.07	3.3	NE	44
	10	0.16	6.8	0.13	5.2	0.11	4.5	0.07	3.3	NNE	25
	12	0.19	5.7	0.14	5.1	0.11	4.8	0.07	3.3	NNE	17
	14	0.25	5.5	0.18	4.3	0.14	4.2	0.09	2.9	NW	322
	16	* 0.29	2.4	* 0.22	3.6	* 0.17	3.6	* 0.11	2.8	SE	126
	18	0.18	3.8	0.13	4.6	0.11	4.1	0.08	2.9	N	0
	20	0.18	8.0	0.13	6.1	0.11	5.0	0.07	3.3	ESE	108
	22	0.17	5.5	0.12	5.7	0.10	5.1	0.06	3.7	NW	315
	最大 平均	0.29	2.4	0.22	3.6	0.17	3.6	0.11	2.8		
		0.20	5.4	0.15	5.3	0.12	4.7	0.08	3.3		
03	00	0.15	5.4	0.12	5.2	0.10	4.7	0.07	3.3	NNW	342
	02	0.20	5.6	0.13	5.2	0.10	4.7	0.06	3.3	NNE	21
	04	0.18	4.6	0.14	4.3	0.11	4.5	0.07	3.2	NNW	338
	06	0.19	5.5	0.14	4.7	0.11	4.6	0.08	3.4	NNE	31
	08	0.21	3.6	0.14	4.3	0.11	4.3	0.07	3.1	ESE	106
	10	0.22	4.5	0.16	4.4	0.13	4.3	0.09	3.4	NE	45
	12	0.34	4.4	0.20	3.7	0.15	3.6	0.10	2.8	ESE	104
	14	0.43	2.3	0.30	2.7	0.23	3.1	0.15	2.8	NW	322
	16	* 0.48	2.4	* 0.31	2.8	* 0.24	3.0	* 0.16	2.8	NNW	335
	18	0.30	4.4	0.18	3.9	0.14	3.3	0.09	2.6	N	351
	20	0.15	6.3	0.12	4.7	0.09	4.5	0.06	3.3	NNW	331
	22	0.13	7.0	0.11	4.9	0.09	4.7	0.06	3.2	N	11
	最大 平均	0.48	2.4	0.31	2.8	0.24	3.0	0.16	2.8		
		0.25	4.7	0.17	4.2	0.13	4.1	0.09	3.1		
04	00	0.24	3.1	0.17	5.9	0.12	5.7	0.08	3.8		
	02	0.13	5.8	0.11	5.6	0.09	5.1	0.06	3.5	ESE	104
	04	0.15	5.7	0.11	5.8	0.09	4.8	0.06	3.3	ESE	109
	06	0.16	5.3	0.12	5.2	0.10	4.4	0.06	3.0	N	7
	08	0.14	4.7	0.11	5.4	0.09	4.5	0.06	3.1	E	84
	10	0.32	4.1	0.19	4.2	0.14	4.1	0.09	3.0	NNE	28
	12	0.34	4.8	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.7	NW	323
	14	0.37	4.9	0.23	2.9	0.17	3.3	0.11	2.7	NNE	18
	16	0.27	4.6	0.17	3.9	0.13	3.6	0.09	2.7	N	354
	18	* 0.45	2.5	* 0.26	3.4	* 0.19	3.1	* 0.13	2.7	N	2
	20	0.22	2.8	0.15	5.0	0.12	4.3	0.08	2.9	E	79
	22	0.15	8.1	0.13	6.2	0.11	5.3	0.07	3.5	E	94
	最大 平均	0.45	2.5	0.26	3.4	0.19	3.1	0.13	2.7		

	平均	0.25	4.7	0.16	4.8	0.13	4.3	0.08	3.1		
05	00	0.19	3.5	0.13	5.4	0.10	5.0	0.06	3.8	N	8
	02	0.20	6.0	0.13	5.1	0.10	5.0	0.07	3.7	E	83
	04	0.18	4.9	0.12	5.6	0.10	5.0	0.07	3.5	NNE	21
	06	0.26	2.5	0.17	3.9	0.14	3.8	0.10	2.9	E	84
	08	0.18	6.3	0.14	5.4	0.11	5.1	0.07	3.9	E	97
	10	0.19	3.8	0.15	5.5	0.12	4.9	0.08	3.3	E	93
	12	* 0.48	3.9	* 0.28	3.9	* 0.18	4.1	* 0.11	3.1	ESE	117
	14	0.34	3.4	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	3.0	NE	48
	16	0.26	3.1	0.18	4.2	0.14	3.9	0.10	2.9	NNE	27
	18	0.21	4.5	0.14	4.8	0.12	4.2	0.08	2.9	NNW	334
	20	0.18	5.7	0.15	5.0	0.12	4.3	0.08	3.2	NW	325
	22	0.21	6.8	0.16	4.6	0.13	4.6	0.08	3.3	ESE	108
	最大	0.48	3.9	0.28	3.9	0.18	4.1	0.11	3.1		
	平均	0.24	4.5	0.16	4.8	0.13	4.5	0.08	3.3		
06	00	0.17	7.1	0.13	4.7	0.11	4.1	0.07	3.0	ESE	118
	02	0.19	4.7	0.14	4.6	0.11	4.2	0.08	3.0	ESE	109
	04	0.15	8.2	0.11	6.3	0.10	5.1	0.07	3.4	N	5
	06	0.22	3.1	0.13	5.1	0.10	4.6	0.07	3.3	NE	53
	08	0.20	4.5	0.14	4.9	0.11	4.1	0.07	3.1	E	92
	10	0.15	6.4	0.12	5.1	0.10	4.6	0.06	3.4	NE	46
	12	0.13	4.7	0.11	5.1	0.09	4.3	0.06	3.0	NNE	25
	14	0.19	6.0	0.15	4.7	0.12	4.2	0.08	3.0	ENE	78
	16	0.18	7.8	0.14	4.6	0.12	3.9	0.08	2.8	NNW	331
	18	0.14	6.7	0.11	4.5	0.09	3.9	0.06	2.7	SE	127
	20	* 0.33	4.7	* 0.18	4.3	* 0.14	3.9	* 0.09	2.9	NE	51
	22	0.18	2.6	0.13	3.4	0.11	3.4	0.07	2.6	NW	324
	最大	0.33	4.7	0.18	4.3	0.14	3.9	0.09	2.9		
	平均	0.19	5.5	0.13	4.8	0.11	4.2	0.07	3.0		
07	00	* 0.37	2.3	* 0.23	3.0	0.17	3.0	0.11	2.5	N	2
	02	0.32	2.6	0.22	3.4	0.18	3.1	* 0.12	2.7	ESE	122
	04	0.22	2.7	0.17	3.6	0.13	3.7	0.08	2.7	NE	53
	06	0.18	3.8	0.13	4.7	0.11	3.9	0.07	2.7	N	356
	08	0.29	4.6	0.16	3.8	0.14	3.6	0.09	2.8	NE	35
	10	0.25	3.1	0.18	3.8	0.14	3.6	0.10	2.7	N	1
	12	0.28	2.4	0.21	3.1	0.16	3.1	0.11	2.6	NE	45
	14	0.34	2.9	0.22	3.8	* 0.18	3.7	0.11	2.9	N	1
	16	0.20	5.5	0.14	5.6	0.11	4.9	0.07	3.3	NW	315
	18	0.21	9.1	0.15	6.4	0.12	5.3	0.08	3.4	NE	44
	20	0.22	2.2	0.15	7.2	0.12	6.0	0.08	3.8	ENE	74
	22	0.28	7.4	0.18	7.1	0.14	6.6	0.09	4.1	NNE	33
	最大	0.37	2.3	0.23	3.0	0.18	3.7	0.12	2.7		
	平均	0.26	4.1	0.18	4.6	0.14	4.2	0.09	3.0		
08	00	0.28	7.5	0.18	7.2	0.15	6.9	0.09	4.2	NE	53
	02	0.21	7.7	0.17	7.2	0.14	6.5	0.09	4.8	NE	41
	04	0.19	8.4	0.16	6.6	0.13	6.0	0.08	3.9	NNE	25
	06	0.36	9.6	0.22	7.5	0.17	7.1	0.11	4.6	NNE	29
	08	0.35	8.0	0.25	7.6	0.21	7.7	0.13	5.5	NNE	25
	10	0.39	7.8	0.29	7.6	0.22	7.5	0.13	5.2	NNE	29
	12	0.37	7.0	0.26	7.5	0.21	7.1	0.13	5.2	N	8
	14	0.34	6.9	0.25	7.0	0.20	6.7	0.12	4.5	NNE	29
	16	* 0.40	7.5	0.29	7.3	0.23	6.9	0.14	4.7	NNE	33
	18	0.38	4.8	0.26	6.1	0.20	5.3	0.13	3.7	N	356
	20	0.35	7.6	0.23	7.2	0.18	7.0	0.12	4.7	N	4
	22	0.36	8.9	* 0.29	8.5	* 0.24	8.8	* 0.15	6.2	NNE	16
	最大	0.40	7.5	0.29	8.5	0.24	8.8	0.15	6.2		
	平均	0.33	7.6	0.24	7.3	0.19	7.0	0.12	4.8		
09	00	0.60	8.8	0.50	9.6	0.42	9.4	0.25	7.3	NE	37
	02	0.67	9.7	0.60	9.6	0.50	9.6	0.31	8.4	NNE	25
	04	1.00	9.0	0.78	9.6	0.61	9.4	0.40	8.8	NNE	16
	06	0.94	8.4	0.70	9.1	0.55	9.1	0.33	7.5	NE	37
	08	* 1.26	9.3	* 0.88	9.3	* 0.70	8.7	* 0.45	8.0	NNE	33
	10	0.89	7.0	0.76	8.4	0.61	8.4	0.37	6.7	NNE	33
	12	1.13	7.9	0.65	8.1	0.48	8.3	0.28	6.1	NNE	29
	14	0.64	8.0	0.49	7.5	0.38	6.5	0.23	4.3	NNE	33
	16	0.84	6.7	0.56	6.1	0.44	5.2	0.28	3.8	NNE	16
	18	0.96	3.1	0.72	5.8	0.56	5.2	0.36	4.1	N	352
	20	欠测									
	22	0.90	4.8	0.74	4.8	0.58	4.7	0.39	3.8	NE	42

		最大	1.26	9.3	0.88	9.3	0.70	8.7	0.45	8.0		
		平均	0.89	7.5	0.67	8.0	0.53	7.7	0.33	6.3		
10	00		0.67	3.7	0.55	6.1	0.44	5.6	0.28	4.1	NE	39
	02		0.66	7.3	0.48	7.0	0.37	6.3	0.23	4.6	NNE	25
	04		0.79	5.8	0.60	5.6	0.48	5.1	0.30	4.1	NE	39
	06	* 1.02	4.3	0.68	4.8	0.54	4.7	0.35	4.2	4.2	NNE	15
	08	0.90	4.7	* 0.71	4.5	* 0.56	4.6	* 0.36	4.3	4.3	N	8
	10	0.85	4.1	0.60	4.4	0.45	4.4	0.28	3.5	3.5	E	84
	12	0.87	4.4	0.65	4.3	0.54	4.3	0.35	3.8	3.8	E	80
	14	0.75	4.4	0.57	4.7	0.47	4.8	0.32	4.2	4.2	E	97
	16	0.74	4.4	0.51	4.9	0.40	4.8	0.25	3.9	3.9	NNE	14
	18	0.61	5.1	0.47	5.5	0.39	5.5	0.25	4.8	4.8	NNE	18
	20	0.73	5.4	0.54	5.3	0.44	5.4	0.29	4.8	4.8	ENE	74
	22	0.67	4.6	0.52	5.4	0.41	5.2	0.26	4.6	4.6	E	93
	最大	1.02	4.3	0.71	4.5	0.56	4.6	0.36	4.3	4.3		
	平均	0.77	4.9	0.57	5.2	0.46	5.1	0.29	4.2	4.2		
11	00	* 0.74	4.8	* 0.57	5.2	* 0.45	5.3	* 0.27	4.5	4.5	NE	46
	02	* 0.74	4.8	0.53	4.9	0.43	4.9	0.27	4.4	4.4	ESE	105
	04	0.70	5.0	0.51	4.8	0.42	4.8	0.27	4.0	4.0	NNE	22
	06	0.71	5.1	0.43	4.8	0.34	4.9	0.22	4.1	4.1	N	9
	08	0.49	4.7	0.39	5.0	0.30	5.0	0.19	4.2	4.2	E	81
	10	0.63	4.2	0.39	4.8	0.32	4.6	0.21	4.1	4.1	NE	38
	12	0.47	4.7	0.37	4.8	0.30	4.8	0.19	4.2	4.2	ENE	72
	14	0.53	5.2	0.36	4.8	0.30	4.7	0.19	4.1	4.1	ESE	119
	16	0.54	5.1	0.35	4.9	0.28	4.8	0.18	4.0	4.0	ESE	116
	18	0.52	4.7	0.36	5.0	0.28	4.9	0.18	4.2	4.2	NNE	27
	20	0.38	5.2	0.30	5.6	0.26	5.5	0.16	4.6	4.6	NNE	14
	22	0.52	5.7	0.37	6.6	0.28	6.2	0.18	4.8	4.8	NE	45
	最大	0.74	4.8	0.57	5.2	0.45	5.3	0.27	4.5	4.5		
	平均	0.58	4.9	0.41	5.1	0.33	5.0	0.21	4.3	4.3		
12	00	0.54	6.0	0.45	6.6	* 0.36	6.8	* 0.23	5.6	5.6	NE	41
	02	0.50	6.5	0.39	6.7	0.31	6.8	0.19	5.3	5.3	NE	37
	04	0.40	6.3	0.33	6.5	0.27	6.6	0.17	5.0	5.0	NE	37
	06	0.47	6.6	0.36	6.7	0.29	6.8	0.17	5.1	5.1	NE	49
	08	0.51	3.7	0.37	6.5	0.30	6.5	0.19	5.0	5.0	NNE	33
	10	0.54	6.5	0.38	6.4	0.29	6.1	0.17	4.2	4.2	NE	49
	12	0.52	5.8	0.40	6.6	0.31	6.4	0.20	4.7	4.7	NE	41
	14	0.54	6.9	0.43	6.6	0.34	6.1	0.21	4.1	4.1	NE	45
	16	0.62	6.4	0.44	6.9	0.35	6.8	0.22	5.4	5.4	NNE	25
	18	0.51	7.2	0.42	6.9	0.35	6.6	0.23	5.0	5.0	NNE	29
	20	0.60	6.3	* 0.46	6.7	0.36	6.6	0.23	5.0	5.0	NE	37
	22	* 0.65	5.3	0.41	6.4	0.33	6.2	0.21	4.8	4.8	NE	45
	最大	0.65	5.3	0.46	6.7	0.36	6.8	0.23	5.6	5.6		
	平均	0.53	6.1	0.40	6.6	0.32	6.5	0.20	4.9	4.9		
13	00	0.54	6.8	0.35	7.0	0.28	6.6	0.18	5.0	5.0	NE	41
	02	0.49	7.9	0.38	7.5	0.30	7.1	0.19	5.5	5.5	NE	41
	04	0.65	7.5	0.40	7.3	0.32	7.0	0.20	5.8	5.8	NE	49
	06	0.53	6.8	0.43	7.2	0.35	7.0	0.21	5.3	5.3	NNE	33
	08	0.61	7.4	0.48	6.8	0.40	6.5	0.26	5.5	5.5	NNE	29
	10	0.70	5.2	0.53	6.7	0.43	6.2	0.28	4.7	4.7	NE	45
	12	0.63	5.2	0.53	6.6	* 0.43	6.3	0.27	5.2	5.2	NE	37
	14	0.74	7.1	0.48	7.1	0.38	7.0	0.23	5.2	5.2	NNE	33
	16	0.65	6.3	0.48	6.9	0.40	7.1	0.25	5.7	5.7	NE	37
	18	0.53	7.9	0.43	7.4	0.34	7.3	0.21	5.7	5.7	NNE	16
	20	0.62	7.5	0.45	7.2	0.35	7.2	0.22	5.9	5.9	NE	45
	22	* 0.75	6.8	* 0.53	6.9	0.42	7.0	* 0.28	6.0	6.0	NE	41
	最大	0.75	6.8	0.53	6.9	0.43	6.3	0.28	6.0	6.0		
	平均	0.62	6.9	0.46	7.1	0.37	6.9	0.23	5.5	5.5		
14	00	0.68	5.6	0.56	6.9	0.46	7.0	0.29	5.7	5.7	NNE	33
	02	0.76	6.9	0.61	6.8	0.51	6.5	0.33	5.4	5.4	NNE	29
	04	1.04	7.3	0.86	7.0	* 0.72	6.9	* 0.47	6.1	6.1	NNE	29
	06	* 1.20	6.7	* 0.91	6.7	0.72	6.7	0.45	5.7	5.7	NNE	29
	08	1.01	6.2	0.77	6.3	0.62	6.8	0.39	5.5	5.5	NNE	25
	10	0.87	7.2	0.64	7.0	0.54	6.5	0.34	5.4	5.4	NNE	33
	12	0.88	7.9	0.67	7.1	0.54	6.9	0.33	5.6	5.6	NNE	25
	14	0.79	5.7	0.64	7.1	0.51	7.1	0.31	5.9	5.9	NNE	20

	16	0.88	6.7	0.57	6.8	0.44	6.9	0.27	5.9	NNE	20	
	18	0.59	6.8	0.46	7.2	0.37	7.2	0.24	5.9	NNE	12	
	20	0.79	7.3	0.51	6.6	0.40	6.6	0.25	5.0	NNE	29	
	22	0.86	5.4	0.63	4.8	0.50	5.0	0.32	3.8	ENE	63	
	最大 平均	1.20 0.86	6.7 6.6	0.91 0.65	6.7 6.7	0.72 0.53	6.9 6.7	0.47 0.33	6.1 5.5			
15	00	0.73	3.5	0.56	5.4	0.43	5.4	0.27	4.0	NNE	16	
	02	0.61	7.7	0.53	7.3	0.41	6.9	0.25	5.1	NE	37	
	04	* 0.81	7.6	* 0.62	6.8	0.48	6.9	0.29	5.4	NNE	25	
	06	0.81	6.1	0.62	6.7	* 0.49	6.9	* 0.31	5.9	NNE	25	
	08	0.73	6.1	0.58	6.7	0.47	6.8	0.30	5.7	NNE	33	
	10	0.72	6.7	0.52	6.4	0.42	6.6	0.27	5.7	NNE	25	
	12	0.45	6.2	0.34	6.5	0.28	6.3	0.17	4.6	NNE	33	
	14	0.33	6.5	0.29	6.1	0.24	6.0	0.16	4.6	NNE	29	
	16	0.56	3.0	0.38	4.3	0.31	4.3	0.20	3.5	ESE	116	
	18	0.79	3.2	0.50	4.0	0.38	3.9	0.25	3.4	ESE	108	
	20	0.54	4.7	0.44	3.9	0.35	4.1	0.22	3.5	ENE	69	
	22	0.50	6.4	0.40	4.3	0.32	4.4	0.21	3.7	NW	321	
	最大 平均	0.81 0.63	7.6 5.6	0.62 0.48	6.8 5.7	0.49 0.38	6.9 5.7	0.31 0.24	5.9 4.6			
	16	00	* 0.57	4.1	* 0.33	4.7	0.26	4.5	0.17	3.7	E	79
		02	0.40	5.8	0.32	5.4	* 0.26	5.1	* 0.17	4.0	NE	53
04		0.40	7.6	0.27	5.7	0.22	5.3	0.14	4.1	NE	54	
06		0.25	4.6	0.21	5.2	0.17	5.0	0.11	3.8	ENE	74	
08		0.26	4.6	0.20	4.8	0.16	4.5	0.11	3.5	N	354	
10		0.30	5.0	0.21	4.7	0.17	4.8	0.11	3.4	NNE	27	
12		0.30	4.8	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.3	ENE	59	
14		0.38	5.1	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	2.8	NNW	338	
16		0.38	1.7	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8	NNE	29	
18		0.27	3.0	0.20	3.6	0.16	3.6	0.11	2.8	N	351	
20		0.16	4.7	0.13	4.9	0.11	4.7	0.07	3.4	E	85	
22		0.17	4.2	0.12	4.8	0.09	4.1	0.06	3.0	NE	48	
最大 平均		0.57 0.32	4.1 4.6	0.33 0.23	4.7 4.6	0.26 0.18	5.1 4.4	0.17 0.12	4.0 3.4			
17		00	0.19	3.8	0.14	5.3	0.11	4.6	0.07	3.3	ENE	68
		02	0.18	4.2	0.12	3.6	0.10	3.7	0.07	3.0	SE	128
	04	0.15	3.8	0.12	4.5	0.10	3.8	0.07	2.8	NNE	21	
	06	0.14	7.4	0.11	4.0	0.09	4.0	0.06	2.9	ENE	61	
	08	0.24	3.5	* 0.16	3.5	* 0.12	3.6	* 0.08	3.0	NNW	343	
	10	* 0.25	3.0	0.16	3.3	0.11	3.4	0.07	2.6	NNW	335	
	12	0.16	7.6	0.11	4.0	0.09	3.8	0.06	2.8	E	93	
	14	0.16	3.6	0.10	3.6	0.08	3.4	0.06	2.6	E	86	
	16	0.14	6.6	0.11	4.2	0.09	4.1	0.06	3.1	ENE	58	
	18	0.17	3.1	0.13	3.7	0.10	3.5	0.07	2.6	ESE	111	
	20	0.18	5.0	0.12	4.2	0.10	3.7	0.07	2.9	NNW	340	
	22	0.16	5.6	0.12	3.7	0.10	3.4	0.06	2.7	SE	125	
	最大 平均	0.25 0.18	3.0 4.8	0.16 0.13	3.5 4.0	0.12 0.10	3.6 3.8	0.08 0.07	3.0 2.9			
	18	00	0.16	4.8	0.13	3.6	0.10	3.7	0.06	2.9	NNW	345
		02	0.21	2.9	0.11	3.3	0.09	3.0	0.06	2.5	NNW	335
04		0.12	3.4	0.08	5.5	0.07	4.3	0.05	3.3	ENE	58	
06		0.18	4.1	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06	2.8	N	358	
08		0.16	2.7	0.11	3.8	0.09	3.5	0.07	2.9	N	8	
10		0.19	4.2	0.14	3.7	0.11	3.7	0.07	2.7	N	2	
12		0.24	4.7	0.17	3.5	0.13	3.3	0.08	2.6	NNW	342	
14		0.32	3.1	0.25	3.1	0.19	3.0	0.12	2.6	NNE	27	
16		0.29	2.7	0.19	3.1	0.15	3.1	0.10	2.7	NNW	336	
18		0.26	4.9	0.16	3.3	0.12	3.2	0.08	2.7	E	97	
20		* 0.38	2.2	0.26	2.8	0.20	3.0	0.13	2.8	ENE	58	
22		0.37	3.3	* 0.28	3.2	* 0.22	3.2	* 0.15	3.0	E	82	
最大 平均		0.38 0.24	2.2 3.6	0.28 0.17	3.2 3.6	0.22 0.13	3.2 3.4	0.15 0.09	3.0 2.8			
19		00	0.34	3.0	0.21	2.9	0.17	3.1	0.11	2.7	NNW	337
		02	0.31	2.6	0.21	3.1	0.17	3.0	0.11	2.8	NW	320
	04	0.22	2.6	0.15	3.0	0.12	3.0	0.08	2.6	E	100	
	06	0.16	3.4	0.12	3.8	0.10	3.4	0.07	2.7	NE	48	
	08	0.34	2.6	0.23	3.1	0.19	2.9	0.12	2.6	ESE	113	
	10	0.29	2.5	0.16	3.7	0.12	3.4	0.08	2.8	N	2	

	12	0.23	3.2	0.14	3.6	0.11	3.3	0.08	2.7	NNW	338
	14	0.32	3.7	0.16	3.7	0.12	3.5	0.08	2.7	NNE	18
	16	0.28	2.9	0.17	3.2	0.13	3.2	0.08	2.5	N	1
	18	* 0.49	2.1	* 0.24	3.0	* 0.19	3.3	* 0.12	2.9	E	82
	20	0.36	2.8	0.23	2.9	0.18	3.0	0.12	2.7	N	7
	22	0.31	3.1	0.22	3.1	0.17	3.2	0.11	2.8	NNW	327
	最大	0.49	2.1	0.24	3.0	0.19	3.3	0.12	2.9		
	平均	0.30	2.9	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.7		
20	00	0.38	3.2	0.26	3.3	0.21	3.5	0.14	3.1	NNW	333
	02	0.40	3.4	0.30	3.5	0.25	3.6	0.16	3.4	NE	37
	04	0.56	4.2	* 0.41	4.0	* 0.33	4.0	* 0.21	3.5	NE	38
	06	* 0.58	3.8	0.37	3.9	0.29	4.0	0.18	3.6	N	354
	08	0.37	3.7	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	3.6	ENE	65
	10	0.33	4.0	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	3.4	SE	129
	12	0.23	3.8	0.18	4.1	0.14	3.7	0.09	2.9	ENE	69
	14	0.28	3.3	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.8	ENE	70
	16	0.19	4.7	0.14	4.2	0.12	3.9	0.08	2.7	SE	130
	18	0.19	4.4	0.13	4.7	0.11	4.4	0.07	3.1	ENE	58
	20	0.16	6.1	0.12	5.3	0.10	5.0	0.06	3.6	NNE	15
	22	0.19	5.0	0.13	5.6	0.11	4.7	0.07	3.1	E	88
	最大	0.58	3.8	0.41	4.0	0.33	4.0	0.21	3.5		
	平均	0.32	4.1	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2		
21	00	0.17	6.7	0.13	5.2	0.10	4.5	0.06	3.1	N	353
	02	0.18	5.1	0.13	4.9	0.10	4.4	0.07	3.1	ESE	109
	04	0.23	2.5	0.13	4.2	0.10	4.7	0.07	3.5	NNE	17
	06	0.23	3.2	0.13	5.1	0.10	4.6	0.07	3.1	ENE	60
	08	0.18	6.9	0.12	5.4	0.09	4.8	0.06	3.3	NNE	29
	10	0.34	2.9	* 0.23	3.9	0.16	4.3	0.09	3.4	E	80
	12	0.18	5.9	0.13	5.4	0.11	4.6	0.07	3.0	SE	127
	14	* 0.41	4.1	0.22	3.5	* 0.17	3.5	* 0.11	2.8	NNW	341
	16	0.21	2.5	0.14	3.7	0.11	3.5	0.08	2.6	ESE	120
	18	0.16	8.3	0.12	5.1	0.10	4.3	0.07	3.0	E	98
	20	0.22	4.4	0.15	5.3	0.13	5.2	0.09	3.7	NNW	330
	22	0.20	7.0	0.16	5.8	0.13	5.0	0.08	3.5	N	349
	最大	0.41	4.1	0.23	3.9	0.17	3.5	0.11	2.8		
	平均	0.23	5.0	0.15	4.8	0.12	4.5	0.08	3.2		
22	00	0.22	7.6	0.17	5.5	0.13	4.9	0.08	3.5	N	8
	02	0.22	4.9	0.17	3.9	0.14	3.7	0.09	2.9	NW	319
	04	0.27	2.3	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.8	NNE	33
	06	0.26	4.5	0.20	3.7	0.16	3.6	0.10	2.8	NNE	18
	08	0.25	4.0	0.18	3.7	0.14	3.5	0.10	2.8	ENE	64
	10	0.21	7.6	0.16	5.8	0.12	5.0	0.08	3.3	NNE	18
	12	0.23	6.1	0.16	5.0	0.13	4.7	0.09	3.3	SE	125
	14	0.29	6.2	0.17	6.3	0.13	5.1	0.08	3.5	ESE	108
	16	* 0.35	2.0	0.20	4.4	0.16	4.1	0.10	3.0	ENE	72
	18	0.23	5.8	0.18	4.2	0.15	4.2	0.10	3.2	SE	133
	20	0.31	7.2	0.19	5.2	0.15	4.4	0.10	3.3	NW	321
	22	0.32	4.1	* 0.23	4.7	* 0.18	4.2	* 0.12	3.3	NNW	334
	最大	0.35	2.0	0.23	4.7	0.18	4.2	0.12	3.3		
	平均	0.26	5.2	0.18	4.7	0.14	4.2	0.09	3.1		
23	00	0.37	3.9	0.27	4.5	0.22	4.5	0.15	3.6	NE	41
	02	0.37	3.3	0.26	4.2	0.21	4.3	0.13	3.6	NNW	329
	04	0.42	4.0	0.31	4.3	0.26	4.3	* 0.18	4.2	E	95
	06	0.44	4.8	0.30	4.3	0.24	4.3	0.15	3.7	E	89
	08	0.36	3.6	0.24	4.2	0.19	4.4	0.13	3.6	NE	50
	10	0.32	4.0	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.4	ESE	103
	12	0.24	4.3	0.20	4.2	0.16	4.3	0.11	3.7	ESE	115
	14	0.32	4.0	0.21	4.2	0.16	4.1	0.11	3.6	SE	135
	16	0.29	4.0	0.19	4.6	0.15	4.3	0.10	3.4	NE	55
	18	0.50	2.5	0.29	3.0	0.22	3.3	0.14	2.6	NE	43
	20	* 0.61	2.5	* 0.35	2.8	* 0.27	2.9	0.17	2.7	NNW	336
	22	0.41	4.6	0.24	3.9	0.19	3.7	0.12	2.8	NE	41
	最大	0.61	2.5	0.35	2.8	0.27	2.9	0.18	4.2		
	平均	0.39	3.8	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.4		
24	00	0.38	4.3	0.32	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4	ENE	65
	02	0.53	5.5	0.41	4.0	0.35	4.0	0.23	3.4	N	356

	04	0.72	4.8	0.49	4.2	0.40	4.3	0.26	3.6	E	93
	06	0.89	3.9	0.66	4.5	0.51	4.7	0.33	4.1	NNE	22
	08	0.84	5.2	0.71	5.4	0.56	5.3	0.35	4.3	ESE	107
	10	1.18	5.0	0.85	5.4	0.67	5.3	0.44	4.7	NNE	12
	12	* 1.42	4.9	0.91	5.3	0.72	5.4	* 0.46	4.9	N	4
	14	0.95	6.5	0.76	5.9	0.64	5.8	0.40	4.7	NNE	25
	16	1.15	4.8	* 0.92	5.9	* 0.72	6.1	0.45	5.2	NNE	25
	18	0.94	6.2	0.79	5.8	0.63	5.6	0.40	4.9	ENE	59
	20	0.88	5.3	0.71	5.3	0.55	5.4	0.36	4.9	ESE	116
	22	0.75	4.6	0.51	4.9	0.40	5.4	0.25	4.6	N	353
	最大	1.42	4.9	0.92	5.9	0.72	6.1	0.46	4.9		
	平均	0.89	5.1	0.67	5.1	0.53	5.1	0.34	4.4		
25	00	* 0.65	5.5	* 0.45	5.4	* 0.36	5.5	* 0.23	4.6	NE	54
	02	0.52	5.0	0.38	5.8	0.30	5.5	0.20	4.6	NNE	25
	04	0.37	8.3	0.30	6.1	0.25	6.1	0.16	5.1	NE	49
	06	0.56	5.8	0.35	6.1	0.27	6.0	0.17	4.9	NNE	16
	08	0.45	5.9	0.33	6.2	0.27	6.0	0.17	4.8	NE	37
	10	0.43	5.8	0.36	6.4	0.30	6.4	0.19	5.1	NNE	25
	12	0.39	7.4	0.27	6.7	0.21	5.9	0.13	4.3	NNE	33
	14	0.36	7.6	0.26	7.2	0.20	6.9	0.12	4.5	NE	41
	16	0.37	6.7	0.28	7.2	0.22	6.9	0.14	4.6	NE	37
	18	0.39	8.2	0.28	7.5	0.23	7.0	0.13	5.0	NNE	33
	20	0.42	6.5	0.33	7.0	0.26	7.2	0.16	5.2	NE	41
	22	0.40	7.2	0.34	7.2	0.28	7.0	0.18	6.1	NE	37
	最大	0.65	5.5	0.45	5.4	0.36	5.5	0.23	4.6		
	平均	0.44	6.7	0.33	6.6	0.26	6.4	0.17	4.9		
26	00	0.53	6.8	0.32	7.1	0.25	6.9	0.16	5.4	NNE	33
	02	0.36	7.3	0.31	6.7	0.26	7.1	0.17	5.8	NNE	20
	04	0.40	7.3	0.31	8.1	0.24	7.4	0.14	5.1	N	4
	06	0.37	8.0	0.28	7.7	0.22	7.5	0.14	5.2	NE	41
	08	0.39	8.1	0.31	8.1	0.23	7.5	0.13	4.4	NNE	16
	10	0.44	8.3	0.30	8.2	0.24	7.6	0.14	4.6	NNE	20
	12	0.38	10.7	0.30	8.2	0.25	7.8	0.16	5.6	NNE	33
	14	0.59	9.1	0.47	9.0	0.38	9.1	0.24	7.2	NNE	16
	16	0.66	8.9	0.56	8.3	0.45	8.5	0.28	6.7	NNE	16
	18	0.79	8.4	0.60	8.5	0.49	8.1	0.31	6.7	NNE	12
	20	* 0.88	8.7	* 0.66	9.1	* 0.55	8.6	* 0.36	7.5	NNE	12
	22	0.73	7.5	0.44	7.9	0.34	7.8	0.20	5.9	NNE	29
	最大	0.88	8.7	0.66	9.1	0.55	8.6	0.36	7.5		
	平均	0.54	8.3	0.41	8.1	0.33	7.8	0.20	5.8		
27	00	0.39	7.2	0.30	8.0	0.23	8.2	0.14	5.4	NNE	20
	02	欠測									
	04	0.77	8.5	0.49	7.1	0.39	5.9	0.25	4.0	NNE	20
	06	0.72	3.4	0.55	4.6	0.46	4.4	0.30	3.5	N	4
	08	0.59	5.2	0.49	6.2	0.39	5.4	0.26	4.2	SE	127
	10	0.84	7.5	0.60	6.6	0.49	6.5	0.30	4.8	NNE	29
	12	0.99	6.8	0.74	6.8	0.58	6.6	0.37	5.1	NNE	29
	14	1.29	7.4	0.95	8.2	0.76	8.1	0.45	5.7	NNE	20
	16	1.53	8.9	1.21	9.5	0.91	9.1	0.57	7.0	NNE	20
	18	* 1.82	9.2	* 1.26	9.3	* 0.99	9.1	* 0.59	6.5	NNE	29
	20	1.51	9.3	1.16	9.5	0.88	9.0	0.54	7.3	NNE	25
	22	1.34	8.5	1.08	8.7	0.85	8.6	0.52	6.6	NNE	20
	最大	1.82	9.2	1.26	9.3	0.99	9.1	0.59	6.5		
	平均	1.07	7.4	0.80	7.7	0.63	7.4	0.39	5.5		
28	00	* 0.98	10.0	* 0.84	8.6	* 0.66	8.2	* 0.40	6.1	NNE	25
	02	0.74	5.4	0.54	7.2	0.44	6.7	0.29	5.2	NNE	29
	04	0.74	6.9	0.58	7.6	0.47	7.5	0.31	5.9	NNE	25
	06	0.71	7.2	0.61	8.2	0.50	8.0	0.31	5.8	NNE	25
	08	0.89	7.0	0.69	8.4	0.57	8.2	0.36	6.3	NNE	25
	10	0.94	9.0	0.74	8.4	0.60	8.3	0.37	6.8	NNE	25
	12	0.86	9.0	0.61	8.9	0.49	8.4	0.30	6.4	NNE	25
	14	0.66	8.1	0.59	8.9	0.48	8.6	0.29	6.4	NNE	16
	16	0.74	6.9	0.59	8.1	0.47	7.7	0.30	5.5	NNE	29
	18	0.67	7.5	0.51	7.9	0.40	6.9	0.25	4.5	NNE	20
	20	0.60	4.0	0.49	6.3	0.41	5.7	0.27	4.2	NNE	33
	22	0.71	4.6	0.55	6.5	0.43	6.2	0.27	4.3	NNE	29
	最大	0.98	10.0	0.84	8.6	0.66	8.2	0.40	6.1		

	平均	0.77	7.1	0.61	7.9	0.49	7.5	0.31	5.6		
29	00	0.81	7.7	0.51	6.0	0.39	5.7	0.25	4.1	NNE	29
	02	0.58	2.0	0.47	7.8	0.37	6.6	0.23	4.5	NNE	25
	04	0.96	8.5	0.71	7.8	0.54	7.7	0.33	5.3	NNE	33
	06	0.85	7.8	0.62	8.3	0.47	7.2	0.29	4.9	NNE	25
	08	1.06	8.8	0.77	8.1	0.64	7.9	0.40	5.5	NNE	29
	10	1.13	7.5	* 0.86	7.6	* 0.70	7.4	* 0.44	5.1	NNE	33
	12	* 1.14	7.4	0.83	7.2	0.67	7.2	0.42	5.3	NNE	29
	14	0.93	7.3	0.75	7.4	0.58	7.2	0.36	5.3	NNE	29
	16	0.74	9.2	0.59	7.0	0.47	6.6	0.29	4.8	NNE	33
	18	0.74	7.2	0.50	6.2	0.40	6.1	0.25	4.4	NE	37
	20	0.71	3.7	0.48	6.1	0.39	5.8	0.25	4.3	NE	37
	22	0.63	6.1	0.50	4.4	0.39	4.3	0.25	3.5	NNW	342
	最大	1.14	7.4	0.86	7.6	0.70	7.4	0.44	5.1		
	平均	0.86	6.9	0.63	7.0	0.50	6.6	0.31	4.8		
30	00	0.71	3.6	0.47	4.5	0.38	4.4	0.25	3.6	E	79
	02	0.70	5.2	0.50	4.3	0.41	4.2	0.27	3.5	NW	320
	04	0.82	5.6	0.66	4.0	0.53	4.3	0.34	3.7	NNE	25
	06	0.84	3.7	0.65	4.3	0.51	4.1	0.32	3.4	N	3
	08	0.98	3.0	0.73	3.4	0.57	3.7	0.36	3.4	NNE	26
	10	1.09	3.3	0.82	3.8	* 0.64	3.8	* 0.41	3.5	NNE	25
	12	0.95	3.2	0.73	3.6	0.59	3.7	0.37	3.5	ENE	65
	14	1.01	3.6	0.75	3.8	0.61	3.8	0.40	3.7	SE	129
	16	1.08	3.6	0.81	3.8	0.63	3.9	0.40	3.5	SE	124
	18	* 1.11	4.1	* 0.82	3.9	0.63	3.9	0.39	3.6	NNW	334
	20	1.05	4.0	0.75	4.2	0.59	4.1	0.38	3.8	NE	35
	22	1.05	3.8	0.74	4.0	0.57	4.0	0.36	3.6	ESE	120
	最大	1.11	4.1	0.82	3.9	0.64	3.8	0.41	3.5		
	平均	0.95	3.9	0.70	4.0	0.56	4.0	0.35	3.6		
31	00	0.85	3.8	0.67	3.8	0.53	4.0	0.33	3.5	NNE	26
	02	1.01	3.7	0.63	3.8	0.51	3.9	0.34	3.7	SE	134
	04	0.87	4.1	0.62	3.9	0.50	4.0	0.32	3.7	ENE	65
	06	0.86	3.7	0.61	4.0	0.47	4.1	0.29	3.5	ESE	115
	08	0.77	3.5	0.57	3.7	0.44	3.7	0.28	3.4	NNW	343
	10	0.92	3.3	0.57	3.8	0.43	3.9	0.27	3.5	NW	320
	12	0.68	3.6	0.54	3.9	0.43	3.8	0.29	3.6	ENE	65
	14	0.90	3.3	0.66	3.5	0.51	3.6	0.32	3.3	NW	318
	16	1.20	3.9	0.85	3.8	0.66	3.8	0.41	3.4	ESE	117
	18	* 1.24	3.9	* 0.94	3.8	* 0.75	3.9	* 0.46	3.5	NW	325
	20	1.16	4.0	0.90	4.0	0.70	4.0	0.44	3.8	NNW	327
	22	1.12	4.0	0.82	3.9	0.65	4.1	0.42	3.9	SE	126
	最大	1.24	3.9	0.94	3.8	0.75	3.9	0.46	3.5		
	平均	0.97	3.7	0.70	3.8	0.55	3.9	0.35	3.6		
	月最大	1.82	9.2	1.26	9.3	0.99	9.1	0.59	6.5		
	起時	2718		2718		2718		2718			
	平均	0.50	5.4	0.37	5.5	0.29	5.2	0.18	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2010年 6月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	355 回
欠測回数	2 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.6 %	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 -46m 波向 海象計 -46m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.88	3.9	* 0.69	4.0	* 0.55	4.1	* 0.35	3.7	NE	51
	02	0.86	3.9	0.57	4.3	0.46	4.2	0.30	3.8	N	351
	04	* 0.91	4.3	0.53	4.4	0.42	4.4	0.27	4.0	ENE	77
	06	0.70	4.0	0.49	4.3	0.40	4.4	0.26	3.9	ENE	60
	08	0.70	3.4	0.52	4.2	0.42	4.1	0.28	3.7	ESE	107
	10	0.66	4.0	0.42	4.3	0.33	4.2	0.21	3.7	ENE	64
	12	0.57	4.3	0.40	4.5	0.32	4.5	0.20	3.8	N	3
	14	0.57	3.9	0.45	4.6	0.35	4.4	0.23	3.7	NW	316
	16	0.52	3.7	0.39	4.1	0.32	4.2	0.20	3.4	NE	43
	18	0.56	3.0	0.43	4.0	0.35	4.0	0.22	3.3	NNW	341
	20	0.62	3.2	0.48	3.6	0.38	3.7	0.26	3.4	NE	34
	22	0.53	3.6	0.39	3.3	0.31	3.5	0.20	3.2	NE	44
	最大	0.91	4.3	0.69	4.0	0.55	4.1	0.35	3.7		
	平均	0.67	3.8	0.48	4.1	0.38	4.1	0.25	3.6		
02	00	0.39	3.9	0.28	3.8	0.22	4.1	0.14	3.4	ESE	121
	02	0.39	4.0	0.27	3.8	0.21	3.7	0.14	3.2	NNW	331
	04	0.28	3.6	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.2	NW	323
	06	0.30	4.1	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	3.1	NNW	335
	08	0.21	5.1	0.17	3.8	0.14	3.7	0.10	3.1	N	6
	10	0.21	3.8	0.17	3.9	0.14	3.8	0.10	3.0		
	12	0.23	3.8	0.17	4.1	0.14	3.8	0.09	3.0	NE	38
	14	0.29	4.2	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	2.9	ENE	74
	16	0.31	3.1	0.23	3.3	0.18	3.5	0.12	3.1	E	98
	18	0.24	3.9	0.19	3.6	0.16	3.5	0.10	2.8	N	3
	20	0.36	2.6	0.22	3.1	0.17	3.3	0.12	2.7	SE	134
	22	* 0.57	2.4	* 0.34	2.9	* 0.26	3.0	* 0.17	2.9	NNW	344
	最大	0.57	2.4	0.34	2.9	0.26	3.0	0.17	2.9		
	平均	0.32	3.7	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.0		
03	00	* 0.49	3.2	* 0.34	3.1	* 0.26	3.2	* 0.16	2.9	NE	46
	02	0.30	2.7	0.24	3.1	0.19	3.1	0.12	2.8	E	91
	04	0.20	2.8	0.16	3.3	0.13	3.3	0.08	2.7	NNE	26
	06	0.33	2.9	0.24	3.1	0.19	3.2	0.12	3.0	NE	50
	08	0.33	3.3	0.24	3.3	0.19	3.2	0.12	2.9	NNE	18
	10	0.29	3.6	0.22	3.6	0.17	3.6	0.12	3.2	NNE	30
	12	0.23	4.0	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	2.9	NNW	332
	14	0.24	3.0	0.16	3.5	0.13	3.6	0.09	2.7	NW	321
	16	0.25	2.8	0.19	3.9	0.16	3.9	0.10	2.9	N	3
	18	0.31	3.3	0.24	2.9	0.19	3.2	0.13	2.9	SE	128
	20	0.37	2.9	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.7	SE	132
	22	0.21	2.7	0.16	3.2	0.13	3.5	0.09	2.8	N	349
	最大	0.49	3.2	0.34	3.1	0.26	3.2	0.16	2.9		
	平均	0.30	3.1	0.22	3.3	0.17	3.4	0.11	2.9		
04	00	0.18	6.3	0.14	4.3	0.12	4.0	0.08	3.0	E	98
	02	0.18	7.0	0.12	4.3	0.10	4.0	0.07	3.2	NNW	336
	04	0.20	6.8	0.14	6.8	0.11	5.8	0.07	4.0	ENE	57
	06	0.18	7.1	0.12	5.7	0.09	5.1	0.06	3.3	NE	43
	08	0.21	5.3	0.14	5.7	0.11	4.9	0.08	3.4	NE	45
	10	0.22	6.0	0.15	4.8	0.12	4.9	0.08	3.4	ENE	75
	12	0.22	6.0	0.17	5.3	0.13	5.0	0.09	3.5	NNE	21
	14	0.21	4.8	0.14	5.3	0.11	4.6	0.07	3.2	NNE	28
	16	* 0.37	4.7	* 0.25	3.6	0.19	3.5	0.13	2.7	NNE	26
	18	0.30	3.0	0.25	3.5	* 0.20	3.6	* 0.13	3.1	NE	46
	20	0.32	3.4	0.24	3.3	0.20	3.3	0.13	2.9	N	8
	22	0.23	3.0	0.18	3.4	0.15	3.4	0.10	2.9	ENE	73
	最大	0.37	4.7	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.1		

	平均	0.24	5.3	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.2		
05	00	0.14	5.2	0.12	4.6	0.10	4.2	0.07	3.0	NNW	341
	02	0.15	5.1	0.11	4.9	0.09	4.4	0.06	3.3	NE	53
	04	0.13	3.6	0.10	4.8	0.08	3.9	0.06	2.9	ESE	119
	06	0.14	10.2	0.12	4.7	0.10	4.0	0.07	2.8	SE	128
	08	0.20	6.3	0.15	4.2	0.12	4.1	0.08	3.0	NW	322
	10	0.22	3.0	0.14	4.3	0.11	4.1	0.07	3.1	ESE	116
	12	0.18	4.8	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	2.8	ESE	122
	14	0.23	4.9	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.7	E	80
	16	0.71	2.7	0.47	2.8	0.36	2.9	0.22	2.8	ENE	67
	18	0.74	3.2	0.59	3.2	0.47	3.3	0.30	3.1	ESE	107
	20	* 1.38	3.2	* 0.79	3.4	* 0.60	3.4	* 0.37	3.3	NW	325
	22	0.70	3.3	0.56	3.2	0.46	3.3	0.29	3.1	NNE	23
	最大	1.38	3.2	0.79	3.4	0.60	3.4	0.37	3.3		
	平均	0.41	4.6	0.29	4.0	0.23	3.7	0.15	3.0		
06	00	* 0.58	3.3	* 0.43	3.2	* 0.35	3.3	* 0.22	3.1	NE	35
	02	0.43	2.9	0.32	3.1	0.25	3.2	0.16	2.9	NNW	346
	04	0.52	2.7	0.30	2.9	0.24	3.0	0.16	2.8	E	98
	06	0.30	3.0	0.23	3.0	0.18	3.1	0.12	2.6	E	93
	08	0.28	3.3	0.18	3.1	0.14	3.2	0.09	2.7	SE	126
	10	0.25	2.9	0.19	3.3	0.14	3.2	0.09	2.7	NNW	342
	12	0.25	2.4	0.17	3.6	0.13	3.2	0.09	2.7	N	7
	14	0.20	2.4	0.15	2.9	0.13	3.1	0.09	2.5	N	357
	16	0.37	2.5	0.21	3.4	0.16	3.1	0.11	2.7	ESE	117
	18	0.48	2.5	0.27	2.9	0.21	3.0	0.13	2.8	N	0
	20	0.56	3.0	0.40	3.1	0.30	3.1	0.19	2.9	E	82
	22	0.57	3.0	0.41	3.2	0.32	3.3	0.21	3.1	N	358
	最大	0.58	3.3	0.43	3.2	0.35	3.3	0.22	3.1		
	平均	0.40	2.8	0.27	3.1	0.21	3.2	0.14	2.8		
07	00	* 0.51	3.2	0.35	3.4	0.28	3.4	0.18	3.1	SE	132
	02	0.30	2.8	0.24	3.3	0.19	3.4	0.13	3.0	ENE	59
	04	0.38	3.3	0.28	3.5	0.21	3.6	0.14	3.2	ESE	123
	06	0.31	3.5	0.22	3.5	0.18	3.8	0.12	3.2	ESE	114
	08	0.44	4.3	* 0.36	4.3	* 0.29	4.4	* 0.18	3.7	SE	128
	10	0.34	4.3	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.6	NW	323
	12	0.30	3.5	0.24	4.0	0.19	3.9	0.12	3.2	NE	54
	14	0.34	4.4	0.25	4.7	0.21	4.7	0.14	3.5	N	2
	16	0.25	3.3	0.18	3.7	0.14	3.8	0.10	3.0	NE	44
	18	0.30	3.3	0.19	3.5	0.15	3.5	0.10	2.7	ENE	59
	20	0.25	5.1	0.20	3.1	0.16	3.4	0.10	2.8	SE	124
	22	0.23	3.2	0.17	3.3	0.14	3.3	0.09	2.7	SE	133
	最大	0.51	3.2	0.36	4.3	0.29	4.4	0.18	3.7		
	平均	0.33	3.7	0.25	3.7	0.20	3.8	0.13	3.1		
08	00	0.24	3.2	0.18	3.3	0.15	3.2	* 0.10	2.8	E	90
	02	0.28	3.5	* 0.20	3.1	* 0.16	3.1	0.10	2.7	N	353
	04	0.26	3.3	0.18	3.4	0.15	3.3	0.10	2.7	ESE	117
	06	* 0.30	3.1	0.18	3.1	0.14	3.2	0.09	2.9	NNE	18
	08	0.27	2.6	* 0.20	3.1	* 0.16	3.1	* 0.10	2.8	NE	56
	10	0.20	2.8	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.8	E	83
	12	0.19	4.2	0.14	3.5	0.12	3.5	0.08	2.8	NE	55
	14	0.22	3.7	0.16	3.7	0.13	3.7	0.08	3.0	ENE	57
	16	0.23	2.6	0.17	3.3	0.14	3.5	0.09	3.0	N	359
	18	0.22	3.4	0.15	3.6	0.13	3.7	0.09	3.1	ESE	113
	20	0.20	3.5	0.14	3.9	0.12	3.6	0.08	2.8	ENE	76
	22	0.20	2.8	0.14	3.4	0.11	3.3	0.08	2.6	E	101
	最大	0.30	3.1	0.20	3.1	0.16	3.1	0.10	2.8		
	平均	0.23	3.2	0.17	3.4	0.14	3.4	0.09	2.8		
09	00	0.20	3.5	0.14	3.6	0.12	3.4	0.08	3.0	N	352
	02	0.23	3.2	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	3.1	SE	126
	04	0.19	2.9	0.14	4.0	0.11	3.6	0.08	2.7	NNW	327
	06	0.17	4.5	0.12	3.9	0.10	3.7	0.06	2.9	NNE	12
	08	0.19	1.8	0.14	3.8	0.11	3.7	0.07	2.7	NW	321
	10	0.21	2.9	0.16	3.7	0.14	3.5	0.09	2.7	NNE	25
	12	0.33	2.4	0.20	3.2	0.16	3.1	0.11	2.6	NE	46
	14	0.29	2.5	0.21	3.3	0.17	3.4	0.11	2.9	NNW	331
	16	0.26	3.5	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	2.8	N	7
	18	0.29	4.2	0.20	4.0	0.16	4.0	0.11	3.1	ENE	57
	20	0.43	2.7	0.28	3.0	0.22	3.1	0.14	2.7	NE	38
	22	* 0.56	2.8	* 0.37	3.1	* 0.29	3.2	* 0.18	2.9	ENE	76

		最大	0.56	2.8	0.37	3.1	0.29	3.2	0.18	2.9		
		平均	0.28	3.1	0.19	3.6	0.16	3.5	0.10	2.8		
10	00	* 0.49	3.0	0.33	3.3	* 0.26	3.3	* 0.17	3.0	N	350	
	02	0.38	3.8	0.26	3.4	0.21	3.3	0.13	3.1	NE	54	
	04	0.27	3.1	0.20	3.7	0.16	3.7	0.10	3.2	N	11	
	06	0.25	3.7	0.19	3.6	0.15	3.7	0.10	3.2	SE	133	
	08	0.22	3.9	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	3.2	NE	53	
	10	0.29	4.4	0.21	3.8	0.17	3.9	0.11	3.1	NNE	12	
	12	0.30	2.3	0.22	4.0	0.17	4.2	0.11	3.1	NE	54	
	14	0.27	3.9	0.19	4.4	0.16	4.0	0.11	3.1	NNW	334	
	16	0.38	2.7	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8	NE	54	
	18	0.47	2.6	* 0.34	3.3	0.26	3.1	0.17	2.5	ESE	118	
	20	0.33	2.7	0.24	3.6	0.18	3.5	0.12	3.0	NNW	333	
	22	0.25	3.6	0.16	3.6	0.13	3.5	0.09	2.8	ESE	116	
		最大	0.49	3.0	0.34	3.3	0.26	3.3	0.17	3.0		
		平均	0.33	3.3	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	3.0		
	11	00	* 0.26	3.7	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	3.0	N	354
		02	0.19	6.1	0.14	5.1	0.11	4.1	0.08	2.9	NE	45
		04	0.16	5.1	0.12	4.3	0.09	4.4	0.06	3.4	NE	53
		06	0.16	4.4	0.12	3.7	0.09	3.7	0.06	2.8	ENE	64
08		0.16	3.9	0.12	3.9	0.09	3.5	0.06	2.7	ENE	78	
10		0.17	3.5	0.13	3.7	0.11	3.8	0.07	3.2	E	99	
12		0.17	6.0	0.12	5.1	0.09	4.1	0.07	2.9	NNE	19	
14		0.20	10.3	0.13	5.1	0.10	4.3	0.07	2.8	NW	318	
16		0.20	6.6	0.12	5.1	0.09	4.1	0.06	2.9	NNE	13	
18		0.23	2.3	0.14	4.6	0.12	4.1	0.08	3.0	NE	53	
20		0.24	4.7	* 0.16	3.6	* 0.13	3.3	* 0.09	2.9	NNE	12	
22		0.17	5.5	0.14	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5	N	357	
		最大	0.26	3.7	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.9		
		平均	0.19	5.2	0.13	4.4	0.10	3.9	0.07	2.9		
12		00	0.19	2.3	0.14	3.2	0.11	3.3	0.08	2.6	ESE	105
		02	0.23	2.6	0.17	2.8	0.13	2.9	0.09	2.5	N	349
		04	0.20	3.4	0.15	3.6	0.12	3.2	0.08	2.6	N	355
		06	0.19	6.9	0.13	4.3	0.11	4.0	0.08	3.2	N	350
	08	0.20	4.8	0.14	4.9	0.11	4.5	0.08	3.1	NW	322	
	10	0.21	5.9	0.16	5.4	0.13	4.6	0.09	3.1	NE	50	
	12	0.29	2.2	0.18	4.3	0.14	4.0	0.09	2.8	NE	34	
	14	0.27	5.3	0.19	4.6	0.15	4.1	0.10	3.1	E	87	
	16	0.25	5.1	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9	NNW	344	
	18	0.36	5.2	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	2.8	N	352	
	20	* 0.46	2.7	* 0.28	3.1	* 0.21	3.4	* 0.14	3.0	NW	323	
	22	0.30	3.2	0.20	3.4	0.17	3.4	0.11	2.8	ESE	111	
		最大	0.46	2.7	0.28	3.1	0.21	3.4	0.14	3.0		
		平均	0.26	4.1	0.18	4.0	0.14	3.8	0.10	2.9		
	13	00	0.30	3.7	0.22	3.1	0.18	3.3	0.12	2.8	E	101
		02	0.33	5.2	0.19	3.5	0.15	3.5	0.10	2.9	NE	40
		04	0.30	3.2	0.19	3.7	0.15	3.9	0.10	3.1	NNW	347
		06	0.21	3.1	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	3.0	N	351
08		0.23	3.6	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	3.1	NW	317	
10		0.17	5.8	0.14	4.7	0.11	3.8	0.08	2.9	ENE	59	
12		0.21	8.4	0.16	5.2	0.13	4.0	0.08	2.9	NNE	25	
14		0.22	9.6	0.15	5.7	0.11	4.6	0.08	3.1	ESE	102	
16		0.21	11.2	0.16	8.4	0.13	6.0	0.09	3.6	NE	41	
18		0.23	4.2	0.17	4.5	0.14	3.8	0.09	2.9	ESE	108	
20		0.32	6.4	0.25	5.0	0.20	4.2	0.13	3.3	N	358	
22		* 0.49	2.9	* 0.31	3.2	* 0.25	3.2	* 0.17	3.1	NNE	16	
		最大	0.49	2.9	0.31	3.2	0.25	3.2	0.17	3.1		
		平均	0.27	5.6	0.19	4.7	0.15	4.0	0.10	3.1		
14		00	0.49	3.4	0.32	3.5	0.24	3.4	0.16	3.0	ENE	58
		02	0.34	3.1	0.25	3.4	0.20	3.5	0.14	3.1	SE	129
		04	0.38	3.3	0.24	3.1	0.19	3.2	0.13	2.8	NW	317
		06	0.29	3.0	0.19	3.4	0.16	3.7	0.11	3.2	SE	132
	08	0.26	3.3	0.20	3.7	0.16	3.7	0.10	2.8	E	94	
	10	0.32	3.6	0.21	3.8	0.16	3.6	0.10	2.9	N	5	
	12	0.34	3.2	0.25	3.7	0.20	3.8	0.13	3.3	NNW	341	
	14	* 0.54	3.3	* 0.41	3.8	* 0.33	3.7	* 0.21	3.4	NE	35	

	16	0.49	3.4	0.37	4.1	0.29	4.2	0.18	3.4	NNW	340	
	18	0.37	4.7	0.29	4.1	0.24	4.2	0.15	3.5	ESE	103	
	20	0.43	3.8	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.4	ESE	118	
	22	0.35	4.8	0.27	4.2	0.21	4.2	0.14	3.4	NE	46	
	最大	0.54	3.3	0.41	3.8	0.33	3.7	0.21	3.4			
	平均	0.38	3.6	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	3.2			
	15	00	0.34	3.9	0.23	4.0	0.19	4.0	0.12	3.4	NNW	340
	02	0.37	4.4	0.22	3.9	0.17	4.0	0.11	3.3	ENE	58	
	04	0.25	3.7	0.20	3.6	0.16	3.7	0.10	3.2	SE	130	
	06	0.25	3.3	0.19	3.5	0.15	3.6	0.10	3.1	NNW	328	
	08	0.34	3.0	0.20	3.3	0.16	3.5	0.11	3.0	SE	127	
	10	0.31	2.6	0.19	3.5	0.13	3.5	0.08	2.9	NW	324	
	12	0.23	3.4	0.16	4.2	0.13	3.7	0.09	2.7	N	355	
	14	0.24	3.3	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	2.6	NNE	18	
	16	0.30	3.1	0.20	2.8	0.15	2.9	0.10	2.5	NE	44	
	18	0.24	2.5	0.17	3.4	0.13	3.0	0.09	2.6	N	350	
	20	0.16	3.3	0.12	2.8	0.10	3.2	0.07	2.8	SE	133	
	22	* 0.52	2.2	* 0.33	2.9	* 0.25	3.0	* 0.16	2.8	N	9	
	最大	0.52	2.2	0.33	2.9	0.25	3.0	0.16	2.8			
	平均	0.30	3.2	0.20	3.5	0.15	3.5	0.10	2.9			
	16	00	0.63	2.6	0.46	3.0	0.35	3.1	0.22	2.9	N	5
	02	0.61	2.9	0.45	3.2	0.37	3.3	0.24	3.0	NNE	30	
	04	0.66	2.8	0.45	3.6	0.36	3.6	0.23	3.2	SE	133	
	06	0.69	3.0	0.49	3.4	0.38	3.6	0.25	3.2	ESE	120	
	08	* 0.81	3.8	* 0.57	3.9	* 0.45	3.8	* 0.29	3.5	NW	325	
	10	0.57	3.9	0.46	3.8	0.37	4.1	0.24	3.6	NNE	32	
	12	0.51	3.5	0.37	3.7	0.30	3.7	0.20	3.4	NNE	21	
	14	0.44	3.7	0.34	3.9	0.27	3.9	0.18	3.6	E	96	
	16	0.48	4.2	0.33	4.2	0.26	4.3	0.16	3.5	ESE	107	
	18	0.48	3.5	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.3	SE	128	
	20	0.33	4.3	0.27	4.4	0.22	4.4	0.14	3.5	ENE	71	
	22	0.26	4.5	0.22	4.4	0.18	4.5	0.11	3.6	NW	315	
	最大	0.81	3.8	0.57	3.9	0.45	3.8	0.29	3.5			
	平均	0.54	3.6	0.39	3.8	0.31	3.9	0.20	3.4			
	17	00	0.24	4.4	0.17	4.6	0.14	4.5	0.09	3.3	N	357
	02	0.25	4.6	0.18	4.8	0.14	4.5	0.09	3.2	E	100	
	04	0.23	5.4	0.17	4.8	0.14	4.7	0.09	4.0	E	79	
	06	0.21	4.6	0.16	4.7	0.13	4.5	0.09	3.4	N	8	
	08	0.21	4.3	0.16	4.5	0.13	4.4	0.09	3.6	NE	38	
	10	0.19	4.8	0.14	4.7	0.11	4.5	0.08	3.4	N	2	
	12	0.18	4.8	0.14	4.5	0.11	3.9	0.08	2.8	N	8	
	14	* 0.32	4.5	* 0.22	3.1	0.17	3.2	0.11	2.6	N	10	
	16	0.32	2.9	* 0.22	3.1	* 0.18	3.2	* 0.12	2.8	ENE	74	
	18	0.22	3.5	0.17	3.7	0.15	3.6	0.10	2.8	NE	35	
	20	0.23	3.3	0.18	4.2	0.14	4.1	0.09	3.1	E	95	
	22	0.23	6.0	0.17	4.2	0.13	3.8	0.09	3.0	NNW	327	
	最大	0.32	4.5	0.22	3.1	0.18	3.2	0.12	2.8			
	平均	0.24	4.4	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.2			
	18	00	* 0.27	2.3	* 0.19	3.3	* 0.16	3.3	* 0.11	2.8	SE	130
	02	0.23	5.5	0.18	3.2	0.15	3.2	0.10	2.8	NE	38	
	04	0.19	4.8	0.14	4.2	0.11	3.8	0.08	3.1	NNE	12	
	06	0.19	2.7	0.14	3.7	0.11	3.6	0.08	2.9	N	3	
	08	0.23	2.9	0.15	3.2	0.11	3.2	0.08	2.7	ENE	73	
	10	0.15	3.9	0.12	3.8	0.10	3.6	0.07	2.7	N	9	
	12	0.14	3.4	0.10	4.0	0.08	3.8	0.06	3.0	NNE	28	
	14	0.17	2.8	0.12	3.7	0.10	3.2	0.07	2.4	ENE	76	
	16	0.17	1.7	0.13	3.7	0.11	3.3	0.07	2.4	E	100	
	18	0.16	4.2	0.13	3.8	0.10	3.2	0.07	2.4			
	20	0.15	8.3	0.12	3.5	0.10	3.2	0.07	2.5	ENE	59	
	22	0.15	4.8	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.5	NNE	17	
	最大	0.27	2.3	0.19	3.3	0.16	3.3	0.11	2.8			
	平均	0.18	3.9	0.14	3.7	0.11	3.4	0.08	2.7			
	19	00	0.13	3.4	0.10	4.0	0.08	3.6	0.06	2.7	NW	326
	02	0.14	3.7	0.11	3.2	0.09	3.0	0.07	2.3	E	100	
	04	0.17	4.0	0.12	3.7	0.10	3.5	0.07	2.8	NNW	348	
	06	0.19	2.4	0.13	4.0	0.11	3.2	0.07	2.4	E	92	
	08	0.16	3.7	0.12	3.6	0.10	3.5	0.07	2.6	ESE	104	
	10	0.16	4.5	0.12	3.5	0.10	3.3	0.07	2.4	NNW	337	

	12	0.15	8.0	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.4	NNE	14
	14	0.14	4.1	0.09	4.1	0.07	3.6	0.05	2.9	NNE	20
	16	0.19	3.3	0.13	4.0	0.11	3.5	0.07	2.8	N	353
	18	0.17	2.2	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.6	NNW	330
	20	0.18	3.5	0.13	3.7	0.11	3.3	0.07	2.6	NNE	15
	22	* 0.21	4.2	* 0.15	3.2	* 0.12	3.4	* 0.08	2.8	N	2
	最大										
	平均	0.21	4.2	0.15	3.2	0.12	3.4	0.08	2.8		
		0.17	3.9	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.6		
20	00	0.24	2.5	0.14	3.0	0.11	3.0	0.08	2.7	N	355
	02	0.17	2.8	0.13	2.8	0.10	2.8	0.07	2.6	NE	43
	04	0.15	3.4	0.12	4.0	0.10	3.6	0.06	2.7	ESE	104
	06	0.19	3.9	0.13	3.6	0.11	3.3	0.07	2.6	ESE	116
	08	0.17	2.8	0.13	3.6	0.11	3.2	0.07	2.4	ENE	71
	10	0.18	3.3	0.14	3.7	0.11	3.3	0.07	2.5	SE	131
	12	0.17	2.9	0.12	3.9	0.10	3.4	0.07	2.5	NNE	14
	14	0.18	4.1	0.13	3.7	0.11	3.6	0.07	2.6	NNE	18
	16	0.14	3.9	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.6	NNW	342
	18	0.16	2.8	0.12	3.6	0.09	3.2	0.06	2.4	NNE	33
	20	0.15	4.8	0.13	3.7	0.10	3.4	0.07	2.5	NNW	336
	22	* 0.25	2.7	* 0.16	3.4	* 0.13	3.3	* 0.09	2.7	ENE	59
	最大										
	平均	0.25	2.7	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.7		
		0.18	3.3	0.13	3.6	0.11	3.3	0.07	2.6		
21	00	0.26	2.7	0.18	3.4	0.15	3.3	0.10	2.9	NE	34
	02	0.24	2.8	0.18	3.4	0.15	3.5	0.10	2.9	N	2
	04	0.27	3.0	0.18	3.5	0.14	3.5	* 0.10	3.0	N	0
	06	0.18	5.2	0.13	3.8	0.11	3.4	0.07	2.6	ENE	60
	08	0.21	3.7	0.14	3.8	0.11	3.7	0.08	2.8	ENE	71
	10	* 0.29	5.6	* 0.20	4.8	* 0.15	4.4	0.09	3.1	N	353
	12	0.25	4.6	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.7	ESE	110
	14	0.24	6.5	0.16	4.7	0.13	4.3	0.08	2.9	ENE	67
	16	0.20	3.8	0.14	3.6	0.11	3.5	0.08	2.5	N	5
	18	0.16	5.5	0.13	3.7	0.11	3.2	0.07	2.5	NE	46
	20	0.15	5.7	0.11	4.5	0.09	3.9	0.06	2.8	NNE	19
	22	0.15	6.2	0.10	5.4	0.08	4.9	0.06	3.6	E	96
	最大										
	平均	0.29	5.6	0.20	4.8	0.15	4.4	0.10	3.0		
		0.22	4.6	0.15	4.1	0.12	3.8	0.08	2.9		
22	00	0.16	4.2	0.12	3.3	0.10	3.2	0.07	2.4	E	90
	02	0.13	4.0	0.09	4.5	0.08	4.1	0.05	3.1	NE	50
	04	0.22	2.8	0.14	4.0	0.11	3.4	0.08	2.6	SE	130
	06	0.25	3.2	0.14	3.7	0.11	3.7	0.07	3.0	ENE	64
	08	* 0.30	3.2	* 0.15	4.6	* 0.12	4.3	* 0.08	3.3	NNE	13
	10	0.18	6.6	0.13	4.3	0.10	3.6	0.07	2.6	E	93
	12	0.17	3.8	0.13	3.5	0.11	3.3	0.08	2.4	N	352
	14	0.23	6.1	0.15	3.8	0.12	3.3	0.08	2.5	SE	134
	16	0.18	4.3	0.14	3.5	0.11	3.3	0.08	2.4	NNE	22
	18	0.13	4.4	0.10	4.3	0.08	3.9	0.05	2.9	NNW	343
	20	欠测									
	22	0.14	3.6	0.12	3.6	0.10	3.3	0.07	2.5	ESE	114
	最大										
	平均	0.30	3.2	0.15	4.6	0.12	4.3	0.08	3.3		
		0.19	4.2	0.13	3.9	0.10	3.6	0.07	2.7		
23	00	0.13	4.7	0.10	4.0	0.08	3.9	0.05	3.0	NNE	16
	02	0.21	4.1	0.13	4.0	0.11	3.6	0.07	2.8	NNE	27
	04	0.17	4.7	0.12	3.7	0.10	3.3	0.07	2.5	N	5
	06	0.16	3.9	0.13	3.7	0.11	3.3	0.07	2.4	N	358
	08	0.20	5.3	0.13	3.8	0.11	3.4	0.08	2.5	ENE	67
	10	0.27	2.9	0.15	3.8	0.11	3.2	0.08	2.5	E	89
	12	0.19	3.3	0.14	4.9	0.11	4.7	0.08	3.6	E	91
	14	0.19	3.1	0.14	3.9	0.12	3.1	0.08	2.5	NNW	336
	16	0.26	1.7	0.17	3.2	0.13	3.0	0.09	2.4	ESE	123
	18	* 0.28	4.8	* 0.17	3.3	* 0.14	3.1	* 0.09	2.5	NW	326
	20	0.17	3.6	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.5	ESE	115
	22	0.19	5.5	0.15	3.8	0.12	3.2	0.08	2.5	NE	56
	最大										
	平均	0.28	4.8	0.17	3.3	0.14	3.1	0.09	2.5		
		0.20	4.0	0.14	3.9	0.11	3.4	0.08	2.6		
24	00	0.19	7.5	0.14	4.5	0.12	3.9	0.08	2.8	N	5
	02	0.20	5.2	0.15	5.0	0.12	4.1	0.08	2.7	ENE	61

	04	0.18	4.4	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	2.8	ENE	74
	06	0.22	5.5	0.15	4.7	0.12	3.9	0.08	2.7	NE	44
	08	0.27	4.3	0.19	5.3	0.15	4.8	0.10	3.1	NE	54
	10	0.30	5.3	* 0.24	5.1	* 0.18	5.4	* 0.12	3.6	SE	128
	12	0.28	5.1	0.20	5.5	0.17	4.7	0.11	3.3	NNW	342
	14	0.28	4.8	0.22	4.9	0.18	4.7	0.12	3.2	NNE	16
	16	0.31	5.5	0.21	5.6	0.17	4.7	0.11	3.1	NE	36
	18	0.29	6.0	0.21	6.0	0.17	5.2	0.11	3.5		
	20	* 0.32	6.3	0.21	5.7	0.17	5.3	0.11	3.5	SE	125
	22	0.24	6.4	0.19	6.3	0.15	5.9	0.09	4.2	NNE	20
	最大	0.32	6.3	0.24	5.1	0.18	5.4	0.12	3.6		
	平均	0.26	5.5	0.19	5.2	0.15	4.7	0.10	3.2		
25	00	0.24	6.5	0.19	5.8	0.15	4.8	0.10	3.1	ESE	114
	02	0.29	5.7	* 0.20	5.8	* 0.15	5.4	* 0.10	3.6	NE	37
	04	0.27	5.6	0.19	5.4	0.15	4.6	0.10	3.1	N	2
	06	0.25	5.9	0.19	5.0	0.15	4.4	0.10	2.9	E	82
	08	0.26	4.7	0.17	5.0	0.14	4.7	0.09	3.6	N	355
	10	0.21	5.2	0.15	5.0	0.13	4.1	0.09	2.8	NW	326
	12	0.23	3.3	0.18	4.5	0.14	3.9	0.10	2.8	N	354
	14	* 0.32	3.6	0.19	4.5	0.15	4.3	0.10	3.0	N	6
	16	0.23	5.6	0.16	5.3	0.13	4.6	0.08	3.1	E	94
	18	0.23	7.3	0.17	4.3	0.13	3.8	0.09	2.8	NNE	18
	20	0.22	10.8	0.17	4.5	0.14	4.0	0.09	2.9	NE	42
	22	0.21	5.3	0.17	4.5	0.14	4.4	0.10	3.1	N	4
	最大	0.32	3.6	0.20	5.8	0.15	5.4	0.10	3.6		
	平均	0.25	5.8	0.18	5.0	0.14	4.4	0.10	3.1		
26	00	0.23	4.3	0.15	4.7	0.12	4.0	0.08	2.8	ESE	122
	02	0.20	3.2	0.15	4.7	0.13	3.9	0.09	2.7	NE	51
	04	0.20	3.2	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.6	NNE	18
	06	0.24	4.8	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7	ESE	111
	08	0.20	4.8	0.15	4.5	0.12	3.8	0.08	2.7	ESE	102
	10	0.21	4.4	0.14	4.9	0.11	4.1	0.08	2.9	NW	320
	12	0.25	4.4	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	2.7	NE	56
	14	0.50	2.7	0.39	2.9	0.30	3.0	0.19	2.7	N	349
	16	* 0.68	3.2	* 0.47	3.1	* 0.37	3.2	* 0.24	3.0	ENE	68
	18	0.55	3.1	0.43	3.3	0.34	3.3	0.22	3.1	ENE	64
	20	0.57	3.1	0.46	3.5	0.36	3.5	0.23	3.2	NNW	333
	22	0.44	3.3	0.32	3.2	0.26	3.4	0.17	3.0	N	349
	最大	0.68	3.2	0.47	3.1	0.37	3.2	0.24	3.0		
	平均	0.36	3.7	0.26	4.0	0.21	3.6	0.14	2.8		
27	00	* 0.39	3.0	* 0.30	3.3	* 0.24	3.3	* 0.16	3.1	ESE	119
	02	0.30	3.5	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	3.1	N	1
	04	0.35	2.9	0.24	3.5	0.20	3.5	0.13	3.2	NNE	27
	06	0.31	2.8	0.22	3.3	0.18	3.4	0.12	3.3	NW	315
	08	0.24	3.0	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7	N	0
	10	0.26	3.8	0.19	3.5	0.15	3.5	0.10	3.1	NW	322
	12	0.21	3.4	0.16	4.0	0.13	3.6	0.09	3.0	NNE	28
	14	0.19	3.3	0.13	4.8	0.11	4.2	0.08	3.3	NNE	20
	16	0.18	3.7	0.14	3.4	0.11	3.4	0.08	2.9	NNW	333
	18	欠测									
	20	0.22	4.0	0.13	3.9	0.11	3.5	0.07	2.6	ENE	76
	22	0.14	3.3	0.10	4.5	0.08	4.5	0.05	3.9	N	6
	最大	0.39	3.0	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	3.1		
	平均	0.25	3.3	0.18	3.8	0.15	3.6	0.10	3.1		
28	00	0.17	5.7	0.13	4.5	0.11	3.7	0.08	2.7	N	351
	02	0.16	5.8	0.13	4.5	0.10	3.6	0.07	2.7	ENE	76
	04	0.20	2.3	0.15	3.7	0.12	3.1	0.08	2.5	ENE	59
	06	0.14	6.3	0.11	4.2	0.09	3.6	0.06	2.6	ESE	115
	08	0.17	1.5	0.14	3.3	0.11	3.1	0.08	2.4	SE	131
	10	0.17	3.7	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.6	ESE	121
	12	0.16	4.7	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.5	NNW	338
	14	* 0.28	3.0	* 0.16	4.1	0.12	3.4	0.08	2.5	E	91
	16	0.20	6.1	0.15	4.4	* 0.13	4.0	* 0.09	2.8	NNE	22
	18	0.13	6.4	0.11	4.9	0.09	4.5	0.06	3.2	N	4
	20	0.22	6.9	0.14	4.4	0.11	3.5	0.07	2.5	E	86
	22	0.18	3.3	0.14	3.9	0.11	3.2	0.07	2.4	NNE	16
	最大	0.28	3.0	0.16	4.1	0.13	4.0	0.09	2.8		

	平均	0.18	4.6	0.13	4.2	0.11	3.5	0.07	2.6		
29	00	0.26	2.8	0.17	3.8	0.14	3.8	* 0.09	2.9	ESE	107
	02	0.23	2.7	0.17	4.2	0.13	3.7	0.09	2.8	ESE	109
	04	0.21	4.2	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.9	E	95
	06	0.20	6.6	0.14	5.7	0.11	4.9	0.08	3.5	ENE	77
	08	* 0.36	4.6	* 0.19	5.2	* 0.14	4.3	* 0.09	2.9	NNW	344
	10	0.21	7.8	0.14	5.4	0.11	4.8	0.07	3.3	SE	130
	12	0.18	7.0	0.15	4.7	0.12	4.0	0.08	2.7	NE	45
	14	0.18	4.2	0.14	4.4	0.11	3.7	0.08	2.6	ENE	61
	16	0.20	4.9	0.15	4.4	0.12	3.6	0.09	2.7	NE	46
	18	0.18	6.8	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.7	NNW	337
	20	0.20	7.7	0.14	4.5	0.12	3.6	0.08	2.7	E	88
	22	0.17	6.3	0.13	4.0	0.10	3.5	0.07	2.4	N	359
	最大	0.36	4.6	0.19	5.2	0.14	4.3	0.09	2.9		
	平均	0.22	5.5	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.8		
30	00	0.17	5.5	0.13	4.3	0.11	3.8	0.07	2.8	ESE	120
	02	0.16	3.4	0.12	4.0	0.10	3.8	0.07	3.2	N	351
	04	0.17	3.8	0.11	3.5	0.09	3.5	0.06	3.0	N	5
	06	0.17	6.7	0.12	4.0	0.10	3.8	0.07	2.8	SE	132
	08	0.16	4.5	0.12	3.9	0.09	4.1	0.06	3.0	N	358
	10	0.17	5.5	0.13	4.0	0.11	3.4	0.08	2.6	NNE	13
	12	0.17	6.0	0.14	4.0	0.12	3.3	0.08	2.5	ENE	78
	14	* 0.34	3.1	* 0.22	3.6	* 0.18	3.3	* 0.12	2.8	NE	50
	16	0.32	3.8	0.22	3.3	0.17	3.3	0.11	2.6	N	351
	18	0.24	1.9	0.19	3.6	0.16	3.1	0.11	2.6	E	90
	20	0.28	2.8	0.21	3.3	* 0.18	3.3	0.12	2.7	N	354
	22	0.31	2.2	0.21	3.6	0.16	3.4	0.10	2.6	ESE	106
	最大	0.34	3.1	0.22	3.6	0.18	3.3	0.12	2.8		
	平均	0.22	4.1	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.8		
	月最大	1.38	3.2	0.79	3.4	0.60	3.4	0.37	3.3		
	起時	0520		0520		0520		0520			
	平均	0.29	4.1	0.20	4.0	0.16	3.7	0.11	2.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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 -46m 波向 海象計 -46m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.44	2.9	0.31	3.0	0.23	3.0	0.15	2.8	NW	326	
	02	0.34	3.1	0.23	3.3	0.19	3.5	0.12	3.0	E	98	
	04	0.25	4.3	0.19	3.9	0.16	3.7	0.11	2.9	NNW	347	
	06	0.25	3.5	0.18	3.5	0.15	3.6	0.10	2.7	ENE	71	
	08	0.24	4.1	0.17	3.9	0.13	3.7	0.09	2.7	SE	125	
	10	0.26	4.8	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.6	ESE	108	
	12	0.21	5.2	0.17	4.6	0.13	3.8	0.09	2.6	ENE	76	
	14	0.26	4.8	0.20	4.2	0.16	3.7	0.10	2.8	ESE	112	
	16	0.36	3.7	0.25	3.3	0.20	3.5	0.13	2.7	NNE	21	
	18	0.39	3.5	0.29	3.1	0.24	3.1	0.16	2.8	NNW	327	
	20	* 0.50	3.1	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.8	ENE	72	
	22	0.46	2.7	* 0.34	3.0	* 0.26	3.1	* 0.17	2.8	ESE	105	
	最大 平均	0.50	3.1	0.34	3.0	0.26	3.1	0.17	2.8			
		0.33	3.8	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	2.8			
	02	00	0.39	3.2	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	SE	129
		02	0.47	3.2	0.28	3.3	0.22	3.4	0.14	2.8	NNE	33
		04	0.43	2.8	0.34	3.2	* 0.28	3.3	0.18	3.0	ESE	118
		06	0.48	3.7	0.34	3.3	0.27	3.4	* 0.18	3.2	E	101
08		* 0.49	3.9	* 0.34	3.7	0.26	3.8	0.17	3.2	NE	47	
10		0.39	3.5	0.27	3.5	0.22	3.6	0.14	3.0	ENE	69	
12		0.34	3.4	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	2.9	ENE	77	
14		0.35	2.2	0.24	3.3	0.19	3.4	0.13	2.9	N	3	
16		0.33	3.3	0.26	3.5	0.20	3.4	0.13	2.8	N	2	
18		0.33	3.4	0.25	3.5	0.20	3.4	0.13	2.8	ENE	60	
20		0.29	2.8	0.21	3.4	0.17	3.4	0.11	2.9	E	96	
22		0.26	2.7	0.19	3.4	0.15	3.4	0.10	2.8	SE	125	
最大 平均		0.49	3.9	0.34	3.7	0.28	3.3	0.18	3.2			
		0.38	3.2	0.27	3.4	0.22	3.4	0.14	2.9			
03		00	0.25	3.6	0.17	3.6	0.13	3.8	0.09	3.0	ENE	60
		02	0.30	1.9	0.20	3.4	0.15	3.3	0.10	2.8	ESE	108
		04	0.34	2.4	0.20	3.1	0.16	3.3	0.10	2.8	ESE	109
		06	0.23	2.7	0.17	3.3	0.14	3.1	0.10	2.8	NE	46
	08	0.23	3.2	0.17	3.1	0.14	3.2	0.10	2.8	NNE	19	
	10	0.18	3.5	0.14	3.4	0.12	3.4	0.08	2.7	N	352	
	12	0.27	3.1	0.17	3.3	0.13	3.4	0.09	3.1	NNE	23	
	14	0.24	5.1	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	2.8	NNW	330	
	16	0.40	3.4	0.24	3.4	0.18	3.2	0.12	2.7	N	358	
	18	0.37	2.4	0.23	2.9	0.19	3.0	0.13	2.5	NNE	17	
	20	0.28	2.3	0.20	3.3	0.16	3.2	0.11	2.5	E	80	
	22	* 0.52	2.4	* 0.36	2.8	* 0.27	2.9	* 0.17	2.6	NE	40	
	最大 平均	0.52	2.4	0.36	2.8	0.27	2.9	0.17	2.6			
		0.30	3.0	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	2.8			
	04	00	* 0.61	2.9	0.38	3.1	0.29	3.2	0.18	2.9	E	88
		02	0.54	2.6	0.39	3.2	0.31	3.2	0.20	3.0	SE	125
		04	0.48	3.4	0.36	3.3	0.29	3.4	0.19	3.1	E	83
		06	0.58	3.6	* 0.41	3.3	* 0.34	3.3	* 0.22	3.1	SE	131
08		0.45	3.3	0.27	3.5	0.21	3.6	0.14	3.0	N	6	
10		0.44	4.4	0.30	3.7	0.23	3.7	0.15	3.0	NNE	24	
12		0.50	3.2	0.34	3.5	0.26	3.6	0.16	3.0	E	92	
14		0.45	4.2	0.35	3.9	0.27	3.9	0.17	3.3	NE	44	
16		0.56	3.8	0.38	4.0	0.30	3.9	0.19	3.5	ENE	72	
18		0.45	4.1	0.30	3.9	0.24	4.0	0.15	3.3	ESE	115	
20		0.43	3.5	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.4	NW	323	
22		0.45	3.8	0.30	3.9	0.24	4.0	0.15	3.3	N	7	
最大 平均		0.61	2.9	0.41	3.3	0.34	3.3	0.22	3.1			

	平均	0.50	3.6	0.34	3.6	0.27	3.6	0.17	3.2		
05	00	0.35	3.8	0.27	3.8	0.22	3.9	0.15	3.2	N	10
	02	0.43	3.4	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.3	N	359
	04	0.31	3.6	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.3	NNW	345
	06	0.35	4.3	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.2	NNW	335
	08	0.28	3.8	0.23	4.4	0.19	4.2	0.12	3.2	N	357
	10	0.35	4.8	0.26	4.7	0.20	4.7	0.12	3.4	ENE	61
	12	0.34	5.2	0.28	5.3	0.22	5.3	0.14	3.9	NE	51
	14	0.38	5.0	0.27	5.1	0.21	5.0	0.14	3.7	NE	49
	16	0.36	5.1	* 0.28	5.5	* 0.23	5.2	* 0.15	4.4	NW	325
	18	* 0.44	4.5	0.28	5.1	0.22	5.1	0.14	3.6	NNW	342
	20	0.36	5.6	0.27	5.2	0.21	5.4	0.14	4.1	NNW	344
	22	0.32	5.9	0.25	5.2	0.20	4.9	0.13	3.8	NNW	338
	最大	0.44	4.5	0.28	5.5	0.23	5.2	0.15	4.4		
	平均	0.36	4.6	0.26	4.8	0.21	4.7	0.13	3.6		
06	00	0.27	5.1	0.21	4.9	0.17	4.6	0.11	3.2	NNE	19
	02	0.28	4.9	0.22	5.0	0.17	4.7	0.11	3.2	NNW	341
	04	0.32	4.7	0.22	5.2	0.18	5.1	0.12	4.1	NNE	15
	06	0.29	5.0	0.24	5.1	0.19	4.9	0.12	3.4	NW	315
	08	0.31	5.6	0.22	5.1	0.18	4.8	0.11	4.0	E	88
	10	0.30	4.9	0.23	4.7	0.19	4.6	0.12	3.3	NE	52
	12	0.28	5.5	0.22	4.7	0.18	4.6	0.11	3.4	ENE	77
	14	0.29	5.0	0.21	4.9	0.16	4.5	0.10	3.1	N	8
	16	0.36	3.3	0.22	3.9	0.17	4.2	0.11	3.1	NNE	24
	18	0.32	8.7	0.23	7.4	0.18	6.2	0.12	4.0	NNE	29
	20	0.35	9.3	0.24	7.9	0.18	6.3	0.11	3.8	NE	37
	22	* 0.47	9.8	* 0.33	7.8	* 0.26	6.7	* 0.16	4.0	NE	41
	最大	0.47	9.8	0.33	7.8	0.26	6.7	0.16	4.0		
	平均	0.32	6.0	0.23	5.6	0.18	5.1	0.12	3.6		
07	00	0.46	6.8	0.38	7.3	0.30	5.7	0.19	3.8	NE	37
	02	0.57	8.0	0.41	8.2	0.32	7.1	0.20	5.0	NE	53
	04	0.44	6.8	0.31	7.4	0.24	6.8	0.15	4.3	NE	37
	06	0.41	8.3	0.27	7.6	0.20	6.5	0.12	3.9	NE	49
	08	0.34	7.9	0.27	7.8	0.20	7.2	0.12	4.5	NE	49
	10	0.47	3.1	0.30	6.5	0.22	6.9	0.13	4.7	ENE	61
	12	0.33	8.2	0.25	8.7	0.19	6.5	0.12	3.9	NE	37
	14	0.31	8.6	0.26	8.2	0.20	7.0	0.12	4.2	ENE	65
	16	0.47	8.6	0.30	6.3	0.23	5.3	0.14	3.5	NNW	342
	18	0.36	4.1	0.28	5.2	0.22	4.5	0.14	3.1	N	354
	20	* 0.60	3.0	* 0.43	4.5	* 0.34	4.2	* 0.22	3.3	NW	318
	22	0.51	7.7	0.41	5.8	0.33	5.3	0.21	3.8	SE	134
	最大	0.60	3.0	0.43	4.5	0.34	4.2	0.22	3.3		
	平均	0.44	6.8	0.32	7.0	0.25	6.1	0.16	4.0		
08	00	* 0.59	8.3	* 0.37	7.1	* 0.28	6.1	* 0.17	3.9	NNE	20
	02	0.38	7.2	0.28	6.1	0.22	5.0	0.14	3.5	ENE	63
	04	0.34	8.1	0.26	6.8	0.20	5.9	0.12	3.7	NNE	20
	06	0.31	9.1	0.25	6.9	0.20	6.5	0.12	4.2	NE	41
	08	0.39	8.6	0.27	7.8	0.21	6.6	0.12	4.0	NNE	16
	10	0.38	7.7	0.25	7.3	0.19	6.3	0.12	3.9	NNE	16
	12	0.33	6.6	0.23	5.4	0.19	5.2	0.12	3.3	N	1
	14	0.34	8.6	0.24	7.1	0.19	5.9	0.12	3.6	NE	37
	16	0.31	7.2	0.24	6.5	0.18	5.6	0.11	3.6	N	359
	18	0.32	6.8	0.24	6.8	0.19	6.2	0.12	3.9	NE	37
	20	0.25	5.8	0.20	6.6	0.16	6.5	0.10	4.7	NNE	20
	22	0.27	7.6	0.20	6.0	0.16	5.5	0.10	3.5	NNW	338
	最大	0.59	8.3	0.37	7.1	0.28	6.1	0.17	3.9		
	平均	0.35	7.6	0.25	6.7	0.20	5.9	0.12	3.8		
09	00	0.29	7.2	0.23	6.1	0.18	5.5	0.11	3.8	NE	50
	02	0.26	5.0	0.22	5.9	0.18	5.2	0.11	3.4	ENE	66
	04	0.31	2.8	0.23	4.3	0.18	4.0	0.12	3.0	NE	50
	06	0.32	2.8	0.25	4.3	0.20	4.1	0.13	3.2	NNE	12
	08	0.33	3.5	0.24	5.2	0.19	4.8	0.12	3.4	NNE	32
	10	0.48	4.5	0.27	6.0	0.21	5.9	0.13	3.9	NNE	25
	12	0.39	7.5	0.27	6.1	0.21	5.5	0.13	3.5	N	357
	14	0.45	3.6	0.33	4.8	0.26	4.1	0.17	3.0	N	354
	16	0.62	5.5	0.41	3.7	0.32	3.7	0.20	3.0	N	356
	18	* 1.05	2.9	0.63	3.3	0.49	3.4	0.31	3.1	NNW	345
	20	0.95	3.0	0.60	3.5	0.45	3.6	0.29	3.2	NNE	24
	22	0.79	3.5	* 0.68	3.8	* 0.54	3.8	* 0.34	3.5	NNE	23

	最大	1.05	2.9	0.68	3.8	0.54	3.8	0.34	3.5			
	平均	0.52	4.3	0.36	4.8	0.28	4.5	0.18	3.3			
10	00	* 0.54	3.8	* 0.36	4.0	* 0.28	4.0	* 0.18	3.2	NNE	23	
	02	0.31	4.5	0.24	4.3	0.19	3.8	0.12	3.0	NW	323	
	04	0.29	3.4	0.22	4.5	0.18	4.3	0.12	3.3	NE	36	
	06	0.26	3.7	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	3.0	NNW	337	
	08	0.27	4.3	0.21	4.6	0.16	4.2	0.10	3.0	N	6	
	10	0.26	2.2	0.18	4.0	0.14	3.8	0.10	2.7	SE	130	
	12	0.28	3.6	0.20	4.6	0.15	3.9	0.10	2.8	NNW	342	
	14	0.32	2.5	0.21	3.7	0.17	3.3	0.11	2.5	N	359	
	16	0.27	3.3	0.18	4.2	0.15	3.4	0.10	2.5	ENE	60	
	18	0.24	3.8	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.5	NW	319	
	20	0.22	4.9	0.14	4.2	0.12	3.6	0.08	2.6	ENE	68	
	22	0.20	3.7	0.14	4.3	0.12	3.8	0.08	2.6	NE	56	
	最大	0.54	3.8	0.36	4.0	0.28	4.0	0.18	3.2			
	平均	0.29	3.6	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	2.8			
11	00	0.20	5.8	0.15	5.1	0.12	4.7	0.08	3.3	SE	129	
	02	0.27	5.2	0.20	5.3	0.16	4.7	0.11	3.4	NE	45	
	04	0.32	5.1	0.24	5.2	0.19	5.0	0.12	3.5	NNW	328	
	06	0.30	4.5	0.24	5.3	0.19	4.9	0.11	3.3	N	10	
	08	0.40	5.7	0.27	4.9	0.21	5.0	0.13	3.6	E	99	
	10	0.34	4.2	0.25	5.4	0.20	5.0	0.13	3.4	ENE	75	
	12	0.31	5.5	0.24	4.9	0.19	4.5	0.11	3.1	N	355	
	14	* 0.51	2.8	* 0.34	3.7	* 0.27	3.5	* 0.18	2.9	NW	321	
	16	0.40	6.2	0.33	4.3	0.26	4.1	0.17	3.2	ESE	107	
	18	0.37	3.5	0.26	4.0	0.20	4.0	0.13	3.0	NE	50	
	20	0.29	4.2	0.21	4.2	0.17	4.3	0.11	3.4	NNE	28	
	22	0.24	5.4	0.19	5.0	0.15	4.4	0.10	3.2	NNW	336	
	最大	0.51	2.8	0.34	3.7	0.27	3.5	0.18	2.9			
	平均	0.33	4.8	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.3			
12	00	0.35	2.2	0.22	4.0	0.17	3.7	0.11	2.8	ENE	70	
	02	* 0.44	3.0	* 0.30	3.1	* 0.23	3.0	0.15	2.6	NNW	327	
	04	0.32	2.4	0.20	3.5	0.16	3.4	0.10	2.6			
	06	0.22	6.0	0.16	5.0	0.13	3.9	0.08	2.7	NE	47	
	08	0.22	5.5	0.16	4.7	0.14	3.8	0.09	2.7	E	84	
	10	0.19	4.6	0.14	4.0	0.12	3.5	0.08	2.6	E	82	
	12	0.27	6.0	0.19	5.8	0.15	4.5	0.10	3.0	N	4	
	14	0.29	4.3	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.2	NNW	327	
	16	0.29	7.0	0.25	6.2	0.19	5.5	0.12	3.5	SE	129	
	18	0.34	7.5	0.25	5.9	0.20	5.4	0.13	3.5	NNW	331	
	20	0.42	2.7	0.27	4.0	0.22	3.5	* 0.15	2.8	N	357	
	22	0.32	4.1	0.27	4.1	0.22	4.1	0.14	3.0	ESE	120	
	最大	0.44	3.0	0.30	3.1	0.23	3.0	0.15	2.8			
	平均	0.31	4.6	0.22	4.6	0.18	4.1	0.11	2.9			
13	00	0.44	3.0	0.28	4.4	0.23	4.2	0.14	3.0	NNW	333	
	02	0.77	2.5	0.51	4.1	0.40	3.9	0.26	3.3	SE	133	
	04	0.91	4.0	0.71	5.6	0.55	5.0	0.36	3.8	N	0	
	06	* 1.08	8.7	* 0.83	5.6	* 0.66	5.2	* 0.42	4.0	NNE	20	
	08	0.69	3.2	0.53	4.6	0.43	4.7	0.27	3.6	ENE	60	
	10	0.65	4.0	0.51	4.4	0.42	4.2	0.27	3.6	E	97	
	12	0.55	4.9	0.44	5.0	0.36	4.9	0.23	3.9	NNW	341	
	14	0.52	4.9	0.39	5.7	0.29	5.2	0.18	3.8	N	352	
	16	0.47	4.9	0.39	5.2	0.32	5.2	0.21	4.1	SE	125	
	18	0.55	7.2	0.39	6.7	0.33	6.2	0.21	4.5	NE	41	
	20	0.50	5.0	0.38	6.4	0.29	6.0	0.18	4.2	NNE	25	
	22	0.50	7.7	0.42	6.6	0.34	6.4	0.22	4.6	NE	41	
	最大	1.08	8.7	0.83	5.6	0.66	5.2	0.42	4.0			
	平均	0.64	5.0	0.48	5.4	0.39	5.1	0.25	3.9			
14	00	0.45	5.1	* 0.35	5.8	* 0.28	5.6	* 0.18	3.9	N	353	
	02	* 0.49	6.7	0.31	7.1	0.25	6.6	0.16	4.4	NNE	29	
	04	0.33	6.5	0.24	5.8	0.19	5.3	0.12	3.6	E	83	
	06	0.40	8.1	0.28	6.4	0.22	5.9	0.13	3.9	NNE	29	
	08	0.34	6.7	0.29	6.0	0.23	5.5	0.14	3.7	NNW	334	
	10	0.35	4.7	0.25	5.1	0.20	4.7	0.14	3.6	E	91	
	12	0.29	4.0	0.23	4.4	0.19	4.2	0.12	3.1	NNW	335	
	14	0.36	4.5	0.25	5.2	0.20	4.5	0.13	3.0	NE	37	

15	16	0.25	6.9	0.18	4.8	0.15	4.0	0.10	2.6	ESE	106
	18	0.27	3.5	0.18	5.0	0.14	4.0	0.09	2.8	N	9
	20	0.18	5.5	0.14	4.9	0.11	4.5	0.07	3.5	ENE	59
	22	0.22	3.4	0.16	4.5	0.12	4.3	0.08	2.9	ESE	118
	最大	0.49	6.7	0.35	5.8	0.28	5.6	0.18	3.9		
	平均	0.33	5.5	0.24	5.4	0.19	4.9	0.12	3.4		
	00	0.23	8.3	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	2.9	NNW	341
	02	0.19	1.7	0.14	4.7	0.11	4.4	0.07	3.0	NW	324
	04	0.15	2.5	0.11	3.6	0.09	3.8	0.06	3.1	NNE	25
	06	0.17	5.5	0.13	4.4	0.10	4.1	0.07	3.1	NNW	332
	08	0.23	5.1	0.17	4.2	0.14	3.7	0.09	2.6	NNE	21
	10	* 0.42	3.0	* 0.23	4.1	* 0.15	4.2	0.09	3.3		
	12	0.27	3.9	0.18	3.8	0.14	3.4	* 0.10	2.6	ENE	71
16	14	0.24	3.5	0.17	3.5	0.12	3.5	0.08	2.7	NE	44
	16	0.22	3.9	0.17	3.8	0.14	3.5	0.09	2.6	NNW	336
	18	0.19	3.0	0.15	3.2	0.12	3.1	0.08	2.4	ESE	119
	20	0.17	5.0	0.12	4.3	0.10	4.0	0.06	3.0	ESE	115
	22	0.16	1.2	0.12	4.7	0.10	3.8	0.06	3.0	ENE	73
	最大	0.42	3.0	0.23	4.1	0.15	4.2	0.10	2.6		
	平均	0.22	3.9	0.15	4.1	0.12	3.8	0.08	2.9		
	00	* 0.36	3.8	0.16	4.4	0.11	4.7	0.07	3.7	E	79
	02	0.21	4.6	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	2.7	NNW	334
	04	0.13	2.1	0.10	3.9	0.08	3.9	0.05	3.2	ESE	102
	06	0.20	2.2	0.12	3.5	0.10	3.5	0.07	2.9	N	9
	08	0.23	4.2	0.16	3.2	0.12	3.2	0.09	2.4	NNE	33
	10	0.25	2.8	0.15	3.1	0.13	3.1	0.09	2.4	NNE	18
	12	0.29	3.8	* 0.18	3.4	* 0.14	3.2	0.09	2.5	NNE	13
17	14	0.29	2.5	0.17	3.4	0.14	3.0	0.09	2.3	ENE	69
	16	0.25	8.4	0.16	3.2	0.13	3.2	0.09	2.4	ESE	112
	18	0.28	4.5	0.16	3.4	0.13	3.3	* 0.09	2.7	NW	326
	20	0.17	3.7	0.14	4.0	0.11	3.2	0.08	2.4	ENE	60
	22	0.20	2.3	0.14	3.8	0.11	3.3	0.08	2.5	ESE	116
	最大	0.36	3.8	0.18	3.4	0.14	3.2	0.09	2.7		
	平均	0.24	3.7	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	2.7		
	00	0.19	5.6	0.14	3.7	0.12	3.3	0.08	2.5	ENE	76
	02	0.23	4.1	0.13	3.4	0.11	3.3	0.07	2.7	N	359
	04	0.16	2.7	0.12	3.5	0.09	3.5	0.06	2.9	ESE	110
	06	0.22	4.7	0.14	3.7	0.12	3.4	0.09	2.5	N	351
	08	0.28	3.6	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	2.6	NW	324
	10	0.18	4.2	0.14	4.0	0.12	3.9	0.08	3.1	ESE	117
	12	0.21	5.3	0.14	3.7	0.11	3.1	0.07	2.4	ENE	70
18	14	0.20	4.6	0.15	3.6	0.12	3.2	0.08	2.4	NNW	327
	16	0.21	4.5	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7	ENE	64
	18	0.18	2.6	0.14	3.5	0.11	3.1	0.08	2.3	NW	324
	20	0.19	4.0	0.16	3.2	0.13	3.0	0.09	2.3	ENE	57
	22	* 0.38	3.0	* 0.27	3.3	* 0.21	3.2	* 0.14	2.6	NE	34
	最大	0.38	3.0	0.27	3.3	0.21	3.2	0.14	2.6		
	平均	0.22	4.1	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.6		
	00	* 0.37	3.1	* 0.23	3.1	* 0.18	3.2	* 0.12	2.8	NNE	31
	02	0.28	2.4	0.16	3.5	0.13	3.2	0.09	2.5	E	92
	04	0.18	2.9	0.12	4.0	0.10	3.4	0.07	2.7	NE	40
	06	0.17	8.0	0.13	3.9	0.11	3.2	0.08	2.4	NW	326
	08	0.17	4.1	0.14	3.9	0.11	3.5	0.08	2.5	ESE	102
	10	0.19	3.6	0.13	3.8	0.10	3.6	0.07	2.8	E	84
	12	0.20	1.7	0.14	3.6	0.11	3.1	0.07	2.3	NNW	335
19	14	0.22	2.8	0.16	3.2	0.13	3.1	0.09	2.4	NNW	333
	16	0.28	2.6	0.17	3.7	0.13	3.2	0.09	2.4	ENE	75
	18	0.28	2.3	0.17	3.3	0.14	2.9	0.09	2.3	SE	134
	20	0.24	3.4	0.17	2.7	0.14	3.0	0.10	2.4	ENE	60
	22	0.19	3.0	0.15	2.9	0.12	2.8	0.08	2.4	NNW	328
	最大	0.37	3.1	0.23	3.1	0.18	3.2	0.12	2.8		
	平均	0.23	3.3	0.16	3.5	0.13	3.2	0.09	2.5		
	00	0.19	1.8	0.14	3.9	0.11	3.3	0.07	2.5	ESE	113
	02	0.20	2.3	0.14	3.2	0.12	3.1	0.08	2.3	SE	132
	04	0.17	5.9	0.14	3.8	0.11	3.1	0.08	2.4	NNE	18
	06	0.16	4.4	0.13	4.2	0.10	3.7	0.07	2.7	E	90
	08	0.23	2.1	0.15	3.7	0.12	3.2	0.08	2.4	NNE	21
	10	0.23	2.4	0.16	4.5	0.13	4.5	0.09	3.3	NNW	333

	12	* 0.36	4.9	* 0.20	3.3	* 0.16	3.2	* 0.11	2.4	N	1	
	14	0.24	3.3	0.15	3.3	0.12	2.9	0.08	2.3	NNE	30	
	16	0.28	3.5	0.19	3.7	0.15	3.3	0.10	2.5	N	353	
	18	0.24	3.1	0.15	3.5	0.12	3.1	0.08	2.3	NNE	13	
	20	0.18	5.2	0.14	3.4	0.12	3.0	0.08	2.3	NNW	337	
	22	0.16	6.4	0.12	4.9	0.10	4.4	0.06	3.2	SE	125	
	最大	0.36	4.9	0.20	3.3	0.16	3.2	0.11	2.4			
	平均	0.22	3.8	0.15	3.8	0.12	3.4	0.08	2.6			
	20	00	0.19	6.6	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.5	NNW	346
	02	0.21	3.1	0.15	3.9	0.13	3.5	0.09	2.5	NNW	339	
	04	0.22	5.4	0.16	4.3	0.12	4.3	0.08	3.1	SE	129	
	06	0.25	3.7	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	2.6	NNW	331	
	08	0.24	3.8	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	2.9	E	85	
	10	0.29	3.6	0.17	3.7	0.14	3.2	0.09	2.4	NE	56	
	12	0.21	2.7	0.16	4.6	0.14	3.8	0.09	2.7	NE	38	
	14	0.36	2.7	0.18	3.6	0.14	3.4	0.09	2.5	N	354	
	16	0.28	3.4	0.17	4.0	0.14	3.7	0.10	2.7	NNW	338	
	18	0.20	6.9	0.17	4.0	0.14	3.5	0.10	2.6	N	8	
	20	0.39	3.0	0.31	3.0	0.24	3.0	0.15	2.5	NW	326	
	22	* 0.62	2.8	* 0.40	2.9	* 0.31	3.0	* 0.20	2.6	NW	315	
	最大	0.62	2.8	0.40	2.9	0.31	3.0	0.20	2.6			
	平均	0.29	4.0	0.20	3.9	0.16	3.5	0.10	2.6			
	21	00	* 0.48	3.8	* 0.31	3.0	* 0.25	3.2	* 0.17	2.7	N	3
	02	0.32	3.1	0.21	3.1	0.17	3.1	0.12	2.5	E	96	
	04	0.23	3.6	0.17	3.5	0.14	3.2	0.09	2.4	E	95	
	06	0.22	5.0	0.15	3.8	0.13	3.7	0.09	2.9	ENE	76	
	08	0.19	4.7	0.14	4.4	0.11	3.8	0.07	2.7	NNW	337	
	10	0.25	7.7	0.16	4.2	0.12	3.8	0.08	2.8	NNW	342	
	12	0.28	3.4	0.15	4.1	0.12	3.4	0.08	2.4	N	354	
	14	0.33	7.6	0.17	4.5	0.15	3.7	0.10	2.6	ESE	106	
	16	0.42	2.4	0.29	3.3	0.22	3.1	0.14	2.5	NE	41	
	18	0.36	2.6	0.27	3.1	0.21	3.1	0.14	2.6	ESE	117	
	20	0.24	6.6	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.5	E	95	
	22	0.31	2.3	0.16	3.4	0.13	3.0	0.08	2.3	NNW	327	
	最大	0.48	3.8	0.31	3.0	0.25	3.2	0.17	2.7			
	平均	0.30	4.4	0.20	3.7	0.16	3.4	0.10	2.6			
	22	00	0.20	4.2	0.13	4.9	0.11	3.9	0.07	2.9	N	6
	02	0.22	5.9	0.15	4.0	0.12	3.2	0.09	2.4	NE	51	
	04	0.21	4.5	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.4	NNE	25	
	06	0.23	4.7	0.16	3.8	0.13	3.3	0.09	2.5	NNW	331	
	08	0.26	2.8	0.17	3.7	0.14	3.2	0.09	2.5	NNE	20	
	10	0.23	4.2	0.17	4.2	* 0.14	3.9	* 0.09	2.9	NNW	337	
	12	0.24	7.6	0.16	4.3	0.13	3.6	* 0.09	2.9	N	4	
	14	0.22	2.9	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.4	NNE	14	
	16	* 0.28	3.6	* 0.18	3.6	0.14	3.2	0.09	2.4	N	9	
	18	0.23	6.2	0.17	3.3	0.14	2.9	0.09	2.3	N	356	
	20	0.25	6.4	0.17	4.3	0.14	3.6	0.09	2.5	NNE	17	
	22	0.19	5.0	0.15	3.4	0.12	3.1	0.08	2.3	NNW	340	
	最大	0.28	3.6	0.18	3.6	0.14	3.9	0.09	2.9			
	平均	0.23	4.8	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.5			
	23	00	0.19	6.1	0.15	3.3	0.13	2.9	0.09	2.3	NNW	337
	02	0.20	1.7	0.15	3.8	0.12	3.3	0.09	2.4	NW	319	
	04	0.22	3.0	0.15	3.6	0.12	3.2	0.08	2.4	N	10	
	06	0.26	2.1	0.13	3.4	0.11	3.2	0.07	2.4	N	10	
	08	0.23	3.6	0.15	4.2	0.12	3.3	0.08	2.5	NNW	348	
	10	0.22	1.7	0.16	3.5	0.13	2.9	0.09	2.3	N	3	
	12	0.20	2.6	0.15	3.9	0.13	3.3	0.09	2.4	N	357	
	14	0.33	5.0	0.23	3.7	0.17	3.3	0.11	2.5	NNE	15	
	16	* 0.44	1.7	* 0.27	3.1	* 0.20	3.1	* 0.13	2.5	ENE	64	
	18	0.24	2.0	0.17	3.7	0.13	3.4	0.09	2.5	N	0	
	20	0.22	4.0	0.16	3.9	0.13	3.5	0.09	2.6	E	82	
	22	0.24	4.2	0.18	4.2	0.14	3.8	0.09	2.7	NNW	331	
	最大	0.44	1.7	0.27	3.1	0.20	3.1	0.13	2.5			
	平均	0.25	3.1	0.17	3.7	0.14	3.3	0.09	2.5			
	24	00	0.21	4.1	0.14	4.3	0.11	4.2	0.07	3.3	N	7
	02	0.21	1.7	0.15	3.9	0.12	3.3	0.08	2.4	NNE	15	

	04	0.21	8.9	0.14	3.9	0.12	3.5	0.08	2.5	ENE	72
	06	0.19	3.5	0.16	4.2	0.13	3.7	0.08	2.7	ENE	67
	08	0.20	7.4	0.16	3.8	0.13	3.3	0.09	2.4	NNW	337
	10	0.23	4.4	0.18	3.7	0.15	3.4	0.10	2.4	N	9
	12	* 0.32	4.3	* 0.22	3.5	0.17	3.1	0.11	2.4	NE	54
	14	0.31	4.1	0.21	3.7	* 0.17	3.4	* 0.11	2.6	NW	322
	16	0.31	2.5	0.20	4.3	0.16	3.5	* 0.11	2.6	ESE	121
	18	0.27	4.8	0.18	3.4	0.15	3.0	0.10	2.4	N	359
	20	0.21	5.2	0.15	3.9	0.12	3.3	0.09	2.4	E	90
	22	0.20	4.0	0.14	3.3	0.12	3.2	0.08	2.3	NNW	331
	最大	0.32	4.3	0.22	3.5	0.17	3.4	0.11	2.6		
	平均	0.24	4.6	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.5		
25	00	0.21	2.4	0.15	4.1	0.13	3.4	0.09	2.5	NNE	31
	02	0.22	3.6	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.5	NNW	334
	04	0.18	5.9	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.7	SE	126
	06	0.22	2.5	0.16	3.6	0.12	3.1	0.08	2.4	NNE	16
	08	0.21	3.9	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.6	NNE	29
	10	0.20	5.5	0.13	4.4	0.10	3.9	0.07	2.7	NNW	340
	12	0.19	4.6	0.15	4.0	0.13	3.3	0.09	2.4	N	353
	14	0.25	2.0	0.17	3.4	0.14	3.3	0.10	2.5	NNE	21
	16	0.27	1.6	0.19	4.1	0.15	3.4	0.10	2.5	NNE	21
	18	* 0.31	5.7	* 0.21	4.9	* 0.16	4.0	* 0.11	2.9	ESE	116
	20	0.26	4.6	0.17	4.8	0.14	3.8	0.10	2.6	N	354
	22	0.22	1.5	0.16	5.4	0.13	4.2	0.09	2.9	NNE	19
	最大	0.31	5.7	0.21	4.9	0.16	4.0	0.11	2.9		
	平均	0.23	3.7	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	2.6		
26	00	0.22	7.7	0.17	4.9	0.14	4.1	0.09	2.8	NW	326
	02	0.20	5.0	0.14	5.5	0.11	4.4	0.08	3.2	SE	124
	04	0.20	7.0	0.16	4.2	0.13	4.0	0.08	3.1	ENE	71
	06	0.26	2.5	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	2.6	NNW	342
	08	0.28	3.4	0.17	5.0	0.14	4.0	0.10	2.8	N	9
	10	0.24	6.2	0.16	4.0	0.13	3.8	0.08	2.6	NNW	331
	12	* 0.32	7.3	* 0.24	3.7	* 0.18	3.6	* 0.11	2.7	NNW	343
	14	0.30	6.7	0.20	4.5	0.16	3.8	0.10	2.6	N	0
	16	0.22	5.1	0.18	4.3	0.15	3.7	0.10	2.5	NE	35
	18	0.25	2.4	0.17	4.1	0.14	3.7	0.09	2.6	N	358
	20	0.26	6.4	0.17	4.7	0.14	3.9	0.09	2.7	NW	322
	22	0.24	4.3	0.18	5.1	0.14	4.3	0.10	3.0	SE	129
	最大	0.32	7.3	0.24	3.7	0.18	3.6	0.11	2.7		
	平均	0.25	5.3	0.18	4.5	0.14	3.9	0.09	2.8		
27	00	0.29	2.3	0.17	4.0	0.13	3.2	0.09	2.4	ESE	105
	02	0.22	3.7	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.6	NE	43
	04	0.28	2.4	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.4	ENE	75
	06	0.20	5.3	0.15	3.7	0.12	3.2	0.08	2.4	NNW	348
	08	0.23	4.2	0.16	3.8	0.13	3.3	0.09	2.4	NNE	30
	10	0.20	2.1	0.16	3.7	0.13	3.1	0.09	2.4	NE	43
	12	0.24	2.9	0.19	3.6	0.15	3.1	0.10	2.4	N	357
	14	0.29	2.8	0.19	3.3	0.16	3.3	0.11	2.6	NNW	337
	16	* 0.41	2.6	* 0.26	3.0	* 0.20	2.9	* 0.13	2.4	NNE	24
	18	0.22	1.9	0.16	3.7	0.13	3.0	0.09	2.3	NNW	347
	20	0.20	4.4	0.15	3.6	0.12	3.3	0.09	2.4	E	101
	22	0.22	5.8	0.16	3.5	0.13	3.1	0.08	2.3	E	95
	最大	0.41	2.6	0.26	3.0	0.20	2.9	0.13	2.4		
	平均	0.25	3.4	0.17	3.7	0.14	3.2	0.09	2.4		
28	00	0.20	2.0	0.15	4.0	0.13	3.3	0.09	2.4	NE	55
	02	0.16	2.8	0.13	4.5	0.10	3.9	0.07	2.8	NNW	328
	04	0.16	3.6	0.10	4.7	0.09	3.9	0.06	3.0	NNW	328
	06	0.21	4.1	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.4	N	9
	08	0.16	6.1	0.13	4.6	0.11	3.7	0.07	2.9	NE	43
	10	0.28	3.0	0.17	4.2	0.13	3.5	0.08	2.5	NNE	14
	12	0.20	3.1	0.16	3.4	0.13	3.2	0.09	2.3	SE	134
	14	0.24	6.2	0.18	4.5	0.15	3.7	0.10	2.6	NNE	32
	16	* 0.28	4.3	* 0.20	4.0	* 0.16	3.4	* 0.11	2.6	ENE	64
	18	0.24	2.2	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.4	ENE	57
	20	0.25	5.8	0.19	3.9	0.15	3.4	0.10	2.5	NNE	28
	22	0.25	4.8	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.6	E	87
	最大	0.28	4.3	0.20	4.0	0.16	3.4	0.11	2.6		

	平均	0.22	4.0	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.6		
29	00	0.24	4.8	0.17	3.8	0.14	3.3	* 0.10	2.5	N	358
	02	0.22	5.6	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.5	E	84
	04	* 0.26	2.9	* 0.17	3.9	* 0.14	3.4	0.09	2.4	NNW	339
	06	0.22	4.5	* 0.17	3.9	0.13	3.4	0.09	2.5	N	351
	08	0.22	3.5	0.16	4.0	0.14	3.2	0.10	2.4	ENE	66
	10	0.17	3.2	0.14	4.1	0.11	4.0	0.08	3.3	N	5
	12	0.22	4.9	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.5	NNE	19
	14	0.21	7.3	0.16	4.4	0.13	3.7	0.09	2.7	N	1
	16	0.21	3.3	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.4	N	3
	18	0.23	4.3	0.16	3.6	0.13	3.2	0.09	2.3	NNE	21
	20	0.25	4.9	0.15	3.8	0.12	3.2	0.08	2.4	ENE	61
	22	0.24	2.5	0.16	4.3	0.12	3.7	0.08	2.6	N	358
	最大	0.26	2.9	0.17	3.9	0.14	3.4	0.10	2.5		
	平均	0.22	4.3	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.5		
30	00	0.23	2.3	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.5	NNW	330
	02	0.21	6.2	0.16	4.2	0.13	3.5	0.09	2.5	E	98
	04	0.28	4.1	* 0.21	3.6	* 0.16	3.5	0.10	2.6	ENE	67
	06	0.19	4.3	0.15	4.4	0.13	3.5	0.08	2.5	NE	45
	08	* 0.32	2.5	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.5	NNE	17
	10	0.27	5.5	0.17	4.0	0.14	3.3	0.10	2.5	NNE	17
	12	0.27	5.8	0.15	3.8	0.12	3.0	0.09	2.3	NNE	14
	14	0.26	1.6	0.17	4.0	0.14	3.4	0.09	2.4	ESE	116
	16	0.25	3.8	0.19	4.6	0.15	3.8	* 0.10	2.7	N	8
	18	0.26	3.6	0.16	4.4	0.13	3.5	0.09	2.4	NNW	346
	20	0.19	6.6	0.16	4.0	0.13	3.6	0.09	2.6	ENE	75
	22	0.24	7.3	0.17	5.0	0.13	4.0	0.09	2.9	N	358
	最大	0.32	2.5	0.21	3.6	0.16	3.5	0.10	2.7		
	平均	0.25	4.5	0.17	4.1	0.14	3.5	0.09	2.5		
31	00	0.26	4.2	0.18	4.7	0.14	4.1	0.10	3.0	ESE	118
	02	0.23	4.3	0.16	4.0	0.13	3.3	0.09	2.5	ENE	73
	04	0.20	7.4	0.16	4.1	0.12	3.3	0.08	2.5	SE	132
	06	0.20	5.7	0.16	4.7	0.13	3.8	0.08	2.6	NNW	348
	08	0.27	3.6	0.20	4.7	0.16	4.2	0.11	2.9	NW	323
	10	0.30	2.6	0.19	5.9	0.15	4.2	0.10	2.8	NNE	12
	12	0.25	4.4	0.18	4.9	0.14	3.9	0.10	2.6	NW	322
	14	0.36	7.5	0.21	6.0	0.16	4.7	0.11	3.1	N	5
	16	0.35	6.5	0.23	4.7	0.18	3.8	* 0.12	2.7	NNW	330
	18	0.28	5.1	0.19	4.6	0.15	3.8	0.10	2.6	N	8
	20	0.24	6.9	0.19	5.8	0.15	4.2	0.10	2.8	ESE	109
	22	* 0.39	7.2	* 0.24	6.4	* 0.18	5.6	0.11	3.3	NW	323
	最大	0.39	7.2	0.24	6.4	0.18	5.6	0.12	2.7		
	平均	0.28	5.5	0.19	5.0	0.15	4.1	0.10	2.8		
	月最大	1.08	8.7	0.83	5.6	0.66	5.2	0.42	4.0		
	起時	1306		1306		1306		1306			
	平均	0.31	4.4	0.22	4.3	0.17	3.9	0.11	2.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	368 回
欠測回数	1 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.3 %	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 -46m 波向 海象計 -46m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.30	6.3	0.22	6.4	0.16	4.9	0.10	3.3	ENE	59	
	02	0.29	6.7	0.20	6.3	0.16	5.2	0.10	3.3	SE	129	
	04	0.27	7.4	0.19	5.7	0.15	4.5	0.09	3.0	N	358	
	06	0.28	7.0	0.16	5.7	0.13	4.7	0.08	3.1	N	359	
	08	0.27	5.2	0.19	4.9	0.15	4.4	0.10	3.0	NNW	343	
	10	0.31	4.7	0.20	4.3	0.16	3.4	0.10	2.5	NNW	347	
	12	0.23	4.2	0.17	4.2	0.14	3.5	0.10	2.6	N	0	
	14	0.24	7.0	0.18	4.4	0.15	3.5	0.10	2.6	NE	47	
	16	0.29	3.7	0.22	4.0	0.17	3.8	* 0.12	2.7	N	11	
	18	0.21	4.2	0.16	4.2	0.13	3.2	0.09	2.4	N	352	
	20	0.24	3.7	0.16	4.5	0.13	3.5	0.09	2.5	N	357	
	22	* 0.43	7.3	* 0.27	4.7	* 0.18	3.9	* 0.12	2.7	NNW	338	
	最大	0.43	7.3	0.27	4.7	0.18	3.9	0.12	2.7			
	平均	0.28	5.6	0.19	4.9	0.15	4.0	0.10	2.8			
	02	00	0.19	3.2	0.15	3.7	0.13	3.2	0.09	2.4	N	4
		02	0.21	3.7	0.16	4.1	0.13	3.4	0.09	2.4	N	4
		04	0.18	6.5	0.14	4.6	0.11	3.8	0.08	2.8	NE	37
		06	0.22	3.8	0.16	4.3	0.13	3.7	0.09	2.5	N	8
08		0.20	4.0	0.14	4.5	0.12	3.8	0.08	2.8	N	356	
10		0.21	7.3	0.16	3.9	0.13	3.3	0.09	2.5	NNE	22	
12		0.24	6.1	0.18	4.3	0.14	3.8	0.10	2.7	N	352	
14		0.21	9.9	0.17	3.8	0.13	3.4	0.09	2.4	N	7	
16		0.21	8.0	0.17	4.2	0.13	3.5	0.09	2.5	N	349	
18		0.23	5.0	0.16	4.6	0.13	3.7	0.09	2.5	SE	134	
20		0.22	5.9	0.17	4.5	0.14	3.6	0.09	2.6	NNE	25	
22		* 0.25	3.4	* 0.19	4.2	* 0.15	3.7	* 0.10	2.9	SE	126	
最大		0.25	3.4	0.19	4.2	0.15	3.7	0.10	2.9			
平均		0.21	5.6	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	2.6			
03		00	0.23	5.2	0.18	4.0	0.14	3.5	0.10	2.6	ESE	112
		02	0.21	5.4	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	2.8	NNE	24
		04	0.21	3.9	0.16	4.6	0.13	3.9	0.09	2.7	ENE	60
		06	0.22	6.7	0.16	4.8	0.13	3.9	0.09	2.7	NNW	335
	08	0.26	5.3	0.17	3.9	0.14	3.7	0.09	2.7	N	6	
	10	欠測										
	12	0.26	5.7	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	2.8	N	352	
	14	0.31	2.8	0.20	3.7	0.16	3.5	0.11	2.6	N	6	
	16	* 0.34	2.7	* 0.23	3.6	* 0.18	3.4	* 0.12	2.6	NNW	348	
	18	0.24	3.4	0.20	3.9	0.16	3.6	0.10	2.7	N	0	
	20	0.28	4.2	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.0	ENE	62	
	22	0.25	4.3	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.0	NNW	330	
	最大	0.34	2.7	0.23	3.6	0.18	3.4	0.12	2.6			
	平均	0.26	4.5	0.18	4.2	0.15	3.8	0.10	2.7			
	04	00	0.22	4.8	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	2.8	NE	56
		02	0.21	4.2	0.16	4.4	0.13	4.1	0.08	3.1	NNW	340
		04	0.23	4.5	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.2	NNW	343
		06	0.21	3.5	0.15	4.3	0.12	4.2	0.08	3.1	ENE	60
08		0.20	4.2	0.16	3.9	0.13	3.9	0.09	3.1	E	94	
10		0.21	3.7	0.18	4.2	0.14	3.8	0.09	2.7			
12		0.35	5.6	0.28	3.7	0.22	3.2	0.14	2.4	NNW	334	
14		0.41	2.2	0.23	3.4	0.18	3.2	0.12	2.4	N	355	
16		0.46	3.1	0.33	3.2	0.26	3.3	0.17	2.7			
18		0.47	2.5	0.33	3.1	0.26	3.1	0.17	2.7	N	351	
20		* 0.70	3.0	* 0.44	3.3	* 0.34	3.3	* 0.21	2.9	NE	35	
22		0.47	3.5	0.34	3.3	0.27	3.4	0.17	2.9	N	358	
最大		0.70	3.0	0.44	3.3	0.34	3.3	0.21	2.9			

	平均	0.35	3.7	0.25	3.8	0.19	3.6	0.13	2.8		
05	00	0.35	2.6	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.6	NNE	25
	02	0.28	2.4	0.22	3.2	0.18	3.2	0.12	2.6	NNW	336
	04	0.29	3.3	0.20	2.9	0.16	3.0	0.11	2.6	NE	51
	06	0.26	4.1	0.21	2.9	0.17	3.0	0.11	2.7	ENE	77
	08	0.30	3.5	0.18	3.3	0.14	3.4	0.09	2.9	NW	323
	10	0.32	3.5	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.1	N	6
	12	0.34	3.6	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	2.7	NE	37
	14	0.41	4.1	0.26	3.4	0.21	3.2	0.14	2.6	N	353
	16	0.55	2.7	0.35	2.9	0.27	2.9	0.17	2.6	NNW	344
	18	* 0.56	2.8	0.34	3.1	0.26	3.1	0.17	2.7	NNW	343
	20	0.54	3.2	* 0.36	3.2	* 0.28	3.4	* 0.18	2.9	N	1
	22	0.45	3.3	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	2.9	NNW	332
	最大	0.56	2.8	0.36	3.2	0.28	3.4	0.18	2.9		
	平均	0.39	3.3	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.7		
06	00	0.32	2.9	0.21	3.7	0.17	3.4	0.12	2.7	ESE	107
	02	0.22	5.4	0.16	4.0	0.13	3.5	0.09	2.6	NE	49
	04	0.20	3.9	0.15	4.2	0.12	3.8	0.09	2.6	ENE	76
	06	0.19	3.4	0.14	3.7	0.12	3.3	0.08	2.4	NNW	342
	08	0.19	7.2	0.13	3.7	0.11	3.6	0.08	3.0	NE	36
	10	0.23	2.7	0.15	3.5	0.11	3.3	0.08	2.6	N	10
	12	0.20	1.6	0.16	4.0	0.13	3.4	0.09	2.5	N	7
	14	0.24	3.7	0.17	3.4	0.14	3.0	0.09	2.3	NNW	332
	16	0.22	4.2	0.16	3.8	0.13	3.2	0.09	2.4	N	7
	18	0.20	6.1	0.15	3.1	0.13	3.1	0.09	2.4	N	350
	20	0.52	3.1	0.33	2.9	0.25	3.0	0.16	2.6	NNE	20
	22	* 0.53	2.8	* 0.36	3.0	* 0.28	3.1	* 0.18	2.8	NW	316
	最大	0.53	2.8	0.36	3.0	0.28	3.1	0.18	2.8		
	平均	0.27	3.9	0.19	3.6	0.15	3.3	0.10	2.6		
07	00	* 0.33	3.6	* 0.25	3.3	* 0.19	3.1	* 0.13	2.6	ESE	121
	02	0.24	3.5	0.17	3.7	0.15	3.2	0.10	2.4	N	10
	04	0.18	2.9	0.14	3.6	0.12	3.2	0.08	2.5	NNE	12
	06	0.20	3.8	0.14	3.7	0.12	3.1	0.09	2.4	N	8
	08	0.20	3.8	0.14	3.6	0.12	3.3	0.08	2.6	N	6
	10	0.21	5.1	0.16	3.5	0.12	3.1	0.08	2.4	N	8
	12	0.20	9.6	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.7	N	354
	14	0.22	3.4	0.18	3.8	0.15	3.4	0.10	2.6	NNW	340
	16	0.25	6.5	0.17	3.8	0.13	3.3	0.09	2.5	ESE	122
	18	0.20	4.6	0.15	3.9	0.12	3.4	0.09	2.4	NW	325
	20	0.19	3.7	0.15	4.0	0.12	3.4	0.09	2.6	SE	135
	22	0.23	4.0	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.6	E	95
	最大	0.33	3.6	0.25	3.3	0.19	3.1	0.13	2.6		
	平均	0.22	4.5	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.5		
08	00	0.36	3.8	0.25	2.8	0.20	3.0	0.13	2.6	N	3
	02	0.25	2.8	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	2.6	NNE	16
	04	0.22	2.6	0.16	3.5	0.13	3.1	0.09	2.5	NNE	18
	06	0.26	3.0	0.17	3.5	0.13	3.3	0.09	2.5	NE	37
	08	0.18	4.1	0.15	3.6	0.13	3.4	0.09	2.8	N	358
	10	0.20	6.0	0.15	4.2	0.12	3.5	0.08	2.6	NNW	344
	12	0.20	6.2	0.15	3.5	0.12	3.2	0.09	2.4	N	6
	14	0.23	5.6	0.16	3.7	0.13	3.1	0.09	2.4	N	9
	16	0.27	4.3	0.19	3.0	0.16	3.0	0.11	2.4	N	10
	18	0.29	2.8	0.20	3.5	0.16	3.1	0.11	2.4	NNE	26
	20	0.51	3.0	0.36	3.2	0.28	3.2	0.18	2.8	N	11
	22	* 0.59	3.1	* 0.40	3.2	* 0.32	3.4	* 0.20	2.9	N	353
	最大	0.59	3.1	0.40	3.2	0.32	3.4	0.20	2.9		
	平均	0.30	3.9	0.21	3.4	0.17	3.2	0.11	2.6		
09	00	0.41	3.2	0.29	3.1	0.23	3.3	0.15	2.7	NNW	330
	02	0.26	2.9	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	2.6	NW	320
	04	0.35	3.8	0.22	3.7	0.17	3.8	0.11	2.9	N	0
	06	0.41	4.2	0.30	4.1	0.23	4.1	0.15	3.3	N	358
	08	0.30	4.3	0.23	4.1	0.19	4.0	0.13	3.1	NNE	24
	10	0.30	3.7	0.21	4.1	0.17	3.8	0.11	2.9	NE	36
	12	0.37	3.8	0.24	3.3	0.19	3.4	0.12	2.6	N	359
	14	0.49	2.9	0.36	2.7	0.28	2.8	0.18	2.6	NNE	13
	16	* 0.55	2.6	* 0.42	3.1	* 0.32	3.2	* 0.21	2.8	SE	133
	18	0.42	2.8	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	E	80
	20	0.32	2.9	0.21	3.2	0.17	3.3	0.11	2.8	ESE	113
	22	0.26	2.9	0.19	3.3	0.15	3.3	0.10	2.7	E	84

		最大	0.55	2.6	0.42	3.1	0.32	3.2	0.21	2.8		
		平均	0.37	3.3	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.8		
10	00		0.22	5.3	0.17	3.3	0.14	3.2	0.09	2.5	NNE	15
	02		0.29	4.1	0.19	3.5	0.16	3.4	0.11	2.7	ESE	122
	04		0.25	3.2	0.18	3.4	0.15	3.3	0.10	2.6	N	352
	06	* 0.35	3.7	0.21	3.5	0.16	3.4	0.10	0.10	2.8	N	356
	08	0.35	3.2	* 0.27	3.6	* 0.21	3.6	* 0.14	* 0.14	3.1	NE	35
	10	0.35	3.6	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	0.13	3.1	N	357
	12	0.34	3.2	0.24	3.7	0.19	3.7	0.12	0.12	3.0	N	352
	14	0.25	3.5	0.20	3.7	0.16	3.5	0.10	0.10	2.7	NE	49
	16	0.25	3.2	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	0.10	2.6	N	359
	18	0.24	3.5	0.18	3.4	0.14	3.2	0.09	0.09	2.5	ENE	61
	20	0.21	4.1	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	0.09	2.5	N	353
	22	0.21	3.7	0.13	3.6	0.11	3.6	0.08	0.08	2.8	ESE	120
	最大		0.35	3.7	0.27	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1		
	平均		0.28	3.7	0.20	3.6	0.16	3.5	0.10	2.7		
11	00		0.19	4.5	0.14	4.0	0.12	3.4	0.08	2.5	E	83
	02		0.18	4.5	0.14	4.1	0.11	3.8	0.07	2.9	NNE	17
	04		0.22	5.5	0.15	4.0	0.13	3.3	0.09	2.5	E	80
	06		0.18	4.3	0.14	3.4	0.12	3.5	0.08	2.5	N	354
	08		0.24	3.4	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	2.9	NNE	22
	10		0.21	4.3	0.14	3.9	0.12	3.3	0.08	2.4	N	3
	12	0.19	4.1	0.14	3.5	0.11	3.0	0.08	0.08	2.4		
	14	0.23	3.5	0.15	3.8	0.12	3.0	0.09	0.09	2.3	NNE	18
	16	0.19	4.1	0.15	3.8	0.12	3.1	0.08	0.08	2.4	ESE	108
	18	0.23	2.8	0.16	3.8	0.13	3.3	0.08	0.08	2.5	E	84
	20	* 0.27	2.7	0.17	3.2	0.14	2.9	0.10	0.10	2.4	NNW	345
	22	0.26	4.2	* 0.21	3.7	* 0.17	3.7	* 0.11	* 0.11	2.7	NNW	346
	最大		0.27	2.7	0.21	3.7	0.17	3.7	0.11	2.7		
	平均		0.22	4.0	0.15	3.8	0.13	3.3	0.09	2.5		
12	00		0.40	2.4	0.22	3.5	0.17	3.2	0.11	2.4	NNW	331
	02		0.33	5.4	0.20	3.7	0.16	3.2	0.11	2.4	NNE	32
	04		0.21	2.2	0.16	3.7	0.13	3.1	0.09	2.3	NNW	346
	06		0.22	3.8	0.16	4.2	0.13	3.4	0.09	2.5	N	355
	08		0.21	7.8	0.16	4.4	0.13	3.7	0.09	2.7	N	9
	10	* 0.61	2.0	* 0.38	3.1	* 0.28	2.9	* 0.18	* 0.18	2.5	N	0
	12	0.25	4.1	0.19	3.9	0.15	3.3	0.10	0.10	2.4	SE	129
	14	0.25	8.2	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	0.10	2.5	NNE	12
	16	0.24	8.6	0.19	4.7	0.15	4.0	0.10	0.10	2.8	NNW	345
	18	0.26	10.9	0.18	5.4	0.15	4.1	0.10	0.10	2.7	NNE	20
	20	0.25	8.5	0.20	6.1	0.16	4.5	0.11	0.11	3.0	NNW	344
	22	0.34	7.6	0.27	7.5	0.20	6.2	0.12	0.12	3.6	NE	37
	最大		0.61	2.0	0.38	3.1	0.28	2.9	0.18	2.5		
	平均		0.30	6.0	0.21	4.5	0.16	3.8	0.11	2.7		
13	00		0.61	8.3	0.49	8.0	0.38	7.8	0.23	5.8	NE	41
	02	* 1.12	7.8	* 0.92	7.9	* 0.74	8.1	* 0.44	* 0.44	6.6	NNE	20
	04	0.86	7.4	0.59	7.1	0.46	7.1	0.27	0.27	5.1	NE	37
	06	0.56	7.1	0.44	6.9	0.35	6.5	0.22	0.22	4.8	NNE	16
	08	0.58	8.5	0.45	7.5	0.36	7.1	0.22	0.22	5.4	NNE	25
	10	0.44	7.5	0.37	7.3	0.31	7.2	0.19	0.19	5.2	NNE	25
	12	0.56	6.9	0.38	7.1	0.29	6.8	0.18	0.18	5.0	NNE	16
	14	0.54	6.8	0.40	6.6	0.32	6.5	0.20	0.20	5.1	NE	49
	16	0.47	6.2	0.36	6.1	0.28	6.1	0.17	0.17	4.5	NE	41
	18	0.54	6.3	0.44	5.9	0.35	5.9	0.21	0.21	4.8	NE	41
	20	0.46	5.4	0.39	5.5	0.30	5.4	0.19	0.19	4.2	NNE	25
	22	0.43	4.7	0.31	5.3	0.25	5.1	0.16	0.16	4.0	N	2
	最大		1.12	7.8	0.92	7.9	0.74	8.1	0.44	6.6		
	平均		0.60	6.9	0.46	6.8	0.37	6.6	0.22	5.0		
14	00	* 0.38	5.1	* 0.26	4.7	* 0.21	4.6	* 0.13	* 0.13	3.9	NE	47
	02	0.26	5.4	0.21	5.5	0.17	5.0	0.11	0.11	3.4	NE	51
	04	0.25	4.7	0.18	5.7	0.14	4.9	0.09	0.09	3.2	E	86
	06	0.25	7.0	0.18	5.4	0.14	4.6	0.09	0.09	3.0	E	96
	08	0.20	4.5	0.16	5.6	0.13	4.7	0.09	0.09	3.1	NW	323
	10	0.20	6.7	0.16	5.2	0.12	4.4	0.08	0.08	2.9	SE	132
	12	0.25	5.9	0.16	5.0	0.13	4.0	0.09	0.09	2.7	ESE	123
	14	0.20	3.4	0.14	4.7	0.12	4.0	0.08	0.08	2.8	N	357

	16		0.19	5.1	0.13	4.2	0.11	3.6	0.07	2.6	NNE	26
	18		0.19	4.9	0.13	4.1	0.11	3.3	0.07	2.5	NE	37
	20		0.20	6.0	0.13	4.0	0.10	3.3	0.07	2.4	NE	51
	22		0.15	6.4	0.13	4.1	0.11	3.4	0.07	2.4	E	93
	最大		0.38	5.1	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.9		
	平均		0.23	5.4	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	2.9		
	15	00	0.20	7.3	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.7	N	354
		02	0.21	6.9	0.15	5.2	0.12	4.2	0.09	2.8	SE	134
		04	0.22	4.2	0.17	5.4	0.14	4.4	0.09	3.0	NE	37
		06	0.21	5.4	0.16	4.7	0.13	3.8	0.09	2.6	E	91
		08	0.24	5.6	0.16	4.7	0.13	4.1	0.09	2.7	N	1
		10	0.24	3.9	0.16	4.7	0.13	3.8	0.09	2.7	N	356
		12	* 0.26	5.5	0.17	5.4	0.13	4.3	0.09	2.8	ENE	57
		14	0.23	6.6	0.18	4.4	0.15	3.4	0.10	2.6	ENE	70
		16	0.25	7.2	* 0.18	4.8	* 0.15	4.0	* 0.10	2.8	ENE	62
		18	0.20	5.4	0.14	4.6	0.11	3.8	0.07	2.8	NE	49
		20	0.21	7.6	0.16	5.4	0.13	4.4	0.08	3.0	NNE	12
		22	0.20	5.3	0.15	5.7	0.12	4.6	0.08	3.3	SE	129
	最大		0.26	5.5	0.18	4.8	0.15	4.0	0.10	2.8		
		平均	0.22	5.9	0.16	4.9	0.13	4.0	0.09	2.8		
	16	00	0.20	5.0	0.16	5.3	0.13	4.6	0.09	3.1	NW	317
		02	0.25	4.8	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	2.7	E	100
		04	* 0.31	5.9	* 0.19	5.7	* 0.15	5.0	* 0.10	3.2	E	87
		06	0.30	8.3	0.18	6.3	0.14	4.6	0.09	3.1	ENE	70
		08	0.23	7.6	0.16	5.2	0.13	4.1	0.09	2.8	ESE	115
		10	0.20	7.5	0.16	5.5	0.13	4.3	0.09	2.7	SE	135
		12	0.27	8.5	0.18	5.7	0.13	4.3	0.09	2.8	N	355
		14	0.22	7.5	0.17	5.7	0.13	4.2	0.09	2.7	NE	45
		16	0.24	9.0	0.18	5.5	0.14	4.2	0.10	2.8	N	352
		18	0.22	9.0	0.17	5.0	0.14	3.8	0.09	2.6	NE	40
		20	0.22	7.7	0.17	5.5	0.13	4.0	0.09	2.6	NE	39
		22	0.23	5.9	0.17	5.3	0.14	3.9	0.09	2.7	ESE	114
	最大		0.31	5.9	0.19	5.7	0.15	5.0	0.10	3.2		
		平均	0.24	7.2	0.17	5.4	0.14	4.2	0.09	2.8		
	17	00	0.25	5.4	0.19	5.7	0.15	4.6	0.10	2.9	N	0
		02	0.25	7.9	0.19	6.1	0.15	4.7	0.10	3.0	NNE	12
		04	0.37	8.5	0.25	8.1	0.19	6.8	0.12	4.0	NE	37
		06	* 0.38	7.9	* 0.29	7.8	* 0.23	7.4	0.14	4.4	N	0
		08	0.36	7.6	0.29	7.7	0.23	7.3	* 0.14	4.6	NNE	12
		10	0.37	6.9	0.29	7.5	0.22	6.9	0.13	4.1	NNE	29
		12	0.26	6.1	0.22	5.8	0.17	5.2	0.11	3.1	ENE	72
		14	0.26	7.0	0.19	6.2	0.15	4.9	0.10	3.1	NNE	16
		16	0.25	8.1	0.18	5.8	0.14	4.6	0.09	2.9	ENE	75
		18	0.30	7.1	0.21	5.7	0.17	4.5	0.11	3.0	NNE	27
		20	0.25	5.8	0.19	5.6	0.15	4.9	0.10	3.3	NNE	18
		22	0.23	5.4	0.17	4.8	0.13	4.5	0.09	3.0	NNW	329
	最大		0.38	7.9	0.29	7.8	0.23	7.4	0.14	4.6		
		平均	0.29	7.0	0.22	6.4	0.17	5.5	0.11	3.5		
	18	00	0.25	7.6	0.16	5.7	0.13	4.6	0.09	3.0	N	349
		02	0.30	2.8	0.16	5.1	0.13	4.5	0.09	3.2	NW	316
		04	0.24	6.8	0.16	6.0	0.13	5.4	0.08	3.6	E	96
		06	0.22	6.6	0.16	5.8	0.13	4.9	0.09	3.1	N	354
		08	0.28	5.9	0.21	5.5	0.16	4.9	0.10	3.3	ESE	109
		10	0.21	5.8	0.17	5.3	0.14	4.9	0.09	3.3	NE	47
		12	0.22	6.2	0.17	5.1	0.14	4.4	0.09	2.9	SE	127
		14	0.31	4.3	0.22	4.9	0.17	4.1	0.11	2.9	E	85
		16	0.34	5.1	0.25	4.2	0.20	4.0	0.14	2.9	N	2
		18	0.48	2.6	0.36	3.1	0.28	3.2	0.18	2.9	NNE	19
		20	0.62	3.6	* 0.45	3.2	* 0.34	3.3	* 0.21	2.9	ESE	107
		22	* 0.73	3.4	* 0.45	3.2	* 0.34	3.3	* 0.21	2.9	E	89
	最大		0.73	3.4	0.45	3.2	0.34	3.3	0.21	2.9		
		平均	0.35	5.1	0.24	4.8	0.19	4.3	0.12	3.1		
	19	00	0.58	3.1	0.41	3.3	0.32	3.3	0.20	2.9	N	11
		02	0.57	3.2	0.42	3.3	0.34	3.3	0.21	2.9	NNW	330
		04	0.46	5.2	0.35	3.5	0.27	3.7	0.17	3.1	E	86
		06	0.57	4.1	0.39	4.1	0.31	4.1	0.20	3.3	NNE	15
		08	0.62	4.1	0.45	4.2	0.36	4.0	0.23	3.3	NNE	13
		10	0.54	3.7	0.39	4.1	0.31	4.0	0.20	3.2	NNE	29

	12	0.66	4.2	0.46	3.9	0.34	4.0	0.22	3.4	NNW	340
	14	0.52	3.6	0.36	3.9	0.29	3.9	0.19	3.2	ESE	106
	16	0.55	4.1	0.35	3.8	0.27	3.8	0.18	3.0	N	353
	18	0.62	2.3	0.44	3.2	0.34	3.2	0.22	2.9	NNE	16
	20	* 0.82	3.3	* 0.54	3.4	* 0.44	3.6	* 0.28	3.2	N	10
	22	0.76	3.4	0.52	3.6	0.42	3.7	0.26	3.2	ESE	118
	最大 平均	0.82	3.3	0.54	3.4	0.44	3.6	0.28	3.2		
		0.61	3.7	0.42	3.7	0.33	3.7	0.21	3.1		
	00	* 0.62	3.9	* 0.46	4.1	* 0.37	4.0	* 0.24	3.4	NE	43
	02	0.55	3.8	0.43	4.5	0.35	4.4	0.23	3.6	NNW	339
	04	0.45	5.4	0.36	4.5	0.29	4.4	0.18	3.5	NW	320
	06	0.48	4.3	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.6	NW	318
	08	0.41	4.1	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.5	N	7
	10	0.33	4.0	0.26	4.3	0.21	4.2	0.13	3.2	N	6
	12	0.43	5.2	0.23	4.5	0.18	4.0	0.12	2.9	N	11
	14	0.26	3.0	0.20	4.9	0.16	4.2	0.11	2.9	N	356
	16	0.34	5.9	0.24	4.9	0.19	4.4	0.12	3.1	E	82
	18	0.51	6.2	0.32	5.6	0.23	4.9	0.14	3.2	NNW	348
	20	0.59	3.0	0.41	3.6	0.34	3.7	0.22	3.1	NNE	21
	22	0.51	3.5	0.34	4.1	0.27	4.2	0.17	3.2	E	79
	最大 平均	0.62	3.9	0.46	4.1	0.37	4.0	0.24	3.4		
		0.46	4.4	0.32	4.5	0.26	4.3	0.17	3.3		
20	00	* 0.42	4.5	* 0.31	5.4	* 0.25	4.8	* 0.16	3.4	SE	124
	02	0.37	5.8	0.30	5.8	0.23	5.2	0.14	3.5	N	357
	04	0.38	5.4	0.30	5.8	0.24	5.4	0.15	3.6	E	85
	06	0.36	5.3	0.27	5.8	0.21	5.7	0.13	3.8	NE	37
	08	0.36	5.5	0.28	5.8	0.21	5.4	0.13	3.7	NNW	333
	10	0.33	4.4	0.25	5.4	0.21	5.3	0.13	3.6	N	0
	12	0.33	5.9	0.24	5.1	0.19	4.7	0.12	3.5	N	1
	14	0.31	5.3	0.23	5.0	0.17	4.5	0.11	3.0	N	358
	16	0.26	4.4	0.19	4.6	0.15	4.3	0.10	2.9	N	4
	18	0.26	5.0	0.18	4.5	0.14	3.9	0.09	2.6	ESE	118
	20	0.36	4.2	0.27	3.3	0.22	3.2	0.14	2.6	NNW	346
	22	0.38	4.6	0.29	3.6	0.23	3.5	0.15	2.8	E	99
	最大 平均	0.42	4.5	0.31	5.4	0.25	4.8	0.16	3.4		
		0.34	5.0	0.26	5.0	0.20	4.7	0.13	3.3		
22	00	0.29	2.9	0.21	3.4	0.17	3.4	* 0.12	2.7	ESE	114
	02	0.25	2.6	0.19	3.0	0.16	3.2	0.11	2.7	N	357
	04	0.22	5.3	0.16	4.1	0.12	3.4	0.08	2.5	ESE	123
	06	0.20	3.3	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.4	N	3
	08	0.18	3.3	0.13	4.0	0.11	3.2	0.08	2.4	N	351
	10	0.18	6.2	0.12	3.9	0.10	3.0	0.07	2.3	ENE	61
	12	0.19	4.4	0.13	3.8	0.10	3.4	0.07	2.5	NNW	335
	14	0.23	2.5	0.14	4.2	0.11	3.4	0.08	2.6	NNW	328
	16	* 0.32	3.4	0.17	3.6	0.13	3.4	0.09	2.4	N	350
	18	0.18	3.3	0.14	3.3	0.11	3.1	0.08	2.4	NNE	14
	20	0.30	2.3	0.20	3.4	0.15	3.1	0.10	2.5	NNE	16
	22	0.32	3.1	* 0.23	3.2	* 0.18	3.0	0.12	2.5	N	357
	最大 平均	0.32	3.4	0.23	3.2	0.18	3.0	0.12	2.7		
		0.24	3.6	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.5		
23	00	* 0.28	4.0	* 0.19	3.9	* 0.16	3.6	* 0.11	2.7	NE	44
	02	0.23	6.0	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6	NNE	12
	04	0.18	5.7	0.15	4.6	0.12	4.0	0.08	2.9	NNW	338
	06	0.20	5.0	0.14	3.4	0.11	3.4	0.08	2.5	NNW	343
	08	0.24	4.9	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.6	N	357
	10	0.19	5.0	0.14	3.9	0.11	3.4	0.07	2.5	ENE	72
	12	0.22	6.0	0.15	4.0	0.12	3.5	0.08	2.5	NNE	22
	14	0.19	3.8	0.14	3.9	0.11	3.4	0.08	2.5	NNW	336
	16	0.21	3.8	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.5	N	0
	18	0.18	5.8	0.15	4.1	0.12	3.3	0.08	2.4	SE	132
	20	0.21	3.9	0.13	3.9	0.10	3.4	0.07	2.6	N	7
	22	0.18	5.3	0.12	4.5	0.10	4.1	0.06	3.0	NE	51
	最大 平均	0.28	4.0	0.19	3.9	0.16	3.6	0.11	2.7		
		0.21	4.9	0.15	4.0	0.12	3.5	0.08	2.6		
24	00	0.17	5.1	0.13	3.6	0.11	3.4	0.08	2.5	N	3
	02	0.21	4.0	0.14	4.3	0.11	3.5	0.08	2.7	NNE	24

	04	0.22	5.5	0.14	4.2	0.11	3.7	0.07	2.7	ENE	75
	06	0.15	5.5	0.13	3.7	0.10	3.2	0.07	2.4	NW	317
	08	0.23	4.3	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.5	NE	46
	10	0.15	6.5	0.12	3.6	0.10	3.4	0.07	2.6	NNW	345
	12	0.23	2.5	0.14	4.2	0.11	3.5	0.08	2.5	N	351
	14	0.27	5.4	0.21	3.5	0.16	3.1	0.11	2.6	NNE	17
	16	0.19	9.0	0.15	4.2	0.13	3.3	0.09	2.5	NNW	343
	18	* 0.49	3.1	* 0.32	3.1	* 0.25	3.1	* 0.16	2.8	ENE	71
	20	0.23	2.7	0.14	3.5	0.11	3.2	0.08	2.6	N	8
	22	0.15	7.0	0.12	3.8	0.10	3.4	0.07	2.5	NNE	20
	最大	0.49	3.1	0.32	3.1	0.25	3.1	0.16	2.8		
	平均	0.22	5.1	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.6		
25	00	0.16	5.7	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	2.8	N	2
	02	0.18	5.1	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.6	N	356
	04	0.16	5.6	0.13	4.2	0.10	3.6	0.07	2.5	ESE	121
	06	0.17	5.4	0.14	4.4	0.11	3.9	0.07	2.8	NNW	328
	08	0.22	7.3	0.14	4.2	0.11	3.7	0.07	2.6	ESE	116
	10	0.17	6.3	0.13	4.6	0.10	3.9	0.07	2.7	NNW	337
	12	0.19	4.6	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.7	N	6
	14	0.23	4.3	0.17	4.3	0.13	3.6	0.09	2.6	SE	131
	16	0.29	5.1	0.20	4.3	0.16	3.7	0.11	2.7	N	353
	18	0.38	2.5	0.24	3.6	0.20	3.4	0.13	2.8	SE	129
	20	* 0.38	3.1	* 0.28	3.3	* 0.22	3.5	* 0.15	3.0	NNW	332
	22	0.25	5.7	0.21	4.2	0.17	3.8	0.11	3.0	NNE	22
	最大	0.38	3.1	0.28	3.3	0.22	3.5	0.15	3.0		
	平均	0.23	5.1	0.17	4.1	0.14	3.7	0.09	2.7		
26	00	0.23	4.7	* 0.18	4.8	* 0.15	4.5	* 0.10	3.1	N	1
	02	0.22	4.6	0.16	4.3	0.13	4.1	0.09	3.0	NNW	330
	04	* 0.24	4.3	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7	NNE	17
	06	0.20	5.1	0.14	4.5	0.12	3.8	0.08	2.7	NNW	347
	08	0.17	5.3	0.14	4.8	0.12	4.2	0.08	3.0	NNE	12
	10	0.19	3.3	0.14	4.2	0.11	3.7	0.08	2.7	NE	44
	12	0.21	3.7	0.15	3.8	0.12	3.4	0.08	2.6	ENE	65
	14	0.22	5.2	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	2.5	N	11
	16	0.21	3.1	0.15	3.6	0.12	3.4	0.09	2.5	ENE	58
	18	0.19	2.4	0.14	4.1	0.11	3.5	0.07	2.6	NNE	17
	20	0.18	4.8	0.14	4.2	0.11	3.7	0.07	2.8	NNE	32
	22	0.20	4.0	0.15	4.4	0.12	4.4	0.08	3.5	NNW	340
	最大	0.24	4.3	0.18	4.8	0.15	4.5	0.10	3.1		
	平均	0.21	4.2	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.8		
27	00	0.23	4.0	0.19	4.2	0.15	4.2	0.10	3.6	NE	40
	02	0.25	3.8	0.19	4.0	0.16	4.2	0.10	3.4	N	3
	04	0.22	3.6	0.18	4.3	0.14	3.8	0.09	2.9	NE	43
	06	0.21	4.4	0.16	4.2	0.13	3.7	0.09	2.7	ENE	65
	08	0.24	4.3	0.16	4.2	0.13	4.0	0.08	2.8	E	86
	10	0.21	4.6	0.15	4.6	0.12	4.3	0.08	3.3	N	4
	12	0.23	4.6	0.19	4.5	0.16	4.4	0.10	3.2	N	5
	14	0.27	3.6	0.20	4.4	0.16	4.3	0.11	3.3	NNE	24
	16	0.63	2.6	0.41	3.1	0.31	3.1	0.19	2.7	NNE	23
	18	0.76	3.1	* 0.56	3.2	0.43	3.2	* 0.27	3.0	NNW	342
	20	0.71	2.8	0.53	3.4	* 0.43	3.4	0.26	3.1	NNW	329
	22	* 0.77	3.3	0.51	3.3	0.40	3.4	0.26	3.1	NNW	334
	最大	0.77	3.3	0.56	3.2	0.43	3.4	0.27	3.0		
	平均	0.39	3.7	0.29	4.0	0.23	3.8	0.14	3.1		
28	00	0.60	3.1	0.39	3.3	0.30	3.4	0.19	3.1	NE	52
	02	0.40	3.4	0.29	3.3	0.24	3.4	0.15	2.9	E	87
	04	0.39	3.3	0.27	3.1	0.21	3.2	0.14	3.0	N	11
	06	0.28	3.0	0.21	3.3	0.18	3.3	0.12	2.9	NNE	18
	08	0.30	2.7	0.19	4.2	0.15	3.6	0.10	3.1	N	349
	10	0.24	4.4	0.18	4.9	0.14	4.2	0.09	3.1	NW	318
	12	0.29	5.1	0.21	5.2	0.17	4.7	0.11	3.3	NNW	327
	14	0.33	2.2	0.23	4.5	0.18	3.8	0.12	2.9	N	353
	16	0.54	2.5	0.32	3.2	0.26	3.5	0.16	2.8	NNW	344
	18	* 0.72	3.0	* 0.55	3.0	0.42	3.2	0.27	3.0	N	6
	20	0.70	3.3	0.54	3.5	* 0.43	3.5	* 0.28	3.2	NW	322
	22	0.69	3.0	0.50	3.7	0.39	3.7	0.25	3.3	NE	39
	最大	0.72	3.0	0.55	3.0	0.43	3.5	0.28	3.2		

	平均	0.46	3.3	0.32	3.8	0.26	3.6	0.17	3.1		
29	00	0.58	3.0	0.42	3.4	0.32	3.4	0.20	3.1	NE	54
	02	0.46	3.3	0.29	3.6	0.23	3.7	0.15	3.2	E	101
	04	0.36	3.8	0.24	3.9	0.19	3.7	0.13	3.1	N	9
	06	0.62	4.0	0.39	4.2	0.30	4.3	0.19	3.7	N	8
	08	0.46	3.8	0.34	3.8	0.27	3.9	0.18	3.5	E	93
	10	0.34	4.9	0.24	4.0	0.20	4.0	0.13	3.5	NNE	26
	12	0.27	3.3	0.21	3.9	0.17	3.9	0.10	3.2	NE	50
	14	0.35	4.3	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	2.8	NNE	31
	16	0.50	2.9	0.33	2.9	0.25	3.1	0.16	2.6	SE	132
	18	* 0.68	3.0	0.44	3.0	0.34	3.1	0.21	2.8	N	359
	20	0.61	3.5	* 0.47	3.4	* 0.37	3.3	* 0.24	3.1	SE	135
	22	0.48	3.2	0.36	3.2	0.29	3.4	0.18	3.0	SE	133
	最大	0.68	3.0	0.47	3.4	0.37	3.3	0.24	3.1		
	平均	0.48	3.6	0.33	3.6	0.26	3.6	0.16	3.1		
30	00	* 0.42	3.1	* 0.29	3.3	* 0.23	3.3	* 0.14	2.9	NNW	339
	02	0.26	6.4	0.21	3.4	0.17	3.4	0.11	2.9	NNE	29
	04	0.22	4.5	0.15	3.9	0.12	3.3	0.08	2.5	N	7
	06	0.19	3.9	0.13	3.4	0.11	3.2	0.08	2.5	NNW	334
	08	0.20	4.6	0.14	4.3	0.11	3.6	0.07	2.7	N	0
	10	0.18	4.4	0.13	3.9	0.10	3.7	0.07	2.8	SE	134
	12	0.23	5.1	0.18	4.4	0.14	3.9	0.09	2.8	NE	35
	14	0.19	7.4	0.15	4.0	0.12	3.4	0.09	2.6	N	354
	16	0.17	4.2	0.12	4.1	0.10	3.5	0.07	2.5	NW	323
	18	0.18	4.2	0.15	3.8	0.12	3.3	0.08	2.6	E	86
	20	0.18	5.3	0.13	3.7	0.11	3.2	0.07	2.5	NNE	32
	22	0.16	6.7	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.5	NW	323
	最大	0.42	3.1	0.29	3.3	0.23	3.3	0.14	2.9		
	平均	0.22	5.0	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.7		
31	00	0.18	2.4	0.12	4.3	0.09	3.5	0.06	2.6	NNW	327
	02	0.17	3.4	0.12	3.6	0.10	3.3	0.07	2.5	NNE	27
	04	0.17	3.9	0.12	3.6	0.10	3.5	0.07	2.4	NW	322
	06	0.15	5.8	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.5	N	356
	08	0.25	3.8	0.16	4.5	0.12	3.9	0.08	3.0	ESE	120
	10	* 0.26	4.1	0.13	3.9	0.10	3.5	0.07	2.5	E	95
	12	0.18	5.4	0.12	4.0	0.10	3.4	0.07	2.5	NNE	31
	14	0.20	3.9	0.14	4.2	0.11	3.6	0.08	2.6	NNE	17
	16	0.25	2.9	* 0.17	4.9	* 0.14	3.8	* 0.09	2.7	N	356
	18	0.16	2.4	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.7	SE	130
	20	0.15	5.3	0.11	4.3	0.09	4.0	0.06	3.1	N	352
	22	0.17	5.1	0.12	4.5	0.09	4.0	0.06	2.7	N	350
	最大	0.26	4.1	0.17	4.9	0.14	3.8	0.09	2.7		
	平均	0.19	4.0	0.13	4.1	0.10	3.6	0.07	2.7		
	月最大	1.12	7.8	0.92	7.9	0.74	8.1	0.44	6.6		
	起時	1302		1302		1302		1302			
	平均	0.31	4.7	0.22	4.3	0.18	3.9	0.12	2.9		

* 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	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 -46m 波向 海象計 -46m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.18	3.1	0.13	4.4	0.10	3.8	0.07	2.7	NNW	341	
	02	0.19	5.2	0.16	4.2	0.13	4.0	0.09	2.9	NE	44	
	04	0.18	4.8	0.14	4.0	0.11	3.7	0.08	2.6	N	356	
	06	0.17	3.6	0.13	4.1	0.11	3.5	0.07	2.7	N	0	
	08	0.25	3.0	0.17	3.7	0.13	3.5	0.09	2.9	ESE	119	
	10	0.17	3.9	0.13	4.1	0.10	3.6	0.07	2.6	N	4	
	12	0.25	3.4	0.14	3.7	0.12	3.5	0.08	2.5	ENE	68	
	14	0.25	6.4	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.5	N	353	
	16	0.44	2.7	0.32	2.7	0.24	2.9	0.15	2.6	NNE	32	
	18	0.57	2.7	0.36	2.8	0.28	3.0	0.18	2.7	E	81	
	20	* 0.75	3.3	* 0.51	3.2	* 0.38	3.2	* 0.24	2.9	N	352	
	22	0.66	2.9	0.45	3.3	0.35	3.3	0.22	2.9	NE	51	
	最大 平均	0.75	3.3	0.51	3.2	0.38	3.2	0.24	2.9			
		0.34	3.8	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.7			
	02	00	* 0.64	3.7	* 0.40	3.4	* 0.32	3.5	* 0.20	3.2	N	4
		02	0.44	3.3	0.32	3.4	0.26	3.4	0.16	3.0	NE	53
04		0.34	3.4	0.28	3.6	0.23	3.7	0.15	3.3	ESE	117	
06		0.28	3.0	0.21	3.7	0.17	3.8	0.11	2.9	NW	317	
08		0.53	3.8	0.36	4.0	0.27	4.0	0.18	3.6	E	81	
10		0.29	4.6	0.22	3.7	0.17	3.8	0.11	2.9	ENE	69	
12		0.27	3.4	0.19	3.5	0.15	3.5	0.10	2.7	N	0	
14		0.27	4.2	0.18	3.9	0.15	3.4	0.10	2.6	ESE	107	
16		0.30	2.2	0.22	2.9	0.17	3.1	0.11	2.6	N	359	
18		0.34	2.5	0.26	2.9	0.20	3.0	0.13	2.6	NE	49	
20		0.33	3.3	0.25	3.2	0.20	3.3	0.13	2.8	NE	53	
22		0.34	2.6	0.23	3.1	0.18	3.2	0.12	2.7	ESE	119	
最大 平均		0.64	3.7	0.40	3.4	0.32	3.5	0.20	3.2			
		0.36	3.3	0.26	3.4	0.21	3.5	0.13	2.9			
03		00	0.25	3.4	0.18	3.4	0.14	3.2	0.10	2.6	N	3
		02	0.18	2.8	0.14	3.5	0.12	3.4	0.08	2.5	NNW	337
	04	0.18	1.5	0.14	4.7	0.11	3.9	0.08	3.0	ESE	112	
	06	0.17	4.3	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5	NNE	20	
	08	0.19	2.4	0.13	3.5	0.10	3.2	0.07	2.5	ESE	123	
	10	0.20	3.5	0.14	3.5	0.11	3.3	0.07	2.3	NE	35	
	12	0.22	3.8	0.14	4.1	0.11	3.6	0.08	2.5	ENE	72	
	14	0.33	2.6	0.21	3.0	0.16	3.1	0.10	2.5	N	351	
	16	0.17	8.4	0.15	5.6	0.12	4.2	0.08	2.9	ENE	74	
	18	0.28	10.5	0.18	6.7	0.14	5.2	0.09	3.3	NNW	341	
	20	0.29	7.3	0.20	8.2	0.16	6.3	0.10	3.8	NE	45	
	22	* 0.36	8.9	* 0.26	8.4	* 0.21	8.1	* 0.12	4.7	ENE	70	
	最大 平均	0.36	8.9	0.26	8.4	0.21	8.1	0.12	4.7			
		0.24	5.0	0.17	4.9	0.13	4.2	0.09	2.9			
	04	00	0.38	8.3	0.29	7.3	0.23	6.7	0.14	4.4	NE	49
		02	0.33	10.8	0.27	8.3	0.22	7.1	0.14	4.8	NE	49
04		0.37	7.2	0.27	6.7	0.22	6.4	0.14	4.4	NE	45	
06		0.34	7.6	0.27	6.4	0.22	6.0	0.14	4.7	NE	49	
08		0.35	8.1	0.26	5.4	0.21	5.4	0.13	4.0	ENE	59	
10		0.38	6.3	0.26	6.1	0.20	5.7	0.13	3.9	NNE	33	
12		0.40	4.8	0.29	5.9	0.23	5.5	0.15	3.9	E	96	
14		0.37	7.9	0.28	6.2	0.22	5.4	0.14	3.8	NW	319	
16		0.47	8.2	0.33	5.6	0.26	4.9	0.16	3.4	ESE	114	
18		0.49	3.1	0.38	4.0	0.31	4.0	0.20	3.2	ESE	122	
20		0.67	3.6	0.52	3.7	0.40	3.9	0.26	3.3	ESE	111	
22		* 0.76	3.1	* 0.56	3.8	* 0.45	3.8	* 0.30	3.4	NW	317	
最大 平均		0.76	3.1	0.56	3.8	0.45	3.8	0.30	3.4			

	平均	0.44	6.6	0.33	5.8	0.26	5.4	0.17	3.9		
05	00	* 0.76	3.1	0.53	4.9	0.45	4.6	0.29	3.7	E	97
	02	0.68	6.5	0.52	7.0	0.43	6.2	0.27	4.5	NE	41
	04	0.74	6.1	* 0.59	6.7	* 0.47	6.6	* 0.30	5.1	NE	37
	06	0.63	6.6	0.54	6.3	0.43	6.3	0.26	4.8	NNE	33
	08	0.64	5.9	0.50	6.1	0.41	6.0	0.26	4.8	NE	37
	10	0.63	5.3	0.45	5.8	0.36	5.8	0.22	4.5	NNE	29
	12	0.48	5.1	0.36	5.7	0.28	5.5	0.17	3.7	N	8
	14	0.48	5.8	0.33	5.0	0.26	4.5	0.17	3.3	N	352
	16	0.46	6.5	0.31	5.4	0.24	5.0	0.15	3.5	N	4
	18	0.30	4.8	0.25	5.0	0.20	4.4	0.13	3.1	NNE	15
	20	0.33	2.8	0.23	4.5	0.19	4.2	0.12	3.2	ESE	115
	22	0.33	4.0	0.24	4.1	0.20	3.9	0.13	3.1	N	353
	最大	0.76	3.1	0.59	6.7	0.47	6.6	0.30	5.1		
	平均	0.54	5.2	0.40	5.5	0.33	5.3	0.21	3.9		
06	00	* 0.30	4.0	* 0.23	5.0	* 0.19	4.4	* 0.12	3.3	NNW	346
	02	0.29	4.8	0.20	4.8	0.16	4.3	0.10	3.2	NNW	338
	04	0.26	5.9	0.19	4.4	0.15	3.9	0.10	2.9	NNE	24
	06	0.22	6.2	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	3.0	ESE	105
	08	0.20	4.8	0.16	4.4	0.13	3.9	0.09	2.8	NNW	347
	10	0.21	5.1	0.14	4.4	0.12	4.0	0.08	2.9	ENE	65
	12	0.19	3.2	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.6	NNW	344
	14	0.25	3.8	0.17	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6	N	359
	16	0.27	4.1	0.18	3.3	0.14	3.2	0.10	2.4	N	349
	18	0.24	3.0	0.17	3.2	0.13	3.2	0.09	2.5	N	349
	20	0.18	4.8	0.13	3.9	0.11	3.4	0.07	2.6	NE	39
	22	0.18	5.4	0.11	3.6	0.09	3.4	0.06	2.5	N	355
	最大	0.30	4.0	0.23	5.0	0.19	4.4	0.12	3.3		
	平均	0.23	4.6	0.17	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8		
07	00	0.20	2.8	0.15	5.0	0.12	4.0	0.08	2.8	NNE	17
	02	0.17	4.0	0.12	3.9	0.10	3.6	0.07	2.7	ESE	118
	04	0.17	3.5	0.13	4.3	0.10	3.7	0.07	2.7	N	351
	06	0.17	5.2	0.13	3.9	0.11	3.2	0.07	2.7	E	81
	08	0.20	3.3	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.6	NNW	341
	10	0.23	3.7	0.17	3.6	0.13	3.4	0.09	2.5	NE	54
	12	0.32	2.6	0.23	2.8	0.18	3.1	0.11	2.7	NNE	23
	14	* 1.54	3.9	* 1.13	3.9	* 0.90	4.0	* 0.57	3.7	NNW	336
	16	1.17	4.2	0.89	4.0	0.72	4.0	0.47	3.5	ESE	110
	18	1.15	3.7	0.87	4.0	0.69	4.1	0.43	3.6	ESE	122
	20	0.99	3.4	0.66	4.0	0.52	4.0	0.34	3.4	NNE	33
	22	1.02	3.7	0.81	3.6	0.62	3.7	0.38	3.3	NE	44
	最大	1.54	3.9	1.13	3.9	0.90	4.0	0.57	3.7		
	平均	0.61	3.7	0.45	3.9	0.36	3.7	0.23	3.0		
08	00	1.05	3.5	0.73	3.6	0.59	3.7	0.38	3.3	NNE	19
	02	1.07	3.8	0.90	3.9	0.71	4.1	0.46	3.9	NNW	342
	04	1.12	4.7	0.82	4.2	0.65	4.4	0.43	4.1	NNW	337
	06	1.28	4.2	0.87	4.4	0.67	4.5	0.42	3.9	NNW	338
	08	2.35	4.7	1.61	4.6	1.28	4.8	0.80	4.3	NNW	339
	10	2.44	4.7	1.88	5.0	1.49	5.1	0.94	4.4	NE	54
	12	3.04	5.6	2.46	5.5	1.93	5.6	1.22	5.0	ENE	69
	14	* 3.25	6.2	* 2.66	5.9	* 2.16	5.9	* 1.38	5.3	ENE	61
	16	2.93	5.5	2.38	6.1	1.94	6.2	1.22	5.1	NE	37
	18	3.04	6.7	2.07	5.8	1.72	5.7	1.12	5.1	NNE	20
	20	2.88	4.8	2.09	5.5	1.64	5.7	1.07	5.0	NNE	25
	22	1.94	3.3	1.54	5.2	1.24	5.0	0.80	4.5	N	1
	最大	3.25	6.2	2.66	5.9	2.16	5.9	1.38	5.3		
	平均	2.20	4.8	1.67	5.0	1.34	5.1	0.85	4.5		
09	00	* 1.63	4.6	* 1.35	5.1	* 1.07	5.0	* 0.67	4.3	NE	42
	02	1.39	6.0	1.16	5.2	0.95	5.1	0.63	4.6	N	0
	04	1.54	5.5	1.09	5.6	0.84	5.9	0.54	4.7	NNE	33
	06	1.36	7.5	0.94	6.6	0.76	6.4	0.48	4.9	NE	37
	08	1.55	6.8	0.91	6.6	0.73	6.5	0.45	5.1	NNE	29
	10	1.10	5.6	0.90	6.5	0.74	6.7	0.46	5.1	NNE	33
	12	1.19	8.3	0.97	8.2	0.75	7.5	0.45	5.6	NE	41
	14	1.02	7.5	0.88	7.3	0.69	6.9	0.43	5.7	NNE	29
	16	0.98	6.8	0.77	7.6	0.61	7.3	0.38	5.6	NE	37
	18	1.28	7.8	0.95	7.9	0.72	7.7	0.46	6.5	NNE	33
	20	1.04	6.9	0.82	7.4	0.65	7.4	0.40	5.4	NNE	29
	22	0.94	8.3	0.70	7.7	0.54	7.3	0.34	5.3	NNE	29

		最大	1.63	4.6	1.35	5.1	1.07	5.0	0.67	4.3		
		平均	1.25	6.8	0.95	6.8	0.75	6.6	0.47	5.2		
10	00	* 0.86	8.5	* 0.65	8.1	* 0.52	7.4	* 0.32	5.2	NNE	33	
	02	0.84	7.8	0.62	7.7	0.49	7.6	0.28	5.5	NNE	33	
	04	0.73	8.3	0.59	7.2	0.48	7.3	0.29	5.8	NE	37	
	06	0.73	6.4	0.57	7.0	0.45	7.0	0.28	5.4	NNE	33	
	08	0.77	7.5	0.57	7.1	0.45	7.2	0.28	5.4	NNE	12	
	10	0.67	7.8	0.54	6.9	0.43	7.0	0.28	5.7	NNE	29	
	12	0.56	7.4	0.47	7.6	0.38	7.4	0.23	5.3	NNE	29	
	14	0.51	6.2	0.42	6.6	0.34	6.7	0.21	4.7	NNE	25	
	16	0.41	5.9	0.33	6.3	0.26	6.1	0.16	4.2	NNE	33	
	18	0.37	4.8	0.28	5.6	0.22	5.8	0.14	3.9	NNE	33	
	20	0.36	5.9	0.26	6.1	0.21	5.7	0.13	4.1	NNE	25	
	22	0.35	5.5	0.24	6.6	0.20	5.9	0.12	4.0	NNE	25	
	最大	0.86	8.5	0.65	8.1	0.52	7.4	0.32	5.2			
	平均	0.60	6.8	0.46	6.9	0.37	6.8	0.23	4.9			
	11	00	0.31	4.8	* 0.23	5.4	0.17	4.8	0.11	3.2	NW	317
		02	0.25	5.8	0.19	5.4	0.15	4.8	0.10	3.2	ESE	111
		04	0.21	5.5	0.16	5.0	0.13	4.4	0.09	2.9	ESE	118
		06	0.19	5.9	0.15	4.8	0.12	3.9	0.08	2.9	NW	326
		08	0.20	6.8	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.7	E	100
		10	0.24	4.4	0.16	4.4	0.13	4.0	0.09	2.7	E	81
		12	0.21	4.7	0.14	4.1	0.12	3.4	0.08	2.4	E	81
		14	* 0.34	4.4	0.22	3.8	* 0.18	3.3	* 0.12	2.6	NNW	339
16		0.22	4.6	0.15	4.1	0.12	3.5	0.08	2.7	ESE	123	
18		0.18	6.7	0.14	3.8	0.11	3.2	0.08	2.4	NE	53	
20		0.18	5.3	0.14	4.2	0.12	3.5	0.08	2.5	N	355	
22		0.22	5.4	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.6	N	6	
最大		0.34	4.4	0.23	5.4	0.18	3.3	0.12	2.6			
平均		0.23	5.4	0.17	4.5	0.13	3.9	0.09	2.7			
12		00	0.20	3.9	0.16	4.6	0.13	3.9	0.09	2.6	NE	40
		02	0.23	4.7	0.17	5.0	0.14	4.1	0.09	2.8	N	7
		04	0.19	7.0	0.15	5.1	0.12	4.1	0.08	2.7	E	86
		06	0.18	3.1	0.14	3.8	0.12	3.3	0.08	2.4	ESE	120
		08	0.23	3.3	0.17	3.4	0.13	3.3	0.09	2.5	NNE	31
		10	0.21	3.5	0.16	5.2	0.12	4.6	0.08	3.3	NNW	333
		12	0.27	5.9	0.19	5.2	0.15	4.3	0.10	2.9	ESE	122
		14	0.38	6.9	0.26	5.9	0.20	5.2	* 0.13	3.5	NNW	345
	16	* 0.41	5.9	* 0.27	5.6	0.20	5.1	0.13	3.3	N	11	
	18	0.30	5.8	0.24	5.9	* 0.20	5.4	0.12	3.4	ESE	108	
	20	0.25	5.5	0.20	5.6	0.16	5.2	0.10	3.3	NNE	16	
	22	0.35	2.8	0.24	4.5	0.18	3.9	0.12	2.8	NE	35	
	最大	0.41	5.9	0.27	5.6	0.20	5.4	0.13	3.5			
	平均	0.27	4.9	0.20	5.0	0.15	4.4	0.10	3.0			
	13	00	0.39	5.0	0.24	3.5	0.19	3.5	0.13	2.7	NNW	333
		02	0.22	7.3	0.17	5.1	0.14	4.1	0.10	2.8	E	91
		04	0.22	3.9	0.17	5.0	0.13	4.3	0.09	2.9	NNW	341
		06	0.25	5.5	0.18	4.8	0.14	4.0	0.09	2.8	N	349
		08	0.24	6.0	0.17	5.2	0.14	4.1	0.09	2.7	ESE	105
		10	0.25	6.9	0.19	6.6	0.15	5.3	0.10	3.3	E	100
		12	* 0.40	7.4	0.23	6.3	0.18	5.1	0.12	3.3	N	9
		14	0.33	7.1	* 0.27	5.0	* 0.22	4.3	* 0.14	3.0	NNE	27
16		0.34	2.6	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	2.8	N	351	
18		0.21	7.5	0.15	5.0	0.12	3.7	0.08	2.6	ESE	122	
20		0.20	3.4	0.14	4.5	0.12	3.7	0.08	2.7	NNW	337	
22		0.18	6.6	0.14	4.6	0.11	3.7	0.07	2.8	ENE	74	
最大		0.40	7.4	0.27	5.0	0.22	4.3	0.14	3.0			
平均		0.27	5.8	0.19	5.0	0.15	4.2	0.10	2.9			
14		00	0.28	4.1	0.15	4.7	0.12	3.9	0.08	2.7	NNW	333
		02	0.20	4.4	0.15	5.5	0.12	4.3	0.08	2.9	E	87
		04	0.26	6.5	0.17	6.6	0.13	5.2	0.09	3.2	NNE	32
		06	0.28	8.8	0.21	6.6	0.16	5.5	0.10	3.5	NNW	343
		08	0.32	5.9	0.23	5.8	0.18	5.4	0.12	3.6	NE	37
		10	0.30	6.8	0.22	5.7	0.18	5.8	0.12	4.5		
		12	0.30	5.7	0.22	5.5	0.18	4.9	0.11	3.3	NNW	333
		14	0.55	2.7	0.36	3.5	0.28	3.6	0.18	2.9	E	100

	16	1.05	4.0	0.71	3.6	0.57	3.6	0.35	3.3	ESE	115
	18	1.24	4.8	0.81	3.9	0.65	4.0	0.41	3.6	ENE	60
	20	* 1.29	3.3	* 0.84	4.3	* 0.66	4.4	* 0.43	3.8	NW	318
	22	1.12	4.9	0.83	4.7	0.65	4.8	0.41	4.1	E	88
	最大	1.29	3.3	0.84	4.3	0.66	4.4	0.43	3.8		
	平均	0.60	5.2	0.41	5.0	0.32	4.6	0.21	3.5		
	15	00	1.04	5.1	0.76	4.6	0.62	4.8	0.40	N	350
		02	* 1.29	6.3	* 0.89	5.3	* 0.68	5.2	* 0.43	NNW	345
		04	1.18	5.5	0.82	5.4	0.63	5.2	0.39	ENE	71
		06	0.94	4.3	0.70	4.9	0.57	5.1	0.36	ESE	111
		08	0.73	4.7	0.57	5.2	0.46	5.2	0.30	N	4
		10	0.69	5.8	0.54	5.3	0.45	4.9	0.29	E	82
		12	0.77	4.9	0.58	5.4	0.47	5.5	0.31	ESE	111
		14	0.83	4.8	0.57	5.4	0.44	5.5	0.27	SE	125
		16	0.70	5.5	0.50	5.7	0.40	5.4	0.25	ENE	59
		18	0.64	5.4	0.53	5.6	0.42	5.2	0.28	E	96
		20	0.59	6.3	0.40	5.0	0.32	5.0	0.21	E	81
		22	0.46	4.4	0.36	5.3	0.29	5.2	0.19	NE	38
	最大	1.29	6.3	0.89	5.3	0.68	5.2	0.43	4.5		
		平均	0.82	5.3	0.60	5.3	0.48	5.2	0.31		
	16	00	* 0.41	4.8	* 0.29	4.8	* 0.23	4.9	* 0.15	NNE	33
		02	0.30	5.2	0.25	5.0	0.20	5.0	0.12	ENE	59
		04	0.30	4.7	0.21	4.8	0.18	4.9	0.12	E	94
		06	0.29	4.4	0.24	4.7	0.20	4.6	0.12	NNW	337
		08	0.25	4.7	0.19	4.7	0.16	4.6	0.10	ENE	73
		10	0.30	4.2	0.23	4.4	0.18	4.5	0.11	NNE	32
		12	0.29	4.2	0.22	5.1	0.18	4.8	0.11	NE	43
		14	0.40	4.1	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	NNE	13
		16	0.32	4.2	0.25	4.2	0.20	4.4	0.13	SE	131
		18	0.27	3.7	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	NNE	18
		20	0.34	4.2	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	NNW	338
		22	0.26	5.0	0.20	4.6	0.16	4.2	0.10	SE	126
	最大	0.41	4.8	0.29	4.8	0.23	4.9	0.15	3.9		
	平均	0.31	4.5	0.23	4.6	0.19	4.6	0.12	3.5		
	17	00	0.25	3.9	0.19	4.2	0.14	4.0	0.09	NNW	337
		02	0.26	4.1	0.14	4.1	0.11	3.7	0.07	NNW	332
		04	0.19	6.3	0.13	4.0	0.10	3.4	0.07	N	352
		06	0.17	3.7	0.12	4.2	0.10	3.7	0.07	ENE	66
		08	0.18	6.4	0.13	4.7	0.11	3.6	0.08	ENE	75
		10	0.36	3.0	0.20	4.7	0.15	4.2	0.10	NNE	18
		12	0.30	4.9	0.24	6.0	0.18	5.3	0.11	E	82
		14	0.44	5.0	0.31	5.2	0.24	5.3	0.15		
		16	* 0.64	4.6	0.46	4.6	0.35	4.8	0.22	ESE	121
		18	0.62	4.7	* 0.50	5.1	* 0.40	5.1	* 0.26	NNE	28
		20	0.61	5.4	0.43	5.5	0.33	5.6	0.20	N	5
		22	0.49	6.0	0.37	5.5	0.31	5.5	0.20	NNE	21
	最大	0.64	4.6	0.50	5.1	0.40	5.1	0.26	4.2		
		平均	0.38	4.8	0.27	4.8	0.21	4.5	0.14		
	18	00	0.45	4.8	0.36	5.2	* 0.29	5.1	0.18	ESE	120
		02	0.52	5.2	* 0.37	5.2	* 0.29	5.1	0.18	ENE	73
		04	0.46	4.7	0.36	4.9	0.29	4.9	* 0.19	SE	135
		06	* 0.65	4.3	0.35	4.6	0.28	4.5	0.18	NNE	19
		08	0.48	3.9	0.35	4.3	0.29	4.3	0.19	SE	127
		10	0.45	4.3	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	NNE	32
		12	0.47	4.2	0.35	4.2	0.27	4.3	0.18	NNW	334
		14	0.50	3.9	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	E	80
		16	0.34	4.2	0.24	4.1	0.20	4.1	0.13	N	1
		18	0.38	4.5	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	NNE	31
		20	0.29	5.4	0.21	4.9	0.18	4.6	0.12	ESE	102
		22	0.33	4.6	0.24	4.4	0.20	4.7	0.13	NNW	336
	最大	0.65	4.3	0.37	5.2	0.29	5.1	0.19	4.2		
	平均	0.44	4.5	0.31	4.6	0.25	4.5	0.16	3.8		
	19	00	0.37	6.2	0.26	6.0	0.21	6.0	0.13		
		02	0.32	9.0	0.26	6.4	0.21	5.9	0.13	NE	53
		04	0.40	5.5	0.27	6.3	0.22	6.4	0.14	NNE	29
		06	0.34	9.6	0.27	6.7	0.22	6.3	0.14	NNE	16
		08	0.39	7.2	0.30	7.7	0.24	7.1	0.14	E	90
		10	0.38	2.3	0.32	7.4	0.25	7.0	0.15	ESE	115

	12	0.51	8.3	0.37	8.6	0.29	8.2	0.18	5.5	NNE	33
	14	0.49	8.5	0.39	8.0	0.32	7.9	0.19	5.2	NNE	20
	16	* 0.66	9.0	* 0.53	8.4	* 0.45	8.7	* 0.28	6.5	NNE	29
	18	0.60	7.7	0.49	8.3	0.41	8.2	0.26	6.6	NNE	25
	20	0.66	7.7	0.47	8.1	0.39	8.0	0.25	6.5	NNE	33
	22	0.56	8.0	0.49	7.5	0.39	7.4	0.24	6.0	NNE	29
	最大										
	平均	0.66	9.0	0.53	8.4	0.45	8.7	0.28	6.5		
		0.47	7.4	0.37	7.5	0.30	7.3	0.19	5.3		
20	00	* 0.62	7.0	* 0.47	7.0	* 0.39	7.0	* 0.24	5.6	NNE	33
	02	0.47	7.1	0.38	6.9	0.29	6.7	0.17	4.8	NNE	29
	04	0.48	7.5	0.38	6.7	0.30	7.1	0.18	5.2	NNE	33
	06	0.39	6.9	0.30	6.8	0.25	7.3	0.16	5.1	NNE	33
	08	0.32	7.3	0.24	6.8	0.18	6.0	0.11	3.9	NNE	16
	10	0.31	8.2	0.23	6.7	0.19	6.3	0.12	3.9	NE	49
	12	0.26	7.7	0.20	6.7	0.16	5.8	0.10	3.6		
	14	0.28	7.5	0.23	7.4	0.18	6.4	0.11	4.1	NNE	29
	16	0.29	7.4	0.22	7.1	0.18	6.4	0.11	4.1	NE	37
	18	0.31	6.4	0.26	7.0	0.20	6.6	0.12	4.1	NNE	25
	20	0.32	6.9	0.24	6.7	0.19	6.3	0.12	4.2	NNE	29
	22	0.36	6.6	0.27	6.6	0.22	6.4	0.14	4.5	NNE	25
	最大										
	平均	0.62	7.0	0.47	7.0	0.39	7.0	0.24	5.6		
		0.37	7.2	0.29	6.9	0.23	6.5	0.14	4.4		
21	00	* 0.32	6.8	* 0.26	6.6	* 0.21	6.4	* 0.13	4.5	NNE	20
	02	0.23	6.5	0.17	5.9	0.13	4.7	0.09	3.1	NNW	346
	04	0.19	6.4	0.15	5.6	0.12	4.7	0.08	3.2	NNW	332
	06	0.23	6.3	0.16	5.0	0.13	4.4	0.09	3.1	NNE	12
	08	0.23	4.4	0.15	5.1	0.12	4.3	0.08	2.8	NNW	338
	10	0.26	5.0	0.17	4.3	0.13	4.3	0.09	3.0	N	351
	12	0.19	5.9	0.16	5.5	0.13	4.2	0.09	2.7	NNE	19
	14	0.22	6.0	0.15	5.1	0.12	4.0	0.09	2.7	NNE	19
	16	0.26	5.3	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.9	NNW	345
	18	0.23	5.5	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.1	NW	315
	20	0.21	5.1	0.16	4.8	0.13	4.4	0.09	2.9	NE	48
	22	0.22	5.5	0.15	4.8	0.12	4.1	0.08	2.8	ENE	77
	最大										
	平均	0.32	6.8	0.26	6.6	0.21	6.4	0.13	4.5		
		0.23	5.7	0.17	5.2	0.13	4.5	0.09	3.1		
22	00	0.18	5.6	0.15	5.1	0.12	4.0	0.08	2.7	ESE	102
	02	0.19	4.9	0.15	4.6	0.12	3.7	0.08	2.7	NNW	347
	04	0.22	6.5	0.15	4.4	0.12	3.7	0.08	2.6	SE	129
	06	0.19	4.8	0.13	4.1	0.11	3.4	0.07	2.5	NE	54
	08	0.19	3.3	0.12	4.0	0.10	3.5	0.07	2.5	ENE	62
	10	0.64	3.6	0.49	3.2	0.38	3.3	0.24	3.0	NNW	331
	12	1.42	5.1	0.93	4.1	0.75	4.3	0.48	3.8	E	99
	14	1.88	5.4	1.50	5.0	1.20	4.8	0.76	4.2	N	349
	16	2.90	5.3	2.15	5.4	1.65	5.5	1.09	5.0	NNW	341
	18	* 3.46	5.5	* 2.28	5.3	* 1.70	5.4	1.08	4.9	NNE	30
	20	3.26	5.3	1.92	5.5	1.59	5.6	* 1.09	5.1	NNW	328
	22	2.15	5.7	1.74	5.5	1.44	5.5	0.95	4.7	NNE	16
	最大										
	平均	3.46	5.5	2.28	5.3	1.70	5.4	1.09	5.1		
		1.39	5.1	0.98	4.7	0.77	4.4	0.51	3.6		
23	00	2.91	5.0	2.18	5.3	1.67	5.5	1.08	4.9	NNE	13
	02	2.72	6.1	2.15	5.4	1.69	5.5	1.06	4.7	N	10
	04	3.07	5.5	2.26	5.3	1.83	5.4	1.14	4.9	ESE	121
	06	* 3.40	6.4	* 2.35	5.5	* 1.93	5.7	* 1.25	5.1	NNE	20
	08	2.63	5.9	2.21	5.5	1.75	5.7	1.09	4.8	NE	37
	10	1.77	4.0	1.39	5.0	1.14	5.2	0.76	4.7	N	2
	12	1.16	5.2	0.86	5.3	0.67	5.2	0.41	4.5	NNE	31
	14	0.74	5.0	0.62	5.7	0.52	5.6	0.34	4.9	NE	55
	16	0.80	5.0	0.51	5.5	0.40	5.4	0.26	4.5	ENE	73
	18	0.51	5.4	0.39	6.0	0.31	6.1	0.20	4.8	NE	37
	20	0.66	6.5	0.45	5.7	0.36	5.2	0.23	4.1	E	95
	22	1.08	4.5	0.91	4.4	0.74	4.4	0.48	4.0	N	6
	最大										
	平均	3.40	6.4	2.35	5.5	1.93	5.7	1.25	5.1		
		1.79	5.4	1.36	5.4	1.08	5.4	0.69	4.7		
24	00	2.53	6.0	1.78	5.6	1.45	5.7	0.91	5.0	NNE	29
	02	3.22	5.7	2.30	5.9	1.82	5.7	1.16	5.0	NNE	12

	04	3.34	5.1	2.52	5.8	2.04	5.8	1.32	5.1	NNE	33
	06	3.42	5.7	2.44	5.5	1.98	5.7	1.25	4.9	NNE	20
	08	4.20	6.8	2.90	6.4	2.28	6.2	1.43	5.3	NNE	25
	10	3.73	6.9	2.84	5.9	2.26	6.0	1.44	5.2	NE	53
	12	4.02	5.8	2.80	6.0	2.28	6.1	1.49	5.6	NNE	25
	14	* 4.49	5.3	* 3.18	6.2	* 2.45	6.4	* 1.54	5.5	NNE	25
	16	3.70	5.4	2.91	6.4	2.31	6.2	1.45	5.4	NNE	20
	18	3.83	6.0	2.76	6.2	2.16	6.2	1.35	5.3	NNE	29
	20	3.48	5.7	2.72	6.5	2.11	6.6	1.32	5.4	NNE	20
	22	3.58	6.5	2.54	6.5	2.03	6.5	1.30	5.5	NNE	29
25	最大	4.49	5.3	3.18	6.2	2.45	6.4	1.54	5.5		
	平均	3.63	5.9	2.64	6.1	2.10	6.1	1.33	5.3		
	00	2.85	6.2	2.24	6.5	1.86	6.4	1.21	5.5	NNE	25
	02	2.96	6.0	2.20	6.2	1.76	6.3	1.12	5.5	NE	37
	04	3.17	6.2	2.35	6.1	1.83	6.2	1.14	5.2	NNE	33
	06	3.03	5.6	2.38	5.7	1.90	5.9	1.22	5.1	NNE	25
	08	3.31	6.7	* 2.62	6.2	* 2.09	6.3	1.32	5.3	NNE	29
	10	* 3.34	5.7	2.61	6.0	2.07	6.3	* 1.33	5.5	NE	37
	12	2.65	6.2	2.09	6.2	1.72	6.2	1.14	5.6	NE	45
	14	2.29	6.1	1.78	6.2	1.38	5.9	0.87	5.2	NE	37
26	16	2.13	6.0	1.46	5.8	1.18	6.1	0.77	5.0	NNE	33
	18	1.64	6.7	1.29	6.9	1.05	6.5	0.67	5.1	NE	37
	20	1.81	5.5	1.19	6.2	0.92	6.3	0.56	5.0	NE	37
	22	1.30	5.8	0.96	6.2	0.81	6.2	0.51	5.2	NE	41
	最大	3.34	5.7	2.62	6.2	2.09	6.3	1.33	5.5		
	平均	2.54	6.1	1.93	6.2	1.55	6.2	0.99	5.3		
	00	1.22	6.8	0.98	6.8	0.78	6.7	0.48	5.4	NNE	29
	02	1.10	5.9	0.90	6.5	0.72	6.4	0.45	5.3	NE	37
	04	0.95	6.0	0.84	6.6	0.71	6.8	0.47	5.9	NNE	33
	06	0.99	7.0	0.79	6.3	0.63	6.5	0.40	5.1	NNE	29
27	08	1.19	5.5	0.79	6.0	0.63	6.1	0.40	5.0	NNE	33
	10	1.13	6.6	0.88	5.4	0.70	5.5	0.44	4.4	NE	47
	12	2.20	5.5	1.52	4.8	1.24	4.8	0.78	4.2	N	6
	14	2.50	5.3	1.89	5.2	1.53	5.4	0.98	4.7	NNE	21
	16	* 3.25	4.9	* 2.39	5.6	* 1.86	5.6	* 1.14	4.9	ENE	69
	18	3.10	6.0	2.15	5.6	1.64	5.6	1.05	4.9	N	356
	20	2.19	5.9	1.86	5.7	1.55	5.7	1.02	5.1	NNE	33
	22	2.13	5.2	1.46	6.1	1.16	6.3	0.76	5.4	NE	37
	最大	3.25	4.9	2.39	5.6	1.86	5.6	1.14	4.9		
	平均	1.83	5.9	1.37	5.9	1.10	6.0	0.70	5.0		
28	00	* 1.50	7.1	* 1.18	6.4	* 0.93	6.3	* 0.58	5.5	NNE	20
	02	1.26	6.1	0.91	6.0	0.73	6.3	0.47	5.5	NNE	29
	04	1.19	6.2	0.69	6.5	0.55	6.5	0.35	5.2	NE	41
	06	0.77	6.3	0.56	6.5	0.45	6.5	0.29	5.0	NNE	25
	08	0.69	6.0	0.49	6.3	0.39	6.3	0.24	4.4	NNE	20
	10	0.55	6.6	0.42	6.4	0.33	6.0	0.21	4.5	NE	41
	12	0.53	4.8	0.42	5.7	0.33	6.2	0.21	4.5	NNE	33
	14	0.43	5.5	0.34	6.1	0.28	5.7	0.17	3.6	NE	45
	16	0.54	5.5	0.38	6.2	0.31	5.4	0.19	3.7	NNE	12
	18	0.36	5.9	0.29	5.6	0.23	5.2	0.14	3.7	ESE	106
29	20	0.28	6.1	0.24	6.0	0.19	5.4	0.12	3.6	N	6
	22	0.30	6.2	0.22	6.1	0.17	5.5	0.11	3.8	ENE	71
	最大	1.50	7.1	1.18	6.4	0.93	6.3	0.58	5.5		
	平均	0.70	6.0	0.51	6.2	0.41	5.9	0.26	4.4		
30	00	0.29	6.3	0.21	5.4	0.17	5.0	0.11	3.7	NW	321
	02	0.26	4.3	0.19	5.2	0.15	4.4	0.10	2.9	N	5
	04	0.23	5.3	0.18	5.5	0.14	4.6	0.09	3.1	NW	315
	06	0.19	5.2	0.15	5.5	0.13	4.8	0.08	3.2	E	90
	08	0.26	4.9	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	2.7		
	10	0.35	4.4	0.23	3.9	* 0.18	3.7	* 0.12	3.0	ENE	68
	12	0.25	3.6	0.16	3.6	0.13	3.5	0.09	2.9	NNE	13
	14	* 0.38	2.6	* 0.23	4.3	* 0.18	3.7	0.12	2.9	NNW	338
	16	0.18	6.5	0.14	3.6	0.12	3.2	0.08	2.4	NW	317
	18	0.18	5.6	0.14	4.1	0.11	3.4	0.08	2.5	NE	48
31	20	0.17	1.7	0.13	4.0	0.11	3.5	0.08	2.4	NW	319
	22	0.18	4.5	0.14	4.0	0.12	3.3	0.08	2.5	NW	316
	最大	0.38	2.6	0.23	4.3	0.18	3.7	0.12	3.0		

	平均	0.24	4.6	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.9		
29	00	0.23	2.9	0.18	3.6	0.15	3.4	0.11	2.6	NW	319
	02	0.43	3.0	0.33	3.3	0.27	3.3	0.17	2.7	SE	126
	04	0.50	4.7	0.35	4.2	0.29	4.2	0.19	3.2	NE	40
	06	0.60	5.0	0.45	5.2	0.36	5.1	0.23	3.8	ESE	121
	08	0.83	5.7	0.54	5.6	0.41	5.7	0.26	4.2	NE	41
	10	0.85	8.6	0.75	7.4	0.61	7.6	0.38	6.1	NE	41
	12	0.78	8.8	0.63	7.5	0.50	7.5	0.31	5.7	NE	37
	14	0.85	5.1	0.67	6.9	0.55	6.9	0.34	5.3	NE	41
	16	0.88	8.3	0.66	7.8	0.51	6.7	0.31	4.8	NE	45
	18	1.05	6.0	0.70	6.0	0.58	5.9	0.37	4.3	NE	45
	20	* 1.14	3.6	* 0.77	5.0	* 0.63	5.0	* 0.41	4.0	ESE	114
	22	1.07	3.2	0.76	4.2	0.60	4.6	0.38	3.7	NNW	332
	最大	1.14	3.6	0.77	5.0	0.63	5.0	0.41	4.0		
	平均	0.77	5.4	0.57	5.6	0.46	5.5	0.29	4.2		
30	00	0.77	4.9	* 0.61	5.1	* 0.50	5.0	* 0.33	3.9	ESE	121
	02	0.68	5.6	0.50	5.8	0.41	5.5	0.26	3.9	ESE	114
	04	0.68	6.8	0.52	6.3	0.41	5.5	0.27	4.1	ESE	118
	06	0.68	4.5	0.46	6.3	0.37	5.6	0.24	4.3	ENE	59
	08	0.60	6.1	0.43	5.8	0.34	5.7	0.22	4.3	NE	49
	10	0.67	6.2	0.45	5.8	0.36	5.3	0.23	4.0	NNW	333
	12	0.62	4.1	0.43	6.0	0.35	5.7	0.22	4.2	NNE	33
	14	* 0.78	4.2	0.52	5.1	0.40	5.0	0.25	4.0	ENE	65
	16	0.60	4.2	0.43	5.1	0.34	4.9	0.22	3.8	N	9
	18	0.55	6.0	0.43	5.3	0.34	5.3	0.21	3.9	E	89
	20	0.61	5.2	0.44	5.2	0.35	5.1	0.23	4.1	NW	320
	22	0.52	5.6	0.41	5.0	0.34	5.1	0.22	4.1	ESE	107
	最大	0.78	4.2	0.61	5.1	0.50	5.0	0.33	3.9		
	平均	0.65	5.3	0.47	5.6	0.38	5.3	0.24	4.1		
	月最大	4.49	5.3	3.18	6.2	2.45	6.4	1.54	5.5		
	起時	2414		2414		2414		2414			
	平均	0.82	5.4	0.61	5.3	0.49	5.0	0.31	3.9		

* は日最大波高を示す

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

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.46	6.3	0.37	5.1	0.31	5.0	0.19	3.9	SE	134	
	02	0.50	4.5	0.36	5.2	0.28	4.9	0.18	3.6	ENE	65	
	04	0.55	3.1	0.34	4.7	0.27	4.4	0.17	3.3	NE	51	
	06	0.45	4.6	0.33	4.9	0.27	4.9	0.17	3.6	NNW	348	
	08	0.46	7.4	0.36	4.7	0.28	4.6	0.18	3.7	NNW	340	
	10	0.60	4.5	0.40	4.4	0.32	4.6	0.21	3.8	NNW	346	
	12	0.60	3.8	0.49	4.5	0.40	4.5	0.25	3.9	ENE	76	
	14	1.68	3.7	1.05	4.2	0.84	4.2	0.55	3.8	ESE	114	
	16	* 1.98	4.8	1.28	4.4	1.01	4.6	0.65	4.2	ESE	106	
	18	1.95	4.2	1.36	4.8	1.03	4.7	0.66	4.2	ESE	116	
	20	1.94	5.4	* 1.48	4.7	* 1.15	4.8	* 0.71	4.1	NE	43	
	22	1.48	4.1	1.17	4.4	0.93	4.3	0.60	3.8	ESE	117	
	最大	1.98	4.8	1.48	4.7	1.15	4.8	0.71	4.1			
	平均	1.05	4.7	0.75	4.7	0.59	4.6	0.38	3.8			
	02	00	1.50	3.8	1.16	4.1	0.93	4.3	0.59	3.9	NE	37
		02	1.38	3.0	0.94	4.1	0.74	4.1	0.48	3.8	N	353
		04	1.46	4.3	1.08	4.4	0.85	4.6	0.54	4.0	NE	43
		06	1.41	4.4	1.12	4.8	0.90	4.6	0.57	4.2	E	96
		08	* 2.17	4.6	1.32	4.8	1.01	5.0	0.64	4.4	SE	129
10		1.55	5.0	1.22	4.8	0.99	4.6	0.64	4.2	NE	55	
12		2.06	5.0	* 1.32	5.1	* 1.04	5.0	* 0.65	4.3	NE	35	
14		1.52	4.3	1.22	5.1	0.97	5.0	0.62	4.3	NE	42	
16		1.53	5.5	1.19	4.9	0.88	4.9	0.55	4.4	ESE	114	
18		1.10	4.7	0.85	4.8	0.71	5.0	0.45	4.4	N	3	
20		1.11	4.4	0.81	4.8	0.66	4.8	0.42	4.4	NE	38	
22		0.81	4.1	0.64	4.7	0.51	4.7	0.34	4.1	NE	47	
最大		2.17	4.6	1.32	5.1	1.04	5.0	0.65	4.3			
平均		1.47	4.4	1.07	4.7	0.85	4.7	0.54	4.2			
03		00	0.72	4.3	0.54	4.7	0.43	4.8	0.27	4.1	NNE	28
		02	* 0.88	5.2	* 0.73	5.2	* 0.58	5.2	* 0.37	4.5	ESE	102
		04	0.85	4.3	0.66	4.9	0.52	5.0	0.33	4.4	E	97
		06	0.73	5.4	0.50	4.7	0.40	4.9	0.25	4.0	E	79
		08	0.73	4.7	0.46	5.2	0.36	5.2	0.22	4.1	E	85
	10	0.50	4.7	0.34	4.9	0.27	4.8	0.16	3.4	ESE	123	
	12	0.46	5.1	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	3.1	ENE	71	
	14	0.29	5.2	0.24	5.2	0.20	4.9	0.12	3.4	SE	134	
	16	0.38	5.2	0.27	5.3	0.21	5.0	0.13	3.3	NE	51	
	18	0.40	5.3	0.28	5.4	0.22	5.0	0.14	3.5	N	1	
	20	0.33	5.6	0.24	5.0	0.19	4.6	0.12	3.1	E	95	
	22	0.32	4.5	0.22	5.1	0.17	4.7	0.11	3.1	NW	320	
	最大	0.88	5.2	0.73	5.2	0.58	5.2	0.37	4.5			
	平均	0.55	5.0	0.40	5.0	0.32	4.9	0.20	3.7			
	04	00	0.33	4.2	* 0.22	4.8	0.17	4.3	0.11	3.0	SE	130
		02	* 0.33	4.9	0.22	4.7	* 0.18	4.4	* 0.12	3.0	NW	317
		04	0.23	2.0	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.7	NE	34
		06	0.20	5.5	0.16	4.9	0.14	4.3	0.09	3.0	N	9
		08	0.31	5.4	0.21	4.6	0.16	4.1	0.11	2.9	NNW	329
10		0.24	3.6	0.17	4.6	0.14	4.0	0.09	2.8	NNE	20	
12		0.27	5.3	0.19	5.3	0.15	4.2	0.10	3.0	N	357	
14		0.28	2.3	0.16	5.0	0.13	4.0	0.09	2.8	NNW	336	
16		0.19	5.6	0.15	5.0	0.12	4.1	0.08	2.9	N	356	
18		0.23	6.1	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	2.9	E	80	
20		0.21	4.7	0.16	5.2	0.13	4.2	0.08	2.9	NE	39	
22		0.22	4.6	0.17	6.0	0.14	4.6	0.09	3.0	E	97	
最大		0.33	4.9	0.22	4.8	0.18	4.4	0.12	3.0			

		平均	0.25	4.5	0.18	4.9	0.15	4.2	0.10	2.9		
05	00	0.23	6.9	0.17	6.0	0.14	4.8	0.09	3.0	NE	41	
	02	0.23	7.1	0.17	6.2	0.14	4.9	0.09	3.1	NE	37	
	04	0.27	8.1	0.20	7.1	0.16	5.8	0.10	3.5	NNE	33	
	06	0.24	5.0	0.19	6.6	0.15	5.4	0.10	3.4	ENE	77	
	08	0.36	7.1	0.27	7.3	0.21	6.8	0.13	4.2	N	4	
	10	* 0.42	7.9	* 0.29	7.1	* 0.22	6.3	* 0.14	3.9	NE	49	
	12	0.31	7.9	0.23	7.0	0.18	5.5	0.11	3.4	ENE	78	
	14	0.32	6.9	0.24	7.3	0.19	6.5	0.12	4.0	NE	49	
	16	0.24	7.7	0.18	5.7	0.14	4.4	0.09	2.9	SE	134	
	18	0.24	6.8	0.17	5.4	0.13	4.5	0.09	2.9	N	8	
	20	0.27	6.2	0.19	5.8	0.15	4.9	0.10	3.2	NE	41	
	22	0.25	6.4	0.17	6.0	0.14	4.7	0.09	3.1	N	352	
	最大 平均	0.42	7.9	0.29	7.1	0.22	6.3	0.14	3.9			
		0.28	7.0	0.21	6.5	0.16	5.4	0.10	3.4			
06	00	0.32	6.3	0.17	5.7	0.14	4.9	0.09	3.1	N	1	
	02	0.23	6.6	0.17	5.7	0.14	4.5	0.09	3.0	ENE	69	
	04	0.25	7.1	0.19	5.6	0.15	4.7	0.09	3.0	NE	54	
	06	0.28	6.5	0.21	6.1	0.17	5.5	0.11	3.7	N	9	
	08	0.33	6.3	0.24	6.4	0.19	5.6	0.12	3.7	NNE	15	
	10	0.44	7.3	0.27	5.9	0.22	5.5	0.14	4.0	ENE	77	
	12	0.49	8.2	0.32	6.0	0.25	5.7	0.16	3.8	NNE	33	
	14	0.44	6.6	0.35	5.6	0.28	5.4	0.18	3.9	NE	50	
	16	0.38	5.1	0.30	5.1	0.24	4.8	0.15	3.5	NE	42	
	18	0.46	6.8	0.34	5.2	0.26	5.0	0.16	3.5	ENE	75	
	20	0.47	6.1	0.34	5.5	0.27	4.9	0.17	3.5	N	1	
	22	* 0.70	3.4	* 0.49	3.8	* 0.39	3.9	* 0.25	3.4	N	354	
	最大 平均	0.70	3.4	0.49	3.8	0.39	3.9	0.25	3.4			
		0.40	6.4	0.28	5.6	0.23	5.0	0.14	3.5			
07	00	0.63	3.7	0.44	4.1	0.35	4.2	0.23	3.6	NNW	336	
	02	0.48	4.7	0.36	4.7	0.28	4.9	0.17	3.6	NE	42	
	04	0.37	6.3	0.29	5.6	0.23	5.1	0.15	3.7	E	83	
	06	0.36	7.6	0.29	6.3	0.23	5.7	0.15	4.0	NNE	20	
	08	0.38	8.4	0.30	7.0	0.24	6.4	0.15	4.4	NNE	29	
	10	0.40	5.6	0.28	6.3	0.23	5.4	0.15	3.8	NE	55	
	12	0.33	8.2	0.25	6.0	0.20	5.7	0.12	3.6	NNE	33	
	14	0.51	2.4	0.38	5.0	0.30	4.6	0.19	3.3	NNW	335	
	16	0.70	3.7	0.47	4.1	0.38	4.0	0.25	3.4	NNW	334	
	18	0.74	3.6	0.55	3.8	0.44	3.8	0.28	3.4	NNW	337	
	20	* 0.82	4.5	* 0.63	3.9	* 0.49	4.1	* 0.31	3.6	NE	41	
	22	0.81	4.2	0.55	4.1	0.44	4.1	0.27	3.6	N	6	
	最大 平均	0.82	4.5	0.63	3.9	0.49	4.1	0.31	3.6			
		0.54	5.2	0.40	5.1	0.32	4.8	0.20	3.7			
08	00	0.54	4.3	0.42	4.1	0.34	4.2	0.21	3.6	NW	318	
	02	0.57	4.6	0.43	4.7	0.35	4.8	0.22	4.0	NNW	328	
	04	0.55	5.0	0.43	4.9	0.35	4.9	0.22	4.0	NE	52	
	06	0.53	4.5	0.43	4.8	0.35	4.9	0.23	4.3	ENE	62	
	08	0.53	4.1	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	4.2	N	9	
	10	0.56	5.3	0.43	5.1	0.33	4.9	0.21	4.2	ENE	68	
	12	0.44	4.5	0.35	4.7	0.29	4.8	0.18	3.8	E	96	
	14	0.58	5.1	0.44	4.7	0.35	4.8	0.22	3.8	N	352	
	16	0.65	3.4	* 0.51	4.2	* 0.40	4.2	* 0.26	3.5	ENE	70	
	18	0.59	3.4	0.44	3.9	0.35	4.1	0.22	3.4	NNW	335	
	20	* 0.65	3.6	0.40	3.8	0.33	3.8	0.22	3.3	E	85	
	22	0.50	3.5	0.38	3.7	0.30	3.6	0.19	3.1	ENE	76	
	最大 平均	0.65	3.6	0.51	4.2	0.40	4.2	0.26	3.5			
		0.56	4.3	0.42	4.5	0.34	4.5	0.22	3.8			
09	00	0.40	3.5	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.1	E	87	
	02	0.41	4.2	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.2	NE	44	
	04	0.38	4.7	0.27	4.4	0.21	4.3	0.14	3.4	N	1	
	06	0.33	4.2	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.1	NNW	335	
	08	0.27	3.9	0.21	4.1	0.17	3.9	0.12	3.1	E	85	
	10	0.27	4.2	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.0	ESE	105	
	12	0.26	4.3	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.7	SE	127	
	14	0.33	4.5	0.24	4.4	0.20	4.1	0.13	3.1	NW	323	
	16	0.34	6.6	0.24	4.4	0.20	4.3	0.13	3.2	NNW	340	
	18	0.44	4.2	0.35	4.0	0.27	3.6	0.18	2.9	NNE	21	
	20	0.49	3.7	0.36	4.3	0.29	4.1	0.19	3.3	NNW	336	
	22	* 0.59	4.3	* 0.37	4.9	* 0.30	4.7	* 0.19	3.7	NNW	344	

		最大	0.59	4.3	0.37	4.9	0.30	4.7	0.19	3.7		
		平均	0.38	4.4	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.2		
10	00	* 0.68	4.5	* 0.46	4.3	* 0.37	4.4	* 0.23	3.7	NNE	12	
	02	0.46	4.5	0.34	4.6	0.27	4.5	0.17	3.5	NE	41	
	04	0.46	4.3	0.36	4.5	0.29	4.3	0.18	3.5	NNW	338	
	06	0.38	4.9	0.31	4.6	0.25	4.4	0.16	3.6	NNE	22	
	08	0.33	4.5	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.3	NNW	344	
	10	0.28	5.2	0.23	4.8	0.18	4.4	0.11	3.2	NE	54	
	12	0.25	4.3	0.19	4.7	0.15	4.0	0.10	2.8	NNE	17	
	14	0.30	2.5	0.23	4.2	0.18	3.7	0.12	2.7	NNE	18	
	16	0.32	6.6	0.22	5.0	0.18	4.3	0.12	3.0	E	81	
	18	0.30	6.5	0.20	5.5	0.16	4.5	0.10	2.9	ENE	69	
	20	0.27	6.0	0.19	5.7	0.15	4.6	0.10	3.0	E	98	
	22	0.19	4.6	0.15	4.0	0.12	3.7	0.09	2.8	NE	36	
	最大	0.68	4.5	0.46	4.3	0.37	4.4	0.23	3.7			
	平均	0.35	4.9	0.26	4.7	0.21	4.3	0.13	3.2			
11	00	0.27	6.6	0.16	4.8	0.13	4.0	0.09	2.8	NNE	24	
	02	0.28	5.5	0.19	5.1	0.15	4.4	0.09	2.9	NNE	26	
	04	0.23	5.6	0.18	5.4	0.14	4.4	0.09	3.0	NE	55	
	06	0.31	4.9	0.25	4.9	0.20	4.4	0.13	3.1	N	5	
	08	0.45	5.5	0.31	5.1	0.24	4.9	0.14	3.5	ENE	76	
	10	0.65	5.5	0.36	5.2	0.28	4.9	0.18	3.7	NE	36	
	12	0.54	4.4	0.42	5.0	0.34	4.6	0.22	3.6	NW	324	
	14	* 0.72	4.9	0.49	5.5	0.40	5.3	0.25	3.9	NNE	21	
	16	0.65	5.4	0.47	5.6	0.37	5.6	0.24	4.0	N	8	
	18	0.66	6.8	0.49	6.4	0.40	6.0	0.25	4.3	NE	45	
	20	0.64	6.7	* 0.49	6.5	* 0.40	6.4	* 0.25	4.5	NE	37	
	22	0.61	6.3	0.47	6.0	0.37	5.8	0.24	4.4	NE	45	
	最大	0.72	4.9	0.49	6.5	0.40	6.4	0.25	4.5			
	平均	0.50	5.7	0.36	5.5	0.29	5.1	0.18	3.6			
12	00	0.66	4.3	* 0.51	5.8	* 0.40	5.4	0.25	4.1	N	358	
	02	0.50	5.3	0.40	5.4	0.33	5.3	0.21	4.1	ESE	108	
	04	0.49	6.0	0.42	5.7	0.34	5.5	0.21	4.4	NNE	20	
	06	0.60	5.7	0.44	6.0	0.35	6.0	0.22	4.6	NNE	20	
	08	* 0.69	6.3	0.50	6.6	0.38	6.3	0.22	4.7	NNE	20	
	10	0.60	6.1	0.43	6.2	0.35	6.2	0.22	4.9	NNE	20	
	12	0.66	6.0	0.48	6.5	0.39	6.4	* 0.25	5.6	NNE	29	
	14	0.61	5.9	0.46	6.1	0.35	6.0	0.21	4.5	NNE	29	
	16	0.45	5.7	0.35	5.9	0.27	5.6	0.16	3.8	ENE	64	
	18	0.36	6.1	0.30	5.8	0.24	5.5	0.15	3.8	ESE	111	
	20	0.43	5.6	0.31	5.6	0.24	5.6	0.15	4.0	SE	124	
	22	0.29	5.5	0.25	5.6	0.20	5.4	0.13	3.7	NE	55	
	最大	0.69	6.3	0.51	5.8	0.40	5.4	0.25	5.6			
	平均	0.53	5.7	0.40	5.9	0.32	5.8	0.20	4.4			
13	00	0.35	5.6	0.23	5.5	0.18	5.1	0.11	3.4	NNW	335	
	02	0.29	5.5	0.19	5.0	0.15	4.8	0.10	3.7	NE	47	
	04	0.19	5.8	0.16	4.8	0.13	4.1	0.09	2.8	NNW	337	
	06	0.19	5.7	0.15	4.7	0.13	4.0	0.09	2.7	N	359	
	08	0.28	4.7	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	2.7	NNW	332	
	10	0.23	4.8	0.17	4.5	0.14	3.7	0.09	2.8	NE	56	
	12	0.22	3.5	0.17	4.4	0.14	3.8	0.09	2.8	N	3	
	14	0.27	3.4	0.19	3.9	0.16	3.8	0.11	2.9	N	0	
	16	0.28	4.9	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	2.9	NE	36	
	18	0.28	4.5	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	2.8	NNE	21	
	20	* 0.53	3.0	* 0.37	3.2	* 0.29	3.3	* 0.18	2.8	NNW	346	
	22	0.44	3.3	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	3.0	E	82	
	最大	0.53	3.0	0.37	3.2	0.29	3.3	0.18	2.8			
	平均	0.30	4.6	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	2.9			
14	00	0.50	3.4	0.33	4.0	0.26	4.0	0.17	3.1	E	95	
	02	0.53	3.3	0.34	4.2	0.28	4.1	0.18	3.2	NW	323	
	04	0.87	3.2	0.55	3.6	0.42	3.8	0.27	3.4	NW	321	
	06	1.08	3.9	0.82	3.8	0.64	3.9	0.41	3.6	E	81	
	08	0.91	3.9	0.76	4.0	0.61	4.1	0.39	3.8	E	96	
	10	0.84	3.9	0.65	4.1	0.53	4.3	0.35	3.6	N	10	
	12	0.78	4.1	0.59	3.8	0.48	4.1	0.31	3.6	NNE	18	
	14	0.79	5.7	0.63	4.0	0.53	4.1	0.34	3.6	ESE	114	

	16	1.04	4.6	0.79	4.8	0.64	4.7	0.40	4.0	E	89
	18	1.13	5.1	0.86	5.0	0.69	4.8	0.46	4.2	N	350
	20	1.22	4.3	* 0.96	4.8	* 0.75	5.0	* 0.48	4.4	E	98
	22	* 1.25	6.3	0.81	5.8	0.64	5.3	0.39	4.4	ENE	63
	最大	1.25	6.3	0.96	4.8	0.75	5.0	0.48	4.4		
	平均	0.91	4.3	0.67	4.3	0.54	4.4	0.35	3.7		
	15	00	0.97	5.7	0.67	5.4	0.53	5.5	0.34	NE	40
		02	* 1.03	5.4	* 0.74	5.4	* 0.60	5.4	* 0.39	NNE	32
		04	0.78	5.0	0.63	5.2	0.51	5.3	0.33	ENE	62
		06	0.66	5.9	0.52	5.6	0.41	5.7	0.26	NE	53
		08	0.42	5.6	0.35	6.1	0.28	5.9	0.18	NE	41
		10	0.37	5.6	0.28	5.9	0.22	5.6	0.14	N	3
		12	0.38	5.8	0.27	6.1	0.22	5.2	0.15	NE	56
		14	0.34	6.7	0.27	6.1	0.21	5.4	0.14	NNE	16
		16	0.35	6.0	0.25	6.0	0.20	5.4	0.12	NNW	331
		18	0.30	5.7	0.22	5.3	0.17	4.5	0.11	NW	326
		20	0.39	5.9	0.24	5.8	0.19	5.2	0.12	NW	315
		22	0.44	5.6	0.30	5.5	0.24	5.2	0.15	SE	131
	最大	1.03	5.4	0.74	5.4	0.60	5.4	0.39	4.8		
		平均	0.54	5.7	0.40	5.7	0.32	5.4	0.20		
	16	00	* 0.46	5.3	* 0.30	5.4	* 0.23	4.8	* 0.14	ESE	112
		02	0.33	5.5	0.26	5.3	0.20	4.7	0.13	ESE	107
		04	0.29	5.3	0.20	5.2	0.16	4.5	0.11	N	351
		06	0.24	4.9	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	NNE	13
		08	0.31	4.6	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	N	349
		10	0.21	5.7	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	ESE	106
		12	0.28	8.9	0.19	5.3	0.15	4.3	0.10	NNW	330
		14	0.28	6.0	0.20	5.9	0.16	4.6	0.10	ESE	121
		16	0.30	6.5	0.21	6.6	0.17	5.3	0.11	ESE	103
		18	0.33	5.7	0.23	6.2	0.18	5.5	0.12	NE	55
		20	0.28	4.7	0.21	5.7	0.16	4.9	0.10	NNW	328
		22	0.27	5.7	0.20	6.0	0.16	5.0	0.10	NNE	31
	最大	0.46	5.3	0.30	5.4	0.23	4.8	0.14	3.3		
		平均	0.30	5.7	0.21	5.4	0.17	4.6	0.11		
	17	00	0.25	6.3	0.21	6.2	0.17	5.4	0.11	N	352
		02	0.25	6.9	0.18	5.7	0.15	4.7	0.10	NW	315
		04	0.23	6.2	0.18	5.5	0.15	4.8	0.10	E	82
		06	0.25	6.7	0.20	5.4	0.16	4.9	0.10	NNW	338
		08	0.26	6.5	0.20	5.5	0.15	4.6	0.10	N	6
		10	0.26	3.9	0.19	5.9	0.15	4.9	0.10	E	87
		12	0.25	7.3	0.22	6.7	0.17	5.7	0.11	NNE	20
		14	0.32	8.3	0.24	6.8	0.18	4.9	0.11	NNE	12
		16	0.32	6.0	0.20	5.8	0.15	4.5	0.10	NE	48
		18	0.25	8.7	0.18	6.0	0.14	4.3	0.10	ESE	111
		20	0.24	7.9	0.18	6.4	0.15	4.9	0.10	ESE	123
		22	* 0.61	2.3	* 0.42	3.2	* 0.33	3.2	* 0.21	NW	320
	最大	0.61	2.3	0.42	3.2	0.33	3.2	0.21	2.9		
		平均	0.29	6.4	0.22	5.8	0.17	4.7	0.11		
	18	00	1.03	3.9	0.81	3.6	0.62	3.7	0.39	NE	51
		02	1.40	4.1	1.01	3.8	0.78	3.9	0.49	NNW	335
		04	1.37	4.2	1.07	4.1	0.83	4.2	0.52	ENE	70
		06	1.80	4.1	1.14	4.1	0.89	4.2	0.55	ENE	69
		08	1.11	4.1	0.93	4.0	0.76	4.1	0.49	E	95
		10	1.04	3.8	0.75	4.2	0.59	4.2	0.38	ENE	72
		12	0.77	4.8	0.57	4.1	0.45	4.3	0.29	ESE	110
		14	0.77	3.5	0.65	3.7	0.51	4.0	0.33	E	86
		16	1.49	4.0	1.00	4.1	0.77	4.1	0.48	NNE	28
		18	1.88	4.1	1.21	4.3	0.97	4.5	0.61	NNE	31
		20	1.82	4.5	1.33	4.5	1.05	4.3	0.67	NE	53
		22	* 2.51	4.3	* 1.57	4.6	* 1.20	4.6	* 0.78	NNE	21
	最大	2.51	4.3	1.57	4.6	1.20	4.6	0.78	4.1		
		平均	1.42	4.1	1.00	4.1	0.79	4.2	0.50		
	19	00	2.25	3.8	1.51	4.8	1.19	4.9	0.78	ESE	121
		02	1.90	3.8	1.35	4.6	1.06	4.7	0.66	ESE	102
		04	1.79	4.2	1.27	4.6	1.04	4.6	0.66	NE	52
		06	1.58	4.3	1.30	4.7	1.02	4.8	0.63	SE	128
		08	2.13	5.1	1.70	5.2	1.33	5.1	0.85	ESE	104
		10	* 2.57	5.6	* 1.83	5.5	* 1.45	5.4	* 0.93	N	0

	12	2.36	5.5	1.78	5.6	1.43	5.4	0.91	4.7	ESE	112
	14	1.98	5.1	1.63	5.3	1.31	5.4	0.84	4.8	NE	47
	16	1.85	4.3	1.56	5.3	1.29	5.2	0.84	4.7	ESE	118
	18	1.64	4.5	1.36	5.1	1.13	5.3	0.75	4.7	NNW	31
	20	1.61	5.2	1.21	5.2	0.96	5.0	0.58	4.3	SE	125
	22	1.13	5.0	0.85	5.2	0.68	5.2	0.45	4.6	NE	56
	最大										
	平均	2.57	5.6	1.83	5.5	1.45	5.4	0.93	4.8		
		1.90	4.7	1.45	5.1	1.16	5.1	0.74	4.5		
20	00	* 1.08	5.3	* 0.92	5.2	* 0.73	5.2	* 0.46	4.6	ESE	104
	02	0.97	4.9	0.73	5.1	0.60	5.2	0.39	4.6	ESE	104
	04	1.05	5.1	0.71	5.0	0.54	5.0	0.33	4.4	SE	124
	06	0.70	5.4	0.50	5.0	0.41	5.0	0.26	4.4	ENE	65
	08	0.56	5.0	0.38	4.9	0.32	5.0	0.21	4.2	NNW	329
	10	0.47	4.5	0.36	4.6	0.28	4.8	0.18	4.0	ESE	117
	12	0.42	4.5	0.30	4.6	0.24	4.6	0.16	3.9	NE	49
	14	0.39	4.4	0.27	5.1	0.22	4.8	0.14	3.5	NNE	27
	16	0.30	4.7	0.26	5.1	0.21	5.1	0.13	3.9	N	355
	18	0.29	4.8	0.23	4.9	0.19	5.0	0.12	3.9	NE	56
	20	0.31	5.9	0.22	5.3	0.18	4.6	0.11	3.2	ENE	77
	22	0.29	6.6	0.22	5.7	0.18	5.1	0.11	3.3	ENE	62
	最大	1.08	5.3	0.92	5.2	0.73	5.2	0.46	4.6		
	平均	0.57	5.1	0.43	5.0	0.34	5.0	0.22	4.0		
21	00	0.26	5.5	0.22	5.9	0.18	5.3	0.11	3.4	ESE	120
	02	0.31	8.3	0.25	5.8	0.20	4.6	0.14	3.3	ESE	110
	04	0.44	3.4	0.35	3.3	0.28	3.7	0.18	3.1	NNW	341
	06	0.55	3.5	0.41	3.3	0.32	3.3	0.21	2.9	E	96
	08	0.53	3.3	0.43	3.4	0.35	3.4	0.23	3.1	ENE	66
	10	1.16	3.7	0.79	3.4	0.61	3.7	0.38	3.3	NNW	337
	12	1.52	4.1	1.17	4.0	0.93	4.1	0.59	3.8	NNE	12
	14	1.83	4.2	1.40	4.6	1.09	4.6	0.69	4.1	SE	126
	16	1.99	4.7	1.62	5.0	1.31	4.9	0.83	4.3	ENE	61
	18	2.22	4.9	1.69	5.1	1.34	5.0	0.83	4.5	ESE	118
	20	2.47	5.9	1.88	5.3	* 1.50	5.3	* 0.97	4.7	NNW	332
	22	* 2.48	5.1	* 1.89	5.3	* 1.50	5.3	0.96	4.7	NNE	16
	最大	2.48	5.1	1.89	5.3	1.50	5.3	0.97	4.7		
	平均	1.31	4.7	1.01	4.5	0.80	4.4	0.51	3.8		
22	00	* 2.38	4.7	* 1.64	5.2	* 1.31	5.3	0.81	4.4	ESE	123
	02	1.89	5.2	1.57	5.1	1.28	5.4	* 0.81	4.5	NE	56
	04	1.91	4.7	1.34	4.8	1.07	4.9	0.70	4.3	NE	49
	06	2.38	4.4	1.51	4.7	1.24	4.8	0.78	4.3	NNE	21
	08	2.20	4.8	1.39	4.5	1.07	4.6	0.70	4.2	NNE	30
	10	1.73	4.4	1.11	4.6	0.86	4.6	0.54	3.9	ESE	117
	12	1.27	3.6	0.95	4.5	0.79	4.5	0.52	3.9	NE	44
	14	1.07	4.4	0.83	4.7	0.65	4.6	0.42	3.8	NNE	27
	16	1.10	4.6	0.64	4.5	0.48	4.5	0.30	3.6	NE	40
	18	0.64	5.3	0.50	4.6	0.40	4.6	0.26	3.7	E	92
	20	0.55	4.2	0.41	4.7	0.34	4.8	0.22	3.7	ENE	68
	22	0.51	5.1	0.40	5.3	0.31	5.1	0.20	3.6	ESE	122
	最大	2.38	4.7	1.64	5.2	1.31	5.3	0.81	4.5		
	平均	1.47	4.6	1.02	4.8	0.82	4.8	0.52	4.0		
23	00	* 0.59	5.2	* 0.35	5.3	0.27	4.9	0.17	3.7	ESE	103
	02	0.48	6.4	0.33	5.4	* 0.27	5.0	* 0.17	3.8	SE	130
	04	0.41	6.5	0.31	5.8	0.26	5.5	0.16	3.9	N	0
	06	0.38	4.9	0.30	5.4	0.24	5.2	0.15	3.6	ENE	73
	08	0.47	5.0	0.32	5.4	0.25	5.2	0.16	3.9	SE	131
	10	0.44	3.9	0.33	5.1	0.26	5.0	0.16	3.9	NE	48
	12	0.35	4.2	0.27	4.8	0.21	4.8	0.14	3.7	ESE	109
	14	0.42	4.7	0.28	5.0	0.23	4.9	0.14	3.8	SE	126
	16	0.38	4.7	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.5	NNW	346
	18	0.42	5.0	0.26	4.5	0.22	4.3	0.14	3.3	E	101
	20	0.34	4.3	0.28	4.6	0.22	4.5	0.14	3.2	SE	133
	22	0.36	4.3	0.26	4.5	0.21	4.2	0.14	3.3	ESE	108
	最大	0.59	5.2	0.35	5.3	0.27	5.0	0.17	3.8		
	平均	0.42	4.9	0.30	5.1	0.24	4.8	0.15	3.6		
24	00	* 0.35	4.6	* 0.24	4.5	* 0.20	4.4	* 0.13	3.1	ENE	69
	02	0.28	5.8	0.20	4.2	0.17	4.0	0.11	2.9	NNW	332

25	04	0.29	5.5	0.20	4.1	0.16	4.1	0.10	3.3	NNE	23	
	06	0.27	5.6	0.20	4.2	0.16	3.8	0.10	2.7	E	87	
	08	0.21	4.0	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.9	ENE	62	
	10	0.24	4.1	0.17	4.1	0.14	3.3	0.09	2.6	N	355	
	12	0.22	4.2	0.16	4.8	0.13	4.4	0.09	3.1	NE	50	
	14	0.22	3.6	0.17	3.8	0.15	3.4	0.10	2.6	ENE	68	
	16	0.28	4.6	0.18	4.4	0.15	3.8	0.10	2.6	ESE	107	
	18	0.20	4.2	0.16	3.8	0.14	3.4	0.09	2.5	E	85	
	20	0.21	2.1	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.4	NE	35	
	22	0.18	1.8	0.14	4.2	0.12	3.7	0.08	2.6	SE	128	
	最大	0.35	4.6	0.24	4.5	0.20	4.4	0.13	3.1			
	平均	0.25	4.2	0.18	4.2	0.15	3.8	0.10	2.8			
	26	00	0.28	5.1	0.17	3.3	0.14	3.1	0.09	2.4	ESE	119
		02	0.24	5.2	0.17	3.4	0.14	3.3	0.09	2.6	NNE	27
04		0.27	2.9	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.7	E	87	
06		0.26	3.1	0.20	3.6	0.16	3.4	0.10	2.6	NE	38	
08		0.35	4.4	0.24	4.0	0.19	3.7	0.12	2.8	NNE	21	
10		0.22	4.5	0.18	3.7	0.15	3.5	0.10	2.6	N	351	
12		0.20	2.7	0.16	3.9	0.13	3.4	0.09	2.6	E	98	
14		0.23	2.5	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.4	ENE	75	
16		0.18	3.6	0.15	3.6	0.12	3.3	0.08	2.5	NNE	20	
18		0.36	2.6	0.25	3.0	0.20	3.2	0.13	2.5	ENE	65	
20		0.41	3.9	0.33	3.6	0.27	3.4	0.17	2.9	E	91	
22		* 0.62	3.7	* 0.34	3.7	* 0.28	3.6	* 0.18	2.9	E	95	
最大		0.62	3.7	0.34	3.7	0.28	3.6	0.18	2.9			
平均		0.30	3.7	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.6			
27	00	0.45	3.7	0.34	4.3	0.27	4.3	0.17	3.3	NNW	346	
	02	1.08	3.8	0.74	3.7	0.58	3.8	0.37	3.4	ENE	78	
	04	1.54	4.5	1.07	4.4	0.83	4.4	0.52	4.0	NNW	338	
	06	1.21	4.4	0.97	4.7	0.80	4.7	0.50	3.9	NW	318	
	08	1.31	5.2	1.00	5.2	0.80	5.0	0.50	4.1	ENE	73	
	10	1.37	5.2	0.95	5.5	0.76	5.8	0.48	4.7	NE	49	
	12	1.29	5.7	0.86	5.8	0.72	5.4	0.46	4.3	NNE	23	
	14	1.46	4.9	1.15	4.7	0.98	4.9	0.64	4.3	NE	38	
	16	* 1.81	5.2	* 1.41	5.5	* 1.11	5.3	* 0.68	4.5	ENE	61	
	18	1.63	6.3	1.27	5.8	0.98	5.8	0.61	4.7	NE	37	
	20	1.34	5.4	1.11	6.0	0.89	6.0	0.56	4.8			
	22	1.37	5.4	1.03	6.1	0.84	5.9	0.54	4.8	NE	37	
	最大	1.81	5.2	1.41	5.5	1.11	5.3	0.68	4.5			
	平均	1.32	5.0	0.99	5.1	0.80	5.1	0.50	4.2			
28	00	1.08	9.3	0.84	6.5	0.68	6.0	0.44	4.7	NE	49	
	02	1.38	5.8	0.99	5.6	0.81	5.6	0.53	4.6	E	95	
	04	1.52	6.8	1.14	5.5	0.92	5.5	0.58	4.5	NE	36	
	06	1.07	4.3	0.88	6.9	0.72	6.4	0.45	4.7	NE	41	
	08	1.13	5.5	0.95	5.8	0.76	5.5	0.48	4.4	SE	126	
	10	1.41	4.6	1.00	6.0	0.82	6.0	0.53	4.6	NE	37	
	12	1.35	9.4	1.01	7.9	0.79	7.0	0.50	5.2	NE	37	
	14	1.52	8.7	1.08	9.4	0.87	9.0	0.55	6.4	NNE	33	
	16	1.53	10.7	* 1.27	10.4	0.96	10.0	0.58	6.9	NNE	25	
	18	1.51	10.0	1.19	9.3	0.93	7.8	0.58	5.3	NNE	29	
	20	* 1.70	9.8	1.25	8.7	* 1.01	7.8	* 0.64	5.4	NNE	25	
	22	1.40	8.3	1.09	8.3	0.85	7.5	0.53	5.5	NNE	33	
	最大	1.70	9.8	1.27	10.4	1.01	7.8	0.64	5.4			
	平均	1.38	7.8	1.06	7.5	0.84	7.0	0.53	5.2			
29	00	1.13	7.2	0.83	7.2	0.66	7.1	0.42	5.2	NE	37	
	02	* 1.43	6.5	0.94	8.0	0.75	7.6	0.49	5.6	NNE	33	
	04	1.13	9.1	* 0.96	8.2	* 0.80	7.9	* 0.52	6.0	NNE	20	
	06	1.16	8.7	0.81	7.7	0.64	7.6	0.41	5.6	NNE	29	
	08	0.79	8.9	0.67	8.0	0.54	7.6	0.34	5.5	NNE	25	
	10	0.87	7.1	0.64	6.7	0.50	6.5	0.31	4.9	NNE	29	
	12	0.71	9.4	0.64	8.3	0.52	7.8	0.33	5.7	NNE	25	
	14	0.69	4.3	0.56	7.3	0.45	6.8	0.29	5.0	NE	41	
	16	0.68	3.4	0.60	5.9	0.50	5.8	0.32	4.3	NNE	33	
	18	0.77	6.4	0.62	5.7	0.51	5.5	0.33	4.2	NNE	16	
	20	0.81	5.0	0.56	5.1	0.45	5.0	0.28	3.8	E	85	
	22	0.75	4.4	0.60	4.6	0.48	4.7	0.31	3.9	ESE	115	
	最大	1.43	6.5	0.96	8.2	0.80	7.9	0.52	6.0			

	平均	0.91	6.7	0.70	6.9	0.57	6.7	0.36	5.0		
29	00	0.95	3.3	0.75	4.4	0.60	4.6	0.39	4.0	ESE	103
	02	1.13	5.0	0.82	4.5	0.68	4.6	0.44	4.0	N	354
	04	1.52	4.5	1.21	4.9	0.97	4.9	0.63	4.3	NW	326
	06	2.60	6.0	2.06	5.5	1.58	5.5	0.98	4.5	NE	49
	08	2.70	4.7	2.03	5.3	1.59	5.6	1.03	4.9	ENE	59
	10	2.37	5.4	1.89	5.2	1.54	5.3	0.96	4.6	NNW	339
	12	2.13	5.4	1.69	5.3	1.32	5.2	0.82	4.4	E	87
	14	2.17	5.0	1.75	4.9	1.37	5.0	0.88	4.6	NW	325
	16	2.37	4.9	1.78	5.1	1.41	5.0	0.88	4.4	NE	56
	18	2.44	5.2	1.87	5.2	1.43	5.0	0.91	4.4	ESE	120
	20	* 3.02	5.4	* 2.17	5.6	* 1.69	5.5	* 1.05	4.7	NNW	343
	22	2.96	5.5	1.94	5.6	1.58	5.5	1.01	4.8	N	6
	最大	3.02	5.4	2.17	5.6	1.69	5.5	1.05	4.7		
	平均	2.20	5.0	1.66	5.1	1.31	5.1	0.83	4.5		
30	00	2.53	5.3	1.94	5.5	1.54	5.7	0.97	4.7	NNE	29
	02	2.49	5.8	1.97	5.6	1.59	5.7	1.05	5.0	NNE	25
	04	2.64	5.5	1.82	5.9	1.44	6.0	0.92	5.2	NNE	29
	06	2.32	6.5	1.93	5.9	1.56	5.9	1.02	5.4	NE	49
	08	3.18	5.8	2.29	6.5	1.78	6.4	1.12	5.6	NE	41
	10	* 4.69	6.3	* 2.52	7.0	* 1.90	6.7	* 1.23	6.1	NNE	16
	12	2.53	5.5	2.17	6.7	1.71	6.6	1.12	5.9	NNE	29
	14	2.49	5.8	1.71	6.5	1.31	6.7	0.81	5.7	NNE	29
	16	1.67	5.7	1.25	6.1	1.01	6.3	0.63	5.4	NNE	29
	18	1.87	4.9	1.60	5.5	1.28	5.7	0.80	4.9	NE	41
	20	1.83	5.3	1.39	5.8	1.10	6.0	0.71	5.1	NNE	29
	22	2.67	6.9	1.80	6.3	1.50	6.4	0.99	5.9	NE	37
	最大	4.69	6.3	2.52	7.0	1.90	6.7	1.23	6.1		
	平均	2.58	5.8	1.87	6.1	1.48	6.2	0.95	5.4		
31	00	* 2.15	6.3	* 1.70	6.1	* 1.37	6.1	* 0.85	5.6	NNE	29
	02	1.54	5.8	1.26	5.7	1.00	5.8	0.61	5.0	NE	41
	04	1.49	5.7	1.16	5.8	0.90	5.9	0.54	5.0	NE	41
	06	1.15	5.7	0.95	5.7	0.81	5.9	0.52	5.1	NE	37
	08	1.37	6.1	0.86	5.9	0.69	5.8	0.42	4.9	NE	37
	10	1.08	5.5	0.85	5.6	0.66	5.8	0.40	4.9	NNE	29
	12	1.01	5.6	0.74	5.6	0.58	5.7	0.37	5.1	NNE	33
	14	0.75	5.2	0.56	5.4	0.46	5.6	0.30	4.7	NNE	30
	16	0.88	5.8	0.65	5.4	0.49	5.5	0.31	4.7	E	99
	18	0.74	6.0	0.55	5.6	0.44	5.6	0.27	4.6	E	91
	20	0.60	5.6	0.52	5.6	0.40	5.6	0.25	4.8	N	354
	22	0.71	5.5	0.57	5.7	0.45	5.7	0.29	5.0	NE	37
	最大	2.15	6.3	1.70	6.1	1.37	6.1	0.85	5.6		
	平均	1.12	5.7	0.86	5.7	0.69	5.8	0.43	5.0		
	月最大	4.69	6.3	2.52	7.0	1.90	6.7	1.23	6.1		
	起時	3010		3010		3010		3010			
	平均	0.85	5.2	0.63	5.1	0.50	4.9	0.32	3.8		

* 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	359 回	測得回数	359 回
欠測回数	1 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.3 %	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 -46m 波向 海象計 -46m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.67	6.2	0.53	6.1	0.42	6.0	0.26	4.8	NE	37	
	02	0.62	5.9	0.50	5.9	0.38	6.0	0.23	4.4	NE	41	
	04	0.67	5.5	0.45	5.9	0.35	5.9	0.21	4.3	NNE	29	
	06	0.47	6.2	0.36	5.8	0.30	5.8	0.19	4.4	NNE	29	
	08	0.71	6.3	0.57	4.9	0.45	4.8	0.28	3.8	NNW	329	
	10	0.80	4.9	* 0.62	4.9	* 0.49	4.9	* 0.31	4.1	NE	40	
	12	* 0.98	4.1	0.58	4.8	0.46	4.4	0.30	3.4	N	8	
	14	0.61	6.2	0.44	6.1	0.35	6.0	0.21	4.1	NNE	33	
	16	0.38	7.0	0.28	6.6	0.22	5.5	0.14	3.5	N	6	
	18	0.33	7.7	0.23	5.7	0.18	4.5	0.12	2.9	ESE	111	
	20	0.28	7.0	0.19	4.2	0.15	3.7	0.10	2.7	ESE	117	
	22	0.44	2.3	0.29	4.4	0.22	3.7	0.14	2.7	ESE	112	
	最大	0.98	4.1	0.62	4.9	0.49	4.9	0.31	4.1			
	平均	0.58	5.8	0.42	5.4	0.33	5.1	0.21	3.8			
	02	00	0.43	8.6	0.33	5.9	0.26	5.1	0.16	3.5	ENE	64
		02	0.56	9.1	0.37	9.7	0.28	7.8	0.16	4.5	NNE	29
		04	0.54	9.4	0.42	8.9	0.34	7.9	0.21	5.0	NNE	29
		06	0.72	9.2	0.57	10.1	0.43	9.3	0.26	6.2	NNE	25
		08	0.89	11.7	0.71	9.4	0.53	8.8	0.31	6.1	NNE	29
		10	1.17	9.3	0.93	9.6	0.72	9.6	0.43	7.2	NNE	25
		12	0.91	9.6	0.79	9.4	0.66	9.6	0.39	7.0	NNE	25
		14	1.14	9.1	0.91	9.4	0.75	9.5	0.45	7.4	NNE	29
16		* 1.57	9.5	* 1.13	9.8	* 0.86	9.7	0.50	7.5	NNE	29	
18		1.34	8.7	1.09	8.8	0.86	8.9	* 0.51	7.1	NNE	29	
20		1.08	8.6	0.84	8.4	0.67	8.1	0.39	5.3	NNE	29	
22		1.02	7.4	0.76	7.5	0.61	7.2	0.35	5.1	NE	37	
最大		1.57	9.5	1.13	9.8	0.86	9.7	0.51	7.1			
平均		0.95	9.2	0.74	8.9	0.58	8.5	0.34	6.0			
03		00	* 1.06	7.7	* 0.83	7.9	* 0.68	7.6	* 0.42	5.8	NNE	33
		02	1.02	6.8	0.74	7.5	0.62	7.2	0.40	5.5	NNE	25
		04	0.91	9.1	0.74	8.0	0.61	7.6	0.38	5.7	NE	41
		06	0.83	9.0	0.71	9.7	0.59	8.9	0.36	6.1	NNE	33
		08	0.78	8.3	0.64	9.1	0.49	8.7	0.29	5.7	NE	37
		10	0.74	10.5	0.62	9.5	0.48	9.1	0.28	6.1	NNE	16
		12	0.70	8.7	0.59	9.9	0.46	9.1	0.27	6.2	NNE	25
		14	0.69	10.1	0.59	9.5	0.47	9.0	0.29	6.2	NE	41
	16	0.64	8.3	0.51	8.8	0.41	8.1	0.24	5.3	NNE	33	
	18	0.59	6.2	0.45	7.4	0.35	6.9	0.21	4.7	NNE	29	
	20	0.55	5.9	0.46	8.2	0.36	7.7	0.22	5.1	NE	41	
	22	0.68	7.9	0.50	8.5	0.38	7.8	0.22	5.3	NNE	33	
	最大	1.06	7.7	0.83	7.9	0.68	7.6	0.42	5.8			
	平均	0.77	8.2	0.62	8.7	0.49	8.1	0.30	5.6			
	04	00	0.80	9.4	0.63	9.8	0.51	9.2	0.29	6.1	NE	37
		02	0.64	10.5	0.49	9.5	0.37	8.4	0.22	5.1	NE	37
		04	0.68	8.2	0.49	10.2	0.40	9.8	0.24	6.0	NNE	25
		06	0.61	7.7	0.52	9.7	0.43	9.2	0.26	6.0	NE	45
		08	0.61	12.7	0.50	10.0	0.38	9.4	0.22	5.6	NNE	20
		10	0.76	9.1	0.57	9.9	0.44	9.2	0.26	5.7	NNE	33
		12	0.86	10.8	0.70	11.3	0.56	11.2	0.33	7.2	NNE	29
		14	1.13	10.7	* 1.00	11.4	* 0.81	11.6	* 0.44	8.0	NNE	25
16		* 1.24	11.0	0.86	11.2	0.64	10.4	0.36	7.0	NNE	29	
18		0.59	10.2	0.51	9.4	0.42	9.3	0.24	6.0	NNE	29	
20		0.57	9.9	0.39	9.9	0.30	8.7	0.17	4.9	ENE	57	
22		0.48	10.6	0.38	9.8	0.28	8.2	0.17	5.0	NNE	33	
最大		1.24	11.0	1.00	11.4	0.81	11.6	0.44	8.0			

	平均	0.75	10.1	0.59	10.2	0.46	9.6	0.27	6.1		
05	00	0.47	10.1	0.37	9.9	0.26	7.8	0.15	4.4	NNE	33
	02	0.53	9.4	0.38	9.6	0.28	8.0	0.16	4.6	NNE	29
	04	0.56	9.9	0.44	9.5	0.34	8.9	* 0.20	5.5	NNE	25
	06	0.57	9.0	0.43	9.6	0.33	8.5	0.18	4.9	NNE	29
	08	* 0.65	9.0	* 0.45	9.3	* 0.35	8.8	* 0.20	5.5	NNE	29
	10	0.56	9.3	0.42	8.5	0.33	7.9	0.20	5.0	NE	37
	12	0.51	9.3	0.43	8.6	0.33	8.4	0.20	5.2	NNE	33
	14	0.43	7.8	0.34	7.3	0.27	7.1	0.16	4.3	NNE	33
	16	0.43	7.2	0.29	6.9	0.23	6.3	0.14	3.7	ENE	57
	18	0.46	7.3	0.30	7.1	0.23	6.4	0.14	4.2	NE	49
	20	0.37	7.6	0.30	7.0	0.24	6.5	0.15	4.0	NE	41
	22	0.36	6.7	0.27	6.8	0.21	5.7	0.13	3.6	NE	41
	最大	0.65	9.0	0.45	9.3	0.35	8.8	0.20	5.5		
	平均	0.49	8.6	0.37	8.3	0.28	7.5	0.17	4.6		
06	00	0.39	7.5	* 0.27	7.0	* 0.21	5.6	* 0.13	3.6	N	10
	02	0.35	7.7	0.26	6.3	* 0.21	5.6	0.13	3.5	NNE	26
	04	0.34	5.3	0.24	5.9	0.19	5.0	0.12	3.1	NE	36
	06	0.31	5.3	0.25	6.1	0.20	5.0	0.13	3.4	ESE	118
	08	0.35	6.6	0.22	6.0	0.17	4.8	0.11	3.1	NNW	339
	10	0.36	2.8	0.25	5.8	0.20	5.2	0.13	3.4	N	354
	12	* 0.45	6.0	0.22	6.0	0.17	4.5	0.11	2.9	NNW	333
	14	0.27	3.3	0.20	5.4	0.16	4.7	0.10	3.0	ESE	105
	16	0.33	6.2	0.24	5.6	0.19	4.7	0.12	3.0	NNW	345
	18	0.37	6.5	0.27	6.0	0.21	5.3	0.13	3.5	N	5
	20	0.31	6.2	0.24	6.1	0.19	5.5	0.12	3.5	ENE	75
	22	0.36	6.1	0.24	5.7	0.19	4.9	0.12	3.3	ENE	57
	最大	0.45	6.0	0.27	7.0	0.21	5.6	0.13	3.6		
	平均	0.35	5.8	0.24	6.0	0.19	5.1	0.12	3.3		
07	00	0.28	7.4	* 0.22	5.8	* 0.18	5.0	* 0.11	3.2	SE	133
	02	0.28	6.9	0.20	5.7	0.16	4.6	0.10	2.9	NE	37
	04	0.25	5.9	0.18	5.2	0.15	4.4	0.10	2.9	SE	126
	06	0.27	3.3	0.19	4.6	0.15	3.9	0.10	2.7	ENE	63
	08	0.25	6.0	0.19	4.9	0.14	3.8	0.10	2.7	NE	40
	10	0.26	3.2	0.18	4.8	0.14	4.2	0.09	2.9	N	1
	12	0.23	5.9	0.17	4.5	0.14	3.9	0.10	2.7	ESE	123
	14	0.33	3.0	0.19	5.5	0.15	4.3	0.10	2.9	N	10
	16	0.22	4.2	0.18	4.3	0.14	3.7	0.10	2.6	N	1
	18	0.24	3.4	0.16	4.5	0.13	3.6	0.09	2.5	N	358
	20	0.22	3.8	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.7	NE	36
	22	* 0.34	2.4	0.17	4.8	0.13	3.8	0.09	2.6	NW	325
	最大	0.34	2.4	0.22	5.8	0.18	5.0	0.11	3.2		
	平均	0.26	4.6	0.18	4.9	0.15	4.1	0.10	2.8		
08	00	0.22	6.0	0.16	4.9	0.13	3.8	0.09	2.7	NNW	331
	02	0.21	4.8	0.16	4.5	0.14	4.0	0.09	2.8	ENE	57
	04	0.23	5.4	0.17	4.7	0.14	4.2	0.09	2.8	NW	325
	06	0.27	4.3	0.18	4.3	0.14	3.6	0.09	2.5	NNW	337
	08	0.25	5.8	0.19	4.7	0.15	3.7	0.10	2.7	NNW	338
	10	0.28	5.0	0.18	4.1	0.14	3.7	0.09	2.7	N	7
	12	0.22	5.7	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.5	ESE	103
	14	* 0.31	2.2	* 0.21	3.7	* 0.17	3.2	* 0.11	2.5	NNW	338
	16	0.25	4.8	0.17	3.5	0.14	3.2	0.09	2.3	NNW	327
	18	0.25	8.1	0.17	4.2	0.14	3.5	0.09	2.5	N	9
	20	0.21	6.4	0.15	3.6	0.13	3.1	0.09	2.3	N	350
	22	0.19	4.3	0.15	3.7	0.13	3.4	0.09	2.4	N	349
	最大	0.31	2.2	0.21	3.7	0.17	3.2	0.11	2.5		
	平均	0.24	5.2	0.17	4.2	0.14	3.6	0.09	2.6		
09	00	0.25	3.0	0.15	4.0	0.13	3.5	0.08	2.5	E	92
	02	0.27	7.3	0.18	4.5	0.14	3.9	0.10	2.7	E	79
	04	0.32	5.5	0.23	5.0	0.18	3.8	0.12	2.6	ENE	61
	06	0.36	5.7	0.23	4.9	0.18	3.9	0.12	2.7	E	101
	08	0.30	7.0	0.21	5.0	0.17	4.2	0.11	2.8	NE	40
	10	0.29	4.2	0.24	4.1	0.18	3.6	0.12	2.7	ENE	68
	12	0.41	2.4	0.25	4.3	0.19	3.7	0.12	2.7	NE	39
	14	0.30	13.0	0.21	4.9	0.17	4.2	0.11	2.9	NW	324
	16	0.38	11.8	0.28	7.3	0.22	4.7	0.14	3.1	NNE	12
	18	0.34	10.6	0.26	8.0	0.20	6.1	0.13	3.7	NNE	16
	20	0.49	10.1	0.37	7.6	0.28	6.2	0.17	3.8	ENE	65
	22	* 0.51	9.1	* 0.39	10.0	* 0.30	8.1	* 0.17	4.6	NE	45

			最大		平均		最大		平均				
			0.51	9.1	0.39	10.0	0.30	8.1	0.17	4.6			
10	最大	平均	0.35	7.5	0.25	5.8	0.20	4.7	0.12	3.1			
	00	0.59	10.6	0.45	9.9	0.35	8.6	0.20	5.0	NE	37		
	02	0.67	9.4	0.48	10.6	0.36	9.0	0.21	5.4	NNE	29		
	04	0.56	11.1	0.43	9.8	0.33	7.7	0.19	4.4	NNE	25		
	06	0.53	11.4	0.43	9.2	0.33	7.6	0.19	4.6	NE	41		
	08	0.60	10.8	0.45	10.3	0.34	9.1	0.19	5.0	NNE	25		
	10	0.56	9.7	0.42	9.7	0.31	8.4	0.18	4.8	NNE	33		
	12	0.77	8.7	0.61	9.1	0.48	8.7	0.30	6.2	NE	45		
	14	0.85	10.5	0.72	9.4	0.57	8.8	0.33	5.9	NE	41		
	16	0.96	7.8	0.71	9.3	0.59	8.8	0.35	6.2	NNE	29		
	18	1.15	10.5	0.79	11.0	0.62	10.9	0.36	7.1	NNE	25		
	20	1.32	10.4	1.06	10.5	0.87	10.1	0.53	7.5	NNE	29		
	22	* 1.56	9.8	* 1.23	10.5	* 0.95	10.7	* 0.59	8.2	NNE	29		
	最大	平均	1.56	9.8	1.23	10.5	0.95	10.7	0.59	8.2			
			0.84	10.1	0.65	9.9	0.51	9.0	0.30	5.9			
	11	最大	平均	1.37	10.8	1.17	9.7	0.99	9.9	0.62	8.0		
				1.15	9.7	0.93	9.8	0.74	9.5	0.45	7.1		
00		* 1.37	10.8	* 1.17	9.7	* 0.99	9.9	* 0.62	8.0	NNE	29		
02		1.28	8.8	1.11	9.9	0.89	9.7	0.52	7.3	NNE	33		
04		1.27	10.7	0.90	9.5	0.73	9.4	0.46	7.1	NE	41		
06		0.89	8.4	0.75	10.1	0.63	9.4	0.39	7.0	NNE	33		
08		1.05	10.5	0.87	10.1	0.70	9.3	0.43	6.9	NE	41		
10		1.21	9.7	1.03	10.3	0.80	9.9	0.50	7.5	NNE	29		
12		1.23	8.4	1.03	9.8	0.77	9.7	0.45	6.8	NNE	33		
14		1.20	9.1	1.01	9.5	0.81	9.8	0.49	7.6	NNE	29		
16		1.15	9.7	0.83	9.7	0.64	9.1	0.39	6.9	NNE	33		
18		1.09	9.5	0.82	9.5	0.65	9.3	0.39	6.9	NNE	33		
20		1.01	11.0	0.81	10.0	0.67	10.0	0.40	7.1	NE	37		
22		1.09	9.3	0.77	9.2	0.59	8.8	0.35	6.4	NE	37		
最大		平均	1.37	10.8	1.17	9.7	0.99	9.9	0.62	8.0			
			1.15	9.7	0.93	9.8	0.74	9.5	0.45	7.1			
12		最大	平均	1.08	8.2	0.79	8.3	0.63	8.7	0.40	7.2		
				0.61	9.6	0.45	8.9	0.35	7.8	0.21	5.0		
	00	* 1.08	8.2	* 0.79	8.3	* 0.63	8.7	* 0.40	7.2	NE	37		
	02	0.88	7.7	0.66	9.1	0.51	8.9	0.29	6.0	NNE	29		
	04	0.98	10.1	0.64	9.1	0.50	8.7	0.29	5.4	NNE	20		
	06	0.68	10.1	0.54	9.8	0.43	9.3	0.26	5.9	NNE	29		
	08	0.72	10.3	0.60	9.8	0.47	9.3	0.27	6.4	NE	41		
	10	0.69	8.9	0.49	9.8	0.39	9.3	0.23	5.8	NE	41		
	12	0.53	10.6	0.39	9.2	0.31	9.0	0.18	5.1	NE	41		
	14	0.35	10.6	0.29	9.3	0.21	7.1	0.13	4.0	NNE	25		
	16	0.42	9.5	0.26	8.4	0.20	5.9	0.12	3.5	NE	49		
	18	0.28	9.7	0.22	8.5	0.16	5.5	0.11	3.3	ESE	108		
	20	0.31	8.7	0.21	6.8	0.17	5.2	0.11	3.3	ESE	122		
	22	0.34	10.2	0.27	8.5	0.21	6.5	0.13	4.0	ENE	57		
	最大	平均	1.08	8.2	0.79	8.3	0.63	8.7	0.40	7.2			
			0.61	9.6	0.45	8.9	0.35	7.8	0.21	5.0			
	13	最大	平均	0.34	8.1	0.28	8.4	0.21	6.4	0.13	3.9		
				0.42	10.7	0.33	9.1	0.25	7.6	0.15	4.4		
00		0.34	8.1	0.28	8.4	0.21	6.4	0.13	3.9	NNE	16		
02		0.42	10.7	0.33	9.1	0.25	7.6	0.15	4.4	NE	45		
04		0.48	10.3	0.33	10.0	0.26	8.1	0.16	4.9	NNE	33		
06		0.47	9.7	0.36	9.6	0.28	8.1	0.17	4.9	NE	37		
08		0.57	9.9	0.45	9.7	0.35	8.3	0.21	5.2	NNE	33		
10		0.58	8.0	0.47	8.4	0.36	7.9	0.22	5.1	NE	41		
12		0.60	8.8	0.44	7.9	0.35	7.2	0.22	4.9	ENE	65		
14		0.70	6.0	0.47	8.2	0.37	7.3	0.23	5.1	NNE	33		
16		0.57	8.9	0.49	6.3	0.40	5.4	0.25	4.0	E	93		
18		0.71	10.1	* 0.55	5.4	* 0.45	4.8	0.28	3.6	NE	45		
20		0.62	5.1	0.52	5.6	0.43	5.3	* 0.28	4.1	NNW	339		
22		* 0.74	6.1	0.50	5.5	0.40	5.4	0.26	4.2	NW	319		
最大		平均	0.74	6.1	0.55	5.4	0.45	4.8	0.28	4.1			
			0.57	8.5	0.43	7.8	0.34	6.8	0.21	4.5			
14		最大	平均	0.49	4.3	0.40	6.3	0.33	5.6	0.22	4.2		
				0.46	7.5	0.38	6.4	0.30	5.9	0.20	4.5		
	00	0.49	4.3	0.40	6.3	0.33	5.6	0.22	4.2	NNE	31		
	02	0.46	7.5	0.38	6.4	0.30	5.9	0.20	4.5	NE	53		
	04	0.47	7.4	0.36	6.9	0.29	6.6	0.18	4.3	NE	49		
	06	0.50	6.8	0.35	6.9	0.28	6.3	0.17	4.2	NNE	20		
	08	0.49	6.1	0.37	7.3	0.28	6.4	0.17	4.3	NE	41		
	10	0.42	7.6	0.34	7.5	0.27	6.7	0.16	4.3	NE	37		
最大	平均	0.44	7.4	0.31	7.3	0.24	6.3	0.14	3.9				
		0.46	9.7	0.33	8.0	0.26	7.1	0.15	4.1				

	16		0.48	8.0	0.33	7.8	0.25	6.8	0.15	3.9	NE	41	
	18		0.50	7.3	0.40	7.8	0.33	7.5	0.20	5.1	NNE	29	
	20		0.57	7.7	0.38	8.0	0.30	7.7	0.17	4.9	NNE	25	
	22		* 0.87	3.2	* 0.64	4.3	* 0.52	4.4	* 0.34	3.5	ENE	59	
	最大												
	平均		0.87	3.2	0.64	4.3	0.52	4.4	0.34	3.5			
			0.51	6.9	0.38	7.0	0.30	6.4	0.19	4.3			
15	00		1.29	3.3	0.90	3.8	0.72	4.0	0.46	3.6	E	83	
	02		1.23	4.0	0.92	4.4	0.75	4.4	0.49	3.8	ESE	121	
	04		1.43	4.6	1.07	4.4	0.82	4.6	0.52	3.8	NNE	16	
	06		1.38	4.2	1.01	4.3	0.79	4.5	0.51	3.9	ESE	105	
	08		2.04	3.6	1.44	4.4	1.15	4.3	0.72	4.0	NNE	33	
	10		* 2.72	4.3	1.76	4.8	1.37	4.9	0.86	4.3	NE	50	
		12		2.27	4.6	1.64	4.8	1.31	4.9	0.86	4.3	NW	324
		14		2.30	4.9	1.77	5.1	1.41	5.2	0.86	4.5	N	3
		16		2.46	4.4	* 1.84	5.3	* 1.47	5.2	* 0.96	4.8	ESE	107
		18		1.93	5.5	1.43	4.9	1.14	4.9	0.73	4.3	ENE	65
		20		1.48	4.5	1.22	4.9	0.99	4.8	0.62	4.0	NNE	27
		22		1.45	3.7	0.94	4.7	0.75	4.8	0.47	3.9	N	1
		最大											
				2.72	4.3	1.84	5.3	1.47	5.2	0.96	4.8		
	平均		1.83	4.3	1.33	4.7	1.06	4.7	0.67	4.1			
	16	00		1.06	4.6	* 0.85	4.7	* 0.67	4.9	* 0.41	4.0	E	90
		02		1.00	5.5	0.68	6.5	0.53	5.9	0.32	4.3	NE	41
		04		1.04	5.3	0.75	5.4	0.61	5.6	0.40	4.6	N	10
		06		0.76	8.1	0.65	7.0	0.55	6.2	0.35	4.8	NNE	33
		08		0.83	6.1	0.70	6.7	0.56	6.6	0.34	5.0	NE	45
		10		* 1.06	6.4	0.63	6.8	0.48	6.7	0.30	4.9	NE	37
		12		0.74	6.5	0.56	6.9	0.45	6.8	0.27	4.8	NE	37
		14		0.79	7.0	0.62	7.3	0.50	7.1	0.30	5.2	NE	45
		16		0.99	8.2	0.63	7.3	0.52	7.4	0.32	5.4	ENE	57
		18		0.73	7.0	0.59	7.4	0.48	6.8	0.29	4.8	NE	49
		20		0.78	6.5	0.62	6.4	0.51	6.2	0.32	4.5	NE	37
		22		0.96	6.1	0.62	6.2	0.51	6.1	0.32	4.6	NE	37
		最大											
				1.06	6.4	0.85	4.7	0.67	4.9	0.41	4.0		
平均			0.90	6.4	0.66	6.6	0.53	6.4	0.33	4.7			
17		00		* 1.07	7.3	0.61	6.7	0.49	6.2	0.31	4.7	NE	41
		02		0.72	7.2	0.57	6.2	0.45	6.3	0.29	4.6	NNE	33
		04		0.71	4.5	0.47	6.4	0.37	6.0	0.23	4.2	NNE	33
		06		0.64	6.4	0.54	7.0	0.44	7.0	0.28	5.1	NE	41
		08		0.76	7.0	0.46	7.6	0.38	7.0	0.24	5.0	NE	45
		10		0.63	9.0	0.50	8.1	0.41	7.8	0.25	5.5	NNE	33
		12		0.71	6.4	0.51	7.5	0.41	7.1	0.26	5.7	NE	37
		14		0.68	7.9	0.49	7.4	0.37	7.1	0.22	4.6	NNE	33
		16		0.58	3.6	0.45	7.4	0.34	7.1	0.20	4.6	NNE	29
		18		0.47	7.5	0.35	7.7	0.27	7.0	0.16	4.4	NNE	29
		20		0.59	3.6	0.48	3.6	0.40	3.6	0.26	3.1	N	350
		22		0.96	3.9	* 0.79	4.0	* 0.66	4.0	* 0.43	3.7	N	355
		最大											
				1.07	7.3	0.79	4.0	0.66	4.0	0.43	3.7		
	平均		0.71	6.2	0.52	6.6	0.42	6.4	0.26	4.6			
	18	00		* 1.29	4.3	* 0.92	4.2	* 0.72	4.5	* 0.43	3.8	NNE	33
		02		1.01	4.1	0.76	4.6	0.60	4.8	0.39	4.0	ESE	114
		04		0.71	5.2	0.56	5.5	0.45	5.1	0.29	4.0	NNE	20
		06		0.61	5.4	0.45	5.3	0.37	5.4	0.24	4.1	NW	318
		08		0.55	5.2	0.38	5.6	0.29	5.4	0.18	3.8	NW	324
		10		0.41	4.1	0.33	5.5	0.26	5.4	0.16	3.6	NW	322
		12		0.38	5.7	0.31	5.9	0.24	5.5	0.15	3.7	NE	36
		14		0.46	4.9	0.29	6.6	0.23	5.9	0.14	3.7	NE	45
		16		0.33	7.7	0.28	6.9	0.22	5.8	0.14	3.6	ENE	61
		18		0.35	7.4	0.26	6.8	0.20	5.7	0.13	3.6	NE	49
		20		0.32	6.7	0.25	6.1	0.20	5.4	0.13	3.5	NE	44
		22		0.36	5.9	0.28	6.3	0.23	6.0	0.14	3.8	ENE	57
		最大											
				1.29	4.3	0.92	4.2	0.72	4.5	0.43	3.8		
平均			0.57	5.6	0.42	5.8	0.33	5.4	0.21	3.8			
19		00		0.38	6.8	* 0.28	6.2	* 0.22	5.5	* 0.14	3.6	NE	37
		02		* 0.44	6.6	0.26	6.1	0.20	5.1	0.13	3.3	NNW	342
		04		0.31	6.6	0.24	6.0	0.19	5.5	0.12	3.7	N	352
		06		0.35	7.3	0.23	6.2	0.18	5.1	0.11	3.2	NE	40
		08		0.31	4.6	0.23	5.5	0.19	5.0	0.12	3.2	N	2
		10		0.32	5.1	0.23	5.4	0.18	4.6	0.11	3.1	NE	50

	12	0.31	5.7	0.18	5.4	0.14	5.0	0.09	3.6	NW	316
	14	0.28	4.6	0.20	5.0	0.16	4.4	0.10	2.9	NE	40
	16	0.26	2.4	0.20	4.6	0.16	4.1	0.11	2.9	SE	129
	18	0.27	5.3	0.19	5.2	0.15	4.3	0.10	2.9	ENE	64
	20	0.22	4.5	0.17	4.8	0.14	4.2	0.10	3.0	NW	320
	22	0.24	5.2	0.17	5.0	0.14	4.3	0.09	3.1	NE	44
	最大	0.44	6.6	0.28	6.2	0.22	5.5	0.14	3.6		
	平均	0.31	5.4	0.22	5.5	0.17	4.8	0.11	3.2		
20	00	0.23	4.5	0.18	4.6	0.14	3.9	0.09	2.7	NNW	328
	02	0.25	3.1	* 0.19	4.6	* 0.15	4.4	* 0.10	3.0	ESE	115
	04	0.25	4.7	0.17	4.5	0.14	3.9	0.10	2.7	NNE	28
	06	0.22	4.8	0.17	4.5	0.14	4.0	0.09	2.8	NNW	332
	08	* 0.30	5.0	0.17	4.6	0.14	3.8	0.09	2.7	NE	45
	10	0.22	2.1	0.16	4.2	0.13	4.2	0.09	3.2	NE	36
	12	0.25	4.3	0.17	4.3	0.13	3.6	0.09	2.6	E	88
	14	0.25	2.2	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.5	NNW	342
	16	0.22	3.5	0.18	4.0	0.14	3.7	0.09	2.6	NNW	345
	18	0.22	6.1	0.17	3.9	0.13	3.4	0.09	2.5	NNE	14
	20	0.21	5.3	0.15	4.5	0.12	3.6	0.09	2.6	N	352
	22	0.21	7.8	0.14	4.9	0.11	3.9	0.08	2.9	NNE	27
	最大	0.30	5.0	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.0		
	平均	0.24	4.5	0.17	4.4	0.13	3.8	0.09	2.7		
21	00	0.23	5.7	0.17	5.2	0.13	3.9	0.09	2.6	N	8
	02	0.25	4.8	0.18	4.6	0.14	4.3	0.09	3.0	ESE	121
	04	0.21	4.8	0.17	4.7	0.14	4.0	0.09	2.7	NNE	27
	06	0.21	2.4	0.17	4.3	0.14	3.7	0.09	2.7	E	95
	08	0.21	5.4	0.16	4.6	0.14	3.7	0.09	2.6	NNE	29
	10	0.20	5.7	0.15	4.5	0.12	3.8	0.09	2.7	N	354
	12	* 0.30	6.4	0.16	5.1	0.13	4.5	0.09	3.2	NE	39
	14	0.28	2.3	0.17	4.2	0.13	3.6	0.09	2.6	N	9
	16	0.20	6.3	0.15	4.2	0.13	3.5	0.09	2.5	ESE	115
	18	0.17	8.1	0.14	6.0	0.11	4.9	0.08	3.4	NE	53
	20	0.25	3.3	0.19	4.1	0.16	3.7	0.11	2.8	NE	56
	22	0.24	5.6	* 0.19	4.4	* 0.16	4.1	* 0.11	3.2	N	357
	最大	0.30	6.4	0.19	4.4	0.16	4.1	0.11	3.2		
	平均	0.23	5.1	0.17	4.7	0.14	4.0	0.09	2.8		
22	00	0.27	6.7	0.20	3.9	0.16	3.9	0.10	2.9	NNW	334
	02	0.28	2.7	0.19	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8	E	97
	04	0.26	2.7	0.18	4.5	0.14	3.8	0.09	2.8	NNE	12
	06	0.22	2.9	0.17	3.9	0.14	3.4	0.10	2.5	N	356
	08	0.37	6.6	0.17	4.2	0.14	3.7	0.09	2.6	E	83
	10	0.30	6.1	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	2.7	NNE	16
	12	0.20	5.5	0.16	4.1	0.13	3.4	0.09	2.4	NNE	24
	14	* 0.42	2.5	* 0.26	3.0	* 0.21	3.1	* 0.13	2.6	NNW	344
	16	0.19	6.0	0.16	3.9	0.13	3.3	0.09	2.5	NNE	15
	18	0.23	4.3	0.16	4.5	0.12	3.9	0.08	3.0	ENE	57
	20	0.13	4.2	0.11	4.6	0.09	3.9	0.06	2.9	N	2
	22	0.23	5.3	0.15	3.5	0.12	3.5	0.09	2.6	NNE	28
	最大	0.42	2.5	0.26	3.0	0.21	3.1	0.13	2.6		
	平均	0.26	4.6	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.7		
23	00	0.19	5.3	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.4	ENE	68
	02	1.66	4.3	1.12	3.8	0.87	3.9	0.54	3.4	NNE	22
	04	* 3.25	5.3	1.90	5.0	1.46	5.1	0.92	4.5	N	7
	06	2.33	5.1	1.58	5.0	1.24	5.0	0.78	4.3	NE	39
	08	1.81	4.6	1.30	4.7	1.09	4.9	0.72	4.3	N	358
	10	1.57	4.6	1.16	4.9	0.91	4.8	0.58	4.1	SE	132
	12	2.12	5.5	1.69	5.2	1.32	5.2	0.81	4.4	N	6
	14	2.66	4.8	* 1.98	5.5	* 1.60	5.5	* 1.05	4.9	NNE	22
	16	3.00	4.7	1.92	5.5	1.57	5.4	1.01	4.6	NNW	347
	18	2.69	5.9	1.88	5.4	1.47	5.5	0.94	4.7	E	83
	20	2.04	5.7	1.66	5.7	1.33	5.6	0.82	4.7	NNE	21
	22	1.89	6.1	1.50	5.6	1.19	5.9	0.75	4.7	NE	49
	最大	3.25	5.3	1.98	5.5	1.60	5.5	1.05	4.9		
	平均	2.10	5.2	1.49	5.0	1.18	5.0	0.75	4.3		
24	00	* 2.10	6.2	* 1.24	5.7	* 1.01	5.5	* 0.64	4.4	NNE	23
	02	1.54	5.3	1.10	5.3	0.86	5.3	0.55	4.3	E	90

	04	1.24	7.3	0.95	5.5	0.77	5.6	0.50	4.6	ENE	76
	06	欠測									
	08	1.23	3.9	0.86	4.9	0.70	5.0	0.46	4.2	N	6
	10	1.04	3.5	0.78	5.0	0.62	5.3	0.40	4.3	NNW	342
	12	0.96	4.7	0.79	5.0	0.63	5.0	0.40	4.1	ENE	72
	14	0.96	4.8	0.75	4.4	0.60	4.5	0.39	3.8	N	359
	16	0.92	5.5	0.76	5.1	0.59	4.9	0.37	3.8	N	1
	18	1.03	3.7	0.72	4.9	0.57	4.8	0.37	3.8	NNW	331
	20	0.91	5.0	0.64	5.1	0.50	5.1	0.32	3.9	N	0
	22	0.63	5.2	0.51	5.7	0.42	5.7	0.27	4.2	NNE	33
	最大	2.10	6.2	1.24	5.7	1.01	5.5	0.64	4.4		
	平均	1.14	5.0	0.83	5.1	0.66	5.2	0.42	4.1		
25	00	* 0.66	5.2	* 0.46	6.0	* 0.37	5.8	* 0.24	4.3	NNE	33
	02	0.60	5.5	0.43	5.9	0.33	5.4	0.21	4.1	NNE	18
	04	0.55	5.8	0.39	6.0	0.32	5.5	0.20	4.0	ESE	119
	06	0.55	5.7	0.40	5.9	0.32	5.7	0.20	3.8	NE	37
	08	0.47	4.6	0.35	5.7	0.28	5.5	0.18	3.9	NNE	17
	10	0.48	6.0	0.34	5.8	0.27	5.6	0.16	3.8	ENE	73
	12	0.47	6.0	0.32	5.7	0.25	5.7	0.16	4.3	NNE	25
	14	0.39	6.0	0.31	5.8	0.24	5.6	0.15	3.7	NE	54
	16	0.40	6.0	0.29	5.7	0.23	5.5	0.15	3.9	NW	317
	18	0.41	5.7	0.27	5.8	0.21	5.3	0.13	3.5	N	349
	20	0.37	5.1	0.25	5.6	0.20	5.6	0.12	3.9	ENE	78
	22	0.32	5.5	0.23	5.8	0.18	5.3	0.11	3.6	NNE	16
	最大	0.66	5.2	0.46	6.0	0.37	5.8	0.24	4.3		
	平均	0.47	5.6	0.34	5.8	0.27	5.5	0.17	3.9		
26	00	0.37	3.5	0.25	5.1	0.20	4.8	0.13	3.3	SE	132
	02	0.33	2.5	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	2.8	NNE	25
	04	0.24	5.7	0.18	5.0	0.15	4.1	0.10	2.8	E	95
	06	0.22	5.7	0.17	4.6	0.14	3.8	0.09	2.7	N	1
	08	0.22	5.8	0.16	5.3	0.13	4.3	0.08	3.0	NNE	29
	10	0.24	3.1	0.18	4.1	0.15	3.6	0.10	2.6	N	358
	12	0.27	7.3	0.19	5.6	0.15	4.4	0.09	2.9	E	80
	14	0.23	8.6	0.19	5.5	0.15	4.4	0.10	2.9	NE	36
	16	0.25	5.3	0.19	5.5	0.15	4.6	0.10	3.1	N	349
	18	0.74	4.1	0.58	3.7	0.47	3.8	0.30	3.4	N	349
	20	1.27	4.0	0.99	4.2	0.78	4.3	0.49	3.8	NW	316
	22	* 1.56	4.6	* 1.40	4.9	* 1.11	5.0	* 0.71	4.4	NNE	25
	最大	1.56	4.6	1.40	4.9	1.11	5.0	0.71	4.4		
	平均	0.50	5.0	0.39	4.8	0.32	4.2	0.20	3.1		
27	00	* 2.72	5.4	* 1.94	5.4	* 1.48	5.4	* 0.94	4.7	NW	321
	02	2.30	5.1	1.58	5.0	1.24	4.9	0.77	4.2	NNE	27
	04	2.03	4.4	1.62	5.0	1.29	4.9	0.81	4.4	SE	127
	06	1.71	5.3	1.14	5.2	0.88	5.2	0.57	4.6	NE	36
	08	1.32	4.9	0.98	5.2	0.77	5.1	0.49	4.5	E	101
	10	1.10	5.1	0.86	5.1	0.69	5.1	0.44	4.6	SE	129
	12	1.07	5.5	0.72	5.0	0.57	5.1	0.35	4.4	NNW	327
	14	0.65	5.0	0.45	5.4	0.35	5.4	0.21	4.1	ENE	76
	16	0.44	5.7	0.27	5.9	0.21	5.1	0.14	3.4	ESE	113
	18	0.31	5.9	0.22	6.3	0.17	4.8	0.11	3.1	NNE	28
	20	0.30	7.6	0.22	6.3	0.17	5.0	0.11	3.1	NNW	345
	22	0.27	7.9	0.19	6.1	0.16	4.6	0.10	3.0	NNE	12
	最大	2.72	5.4	1.94	5.4	1.48	5.4	0.94	4.7		
	平均	1.19	5.7	0.85	5.5	0.67	5.1	0.42	4.0		
28	00	0.25	5.7	0.21	4.5	0.17	3.7	0.11	2.7	NE	53
	02	0.25	3.4	0.21	3.4	0.17	3.4	0.12	2.6	N	2
	04	0.55	2.8	0.32	3.3	0.24	3.2	0.15	2.5	NNW	348
	06	0.24	5.1	0.18	4.6	0.15	3.8	0.10	2.6	NNE	17
	08	0.30	3.9	0.20	5.0	0.16	4.3	0.10	2.9	NNE	24
	10	0.30	7.7	0.22	7.1	0.17	5.1	0.11	3.3	N	359
	12	0.48	7.2	0.37	8.5	0.27	7.0	0.16	4.1	NE	45
	14	0.50	9.9	0.38	9.9	0.29	7.7	0.17	4.5	NNE	25
	16	0.53	12.8	* 0.43	10.6	* 0.34	9.2	* 0.20	5.5	NE	53
	18	0.55	8.5	0.35	9.0	0.27	7.5	0.16	4.4	ENE	70
	20	* 0.56	10.3	0.39	10.1	0.30	7.7	0.18	4.7	NE	49
	22	0.48	9.8	0.35	10.0	0.27	7.9	0.16	4.6	NE	49
	最大	0.56	10.3	0.43	10.6	0.34	9.2	0.20	5.5		

	平均	0.42	7.3	0.30	7.2	0.23	5.9	0.14	3.7		
29	00	0.46	10.1	0.34	9.8	0.26	7.9	0.15	4.6	ENE	57
	02	0.49	10.3	0.34	9.9	0.25	7.9	0.16	4.6	ESE	102
	04	0.38	9.5	0.29	9.9	0.22	7.5	0.14	4.2	NE	45
	06	0.49	9.4	0.35	9.2	0.26	8.0	0.15	4.5	ENE	57
	08	0.53	10.6	0.34	9.7	0.25	7.3	0.15	4.2	NNE	25
	10	0.44	8.2	0.29	8.2	0.21	5.8	0.13	3.5	NNE	12
	12	0.42	10.3	0.29	8.7	0.22	6.6	0.14	3.8	ENE	78
	14	0.41	9.5	0.28	8.1	0.21	6.5	0.13	3.8	NE	49
	16	0.37	8.6	0.29	7.8	0.23	6.8	0.14	3.9	NE	49
	18	0.59	9.7	0.36	8.6	0.26	7.5	0.15	4.4	NNE	29
	20	0.46	9.3	0.32	8.4	0.25	7.2	0.15	4.3	NE	37
	22	* 0.65	9.3	* 0.41	8.6	* 0.30	7.8	* 0.18	4.6	NNE	25
	最大	0.65	9.3	0.41	8.6	0.30	7.8	0.18	4.6		
	平均	0.47	9.6	0.33	8.9	0.24	7.2	0.15	4.2		
30	00	0.41	9.2	0.34	8.7	0.27	7.2	0.16	4.3	NE	41
	02	0.46	9.2	0.33	7.6	0.25	6.6	0.15	4.0	NE	41
	04	0.47	8.0	0.33	8.0	0.25	6.8	0.15	4.3	NE	41
	06	0.47	7.9	0.36	8.0	0.27	7.0	0.16	4.3	NE	45
	08	0.50	7.2	0.38	7.1	0.29	6.7	0.18	4.4	NE	37
	10	* 0.60	7.9	0.42	7.3	0.33	7.2	0.20	4.5	NE	49
	12	0.56	8.3	* 0.44	8.0	* 0.33	7.6	* 0.20	4.9	NE	41
	14	0.47	6.6	0.40	7.6	0.31	7.2	0.19	4.8	NE	45
	16	0.44	6.9	0.29	7.0	0.22	6.0	0.13	3.7	NE	53
	18	0.36	7.8	0.26	7.5	0.20	6.1	0.13	3.7	NNE	33
	20	0.27	8.5	0.21	6.3	0.16	4.7	0.10	3.0	NW	315
	22	0.33	5.9	0.27	4.8	0.21	4.2	0.14	2.9	NNW	335
	最大	0.60	7.9	0.44	8.0	0.33	7.6	0.20	4.9		
	平均	0.45	7.8	0.34	7.3	0.26	6.4	0.16	4.1		
月最大		3.25	5.3	1.98	5.5	1.60	5.5	1.05	4.9		
起時		2304		2314		2314		2314			
平均		0.67	6.8	0.50	6.6	0.39	6.0	0.24	4.2		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	365 回	測得回数	354 回
欠測回数	7 回	欠測回数	18 回
欠測率	1.9 %	欠測率	4.8 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.36	8.1	0.27	4.5	0.21	4.1	* 0.14	3.1	ENE	67	
	02	0.27	5.8	0.20	5.8	0.16	4.6	0.11	3.0	ESE	109	
	04	0.30	5.5	0.22	5.6	0.17	4.6	0.11	3.1	N	1	
	06	0.26	7.6	0.20	6.1	0.16	4.8	0.10	3.0	NNW	341	
	08	0.32	5.9	0.23	6.0	0.18	5.2	0.12	3.3	N	11	
	10	0.31	7.0	0.23	6.5	0.17	5.1	0.11	3.2	ENE	65	
	12	0.28	6.3	0.22	6.4	0.18	5.5	0.11	3.5	ESE	112	
	14	0.28	5.2	0.21	6.0	0.17	6.1	0.12	4.4	NE	45	
	16	0.32	7.6	0.24	6.0	0.19	5.1	0.12	3.3	NNE	15	
	18	* 0.37	7.8	0.26	6.3	0.20	5.5	0.12	3.5	NE	37	
	20	0.35	7.9	* 0.27	6.1	0.21	5.7	0.13	3.5	ENE	70	
	22	0.31	5.8	0.27	5.8	* 0.22	5.6	0.13	3.8	NNW	334	
	最大	0.37	7.8	0.27	6.1	0.22	5.6	0.14	3.1			
	平均	0.31	6.7	0.24	5.9	0.19	5.2	0.12	3.4			
	02	00	0.44	5.7	0.29	5.7	0.23	5.4	0.14	3.5	E	84
		02	0.39	5.5	0.29	6.0	0.23	5.7	0.14	3.8	NE	53
		04	0.35	5.6	0.24	5.7	0.19	4.8	0.12	3.2	SE	124
		06	0.34	5.7	0.24	5.7	0.19	4.9	0.12	3.3	E	96
		08	0.36	5.1	0.24	5.1	0.19	4.5	0.12	3.2	NW	316
		10	0.37	5.6	0.23	5.1	0.17	4.5	0.11	3.1	NNW	327
		12	0.27	5.2	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.0	N	11
		14	0.33	3.2	0.23	4.1	0.18	3.7	0.12	2.7	N	350
16		* 0.92	3.0	0.61	3.2	0.48	3.4	0.31	3.2	ESE	110	
18		0.83	3.1	* 0.62	3.7	* 0.50	3.6	* 0.32	3.3	ESE	119	
20		0.55	4.5	0.44	3.7	0.36	3.8	0.23	3.2	ENE	69	
22		0.57	3.7	0.41	4.1	0.33	4.0	0.21	3.4	SE	130	
最大		0.92	3.0	0.62	3.7	0.50	3.6	0.32	3.3			
平均		0.48	4.7	0.34	4.7	0.27	4.4	0.17	3.2			
03		00	0.63	3.8	0.39	4.1	0.30	4.2	0.19	3.5	E	100
		02	0.54	3.9	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.6	NE	35
		04	0.38	3.6	0.29	4.0	0.24	4.1	0.15	3.2	NW	317
		06	0.33	5.3	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	2.7	N	1
		08	0.25	5.1	0.20	4.1	0.16	3.6	0.11	2.8	NNW	347
		10	0.21	1.6	0.17	4.3	0.14	3.7	0.10	2.7	NW	320
		12	0.25	5.4	0.17	4.3	0.13	3.7	0.09	2.5	ESE	102
		14	* 1.14	2.8	* 0.86	3.1	* 0.70	3.2	* 0.45	3.0		
	16	0.79	2.5	0.54	2.6	0.41	2.7	0.26	2.7	NE	46	
	18	0.74	2.6	0.42	3.0	0.31	3.1	0.20	2.8	NNE	21	
	20	0.62	2.2	0.47	2.9	0.36	2.9	0.23	2.8			
	22	欠測										
	最大	1.14	2.8	0.86	3.1	0.70	3.2	0.45	3.0			
	平均	0.53	3.5	0.38	3.7	0.30	3.6	0.19	2.9			
	04	00	0.60	3.0	0.34	3.6	0.26	3.6	0.17	2.8	NE	51
		02	0.58	7.2	0.41	4.5	0.31	4.2	0.20	3.2	ENE	59
		04	0.79	4.9	0.49	5.2	0.40	4.2	0.26	3.4	NNE	15
		06	0.79	9.6	0.56	10.2	0.43	8.1	0.26	4.9	ENE	61
		08	1.02	13.3	0.77	13.2	0.59	12.4	0.32	7.2	NNE	25
		10	* 1.40	13.1	1.00	12.9	0.73	12.5	0.42	8.2	NE	37
		12	1.23	11.1	0.99	12.4	0.80	12.2	0.47	8.6	NNE	20
		14	1.40	11.6	* 1.02	11.1	* 0.81	11.4	* 0.50	8.2	NNE	33
16		1.30	12.1	0.90	13.0	0.66	12.0	0.38	8.0	NNE	33	
18		0.87	12.1	0.78	12.1	0.66	12.9	0.38	8.4	NE	53	
20		0.90	14.4	0.75	12.5	0.57	12.1	0.32	7.7	NE	49	
22		0.90	10.0	0.61	11.6	0.46	10.5	0.27	7.2	NE	37	
最大		1.40	13.1	1.02	11.1	0.81	11.4	0.50	8.2			

	平均	0.98	10.2	0.72	10.2	0.56	9.7	0.33	6.5		
05	00	0.60	12.2	0.49	11.0	0.39	10.8	0.24	6.7	ENE	61
	02	* 0.78	11.0	* 0.63	12.0	* 0.51	11.8	* 0.30	7.9	NE	41
	04	0.63	10.4	0.48	11.0	0.38	10.1	0.21	5.8	NE	49
	06	0.62	9.7	0.45	9.9	0.35	8.9	0.20	5.5	NNE	33
	08	0.56	8.8	0.46	9.8	0.38	9.4	0.22	6.0	NE	49
	10	0.57	11.3	0.41	9.1	0.31	7.4	0.18	4.6	NE	41
	12	0.45	8.4	0.38	9.2	0.30	8.5	0.17	5.2	NNE	20
	14	0.54	9.3	0.42	9.8	0.31	8.6	0.18	5.2	NE	45
	16	0.44	8.5	0.33	8.7	0.25	7.4	0.15	4.4	NE	45
	18	0.38	7.8	0.32	8.9	0.24	7.6	0.15	4.5	NE	37
	20	0.46	8.4	0.32	8.9	0.25	8.0	0.14	4.7	NE	45
	22	0.48	8.6	0.34	9.6	0.25	8.0	0.15	4.5	NE	37
	最大	0.78	11.0	0.63	12.0	0.51	11.8	0.30	7.9		
	平均	0.54	9.5	0.42	9.8	0.33	8.9	0.19	5.4		
06	00	0.51	9.9	* 0.42	10.0	* 0.32	9.5	* 0.18	5.5	NNE	33
	02	0.47	9.6	0.40	9.3	0.31	9.0	* 0.18	5.5	NNE	29
	04	* 0.52	9.2	0.38	9.1	0.29	8.9	0.17	5.2	NNE	29
	06	0.47	9.5	0.34	9.2	0.26	8.2	0.15	4.6	NNE	16
	08	0.37	9.3	0.32	8.8	0.25	7.7	0.14	4.5	NNE	20
	10	0.38	9.8	0.30	9.3	0.24	7.8	0.15	4.7	NE	41
	12	0.33	8.4	0.26	8.1	0.20	6.6	0.12	3.9	NE	53
	14	0.34	9.8	0.28	8.8	0.22	7.3	0.13	4.2	NNE	12
	16	0.34	8.5	0.26	8.9	0.20	6.5	0.12	3.9	NE	37
	18	0.32	9.7	0.21	7.1	0.16	5.5	0.10	3.4	N	352
	20	0.28	6.6	0.23	7.6	0.17	6.0	0.11	3.7	NE	53
	22	0.30	7.6	0.23	8.4	0.17	6.4	0.11	3.9	NE	53
	最大	0.52	9.2	0.42	10.0	0.32	9.5	0.18	5.5		
	平均	0.39	9.0	0.30	8.7	0.23	7.5	0.14	4.4		
07	00	0.36	9.9	0.24	8.2	0.19	6.5	0.12	4.0	NE	49
	02	0.31	5.2	0.23	7.0	0.17	5.1	0.11	3.1	NE	42
	04	1.26	3.1	0.93	3.5	0.72	3.5	0.46	3.4	SE	135
	06	1.53	4.8	1.09	4.5	0.88	4.7	0.57	4.1	ESE	103
	08	1.44	5.1	1.07	5.1	0.87	5.1	0.57	4.5	ESE	105
	10	1.14	5.4	0.95	5.1	0.76	5.0	0.48	4.0	NE	51
	12	1.65	5.1	1.33	5.6	1.04	5.4	0.68	4.5	NNE	18
	14	1.73	7.8	1.33	5.2	1.11	5.6	0.74	4.6	NNE	29
	16	1.63	5.9	1.36	5.2	1.09	5.2	0.71	4.4	NE	45
	18	1.94	4.7	1.30	5.7	1.04	5.3	0.67	4.4	N	9
	20	* 2.15	6.0	1.55	5.0	1.25	5.1	0.82	4.4	NE	43
	22	2.02	6.6	* 1.63	5.5	* 1.33	5.2	* 0.87	4.5	NE	37
	最大	2.15	6.0	1.63	5.5	1.33	5.2	0.87	4.5		
	平均	1.43	5.8	1.08	5.5	0.87	5.1	0.57	4.2		
08	00	2.01	4.2	1.69	5.1	* 1.38	5.3	0.88	4.5	E	96
	02	* 2.78	4.9	* 1.78	5.1	1.33	5.1	0.87	4.5	NNE	28
	04	2.30	4.8	1.63	5.1	1.32	5.0	0.85	4.4	NNE	28
	06	2.09	6.0	1.70	5.1	1.36	5.1	* 0.90	4.5	NE	49
	08	2.13	4.9	1.51	5.0	1.19	5.1	0.74	4.2	ESE	116
	10	1.43	4.7	1.11	5.2	0.89	5.0	0.55	4.2	SE	130
	12	1.17	4.9	0.96	5.2	0.77	5.2	0.48	4.3	ENE	59
	14	1.30	6.5	0.96	5.8	0.74	5.6	0.47	4.6	NNW	338
	16	0.94	4.9	0.76	5.4	0.60	5.2	0.38	4.0	N	5
	18	1.50	4.1	1.12	4.9	0.91	5.0	0.57	4.2	NNE	20
	20	1.65	4.9	1.28	4.9	1.02	5.0	0.64	4.1	NNW	332
	22	1.22	5.4	0.91	5.8	0.75	5.8	0.49	4.9	NE	49
	最大	2.78	4.9	1.78	5.1	1.38	5.3	0.90	4.5		
	平均	1.71	5.0	1.28	5.2	1.02	5.2	0.65	4.4		
09	00	1.02	5.9	0.82	5.6	0.66	5.5	0.41	4.5	NNE	15
	02	0.89	6.0	0.66	6.1	0.53	6.0	0.31	4.4	ENE	61
	04	0.63	6.9	0.44	6.1	0.34	5.9	0.20	4.2	ENE	65
	06	0.39	5.3	0.29	6.1	0.22	5.3	0.14	3.5	ENE	65
	08	0.27	7.9	0.22	5.2	0.17	4.7	0.11	3.1	NNW	332
	10	欠測									
	12	0.22	7.6	0.17	5.1	0.14	3.9	0.10	2.7	ESE	110
	14	0.51	3.3	0.28	3.6	0.20	4.0	0.12	2.9	NNE	27
	16	0.29	8.7	0.23	7.8	0.18	5.7	0.12	3.4	NE	49
	18	0.52	2.5	0.32	4.6	0.24	3.8	0.16	2.8	NNE	22
	20	1.29	7.3	0.99	4.2	0.80	4.3	0.52	3.9	ENE	58
	22	* 2.32	6.4	* 1.86	6.5	* 1.47	6.9	* 0.95	5.3	NNE	29

		最大	2.32	6.4	1.86	6.5	1.47	6.9	0.95	5.3		
		平均	0.76	6.2	0.57	5.5	0.45	5.1	0.29	3.7		
10	00		2.32	10.3	1.90	7.9	1.56	7.6	* 1.00	6.1	NNE	29
	02		* 3.13	8.7	* 2.05	8.0	* 1.64	7.7	* 1.00	6.1	NE	37
	04		2.58	6.1	1.87	8.7	1.53	8.2	0.96	6.3	NE	41
	06		2.44	9.8	1.74	8.7	1.40	8.5	0.90	6.6	NE	37
	08		2.27	8.7	1.70	8.8	1.38	9.0	0.89	7.4	NE	37
	10		2.34	8.3	1.72	8.9	1.36	9.0	0.79	7.1	NNE	29
	12		1.91	7.5	1.32	8.3	1.07	8.3	0.68	7.1	NE	41
	14		1.48	8.3	1.21	8.4	1.00	8.6	0.63	7.0	NE	41
	16		1.19	8.1	0.98	7.8	0.77	8.2	0.48	6.5	NE	37
	18		1.45	7.4	1.11	8.0	0.91	7.8	0.60	6.6	NE	41
	20		1.11	7.0	0.89	7.5	0.72	7.2	0.45	5.8	NE	41
	22		0.95	7.2	0.75	8.1	0.60	7.6	0.38	5.9	NE	41
		最大	3.13	8.7	2.05	8.0	1.64	7.7	1.00	6.1		
		平均	1.93	8.1	1.44	8.3	1.16	8.1	0.73	6.5		
11	00		* 1.13	6.9	* 0.83	7.7	* 0.65	7.5	* 0.38	5.6	NE	37
	02		0.81	6.3	0.63	7.5	0.49	7.6	0.29	5.6	NNE	33
	04		0.67	8.9	0.43	8.4	0.34	7.9	0.19	4.7	NNE	29
	06		0.43	6.7	0.34	8.5	0.24	6.7	0.15	4.0	NE	37
	08		0.52	2.1	0.39	4.1	0.32	4.3	0.20	3.3	ENE	73
	10		0.30	6.2	0.22	7.1	0.18	5.3	0.12	3.4	SE	124
	12		0.38	2.7	0.24	4.6	0.19	3.9	0.13	2.8	NW	317
	14		0.75	1.7	0.45	2.6	0.35	2.9	0.21	2.6	NNW	328
	16		0.23	6.6	0.18	5.1	0.14	4.2	0.10	2.9	NW	322
	18		0.41	5.9	0.25	4.8	0.19	4.3	0.13	3.0	NNW	328
	20		0.54	3.2	0.41	3.8	0.31	3.6	0.20	2.9	ESE	108
	22		0.40	8.7	0.32	7.1	0.26	5.7	0.16	3.7	NNE	33
		最大	1.13	6.9	0.83	7.7	0.65	7.5	0.38	5.6		
		平均	0.55	5.5	0.39	5.9	0.31	5.3	0.19	3.7		
12	00		0.50	7.4	0.36	7.9	0.28	6.8	0.18	4.4	NNE	20
	02		0.46	9.1	0.35	8.4	0.26	7.1	0.15	4.2	NNE	29
	04		0.53	8.8	0.35	8.9	0.27	7.6	0.16	4.5	NNE	33
	06		0.52	8.9	0.42	9.9	0.33	9.0	0.20	5.6	NNE	25
	08		0.61	11.3	0.41	9.7	0.33	8.7	0.19	5.1	NE	41
	10		0.73	10.0	0.45	10.7	0.36	9.3	0.22	6.1	NE	41
	12		0.80	7.3	0.66	9.6	0.52	9.5	0.32	7.0	NE	37
	14		1.08	7.2	0.70	8.9	0.56	8.8	0.36	6.9	NE	37
	16		0.89	6.3	0.63	8.7	0.48	7.6	0.30	5.1	NNE	33
	18		1.01	3.6	0.82	5.4	0.68	5.4	0.45	4.2	ENE	59
	20		1.29	4.2	1.04	5.7	0.84	5.3	0.53	4.2	NNW	331
	22		* 1.43	8.2	* 1.07	5.5	* 0.86	5.1	* 0.55	4.0	ESE	103
		最大	1.43	8.2	1.07	5.5	0.86	5.1	0.55	4.0		
		平均	0.82	7.7	0.61	8.3	0.48	7.5	0.30	5.1		
13	00		1.28	6.1	0.93	5.8	0.78	5.8	0.51	4.6	NNE	33
	02		1.09	8.4	0.87	6.7	0.72	6.7	0.45	4.9	NNE	33
	04		1.33	8.6	1.03	6.8	0.80	6.9	0.51	5.0	NNE	33
	06		0.93	5.8	0.76	6.0	0.62	5.6	0.40	4.5	N	10
	08		0.88	7.0	0.70	6.1	0.57	5.8	0.38	4.7	NNE	33
	10		0.96	7.1	0.78	5.4	0.61	5.4	0.38	4.5	E	99
	12		0.91	5.7	0.70	5.7	0.56	5.6	0.35	4.5	E	93
	14		1.09	5.3	0.84	5.3	0.67	5.1	0.44	4.1	E	85
	16		1.56	3.7	1.28	4.4	1.08	4.5	0.70	3.9	NNE	24
	18		* 2.06	4.5	* 1.52	4.3	* 1.15	4.5	* 0.73	4.0	NE	56
	20		1.84	5.3	1.34	5.1	1.08	5.0	0.71	4.5	NNE	12
	22		1.96	5.0	1.41	5.3	1.10	5.3	0.69	4.6	E	93
		最大	2.06	4.5	1.52	4.3	1.15	4.5	0.73	4.0		
		平均	1.32	6.0	1.01	5.6	0.81	5.5	0.52	4.5		
14	00		* 1.53	5.5	* 1.15	5.5	* 0.93	5.3	* 0.57	4.4	NNW	328
	02		1.26	5.0	0.97	5.6	0.80	5.8	0.50	4.7	NNE	29
	04		0.87	5.8	0.71	5.2	0.61	5.0	0.40	4.2	ENE	58
	06		0.73	5.2	0.57	4.9	0.46	5.1	0.29	4.3	NNW	339
	08		0.76	4.7	0.53	5.1	0.42	5.1	0.26	4.3	NNW	337
	10		0.58	3.8	0.44	4.3	0.35	4.4	0.23	3.5	N	5
	12		0.62	4.7	0.44	4.6	0.35	4.5	0.22	3.5	N	5
	14		1.30	4.9	0.91	5.6	0.74	5.5	0.47	4.7	N	1

15	16	0.98	5.0	0.75	5.6	0.61	5.7	0.39	4.9	NNE	33
	18	0.65	6.6	0.55	5.7	0.44	5.7	0.27	4.6	NE	41
	20	0.59	6.2	0.39	6.2	0.31	6.2	0.19	4.5	NE	41
	22	0.67	2.6	0.42	3.9	0.33	3.8	0.21	3.0	NNW	345
	最大	1.53	5.5	1.15	5.5	0.93	5.3	0.57	4.4		
	平均	0.88	5.0	0.65	5.2	0.53	5.2	0.33	4.2		
	00	0.52	3.5	0.38	3.2	0.31	3.3	0.19	2.8	NNW	347
	02	0.45	6.4	0.33	4.7	0.26	4.1	0.17	3.1	ESE	108
	04	0.95	8.2	0.61	8.1	0.48	7.8	0.30	5.4	NNE	29
	06	1.56	8.2	1.09	7.8	0.85	8.1	0.50	6.6	NNE	33
	08	1.43	7.8	1.26	8.3	* 1.03	8.1	* 0.63	6.4	NNE	33
	10	* 1.93	8.0	* 1.37	7.8	1.02	7.8	0.62	6.5	NNE	33
16	12	1.85	7.1	1.15	7.6	0.89	7.7	0.54	6.3	NE	37
	14	1.43	7.5	1.13	7.3	0.91	7.5	0.56	6.3	NNE	33
	16	1.10	6.7	0.91	7.1	0.72	7.0	0.46	5.9	NNE	33
	18	1.16	6.0	0.93	7.4	0.75	7.4	0.47	5.7	NNE	29
	20	1.04	6.4	0.86	6.7	0.70	6.5	0.45	5.3	NNE	29
	22	1.04	8.7	0.73	7.4	0.59	6.9	0.38	5.3	NNE	33
	最大	1.93	8.0	1.37	7.8	1.03	8.1	0.63	6.4		
	平均	1.21	7.0	0.90	7.0	0.71	6.9	0.44	5.5		
	00	1.04	6.7	0.80	8.0	0.63	7.6	0.38	5.3	NNE	29
	02	1.04	7.3	* 0.87	8.3	* 0.70	8.1	0.41	5.9	NNE	33
	04	1.03	6.7	0.83	7.5	0.67	7.8	* 0.42	6.0	NE	41
	06	* 1.05	8.8	0.84	7.6	0.68	7.6	0.41	6.0	NE	37
17	08	0.86	7.3	0.68	8.5	0.55	8.5	0.35	6.2	NE	37
	10	0.87	7.3	0.60	7.8	0.46	7.4	0.29	5.6	NE	37
	12	0.79	8.5	0.61	8.7	0.50	8.4	0.30	5.8	NNE	29
	14	0.61	9.4	0.48	8.9	0.38	8.5	0.21	5.1		
	16	0.52	9.0	0.42	8.7	0.34	8.3	0.20	5.0	NNE	25
	18	0.53	8.5	0.43	8.8	0.34	8.4	0.19	5.5	NNE	25
	20	0.85	7.9	0.56	8.2	0.45	8.1	0.27	6.3	NNE	29
	22	0.55	6.9	0.40	7.6	0.32	7.7	0.19	5.0	NE	37
	最大	1.05	8.8	0.87	8.3	0.70	8.1	0.42	6.0		
	平均	0.81	7.9	0.63	8.2	0.50	8.0	0.30	5.6		
	00	0.42	8.7	0.35	7.6	0.28	7.4	0.16	4.7	NE	45
	02	0.48	7.1	0.34	7.7	0.27	6.7	0.16	4.4	NE	37
	04	0.49	6.8	0.35	7.4	0.27	6.7	0.17	4.4	NE	37
18	06	0.70	6.2	0.61	7.0	0.50	7.2	0.31	5.9	NNE	25
	08	1.05	7.6	0.79	7.2	* 0.65	7.2	* 0.41	6.1	NNE	29
	10	* 1.09	7.3	* 0.80	7.3	0.63	6.9	0.39	5.8	NNE	33
	12	0.98	6.5	0.75	7.1	0.60	7.3	0.36	5.8	NE	37
	14	0.90	7.8	0.77	7.3	0.61	7.4	0.37	5.9	NNE	25
	16	0.89	7.8	0.73	7.4	0.57	7.2	0.33	5.4	NNE	29
	18	0.59	7.2	0.51	7.0	0.41	7.0	0.24	4.9	NNE	33
	20	0.46	6.9	0.37	7.0	0.31	6.8	0.19	4.6	NE	45
	22	0.43	7.7	0.30	6.9	0.23	5.9	0.14	3.7	NE	41
	最大	1.09	7.3	0.80	7.3	0.65	7.2	0.41	6.1		
	平均	0.71	7.3	0.56	7.2	0.44	7.0	0.27	5.1		
	00	0.41	7.4	0.26	5.0	0.20	4.6	0.13	3.1	N	358
19	02	0.44	5.6	0.27	4.9	0.21	4.0	0.13	2.9	N	356
	04	0.23	6.9	0.18	4.6	0.14	4.1	0.10	2.8	NNE	23
	06	0.31	4.3	0.22	5.0	0.17	4.0	0.11	2.8	N	351
	08	0.34	6.4	0.23	5.9	0.18	4.9	0.11	3.1	NNE	15
	10	0.38	6.5	0.30	6.3	0.24	5.7	0.15	3.9	NNE	33
	12	0.60	4.1	0.45	5.9	0.35	5.5	0.21	3.8	ESE	121
	14	0.79	4.6	0.60	4.9	0.48	4.9	0.31	4.0	ESE	107
	16	0.86	6.0	0.69	5.1	0.56	5.4	0.36	4.4	NE	47
	18	1.01	4.9	* 0.75	5.6	* 0.61	5.6	* 0.40	4.7	NE	37
	20	* 1.04	5.7	0.69	6.2	0.55	5.9	0.33	4.5	NE	49
	22	0.72	5.4	0.58	5.9	0.48	6.2	0.30	4.9	NNE	29
	最大	1.04	5.7	0.75	5.6	0.61	5.6	0.40	4.7		
	平均	0.59	5.7	0.44	5.4	0.35	5.1	0.22	3.7		
19	00	0.72	6.8	0.60	7.0	0.49	6.8	0.31	5.1	NNE	33
	02	0.91	6.6	0.65	7.7	0.51	7.4	0.31	5.4	NE	37
	04	0.84	6.9	0.65	8.6	0.54	8.2	0.33	5.8	NNE	33
	06	1.42	7.3	1.10	8.6	0.89	8.9	0.58	7.4	NE	37
	08	* 1.49	8.4	* 1.30	8.3	* 1.05	8.5	* 0.65	7.3	NE	37
	10	1.20	8.2	0.98	8.0	0.77	8.1	0.48	6.6	NE	37

	12	1.39	8.4	1.00	8.0	0.78	7.8	0.49	6.6	NE	37
	14	0.88	7.8	0.69	7.7	0.56	7.5	0.36	5.8	NE	41
	16	0.83	7.5	0.68	7.0	0.54	7.3	0.35	6.1	NE	45
	18	0.77	6.5	0.59	6.9	0.47	7.1	0.30	5.9	NE	41
	20	0.69	6.8	0.48	7.2	0.37	6.8	0.23	5.0	NE	37
	22	0.58	7.7	0.46	7.2	0.36	6.8	0.22	5.0	NNE	33
	最大	1.49	8.4	1.30	8.3	1.05	8.5	0.65	7.3		
		0.98	7.4	0.77	7.7	0.61	7.6	0.38	6.0		
	20	* 0.44	6.5	* 0.32	6.5	* 0.26	6.3	* 0.16	4.1	NE	49
		0.39	5.5	0.29	4.5	0.22	4.2	0.14	3.0	N	11
	04	0.28	6.3	0.20	5.9	0.16	4.5	0.10	3.0	NE	40
	06	0.25	5.9	0.17	4.9	0.14	4.2	0.09	2.8	NNW	341
	08	0.25	3.2	0.19	4.6	0.15	3.9	0.10	2.7	N	1
	10	0.23	3.2	0.17	4.6	0.14	3.8	0.10	2.7	E	92
	12	0.22	6.3	0.16	3.9	0.12	3.5	0.08	2.6	NW	319
	14	0.19	6.0	0.15	4.9	0.12	3.8	0.08	2.7	E	101
	16	0.27	6.6	0.19	5.7	0.15	5.0	0.10	3.1	N	1
	18	0.33	7.7	0.23	6.1	0.18	5.5	0.11	3.3	NNW	328
	20	0.38	5.8	0.29	6.3	0.22	5.6	0.14	4.0	N	356
	22	0.33	6.2	0.27	5.9	0.22	5.8	0.14	4.1	NNE	33
	最大	0.44	6.5	0.32	6.5	0.26	6.3	0.16	4.1		
		0.30	5.8	0.22	5.3	0.17	4.7	0.11	3.2		
	21	0.35	5.1	0.29	5.6	0.24	5.5	0.15	3.7	ESE	119
		0.41	6.3	0.29	6.0	0.23	5.7	0.15	4.0	NE	53
	04	0.45	6.0	0.34	5.8	0.26	5.8	0.16	3.9	NNE	33
	06	0.58	5.3	0.35	6.2	0.28	6.0	0.17	4.3	NNE	33
	08	0.42	6.4	0.32	5.9	0.26	5.8	0.16	4.1	NNE	29
	10	0.41	6.4	0.34	5.8	0.28	5.9	0.18	4.3	NE	41
	12	0.55	4.8	0.43	5.6	0.35	5.6	0.22	4.5	NNW	335
	14	0.48	6.2	0.39	5.7	0.31	5.4	0.20	4.1	E	101
	16	1.11	3.5	0.75	3.9	0.60	4.1	0.39	3.5	ENE	74
	18	1.43	4.8	0.90	4.1	0.73	4.3	0.47	3.8	NE	47
	20	1.18	3.6	0.97	4.6	0.78	4.6	* 0.50	4.1	ESE	108
	22	* 1.52	4.7	* 0.98	4.8	* 0.78	4.7	* 0.50	4.1	N	10
	最大	1.52	4.7	0.98	4.8	0.78	4.7	0.50	4.1		
		0.74	5.3	0.53	5.3	0.43	5.3	0.27	4.0		
	22	1.43	4.1	0.98	4.9	0.77	5.1	0.50	4.4	ESE	121
		1.70	4.9	1.23	5.1	0.96	5.1	0.62	4.5	E	97
	04	* 2.72	6.0	* 1.92	6.0	* 1.56	6.1	* 1.01	5.5	NE	53
	06	2.54	6.2	1.81	6.2	1.48	6.3	0.94	5.4	NE	37
	08	2.43	6.7	1.91	6.6	1.48	6.8	0.89	5.7	NNE	33
	10	1.75	6.0	1.45	6.3	1.19	6.6	0.78	6.0	NE	53
	12	1.45	7.0	1.25	6.7	1.04	6.7	0.70	6.0	ENE	61
	14	1.52	6.1	1.09	6.1	0.90	6.3	0.57	5.5	NE	37
	16	2.03	7.2	1.35	6.9	1.03	6.8	0.63	5.7	NE	41
	18	1.53	5.7	1.27	6.9	1.02	7.1	0.65	6.1	NE	45
	20	1.56	6.7	1.32	7.0	1.04	7.1	0.64	6.1	NE	37
	22	1.68	8.0	1.40	7.6	1.12	7.6	0.72	6.5	NNE	33
	最大	2.72	6.0	1.92	6.0	1.56	6.1	1.01	5.5		
		1.86	6.2	1.42	6.4	1.13	6.5	0.72	5.6		
	23	1.61	6.2	1.19	7.2	0.99	7.2	0.61	6.2	NE	41
		1.84	7.0	1.44	7.7	1.15	7.6	0.72	6.9	NNE	29
	04	1.94	8.5	1.61	8.1	1.28	8.3	0.84	7.7	NNE	33
	06	1.95	7.9	1.61	8.7	1.26	8.6	0.79	7.5	NE	37
	08	2.45	9.3	2.07	9.6	* 1.75	9.4	* 1.12	8.5	NE	37
	10	* 2.89	8.7	* 2.24	9.0	1.69	8.9	1.04	8.0	NNE	33
	12	2.54	8.1	2.01	8.6	1.58	8.8	1.00	7.8	NE	37
	14	2.40	9.9	1.87	8.5	1.54	8.6	0.95	7.8	NE	41
	16	1.47	7.6	1.21	7.9	1.00	8.4	0.65	7.2	NE	45
	18	1.33	7.7	1.06	8.2	0.86	8.2	0.55	7.0	NE	41
	20	1.12	7.3	0.87	8.0	0.71	8.0	0.45	6.8	NE	45
	22	1.42	7.9	0.96	7.6	0.76	7.6	0.46	6.6	NNE	33
	最大	2.89	8.7	2.24	9.0	1.75	9.4	1.12	8.5		
		1.91	8.0	1.51	8.3	1.21	8.3	0.77	7.3		
24	00	1.14	7.8	0.93	7.4	0.73	7.5	0.45	6.4	NE	37
	02	0.87	7.4	0.68	7.2	0.54	7.2	0.33	4.8	NE	41

	04	0.55	7.3	0.48	7.3	0.39	7.3	0.23	5.2	NE	41
	06	0.74	7.6	0.52	7.1	0.40	6.6	0.25	4.5	NE	41
	08	0.57	8.4	0.49	7.3	0.40	7.1	0.25	4.7	NE	41
	10	0.81	7.2	0.65	7.6	0.55	7.5	0.35	5.9	NNE	29
	12	1.14	7.6	0.90	6.3	0.71	5.6	0.44	4.1	NNE	29
	14	1.73	7.9	1.26	7.6	1.02	7.1	* 0.63	5.1	NNE	33
	16	* 1.80	6.7	* 1.32	7.9	* 1.03	7.6	0.62	5.6	NE	41
	18	1.48	10.7	1.17	7.9	0.95	7.4	0.61	5.9	NNE	33
	20	1.36	9.0	1.08	7.9	0.86	7.5	0.55	6.0	NNE	33
	22	1.19	8.3	0.95	7.7	0.76	8.2	0.48	6.2	NNE	33
	最大	1.80	6.7	1.32	7.9	1.03	7.6	0.63	5.1		
	平均	1.12	8.0	0.87	7.4	0.70	7.2	0.43	5.4		
25	00	0.99	10.9	0.87	9.6	0.67	9.0	0.42	6.8	NNE	25
	02	1.24	11.0	* 1.02	10.7	* 0.80	9.9	* 0.47	6.6	NNE	29
	04	1.10	9.7	0.86	10.2	0.69	10.1	0.41	7.3	NNE	25
	06	1.03	8.4	0.83	11.4	0.65	10.1	0.39	6.5	NE	45
	08	1.04	9.1	0.77	9.6	0.61	9.4	0.36	6.2	NNE	33
	10	欠測									
	12	1.03	8.9	0.81	9.5	0.65	8.3	0.40	5.4	NNE	20
	14	1.11	10.4	0.83	9.9	0.68	9.6	0.39	5.9	NNE	29
	16	1.20	10.7	0.87	10.5	0.69	10.3	0.40	7.4	NNE	29
	18	* 1.66	10.7	0.90	11.2	0.66	11.1	0.36	6.7	NNE	33
	20	欠測									
	22	1.12	11.7	0.85	11.2	0.63	11.0	0.36	6.9	NE	41
	最大	1.66	10.7	1.02	10.7	0.80	9.9	0.47	6.6		
	平均	1.15	10.2	0.86	10.4	0.67	9.9	0.40	6.6		
26	00	欠測									
	02	1.03	11.2	0.82	11.0	0.67	10.7	0.36	6.8		
	04	欠測									
	06	1.14	10.6	0.95	10.6	0.76	10.8	0.46	8.3	NNE	33
	08	* 1.24	11.2	* 1.03	11.1	* 0.81	10.9	* 0.48	8.3	NNE	29
	10	0.85	11.7	0.74	11.5	0.62	11.3	0.36	8.0		
	12	1.12	12.3	0.73	11.2	0.55	9.9	0.30	5.9		
	14	0.80	11.4	0.61	12.0	0.46	10.9	0.26	6.4	NE	41
	16	0.78	11.3	0.57	11.4	0.43	8.9	0.25	5.1		
	18	0.68	11.3	0.50	11.9	0.36	10.4	0.20	6.0	ENE	61
	20	0.58	12.2	0.48	10.2	0.37	8.9	0.22	5.2	NE	37
	22	0.63	2.4	0.45	7.7	0.33	5.9	0.21	3.8	NE	41
	最大	1.24	11.2	1.03	11.1	0.81	10.9	0.48	8.3		
	平均	0.89	10.6	0.69	10.9	0.54	9.9	0.31	6.4		
27	00	欠測									
	02	0.49	10.9	0.34	10.3	0.26	8.0	0.15	4.4		
	04	0.46	10.3	0.35	9.5	0.26	8.1	0.16	4.6		
	06	0.54	7.4	0.39	9.8	0.30	8.6	0.18	5.2	NNE	29
	08	0.47	7.9	0.38	9.1	0.29	8.2	0.17	4.8	NE	37
	10	0.46	8.3	0.38	8.4	0.30	7.6	0.17	4.6	NE	41
	12	0.54	9.2	* 0.46	8.7	* 0.35	8.1	* 0.21	5.2	NNE	29
	14	* 0.73	7.4	0.45	8.3	0.34	7.8	0.20	5.1	NNE	33
	16	0.61	7.8	0.43	8.4	0.33	8.3	0.20	5.2	NNE	33
	18	0.49	8.2	0.36	8.1	0.28	7.6	0.16	4.6	NNE	29
	20	0.47	8.7	0.38	8.6	0.30	8.3	0.18	5.5	NNE	29
	22	0.39	8.1	0.32	7.2	0.24	7.0	0.15	4.4	NE	41
	最大	0.73	7.4	0.46	8.7	0.35	8.1	0.21	5.2		
	平均	0.51	8.6	0.39	8.8	0.30	8.0	0.18	4.9		
28	00	* 0.44	8.8	* 0.32	7.5	* 0.25	7.1	0.14	4.3	NE	49
	02	0.42	8.3	0.31	7.8	0.24	7.2	* 0.14	4.4	NNE	33
	04	0.34	6.2	0.28	7.8	0.21	6.8	0.13	4.2	NE	53
	06	0.37	8.8	0.27	7.2	0.20	6.1	0.12	3.7	NNE	20
	08	0.39	7.9	0.29	7.1	0.22	6.6	0.13	4.0	NE	41
	10	0.39	6.7	0.25	7.2	0.19	5.8	0.11	3.5	NE	53
	12	0.33	8.6	0.23	7.0	0.18	5.3	0.12	3.4	N	4
	14	0.35	7.2	0.24	7.0	0.18	5.6	0.11	3.6	N	0
	16	0.33	8.4	0.22	7.1	0.17	5.9	0.11	3.6	NE	53
	18	0.36	4.3	0.24	7.4	0.19	6.5	0.12	4.0	ENE	57
	20	0.27	6.4	0.20	7.4	0.16	5.6	0.10	3.3	NNW	343
	22	0.39	6.8	0.24	6.1	0.19	5.3	0.11	3.3		
	最大	0.44	8.8	0.32	7.5	0.25	7.1	0.14	4.4		

	平均	0.37	7.4	0.26	7.2	0.20	6.2	0.12	3.8		
29	00	0.29	6.3	0.21	5.8	0.16	4.7	0.10	3.0	ENE	61
	02	0.28	7.8	0.20	6.5	0.15	5.1	0.10	3.3	ESE	103
	04	0.30	5.2	0.22	6.4	0.18	5.4	0.11	3.4	ENE	73
	06	0.37	5.8	0.24	7.0	0.19	5.5	0.12	3.6	NNE	19
	08	0.39	6.6	0.26	5.7	0.21	5.3	0.14	3.6	NNE	25
	10	0.40	5.8	0.31	6.6	0.24	5.7	0.15	3.7	NE	49
	12	0.44	7.4	0.30	6.7	0.24	6.5	0.15	4.2	NE	45
	14	0.63	9.9	0.52	8.9	0.44	8.3	0.27	6.0	NE	37
	16	1.60	8.2	1.24	8.5	1.01	8.3	0.61	5.6	NNE	25
	18	* 2.56	9.7	* 1.72	9.1	* 1.31	8.6	* 0.78	6.3	NNE	33
	20	1.83	8.5	1.43	8.3	1.12	8.3	0.67	6.4	NNE	33
	22	1.77	9.1	1.34	9.2	1.10	8.5	0.68	6.6	NE	37
	最大	2.56	9.7	1.72	9.1	1.31	8.6	0.78	6.3		
	平均	0.91	7.5	0.67	7.4	0.53	6.7	0.32	4.6		
30	00	1.71	9.0	1.35	8.5	1.12	8.4	0.71	7.0	NNE	33
	02	2.00	8.4	* 1.49	8.7	1.13	8.6	0.69	6.9	NNE	33
	04	* 2.09	8.3	1.45	8.2	* 1.15	8.2	* 0.72	6.8	NNE	33
	06	1.59	8.6	1.05	8.3	0.82	7.6	0.51	6.2	NE	37
	08	1.11	8.0	0.81	7.6	0.66	7.6	0.41	6.2	NE	49
	10	0.76	7.7	0.65	7.2	0.52	7.7	0.32	6.0	NNE	20
	12	0.83	7.5	0.56	7.9	0.46	7.7	0.28	5.8	NE	49
	14	0.50	8.1	0.42	7.6	0.34	7.5	0.21	5.5	ENE	57
	16	0.49	7.6	0.35	7.6	0.26	7.2	0.15	4.5	NE	37
	18	0.45	7.5	0.35	7.9	0.28	7.5	0.16	4.8	NE	45
	20	0.45	7.8	0.32	7.9	0.24	7.2	0.14	4.4	ENE	57
	22	0.29	7.8	0.22	7.3	0.18	6.0	0.11	3.6	ENE	65
	最大	2.09	8.3	1.49	8.7	1.15	8.2	0.72	6.8		
	平均	1.02	8.0	0.75	7.9	0.60	7.6	0.37	5.6		
31	00	0.29	7.3	0.22	7.1	0.17	5.9	0.10	3.5	ENE	61
	02	0.28	7.3	0.18	6.0	0.15	4.8	0.10	3.0	ESE	119
	04	0.22	6.8	0.16	6.0	0.13	4.8	0.09	3.0	NNW	336
	06	0.29	6.4	0.17	7.0	0.14	5.1	0.09	3.1	NNW	348
	08	0.66	2.7	0.36	3.3	0.29	3.2	0.19	2.9	N	359
	10	0.29	8.6	0.19	6.9	0.15	5.2	0.10	3.3	N	2
	12	0.44	8.2	0.26	8.1	0.19	6.6	0.12	4.0		
	14	0.43	7.2	0.30	8.3	0.22	7.1	0.13	4.1	NE	37
	16	0.47	9.0	0.35	8.9	0.27	7.9	0.16	5.0	NE	49
	18	0.49	8.1	0.37	8.1	0.28	7.8	0.16	4.8	NNE	33
	20	0.57	10.1	0.46	8.6	0.36	8.2	0.21	5.3	NNE	29
	22	* 0.74	9.5	* 0.52	9.5	* 0.41	8.8	* 0.24	5.7	NE	45
	最大	0.74	9.5	0.52	9.5	0.41	8.8	0.24	5.7		
	平均	0.43	7.6	0.30	7.3	0.23	6.3	0.14	4.0		
	月最大	3.13	8.7	2.24	9.0	1.75	9.4	1.12	8.5		
	起時	1002		2310		2308		2308			
	平均	0.91	7.1	0.68	7.1	0.54	6.7	0.34	4.8		

* は日最大波高を示す