

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0%	欠測率	1.3 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.42	8.2	0.31	7.8	0.23	6.4	0.14	4.0	NE	45
	02	0.46	8.8	0.33	8.3	0.25	7.7	0.15	4.6	NNE	25
	04	0.61	9.5	0.44	8.6	0.32	7.2	0.19	4.1	N	4
	06	0.87	11.5	0.67	11.3	0.49	9.3	0.27	5.3	N	352
	08	0.81	11.9	0.66	11.9	0.52	11.6	0.30	7.7	N	352
	10	0.81	11.9	0.66	11.5	0.50	10.8	0.28	6.8	N	0
	12	0.78	10.3	0.60	9.2	0.47	8.6	0.27	5.4	NNE	20
	14	0.74	7.1	0.57	8.1	0.48	8.0	0.29	5.9	NNE	25
	16	0.87	9.0	0.71	8.9	0.60	8.6	0.36	6.2	NNE	12
	18	1.02	8.9	0.84	8.7	0.69	8.5	0.45	6.4	NNE	12
	20	1.30	9.7	* 1.08	10.0	* 0.85	9.4	* 0.53	6.7	NNE	16
	22	* 1.63	11.4	1.05	9.6	0.83	8.8	0.51	6.0	N	4
	最大	1.63	11.4	1.08	10.0	0.85	9.4	0.53	6.7		
	平均	0.86	9.9	0.66	9.5	0.52	8.7	0.31	5.8		
02	00	1.07	6.3	0.67	8.4	0.56	8.1	0.36	5.8	NNE	33
	02	0.97	6.7	0.73	7.7	0.58	7.5	0.36	5.7	NNE	33
	04	0.98	9.0	0.75	7.6	0.62	7.0	0.40	5.4	NNE	25
	06	0.85	8.6	0.72	7.1	0.59	6.9	0.38	5.3	NE	37
	08	0.93	7.0	0.72	6.5	0.59	6.1	0.39	4.8	NNE	25
	10	1.06	10.1	0.86	8.2	0.69	7.5	0.44	5.8	NE	53
	12	1.16	9.0	0.84	9.1	0.65	7.7	0.40	5.2	N	4
	14	1.15	9.8	0.97	9.8	0.82	9.7	0.52	7.3	NNE	16
	16	1.78	10.4	1.44	10.0	1.13	9.8	0.67	7.4	NNE	16
	18	1.62	10.1	1.23	10.1	0.98	10.1	0.60	8.3	NNE	29
	20	1.77	10.1	1.38	7.8	1.09	6.5	0.72	4.4		
	22	* 2.03	10.3	* 1.60	8.4	* 1.33	7.2	* 0.85	5.1	NNE	25
	最大	2.03	10.3	1.60	8.4	1.33	7.2	0.85	5.1		
	平均	1.28	9.0	0.99	8.4	0.80	7.8	0.51	5.9		
03	00	2.76	8.6	1.97	8.3	1.50	6.8	0.91	4.8	NNE	12
	02	2.04	8.8	1.71	9.7	1.41	8.9	0.87	6.0	NNE	16
	04	2.54	8.3	2.13	8.4	1.71	7.8	1.07	5.4	NNE	20
	06	2.92	8.7	2.31	8.5	1.84	7.9	1.17	5.6	NNE	25
	08	2.32	9.1	2.04	8.3	1.66	7.5	1.03	5.4	N	8
	10	2.28	11.2	1.73	9.1	1.39	8.1	0.88	5.9	NNE	16
	12	1.65	8.5	1.33	7.5	1.11	7.7	0.69	5.7	N	4
	14	1.72	11.2	1.40	8.8	1.10	8.4	0.70	6.0	N	0
	16	1.64	8.3	1.31	8.3	1.03	7.3	0.63	5.2	N	8
	18	3.87	14.3	3.20	13.8	2.48	14.0	1.49	9.9	N	0
	20	5.52	13.1	4.80	13.0	* 3.95	12.8	* 2.52	11.3	NNW	340
	22	* 6.36	12.2	* 4.87	12.5	3.93	12.6	2.47	11.3	N	356
	最大	6.36	12.2	4.87	12.5	3.95	12.8	2.52	11.3		
	平均	2.97	10.2	2.40	9.7	1.93	9.2	1.20	6.9		
04	00	* 4.42	12.5	* 3.93	12.1	* 3.16	11.7	* 1.88	9.6	NNE	16
	02	3.25	12.7	2.63	11.8	2.12	11.7	1.36	9.0	N	4
	04	3.00	11.3	2.59	12.2	2.01	12.0	1.18	8.7	N	4
	06	3.16	11.4	2.34	11.4	1.84	11.4	1.08	8.3	NNE	25
	08	2.60	10.8	2.03	10.5	1.64	10.7	1.03	8.2	N	8
	10	2.37	11.1	1.92	10.8	1.52	10.3	0.91	7.4	NNE	16
	12	2.58	11.0	1.96	10.3	1.49	10.2	0.91	8.0	NNE	16
	14	2.27	10.5	1.90	10.1	1.56	10.1	0.97	8.3	NNE	16
	16	2.21	9.6	1.77	9.7	1.46	9.6	0.94	8.5	NNE	16
	18	1.98	8.9	1.62	9.1	1.20	9.0	0.71	6.8	NNE	16
	20	1.51	8.1	1.16	8.7	0.97	8.4	0.62	6.5	NNE	12
	22	1.16	9.7	0.98	8.9	0.77	8.8	0.50	6.7	NNE	16
	最大	4.42	12.5	3.93	12.1	3.16	11.7	1.88	9.6		

	平均	2.54	10.6	2.07	10.5	1.65	10.3	1.01	8.0			
05	00	* 1.29	9.0	* 0.89	9.0	* 0.72	9.1	* 0.45	6.7	NNE	16	
	02	1.00	8.1	0.85	8.5	0.68	8.5	0.42	6.6	NNE	16	
	04	0.90	9.0	0.70	8.5	0.57	8.5	0.36	6.9	NNE	12	
	06	0.91	6.5	0.71	8.3	0.57	8.0	0.34	6.4	NNE	29	
	08	0.84	7.4	0.64	8.0	0.54	7.7	0.34	6.2	NNE	29	
	10	0.83	7.5	0.65	7.6	0.51	7.6	0.31	5.9	NNE	20	
	12	0.87	7.2	0.69	8.0	0.54	7.5	0.33	6.2	NNE	33	
	14	0.66	7.2	0.50	7.4	0.41	7.3	0.25	5.8	NNE	20	
	16	0.72	7.5	0.59	7.6	0.48	7.5	0.31	6.2	NNE	33	
	18	0.80	7.0	0.55	7.4	0.42	7.4	0.25	5.6	NNE	25	
	20	0.68	6.7	0.47	7.2	0.37	7.3	0.22	5.3	NNE	20	
	22	0.67	7.0	0.50	7.4	0.39	7.1	0.22	5.2	NNE	29	
	最大	1.29	9.0	0.89	9.0	0.72	9.1	0.45	6.7			
	平均	0.85	7.5	0.65	7.9	0.52	7.8	0.32	6.1			
	06	00	0.50	7.2	0.38	7.2	0.30	7.1	0.18	4.9	NNE	16
		02	0.53	7.3	0.37	7.0	0.30	7.1	0.18	5.4	N	8
		04	0.50	6.6	0.36	6.5	0.28	6.5	0.17	4.6	NNE	12
		06	0.58	5.9	0.43	6.3	0.33	6.3	0.21	5.2	NNE	20
		08	0.53	6.3	0.43	6.2	0.35	6.2	0.22	5.3	NNE	12
		10	0.59	6.5	0.43	6.2	0.35	6.2	0.22	5.1	NE	45
		12	0.51	6.2	0.42	6.2	0.33	6.1	0.20	4.9	ENE	61
		14	0.70	6.6	0.43	6.1	0.33	5.3	0.21	3.5	NNE	20
16		0.85	5.0	0.46	4.9	0.36	4.2	0.23	3.1	N	4	
18		0.93	3.0	0.68	4.0	0.54	4.1	0.35	3.2	NNW	344	
20		* 1.05	5.9	* 0.87	6.0	* 0.70	5.7	* 0.43	4.3	NNE	25	
22		0.94	6.7	0.77	6.9	0.63	6.4	0.41	4.6	NNE	25	
最大		1.05	5.9	0.87	6.0	0.70	5.7	0.43	4.3			
平均		0.68	6.1	0.50	6.1	0.40	5.9	0.25	4.5			
07		00	0.99	6.5	0.71	7.3	0.57	7.2	0.35	5.4	NNE	33
		02	* 1.04	7.9	* 0.76	7.9	* 0.60	7.4	0.36	5.7	NE	37
		04	0.97	7.0	0.64	7.7	0.49	6.8	0.30	4.9	NNE	25
		06	0.69	8.8	0.53	7.6	0.42	7.5	0.26	5.5	NNE	20
		08	0.63	7.9	0.53	7.3	0.42	7.7	0.26	5.6	NNE	25
		10	0.77	6.3	0.56	8.0	0.44	7.6	0.27	5.6	NNE	20
		12	0.82	7.7	0.68	8.0	0.53	7.3	0.32	4.8	NNE	16
		14	0.71	7.2	0.53	7.7	0.42	7.4	0.27	5.3	NNE	20
	16	0.91	8.3	0.65	7.9	0.54	8.0	0.35	6.2	NNE	20	
	18	0.75	7.7	0.51	7.7	0.41	7.3	0.26	5.4	NNE	12	
	20	0.93	8.7	0.61	8.1	0.48	8.0	0.28	5.7	NNE	25	
	22	0.82	7.5	0.69	8.4	0.59	8.3	* 0.38	7.0	NNE	29	
	最大	1.04	7.9	0.76	7.9	0.60	7.4	0.38	7.0			
	平均	0.84	7.6	0.62	7.8	0.49	7.5	0.31	5.6			
	08	00	0.91	9.3	* 0.73	8.2	0.59	7.9	0.35	6.0	NNE	25
		02	0.88	8.5	0.73	8.0	* 0.60	8.3	* 0.39	6.9	NNE	25
		04	0.93	8.3	0.72	8.1	0.57	8.1	0.36	6.4	NNE	20
		06	0.92	7.9	0.66	8.3	0.51	8.1	0.31	6.1	NNE	20
		08	0.63	8.3	0.54	8.2	0.44	7.7	0.28	5.8	NNE	12
		10	0.66	7.6	0.49	4.7	0.40	4.0	0.26	3.0	NNE	12
		12	0.84	2.3	0.52	3.8	0.42	3.8	0.28	2.9	NNE	25
		14	0.62	2.4	0.50	4.6	0.40	4.0	0.26	3.0	NNE	29
16		* 1.10	2.3	0.65	2.5	0.50	2.8	0.33	2.7	NNE	31	
18		0.66	6.6	0.44	6.9	0.34	6.2	0.20	4.1	NNE	12	
20		0.55	6.8	0.44	6.7	0.36	6.2	0.22	4.2	NNE	29	
22		0.55	6.0	0.41	6.5	0.32	6.2	0.20	4.4	NNE	25	
最大		1.10	2.3	0.73	8.2	0.60	8.3	0.39	6.9			
平均		0.77	6.4	0.57	6.4	0.45	6.1	0.29	4.6			
09		00	0.46	6.5	0.35	6.6	0.28	6.1	0.17	4.1	NNE	33
		02	0.39	6.3	0.30	6.5	0.25	6.4	0.16	4.6	N	8
		04	0.76	2.5	0.52	2.4	0.40	2.6	0.26	2.4	ENE	58
		06	0.72	2.0	0.48	2.5	0.37	2.6	0.24	2.4	NE	40
		08	0.36	5.1	0.25	3.2	0.20	3.0	0.13	2.5	NNW	334
		10	0.66	2.4	0.44	2.2	0.33	2.3	0.21	2.3	N	1
		12	0.62	2.6	0.47	2.4	0.38	2.5	0.24	2.4	E	88
		14	0.93	3.5	0.78	3.2	0.63	3.3	0.41	3.0	NW	307
	16	* 1.70	3.2	* 1.17	3.8	* 0.89	3.8	* 0.57	3.3	WNW	295	
	18	1.07	3.1	0.71	3.8	0.57	3.7	0.38	3.1	WNW	290	
	20	0.75	9.7	0.52	7.2	0.40	5.3	0.25	3.5	NNW	340	
	22	0.61	9.2	0.47	9.8	0.37	8.8	0.22	5.6	NNW	340	

	最大 平均	1.70 0.75	3.2 4.7	1.17 0.54	3.8 4.5	0.89 0.42	3.8 4.2	0.57 0.27	3.3 3.3		
10	00	0.69	10.0	0.41	8.4	0.32	6.7	0.20	4.1	NNE	16
	02	0.58	7.8	0.40	8.7	0.32	6.4	0.20	3.9	NE	49
	04	0.52	10.5	0.39	8.1	0.30	6.1	0.19	3.8	NNW	344
	06	0.81	10.5	0.48	10.1	0.35	7.5	0.21	4.5	NNW	348
	08	0.87	10.1	0.63	10.1	0.48	9.1	0.28	5.1	N	8
	10	1.24	11.2	0.84	10.6	0.66	10.6	0.38	6.9	N	356
	12	1.04	10.6	0.78	8.9	0.58	7.3	0.35	4.4	N	4
	14	1.10	11.2	0.89	11.3	0.66	9.2	0.38	5.4	N	4
	16	1.24	12.0	1.10	11.4	0.86	11.1	0.50	7.9	N	8
	18	2.46	12.0	1.94	12.3	1.57	11.6	0.95	9.2	N	356
	20	* 4.64	12.0	3.03	12.6	2.35	12.8	1.54	11.4	N	356
	22	4.02	13.2	* 3.27	12.7	* 2.69	12.6	* 1.76	11.4	N	356
	最大 平均	4.64 1.60	12.0 10.9	3.27 1.18	12.7 10.4	2.69 0.93	12.6 9.3	1.76 0.58	11.4 6.5		
11	00	* 5.78	13.8	* 4.26	14.0	* 3.27	13.8	1.96	11.9	NNW	344
	02	4.04	13.0	3.50	12.6	2.92	12.7	1.79	10.9	NNW	348
	04	4.19	12.8	3.64	13.2	3.00	13.2	2.04	12.5	NNW	348
	06	4.37	12.1	3.76	12.2	3.08	12.5	* 2.08	11.5	NNW	344
	08	3.61	12.3	2.74	12.1	2.16	11.8	1.30	9.2	N	352
	10	2.80	12.9	2.25	12.0	1.64	11.5	0.91	8.0	NNW	348
	12	2.52	13.3	2.35	12.3	1.93	12.0	1.24	10.0	NNW	331
	14	2.80	12.8	1.76	12.6	1.30	11.3	0.73	6.7	NNW	335
	16	1.74	12.9	1.26	12.2	0.91	10.4	0.51	5.9	N	356
	18	1.68	11.4	1.19	11.5	0.84	9.9	0.47	5.4	NNE	20
	20	1.62	12.0	1.17	11.8	0.88	11.5	0.48	8.0	N	4
	22	1.71	11.2	1.36	11.9	1.02	10.4	0.58	6.0		
	最大 平均	5.78 3.07	13.8 12.5	4.26 2.44	14.0 12.4	3.27 1.91	13.8 11.8	2.08 1.17	11.5 8.8		
12	00	1.23	11.2	1.01	10.9	0.78	10.5	0.44	5.9		
	02	1.46	12.6	1.16	10.9	0.91	10.1	0.53	6.3	NNW	344
	04	2.12	10.9	1.71	11.4	1.33	10.7	0.83	8.5	NNW	348
	06	2.31	10.8	1.80	11.3	1.39	11.4	0.84	8.2	NNW	344
	08	1.88	11.0	1.56	10.5	1.25	10.1	0.78	7.9	NNW	348
	10	1.95	8.7	1.44	9.6	1.09	9.1	0.67	7.0	N	0
	12	1.56	8.5	1.25	8.6	1.03	8.7	0.64	6.4	NNW	348
	14	1.77	7.2	1.42	9.4	1.11	9.2	0.67	6.8	N	0
	16	1.77	9.8	1.55	10.1	1.27	9.9	0.79	7.2	N	8
	18	* 2.59	10.2	1.78	10.8	1.41	10.4	0.87	7.8	N	8
	20	2.57	9.6	1.96	9.7	1.48	10.0	0.89	7.2	N	8
	22	2.56	9.2	* 1.99	10.1	* 1.55	9.6	* 0.95	7.5	N	8
	最大 平均	2.59 1.98	10.2 10.0	1.99 1.55	10.1 10.3	1.55 1.22	9.6 10.0	0.95 0.74	7.5 7.2		
13	00	2.57	9.5	1.70	8.7	1.34	8.6	0.84	6.7	NNE	12
	02	1.92	9.2	1.60	9.5	1.34	9.1	0.88	7.4	N	8
	04	1.73	8.6	1.37	8.8	1.12	8.6	0.73	7.2	N	8
	06	2.22	9.2	1.52	9.0	1.16	8.9	0.69	6.8	N	8
	08	1.41	7.5	1.18	9.0	0.95	8.9	0.61	7.3	N	4
	10	1.04	8.4	0.88	8.5	0.72	8.6	0.47	7.1	NNE	12
	12	1.04	8.7	0.72	8.8	0.55	7.9	0.32	5.0	NNE	12
	14	1.09	8.3	0.71	8.0	0.53	8.0	0.32	6.1	NNE	16
	16	1.62	7.0	1.36	6.3	1.07	6.6	0.67	4.9	NNE	16
	18	2.58	4.4	1.82	5.4	1.45	5.5	* 0.91	4.5	NNE	20
	20	* 2.71	5.9	* 1.88	5.7	* 1.50	5.4	0.91	4.3	NE	37
	22	1.93	4.6	1.55	5.4	1.23	5.4	0.81	4.5	NNE	20
	最大 平均	2.71 1.82	5.9 7.6	1.88 1.36	5.7 7.8	1.50 1.08	5.4 7.6	0.91 0.68	4.5 6.0		
14	00	* 1.59	5.5	* 1.21	5.6	* 0.97	5.7	* 0.61	4.8	NNE	12
	02	1.16	5.2	0.82	6.0	0.66	6.0	0.42	5.0	NNE	20
	04	0.92	5.7	0.66	6.2	0.53	6.3	0.33	5.1	NNE	16
	06	0.65	6.5	0.55	6.3	0.46	6.3	0.31	5.4	NNE	12
	08	0.71	5.6	0.55	6.0	0.45	6.0	0.30	5.2	NNE	20
	10	0.74	5.4	0.50	5.7	0.40	5.8	0.25	4.9	NNE	20
	12	0.66	5.6	0.47	6.0	0.37	6.1	0.23	5.0	NNE	29
	14	0.66	5.6	0.52	5.8	0.41	6.0	0.26	5.1	NNE	20

	16	0.74	6.0	0.56	6.2	0.45	6.2	0.29	5.6	NNE	33	
	18	0.78	5.9	0.56	6.1	0.46	6.0	0.29	5.3	NNE	29	
	20	0.67	5.6	0.50	5.8	0.40	6.0	0.27	5.2	N	4	
	22	0.55	5.6	0.46	6.0	0.37	6.0	0.23	5.0	NNE	12	
	最大	1.59	5.5	1.21	5.6	0.97	5.7	0.61	4.8			
	平均	0.82	5.7	0.61	6.0	0.49	6.0	0.32	5.1			
	15	00	0.53	6.0	* 0.40	6.0	* 0.32	6.1	* 0.20	4.9	NNE	20
	02	0.52	5.4	0.38	5.9	0.30	5.9	0.18	4.5	NNW	348	
04	0.48	6.7	0.39	6.2	0.32	5.7	0.20	4.0	NE	49		
06	* 0.64	5.9	0.39	6.1	0.29	5.9	0.18	4.3	NNE	33		
08	0.52	6.6	0.35	5.9	0.27	5.3	0.17	3.5	N	4		
10	0.37	3.7	0.22	5.5	0.17	4.6	0.11	3.2	ENE	57		
12	0.32	1.9	0.24	2.8	0.19	3.0	0.12	2.5	NNE	28		
14	0.18	4.4	0.14	3.5	0.12	3.2	0.08	2.4	NE	45		
16	0.22	1.9	0.16	2.8	0.13	2.7	0.09	2.3	WNW	289		
18	0.33	4.2	0.17	2.4	0.13	2.4	0.09	2.1	NNE	24		
20	0.26	1.6	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	2.6	NE	49		
22	0.23	7.0	0.18	5.4	0.15	4.1	0.10	2.9				
最大	0.64	5.9	0.40	6.0	0.32	6.1	0.20	4.9				
平均	0.38	4.6	0.27	4.7	0.21	4.4	0.13	3.3				
	16	00	0.29	8.9	0.22	8.2	0.17	6.9	0.10	4.5	NE	49
	02	0.32	8.3	0.29	7.2	0.24	7.0	0.15	5.3	NNE	25	
	04	0.72	5.6	0.50	6.0	0.40	6.0	0.25	4.4	NNE	20	
	06	* 0.76	7.4	* 0.60	5.7	* 0.48	5.9	* 0.31	4.7	NNE	12	
	08	0.60	5.3	0.49	5.4	0.39	5.6	0.25	4.5	N	8	
	10	0.69	6.1	0.53	6.6	0.43	6.3	0.28	5.1	NE	45	
	12	0.62	5.3	0.54	6.6	0.44	6.6	0.29	5.5	N	8	
	14	0.62	5.6	0.44	6.3	0.35	6.1	0.21	4.4	NNE	33	
	16	0.53	6.2	0.41	7.0	0.32	6.7	0.19	4.7	NNE	12	
18	0.40	7.3	0.32	7.5	0.27	7.2	0.17	5.5	NNE	33		
20	0.51	8.1	0.40	7.4	0.31	7.1	0.18	4.7	NNE	29		
22	0.60	2.4	0.49	4.4	0.39	4.1	0.26	3.1	NE	41		
最大	0.76	7.4	0.60	5.7	0.48	5.9	0.31	4.7				
平均	0.56	6.4	0.44	6.5	0.35	6.3	0.22	4.7				
	17	00	0.53	7.4	0.33	6.1	0.26	4.9	0.16	3.3	NNE	25
	02	0.49	9.7	0.41	8.5	0.34	7.6	0.21	4.7	NNE	20	
	04	0.49	8.0	0.39	7.8	0.31	7.1	0.19	4.4	NNE	33	
	06	0.46	8.3	0.41	7.9	0.32	7.0	0.20	4.7	NNE	20	
	08	0.74	6.5	0.53	4.4	0.43	4.2	0.27	3.2	N	4	
	10	1.26	4.0	1.00	4.1	0.80	4.2	0.52	3.7	NNE	33	
	12	1.53	4.4	1.22	4.7	1.03	4.9	0.68	4.3	NNE	29	
	14	1.76	5.5	1.33	5.4	1.09	5.3	0.69	4.6	NNE	16	
	16	1.77	6.8	1.39	5.6	1.12	5.5	0.74	4.7	NNE	16	
18	* 1.98	6.5	* 1.50	5.7	* 1.22	5.8	* 0.78	5.1	NNE	12		
20	1.61	5.9	1.24	5.8	1.07	5.8	0.71	5.0	NNE	29		
22	1.84	6.4	1.44	5.9	1.15	5.7	0.72	4.6	NNE	25		
最大	1.98	6.5	1.50	5.7	1.22	5.8	0.78	5.1				
平均	1.21	6.6	0.93	6.0	0.76	5.7	0.49	4.4				
	18	00	1.79	6.6	1.33	5.7	1.04	5.7	0.65	4.4	NE	37
	02	* 2.14	6.8	* 1.53	6.4	* 1.19	6.5	* 0.75	5.5	NNE	12	
	04	1.65	5.7	1.32	6.5	1.05	6.5	0.67	5.7	NNE	12	
	06	1.85	6.8	1.25	6.6	1.02	6.6	0.64	5.6	NNE	20	
	08	1.49	6.4	1.10	6.3	0.88	6.3	0.57	5.8	NNE	12	
	10	1.14	6.0	0.81	6.1	0.66	6.4	0.44	5.9	NNE	12	
	12	0.86	6.3	0.66	6.1	0.55	6.2	0.35	5.2	NNE	33	
	14	0.86	6.2	0.57	6.3	0.46	6.2	0.28	5.2	NE	37	
	16	0.47	5.9	0.36	6.3	0.28	6.1	0.17	4.0	NNE	33	
18	0.48	5.8	0.29	6.4	0.23	6.4	0.14	4.6	NNE	33		
20	0.36	7.0	0.29	6.2	0.24	6.1	0.15	4.7	NE	53		
22	0.42	5.4	0.29	6.1	0.24	5.9	0.16	4.7	NNE	16		
最大	2.14	6.8	1.53	6.4	1.19	6.5	0.75	5.5				
平均	1.13	6.2	0.82	6.3	0.65	6.2	0.41	5.1				
	19	00	0.52	2.1	0.42	3.7	0.34	3.5	0.22	2.8	NNE	25
	02	0.65	3.2	0.51	3.7	0.41	3.8	0.27	3.3	NNW	327	
	04	0.85	5.0	0.65	4.6	0.53	4.5	0.34	3.6	N	8	
	06	1.13	4.7	0.77	4.2	0.62	4.3	0.39	3.5	NNE	12	
	08	* 1.41	4.4	* 1.06	4.3	* 0.85	4.3	* 0.54	3.7	NNE	29	
	10	1.34	4.2	0.94	4.4	0.76	4.4	0.51	3.7	NE	49	

	12	1.01	5.2	0.85	4.2	0.69	4.1	0.46	3.6	NNE	20	
	14	1.16	5.2	0.72	4.0	0.59	4.0	0.39	3.5	NNE	25	
	16	0.79	3.8	0.66	4.2	0.55	4.3	0.35	3.4	NE	41	
	18	0.86	3.6	0.67	4.0	0.53	4.0	0.33	3.3	NNE	12	
	20	0.88	3.4	0.66	4.3	0.53	4.3	0.35	3.5	NNE	25	
	22	0.71	6.7	0.53	5.1	0.42	5.1	0.27	4.1	NNE	12	
	最大 平均	1.41	4.4	1.06	4.3	0.85	4.3	0.54	3.7			
		0.94	4.3	0.70	4.2	0.57	4.2	0.37	3.5			
	20	00	0.65	6.1	0.46	6.0	0.38	5.8	0.25	4.5	NE	49
		02	0.85	6.9	0.57	7.1	0.45	7.0	0.28	5.3	NE	41
04		0.90	7.5	0.79	7.6	0.66	7.7	0.43	6.7	NNE	29	
06		* 1.08	7.8	* 0.90	7.6	* 0.72	7.9	* 0.46	6.7	NNE	25	
08		0.84	7.6	0.68	7.9	0.55	7.9	0.34	6.4	NNE	33	
10		0.71	8.3	0.63	8.0	0.49	7.7	0.30	6.3	NNE	29	
12		0.60	7.8	0.45	7.7	0.36	7.5	0.22	4.8	NE	37	
14		0.51	8.0	0.41	7.6	0.32	7.2	0.19	4.5	NNE	29	
16		0.46	7.2	0.33	7.5	0.28	6.9	0.18	5.0	NNE	20	
18		0.39	7.6	0.31	7.3	0.24	7.2	0.14	4.6	NE	49	
20	0.33	6.6	0.27	6.9	0.22	6.8	0.13	4.3	NE	37		
22	0.44	6.7	0.28	7.1	0.22	7.1	0.14	5.2	NE	41		
最大 平均	1.08	7.8	0.90	7.6	0.72	7.9	0.46	6.7				
	0.65	7.3	0.51	7.4	0.41	7.2	0.26	5.4				
21	00	0.39	7.0	0.27	6.4	0.20	5.4	0.12	3.5	ENE	61	
	02	0.32	6.9	0.26	6.2	0.20	5.9	0.13	4.3	NNE	33	
	04	0.29	6.2	0.22	5.6	0.18	5.3	0.12	3.5	NNE	33	
	06	0.37	6.6	0.28	6.4	0.22	6.1	0.14	4.4	NNE	33	
	08	0.33	6.3	0.26	6.9	0.21	6.4	0.13	4.5	NNE	20	
	10	0.45	6.2	0.29	6.3	0.23	5.5	0.14	3.6	NNE	25	
	12	0.34	6.9	0.25	6.7	0.19	6.5	0.12	4.4	N	4	
	14	0.46	2.7	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.4	ENE	74	
	16	1.02	3.0	0.71	2.9	0.56	3.0	0.35	2.7	NW	312	
	18	* 2.78	5.0	* 2.05	4.9	* 1.56	4.9	* 0.99	4.3	NNE	29	
20	2.60	5.6	1.88	5.5	1.48	5.6	0.94	4.6	NNE	20		
22	2.23	6.2	1.68	5.5	1.31	5.6	0.84	4.5	NNE	33		
最大 平均	2.78	5.0	2.05	4.9	1.56	4.9	0.99	4.3				
	0.97	5.7	0.71	5.5	0.55	5.2	0.35	3.9				
22	00	* 2.04	6.8	* 1.52	5.4	* 1.21	5.4	* 0.79	4.4	NNE	20	
	02	1.70	5.5	1.33	5.5	1.09	5.1	0.70	3.9	NNE	20	
	04	1.40	5.2	1.18	5.6	0.93	5.7	0.59	4.6	NNE	16	
	06	1.69	7.3	1.10	7.1	0.90	6.8	0.58	5.3	NNE	16	
	08	1.20	5.9	0.97	6.4	0.79	6.3	0.51	4.8	NNE	20	
	10	1.26	7.5	0.99	6.9	0.82	6.9	0.53	5.4	NNE	33	
	12	1.54	5.7	1.09	6.8	0.86	6.8	0.54	5.2	NNE	16	
	14	1.45	9.1	1.07	7.4	0.83	7.2	0.52	5.4	NNE	20	
	16	1.31	8.5	1.07	7.4	0.90	7.3	0.59	5.8	NNE	20	
	18	1.22	7.2	0.97	7.6	0.79	6.9	0.52	5.6	NNE	20	
20	1.44	6.8	0.93	6.8	0.75	6.6	0.46	5.2	NNE	33		
22	1.11	8.3	0.81	7.1	0.66	7.1	0.42	5.7	NNE	16		
最大 平均	2.04	6.8	1.52	5.4	1.21	5.4	0.79	4.4				
	1.45	7.0	1.09	6.7	0.88	6.5	0.56	5.1				
23	00	0.85	7.9	0.73	7.8	0.60	7.7	0.38	6.2	NNE	33	
	02	0.87	7.7	0.65	8.5	0.52	8.2	0.33	6.4	NNE	20	
	04	0.63	8.7	0.51	8.5	0.42	8.3	0.25	6.0	NNE	12	
	06	0.69	8.3	0.46	8.6	0.36	8.7	0.21	5.7	NNE	12	
	08	0.42	9.4	0.33	8.5	0.23	7.1	0.14	4.2	NNE	20	
	10	0.64	2.1	0.44	2.3	0.34	2.4	0.22	2.3	ENE	73	
	12	* 2.08	4.2	* 1.44	3.6	* 1.11	3.7	* 0.71	3.3			
	14	1.35	3.6	1.03	3.7	0.81	3.6	0.52	3.1	NW	311	
	16	1.87	3.1	1.15	3.8	0.93	3.7	0.61	3.3	NW	315	
	18	0.73	10.4	0.60	6.9	0.48	4.9	0.32	3.7	NNE	12	
20	1.25	4.2	0.97	7.3	0.79	6.0	0.50	4.3	N	8		
22	1.83	8.8	1.23	8.9	0.98	8.0	0.61	5.4	N	4		
最大 平均	2.08	4.2	1.44	3.6	1.11	3.7	0.71	3.3				
	1.10	6.5	0.80	6.5	0.63	6.0	0.40	4.5				
24	00	0.91	6.9	0.71	8.0	0.57	7.3	0.36	4.8	NNW	344	
	02	0.99	11.2	0.74	11.9	0.57	10.1	0.32	5.8	NNW	340	

	04	1.98	12.0	1.41	12.7	1.08	12.4	0.62	8.6	N	352
	06	2.54	12.1	2.10	12.0	1.65	11.8	0.97	8.9	NNE	16
	08	2.65	11.1	2.17	11.6	1.69	11.0	0.95	6.6	NNE	12
	10	2.74	12.3	1.90	11.7	1.33	10.7	0.76	6.2	N	352
	12	2.46	11.9	2.16	11.6	1.66	11.3	0.92	7.1	N	0
	14	3.57	11.4	2.93	11.9	2.36	11.7	1.38	8.2	N	356
	16	3.58	11.8	2.72	10.6	2.17	10.2	1.29	6.7	N	8
	18	3.68	11.4	3.20	11.3	2.54	11.2	1.51	7.7	N	0
	20	4.26	11.0	3.04	11.5	2.25	10.1	1.32	6.4	N	0
	22	* 5.15	12.1	* 3.81	12.2	* 2.88	11.2	* 1.70	7.7	N	0
	最大	5.15	12.1	3.81	12.2	2.88	11.2	1.70	7.7		
	平均	2.88	11.3	2.24	11.4	1.73	10.8	1.01	7.1		
25	00	* 4.50	12.0	3.59	12.6	2.82	11.6	1.69	8.4	NNE	33
	02	3.20	12.2	2.40	12.0	1.86	11.3	1.12	7.8	N	8
	04	2.61	10.7	2.21	12.0	1.82	11.6	1.10	7.8	NNW	348
	06	2.49	12.1	1.88	12.3	1.44	10.2	0.86	6.7	N	356
	08	2.65	8.2	2.10	11.0	1.65	9.8	0.99	6.2	NNW	335
	10	2.29	11.5	1.73	11.5	1.37	11.2	0.80	7.3	N	352
	12	2.31	12.1	1.67	12.0	1.18	9.8	0.69	6.0	N	352
	14	2.07	12.3	1.66	11.7	1.32	11.1	0.77	6.9	N	352
	16	1.72	10.6	1.37	10.8	1.11	8.8	0.68	5.6	N	356
	18	1.97	11.8	1.74	12.1	1.44	12.0	0.88	8.5	N	356
	20	3.73	12.1	3.05	12.5	2.38	12.7	1.35	9.6	N	356
	22	4.29	12.3	* 3.82	12.2	* 2.86	12.7	* 1.73	11.0	N	356
	最大	4.50	12.0	3.82	12.2	2.86	12.7	1.73	11.0		
	平均	2.82	11.5	2.27	11.9	1.77	11.1	1.06	7.7		
26	00	* 3.92	12.5	* 3.07	11.9	* 2.48	12.3	* 1.56	10.8	N	4
	02	3.21	12.4	2.81	12.7	2.28	12.2	1.41	10.2	N	0
	04	2.34	10.3	2.02	11.4	1.65	11.5	0.98	8.1	N	0
	06	2.93	10.5	2.32	11.8	1.82	11.1	1.11	7.2	N	356
	08	3.51	11.7	2.71	12.0	2.02	10.3	1.17	6.6	N	0
	10	3.58	10.1	2.31	11.1	1.79	9.4	1.09	6.1	N	0
	12	3.42	12.0	2.76	11.8	2.16	10.4	1.30	6.6	N	8
	14	2.96	13.2	2.24	10.7	1.68	9.1	1.04	6.0	N	8
	16	2.89	11.6	2.64	12.2	2.11	12.0	1.28	9.2	NNE	12
	18	3.68	11.2	2.19	11.1	1.74	11.1	1.06	7.4	N	0
	20	2.58	13.2	2.13	11.9	1.78	11.5	1.13	9.3	NNE	20
	22	3.57	10.9	2.31	12.3	1.77	12.1	1.03	8.8	N	0
	最大	3.92	12.5	3.07	11.9	2.48	12.3	1.56	10.8		
	平均	3.22	11.6	2.46	11.7	1.94	11.1	1.18	8.0		
27	00	* 3.49	11.8	* 2.38	11.7	* 1.83	12.5	* 1.11	9.8	N	4
	02	2.76	11.8	1.96	12.2	1.47	12.2	0.87	9.3	N	8
	04	2.32	12.8	1.66	12.5	1.33	12.1	0.87	10.1	NNW	344
	06	1.97	11.4	1.74	11.7	1.40	11.9	0.79	8.7	N	0
	08	2.53	11.7	2.05	11.7	1.60	11.5	0.92	8.9	N	352
	10	2.34	11.6	1.76	11.5	1.41	11.0	0.88	8.8	NNE	12
	12	1.86	10.4	1.46	11.0	1.17	10.2	0.70	7.0	NNE	12
	14	1.89	10.6	1.61	10.9	1.33	10.5	0.79	6.9	NNE	20
	16	1.68	11.7	1.33	10.2	1.07	9.3	0.66	5.8	NNE	12
	18	1.79	9.8	1.33	9.8	1.11	9.8	0.68	7.2	N	4
	20	2.08	10.5	1.50	10.1	1.15	10.4	0.73	8.3	N	4
	22	1.26	9.7	1.08	10.2	0.92	9.8	0.57	7.9	N	8
	最大	3.49	11.8	2.38	11.7	1.83	12.5	1.11	9.8		
	平均	2.16	11.2	1.66	11.1	1.32	10.9	0.80	8.2		
28	00	1.44	9.9	1.09	9.8	0.85	9.7	0.52	7.9	N	4
	02	1.09	9.0	0.97	9.4	0.80	9.2	0.49	7.1	N	4
	04	* 1.50	9.7	1.02	9.4	0.79	9.0	0.50	7.2	NNE	16
	06	1.10	9.3	0.95	9.0	0.77	8.9	0.47	6.4	NNE	20
	08	1.20	10.1	1.00	9.6	0.80	9.3	0.49	7.0	NNE	12
	10	1.37	8.5	* 1.13	8.9	* 0.91	9.0	* 0.58	7.3	N	8
	12	1.16	9.5	0.97	9.6	0.77	9.2	0.48	7.6	NNE	20
	14	0.96	7.9	0.81	8.7	0.64	8.6	0.37	6.0	N	8
	16	0.89	7.3	0.70	9.1	0.56	8.6	0.34	5.9	NNE	20
	18	0.83	9.1	0.65	8.6	0.49	8.3	0.28	5.3	NNE	25
	20	0.65	8.5	0.42	8.7	0.32	7.4	0.19	4.5	NNE	12
	22	0.56	8.8	0.36	8.6	0.26	8.0	0.15	4.8	NNE	29
	最大	1.50	9.7	1.13	8.9	0.91	9.0	0.58	7.3		

	平均	1.06	9.0	0.84	9.1	0.66	8.8	0.41	6.4		
29	00	0.40	1.9	0.30	3.4	0.24	3.2	0.16	2.5	NNE	20
	02	0.38	5.6	0.29	3.0	0.23	2.8	0.16	2.5	NW	323
	04	0.31	6.7	0.21	7.2	0.17	5.7	0.11	3.5	NE	45
	06	0.54	7.8	0.35	6.0	0.28	5.5	0.18	4.0	ENE	57
	08	1.30	5.6	0.94	5.7	0.74	5.4	0.47	4.4	NNE	25
	10	* 1.61	6.8	* 1.12	7.3	* 0.90	6.9	* 0.59	5.5	NNE	16
	12	1.45	8.6	1.11	7.6	0.89	7.5	0.57	5.9	NNE	12
	14	1.27	7.5	0.97	7.9	0.74	7.4	0.46	5.3	N	4
	16	0.98	8.1	0.73	7.0	0.55	5.9	0.34	3.8	NNE	12
	18	0.65	6.4	0.54	8.0	0.43	7.0	0.27	4.6	N	4
	20	0.69	6.4	0.56	6.9	0.46	6.1	0.28	4.1	NNE	12
	22	0.77	4.8	0.62	5.5	0.49	4.9	0.30	3.5	NNE	20
	最大	1.61	6.8	1.12	7.3	0.90	6.9	0.59	5.5		
	平均	0.86	6.4	0.65	6.3	0.51	5.7	0.32	4.1		
30	00	0.95	7.8	0.59	7.3	0.47	7.1	0.29	4.6	NNE	20
	02	1.19	7.4	0.90	7.0	0.73	7.3	0.45	6.3	NNE	16
	04	1.66	4.8	* 1.33	5.7	* 1.05	5.8	* 0.67	4.5	NNE	25
	06	* 1.94	5.5	1.24	5.9	0.96	5.9	0.61	4.6	NNE	20
	08	1.42	7.2	1.06	6.4	0.84	6.1	0.55	4.8	NNE	12
	10	1.36	7.0	1.01	7.2	0.80	6.6	0.52	5.0	N	4
	12	1.02	8.6	0.88	7.0	0.71	6.6	0.45	5.2	NNE	16
	14	1.40	6.9	0.87	7.7	0.66	6.7	0.40	5.2	NNE	20
	16	0.95	7.4	0.66	7.3	0.54	7.4	0.34	5.7	N	8
	18	0.87	7.9	0.59	7.9	0.46	7.3	0.27	5.0	NNE	12
	20	0.62	7.1	0.51	7.7	0.41	7.7	0.25	5.2	NNE	33
	22	0.64	7.8	0.47	7.8	0.38	7.6	0.24	6.0	NNE	16
	最大	1.94	5.5	1.33	5.7	1.05	5.8	0.67	4.5		
	平均	1.17	7.1	0.84	7.1	0.67	6.8	0.42	5.2		
31	00	0.50	7.1	0.43	7.7	* 0.35	7.7	* 0.21	5.7	NNE	25
	02	0.41	9.1	0.34	8.0	0.28	7.7	0.17	5.4	N	8
	04	0.54	8.0	0.37	7.9	0.31	7.8	0.19	5.3	NNE	20
	06	0.60	7.4	* 0.44	7.8	0.35	7.6	0.20	5.3	N	352
	08	* 0.64	8.4	0.44	7.8	0.33	7.1	0.20	4.6	NNE	16
	10	0.47	7.6	0.38	7.4	0.31	7.6	0.18	5.0	NNE	20
	12	0.52	7.7	0.38	7.9	0.31	7.4	0.19	4.8	NNE	29
	14	0.49	7.4	0.32	7.0	0.26	5.1	0.17	3.4	NNE	16
	16	0.37	9.2	0.29	7.9	0.23	6.8	0.14	4.3	N	352
	18	0.43	7.6	0.37	7.7	0.29	7.9	0.18	5.4	N	0
	20	0.50	7.9	0.34	7.4	0.26	7.4	0.16	5.3	N	8
	22	0.64	7.0	0.40	7.1	0.32	7.2	0.21	5.5	NNE	20
	最大	0.64	8.4	0.44	7.8	0.35	7.7	0.21	5.7		
	平均	0.51	7.9	0.38	7.6	0.30	7.3	0.18	5.0		
月最大		6.36	12.2	4.87	12.5	3.95	12.8	2.52	11.3		
起時		0322		0322		0320		0320			
平均		1.42	8.0	1.09	8.0	0.86	7.6	0.53	5.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	335 回	測得回数	328 回
欠測回数	1 回	欠測回数	8 回
欠測率	0.3 %	欠測率	2.4 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.76	6.0	0.45	6.2	0.35	6.3	0.21	4.9	NNE	12
	02	0.56	6.4	0.44	6.3	0.36	6.1	0.23	4.8	NE	37
	04	1.53	3.7	0.98	3.9	0.79	4.0	0.50	3.4	NE	49
	06	1.66	4.5	1.15	4.3	0.89	4.6	0.56	3.9	NNE	29
	08	1.99	5.4	1.60	5.1	1.28	5.0	0.81	4.2	N	8
	10	2.19	5.1	1.52	5.0	1.20	5.1	0.76	4.4	NNE	20
	12	2.08	4.7	1.48	4.8	1.20	4.8	0.76	4.2	NNE	29
	14	2.06	4.9	1.65	4.8	1.28	4.9	0.80	4.2	NNE	25
	16	2.20	5.2	1.56	5.2	1.28	5.1	0.83	4.3	N	8
	18	* 2.32	4.7	1.66	4.9	* 1.33	5.0	* 0.86	4.2	NE	37
	20	2.03	4.4	* 1.66	5.1	1.30	5.0	0.83	4.2	NE	37
	22	1.96	4.5	1.42	4.7	1.13	4.6	0.72	3.8	NNE	29
	最大	2.32	4.7	1.66	5.1	1.33	5.0	0.86	4.2		
	平均	1.78	5.0	1.30	5.0	1.03	5.0	0.66	4.2		
02	00	* 1.77	4.3	1.19	4.5	0.94	4.5	0.59	3.7	NNE	29
	02	1.49	3.7	1.06	4.2	0.86	4.3	0.56	3.9	NE	45
	04	1.15	3.8	0.91	4.4	0.75	4.4	0.49	3.9	NNE	25
	06	1.63	4.5	1.11	4.4	0.89	4.3	0.56	3.8	NNE	29
	08	1.38	4.2	0.99	4.2	0.81	4.2	0.52	3.8	NNE	20
	10	1.24	3.8	0.87	4.3	0.69	4.4	0.44	3.8	NE	41
	12	1.74	4.4	1.22	4.8	0.98	4.8	0.62	4.2	NNE	33
	14	1.70	4.1	* 1.28	4.8	* 1.04	4.7	* 0.65	4.0	NE	37
	16	1.49	5.0	1.13	4.1	0.93	4.3	0.61	3.8	NNE	20
	18	1.38	4.2	1.12	4.2	0.90	4.2	0.56	3.6	NNE	25
	20	1.00	4.0	0.77	4.3	0.61	4.4	0.40	3.8	NNE	29
	22	0.91	5.0	0.66	4.3	0.53	4.5	0.34	3.9	N	4
	最大	1.77	4.3	1.28	4.8	1.04	4.7	0.65	4.0		
	平均	1.41	4.3	1.03	4.4	0.83	4.4	0.53	3.9		
03	00	* 0.79	4.0	0.51	4.5	0.41	4.4	0.27	3.9	NNE	20
	02	0.76	4.5	* 0.55	4.9	* 0.44	4.9	* 0.28	4.1	NE	49
	04	0.66	4.4	0.43	5.0	0.34	5.0	0.22	4.0	NNE	20
	06	0.48	5.3	0.38	4.8	0.31	5.0	0.20	4.1	NNE	12
	08	0.42	4.6	0.31	4.3	0.24	4.0	0.16	2.9	NE	41
	10	0.27	5.1	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	2.9	NNE	29
	12	0.49	1.9	0.25	2.4	0.19	2.4	0.13	2.2	NE	55
	14	0.72	2.0	0.41	2.3	0.31	2.3	0.19	2.1	ENE	66
	16	0.62	2.8	0.33	2.8	0.27	2.6	0.18	2.4	NW	317
	18	0.22	5.7	0.18	3.3	0.15	3.1	0.10	2.4	N	358
	20	0.19	8.5	0.14	4.9	0.11	3.9	0.07	2.8	N	352
	22	0.32	8.2	0.20	8.1	0.16	6.5	0.10	3.9	N	0
	最大	0.79	4.0	0.55	4.9	0.44	4.9	0.28	4.1		
	平均	0.50	4.8	0.33	4.3	0.26	4.0	0.17	3.1		
04	00	0.36	9.1	0.26	8.7	0.19	7.4	0.11	4.6	N	8
	02	0.42	7.5	0.30	7.0	0.24	5.9	0.15	3.7	N	8
	04	0.40	9.9	0.31	9.0	0.24	8.5	0.14	5.0	NNE	16
	06	0.74	8.4	0.49	9.8	0.38	8.3	0.23	4.9	NNE	12
	08	0.84	9.7	0.67	9.7	0.52	9.7	0.30	6.8	N	8
	10	0.65	9.9	0.48	9.3	0.37	6.8	0.22	4.1	N	356
	12	0.72	7.0	0.56	4.8	0.46	3.8	0.30	3.0	N	0
	14	0.91	11.1	0.67	9.6	0.48	6.7	0.30	4.1	NNE	16
	16	0.89	2.4	0.61	5.2	0.49	4.3	0.32	3.2	N	8
	18	0.62	2.2	0.48	8.1	0.37	5.8	0.23	3.6	NNE	29
	20	* 1.40	4.5	* 1.09	4.6	* 0.87	4.2	* 0.56	3.6	N	8
	22	1.35	3.4	1.00	4.8	0.83	4.9	0.54	3.9	N	4
	最大	1.40	4.5	1.09	4.6	0.87	4.2	0.56	3.6		

	平均	0.78	7.1	0.58	7.6	0.45	6.4	0.28	4.2			
05	00	1.63	11.7	1.22	10.6	0.95	8.7	0.60	6.0	NNW	340	
	02	1.73	10.7	1.33	10.0	1.03	9.2	0.64	6.6	N	352	
	04	1.66	9.5	1.33	10.6	1.10	10.3	0.70	7.7	NNW	335	
	06	1.78	8.4	1.43	10.6	1.17	10.1	0.74	8.0	N	0	
	08	1.92	11.3	1.40	10.2	1.06	10.0	0.64	7.3	N	356	
	10	1.54	13.5	1.33	10.7	1.08	9.4	0.67	6.5	N	4	
	12	1.81	9.3	1.48	10.2	1.19	10.3	0.73	7.0	N	0	
	14	1.89	9.5	1.31	9.5	1.03	9.1	0.65	6.6	NNE	16	
	16	* 2.64	11.2	1.69	10.3	1.33	10.4	0.81	7.5	N	356	
	18	2.14	10.1	* 1.71	10.6	* 1.35	10.4	* 0.82	8.0	N	8	
	20	1.61	8.5	1.28	10.1	1.00	10.0	0.60	6.8	N	8	
	22	1.50	9.9	1.18	9.4	0.95	9.1	0.58	6.5	N	356	
	最大	2.64	11.2	1.71	10.6	1.35	10.4	0.82	8.0			
	平均	1.82	10.3	1.39	10.2	1.10	9.8	0.68	7.0			
	06	00	1.31	9.1	1.17	10.0	0.90	9.4	0.54	6.3		
		02	1.99	10.0	1.59	10.4	* 1.26	10.4	0.72	7.2	NNE	12
		04	* 2.53	11.2	1.61	11.8	1.16	11.1	0.68	7.8	N	356
		06	2.26	10.8	* 1.67	11.4	1.24	11.5	* 0.73	8.7	N	4
		08	1.68	11.6	1.31	10.5	1.02	10.8	0.60	7.7	N	8
		10	1.91	11.4	1.26	11.5	0.98	11.6	0.55	8.1	N	356
		12	1.49	11.9	1.20	11.9	0.96	11.7	0.61	9.4	NNW	344
		14	1.68	11.6	1.15	11.5	0.89	11.0	0.49	6.4	N	4
16		1.26	10.1	1.04	10.9	0.76	10.4	0.44	6.7	NNE	12	
18		1.37	10.0	1.11	11.1	0.88	11.0	0.50	7.4	N	4	
20		1.50	11.1	1.25	10.9	0.94	11.0	0.54	8.1	NNE	12	
22		1.22	10.5	0.98	11.0	0.80	10.7	0.44	7.4	N	0	
最大		2.53	11.2	1.67	11.4	1.26	10.4	0.73	8.7			
平均		1.68	10.8	1.28	11.1	0.98	10.9	0.57	7.6			
07		00	1.09	11.5	0.89	11.0	0.70	10.9	0.42	7.9	NNE	12
		02	1.30	9.3	1.11	11.4	0.83	11.1	0.45	7.3	N	356
		04	0.89	11.0	0.62	10.7	0.46	9.9	0.27	5.8	NNE	20
		06	0.85	11.3	0.56	9.9	0.41	7.4	0.25	4.5	N	352
		08	0.95	10.5	0.81	10.5	0.61	10.5	0.33	6.6	N	356
		10	1.34	9.9	1.02	10.6	0.83	10.2	0.48	8.2	N	8
		12	1.74	10.7	1.43	10.4	1.05	10.2	0.58	7.7	NNE	16
		14	2.47	10.5	2.05	9.9	1.57	9.9	0.89	7.1	NNE	12
	16	* 3.13	9.8	* 2.31	9.7	* 1.79	9.6	* 1.06	7.5	NNE	25	
	18	2.72	9.0	1.84	9.9	1.42	9.2	0.86	7.2	NNE	16	
	20	2.00	9.2	1.48	9.3	1.15	9.1	0.69	6.7	NNE	16	
	22	1.60	8.9	1.38	9.0	1.12	8.9	0.66	6.6	N	8	
	最大	3.13	9.8	2.31	9.7	1.79	9.6	1.06	7.5			
	平均	1.67	10.1	1.29	10.2	1.00	9.7	0.58	6.9			
	08	00	* 2.00	8.6	1.50	8.9	1.23	8.8	0.79	7.7	N	4
		02	1.90	8.2	* 1.59	9.4	* 1.31	9.5	* 0.83	8.1	NNE	25
		04	1.72	8.1	1.36	9.1	1.12	9.5	0.72	7.8	N	0
		06	1.99	8.6	1.55	9.5	1.20	9.6	0.77	8.2	N	4
		08	1.61	9.1	1.13	9.2	0.92	9.1	0.61	7.9	N	8
		10	1.48	8.7	1.07	8.8	0.83	8.8	0.50	6.8	NNE	12
		12	1.00	8.9	0.75	8.5	0.60	7.9	0.36	5.5	NNE	16
		14	0.79	8.6	0.68	8.7	0.55	8.8	0.34	6.9	N	8
16		0.97	8.7	0.62	8.5	0.48	8.4	0.28	5.6	NNE	16	
18		0.68	9.6	0.59	8.9	0.50	8.7	0.30	6.9	N	8	
20		0.79	7.9	0.59	8.1	0.48	8.4	0.30	7.0	N	4	
22		0.83	8.3	0.54	8.4	0.43	8.2	0.27	6.5	NNE	16	
最大		2.00	8.6	1.59	9.4	1.31	9.5	0.83	8.1			
平均		1.31	8.6	1.00	8.8	0.80	8.8	0.51	7.1			
09		00	0.61	8.3	0.50	7.5	0.39	7.3	0.23	5.0	N	0
		02	* 0.73	8.0	* 0.53	8.0	* 0.40	7.5	* 0.24	5.3	NNE	12
		04	0.64	8.0	0.47	8.2	0.38	7.8	0.23	5.1	NNE	16
		06	0.59	8.1	0.46	7.2	0.36	6.4	0.23	4.4	NNE	16
		08	0.48	6.4	0.38	7.3	0.29	5.8	0.18	3.5	NNE	20
		10	0.45	7.5	0.34	7.5	0.27	6.6	0.16	4.4	NNE	12
		12	0.43	7.8	0.34	7.6	0.26	7.5	0.16	5.0	NNE	25
		14	0.54	2.0	0.43	4.2	0.34	3.9	0.22	3.0	NNE	20
	16	0.47	7.4	0.34	6.1	0.27	5.0	0.17	3.3	N	4	
	18	0.40	7.5	0.30	7.3	0.23	7.0	0.14	4.6	NE	41	
	20	0.55	7.1	0.41	7.4	0.32	7.4	0.20	5.8	N	0	
	22	0.44	7.3	0.33	7.4	0.26	6.9	0.16	5.2	NE	41	

	最大	0.73	8.0	0.53	8.0	0.40	7.5	0.24	5.3			
	平均	0.53	7.1	0.40	7.1	0.31	6.6	0.19	4.6			
10	00	0.43	6.5	0.34	7.3	0.27	7.2	0.16	4.9	NE	45	
	02	0.41	6.7	0.32	6.7	0.26	5.9	0.17	3.8	NNE	25	
	04	0.49	7.9	0.31	4.9	0.25	4.0	0.16	2.9	NE	41	
	06	0.54	2.0	* 0.37	3.1	* 0.28	3.1	0.18	2.5	NE	54	
	08	0.48	6.4	0.34	3.3	0.28	2.9	* 0.19	2.5	NW	324	
	10	* 0.55	2.2	0.30	2.5	0.24	2.5	0.15	2.3	NNE	14	
	12	0.35	3.2	0.22	4.5	0.16	4.5	0.11	3.3	NE	37	
	14	0.51	2.3	0.30	2.1	0.24	2.4	0.15	2.2	NNW	340	
	16	0.40	2.2	0.28	2.5	0.23	2.6	0.15	2.4	N	6	
	18	0.22	4.0	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.7	NNW	344	
	20	0.22	7.1	0.15	5.6	0.12	4.2	0.09	2.9	NW	307	
	22	0.21	8.0	0.15	5.8	0.12	4.6	0.08	3.0			
	最大	0.55	2.2	0.37	3.1	0.28	3.1	0.19	2.5			
	平均	0.40	4.9	0.27	4.4	0.22	4.0	0.14	3.0			
	11	00	0.22	7.1	0.15	6.3	0.12	5.0	0.08	3.3	N	0
		02	0.31	6.2	0.19	5.6	0.15	5.1	0.10	3.5		
		04	0.25	7.8	0.17	5.7	0.13	4.8	0.09	3.2	NNE	20
		06	0.21	7.3	0.16	5.3	0.13	4.4	0.08	3.0	E	86
		08	0.37	2.4	0.24	2.6	0.19	2.6	0.13	2.4	NNW	335
		10	0.47	2.8	0.28	2.8	0.22	2.9	0.15	2.5	NNE	15
12		0.52	7.2	0.38	3.7	0.31	3.5	0.20	2.8	NNE	20	
14		* 1.20	2.6	0.77	2.6	0.58	2.7	0.37	2.6	NNE	23	
16		0.72	2.6	0.45	2.8	0.37	2.9	0.25	2.6	NE	50	
18		0.47	2.2	0.35	4.2	0.28	3.6	0.19	2.8	NNE	29	
20		0.55	8.5	0.41	7.3	0.32	5.3	0.21	3.6	NNW	344	
22		1.06	9.9	* 0.88	6.2	* 0.70	5.7	* 0.46	4.3	N	4	
最大		1.20	2.6	0.88	6.2	0.70	5.7	0.46	4.3			
平均		0.53	5.6	0.37	4.6	0.29	4.0	0.19	3.1			
12		00	1.31	9.3	* 1.00	8.8	* 0.79	7.3	* 0.51	5.1	N	8
		02	0.97	8.6	0.80	9.4	0.65	9.2	0.40	6.9	N	352
		04	1.26	9.2	0.89	9.7	0.67	9.3	0.37	5.6	N	0
		06	0.88	9.5	0.67	8.8	0.53	8.4	0.31	5.2	N	0
		08	1.04	8.7	0.80	6.6	0.65	5.6	0.42	3.9	N	4
		10	1.18	8.9	0.83	9.2	0.64	9.0	0.38	5.8	N	8
	12	1.11	9.6	0.86	8.7	0.68	7.8	0.40	5.0	NNE	12	
	14	1.09	8.7	0.69	8.4	0.53	7.2	0.31	4.4	NNE	25	
	16	* 1.40	8.6	0.86	8.6	0.69	8.2	0.42	5.3	N	8	
	18	0.94	8.3	0.79	7.7	0.65	7.9	0.40	5.7	NNE	12	
	20	0.89	7.3	0.76	8.5	0.62	8.2	0.38	6.3	NNE	20	
	22	1.06	8.1	0.82	8.8	0.64	8.4	0.38	5.6	N	8	
	最大	1.40	8.6	1.00	8.8	0.79	7.3	0.51	5.1			
	平均	1.09	8.7	0.81	8.6	0.65	8.0	0.39	5.4			
	13	00	1.11	9.1	0.82	8.9	0.67	8.7	0.40	6.2	N	4
		02	1.17	8.5	0.95	8.5	0.74	8.7	0.43	6.4	N	0
		04	1.11	7.9	0.83	8.3	0.66	8.1	0.42	6.5	N	8
		06	1.38	7.8	1.04	8.4	0.82	8.3	0.51	7.0	NNE	12
		08	* 1.67	8.0	1.10	8.0	0.90	7.8	0.56	6.6	N	0
		10	1.45	7.2	1.03	8.0	0.82	7.7	0.51	6.0	NNE	16
12		1.41	7.2	1.05	7.6	0.86	7.8	0.54	6.4	NNE	12	
14		1.62	8.7	* 1.20	8.3	0.96	8.2	* 0.60	6.3	N	4	
16		1.52	8.1	1.20	7.9	* 0.98	7.9	0.60	5.5	N	4	
18		1.28	8.1	1.11	8.1	0.91	8.0	0.56	6.1	NNE	12	
20		1.22	8.4	0.92	8.1	0.73	8.1	0.43	6.1	NNE	16	
22		0.98	8.1	0.78	8.4	0.60	8.5	0.35	6.3	N	4	
最大		1.67	8.0	1.20	8.3	0.98	7.9	0.60	6.3			
平均		1.33	8.1	1.00	8.2	0.80	8.2	0.49	6.3			
14		00	* 1.07	8.4	0.74	8.4	0.57	8.4	0.34	6.4	NNE	25
		02	0.83	8.4	0.69	8.6	0.59	8.5	0.37	7.2	NNE	16
		04	0.94	8.4	0.76	8.2	0.61	8.3	* 0.38	6.9	N	8
		06	0.91	9.0	0.74	8.6	* 0.61	8.5	0.36	6.5	N	4
		08	1.01	8.7	* 0.76	8.6	0.58	8.2	0.31	4.9	N	8
		10	0.96	8.6	0.66	8.6	0.50	8.6	0.28	5.8	N	4
	12	0.65	8.4	0.47	8.7	0.37	8.7	0.21	5.8	N	8	
	14	0.50	9.0	0.38	8.7	0.28	7.9	0.16	4.8	NNE	16	

	16	0.40	8.8	0.34	8.1	0.26	6.9	0.16	4.3	NNE	12
	18	0.47	7.6	0.29	6.8	0.23	5.3	0.15	3.4	NNE	20
	20	0.60	2.3	0.40	3.4	0.32	3.0	0.21	2.6	WNW	285
	22	0.60	2.3	0.36	2.2	0.28	2.4	0.18	2.3	ENE	68
	最大										
	平均	1.07	8.4	0.76	8.6	0.61	8.5	0.38	6.9		
		0.75	7.5	0.55	7.4	0.43	7.1	0.26	5.1		
15	00	0.55	2.5	0.41	2.3	0.31	2.6	0.20	2.4	WNW	296
	02	0.76	2.7	0.51	2.7	0.39	2.8	0.25	2.6	NW	324
	04	1.05	3.2	0.77	3.4	0.60	3.6	0.40	3.3	NNE	25
	06	1.09	6.8	0.83	7.3	0.66	6.6	0.42	4.7	NNE	12
	08	1.42	7.6	1.02	7.0	0.82	6.7	0.51	5.1	NNE	25
	10	1.31	6.9	0.93	6.6	0.77	6.4	0.50	5.4	NNE	16
	12	1.15	9.9	0.85	6.6	0.67	6.5	0.41	5.2	NNE	20
	14	1.15	7.4	0.83	6.7	0.67	6.5	0.43	5.0	NNE	16
	16	0.93	6.0	0.75	6.4	0.59	6.4	0.37	4.8	N	352
	18	1.11	10.0	0.89	7.6	0.69	6.5	0.43	4.7	N	8
	20	1.49	9.3	1.19	9.0	0.94	8.4	0.55	5.3	NNE	16
	22	* 1.67	7.7	* 1.35	8.1	* 1.06	7.7	* 0.65	5.4	NNE	25
	最大										
	平均	1.67	7.7	1.35	8.1	1.06	7.7	0.65	5.4		
		1.14	6.7	0.86	6.1	0.68	5.9	0.43	4.5		
16	00	* 1.76	6.0	1.23	7.5	1.00	6.7	0.63	4.9	NNE	20
	02	1.53	8.2	* 1.28	7.5	* 1.05	7.1	* 0.66	5.4	NNE	12
	04	1.36	5.0	1.15	7.3	0.95	6.8	0.59	5.2	N	8
	06	1.31	8.2	1.11	7.9	0.89	7.0	0.56	5.5	N	8
	08	1.28	8.2	1.07	7.5	0.84	7.7	0.55	6.2	NNE	16
	10	1.20	8.3	0.92	8.0	0.74	7.6	0.46	5.7	NNE	16
	12	1.21	7.1	0.79	7.2	0.62	7.2	0.38	5.4	NNE	33
	14	1.04	7.6	0.84	7.2	0.70	7.2	0.44	6.0	NNE	20
	16	1.25	7.2	0.88	7.8	0.69	7.3	0.42	5.7	NNE	29
	18	1.02	6.9	0.85	7.4	0.70	7.6	0.43	6.3	NNE	33
	20	1.24	7.1	0.82	7.4	0.67	7.5	0.42	6.4	N	8
	22	1.08	7.6	0.83	7.3	0.68	7.4	0.43	6.4	NNE	16
	最大										
	平均	1.76	6.0	1.28	7.5	1.05	7.1	0.66	5.4		
		1.27	7.3	0.98	7.5	0.79	7.3	0.50	5.8		
17	00	0.81	6.0	0.63	7.0	0.49	7.0	0.32	6.1	NNE	16
	02	0.74	7.6	0.51	7.2	0.40	7.3	0.24	5.1	NNE	25
	04	0.57	7.3	0.43	6.3	0.33	5.2	0.21	3.5	NNE	16
	06	0.41	7.6	0.31	6.7	0.24	5.4	0.14	3.4	NNE	25
	08	0.44	7.2	0.32	7.6	0.24	6.6	0.14	3.9	N	356
	10	0.98	3.0	0.74	3.4	0.60	3.3	0.39	3.1	WNW	282
	12	1.49	4.1	1.18	3.8	0.96	3.8	0.62	3.5	NW	311
	14	1.83	3.3	1.24	3.8	0.96	3.9	0.60	3.4	WNW	295
	16	1.77	3.5	1.29	4.5	1.01	4.3	0.64	3.7	N	8
	18	1.80	3.9	1.46	5.9	1.20	5.7	0.77	4.2	N	0
	20	2.20	5.2	1.62	6.2	1.34	5.7	0.86	4.5	N	4
	22	* 2.40	7.9	* 1.70	8.0	* 1.34	7.2	* 0.86	5.0	N	0
	最大										
	平均	2.40	7.9	1.70	8.0	1.34	7.2	0.86	5.0		
		1.29	5.6	0.95	5.9	0.76	5.5	0.48	4.1		
18	00	2.21	10.8	1.78	9.9	1.43	8.9	0.92	6.7	N	356
	02	2.87	11.0	2.39	10.7	1.91	10.4	1.22	7.8	N	356
	04	2.83	11.5	2.21	10.4	1.72	10.1	0.99	7.3	N	352
	06	2.11	8.9	1.61	10.0	1.31	10.3	0.80	7.6	N	4
	08	2.34	9.9	1.99	12.2	1.67	12.2	1.05	9.3	N	356
	10	4.58	12.4	3.79	12.7	3.09	12.4	1.99	11.3	NNE	16
	12	* 5.38	12.9	* 4.33	13.0	* 3.32	12.8	* 2.03	11.4	NNE	25
	14	3.82	12.6	3.03	12.2	2.36	12.2	1.48	10.3	N	356
	16	2.81	11.9	2.34	11.2	1.89	11.2	1.19	9.2	NNE	12
	18	3.51	11.4	2.86	11.8	2.30	11.9	1.37	9.2	NNE	16
	20	2.63	10.1	2.43	11.3	1.97	11.3	1.23	9.3	NNE	12
	22	3.19	11.3	2.45	11.4	1.90	11.2	1.09	8.6	NNE	12
	最大										
	平均	5.38	12.9	4.33	13.0	3.32	12.8	2.03	11.4		
		3.19	11.2	2.60	11.4	2.07	11.2	1.28	9.0		
19	00	* 2.50	10.4	* 1.95	9.9	* 1.62	10.3	* 1.03	8.9	NNE	12
	02	1.84	8.9	1.66	9.4	1.43	9.9	0.99	8.6	NNE	20
	04	1.66	9.3	1.31	9.2	1.04	8.9	0.62	7.3	N	8
	06	1.39	9.0	1.16	8.5	0.99	8.7	0.64	7.7	NNE	12
	08	1.48	8.6	1.06	8.9	0.87	8.5	0.55	7.2	NNE	16
	10	0.94	7.6	0.84	7.8	0.70	8.2	0.45	6.7	NNE	25

	12	0.87	8.2	0.74	8.1	0.60	7.8	0.37	5.9	NNE	25
	14	0.94	8.3	0.78	8.2	0.63	8.2	0.40	6.7	NNE	20
	16	0.94	7.0	0.68	7.6	0.54	7.8	0.32	5.8	NNE	12
	18	0.87	8.1	0.71	7.5	0.56	7.7	0.35	5.8	NNE	20
	20	0.62	7.7	0.53	7.1	0.44	7.2	0.28	5.3	NNE	16
	22	0.61	6.6	0.45	7.5	0.37	7.3	0.24	5.7	N	8
	最大	2.50	10.4	1.95	9.9	1.62	10.3	1.03	8.9		
	平均	1.22	8.3	0.99	8.3	0.82	8.4	0.52	6.8		
20	00	0.47	8.1	0.37	7.5	0.30	7.3	0.19	5.1	NNE	20
	02	0.51	7.3	0.37	7.3	0.29	7.1	0.17	4.9	N	8
	04	0.37	8.1	0.29	7.3	0.23	7.0	0.14	4.9	NNE	25
	06	0.54	2.5	0.39	4.2	0.31	3.7	0.20	2.8	NNE	33
	08	0.57	6.6	0.37	6.3	0.29	5.7	0.18	3.9	NNE	16
	10	* 0.85	5.8	* 0.56	6.1	* 0.44	6.0	* 0.27	4.8	N	4
	12	0.62	6.3	0.47	5.8	0.36	5.9	0.23	4.8	NNE	20
	14	0.68	5.9	0.50	6.2	0.39	6.0	0.24	4.1	NNE	29
	16	0.67	4.4	0.48	5.0	0.38	4.3	0.25	3.2	N	4
18	0.41	6.7	0.32	6.3	0.26	5.6	0.17	3.6	NNE	25	
20	0.42	7.0	0.33	6.9	0.26	6.6	0.16	4.2	NNE	25	
22	0.60	4.5	0.45	4.4	0.37	4.3	0.25	3.4	NNE	12	
最大	0.85	5.8	0.56	6.1	0.44	6.0	0.27	4.8			
平均	0.56	6.1	0.41	6.1	0.32	5.8	0.20	4.1			
21	00	0.62	3.9	0.47	4.2	0.38	3.9	0.25	3.2		
	02	0.73	3.0	0.50	4.9	0.39	4.6	0.25	3.5	NNE	25
	04	0.78	5.5	0.57	5.2	0.46	5.0	0.30	3.7	NNE	25
	06	0.81	5.8	0.55	5.6	0.43	5.0	0.27	3.8	NNE	25
	08	0.67	6.0	0.50	5.6	0.40	5.6	0.25	4.1	NNE	25
	10	0.67	6.5	0.52	6.5	0.42	6.0	0.26	4.3	NNE	20
	12	0.85	5.6	0.58	5.6	0.48	5.4	0.30	3.9	NE	45
	14	0.72	5.5	0.52	6.3	0.42	5.8	0.26	4.1	NNE	12
	16	0.85	7.0	0.52	5.8	0.42	5.2	0.27	3.6	NNE	25
18	0.66	6.9	0.47	7.0	0.38	6.9	0.24	5.4	NNE	33	
20	0.67	6.8	0.52	6.9	0.42	7.0	0.26	5.5	N	4	
22	* 1.23	3.5	* 0.80	4.5	* 0.64	4.1	* 0.42	3.4	NNE	20	
最大	1.23	3.5	0.80	4.5	0.64	4.1	0.42	3.4			
平均	0.77	5.5	0.54	5.7	0.44	5.4	0.28	4.0			
22	00	* 1.68	4.4	* 1.02	5.3	0.80	4.7	* 0.53	3.8	NNE	29
	02	1.30	3.5	1.00	4.7	* 0.80	4.8	0.52	3.7	NNE	16
	04	1.30	5.3	0.97	5.1	0.78	4.7	0.50	3.7	NNE	29
	06	1.23	6.5	0.82	5.1	0.66	4.8	0.42	3.6	NNE	16
	08	0.94	3.6	0.69	5.5	0.54	4.9	0.35	3.8	NNE	12
	10	0.72	7.6	0.52	6.3	0.42	5.7	0.26	3.9	NNE	12
	12	0.66	6.9	0.52	6.1	0.40	5.3	0.26	3.8	NNE	16
	14	0.58	7.1	0.48	6.8	0.39	6.5	0.25	4.6	N	8
	16	0.59	7.7	0.43	6.7	0.35	6.4	0.22	4.4	N	8
18	0.56	5.6	0.45	6.9	0.35	6.6	0.22	4.8	NNE	12	
20	0.49	7.3	0.42	6.9	0.34	6.8	0.21	5.1	N	4	
22	0.43	6.3	0.37	6.3	0.29	6.5	0.18	4.8	NNE	16	
最大	1.68	4.4	1.02	5.3	0.80	4.8	0.53	3.8			
平均	0.87	6.0	0.64	6.0	0.51	5.6	0.33	4.2			
23	00	* 0.52	5.8	* 0.33	6.6	* 0.26	6.5	* 0.16	4.8	NNE	16
	02	0.39	6.9	0.32	6.7	0.25	6.5	0.16	4.7	NNE	33
	04	0.45	6.4	0.27	6.3	0.21	6.2	0.13	4.3	NNE	25
	06	0.29	6.9	0.21	6.3	0.16	5.7	0.10	3.8	NNE	29
	08	0.29	5.5	0.19	5.5	0.15	4.7	0.10	3.2	NNE	16
	10	0.18	6.2	0.15	5.2	0.12	4.7	0.08	3.3	NNW	327
	12	0.17	7.0	0.13	5.1	0.11	4.3	0.08	3.1	NW	311
	14	0.46	1.6	0.32	2.1	0.25	2.2	0.16	2.2	NW	318
	16	0.45	2.1	0.28	2.3	0.22	2.4	0.14	2.2	N	5
18	0.32	2.0	0.25	2.6	0.20	2.6	0.13	2.3	N	5	
20	0.24	4.9	0.14	3.9	0.12	3.5	0.08	2.7	N	8	
22	0.22	6.6	0.16	6.2	0.13	5.1	0.08	3.4	ENE	78	
最大	0.52	5.8	0.33	6.6	0.26	6.5	0.16	4.8			
平均	0.33	5.2	0.23	4.9	0.18	4.5	0.12	3.3			
24	00	0.33	7.4	0.22	7.6	0.17	6.6	0.11	4.2	E	86
	02	0.36	5.6	0.24	7.5	0.19	7.0	0.11	4.5	NNW	344

	04	0.35	6.0	0.27	7.1	0.21	5.7	0.13	3.9	N	8
	06	0.44	6.6	0.27	4.7	0.21	4.0	0.13	2.8	NNE	25
	08	0.39	7.2	0.27	4.0	0.21	3.5	0.14	2.6		
	10	0.30	4.2	0.23	3.1	0.19	2.9	0.13	2.5	N	352
	12	0.62	2.4	0.32	2.6	0.25	2.7	0.17	2.5	N	354
	14	0.27	7.9	0.20	5.9	0.15	4.7	0.10	3.1	NNW	348
	16	* 1.03	3.0	* 0.72	3.1	* 0.57	3.2	* 0.37	2.8	NNE	16
	18	0.68	3.2	0.52	4.0	0.43	3.7	0.29	3.2	N	0
	20	0.56	7.9	0.37	6.7	0.29	5.5	0.19	3.8	NE	37
	22	0.56	8.4	0.39	7.0	0.30	5.9	0.19	4.1	NNE	12
	最大	1.03	3.0	0.72	3.1	0.57	3.2	0.37	2.8		
	平均	0.49	5.8	0.34	5.3	0.26	4.6	0.17	3.3		
25	00	0.70	8.6	0.55	8.0	0.43	7.5	0.27	5.1	NNE	12
	02	0.99	10.1	0.66	9.3	0.52	8.7	0.31	6.3	NNE	16
	04	1.15	8.1	0.93	8.8	0.76	9.4	0.47	7.8	NNE	20
	06	1.34	9.7	1.10	9.7	0.87	9.5	0.54	7.7	N	4
	08	1.31	9.8	0.91	9.7	0.75	9.5	0.47	7.7	N	8
	10	1.01	10.9	0.80	10.2	0.61	9.8	0.38	7.3	N	8
	12	1.13	9.8	0.70	10.3	0.55	9.5	0.33	6.4	N	4
	14	1.31	9.5	1.07	9.9	0.83	9.8	0.53	7.4	N	356
	16	1.36	9.4	1.10	9.5	* 0.92	9.7	0.57	7.6	N	0
	18	1.29	9.7	0.91	8.4	0.71	7.4	0.45	4.9	N	4
	20	* 1.45	8.3	* 1.14	7.4	0.92	5.9	* 0.59	4.3	N	8
	22	1.22	7.6	0.98	7.2	0.78	6.2	0.49	4.5		
	最大	1.45	8.3	1.14	7.4	0.92	9.7	0.59	4.3		
	平均	1.19	9.3	0.90	9.0	0.72	8.6	0.45	6.4		
26	00	1.09	7.8	0.82	8.3	0.64	6.8	0.40	4.6	N	8
	02	0.93	4.0	0.76	7.4	0.62	6.7	0.40	4.9	NNE	12
	04	0.94	4.1	0.73	6.6	0.60	6.1	0.40	4.5	NNE	12
	06	1.12	5.4	0.82	5.1	0.68	5.0	0.44	4.0	NNE	20
	08	0.88	7.6	0.72	6.5	0.58	6.1	0.39	4.7	NNE	16
	10	0.86	6.5	0.72	5.7	0.58	5.2	0.37	4.1	NNE	12
	12	1.13	4.1	0.92	4.4	0.72	4.5	0.47	3.6	NNE	33
	14	* 1.60	4.1	* 1.11	4.6	* 0.91	4.6	* 0.58	3.8	NNE	25
	16	1.34	4.1	1.01	4.8	0.82	4.7	0.53	3.7	N	8
	18	1.33	4.0	1.01	4.2	0.80	4.2	0.52	3.7	N	8
	20	1.29	3.6	1.00	4.0	0.80	4.0	0.52	3.6	NNE	20
	22	1.05	5.1	0.79	5.0	0.63	4.7	0.40	3.9	NNE	33
	最大	1.60	4.1	1.11	4.6	0.91	4.6	0.58	3.8		
	平均	1.13	5.0	0.87	5.6	0.70	5.2	0.45	4.1		
27	00	* 0.82	6.0	* 0.64	4.8	* 0.52	5.0	* 0.34	4.1	NNE	25
	02	0.74	4.5	0.57	4.6	0.46	4.5	0.30	4.0	NNE	16
	04	0.75	4.3	0.59	4.7	0.47	4.8	0.31	4.0	NE	37
	06	0.68	5.6	0.49	4.8	0.40	5.0	0.26	4.0	N	8
	08	0.62	5.0	0.46	4.5	0.37	4.6	0.24	3.9	NNW	348
	10	0.50	5.4	0.37	5.1	0.30	4.9	0.19	4.0	N	8
	12	0.47	6.0	0.32	5.4	0.26	5.2	0.17	4.0	NE	37
	14	0.45	6.4	0.35	3.9	0.28	3.5	0.18	2.6	NNE	16
	16	0.74	2.7	0.33	3.1	0.26	3.0	0.17	2.6	NE	41
	18	0.50	2.6	0.36	2.7	0.28	2.9	0.19	2.6	E	81
	20	0.27	6.7	0.21	5.4	0.16	4.2	0.11	2.9	N	352
	22	0.24	8.2	0.17	6.1	0.14	4.8	0.09	3.1	ENE	61
	最大	0.82	6.0	0.64	4.8	0.52	5.0	0.34	4.1		
	平均	0.57	5.3	0.41	4.6	0.33	4.4	0.21	3.5		
28	00	0.20	5.8	0.15	6.0	0.11	4.8	0.08	3.3		
	02	0.27	5.3	0.17	5.7	0.13	5.0	0.08	3.3	E	98
	04	0.32	6.2	0.22	5.9	0.18	5.7	0.11	3.9	NNE	33
	06	0.37	5.9	0.30	5.9	0.24	5.9	0.15	4.4	NE	45
	08	0.41	5.2	0.32	5.9	0.26	6.0	0.17	4.6	NNE	25
	10	欠測									
	12	0.64	7.6	0.49	6.9	0.37	5.5	0.24	3.8	N	0
	14	0.69	6.0	0.50	5.0	0.41	4.7	0.27	3.5	NNE	16
	16	0.98	4.0	0.63	4.2	0.50	4.1	0.33	3.3	NNE	12
	18	1.12	3.1	0.89	4.2	0.72	4.1	0.46	3.4	N	8
	20	* 1.27	4.8	* 0.95	4.8	* 0.75	4.8	0.48	4.1	NNE	25
	22	1.22	5.3	0.92	5.2	0.74	5.4	* 0.48	4.7	NNE	29
	最大	1.27	4.8	0.95	4.8	0.75	4.8	0.48	4.7		

	平均	0.68	5.4	0.50	5.4	0.40	5.1	0.26	3.9	
月最大		5.38	12.9	4.33	13.0	3.32	12.8	2.03	11.4	
起時		1812		1812		1812		1812		
平均		1.08	7.0	0.82	6.9	0.65	6.6	0.40	4.9	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	352 回
欠測回数	0 回	欠測回数	20 回
欠測率	0.0%	欠測率	5.4 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.49	5.6	1.07	5.2	0.88	5.1	0.57	4.1	NNE	20
	02	1.39	5.2	1.11	5.2	0.90	5.1	0.57	4.3	NNE	33
	04	0.99	6.2	0.81	5.4	0.67	5.4	0.43	4.4	NNE	29
	06	0.97	5.1	0.71	4.8	0.57	4.5	0.37	3.5	NE	41
	08	0.75	4.5	0.53	4.7	0.42	4.7	0.27	4.0	NNE	25
	10	1.70	3.0	1.06	3.0	0.84	3.1	0.54	2.9		
	12	* 1.73	3.4	* 1.24	3.4	* 0.95	3.3	* 0.59	2.9	WNW	282
	14	0.72	2.7	0.58	2.7	0.46	2.8	0.30	2.6	E	86
	16	0.78	2.4	0.51	2.7	0.41	2.7	0.27	2.6	NW	310
	18	1.58	3.5	1.11	3.6	0.89	3.6	0.57	3.2	WNW	303
	20	1.38	2.8	0.95	3.1	0.75	3.3	0.49	2.9	N	4
	22	1.09	7.2	0.82	5.5	0.67	4.6	0.44	3.4	N	0
	最大	1.73	3.4	1.24	3.4	0.95	3.3	0.59	2.9		
	平均	1.21	4.3	0.88	4.1	0.70	4.0	0.45	3.4		
02	00	0.97	10.8	0.66	6.8	0.50	5.4	0.32	3.7	NNE	16
	02	1.03	11.0	0.72	10.1	0.54	7.1	0.33	4.2	NNE	12
	04	1.27	10.3	0.78	9.4	0.59	6.3	0.37	4.1	N	4
	06	0.84	11.9	0.67	10.3	0.51	8.0	0.30	4.9	NNE	12
	08	1.17	12.2	0.79	8.2	0.61	6.1	0.39	4.2	NNE	12
	10	1.71	11.6	1.33	11.7	1.00	10.6	0.59	6.9	N	4
	12	2.67	11.5	1.87	12.1	1.39	12.0	0.78	8.7	NNW	348
	14	2.57	11.8	1.90	12.4	1.42	12.1	0.81	8.2	NNW	348
	16	2.23	9.3	1.82	10.9	1.48	11.3	0.90	8.6	N	356
	18	* 3.13	12.8	* 2.33	11.1	* 1.85	11.0	* 1.16	8.6	NNW	335
	20	2.11	8.6	1.70	11.5	1.35	10.8	0.87	8.7	N	352
	22	1.96	7.5	1.38	11.0	1.07	10.7	0.67	7.8	N	356
	最大	3.13	12.8	2.33	11.1	1.85	11.0	1.16	8.6		
	平均	1.81	10.8	1.33	10.5	1.03	9.3	0.62	6.6		
03	00	1.83	11.6	1.43	10.1	1.20	10.3	0.74	8.2	N	0
	02	1.56	10.1	1.35	10.3	1.09	10.7	0.68	8.1	N	356
	04	1.55	10.8	1.38	10.8	1.15	10.7	0.74	9.0	NNE	12
	06	2.01	11.5	1.42	11.3	1.12	11.0	0.72	9.1	N	8
	08	1.71	11.0	1.40	10.2	1.18	10.5	0.70	8.3	NNE	12
	10	1.32	7.8	1.07	10.8	0.88	10.5	0.57	8.3	N	4
	12	1.81	10.9	1.41	10.5	1.10	10.7	0.70	9.1	N	8
	14	2.55	10.5	1.55	10.5	1.17	10.4	0.73	8.2	N	8
	16	2.01	11.3	1.53	11.0	1.24	10.3	0.76	7.8	NNE	12
	18	* 3.03	10.9	* 2.09	11.1	* 1.53	10.8	* 0.90	8.8	NNE	16
	20	2.34	11.6	1.78	11.2	1.35	11.3	0.82	8.7	NNE	12
	22	1.62	10.4	1.34	10.4	1.10	10.2	0.71	8.4	N	8
	最大	3.03	10.9	2.09	11.1	1.53	10.8	0.90	8.8		
	平均	1.95	10.7	1.48	10.7	1.18	10.6	0.73	8.5		
04	00	* 1.95	11.1	* 1.60	11.1	* 1.30	11.2	* 0.84	9.5	N	8
	02	1.43	8.9	1.24	10.5	0.96	10.6	0.58	8.6	NNE	12
	04	1.20	11.6	0.92	10.5	0.77	10.4	0.45	6.5	NNE	16
	06	1.20	9.9	0.92	10.3	0.72	10.3	0.42	8.0	NNE	16
	08	0.96	9.8	0.75	10.4	0.56	10.0	0.30	6.4	N	0
	10	0.83	9.6	0.60	10.2	0.46	9.9	0.27	6.8	N	356
	12	0.72	9.5	0.54	9.3	0.43	9.1	0.25	6.2	N	0
	14	0.57	9.7	0.42	9.4	0.31	7.3	0.19	4.3	NNE	20
	16	0.49	8.9	0.38	6.9	0.29	5.1	0.19	3.4	N	8
	18	0.48	9.0	0.35	8.5	0.26	6.7	0.16	4.3	NNE	33
	20	0.39	8.6	0.30	8.3	0.23	7.5	0.13	4.5	NNE	16
	22	0.45	3.8	0.35	5.3	0.27	4.2	0.18	3.1	NNW	344
	最大	1.95	11.1	1.60	11.1	1.30	11.2	0.84	9.5		

[illegible]

	最大	2.20	7.4	1.86	8.8	1.49	8.4	0.92	5.8				
	平均	1.13	5.7	0.86	5.7	0.69	5.3	0.44	4.1				
10	00	* 2.06	8.5	* 1.66	8.9	* 1.34	8.2	* 0.84	5.8	NNE	16		
	02	1.75	8.0	1.42	7.6	1.11	6.9	0.71	4.8	NNE	12		
	04	1.58	10.0	1.25	8.1	0.98	6.7	0.62	4.7	NNE	12		
	06	1.61	8.3	1.17	8.2	0.91	7.5	0.57	5.1	N	4		
	08	1.56	8.9	1.09	8.6	0.87	8.2	0.52	5.7	NNE	12		
	10	1.42	9.5	1.20	9.4	0.93	9.0	0.57	6.5	N	8		
	12	1.09	10.1	0.85	9.3	0.68	8.9	0.42	6.1	NNE	20		
	14	1.08	8.0	0.84	9.0	0.66	8.8	0.41	6.2	NNE	16		
	16	0.96	8.5	0.73	8.8	0.58	8.8	0.36	6.5	NNE	12		
	18	1.22	9.9	0.96	9.7	0.77	9.7	0.47	7.3	NNE	12		
	20	1.49	9.5	1.15	9.6	0.93	10.0	0.56	7.5	NNE	12		
	22	1.53	9.4	1.21	10.3	0.99	10.1	0.64	8.5	NNE	12		
	最大	2.06	8.5	1.66	8.9	1.34	8.2	0.84	5.8				
	平均	1.45	9.1	1.13	9.0	0.90	8.6	0.56	6.2				
	11	00	* 1.30	11.2	* 1.08	9.9	* 0.89	9.9	0.53	7.5	NNE	12	
		02	1.25	9.4	1.04	10.0	0.86	9.9	* 0.54	8.0	NNE	12	
		04	1.20	9.1	0.93	9.7	0.75	9.7	0.47	7.7	N	0	
		06	1.07	9.6	0.86	9.6	0.69	9.6	0.43	7.8	N	8	
		08	1.00	9.9	0.86	9.6	0.70	9.4	0.44	8.2	N	8	
		10	1.07	9.5	0.71	9.7	0.55	9.6	0.31	6.9	N	8	
12		0.83	8.6	0.53	7.3	0.39	6.2	0.24	3.8	NNE	20		
14		0.98	8.9	0.65	5.7	0.51	4.7	0.32	3.3	NNE	12		
16		0.86	4.2	0.66	4.5	0.54	3.9	0.36	3.2	N	356		
18		0.66	8.3	0.52	5.6	0.42	4.4	0.28	3.2	NNE	12		
20		0.48	9.1	0.38	8.5	0.29	6.6	0.18	4.1	NNE	29		
22		0.41	8.9	0.35	7.0	0.29	6.1	0.19	4.1	NNE	33		
最大		1.30	11.2	1.08	9.9	0.89	9.9	0.54	8.0				
平均		0.93	8.9	0.71	8.1	0.57	7.5	0.36	5.7				
12		00	0.51	8.5	0.39	5.5	0.30	4.6	0.20	3.5	N	4	
		02	0.56	6.5	0.37	6.8	0.30	6.1	0.19	4.3	NNE	25	
		04	0.49	4.4	0.37	6.1	0.30	5.6	0.20	4.0	NE	45	
		06	0.57	7.8	0.42	6.3	0.35	5.6	0.22	4.0	NNE	12	
		08	0.69	7.8	0.53	7.1	0.42	6.9	0.27	5.0	NNE	12	
		10	0.70	6.5	0.58	7.2	0.45	6.6	0.28	4.6	NNE	12	
	12	0.80	6.3	0.59	6.8	0.48	6.7	0.30	5.0	N	0		
	14	0.77	6.7	0.62	6.8	0.50	6.5	0.31	5.2	N	4		
	16	0.84	6.3	0.58	6.6	0.46	6.2	0.29	4.4	NNE	33		
	18	0.82	7.3	* 0.66	6.5	* 0.53	6.2	* 0.33	4.5	N	356		
	20	* 0.96	5.8	0.63	6.2	0.48	5.6	0.30	3.9	NNE	25		
	22	0.66	5.2	0.53	6.3	0.42	6.0	0.27	4.8	NE	37		
	最大	0.96	5.8	0.66	6.5	0.53	6.2	0.33	4.5				
	平均	0.70	6.6	0.52	6.5	0.42	6.1	0.26	4.4				
	13	00	0.67	7.2	* 0.52	6.6	* 0.41	6.4	* 0.26	4.8	NNE	16	
		02	0.64	5.8	0.46	6.1	0.36	6.1	0.23	4.9	NE	37	
		04	0.55	5.8	0.38	6.3	0.31	6.2	0.20	4.5	N	4	
		06	0.49	5.6	0.39	6.1	0.30	6.2	0.19	4.4	NE	41	
		08	0.43	5.6	0.35	5.7	0.27	4.8	0.17	3.3	NNE	25	
		10	0.35	5.8	0.26	6.3	0.21	5.8	0.13	4.1	N	8	
12		0.30	6.7	0.23	6.4	0.18	6.4	0.11	4.2	NE	41		
14		0.36	4.5	0.29	2.7	0.24	2.9	0.16	2.5	NNE	21		
16		* 0.68	2.2	0.42	2.5	0.33	2.6	0.22	2.5	NW	315		
18		0.59	2.2	0.44	2.5	0.35	2.5	0.23	2.4	N	10		
20		0.18	2.8	0.15	3.9	0.12	3.9	0.08	3.1				
22		0.15	5.5	0.11	4.7	0.09	4.0	0.06	2.9	ENE	57		
最大		0.68	2.2	0.52	6.6	0.41	6.4	0.26	4.8				
平均		0.45	5.0	0.33	5.0	0.26	4.8	0.17	3.6				
14		00	0.20	6.5	0.11	4.7	0.09	4.1	0.07	2.9			
		02	0.19	5.9	0.13	5.4	0.10	4.5	0.07	3.1	ENE	70	
		04	0.21	3.6	0.14	5.0	0.11	4.1	0.08	2.8			
		06	0.33	1.7	0.19	3.0	0.15	2.9	0.10	2.3	N	351	
		08	0.22	1.6	0.16	3.0	0.13	2.9	0.09	2.3	NE	51	
		10	0.20	2.4	0.12	4.4	0.10	3.7	0.07	2.6	NE	45	
	12	0.65	2.1	0.34	2.2	0.27	2.3	0.18	2.2	W	281		
	14	* 0.66	2.1	* 0.38	2.2	* 0.29	2.3	* 0.19	2.3	ENE	70		

	16	0.48	2.0	0.31	2.4	0.25	2.3	0.16	2.2	ENE	66	
	18	0.28	3.7	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	2.9	WNW	299	
	20	0.29	6.9	0.19	4.5	0.16	3.6	0.11	2.7	WNW	295	
	22	0.22	4.7	0.17	6.3	0.14	5.4	0.09	3.8			
	最大	0.66	2.1	0.38	2.2	0.29	2.3	0.19	2.3			
	平均	0.33	3.6	0.21	3.9	0.16	3.5	0.11	2.7			
15	00	0.24	6.8	0.18	6.8	0.14	6.0	0.08	4.1	NE	49	
	02	0.22	7.0	0.18	5.6	0.15	5.4	0.09	3.8	NNE	33	
	04	0.27	4.9	0.19	6.0	0.15	5.8	0.10	4.1	NNW	335	
	06	0.23	7.5	0.18	5.9	0.14	5.6	0.09	3.9			
	08	0.28	4.7	0.21	4.5	0.17	3.8	0.11	2.7	NNE	12	
	10	0.24	6.1	0.18	4.5	0.15	4.0	0.10	2.8	NNE	33	
	12	0.38	1.7	0.27	2.3	0.21	2.5	0.14	2.2	WNW	292	
	14	0.37	2.0	0.26	2.7	0.21	2.6	0.14	2.3	WNW	302	
	16	* 0.44	2.3	* 0.31	2.3	* 0.25	2.3	* 0.16	2.3	NNE	25	
	18	0.27	3.0	0.20	3.1	0.16	3.1	0.11	2.5	E	86	
	20	0.18	6.5	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.7	NNW	335	
	22	0.17	4.0	0.12	4.5	0.10	3.6	0.07	2.7	WNW	286	
	最大	0.44	2.3	0.31	2.3	0.25	2.3	0.16	2.3			
	平均	0.27	4.7	0.20	4.4	0.16	4.0	0.11	3.0			
	16	00	0.44	2.2	0.31	1.9	0.24	2.1	0.16	2.0	NNE	13
		02	0.14	6.9	0.11	5.6	0.09	4.8	0.06	3.3	N	4
04		0.17	7.1	0.13	6.0	0.11	4.9	0.07	3.4			
06		2.21	3.5	1.53	4.0	1.21	3.9	0.76	3.5	N	8	
08		2.98	6.0	2.37	5.4	* 1.92	5.3	* 1.22	4.7	NNE	20	
10		2.89	5.9	2.16	5.5	1.69	5.6	1.08	4.7	NNE	16	
12		2.31	5.6	1.47	5.4	1.16	5.5	0.70	4.3	NNE	25	
14		2.67	5.9	2.01	5.8	1.60	6.0	1.02	4.8	NNE	12	
16		3.10	6.0	2.27	6.1	1.78	6.0	1.15	5.0	N	4	
18		* 3.34	8.7	* 2.46	6.7	1.84	6.4	1.13	5.0	NNE	12	
20		2.84	6.0	2.08	6.5	1.71	6.5	1.08	5.0	N	8	
22		2.33	6.8	1.73	7.1	1.39	6.5	0.89	5.1	N	8	
最大		3.34	8.7	2.46	6.7	1.92	5.3	1.22	4.7			
平均		2.12	5.9	1.55	5.5	1.23	5.3	0.78	4.2			
17		00	2.50	8.3	* 1.92	8.1	* 1.51	7.5	* 0.96	5.5	N	4
		02	2.09	8.2	1.71	7.6	1.38	7.6	0.88	5.5	N	4
	04	2.24	9.4	1.78	8.8	1.39	7.7	0.87	5.5	N	8	
	06	* 2.66	9.6	1.87	9.0	1.42	8.4	0.83	5.7	NNE	12	
	08	2.14	8.3	1.55	8.4	1.19	7.8	0.75	5.6	NNE	16	
	10	1.80	8.1	1.59	8.8	1.30	8.7	0.79	6.4	NNE	16	
	12	1.93	8.4	1.52	9.3	1.20	8.9	0.73	6.2	NNE	16	
	14	1.75	9.2	1.44	8.9	1.18	8.7	0.75	6.7	NNE	20	
	16	2.05	9.2	1.63	9.2	1.33	9.5	0.81	7.4	NNE	12	
	18	1.85	9.6	1.22	8.6	0.95	8.5	0.57	5.7	N	8	
	20	1.32	9.1	1.05	8.1	0.80	7.9	0.49	5.6	N	8	
	22	1.27	7.9	0.99	8.2	0.82	8.3	0.51	6.3	N	4	
	最大	2.66	9.6	1.92	8.1	1.51	7.5	0.96	5.5			
	平均	1.97	8.8	1.52	8.6	1.21	8.3	0.75	6.0			
	18	00	* 1.46	7.3	* 1.04	8.7	* 0.81	8.5	* 0.51	6.9	N	356
		02	0.97	8.2	0.74	8.4	0.58	7.8	0.35	5.8	NNE	16
04		0.97	8.6	0.82	7.9	0.66	7.9	0.40	6.1	N	8	
06		0.94	8.2	0.72	8.1	0.56	7.9	0.35	6.0	NNE	16	
08		0.73	7.7	0.60	7.3	0.47	7.5	0.30	5.8	N	8	
10		0.73	8.2	0.53	7.7	0.43	7.3	0.27	5.7	N	0	
12		0.51	6.9	0.43	6.8	0.34	6.8	0.22	5.2	NE	49	
14		0.47	7.2	0.37	7.1	0.29	6.8	0.18	4.9	NNE	12	
16		0.56	6.8	0.40	3.6	0.32	3.3	0.21	2.7	N	0	
18		0.37	6.1	0.27	6.2	0.21	5.0	0.13	3.3	NE	41	
20		0.34	6.3	0.25	6.3	0.20	6.3	0.12	4.4	NNE	33	
22		0.34	7.1	0.27	6.7	0.20	6.6	0.12	4.5	NNE	20	
最大		1.46	7.3	1.04	8.7	0.81	8.5	0.51	6.9			
平均		0.70	7.4	0.54	7.1	0.42	6.8	0.26	5.1			
19		00	0.33	7.1	0.23	6.5	0.19	6.5	0.12	4.8	N	356
		02	0.35	6.6	0.23	6.1	0.19	6.2	0.12	4.9	N	4
	04	0.26	5.8	0.20	5.4	0.16	5.5	0.10	3.9	NNE	12	
	06	0.34	2.2	0.24	4.1	0.19	3.7	0.12	2.9	NE	37	
	08	0.27	2.3	0.21	3.4	0.17	3.3	0.12	2.7	NNE	29	
	10	0.23	6.3	0.15	4.9	0.12	4.3	0.08	3.1	N	8	

	12	0.19	7.1	0.14	5.3	0.12	4.7	0.08	3.2	ENE	78	
	14	0.58	2.6	0.39	2.7	0.31	2.7	0.20	2.5	ENE	60	
	16	0.91	3.0	0.58	2.8	0.46	2.8	0.29	2.6	NW	314	
	18	* 1.58	3.7	* 1.13	3.6	* 0.87	3.6	* 0.54	3.3	NNE	20	
	20	1.25	3.1	0.98	3.6	0.79	3.6	0.51	3.3	NNE	12	
	22	1.22	3.6	0.87	3.4	0.70	3.5	0.44	3.2	NE	45	
	最大 平均	1.58	3.7	1.13	3.6	0.87	3.6	0.54	3.3			
		0.63	4.5	0.45	4.3	0.36	4.2	0.23	3.4			
	20	00	1.32	3.4	0.95	3.5	0.78	3.5	0.50	3.3	NNE	20
		02	1.37	3.3	0.91	3.4	0.72	3.5	0.46	3.2	N	4
04		2.69	4.7	1.97	4.9	1.56	5.0	1.01	4.4	N	8	
06		3.33	5.0	2.49	5.4	1.95	5.6	1.18	4.6	NNE	16	
08		3.01	5.2	2.29	5.8	1.87	5.8	1.23	4.9	NE	37	
10		3.26	4.4	2.60	5.7	2.07	5.9	1.35	5.0	NNE	20	
12		3.29	6.1	2.59	6.2	2.08	6.1	1.30	4.9	NNE	16	
14		3.39	6.4	2.82	6.3	2.23	6.2	1.38	5.1	NNE	16	
16		3.83	6.5	2.71	6.2	2.11	6.1	1.33	5.1	NNE	16	
18		3.77	5.8	2.85	6.3	* 2.31	6.2	* 1.58	5.4	N	8	
20	3.39	6.5	2.79	6.0	2.30	6.0	1.53	5.3	NNE	20		
22	* 4.15	6.2	* 2.86	6.7	2.26	6.6	1.40	5.2	NNE	16		
最大 平均	4.15	6.2	2.86	6.7	2.31	6.2	1.58	5.4				
	3.07	5.3	2.32	5.5	1.85	5.5	1.19	4.7				
21	00	* 4.39	7.9	* 2.83	6.9	2.14	6.5	1.31	5.2	NNE	12	
	02	3.69	7.3	2.59	7.1	2.05	6.7	1.31	5.2	NNE	29	
	04	4.00	7.6	2.80	7.8	* 2.18	7.2	* 1.38	5.6	N	356	
	06	3.05	10.3	2.51	9.1	2.03	8.3	1.31	6.5	N	8	
	08	3.49	9.1	2.51	9.0	2.00	9.0	1.25	6.6	N	4	
	10	2.71	9.6	2.23	8.9	1.84	8.7	1.13	6.5	N	8	
	12	3.42	8.7	2.46	8.4	1.98	8.6	1.22	6.7	NNE	16	
	14	2.84	8.0	2.11	8.3	1.74	8.4	1.11	6.9	NNE	16	
	16	2.68	7.4	2.22	8.3	1.78	8.5	1.09	6.9	N	8	
	18	2.71	7.7	1.94	8.7	1.56	8.4	1.00	7.0	NNE	12	
20	2.31	8.2	1.85	8.1	1.43	8.0	0.89	6.7	N	8		
22	1.85	8.4	1.48	8.0	1.20	8.1	0.73	6.6	NNE	12		
最大 平均	4.39	7.9	2.83	6.9	2.18	7.2	1.38	5.6				
	3.10	8.4	2.29	8.2	1.83	8.0	1.14	6.4				
22	00	* 1.40	7.5	* 1.12	7.6	* 0.86	7.7	* 0.54	6.4	NNE	20	
	02	0.93	7.7	0.78	7.3	0.63	7.1	0.40	5.8	NNE	16	
	04	1.00	7.1	0.80	6.8	0.65	6.9	0.41	6.0	NNE	20	
	06	0.98	6.3	0.77	6.6	0.60	6.5	0.38	5.4	NNE	20	
	08	0.91	6.4	0.68	6.6	0.57	6.6	0.37	5.5	NNE	16	
	10	0.86	6.4	0.66	6.1	0.53	6.2	0.33	5.3	NNE	16	
	12	0.90	5.2	0.64	6.5	0.49	6.1	0.30	4.0	NNE	25	
	14	0.69	5.9	0.57	6.2	0.46	5.9	0.30	4.1	NNE	20	
	16	0.63	6.7	0.52	6.2	0.42	5.7	0.26	3.7	NNE	25	
	18	0.67	6.3	0.48	6.2	0.38	4.8	0.24	3.4	NNE	29	
20	0.66	5.5	0.53	5.8	0.43	5.0	0.28	3.7	NNE	16		
22	0.64	5.9	0.47	5.3	0.38	4.7	0.24	3.5	NNE	16		
最大 平均	1.40	7.5	1.12	7.6	0.86	7.7	0.54	6.4				
	0.86	6.4	0.67	6.4	0.53	6.1	0.34	4.7				
23	00	0.70	6.1	0.54	5.9	0.44	6.1	0.28	4.6	NNE	25	
	02	0.66	6.2	0.52	6.4	0.43	6.4	0.27	5.0	N	8	
	04	0.77	6.2	0.57	6.4	0.45	6.3	0.27	5.1	NNE	20	
	06	0.76	6.7	0.55	7.0	0.43	7.0	0.27	5.1	NNE	16	
	08	0.94	7.7	0.63	8.3	0.51	8.5	0.32	6.5	NNE	16	
	10	1.40	8.9	1.06	8.6	0.85	8.3	0.55	6.8	NNE	12	
	12	* 1.69	7.9	* 1.31	8.4	* 1.02	8.6	* 0.63	7.3	N	4	
	14	1.06	8.0	0.88	8.0	0.70	8.0	0.45	6.6	NNE	12	
	16	0.90	7.3	0.72	7.3	0.57	7.4	0.37	6.6	NNE	20	
	18	0.95	6.3	0.65	6.4	0.51	6.5	0.32	4.8	NNE	29	
20	0.70	6.0	0.56	6.2	0.46	6.1	0.28	4.8	N	4		
22	0.63	5.8	0.47	6.0	0.38	6.0	0.24	4.9	N	8		
最大 平均	1.69	7.9	1.31	8.4	1.02	8.6	0.63	7.3				
	0.93	6.9	0.71	7.1	0.56	7.1	0.35	5.7				
24	00	0.72	5.8	0.59	6.0	0.47	6.0	0.29	5.4	N	356	
	02	0.75	5.9	0.60	6.1	0.48	6.4	0.30	5.5	NNE	12	

	04	0.98	6.7	0.70	7.1	0.57	7.1	0.36	6.1	NNE	29
	06	* 1.60	8.1	* 0.90	8.6	* 0.68	8.5	0.42	6.9	NNE	12
	08	1.06	8.3	0.84	8.7	0.67	8.8	* 0.43	7.3	NNE	12
	10	1.06	8.0	0.84	8.3	0.68	8.5	0.42	6.9	NNE	12
	12	0.96	8.3	0.73	8.1	0.60	8.2	0.37	6.8	N	8
	14	0.85	7.9	0.67	7.8	0.56	7.9	0.36	6.6	NNE	12
	16	0.77	8.1	0.63	7.8	0.48	7.6	0.29	5.8	N	8
	18	0.65	7.3	0.47	7.3	0.37	6.9	0.22	4.3	N	8
	20	0.45	6.4	0.39	7.2	0.32	7.2	0.20	5.3	N	4
	22	0.48	7.5	0.34	7.4	0.27	7.1	0.16	5.2	N	8
	最大	1.60	8.1	0.90	8.6	0.68	8.5	0.43	7.3		
	平均	0.86	7.4	0.64	7.5	0.51	7.5	0.32	6.0		
25	00	* 0.41	7.0	* 0.28	6.9	* 0.22	6.9	0.13	4.8	N	0
	02	0.27	7.1	0.19	5.8	0.14	5.3	0.09	3.4	NNW	348
	04	0.22	6.8	0.18	6.3	0.14	5.8	0.09	3.9	NW	319
	06	0.20	5.9	0.15	5.6	0.12	4.5	0.08	3.0	N	352
	08	0.19	4.3	0.14	4.9	0.12	4.4	0.08	3.0	NNE	20
	10	0.25	3.6	0.16	3.8	0.12	3.8	0.08	3.0		
	12	0.19	3.9	0.14	4.3	0.11	3.6	0.07	2.6		
	14	0.26	1.7	0.20	3.3	0.16	3.0	0.11	2.4	NNE	24
	16	0.36	2.2	0.27	2.6	0.22	2.6	* 0.15	2.4	E	88
	18	0.34	3.3	0.25	2.6	0.20	2.7	0.13	2.4	W	271
	20	0.24	2.0	0.17	3.3	0.14	3.1	0.10	2.4	N	2
	22	0.16	5.7	0.12	4.8	0.09	3.9	0.07	2.7	N	356
	最大	0.41	7.0	0.28	6.9	0.22	6.9	0.15	2.4		
	平均	0.26	4.5	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	3.0		
26	00	0.15	6.6	0.12	5.2	0.09	4.3	0.06	2.9	NE	49
	02	0.19	4.0	0.12	5.1	0.09	4.5	0.06	3.1	ENE	70
	04	0.13	5.3	0.10	4.8	0.08	4.1	0.06	3.0		
	06	0.21	5.7	0.14	4.0	0.11	3.7	0.07	2.8	WNW	303
	08	0.17	7.3	0.13	4.9	0.11	4.1	0.07	2.9	NE	45
	10	0.17	6.2	0.13	5.1	0.10	4.6	0.06	3.4	NNW	331
	12	0.17	6.2	0.13	4.4	0.11	3.7	0.07	2.7		
	14	* 0.72	2.6	* 0.43	2.5	* 0.35	2.6	* 0.23	2.5	E	81
	16	0.43	2.0	0.21	2.7	0.17	2.6	0.12	2.3	NNW	346
	18	0.27	1.8	0.16	3.1	0.13	2.9	0.09	2.4	NE	43
	20	0.26	3.2	0.18	3.1	0.15	3.0	0.10	2.4	ENE	66
	22	0.20	6.5	0.15	4.8	0.12	4.2	0.08	2.8		
	最大	0.72	2.6	0.43	2.5	0.35	2.6	0.23	2.5		
	平均	0.26	4.8	0.17	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8		
27	00	0.19	5.2	0.15	5.9	0.12	5.4	0.08	3.9	W	278
	02	0.17	6.4	0.14	5.1	0.12	4.9	0.08	3.4	NE	45
	04	0.20	5.9	0.15	5.2	0.13	4.8	0.08	3.7	NNE	20
	06	0.20	5.6	0.14	5.4	0.11	5.1	0.07	3.5	ENE	65
	08	0.26	4.7	0.17	5.1	0.14	4.6	0.09	3.3		
	10	* 0.27	3.5	* 0.21	4.2	* 0.16	4.2	* 0.11	3.5	N	8
	12	0.21	7.3	0.15	5.4	0.12	4.9	0.08	3.5	NW	311
	14	0.21	5.5	0.15	5.4	0.12	4.3	0.08	3.0	NNE	29
	16	0.21	4.2	0.15	5.3	0.12	4.3	0.08	3.0	NNW	344
	18	0.17	4.4	0.13	4.5	0.11	3.9	0.07	2.9	ENE	70
	20	0.16	5.5	0.13	5.5	0.11	5.0	0.07	3.5	N	0
	22	0.18	5.7	0.14	5.5	0.12	5.6	0.08	3.9	NNE	20
	最大	0.27	3.5	0.21	4.2	0.16	4.2	0.11	3.5		
	平均	0.20	5.3	0.15	5.2	0.12	4.8	0.08	3.4		
28	00	0.18	6.4	0.13	5.3	0.11	4.9	0.08	3.5	NE	37
	02	0.19	5.1	0.15	4.5	0.12	4.1	0.08	3.1	NE	53
	04	0.18	5.3	0.12	5.6	0.10	4.9	0.07	3.4	NE	41
	06	0.16	4.5	0.11	4.3	0.09	3.8	0.06	2.8	N	352
	08	0.16	5.7	0.12	5.1	0.10	4.4	0.07	3.1	ENE	74
	10	0.27	2.5	0.18	2.9	0.14	3.4	0.09	3.2	E	98
	12	0.39	1.8	0.23	2.2	0.18	2.3	0.12	2.1	WNW	283
	14	0.46	1.8	* 0.32	2.4	* 0.25	2.4	* 0.16	2.2	NE	49
	16	* 0.53	2.0	0.29	2.2	0.22	2.4	0.15	2.2	ENE	76
	18	0.34	2.1	0.23	2.2	0.18	2.3	0.12	2.2	N	352
	20	0.24	2.4	0.15	2.8	0.13	2.8	0.09	2.4	NNW	333
	22	0.16	4.9	0.11	4.5	0.09	3.8	0.06	2.7	E	82
	最大	0.53	2.0	0.32	2.4	0.25	2.4	0.16	2.2		

	平均	0.27	3.7	0.18	3.7	0.14	3.5	0.10	2.7		
29	00	0.14	2.4	0.10	4.9	0.08	4.4	0.05	3.3		
	02	0.19	4.0	0.11	4.6	0.09	4.1	0.06	2.9	N	4
	04	0.27	2.6	0.15	3.2	0.12	3.0	0.08	2.3	NE	48
	06	0.17	3.1	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5	NNW	348
	08	0.16	3.3	0.12	4.0	0.10	3.5	0.07	2.6		
	10	0.15	2.2	0.11	4.4	0.09	4.0	0.06	2.9		
	12	0.55	2.6	0.43	2.4	0.34	2.4	0.23	2.4	NNW	334
	14	0.77	2.3	0.58	2.6	0.45	2.7	0.29	2.6	NNW	330
	16	* 0.85	3.0	* 0.63	2.7	* 0.48	2.8	* 0.30	2.6	NW	322
	18	0.63	4.1	0.43	2.9	0.34	2.9	0.22	2.6	NE	54
	20	0.33	2.9	0.24	3.0	0.19	3.2	0.13	2.7	N	0
	22	0.69	2.8	0.49	2.9	0.40	3.0	0.26	2.8	NNE	12
	最大	0.85	3.0	0.63	2.7	0.48	2.8	0.30	2.6		
	平均	0.41	2.9	0.29	3.5	0.23	3.3	0.15	2.7		
30	00	1.01	3.1	0.61	3.1	0.48	3.2	0.31	3.0		
	02	0.84	3.5	0.52	3.4	0.42	3.4	0.28	3.0	ENE	70
	04	0.78	2.7	0.62	3.6	0.50	3.6	0.32	3.2	NNE	20
	06	0.90	3.3	0.58	3.6	0.47	3.6	0.30	3.2	NNE	33
	08	0.59	4.1	0.49	3.5	0.41	3.5	0.26	3.0		
	10	0.80	2.6	0.55	3.7	0.44	3.6	0.29	3.1	NNE	12
	12	0.82	3.3	0.56	3.3	0.46	3.4	0.30	2.9	WNW	286
	14	* 1.21	3.2	0.76	3.2	0.60	3.3	0.39	3.0	N	4
	16	1.14	3.5	0.88	3.6	0.71	3.6	0.45	3.2	ENE	61
	18	1.08	3.6	* 0.91	3.6	* 0.72	3.7	* 0.46	3.3	NE	37
	20	1.03	3.9	0.74	3.9	0.58	4.0	0.37	3.4	N	8
	22	0.84	3.4	0.65	3.9	0.52	3.8	0.34	3.3	NNE	33
	最大	1.21	3.2	0.91	3.6	0.72	3.7	0.46	3.3		
	平均	0.92	3.4	0.66	3.5	0.53	3.6	0.34	3.1		
31	00	* 0.77	4.0	* 0.49	4.2	* 0.39	4.3	* 0.25	3.6	NNE	33
	02	0.61	4.5	0.42	4.8	0.33	4.7	0.21	3.8	NE	45
	04	0.46	4.8	0.36	5.2	0.30	4.7	0.19	3.8	N	4
	06	0.70	4.6	0.48	5.2	0.36	5.2	0.23	4.3	NE	53
	08	0.55	5.5	0.43	5.4	0.35	5.3	0.21	4.0	NE	37
	10	0.54	5.1	0.39	4.8	0.32	4.8	0.21	3.9	NE	41
	12	0.58	3.4	0.39	4.2	0.33	4.0	0.22	3.2	NNE	20
	14	0.58	3.2	0.42	4.0	0.35	3.8	0.23	3.2	NNE	12
	16	0.53	4.3	0.42	4.7	0.34	4.7	0.22	3.7	NNE	29
	18	0.47	4.8	0.37	4.5	0.29	4.5	0.19	3.5	NNE	25
	20	0.49	5.4	0.39	4.8	0.32	4.6	0.21	3.5	NE	37
	22	0.46	4.4	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	3.5	NNE	25
	最大	0.77	4.0	0.49	4.2	0.39	4.3	0.25	3.6		
	平均	0.56	4.5	0.41	4.7	0.33	4.6	0.21	3.7		
月最大		5.53	7.2	4.57	9.9	3.80	10.0	2.38	8.0		
起時		0518		0522		0522		0522			
平均		1.16	6.2	0.87	6.1	0.70	5.9	0.44	4.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	27 回
欠測率	0.0%	欠測率	7.5 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.52	4.3	0.32	4.9	0.26	4.6	0.17	3.7	NNE	16
	02	0.40	4.9	0.28	4.7	0.22	4.7	0.14	3.4	N	4
	04	0.30	5.6	0.21	4.9	0.17	4.9	0.12	3.7	NE	45
	06	0.29	4.4	0.20	4.7	0.16	4.4	0.10	3.3	ENE	70
	08	0.21	4.8	0.17	4.4	0.14	4.2	0.10	3.2		
	10	0.23	4.3	0.17	4.5	0.14	4.2	0.10	3.5		
	12	0.23	2.5	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.7	NNE	16
	14	0.52	2.1	0.39	2.3	0.31	2.4	0.20	2.3	W	275
	16	* 0.76	2.8	* 0.53	2.6	* 0.42	2.7	* 0.27	2.5	NW	306
	18	0.34	3.0	0.27	2.8	0.22	2.7	0.15	2.5	N	8
	20	0.26	1.8	0.19	2.8	0.15	2.8	0.10	2.5	W	276
	22	0.28	2.8	0.21	2.5	0.17	2.6	0.12	2.4	NNW	345
	最大	0.76	2.8	0.53	2.6	0.42	2.7	0.27	2.5		
	平均	0.36	3.6	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.0		
02	00	0.15	4.4	0.12	3.8	0.10	3.2	0.07	2.6		
	02	0.13	5.0	0.11	4.1	0.09	3.8	0.06	2.9		
	04	0.14	5.5	0.11	4.7	0.09	4.1	0.06	2.9	NE	45
	06	0.23	2.1	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	2.9	NNE	16
	08	0.16	5.7	0.13	4.4	0.11	4.3	0.07	3.2	NE	49
	10	0.22	3.4	0.15	5.4	0.12	4.5	0.08	3.3	ENE	74
	12	0.21	3.0	0.14	6.2	0.12	5.4	0.08	3.7		
	14	0.22	6.1	0.17	4.9	0.14	4.1	0.09	2.9		
	16	0.31	9.5	0.19	6.0	0.14	4.6	0.10	3.1	N	0
	18	0.24	7.6	0.19	5.1	0.15	3.8	0.10	2.7	NNE	33
	20	* 0.35	8.9	* 0.21	6.6	* 0.16	5.1	* 0.10	3.5	N	0
	22	0.23	6.8	0.16	7.1	0.13	6.2	0.08	3.9	NNE	12
	最大	0.35	8.9	0.21	6.6	0.16	5.1	0.10	3.5		
	平均	0.22	5.7	0.15	5.2	0.12	4.4	0.08	3.1		
03	00	0.28	7.3	0.18	7.2	0.14	6.3	0.09	4.1	NE	45
	02	0.27	7.5	0.18	6.9	0.14	6.4	0.09	4.6	N	4
	04	0.28	7.0	0.22	6.3	0.17	5.9	0.11	4.0	NNE	16
	06	0.25	6.3	0.20	6.2	0.16	6.0	0.10	4.0	NNE	33
	08	0.26	6.9	0.18	5.8	0.15	5.6	0.09	3.8	NE	37
	10	0.18	6.2	0.15	5.3	0.12	4.5	0.08	3.2	NW	311
	12	0.47	2.1	0.33	2.1	0.26	2.3	0.17	2.3	NNW	344
	14	0.67	2.4	0.46	2.5	0.36	2.5	0.23	2.4	NNE	13
	16	* 0.74	2.0	* 0.50	2.4	* 0.38	2.4	* 0.24	2.4	NNW	333
	18	0.49	2.1	0.37	2.3	0.29	2.4	0.19	2.3	NNW	344
	20	0.60	2.8	0.43	2.9	0.34	2.8	0.22	2.7	NE	36
	22	0.31	2.6	0.20	2.6	0.16	2.8	0.11	2.5	WNW	286
	最大	0.74	2.0	0.50	2.4	0.38	2.4	0.24	2.4		
	平均	0.40	4.6	0.28	4.4	0.22	4.2	0.14	3.2		
04	00	0.16	3.4	0.12	3.2	0.10	3.2	0.07	2.5		
	02	0.16	4.1	0.11	5.2	0.09	5.1	0.06	3.6		
	04	0.20	4.2	0.14	5.6	0.12	4.9	0.08	3.4		
	06	0.24	5.3	0.16	4.9	0.13	4.5	0.09	3.3	NNE	33
	08	0.22	5.8	0.16	4.5	0.14	4.4	0.09	3.1	ENE	65
	10	0.22	5.0	0.16	4.4	0.13	4.5	0.09	3.4	N	356
	12	0.54	1.8	0.38	2.4	0.30	2.4	0.20	2.3	ENE	66
	14	1.30	3.3	0.81	2.8	0.64	3.0	0.41	2.8	NW	309
	16	1.32	2.7	0.81	2.9	0.62	2.9	0.40	2.6	NNW	343
	18	1.69	4.0	* 1.36	4.3	* 1.10	4.3	* 0.71	3.8	NNE	12
	20	* 1.72	4.4	1.07	5.2	0.84	4.9	0.53	3.9	NNE	16
	22	1.24	4.3	0.83	5.3	0.67	4.9	0.43	3.9	NNE	12
	最大	1.72	4.4	1.36	4.3	1.10	4.3	0.71	3.8		

	平均	0.75	4.0	0.51	4.2	0.41	4.1	0.26	3.2			
05	00	1.79	7.8	* 1.36	6.8	* 1.07	6.6	* 0.68	5.0	N	8	
	02	1.88	6.8	1.27	6.1	1.01	5.6	0.63	4.3	NNE	12	
	04	1.61	7.0	1.17	5.7	0.93	5.4	0.58	4.1	NNE	12	
	06	* 1.90	4.5	1.28	4.5	1.05	4.6	0.66	3.9	NNE	20	
	08	1.77	4.7	1.33	4.2	1.04	4.4	0.66	3.7	NNE	25	
	10	1.48	4.4	1.02	4.6	0.84	4.7	0.54	4.0	N	8	
	12	1.29	3.1	1.00	4.2	0.80	4.4	0.51	3.7	N	8	
	14	1.35	4.3	0.91	4.4	0.73	4.2	0.45	3.5	NE	45	
	16	1.26	4.3	0.95	4.5	0.77	4.6	0.50	3.8	NNE	25	
	18	1.56	4.0	1.12	4.5	0.88	4.6	0.58	4.0	NNE	20	
	20	1.28	4.1	0.91	4.3	0.73	4.4	0.47	3.7	NNE	12	
	22	1.12	5.0	0.87	4.2	0.68	4.3	0.44	3.8	NNE	33	
	最大	1.90	4.5	1.36	6.8	1.07	6.6	0.68	5.0			
	平均	1.52	5.0	1.10	4.8	0.88	4.8	0.56	4.0			
	06	00	1.00	4.6	0.80	4.4	0.67	4.3	0.44	3.6	NNE	29
		02	* 1.42	4.3	1.03	4.4	0.82	4.6	0.52	3.9	NNE	33
		04	1.20	5.0	1.03	5.3	0.84	5.4	0.54	4.2	N	8
		06	1.33	5.8	0.93	5.8	0.77	5.7	0.52	4.6	NNE	12
		08	1.38	5.9	0.97	6.4	0.79	6.2	0.49	4.7	N	8
		10	1.25	9.1	* 1.05	6.9	* 0.85	6.7	* 0.56	5.4	NNE	16
		12	1.24	6.1	0.89	6.3	0.71	6.2	0.45	4.9	NNE	25
		14	1.07	6.3	0.82	6.7	0.63	6.6	0.39	5.0	NNE	25
16		1.24	4.1	0.82	5.3	0.67	5.0	0.43	3.7	NNE	29	
18		1.15	5.6	0.90	5.1	0.72	4.7	0.46	3.8	NE	37	
20		1.31	5.3	0.81	4.7	0.61	4.8	0.39	3.8	NNE	29	
22		1.23	5.8	0.95	5.5	0.75	5.7	0.49	4.6	N	0	
最大		1.42	4.3	1.05	6.9	0.85	6.7	0.56	5.4			
平均		1.24	5.7	0.92	5.6	0.74	5.5	0.47	4.4			
07		00	1.06	6.2	* 0.90	5.7	* 0.71	5.9	* 0.45	5.0	N	8
		02	* 1.30	5.1	0.75	5.6	0.59	5.5	0.37	4.1	N	8
		04	0.89	5.2	0.61	4.5	0.48	4.2	0.32	3.2	NNE	25
		06	0.72	5.4	0.53	5.8	0.42	5.6	0.27	4.5	NE	37
		08	1.16	2.8	0.72	2.9	0.58	3.1	0.38	2.7	NE	41
		10	0.82	2.8	0.58	3.2	0.47	3.3	0.30	2.6	NNE	29
		12	0.70	2.7	0.53	2.6	0.42	2.8	0.28	2.5	NE	51
		14	0.46	2.0	0.35	2.3	0.28	2.4	0.18	2.3	ENE	76
	16	0.38	1.9	0.25	3.0	0.19	3.0	0.12	2.4	N	3	
	18	0.26	4.9	0.19	3.5	0.15	3.2	0.10	2.6	ENE	70	
	20	0.47	1.7	0.29	2.3	0.22	2.6	0.14	2.4	W	275	
	22	0.30	2.0	0.22	4.0	0.17	3.7	0.12	2.7	NNE	20	
	最大	1.30	5.1	0.90	5.7	0.71	5.9	0.45	5.0			
	平均	0.71	3.6	0.49	3.8	0.39	3.8	0.25	3.1			
	08	00	0.25	6.5	0.19	4.6	0.15	3.8	0.10	2.8	N	356
		02	0.24	7.1	0.18	3.6	0.14	3.5	0.10	2.6	NE	49
		04	0.26	3.6	0.20	3.2	0.16	3.0	0.10	2.5	WNW	303
		06	0.22	7.2	0.16	6.0	0.12	5.1	0.08	3.3		
		08	0.42	2.1	0.31	2.4	0.24	2.5	0.16	2.3	N	350
		10	0.42	2.1	0.29	2.7	0.22	2.8	0.15	2.5	ENE	72
		12	0.51	2.6	0.39	2.3	0.31	2.4	0.20	2.3	NNW	343
		14	* 0.55	1.9	0.33	2.3	0.26	2.4	0.17	2.3	NW	308
16		0.55	1.9	* 0.40	2.4	* 0.32	2.6	* 0.21	2.4	NE	49	
18		0.28	1.6	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9			
20		0.32	2.5	0.23	2.7	0.18	2.8	0.12	2.5	ENE	74	
22		0.29	6.0	0.16	6.2	0.13	5.1	0.08	3.4	N	356	
最大		0.55	1.9	0.40	2.4	0.32	2.6	0.21	2.4			
平均		0.36	3.8	0.25	3.6	0.20	3.3	0.13	2.7			
09		00	0.17	8.8	0.13	5.8	0.11	5.1	0.07	3.5	ENE	70
		02	0.18	7.4	0.14	6.5	0.11	5.2	0.07	3.5	ENE	78
		04	0.35	2.1	0.26	2.5	0.20	2.5	0.13	2.3	NNW	333
		06	* 0.57	2.2	* 0.36	2.1	* 0.28	2.3	* 0.18	2.2	NW	326
		08	0.21	3.9	0.16	5.2	0.13	4.4	0.09	2.9	NNE	29
		10	0.38	3.2	0.31	3.4	0.24	3.4	0.16	3.0		
		12	0.25	6.9	0.19	5.1	0.15	4.0	0.10	2.9	NE	41
		14	0.21	3.0	0.15	4.4	0.12	3.8	0.08	2.7	E	82
	16	0.31	4.5	0.21	3.4	0.16	3.1	0.11	2.5	ENE	78	
	18	0.30	3.7	0.23	5.5	0.18	4.0	0.12	2.8	NW	319	
	20	0.29	7.3	0.23	7.3	0.18	6.2	0.12	4.0	NNE	33	
	22	0.31	7.2	0.22	7.1	0.17	6.3	0.11	4.1	N	8	

	最大	0.57	2.2	0.36	2.1	0.28	2.3	0.18	2.2			
	平均	0.29	5.0	0.22	4.9	0.17	4.2	0.11	3.0			
10	00	0.30	6.9	0.24	7.1	0.20	5.9	0.12	4.2	NNE	33	
	02	0.30	8.0	0.24	6.1	0.20	5.7	0.13	4.3	N	0	
	04	0.27	7.0	0.23	6.5	0.19	5.7	0.13	4.3	NNE	33	
	06	0.34	7.9	0.25	6.7	0.21	6.4	0.14	4.4	NNW	348	
	08	0.33	5.0	0.27	5.6	0.21	5.3	0.14	3.7	N	8	
	10	0.26	7.2	0.23	6.1	0.19	5.9	0.12	4.4	NNE	25	
	12	0.33	4.8	0.25	5.1	0.20	4.6	0.13	3.2	NNE	16	
	14	0.46	2.3	0.31	4.0	0.25	3.6	0.16	2.9	NNW	327	
	16	* 0.46	2.9	0.31	4.5	0.25	3.8	0.16	3.0	N	4	
	18	0.42	6.1	* 0.33	4.0	* 0.27	3.7	* 0.17	2.9	NNW	340	
	20	0.37	4.9	0.28	5.1	0.23	4.5	0.15	3.5	NNE	16	
	22	0.31	7.5	0.26	5.3	0.21	4.8	0.14	3.5	N	8	
	最大	0.46	2.9	0.33	4.0	0.27	3.7	0.17	2.9			
	平均	0.35	5.9	0.27	5.5	0.22	5.0	0.14	3.7			
	11	00	0.46	1.2	0.32	3.3	0.25	2.9	0.16	2.4	NW	318
		02	0.62	1.8	0.39	2.2	0.30	2.3	0.20	2.3	NNE	29
04		0.34	2.2	0.22	3.1	0.18	3.0	0.12	2.4	ENE	58	
06		0.64	2.2	0.43	2.3	0.33	2.4	0.21	2.2	NNW	346	
08		* 0.73	2.5	* 0.53	2.4	* 0.41	2.4	* 0.26	2.3	NW	322	
10		0.70	2.0	0.43	2.1	0.33	2.2	0.21	2.2	NW	315	
12		0.28	3.3	0.18	2.9	0.14	2.8	0.09	2.5	NE	37	
14		0.20	4.8	0.14	4.4	0.11	3.7	0.08	2.7	ENE	78	
16		0.23	5.0	0.17	3.4	0.14	3.0	0.09	2.4	NNE	24	
18		0.26	2.9	0.19	2.9	0.15	2.8	0.10	2.4	N	1	
20		0.34	2.7	0.25	2.4	0.20	2.6	0.13	2.4	NW	321	
22		0.24	2.3	0.18	3.2	0.15	3.1	0.10	2.6	NNE	21	
最大		0.73	2.5	0.53	2.4	0.41	2.4	0.26	2.3			
平均		0.42	2.7	0.29	2.9	0.22	2.8	0.15	2.4			
12		00	0.28	7.9	0.19	6.8	0.15	5.6	0.09	3.7	N	8
		02	0.28	7.5	0.18	7.0	0.15	6.5	0.09	4.4	NNE	12
	04	0.28	8.2	0.22	7.5	0.17	6.5	0.10	4.2	N	4	
	06	0.33	7.1	0.25	8.5	0.19	7.1	0.12	4.6	NNE	29	
	08	0.24	8.9	0.20	8.6	0.16	7.6	0.10	4.6	NNE	16	
	10	0.29	8.9	0.23	7.2	0.18	5.6	0.11	3.6	NE	41	
	12	0.35	1.6	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	2.8	NE	41	
	14	0.51	2.0	0.40	2.2	0.32	2.4	0.21	2.3	NNW	346	
	16	0.55	2.4	0.36	2.4	0.29	2.6	0.19	2.4	N	354	
	18	* 0.67	2.5	* 0.45	2.4	* 0.35	2.5	* 0.23	2.4	WNW	292	
	20	0.44	2.5	0.32	2.6	0.26	2.8	0.17	2.5	NW	323	
	22	0.25	2.5	0.20	3.9	0.16	3.5	0.11	2.7	E	90	
	最大	0.67	2.5	0.45	2.4	0.35	2.5	0.23	2.4			
	平均	0.37	5.2	0.27	5.3	0.21	4.7	0.14	3.4			
	13	00	0.28	7.6	0.19	5.4	0.15	4.6	0.10	3.4	N	352
		02	0.42	2.6	0.32	2.5	0.26	2.6	0.17	2.4	NNE	32
04		0.34	6.4	0.24	3.4	0.20	3.3	0.13	2.7	NNE	25	
06		0.27	4.4	0.20	5.2	0.16	4.6	0.11	3.5	NNE	12	
08		0.22	4.5	0.17	5.7	0.15	5.0	0.10	3.5	WNW	299	
10		0.29	5.3	0.21	5.0	0.16	4.7	0.11	3.5	NE	37	
12		0.40	7.0	0.27	7.1	0.21	6.7	0.14	4.9	N	0	
14		0.48	11.2	0.38	9.4	0.29	8.1	0.18	5.2	N	4	
16		0.79	9.0	0.52	8.1	0.40	5.8	0.25	3.8	N	4	
18		1.36	3.5	0.86	4.7	0.68	4.5	0.45	3.7	ENE	57	
20		* 1.40	3.6	* 0.98	5.4	* 0.76	5.2	* 0.49	3.9	N	4	
22		1.23	9.2	0.91	6.2	0.72	5.2	0.46	4.0	N	0	
最大		1.40	3.6	0.98	5.4	0.76	5.2	0.49	3.9			
平均		0.62	6.2	0.44	5.7	0.35	5.0	0.22	3.7			
14		00	0.79	10.2	0.66	7.1	0.55	6.0	0.36	4.3	N	4
		02	0.70	10.3	0.55	7.5	0.43	6.6	0.28	4.6	N	8
	04	0.79	9.2	0.53	8.0	0.41	6.7	0.26	4.9	N	356	
	06	0.74	9.7	0.56	9.0	0.45	8.2	0.28	5.4	N	0	
	08	0.85	9.4	0.65	10.2	0.54	9.6	0.33	6.4	N	356	
	10	0.88	9.4	0.65	7.9	0.50	6.0	0.32	4.0	N	4	
	12	0.92	4.8	0.80	6.2	0.67	5.4	0.45	4.1	NNE	12	
	14	1.22	4.8	0.91	5.3	0.75	4.7	0.49	3.9	N	0	

	16	1.09	5.9	0.77	5.9	0.61	5.5	0.39	4.3	NNE	20
	18	1.03	4.7	0.81	5.9	0.65	5.4	0.40	3.7	NNE	25
	20	1.08	2.7	0.77	3.3	0.63	3.2	0.42	2.8	NNE	25
	22	* 1.26	3.0	* 0.95	2.9	* 0.78	3.0	* 0.53	2.9		
	最大	1.26	3.0	0.95	2.9	0.78	3.0	0.53	2.9		
	平均	0.95	7.0	0.72	6.6	0.58	5.9	0.38	4.3		
15	00	* 0.98	2.5	* 0.67	2.6	* 0.54	2.8	* 0.35	2.6	WNW	285
	02	0.88	2.6	0.60	2.6	0.49	2.9	0.32	2.7	ENE	64
	04	0.46	5.6	0.33	6.7	0.26	6.4	0.16	4.7	NNW	348
	06	0.96	2.5	0.66	2.8	0.52	2.9	0.33	2.5	N	353
	08	0.56	2.4	0.44	2.8	0.34	2.9	0.22	2.6	ENE	71
	10	0.45	2.1	0.32	2.7	0.26	2.7	0.17	2.4	NNE	29
	12	0.30	3.4	0.22	3.1	0.17	2.9	0.12	2.3	N	353
	14	0.62	2.4	0.37	2.3	0.29	2.3	0.19	2.3	NW	320
	16	0.37	2.2	0.24	2.2	0.19	2.5	0.13	2.2	WNW	294
	18	0.25	3.3	0.18	4.2	0.14	3.5	0.10	2.6	ENE	65
	20	0.26	7.3	0.20	6.9	0.17	6.5	0.10	4.3	NNW	344
	22	0.30	6.9	0.27	6.3	0.22	6.4	0.14	4.9	NE	53
	最大	0.98	2.5	0.67	2.6	0.54	2.8	0.35	2.6		
	平均	0.53	3.6	0.38	3.8	0.30	3.7	0.19	3.0		
16	00	0.46	6.9	0.35	6.7	0.29	6.4	0.18	5.2	NE	45
	02	0.57	7.2	0.43	6.4	0.35	6.4	0.22	4.8	NNE	25
	04	0.58	6.5	0.42	6.6	0.34	6.2	0.22	4.8	N	4
	06	0.50	6.5	0.39	6.1	0.31	6.0	0.20	4.4	N	4
	08	0.37	5.7	0.30	5.9	0.25	5.8	0.16	4.0	NE	49
	10	0.45	6.7	0.35	6.4	0.28	6.0	0.18	4.4	NE	41
	12	0.41	5.7	0.30	6.4	0.25	6.0	0.15	4.6	NE	37
	14	0.62	5.7	0.40	5.7	0.31	5.0	0.20	3.5	ENE	65
	16	* 1.06	3.1	* 0.66	3.7	* 0.54	3.7	* 0.36	3.1	NNE	16
	18	0.73	6.4	0.51	4.4	0.42	4.1	0.28	3.4		
	20	0.70	6.5	0.57	6.1	0.47	5.1	0.31	3.7	NNE	16
	22	0.89	7.3	0.65	8.1	0.51	6.7	0.32	4.4	NNE	20
	最大	1.06	3.1	0.66	3.7	0.54	3.7	0.36	3.1		
	平均	0.61	6.2	0.44	6.0	0.36	5.6	0.23	4.2		
17	00	* 1.55	9.2	* 0.91	9.0	* 0.69	8.4	* 0.41	5.8	N	4
	02	1.13	9.1	0.83	8.8	0.65	9.0	0.37	5.9	N	8
	04	0.79	8.8	0.63	8.8	0.49	8.1	0.30	5.6	NNE	20
	06	0.79	7.6	0.58	8.1	0.46	7.9	0.28	5.4	NNE	12
	08	0.90	8.0	0.69	8.3	0.56	8.0	0.33	5.6	NNE	16
	10	0.87	8.7	0.60	7.0	0.46	6.2	0.29	4.5	N	4
	12	0.77	6.3	0.56	6.1	0.44	5.0	0.28	3.7	NNE	16
	14	0.81	3.4	0.56	4.5	0.46	4.2	0.29	3.3	NNE	20
	16	0.66	3.5	0.48	4.1	0.37	3.8	0.25	3.3	NE	41
	18	0.67	3.4	0.49	4.0	0.38	4.0	0.25	3.4	NNW	340
	20	0.60	4.2	0.45	4.3	0.36	4.3	0.23	3.7	NNE	12
	22	0.50	4.3	0.38	4.3	0.30	4.3	0.19	3.5	NE	37
	最大	1.55	9.2	0.91	9.0	0.69	8.4	0.41	5.8		
	平均	0.84	6.4	0.60	6.4	0.47	6.1	0.29	4.5		
18	00	* 0.66	3.4	* 0.40	4.2	* 0.31	4.3	* 0.20	3.6	NE	49
	02	0.43	3.4	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.4	NNE	16
	04	0.45	4.3	0.28	4.3	0.23	4.0	0.14	3.3	N	4
	06	0.40	3.8	0.28	3.9	0.22	3.8	0.14	3.0	N	8
	08	0.36	3.8	0.26	3.7	0.21	3.8	0.13	3.0	NNE	16
	10	0.30	3.1	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	2.9	ENE	74
	12	0.25	3.0	0.18	3.3	0.14	3.3	0.10	2.9		
	14	0.22	2.5	0.16	3.4	0.13	3.4	0.09	2.9	WNW	282
	16	0.23	3.2	0.16	3.6	0.13	3.6	0.09	3.2	NNE	12
	18	0.18	4.4	0.14	4.0	0.12	3.7	0.08	2.8	N	8
	20	0.16	4.2	0.14	3.4	0.12	3.1	0.08	2.6	NNE	20
	22	0.17	3.6	0.13	4.2	0.10	3.8	0.07	2.9	NNE	33
	最大	0.66	3.4	0.40	4.2	0.31	4.3	0.20	3.6		
	平均	0.32	3.6	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.0		
19	00	0.18	2.9	0.13	4.6	0.11	4.1	0.07	3.1	NNW	327
	02	0.16	3.3	0.11	3.6	0.09	3.6	0.06	2.8		
	04	0.15	2.9	0.10	3.4	0.09	3.3	0.06	2.7	E	94
	06	0.16	4.2	0.11	3.8	0.09	3.6	0.06	3.0		
	08	0.20	3.7	0.14	3.1	0.11	3.1	0.08	2.5	E	86
	10	* 0.29	3.6	* 0.17	3.6	0.12	3.5	0.08	2.8	NNW	348

	12	0.14	2.2	0.12	3.6	0.09	3.2	0.07	2.5		
	14	0.15	3.8	0.12	2.7	0.10	2.8	0.06	2.4	WNW	299
	16	0.17	3.1	0.12	2.8	0.10	2.8	0.07	2.4	W	280
	18	0.23	2.3	0.17	2.4	* 0.14	2.3	* 0.09	2.1	W	271
	20	0.17	2.3	0.12	2.4	0.10	2.5	0.06	2.3	NNE	12
	22	0.14	2.8	0.10	4.1	0.08	3.5	0.06	2.8	ENE	61
	最大										
	平均	0.29	3.6	0.17	3.6	0.14	2.3	0.09	2.1		
		0.18	3.1	0.13	3.3	0.10	3.2	0.07	2.6		
20	00	0.16	5.5	0.10	4.4	0.08	3.8	0.06	2.7	ENE	61
	02	0.16	1.6	0.10	3.2	0.08	3.1	0.06	2.5	ENE	76
	04	0.20	3.7	0.13	3.3	0.10	3.1	0.07	2.6	NE	43
	06	0.14	3.2	0.10	3.5	0.08	3.6	0.05	2.8	NNE	29
	08	0.16	2.6	0.10	3.2	0.08	3.1	0.06	2.5	NE	43
	10	0.15	3.8	0.11	3.5	0.09	3.4	0.07	2.6	W	270
	12	0.22	3.9	0.14	3.6	0.10	3.5	0.07	2.8	NNE	20
	14	0.18	2.1	0.13	2.6	0.10	2.7	0.07	2.3	NE	51
	16	0.17	1.8	0.13	3.2	0.10	3.1	0.07	2.4	E	87
	18	0.21	5.3	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	3.0	E	94
	20	* 0.34	4.1	* 0.22	3.1	* 0.17	2.8	* 0.12	2.4	NE	48
	22	0.25	5.8	0.18	4.0	0.14	3.8	0.10	2.8	N	8
	最大										
	平均	0.34	4.1	0.22	3.1	0.17	2.8	0.12	2.4		
		0.20	3.6	0.13	3.5	0.10	3.3	0.07	2.6		
21	00	0.21	5.0	0.15	4.5	0.13	3.8	0.09	2.9	NE	53
	02	0.18	5.7	0.15	5.4	0.12	4.4	0.08	3.1	ENE	74
	04	0.17	6.8	0.14	5.9	0.12	5.8	0.08	4.2		
	06	0.20	5.9	0.14	5.5	0.11	4.9	0.08	3.4	NE	37
	08	0.18	5.9	0.15	4.8	0.12	4.0	0.08	2.8		
	10	0.18	4.1	0.14	4.8	0.12	4.5	0.08	3.4	NNE	12
	12	0.19	6.6	0.14	5.7	0.11	4.9	0.07	3.2	NNE	12
	14	0.18	5.3	0.14	5.4	0.11	4.3	0.08	2.9	NE	41
	16	* 0.40	2.2	* 0.27	2.6	* 0.22	2.8	* 0.14	2.5	WNW	283
	18	0.34	2.1	0.23	2.6	0.18	2.5	0.12	2.3	W	272
	20	0.20	4.6	0.14	4.3	0.11	3.5	0.07	2.6	ENE	65
	22	0.14	4.3	0.10	5.8	0.09	4.8	0.06	3.2	W	270
	最大										
	平均	0.40	2.2	0.27	2.6	0.22	2.8	0.14	2.5		
		0.21	4.9	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.0		
22	00	0.14	5.4	0.11	5.7	0.09	4.7	0.06	3.2	E	98
	02	0.14	5.2	0.11	5.0	0.09	4.4	0.06	3.1	NNW	335
	04	0.25	3.1	0.14	4.2	0.11	4.1	0.07	2.9	E	98
	06	0.19	2.5	0.14	4.0	0.11	3.6	0.08	2.8	E	86
	08	0.24	3.9	0.13	3.8	0.11	3.5	0.07	2.7	N	8
	10	0.19	2.0	0.13	3.5	0.10	3.7	0.06	2.7	WNW	303
	12	0.17	5.6	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.7	NNE	29
	14	0.24	1.8	0.19	2.7	0.15	2.7	0.10	2.3	NNE	26
	16	* 0.32	2.1	* 0.22	2.5	* 0.18	2.5	* 0.12	2.2	ENE	67
	18	0.19	1.7	0.15	3.1	0.12	2.9	0.09	2.4	NNW	340
	20	0.20	2.4	0.15	2.9	0.12	2.8	0.08	2.4	NNE	31
	22	0.14	5.8	0.11	4.3	0.09	3.7	0.07	2.9	WNW	295
	最大										
	平均	0.32	2.1	0.22	2.5	0.18	2.5	0.12	2.2		
		0.20	3.5	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.7		
23	00	0.14	6.3	0.12	4.5	0.10	4.0	0.07	3.1		
	02	0.42	1.8	0.28	2.4	0.22	2.6	0.15	2.4	NNW	345
	04	0.48	2.7	0.35	2.9	0.27	2.9	0.17	2.7	NW	320
	06	0.44	2.3	0.29	2.8	0.23	2.8	0.15	2.7	NE	55
	08	0.33	2.9	0.24	2.8	0.20	3.1	0.13	2.7	NNE	19
	10	1.00	3.0	* 0.81	3.4	* 0.65	3.4	0.41	3.1	NE	37
	12	0.81	3.2	0.59	3.3	0.47	3.3	0.31	3.0	NE	49
	14	0.57	3.3	0.39	3.3	0.32	3.4	0.21	3.0	ENE	57
	16	0.56	2.9	0.40	3.2	0.31	3.3	0.21	3.0		
	18	0.65	2.4	0.46	3.2	0.37	3.3	0.24	3.0	W	270
	20	* 1.04	2.7	0.78	3.6	0.63	3.7	* 0.41	3.2	NNE	33
	22	0.68	4.4	0.52	3.8	0.43	3.7	0.28	3.3	N	4
	最大										
	平均	1.04	2.7	0.81	3.4	0.65	3.4	0.41	3.2		
		0.59	3.2	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	2.9		
24	00	0.72	4.3	0.47	4.2	0.38	4.0	0.24	3.3	NNE	33
	02	0.59	4.2	0.45	4.6	0.36	4.4	0.24	3.7	ENE	57

	04	0.70	4.9	0.48	4.4	0.39	4.4	0.25	3.7	NNE	29
	06	0.61	3.6	0.46	4.5	0.36	4.6	0.23	3.7	N	356
	08	0.57	4.4	0.39	4.5	0.32	4.4	0.21	3.6	NE	41
	10	0.57	4.3	0.35	4.7	0.29	4.8	0.18	3.8	NNE	33
	12	0.67	3.3	0.51	4.1	0.40	3.8	0.27	3.2	NNE	33
	14	0.71	4.3	0.53	4.2	0.43	4.2	0.29	3.6	ENE	65
	16	0.72	4.1	0.56	4.1	0.43	4.1	0.28	3.4	NE	41
	18	0.90	4.2	0.57	4.0	0.45	4.1	0.29	3.5	NNE	25
	20	0.83	4.3	0.56	4.3	0.45	4.2	0.29	3.7	NNE	25
	22	* 0.95	3.9	* 0.63	4.3	* 0.50	4.0	* 0.31	3.4	NE	37
	最大	0.95	3.9	0.63	4.3	0.50	4.0	0.31	3.4		
	平均	0.71	4.2	0.50	4.3	0.40	4.3	0.26	3.6		
25	00	* 0.85	3.9	* 0.61	4.2	* 0.50	4.2	* 0.32	3.6	NNE	25
	02	0.80	4.3	0.56	4.0	0.45	4.0	0.30	3.5	NE	37
	04	0.71	4.1	0.57	4.1	0.46	4.0	0.30	3.4	NNE	29
	06	0.70	3.3	0.45	4.1	0.35	4.1	0.23	3.5	NNE	33
	08	0.67	4.1	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.6	NE	49
	10	0.50	3.3	0.40	3.8	0.32	3.4	0.21	2.7	ENE	61
	12	0.51	2.1	0.36	2.7	0.30	2.9	0.19	2.4	ENE	66
	14	0.56	4.3	0.44	2.7	0.35	2.7	0.23	2.5	NW	305
	16	0.75	2.2	0.56	2.6	0.44	2.5	0.27	2.5	N	6
	18	0.48	2.2	0.36	2.6	0.28	2.6	0.18	2.4	N	0
	20	0.47	2.5	0.32	3.0	0.25	2.8	0.17	2.5	WNW	294
	22	0.37	2.8	0.28	5.0	0.23	4.3	0.15	3.0	N	4
	最大	0.85	3.9	0.61	4.2	0.50	4.2	0.32	3.6		
	平均	0.61	3.3	0.44	3.6	0.36	3.5	0.23	3.0		
26	00	0.42	2.5	0.31	3.0	0.25	2.9	0.16	2.5	NNE	20
	02	0.37	5.9	0.27	3.8	0.22	3.3	0.15	2.7	NNE	16
	04	0.45	5.8	0.33	6.3	0.26	5.2	0.16	3.5	NNW	340
	06	0.51	6.0	0.35	5.8	0.29	5.6	0.18	4.4	N	356
	08	0.47	7.0	0.36	6.4	0.30	6.3	0.18	4.7	NNE	25
	10	0.49	6.6	0.39	6.5	0.30	6.0	0.19	4.6	NNW	348
	12	0.39	7.8	0.31	6.8	0.26	6.2	0.16	4.4	N	8
	14	0.51	6.7	* 0.40	6.3	* 0.31	6.5	* 0.19	5.2	E	82
	16	0.50	6.7	0.35	5.4	0.29	5.0	0.18	3.7	N	4
	18	* 0.58	5.6	0.36	6.0	0.29	5.8	0.18	4.6	NNE	12
	20	0.46	4.5	0.36	4.8	0.30	4.7	0.19	3.4	NE	45
	22	0.45	5.3	0.34	4.6	0.28	4.6	0.18	3.6	ENE	57
	最大	0.58	5.6	0.40	6.3	0.31	6.5	0.19	5.2		
	平均	0.47	5.9	0.34	5.5	0.28	5.2	0.18	3.9		
27	00	* 0.40	5.1	* 0.32	4.8	* 0.26	4.6	* 0.17	3.6	NE	45
	02	0.38	4.0	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.7	NE	49
	04	0.27	4.5	0.19	4.8	0.16	4.5	0.11	3.6	NNE	16
	06	0.30	4.0	0.18	4.6	0.14	4.3	0.09	3.3	N	356
	08	0.23	4.4	0.16	4.7	0.12	4.5	0.08	3.2	NNW	327
	10	0.19	4.2	0.15	4.7	0.12	4.5	0.08	3.2		
	12	0.16	4.8	0.12	5.1	0.10	4.6	0.07	3.3		
	14	0.26	6.1	0.18	4.5	0.13	4.7	0.09	3.6	ENE	65
	16	0.37	2.9	0.25	2.8	0.20	2.8	0.13	2.6	NE	38
	18	0.27	4.5	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	2.9	NNE	12
	20	0.21	3.0	0.17	3.5	0.13	3.0	0.09	2.4	W	277
	22	0.17	4.4	0.13	5.0	0.11	4.8	0.07	3.3	W	270
	最大	0.40	5.1	0.32	4.8	0.26	4.6	0.17	3.6		
	平均	0.27	4.3	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.2		
28	00	0.18	5.8	0.12	6.0	0.10	5.4	0.06	3.6	NE	45
	02	0.15	7.2	0.11	5.8	0.08	4.9	0.06	3.2	NE	45
	04	0.17	5.0	0.13	4.6	0.10	4.1	0.07	2.9	NNE	25
	06	0.20	2.0	0.13	5.1	0.10	4.5	0.07	3.1		
	08	0.22	3.3	0.16	3.3	0.13	3.3	0.09	2.6		
	10	* 0.65	3.5	0.44	3.2	0.35	3.4	0.22	3.0	W	274
	12	0.46	3.4	0.32	3.7	0.25	3.7	0.17	3.1		
	14	0.52	4.2	0.38	4.2	0.30	4.3	0.19	3.6	NE	45
	16	0.62	2.7	* 0.47	3.9	* 0.38	3.8	* 0.24	3.0	NNW	344
	18	0.52	2.7	0.38	3.3	0.31	3.2	0.21	2.7	NNW	335
	20	0.41	6.4	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.3	NNW	327
	22	0.38	6.8	0.27	6.3	0.22	6.1	0.14	4.8	N	352
	最大	0.65	3.5	0.47	3.9	0.38	3.8	0.24	3.0		

	平均	0.37	4.4	0.27	4.5	0.21	4.3	0.14	3.2		
29	00	0.41	6.6	0.33	6.0	0.27	6.3	0.17	5.2	NNE	25
	02	0.46	5.3	0.28	5.7	0.22	6.1	0.15	4.8	NNE	25
	04	0.33	6.3	0.27	6.0	0.22	5.8	0.15	4.7	NNE	12
	06	0.42	5.1	0.29	6.6	0.23	6.7	0.15	4.8	NNE	25
	08	0.41	9.1	0.29	7.9	0.23	7.2	0.15	4.7	NNE	29
	10	0.36	8.0	0.31	9.1	0.26	8.8	0.16	6.4	NNW	348
	12	0.38	8.8	0.32	8.8	0.25	8.2	0.15	5.5	NNE	25
	14	* 0.48	8.4	* 0.35	6.4	* 0.29	5.1	* 0.19	3.6	NNW	348
	16	0.43	7.3	0.33	5.4	0.26	4.2	0.17	3.2	N	356
	18	0.36	8.0	0.25	6.2	0.20	5.0	0.13	3.4	NE	37
	20	0.26	7.9	0.20	7.3	0.16	6.5	0.11	4.2	NNW	340
	22	0.22	8.0	0.17	8.0	0.14	6.9	0.09	4.5	NE	49
	最大	0.48	8.4	0.35	6.4	0.29	5.1	0.19	3.6		
	平均	0.38	7.4	0.28	7.0	0.23	6.4	0.15	4.6		
30	00	0.19	6.9	0.16	6.6	0.13	6.7	0.08	4.6	NNW	327
	02	0.18	5.5	0.14	6.7	0.11	5.9	0.07	4.0	NNE	33
	04	0.18	5.1	0.13	5.6	0.10	5.0	0.07	3.4	NNW	340
	06	0.18	5.3	0.14	5.6	0.12	4.6	0.08	3.2	NNE	16
	08	0.18	5.6	0.13	5.4	0.10	4.7	0.07	3.3	E	90
	10	0.15	7.4	0.14	5.8	0.11	4.9	0.07	3.4	N	4
	12	0.17	7.0	0.13	5.3	0.10	4.5	0.07	3.2	NNE	25
	14	* 0.60	2.1	* 0.36	2.3	* 0.29	2.4	* 0.19	2.4	NE	43
	16	0.52	2.1	0.35	2.2	0.26	2.4	0.17	2.3	NE	46
	18	0.26	2.7	0.18	3.2	0.15	3.0	0.10	2.5	N	0
	20	0.24	5.3	0.16	4.1	0.13	3.6	0.08	2.8	WNW	303
	22	0.17	6.2	0.13	5.1	0.10	4.4	0.07	3.0	N	0
	最大	0.60	2.1	0.36	2.3	0.29	2.4	0.19	2.4		
	平均	0.25	5.1	0.18	4.8	0.14	4.3	0.09	3.2		
月最大		1.90	4.5	1.36	4.3	1.10	4.3	0.71	3.8		
起時		0506		0418		0418		0418			
平均		0.51	4.7	0.37	4.6	0.29	4.3	0.19	3.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.17	6.2	0.13	6.0	0.10	5.4	0.07	3.8	NNE	33
	02	0.15	6.1	0.12	5.6	0.09	5.3	0.06	3.5	NNE	12
	04	0.20	5.8	0.13	5.2	0.10	5.2	0.07	3.6		
	06	0.22	4.2	0.15	5.6	0.12	5.2	0.08	3.8	NE	45
	08	0.15	5.7	0.12	5.8	0.10	5.2	0.07	3.4	NE	53
	10	0.19	6.3	0.14	5.8	0.11	5.2	0.08	3.6	NNE	16
	12	0.17	5.1	0.14	6.3	0.12	5.4	0.07	3.9	NNW	331
	14	0.40	2.0	0.27	2.2	0.20	2.5	0.14	2.3	NE	48
	16	0.66	2.2	* 0.53	2.9	* 0.41	2.9	* 0.26	2.7	ENE	63
	18	* 0.92	3.0	0.46	3.2	0.36	3.2	0.23	2.8	NNE	25
	20	0.56	3.3	0.37	3.1	0.30	3.1	0.20	2.9	NNW	340
	22	0.30	2.7	0.22	3.2	0.18	3.1	0.12	2.7	ENE	60
	最大										
	平均	0.92	3.0	0.53	2.9	0.41	2.9	0.26	2.7		
		0.34	4.4	0.23	4.6	0.18	4.3	0.12	3.3		
02	00	0.24	3.2	0.18	3.5	0.15	3.3	0.10	2.7	ENE	74
	02	0.28	4.5	0.18	3.3	0.15	3.1	0.10	2.5	N	350
	04	0.23	6.7	0.17	3.3	0.14	3.2	0.10	2.5	WNW	303
	06	0.27	3.1	0.17	3.7	0.13	3.6	0.08	2.8	NNW	331
	08	0.23	2.6	0.17	3.6	0.13	3.5	0.09	2.7		
	10	0.19	4.7	0.14	4.6	0.11	4.1	0.07	3.0	ENE	61
	12	0.26	4.2	0.17	4.0	0.13	4.1	0.08	3.1	NE	53
	14	0.38	3.2	0.24	3.1	0.20	3.2	0.13	2.6		
	16	0.44	3.9	0.33	3.8	0.27	3.6	0.18	3.0	ENE	61
	18	0.40	2.2	0.31	2.9	0.25	3.1	0.17	2.8	NE	34
	20	0.37	3.0	0.27	3.0	0.21	3.1	0.14	2.7	E	89
	22	* 0.47	2.7	* 0.35	3.1	* 0.29	3.1	* 0.19	2.9	N	5
	最大										
	平均	0.47	2.7	0.35	3.1	0.29	3.1	0.19	2.9		
		0.31	3.7	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8		
03	00	0.45	3.1	0.34	3.2	0.27	3.2	0.18	2.9	E	86
	02	0.32	3.0	0.25	3.3	0.21	3.3	0.14	3.0		
	04	0.37	3.6	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.1	NNW	348
	06	0.36	2.1	0.25	2.6	0.20	2.6	0.13	2.2	N	2
	08	1.12	2.5	0.66	2.7	0.49	2.7	0.31	2.5	NE	54
	10	1.20	2.9	* 0.92	2.9	* 0.72	2.9	* 0.47	2.8	NNW	340
	12	1.29	3.1	0.83	3.0	0.66	3.1	0.42	2.8	NW	312
	14	* 1.39	3.2	0.79	3.1	0.62	3.1	0.40	2.8	NNE	30
	16	0.79	3.0	0.59	2.9	0.46	2.8	0.30	2.6	W	281
	18	0.85	2.4	0.53	2.5	0.42	2.7	0.27	2.6	NNW	348
	20	0.36	7.6	0.26	5.6	0.21	4.6	0.14	3.3	N	356
	22	0.36	7.9	0.27	8.9	0.21	8.2	0.13	5.2	NNE	29
	最大										
	平均	1.39	3.2	0.92	2.9	0.72	2.9	0.47	2.8		
		0.74	3.7	0.49	3.7	0.39	3.6	0.25	3.0		
04	00	0.46	8.5	0.39	9.2	0.29	8.9	0.17	6.3	NNE	16
	02	0.65	3.5	0.51	3.5	0.41	3.3	0.27	2.9	NNE	16
	04	0.60	2.7	0.49	3.5	0.40	3.5	0.25	2.9		
	06	0.44	9.8	0.34	9.6	0.26	8.4	0.15	4.9	NE	37
	08	0.44	10.0	0.32	8.2	0.23	6.0	0.14	3.8	NNE	12
	10	0.45	10.0	0.30	10.0	0.22	6.9	0.13	4.0	NNE	16
	12	0.53	10.8	0.38	9.4	0.28	5.9	0.17	3.7	N	0
	14	0.50	11.9	0.42	10.7	0.33	10.5	0.18	7.1	NNE	12
	16	0.71	2.4	* 0.53	5.2	* 0.42	4.2	0.28	3.3	NNE	25
	18	* 0.72	2.4	0.51	5.1	0.42	4.1	* 0.29	3.2	NNE	33
	20	0.47	10.4	0.35	7.7	0.26	5.7	0.17	3.7	N	8
	22	0.36	9.0	0.25	9.7	0.19	8.2	0.11	4.7	N	4
	最大										
		0.72	2.4	0.53	5.2	0.42	4.2	0.29	3.2		

	平均	0.53	7.6	0.40	7.7	0.31	6.3	0.19	4.2		
05	00	0.34	9.6	0.28	9.7	0.22	9.5	0.13	6.3	NE	45
	02	0.75	2.9	0.50	3.0	0.39	3.1	0.25	2.9	NE	34
	04	0.36	8.9	0.27	8.3	0.21	5.7	0.13	3.5	N	0
	06	0.31	9.5	0.25	9.4	0.20	9.1	0.11	5.4	N	8
	08	0.33	7.2	0.24	7.7	0.18	6.4	0.12	4.0	NNE	20
	10	0.66	2.1	0.42	2.7	0.34	2.8	0.22	2.6	W	276
	12	0.85	3.0	0.57	2.7	0.45	2.8	0.30	2.7	N	3
	14	0.90	2.9	0.62	2.7	0.49	2.8	0.32	2.7	N	356
	16	* 1.04	2.5	* 0.65	2.9	* 0.51	2.9	* 0.33	2.8	N	9
	18	0.46	4.2	0.36	5.1	0.30	4.1	0.19	3.0	NNE	12
	20	0.36	7.2	0.27	6.8	0.21	5.7	0.14	3.7	N	356
	22	0.40	8.3	0.28	8.7	0.23	8.5	0.14	5.6	NNE	20
	最大	1.04	2.5	0.65	2.9	0.51	2.9	0.33	2.8		
	平均	0.56	5.7	0.39	5.8	0.31	5.3	0.20	3.8		
	06	00	0.42	8.5	0.30	8.6	0.23	7.6	0.14	4.3	NNE
02		* 0.58	8.9	0.39	8.9	0.29	8.7	* 0.17	5.2	NNE	16
04		0.51	8.0	* 0.40	8.8	* 0.30	7.3	0.17	4.2	N	0
06		0.45	9.0	0.35	8.2	0.28	8.3	0.16	5.5	NNE	12
08		0.36	7.2	0.30	8.1	0.25	8.1	0.15	5.9	NNE	25
10		0.43	8.5	0.27	8.3	0.20	7.7	0.12	4.6	NNE	33
12		0.35	8.2	0.28	8.1	0.23	7.7	0.14	5.1	NNE	12
14		0.39	8.5	0.28	6.9	0.21	5.5	0.14	3.7	NNE	33
16		0.47	7.8	0.25	6.0	0.19	4.9	0.13	3.3	N	0
18		0.45	7.2	0.27	5.6	0.21	4.5	0.14	3.1	N	4
20		0.38	8.0	0.25	6.9	0.20	5.7	0.13	3.8	NE	41
22		0.44	2.8	0.30	4.0	0.25	3.8	0.17	2.9	NNW	340
最大		0.58	8.9	0.40	8.8	0.30	7.3	0.17	5.2		
平均		0.44	7.7	0.30	7.4	0.24	6.7	0.15	4.3		
07		00	0.39	2.9	0.28	4.4	0.22	4.1	0.14	3.2	N
	02	0.24	4.6	0.20	4.9	0.16	4.7	0.11	3.4	N	8
	04	0.52	2.7	0.40	3.1	0.32	3.2	0.21	2.7		
	06	1.06	3.4	0.74	3.9	0.60	3.8	0.40	3.4	NE	37
	08	1.06	3.6	0.73	3.8	0.56	3.9	0.37	3.4	NE	53
	10	0.88	3.8	0.67	3.7	0.54	3.8	0.35	3.3	NE	37
	12	0.87	4.2	0.71	4.0	0.58	4.0	0.37	3.4	NNE	16
	14	1.16	4.3	0.82	4.2	0.67	4.3	0.44	3.8	NNE	25
	16	0.89	3.8	0.68	4.3	0.57	4.3	0.37	3.7	NNE	33
	18	* 1.16	4.5	0.86	4.1	0.67	4.1	0.44	3.7	NNE	33
	20	1.16	4.0	* 0.92	4.2	* 0.74	4.2	* 0.47	3.7	N	4
	22	1.03	4.9	0.78	4.2	0.60	4.2	0.37	3.5	NE	37
	最大	1.16	4.5	0.92	4.2	0.74	4.2	0.47	3.7		
	平均	0.87	3.9	0.65	4.1	0.52	4.1	0.34	3.4		
	08	00	1.23	3.8	0.89	3.9	* 0.72	4.0	* 0.47	3.5	NNE
02		* 1.24	4.7	* 0.90	4.4	0.71	4.4	0.45	3.8	N	8
04		1.12	4.3	0.80	4.4	0.66	4.5	0.43	3.8	N	8
06		0.99	4.5	0.71	4.6	0.55	4.5	0.35	3.6	NNE	12
08		0.90	4.0	0.59	4.4	0.49	4.5	0.31	3.8	N	4
10		0.71	4.2	0.57	4.8	0.46	4.8	0.30	4.2	NNE	20
12		0.65	4.2	0.48	4.7	0.40	4.8	0.25	3.9	NNE	16
14		0.75	4.5	0.56	5.3	0.44	5.3	0.28	4.3	NE	53
16		1.01	6.7	0.79	6.2	0.66	6.3	0.43	5.3	N	8
18		1.10	5.1	0.72	5.6	0.56	5.5	0.35	4.3	NNE	20
20		0.76	4.6	0.59	5.1	0.47	4.6	0.31	3.8	NNE	16
22		0.83	3.3	0.61	4.1	0.49	4.2	0.32	3.5	NNE	12
最大		1.24	4.7	0.90	4.4	0.72	4.0	0.47	3.5		
平均		0.94	4.5	0.68	4.8	0.55	4.8	0.35	4.0		
09		00	0.82	4.0	0.58	4.4	0.47	4.4	0.31	3.7	N
	02	0.82	3.8	0.67	5.0	0.52	4.7	0.34	3.9	N	4
	04	0.95	5.7	* 0.75	5.8	* 0.59	5.9	* 0.38	4.3	N	4
	06	* 1.11	7.1	0.69	6.0	0.56	5.9	0.36	4.7	N	0
	08	0.82	6.6	0.58	5.9	0.47	6.0	0.30	4.8	NNW	348
	10	0.66	6.6	0.54	5.7	0.43	5.6	0.27	4.5	N	8
	12	0.69	5.6	0.48	5.7	0.38	5.6	0.24	4.6	NNE	20
	14	0.66	7.4	0.52	6.5	0.44	6.3	0.28	5.2	NNE	33
	16	0.84	6.4	0.59	7.0	0.46	6.9	0.28	5.7	N	4
	18	0.90	6.6	0.68	6.3	0.53	5.5	0.32	3.6	N	8
	20	0.89	7.0	0.63	6.6	0.49	6.4	0.30	4.4	NNE	20
	22	0.81	7.6	0.61	6.8	0.47	6.1	0.29	4.3	NNE	20

	最大	1.11	7.1	0.75	5.8	0.59	5.9	0.38	4.3				
	平均	0.83	6.2	0.61	6.0	0.48	5.8	0.31	4.5				
10	00	0.66	7.1	0.58	6.9	0.47	6.5	0.29	4.5	NNE	16		
	02	0.74	7.1	0.51	6.8	0.40	6.6	0.25	4.6	N	8		
	04	0.73	7.0	0.50	6.8	0.38	6.0	0.23	4.3	NNE	12		
	06	0.72	6.7	0.54	5.3	0.43	4.7	0.28	3.5	NNE	25		
	08	0.59	6.0	0.42	5.6	0.34	5.2	0.21	3.7	NNE	16		
	10	0.71	5.8	0.51	4.5	0.41	4.2	0.27	3.3	NNE	12		
	12	0.64	6.2	0.50	5.9	0.37	5.7	0.24	4.1	NNE	12		
	14	0.74	6.3	0.51	5.8	0.40	5.0	0.26	3.5	NNE	20		
	16	* 0.89	6.4	* 0.59	5.5	0.47	5.0	0.30	3.5	NNW	344		
	18	0.82	4.3	0.59	5.5	* 0.48	5.1	* 0.30	3.7	NNE	25		
	20	0.65	5.3	0.50	5.5	0.39	5.4	0.25	4.4	NNE	20		
	22	0.54	5.8	0.38	5.6	0.29	5.5	0.18	4.2	NNE	16		
	最大	0.89	6.4	0.59	5.5	0.48	5.1	0.30	3.7				
	平均	0.70	6.2	0.51	5.8	0.40	5.4	0.26	3.9				
	11	00	0.38	6.2	0.29	6.0	* 0.23	6.0	* 0.15	4.7	N	8	
		02	0.22	6.2	0.19	5.9	0.15	5.4	0.10	4.1	NE	45	
		04	0.26	5.6	0.16	5.7	0.12	5.8	0.08	4.0			
		06	0.19	5.9	0.15	5.7	0.12	5.5	0.08	3.8	NNE	25	
		08	0.17	6.2	0.13	5.8	0.11	5.4	0.07	3.8	NNE	20	
		10	0.22	3.9	0.15	4.3	0.12	4.5	0.08	3.4			
12		0.38	1.7	0.23	2.2	0.18	2.3	0.12	2.2	WNW	303		
14		0.30	2.0	0.23	2.4	0.18	2.5	0.12	2.3	E	86		
16		* 0.44	2.1	* 0.30	2.2	0.23	2.3	0.15	2.2	W	275		
18		0.38	2.0	0.25	2.4	0.20	2.4	0.13	2.3	N	349		
20		0.21	2.7	0.14	3.1	0.12	3.1	0.08	2.6	N	8		
22		0.19	4.1	0.13	5.1	0.10	4.5	0.07	3.3	NNE	33		
最大		0.44	2.1	0.30	2.2	0.23	6.0	0.15	4.7				
平均		0.28	4.1	0.20	4.2	0.16	4.1	0.10	3.2				
12		00	0.20	4.4	0.15	5.3	0.12	5.2	0.08	3.8			
		02	0.20	4.3	0.13	5.8	0.10	5.4	0.07	3.7	ENE	57	
		04	0.17	3.9	0.12	6.1	0.10	5.8	0.06	3.9	W	274	
		06	0.18	3.5	0.13	4.8	0.11	4.5	0.07	3.2	NE	49	
		08	0.26	2.2	0.17	3.9	0.13	4.0	0.09	3.0	NNW	340	
		10	0.20	3.7	0.16	4.3	0.13	4.1	0.09	3.2	W	270	
	12	0.16	7.7	0.13	6.1	0.11	5.3	0.07	3.4	N	0		
	14	* 0.33	2.7	* 0.24	2.7	* 0.19	2.8	* 0.13	2.6	N	6		
	16	0.17	6.1	0.12	5.5	0.10	4.7	0.06	3.2	NNE	25		
	18	0.16	4.7	0.12	6.4	0.09	5.7	0.06	3.8				
	20	0.15	6.8	0.12	6.6	0.10	5.9	0.06	4.4	NE	37		
	22	0.16	7.5	0.13	5.5	0.11	4.9	0.07	3.4	NW	307		
	最大	0.33	2.7	0.24	2.7	0.19	2.8	0.13	2.6				
	平均	0.20	4.8	0.14	5.3	0.12	4.9	0.08	3.5				
	13	00	0.22	5.0	* 0.16	6.3	* 0.13	5.5	* 0.08	3.9	ENE	70	
		02	0.12	8.9	0.11	5.1	0.09	4.7	0.06	3.3	ENE	78	
		04	0.14	5.9	0.10	5.2	0.08	4.3	0.06	3.1	NNW	331	
		06	0.20	1.7	0.13	3.4	0.10	3.9	0.06	3.0	NW	323	
		08	* 0.28	2.9	0.15	3.2	0.12	2.8	0.08	2.3	NNW	342	
		10	0.17	4.7	0.13	4.2	0.10	3.7	0.06	2.6	NNW	344	
12		0.16	6.0	0.10	4.9	0.09	4.2	0.06	3.1				
14		0.15	5.6	0.10	5.3	0.08	4.6	0.06	3.2	ENE	61		
16		0.13	5.4	0.10	5.0	0.08	4.4	0.06	3.1	NE	41		
18		0.27	2.0	0.16	3.0	0.12	3.2	0.08	2.5	NW	319		
20		0.14	6.0	0.11	4.1	0.09	3.7	0.06	2.6	NNE	25		
22		0.14	6.2	0.11	5.2	0.09	4.7	0.06	3.3	NNW	327		
最大		0.28	2.9	0.16	6.3	0.13	5.5	0.08	3.9				
平均		0.18	5.0	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	3.0				
14		00	0.17	4.6	0.12	4.8	0.10	4.6	0.07	3.4			
		02	0.13	2.2	0.10	4.4	0.08	3.8	0.06	2.8	E	98	
		04	0.45	2.1	0.29	2.3	0.23	2.3	0.16	2.2	NNW	343	
		06	0.29	1.9	0.18	2.5	0.14	2.7	0.09	2.3	N	359	
		08	0.17	5.6	0.13	3.3	0.11	3.1	0.07	2.5	WNW	290	
		10	0.20	3.7	0.14	3.5	0.12	3.3	0.08	2.7	NNE	29	
	12	0.40	1.7	0.27	2.6	0.21	2.8	0.14	2.4	ENE	65		
	14	0.33	4.8	0.28	3.5	0.23	3.4	0.15	2.9	ENE	61		

	16	0.51	2.4	0.34	3.1	0.28	3.0	0.18	2.6	W	280	
	18	0.24	3.1	0.20	4.2	0.17	3.9	0.12	3.1	N	0	
	20	0.32	4.4	0.23	4.2	0.18	4.4	0.12	3.6	N	0	
	22	* 0.55	3.2	* 0.39	3.2	* 0.31	3.3	* 0.20	3.0			
	最大	0.55	3.2	0.39	3.2	0.31	3.3	0.20	3.0			
	平均	0.31	3.3	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8			
	15	00	* 0.39	3.8	* 0.30	3.4	* 0.24	3.4	* 0.16	3.2	E	94
	02	0.32	3.5	0.21	3.4	0.17	3.7	0.12	3.1			
	04	0.22	3.9	0.18	3.8	0.15	3.9	0.10	3.2	E	82	
06	0.23	4.8	0.15	4.5	0.12	4.3	0.08	3.5	NE	37		
08	0.20	4.5	0.16	4.5	0.13	4.4	0.09	3.4	NNE	33		
10	0.21	4.4	0.17	4.3	0.14	4.4	0.09	3.6	NNE	33		
12	0.20	4.2	0.15	4.5	0.12	4.3	0.08	3.5	ENE	57		
14	0.20	4.5	0.15	4.0	0.12	4.0	0.08	3.2	NE	45		
16	0.17	4.6	0.11	4.3	0.09	4.1	0.06	3.1	NNW	348		
18	0.24	2.8	0.16	3.3	0.13	3.1	0.09	2.5	NNE	25		
20	0.16	5.0	0.13	4.7	0.10	4.2	0.07	3.2				
22	0.14	9.0	0.10	5.0	0.08	4.8	0.05	3.4				
最大	0.39	3.8	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	3.2				
平均	0.22	4.6	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	3.2				
16	00	0.15	4.6	0.11	5.1	0.09	4.9	0.06	3.4			
02	0.11	4.8	0.08	5.0	0.06	4.7	0.04	3.3	N	352		
04	0.25	3.1	0.14	3.5	0.10	3.9	0.06	3.3	N	0		
06	0.13	4.5	0.10	4.1	0.08	4.0	0.06	3.0	N	4		
08	0.12	5.5	0.10	4.3	0.08	3.9	0.06	3.0				
10	0.12	4.0	0.10	4.3	0.08	4.1	0.05	3.0	NNW	327		
12	0.10	5.5	0.08	4.4	0.06	3.9	0.04	2.9	ENE	78		
14	0.13	5.2	0.10	4.1	0.08	3.8	0.05	2.8	NNW	331		
16	* 0.31	1.8	* 0.20	2.3	* 0.16	2.4	* 0.11	2.2	NNE	19		
18	0.21	2.2	0.15	2.5	0.12	2.7	0.08	2.3	NW	306		
20	0.16	2.1	0.11	3.0	0.09	3.3	0.06	2.5	W	270		
22	0.13	5.7	0.11	4.8	0.09	4.2	0.06	3.0	N	356		
最大	0.31	1.8	0.20	2.3	0.16	2.4	0.11	2.2				
平均	0.16	4.1	0.12	4.0	0.09	3.8	0.06	2.9				
17	00	0.18	7.4	0.12	5.2	0.09	4.7	0.06	3.3	E	86	
02	0.21	4.3	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	3.0	NW	319		
04	0.23	2.4	0.17	2.9	0.13	2.9	0.08	2.3	NW	308		
06	* 0.28	1.5	* 0.18	2.4	0.14	2.7	0.09	2.2	NE	55		
08	0.15	2.8	0.10	4.9	0.08	3.9	0.06	3.0				
10	0.18	1.6	0.14	2.5	0.11	2.6	0.08	2.3	WNW	299		
12	0.16	4.9	0.10	4.2	0.08	3.7	0.06	2.7	E	94		
14	0.25	3.8	0.15	3.4	0.11	3.3	0.07	2.7	WNW	286		
16	0.12	7.2	0.10	4.6	0.08	4.0	0.06	2.8	N	0		
18	0.16	5.8	0.12	4.2	0.10	3.9	0.07	2.7	ENE	65		
20	0.16	6.5	0.12	5.5	0.10	5.1	0.07	3.6	NNW	344		
22	0.22	4.8	0.17	5.6	* 0.14	5.1	* 0.09	4.1	WNW	299		
最大	0.28	1.5	0.18	2.4	0.14	5.1	0.09	4.1				
平均	0.19	4.4	0.14	4.1	0.11	3.8	0.07	2.9				
18	00	0.19	5.0	0.15	6.0	0.12	6.0	0.08	5.0	N	0	
02	0.21	4.2	0.16	4.7	0.12	5.1	0.08	4.4	NNE	12		
04	0.23	4.9	0.17	4.9	0.13	4.8	0.09	4.0				
06	0.19	5.2	0.15	5.5	0.12	4.7	0.08	3.7	N	0		
08	0.19	3.8	0.14	5.2	0.12	5.1	0.08	3.8	NNE	12		
10	0.27	3.0	0.21	3.4	0.16	4.2	0.10	3.4				
12	0.22	9.5	0.15	6.8	0.12	6.1	0.08	4.1	NW	323		
14	0.47	9.6	0.32	8.6	0.24	6.6	0.15	3.9	NNE	25		
16	0.78	8.8	0.58	9.0	0.46	9.0	0.28	6.9	N	4		
18	0.79	8.4	0.64	6.3	0.52	5.0	0.35	3.6	N	8		
20	0.86	7.3	0.63	5.9	0.51	4.5	0.34	3.4	N	0		
22	* 1.22	8.0	* 0.84	7.0	* 0.64	5.4	* 0.41	3.8	N	8		
最大	1.22	8.0	0.84	7.0	0.64	5.4	0.41	3.8				
平均	0.47	6.5	0.35	6.1	0.27	5.5	0.18	4.2				
19	00	1.15	3.1	0.77	3.9	0.62	3.8	0.40	3.2	NNE	25	
02	0.86	5.8	0.61	4.7	0.50	4.3	0.32	3.2	N	0		
04	0.78	7.3	0.58	7.9	0.46	6.4	0.30	4.3	N	8		
06	1.00	7.4	0.80	7.6	0.61	7.1	0.37	4.4	N	4		
08	1.11	8.5	0.85	7.9	0.67	6.6	0.41	4.2	N	8		
10	1.01	7.3	0.85	7.8	0.69	7.3	0.41	4.9	NNE	16		

	12	2.01	7.4	1.30	7.9	0.98	7.5	0.61	5.1	N	4	
	14	2.03	9.8	1.48	8.2	1.19	8.0	0.74	5.8	NNE	12	
	16	2.13	7.9	1.69	8.4	1.35	8.2	0.81	6.3	NNE	12	
	18	* 2.45	8.9	1.92	8.5	* 1.50	8.5	0.92	6.4	N	4	
	20	2.30	7.4	1.85	8.1	1.47	8.2	* 0.94	6.7	N	8	
	22	2.45	7.9	* 1.96	8.0	1.50	8.2	0.91	6.7	N	8	
	最大 平均	2.45	8.9	1.96	8.0	1.50	8.5	0.94	6.7			
		1.61	7.4	1.22	7.4	0.96	7.0	0.60	5.1			
	20	00	2.17	7.9	1.73	7.8	1.40	7.9	0.89	6.5	NNE	16
	02	1.85	9.1	1.53	7.8	1.23	7.7	0.76	5.9	NNE	16	
	04	2.25	7.7	1.57	7.6	1.23	7.3	0.77	5.4	NNE	12	
	06	2.21	6.5	1.74	8.1	1.41	7.1	0.89	5.2	N	4	
	08	2.53	10.1	1.95	7.5	1.54	6.8	0.98	5.1	NNE	16	
	10	2.08	7.7	1.80	6.9	1.50	6.6	0.95	5.0	N	4	
	12	2.13	5.6	1.79	7.0	1.46	6.4	0.95	5.1	N	4	
	14	2.17	6.7	1.82	7.2	1.51	6.8	0.97	5.2	N	4	
	16	2.57	5.9	1.83	6.4	1.43	5.9	0.89	4.6	NNE	12	
	18	* 2.86	6.4	* 2.09	5.9	* 1.65	5.7	* 1.05	4.6	NNE	20	
	20	2.04	4.5	1.58	5.8	1.30	5.8	0.83	4.6	NNE	20	
	22	2.26	5.3	1.52	6.0	1.20	5.6	0.73	4.5	N	8	
	最大 平均	2.86	6.4	2.09	5.9	1.65	5.7	1.05	4.6			
		2.26	7.0	1.75	7.0	1.41	6.6	0.89	5.1			
	21	00	* 2.14	6.1	* 1.51	6.0	* 1.20	6.0	* 0.76	4.9	NNE	20
		02	1.53	6.5	1.27	5.9	1.03	5.8	0.68	5.1	NNE	16
		04	1.65	5.3	1.37	5.9	1.10	5.9	0.70	5.2	NNE	16
		06	1.43	4.9	0.94	5.6	0.76	5.6	0.49	4.8	NNE	20
		08	1.13	5.4	0.79	5.1	0.62	5.1	0.40	4.4	NNE	25
		10	0.91	5.0	0.65	5.0	0.52	4.9	0.34	4.3	NNE	25
	12	0.80	3.8	0.61	4.5	0.50	4.5	0.32	3.8	NE	45	
	14	0.84	4.2	0.65	4.3	0.51	4.2	0.34	3.5	NE	41	
	16	0.75	4.2	0.57	4.0	0.47	3.8	0.30	3.3	NNE	12	
	18	0.58	4.0	0.42	3.9	0.33	3.9	0.22	3.2	NNE	20	
	20	0.59	3.0	0.41	3.7	0.34	3.6	0.22	3.2	N	356	
	22	0.62	3.0	0.40	3.7	0.32	3.8	0.21	3.2	NNE	16	
	最大 平均	2.14	6.1	1.51	6.0	1.20	6.0	0.76	4.9			
		1.08	4.6	0.80	4.8	0.64	4.8	0.42	4.1			
	22	00	0.60	4.1	0.46	4.0	0.36	4.1	0.23	3.5	NNE	25
		02	0.55	4.5	0.42	4.4	0.33	4.3	0.22	3.8	ENE	57
		04	* 0.62	4.6	* 0.51	4.3	* 0.39	4.5	* 0.25	4.0	NNE	25
		06	0.51	4.3	0.42	4.2	0.34	4.2	0.22	3.8	NNE	20
		08	0.40	3.6	0.31	4.3	0.25	4.3	0.17	3.5	NNW	340
		10	0.34	3.8	0.27	4.0	0.22	4.1	0.14	3.4	NNE	20
	12	0.55	3.5	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	2.9	W	278	
	14	0.41	5.1	0.29	3.4	0.24	3.4	0.16	2.8			
	16	0.39	3.9	0.28	3.8	0.22	3.8	0.15	3.0	N	0	
	18	0.31	3.7	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	2.8	N	4	
	20	0.33	3.8	0.23	4.0	0.18	3.7	0.11	3.0	N	0	
	22	0.32	4.0	0.22	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1	N	352	
	最大 平均	0.62	4.6	0.51	4.3	0.39	4.5	0.25	4.0			
		0.44	4.1	0.33	4.0	0.26	4.0	0.17	3.3			
	23	00	0.26	4.1	0.19	4.3	0.16	4.3	0.10	3.2	NE	37
		02	0.23	4.0	0.18	4.0	0.14	4.0	0.09	3.3		
		04	0.26	3.3	0.20	3.9	0.16	3.9	0.11	3.1	NE	53
		06	0.54	1.6	0.34	2.0	0.26	2.2	0.16	2.1	WNW	290
		08	0.36	2.9	0.21	3.4	0.17	3.2	0.11	2.6	ENE	78
		10	0.50	1.9	0.27	2.3	0.21	2.4	0.14	2.1	NNW	331
	12	0.48	2.0	0.25	2.0	0.19	2.2	0.13	2.1	NNW	343	
	14	0.29	1.7	0.17	2.4	0.13	2.8	0.08	2.3	NW	311	
	16	0.19	4.1	0.14	4.1	0.11	3.8	0.08	2.8			
	18	* 1.02	2.8	* 0.66	2.8	* 0.52	2.8	* 0.33	2.6	N	11	
	20	0.97	2.7	0.60	2.8	0.46	2.9	0.29	2.8	NE	49	
	22	0.45	3.3	0.34	3.0	0.26	3.2	0.17	3.1	NE	53	
	最大 平均	1.02	2.8	0.66	2.8	0.52	2.8	0.33	2.6			
		0.46	2.9	0.30	3.1	0.23	3.1	0.15	2.7			
	24	00	0.41	3.1	0.29	3.2	0.22	3.3	0.15	2.9	ENE	57
		02	0.37	3.3	0.24	3.4	0.19	3.4	0.13	3.2		

	04	0.20	3.9	0.17	3.5	0.14	3.6	0.09	3.1	N	352
	06	0.20	3.0	0.15	3.2	0.12	3.3	0.08	2.9	WNW	295
	08	0.19	2.3	0.15	3.0	0.12	3.0	0.08	2.5	N	358
	10	0.47	2.3	0.30	2.2	0.24	2.3	0.15	2.2	NNW	345
	12	0.47	2.3	0.33	2.4	0.25	2.5	0.16	2.4	NE	37
	14	* 0.55	2.5	* 0.41	2.5	* 0.33	2.6	* 0.21	2.5	E	88
	16	0.40	2.6	0.27	2.6	0.21	2.6	0.14	2.4	WNW	299
	18	0.45	1.9	0.29	2.4	0.23	2.4	0.15	2.3	NNW	328
	20	0.21	2.6	0.16	2.8	0.13	2.9	0.09	2.5	NNW	340
	22	0.14	4.2	0.10	3.8	0.08	3.6	0.05	2.8		
	最大	0.55	2.5	0.41	2.5	0.33	2.6	0.21	2.5		
	平均	0.34	2.8	0.24	2.9	0.19	3.0	0.12	2.6		
25	00	0.15	3.7	0.11	4.5	0.09	4.0	0.06	3.1	W	262
	02	0.22	3.0	0.12	3.3	0.09	3.2	0.06	2.4	NE	53
	04	0.22	3.2	0.13	3.7	0.10	3.5	0.07	2.7		
	06	0.33	1.6	0.19	2.2	0.15	2.4	0.10	2.2	ENE	70
	08	0.17	6.7	0.14	5.2	0.11	5.0	0.07	3.5	NE	45
	10	0.45	1.8	0.29	2.1	0.22	2.2	0.14	2.1	NW	322
	12	0.46	2.2	0.32	2.2	0.25	2.3	0.16	2.2	NE	50
	14	0.57	2.3	0.42	2.4	0.33	2.5	0.21	2.4	NNE	18
	16	* 0.64	2.7	* 0.44	2.5	* 0.34	2.6	* 0.22	2.5	W	272
	18	0.45	2.3	0.34	2.9	0.26	3.0	0.17	2.7	W	280
	20	0.31	2.6	0.24	2.6	0.19	2.6	0.13	2.5	W	276
	22	0.26	2.5	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	3.0		
	最大	0.64	2.7	0.44	2.5	0.34	2.6	0.22	2.5		
	平均	0.35	2.9	0.24	3.1	0.19	3.1	0.12	2.6		
26	00	0.47	2.4	0.33	2.8	0.26	2.9	0.17	2.6	N	5
	02	0.49	3.0	0.39	2.9	0.31	3.1	0.20	2.8	WNW	291
	04	0.40	3.4	0.28	3.2	0.22	3.2	0.15	3.0		
	06	0.28	3.3	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.7		
	08	0.25	4.0	0.19	3.0	0.15	3.1	0.10	2.6	NNW	331
	10	0.45	2.2	0.33	2.7	0.26	2.8	0.17	2.5	NE	40
	12	0.75	4.0	0.57	3.3	0.45	3.3	0.29	3.0	NNE	20
	14	0.58	4.7	0.44	3.2	0.36	3.2	0.24	2.9	NNE	25
	16	0.90	3.1	0.62	3.2	0.49	3.3	0.32	3.0	NE	41
	18	1.00	3.9	* 0.80	3.5	* 0.64	3.6	* 0.41	3.2	NE	37
	20	* 1.09	3.7	0.73	3.9	0.56	3.8	0.34	3.3	ENE	61
	22	0.89	4.0	0.61	4.0	0.50	4.0	0.32	3.4	NE	41
	最大	1.09	3.7	0.80	3.5	0.64	3.6	0.41	3.2		
	平均	0.63	3.5	0.46	3.3	0.37	3.3	0.24	2.9		
27	00	0.70	4.5	0.60	4.3	0.49	4.3	0.31	4.0	NNE	20
	02	0.69	4.3	0.54	4.3	0.44	4.2	0.28	3.8	NNE	33
	04	0.74	3.6	0.59	4.3	0.48	4.4	0.31	3.8	NE	37
	06	0.95	4.4	0.64	4.4	0.50	4.3	0.32	3.7	NNE	25
	08	* 1.04	4.1	* 0.67	4.1	* 0.53	4.1	* 0.35	3.8	NNE	25
	10	0.78	4.2	0.58	4.3	0.47	4.2	0.31	3.5	ENE	65
	12	0.80	5.4	0.62	4.3	0.49	4.1	0.31	3.3	NNE	25
	14	0.84	3.9	0.59	4.2	0.47	4.1	0.30	3.3	NNE	29
	16	0.88	3.6	0.64	4.2	0.50	4.0	0.33	3.4	NNE	29
	18	0.86	3.4	0.59	3.6	0.46	3.7	0.30	3.3	NE	41
	20	0.66	2.9	0.50	3.7	0.41	3.7	0.27	3.3	NE	45
	22	0.71	3.4	0.46	4.0	0.37	4.0	0.24	3.5	NNE	12
	最大	1.04	4.1	0.67	4.1	0.53	4.1	0.35	3.8		
	平均	0.80	4.0	0.59	4.1	0.47	4.1	0.30	3.6		
28	00	0.58	4.2	0.46	4.1	0.38	4.1	0.24	3.4	NE	49
	02	0.72	4.8	0.61	4.7	0.48	4.7	0.31	4.3	NNE	16
	04	0.87	4.6	* 0.61	4.8	* 0.49	5.0	* 0.32	4.4	NE	37
	06	* 0.94	4.8	0.60	4.8	0.45	4.8	0.28	3.9	NNE	29
	08	0.54	4.3	0.46	4.6	0.37	4.6	0.24	4.1	NE	49
	10	0.57	4.5	0.43	4.6	0.34	4.4	0.22	3.8	NNE	33
	12	0.51	4.5	0.40	5.0	0.31	5.2	0.20	4.3	NE	49
	14	0.51	4.6	0.38	5.3	0.30	4.9	0.19	3.5	NNE	29
	16	0.47	7.7	0.37	6.7	0.30	5.2	0.19	3.6	N	4
	18	0.56	7.4	0.41	6.8	0.32	5.7	0.20	4.1	N	4
	20	0.47	7.4	0.34	7.2	0.26	6.4	0.16	4.3	N	356
	22	0.37	6.9	0.26	6.8	0.21	6.5	0.14	4.7	NNW	348
	最大	0.94	4.8	0.61	4.8	0.49	5.0	0.32	4.4		

	平均	0.59	5.5	0.44	5.5	0.35	5.1	0.22	4.0		
29	00	0.30	5.9	0.24	5.9	0.19	5.6	0.12	3.9	NNE	16
	02	0.30	7.3	0.24	7.0	0.19	6.3	0.12	4.3	NNE	12
	04	0.33	7.6	* 0.27	6.9	* 0.21	6.8	0.13	4.6	N	4
	06	0.31	6.1	0.24	7.3	0.20	7.0	* 0.13	4.9	N	0
	08	0.28	6.2	0.24	5.7	0.19	5.6	0.13	4.0	N	4
	10	* 0.36	6.4	0.26	5.4	0.20	5.3	0.13	4.0	N	8
	12	0.25	7.0	0.20	7.1	0.16	6.7	0.11	4.8	NNE	12
	14	0.24	6.0	0.16	5.6	0.12	4.6	0.08	3.1	NE	37
	16	0.23	5.7	0.16	5.8	0.13	5.1	0.09	3.6	NE	41
	18	0.21	6.3	0.16	6.1	0.12	5.3	0.08	3.7	NNE	33
	20	0.26	4.2	0.19	4.7	0.16	4.3	0.11	2.9	N	8
	22	0.24	7.3	0.18	5.1	0.15	4.7	0.10	3.2	N	8
	最大	0.36	6.4	0.27	6.9	0.21	6.8	0.13	4.9		
	平均	0.28	6.3	0.21	6.1	0.17	5.6	0.11	3.9		
30	00	0.24	2.8	* 0.20	4.0	* 0.16	3.8	* 0.10	3.0	ENE	65
	02	0.16	5.1	0.13	3.6	0.11	3.4	0.08	2.7	N	356
	04	0.16	4.1	0.13	4.0	0.10	3.7	0.07	2.8	W	270
	06	0.18	2.0	0.14	3.9	0.11	3.7	0.08	2.7	W	266
	08	0.16	4.1	0.13	4.0	0.11	4.0	0.07	3.1		
	10	0.15	4.0	0.12	4.0	0.10	3.9	0.07	3.1		
	12	0.24	1.8	0.17	2.8	0.13	3.0	0.08	2.4	E	83
	14	0.23	1.6	0.15	3.2	0.11	3.2	0.08	2.6	N	8
	16	* 0.36	1.7	0.20	2.6	0.15	2.4	0.10	2.1	NE	43
	18	0.22	2.0	0.15	2.8	0.12	2.9	0.08	2.2	NE	54
	20	0.14	3.6	0.11	4.4	0.09	4.0	0.06	3.2		
	22	0.14	5.5	0.10	4.0	0.08	3.7	0.06	2.9	NNE	16
	最大	0.36	1.7	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	3.0		
	平均	0.20	3.2	0.14	3.6	0.11	3.5	0.08	2.7		
31	00	0.16	7.3	0.11	5.1	0.09	4.5	0.06	3.2	NNE	16
	02	0.15	3.0	0.12	3.5	0.10	3.4	0.07	2.7		
	04	0.32	1.7	0.21	2.1	0.16	2.2	0.11	2.1	NE	44
	06	0.20	3.9	0.16	3.4	0.12	3.4	0.08	2.7	NE	45
	08	0.22	1.8	0.15	2.5	0.12	2.4	0.08	2.2	N	358
	10	0.12	4.8	0.09	3.5	0.07	3.2	0.05	2.7	N	8
	12	0.12	15.9	0.09	4.4	0.07	4.0	0.05	2.8	N	0
	14	0.12	4.9	0.09	4.2	0.08	3.6	0.06	2.7	NNW	344
	16	0.21	3.0	0.11	4.0	0.09	3.5	0.06	2.6		
	18	0.41	2.2	0.31	2.4	0.24	2.4	0.15	2.3	W	279
	20	* 1.16	3.2	* 0.88	3.4	* 0.69	3.4	* 0.44	3.2	NNE	12
	22	0.75	3.5	0.54	3.8	0.44	3.9	0.29	3.6	NNE	16
	最大	1.16	3.2	0.88	3.4	0.69	3.4	0.44	3.2		
	平均	0.33	4.6	0.24	3.5	0.19	3.3	0.13	2.7		
月最大		2.86	6.4	2.09	5.9	1.65	5.7	1.05	4.6		
起時		2018		2018		2018		2018			
平均		0.57	4.8	0.42	4.8	0.33	4.5	0.21	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	329 回
欠測回数	0 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.0%	欠測率	8.6 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.59	3.8	0.42	4.0	0.33	3.9	0.21	3.2	NE	37
	02	0.38	4.3	0.32	3.9	0.25	3.8	0.17	3.0	NE	37
	04	0.47	3.4	0.33	3.3	0.26	3.3	0.17	3.1	NNE	33
	06	0.38	3.0	0.28	3.5	0.22	3.6	0.14	3.1		
	08	0.41	3.5	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	3.1	ENE	57
	10	0.31	4.1	0.23	3.5	0.19	3.6	0.13	3.2		
	12	0.44	3.2	0.29	3.8	0.23	4.0	0.15	3.3	NNE	33
	14	0.38	4.0	0.32	3.8	0.26	3.6	0.17	2.9	NNW	331
	16	0.57	2.7	0.40	2.9	0.33	3.1	0.22	2.8	W	271
	18	0.54	3.5	0.42	4.1	0.34	3.8	0.23	3.2	N	356
	20	* 0.61	4.0	0.41	4.2	0.33	4.0	0.22	3.3	N	4
	22	0.57	3.2	* 0.47	4.2	* 0.38	4.2	* 0.25	3.4	NNE	29
	最大										
	平均	0.61	4.0	0.47	4.2	0.38	4.2	0.25	3.4		
		0.47	3.6	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	3.1		
02	00	* 0.91	3.5	* 0.58	4.2	* 0.47	4.2	* 0.31	3.5	NNE	33
	02	0.70	4.2	0.49	4.7	0.40	4.4	0.26	3.6	N	8
	04	0.59	5.0	0.46	4.7	0.37	4.7	0.24	3.7	NNE	16
	06	0.56	4.3	0.42	4.8	0.34	4.4	0.22	3.5	NNE	20
	08	0.47	5.0	0.41	5.1	0.34	5.2	0.21	4.1	NNE	16
	10	0.58	5.0	0.39	5.1	0.30	5.0	0.19	4.1	N	4
	12	0.46	4.5	0.33	5.1	0.26	4.9	0.17	3.8	NNE	12
	14	0.44	2.5	0.33	4.0	0.27	3.8	0.18	3.0	NE	37
	16	0.51	2.9	0.39	3.4	0.32	3.5	0.21	3.0	NNW	335
	18	0.40	4.9	0.31	4.6	0.25	4.1	0.16	3.1	NNE	16
	20	0.64	2.8	0.43	4.0	0.34	3.5	0.23	2.9	NNE	20
	22	0.70	3.1	0.49	3.5	0.38	3.7	0.24	3.1	N	356
	最大										
	平均	0.91	3.5	0.58	4.2	0.47	4.2	0.31	3.5		
		0.58	4.0	0.42	4.4	0.34	4.3	0.22	3.5		
03	00	0.58	4.9	0.41	4.0	* 0.33	3.8	* 0.22	3.2	NNE	25
	02	0.36	2.9	0.27	5.0	0.22	4.3	0.15	3.2	NE	37
	04	0.30	5.4	0.23	4.5	0.19	4.2	0.12	3.2	NNW	340
	06	0.31	5.7	0.25	5.4	0.19	4.8	0.12	3.4	N	0
	08	0.24	5.6	0.19	4.5	0.15	4.0	0.10	2.9	NE	53
	10	0.23	6.0	0.16	4.8	0.13	4.2	0.08	3.2	ENE	65
	12	0.18	3.2	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.8	NNE	20
	14	0.22	2.8	0.18	3.1	0.15	3.2	0.10	2.6	W	278
	16	0.45	2.7	0.34	2.6	0.27	2.6	0.17	2.4	NNE	22
	18	* 0.64	3.2	* 0.42	2.9	0.33	2.8	0.22	2.6	W	275
	20	0.44	2.6	0.33	2.7	0.27	2.8	0.18	2.6	NNE	23
	22	0.39	2.9	0.28	2.7	0.23	2.9	0.15	2.6	NW	318
	最大										
	平均	0.64	3.2	0.42	2.9	0.33	3.8	0.22	3.2		
		0.36	4.0	0.27	3.9	0.22	3.6	0.14	2.9		
04	00	0.26	2.7	0.18	2.7	0.14	2.8	0.09	2.5	NE	46
	02	0.20	5.0	0.15	3.3	0.12	3.3	0.08	2.8	NE	41
	04	0.16	4.9	0.13	3.8	0.11	3.6	0.08	2.9	WNW	295
	06	0.15	8.1	0.11	3.5	0.09	3.1	0.06	2.7	WNW	284
	08	0.20	2.4	0.13	3.1	0.09	3.3	0.06	2.7	NW	319
	10	0.15	5.4	0.10	4.9	0.08	4.4	0.05	3.4	NNW	331
	12	0.12	5.5	0.09	4.2	0.07	3.8	0.05	2.8		
	14	0.12	5.6	0.10	4.2	0.08	3.6	0.05	2.6	E	90
	16	0.56	2.6	0.38	2.5	0.30	2.6	0.20	2.5	ENE	63
	18	0.52	2.3	0.37	2.5	0.29	2.6	0.18	2.4	WNW	288
	20	* 0.63	2.3	* 0.41	2.7	* 0.32	2.8	* 0.21	2.7	WNW	297
	22	0.54	3.3	0.39	3.0	0.30	3.1	0.20	2.9	ENE	66
	最大										
		0.63	2.3	0.41	2.7	0.32	2.8	0.21	2.7		

	平均	0.30	4.2	0.21	3.4	0.17	3.3	0.11	2.7		
05	00	* 0.39	3.0	* 0.28	2.9	* 0.23	2.9	* 0.15	2.7	W	273
	02	0.22	2.7	0.15	2.6	0.13	2.8	0.08	2.5	NW	313
	04	0.15	2.5	0.11	3.1	0.09	2.9	0.06	2.5	E	83
	06	0.18	1.8	0.12	2.8	0.09	2.8	0.06	2.3	N	8
	08	0.37	2.7	0.15	3.6	0.11	3.6	0.07	3.0	WNW	286
	10	0.17	3.2	0.12	3.6	0.09	3.6	0.06	2.9	E	82
	12	0.19	3.5	0.13	3.8	0.10	3.9	0.07	3.1	W	262
	14	0.29	1.7	0.17	2.2	0.13	2.4	0.09	2.2	NE	50
	16	0.28	2.4	0.18	2.5	0.14	2.5	0.09	2.5	N	4
	18	0.17	4.5	0.14	3.3	0.11	2.9	0.08	2.5	NW	322
	20	0.15	3.2	0.09	3.5	0.07	3.3	0.05	2.6	N	8
	22	0.33	2.5	0.18	2.5	0.14	2.6	0.09	2.4	N	351
	最大	0.39	3.0	0.28	2.9	0.23	2.9	0.15	2.7		
	平均	0.24	2.8	0.15	3.0	0.12	3.0	0.08	2.6		
06	00	* 0.22	5.4	* 0.16	2.8	* 0.13	2.7	* 0.08	2.5	NNE	20
	02	0.11	4.1	0.09	4.7	0.08	3.8	0.05	2.9	N	356
	04	0.13	3.8	0.09	4.0	0.07	3.9	0.05	3.4	NNE	25
	06	0.13	4.4	0.09	4.3	0.08	3.9	0.06	3.1	NNE	20
	08	0.14	4.1	0.11	3.6	0.10	3.3	0.07	2.9	ENE	74
	10	0.10	3.7	0.08	4.8	0.06	4.3	0.05	3.1	NNW	331
	12	0.10	6.7	0.08	3.8	0.07	3.5	0.05	2.9		
	14	0.12	3.9	0.10	4.0	0.08	3.5	0.06	2.9	W	262
	16	0.19	2.7	0.11	3.3	0.09	3.2	0.06	2.5	NNE	25
	18	0.15	2.0	0.10	3.8	0.08	3.6	0.05	2.7	NE	45
	20	0.18	2.7	0.12	2.9	0.09	2.9	0.06	2.6	ENE	60
	22	0.18	2.9	0.13	3.2	0.11	3.2	0.07	2.8		
	最大	0.22	5.4	0.16	2.8	0.13	2.7	0.08	2.5		
	平均	0.15	3.9	0.11	3.8	0.09	3.5	0.06	2.9		
07	00	0.18	2.7	0.12	3.3	0.10	3.2	0.07	2.8		
	02	0.17	2.6	0.12	2.8	0.10	3.0	0.07	2.7	WNW	291
	04	0.14	2.6	0.10	3.3	0.09	3.0	0.06	2.7	NW	307
	06	0.17	3.0	0.12	3.0	0.10	3.1	0.07	2.6	NNW	336
	08	0.22	2.4	0.14	3.0	0.11	3.1	0.07	2.7	NW	326
	10	0.18	3.6	0.14	4.0	0.11	4.0	0.07	3.3	NNE	25
	12	0.20	2.3	0.11	4.0	0.09	3.4	0.06	2.5	W	278
	14	0.29	2.0	0.20	2.1	0.15	2.3	0.10	2.2	NW	312
	16	0.37	2.1	0.26	2.3	0.20	2.3	0.13	2.2	NNW	331
	18	* 0.55	2.5	0.38	2.6	0.31	2.5	0.20	2.5	NE	41
	20	0.49	2.9	* 0.42	2.7	* 0.35	2.7	* 0.23	2.7	WNW	284
	22	0.52	3.0	0.41	3.1	0.33	3.1	0.22	2.9	NW	317
	最大	0.55	2.5	0.42	2.7	0.35	2.7	0.23	2.7		
	平均	0.29	2.6	0.21	3.0	0.17	3.0	0.11	2.7		
08	00	* 0.41	2.7	* 0.32	2.9	* 0.25	2.9	* 0.16	2.7	W	277
	02	0.29	2.7	0.22	2.8	0.18	2.7	0.12	2.5	NE	35
	04	0.22	2.3	0.15	2.8	0.12	2.9	0.08	2.6	NE	56
	06	0.18	2.5	0.12	4.0	0.10	3.5	0.07	2.8	NW	315
	08	0.14	2.8	0.10	3.8	0.08	3.6	0.06	3.0		
	10	0.13	3.1	0.09	4.2	0.08	3.7	0.05	2.8	NW	315
	12	0.27	1.8	0.17	2.2	0.14	2.3	0.09	2.1	NE	44
	14	0.36	2.2	0.26	2.3	0.20	2.3	0.13	2.2	ENE	69
	16	0.26	2.1	0.20	2.4	0.16	2.4	0.11	2.3	ENE	70
	18	0.28	2.6	0.18	2.8	0.14	2.7	0.09	2.5	NNW	341
	20	0.24	2.6	0.16	2.4	0.13	2.4	0.09	2.3	NW	326
	22	0.18	2.6	0.12	2.9	0.10	3.1	0.07	2.5	NNW	334
	最大	0.41	2.7	0.32	2.9	0.25	2.9	0.16	2.7		
	平均	0.25	2.5	0.17	3.0	0.14	2.9	0.09	2.5		
09	00	0.14	5.3	0.10	4.4	0.08	3.9	0.05	2.7	E	98
	02	0.11	8.0	0.09	5.0	0.07	3.9	0.05	2.8		
	04	0.13	4.3	0.10	3.3	0.08	3.3	0.05	2.5		
	06	0.32	4.2	0.24	2.6	0.19	2.5	0.12	2.2	N	353
	08	0.36	2.3	0.26	2.4	0.20	2.4	0.14	2.3	NNW	328
	10	0.25	2.7	0.18	3.0	0.14	2.9	0.10	2.5	WNW	298
	12	0.58	2.2	0.40	2.2	0.30	2.3	0.19	2.3	NW	321
	14	1.32	3.6	1.00	3.4	0.78	3.6	0.50	3.3	NE	41
	16	1.66	3.4	1.24	3.9	0.98	4.0	0.62	3.6	N	8
	18	1.90	4.7	1.24	4.2	1.00	4.3	0.64	3.7	NNE	25
	20	* 2.72	4.4	* 1.32	4.8	* 1.03	4.6	0.64	3.7	NNE	12
	22	1.54	4.4	1.21	5.0	0.99	4.8	* 0.64	4.0	NE	41

	最大	2.72	4.4	1.32	4.8	1.03	4.6	0.64	4.0			
	平均	0.92	4.1	0.62	3.7	0.49	3.5	0.31	3.0			
10	00	1.74	4.2	1.31	5.1	1.07	5.1	0.70	4.2	N	8	
	02	1.85	5.8	1.50	5.5	1.23	5.5	* 0.80	4.6	NNE	25	
	04	* 2.12	6.2	* 1.53	5.4	* 1.24	5.3	0.80	4.4	NNE	29	
	06	1.78	7.5	1.41	5.8	1.14	5.9	0.74	4.7	NNE	20	
	08	1.76	5.9	1.31	6.0	1.05	5.8	0.66	4.7	NNE	25	
	10	1.61	5.2	1.25	5.6	1.02	5.6	0.67	4.5	N	8	
	12	2.02	5.6	1.26	5.5	1.01	5.4	0.63	4.3	NNE	20	
	14	1.88	5.6	1.43	6.0	1.09	5.9	0.72	4.6	N	8	
	16	1.54	5.5	1.17	6.4	0.89	5.9	0.57	4.4	N	8	
	18	1.26	6.8	0.97	6.4	0.77	6.0	0.49	4.5	NNE	16	
	20	1.18	6.1	0.85	6.6	0.65	6.3	0.41	4.7	N	8	
	22	1.01	5.9	0.73	6.5	0.57	5.9	0.35	4.4	NNE	12	
	最大	2.12	6.2	1.53	5.4	1.24	5.3	0.80	4.6			
	平均	1.65	5.9	1.23	5.9	0.98	5.7	0.63	4.5			
	11	00	0.93	4.9	0.63	5.9	0.51	5.5	0.32	4.1	NNE	16
		02	0.79	7.0	0.57	5.7	0.44	5.6	0.28	4.5	N	4
		04	0.57	6.0	0.48	5.5	0.39	5.2	0.25	4.0	NNE	12
		06	0.57	5.2	0.47	5.3	0.38	5.1	0.24	3.9	NNE	29
		08	0.60	4.5	0.44	5.7	0.35	5.3	0.23	4.3	NE	37
		10	0.76	3.5	0.59	4.3	0.47	4.1	0.30	3.4	NNE	12
12		1.20	3.8	0.83	4.2	0.67	4.2	0.43	3.7	N	4	
14		0.91	4.7	0.70	4.5	0.57	4.2	0.38	3.8	N	4	
16		* 1.36	4.2	0.81	4.6	0.65	4.4	0.42	3.6	NNE	16	
18		1.26	5.5	* 1.03	5.1	* 0.82	5.0	* 0.53	4.2	NNE	16	
20		1.17	5.2	0.95	5.1	0.75	5.2	0.47	4.2	NNE	33	
22		0.98	5.6	0.84	5.6	0.68	5.5	0.43	4.7	NNE	29	
最大		1.36	4.2	1.03	5.1	0.82	5.0	0.53	4.2			
平均		0.93	5.0	0.70	5.1	0.56	4.9	0.36	4.0			
12		00	0.87	4.8	* 0.73	5.3	* 0.62	5.5	* 0.41	4.8	NE	37
		02	* 0.89	5.1	0.69	5.3	0.56	5.4	0.37	4.9	NNE	33
		04	0.65	5.2	0.50	5.3	0.40	5.3	0.26	4.6	NE	37
		06	0.50	4.5	0.37	5.3	0.30	5.5	0.20	4.9	NE	41
		08	0.56	5.7	0.36	5.8	0.28	6.0	0.17	4.4	ENE	65
		10	0.46	6.3	0.33	5.4	0.25	4.7	0.16	3.1	N	356
	12	0.47	5.4	0.38	5.5	0.30	5.0	0.19	3.4	NNE	20	
	14	0.51	5.1	0.39	4.3	0.31	4.1	0.20	2.9	NE	45	
	16	0.50	2.6	0.38	3.4	0.31	3.3	0.21	2.8	NNE	29	
	18	0.44	7.1	0.33	6.6	0.27	5.5	0.17	3.5	NE	37	
	20	0.59	8.0	0.45	8.2	0.35	7.9	0.20	4.9	NNE	20	
	22	0.59	8.5	0.48	8.0	0.40	8.0	0.25	6.8	NNE	12	
	最大	0.89	5.1	0.73	5.3	0.62	5.5	0.41	4.8			
	平均	0.59	5.7	0.45	5.7	0.36	5.5	0.23	4.3			
	13	00	0.93	5.0	0.76	5.9	0.61	5.4	0.39	3.8	N	356
		02	1.07	6.6	0.73	6.3	0.60	5.9	0.38	4.3	N	4
		04	0.98	8.3	0.73	6.3	0.59	5.9	0.37	4.6	N	8
		06	1.00	7.4	0.80	5.9	0.64	5.4	0.41	4.0	NNE	20
		08	1.17	6.5	0.93	6.5	0.76	6.4	0.47	5.0	NNE	20
		10	1.22	6.9	0.92	6.7	0.73	6.4	0.46	5.2	NE	37
12		1.18	5.6	0.87	6.4	0.69	6.3	0.44	5.1	NNE	25	
14		0.96	5.8	0.82	6.1	0.66	5.7	0.41	4.2	NE	37	
16		1.07	4.5	0.81	5.4	0.65	5.2	0.41	3.8	NNE	29	
18		1.30	4.6	0.98	4.5	0.79	4.5	0.52	3.7	NNE	20	
20		1.60	4.6	1.10	4.2	0.93	4.3	0.59	3.7	NNE	20	
22		* 1.62	6.2	* 1.18	4.9	* 0.93	4.9	* 0.60	4.0	NNE	29	
最大		1.62	6.2	1.18	4.9	0.93	4.9	0.60	4.0			
平均		1.18	6.0	0.89	5.8	0.72	5.5	0.45	4.3			
14		00	1.61	8.0	1.22	6.7	0.97	5.8	0.61	4.2	NNE	20
		02	1.55	6.1	1.24	7.2	0.96	6.3	0.61	4.5	NNE	29
		04	1.46	10.2	1.25	8.4	1.02	7.8	0.65	5.7	NNE	16
		06	1.94	6.6	1.40	8.2	1.15	7.8	0.71	5.6	NNE	20
		08	1.74	9.7	1.28	8.9	1.01	8.1	0.62	5.4	NNE	29
		10	1.89	7.8	1.34	8.5	1.04	7.6	0.65	5.4	NNE	12
	12	1.96	4.5	1.57	6.9	1.25	5.9	0.78	4.5	NNE	25	
	14	* 2.55	5.3	* 1.73	6.9	* 1.39	6.3	* 0.90	4.8	NNE	29	

	16	2.15	8.7	1.70	6.7	1.30	5.9	0.82	4.6	NNE	16
	18	1.99	6.0	1.64	6.2	1.33	5.7	0.85	4.5	NNE	20
	20	2.17	3.8	1.70	7.1	1.37	6.3	0.87	5.0	NNE	20
	22	2.24	4.6	1.60	5.6	1.31	5.4	0.84	4.6	NNE	20
	最大	2.55	5.3	1.73	6.9	1.39	6.3	0.90	4.8		
		1.94	6.8	1.47	7.3	1.18	6.6	0.74	4.9		
	平均										
15	00	2.25	7.0	* 1.63	6.0	* 1.28	5.5	0.80	4.4	NE	37
	02	1.99	7.4	1.56	6.1	1.27	6.1	* 0.82	4.9	NNE	20
	04	2.02	5.6	1.43	6.1	1.14	5.8	0.71	4.6	NNE	29
	06	1.68	6.3	1.34	5.4	1.07	5.8	0.69	4.6	NNE	16
	08	* 2.64	5.4	1.49	5.3	1.16	5.4	0.73	4.4	NNE	25
	10	1.70	4.6	1.28	5.4	1.04	5.2	0.68	4.3	NNE	20
	12	2.13	5.0	1.57	5.2	1.24	5.2	0.81	4.4	NNE	20
	14	1.93	5.2	1.46	5.1	1.17	5.3	0.75	4.3	NNE	25
	16	1.76	7.0	1.44	5.4	1.17	5.0	0.75	4.1	N	8
	18	1.75	5.6	1.22	5.9	0.97	5.7	0.62	4.3	NNE	20
	20	1.55	4.4	1.23	5.3	1.01	5.3	0.64	4.4	NNE	12
	22	1.27	6.5	1.07	6.1	0.88	5.9	0.58	4.6	NNE	16
	最大	2.64	5.4	1.63	6.0	1.28	5.5	0.82	4.9		
		1.89	5.8	1.39	5.6	1.12	5.5	0.72	4.4		
	平均										
16	00	* 1.62	6.3	* 1.14	6.3	0.87	6.2	0.54	4.8	NNE	16
	02	1.30	6.7	1.12	6.9	0.90	6.7	* 0.56	5.3	NNE	16
	04	1.32	6.6	1.01	6.9	0.79	6.7	0.50	5.2	N	8
	06	1.38	5.2	0.97	6.4	0.77	6.4	0.48	5.0	NNE	16
	08	1.01	6.2	0.80	6.8	0.65	6.3	0.41	4.8	N	8
	10	1.00	6.2	0.81	6.6	0.65	6.3	0.41	4.8	NNE	20
	12	1.20	7.1	0.96	6.8	0.76	6.8	0.49	5.5	NNE	20
	14	1.14	8.3	0.85	6.8	0.70	6.8	0.46	5.8	N	4
	16	1.35	6.0	0.96	6.9	0.73	6.6	0.45	5.1	NNE	25
	18	1.33	6.2	1.12	7.2	* 0.90	7.0	0.55	5.3	NNE	16
	20	1.22	5.8	0.89	6.8	0.70	6.3	0.44	4.7	NNE	29
	22	1.10	7.9	0.89	6.9	0.70	6.9	0.42	5.0	NNE	12
	最大	1.62	6.3	1.14	6.3	0.90	7.0	0.56	5.3		
		1.25	6.5	0.96	6.8	0.76	6.6	0.48	5.1		
	平均										
17	00	* 1.02	6.2	* 0.79	6.6	* 0.62	6.5	* 0.39	5.1	N	8
	02	0.94	5.7	0.70	6.4	0.55	6.5	0.34	5.1	NNE	20
	04	0.72	6.8	0.61	6.7	0.49	6.7	0.32	5.8	N	4
	06	0.62	6.5	0.52	6.7	0.42	6.8	0.28	5.6	NNE	16
	08	0.89	6.7	0.53	6.5	0.42	6.6	0.26	5.1	NNE	16
	10	0.76	6.6	0.56	6.9	0.44	6.7	0.28	5.6	NNE	12
	12	0.71	6.5	0.54	6.9	0.42	5.8	0.26	3.9	NNE	12
	14	0.68	6.4	0.54	5.7	0.44	4.9	0.29	3.6	NNE	12
	16	0.72	6.2	0.53	6.2	0.42	5.6	0.27	4.1	NNE	12
	18	0.56	6.6	0.45	6.2	0.36	5.9	0.23	4.2	NNE	25
	20	0.54	5.8	0.40	6.2	0.32	5.5	0.21	3.9	N	8
	22	0.47	6.1	0.34	5.3	0.27	5.1	0.17	3.5	N	352
	最大	1.02	6.2	0.79	6.6	0.62	6.5	0.39	5.1		
		0.72	6.3	0.54	6.4	0.43	6.1	0.28	4.6		
	平均										
18	00	0.39	5.9	* 0.31	6.0	* 0.25	5.1	0.16	3.5	N	4
	02	0.35	6.2	0.29	5.5	0.24	5.1	0.15	3.8	N	4
	04	0.40	6.0	0.30	5.4	0.24	4.9	* 0.16	3.6	NNE	12
	06	0.38	3.9	0.28	5.2	0.22	4.7	0.15	3.5	NNE	12
	08	0.38	4.9	0.26	4.4	0.21	4.0	0.14	3.0	NNE	25
	10	0.37	3.8	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1	NNE	25
	12	0.43	3.2	0.28	3.8	0.22	3.7	0.15	3.1	N	8
	14	0.33	3.4	0.23	4.0	0.19	3.9	0.13	3.2	ENE	74
	16	0.31	3.2	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8	NNE	20
	18	* 0.44	2.0	0.26	3.3	0.21	3.0	0.14	2.6	NE	35
	20	0.33	4.9	0.25	2.9	0.20	2.9	0.13	2.6	WNW	288
	22	0.34	2.0	0.25	2.8	0.20	2.9	0.13	2.6	ENE	60
	最大	0.44	2.0	0.31	6.0	0.25	5.1	0.16	3.6		
		0.37	4.1	0.27	4.3	0.22	4.0	0.14	3.1		
	平均										
19	00	0.28	3.3	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.6		
	02	0.24	3.4	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	3.1	NNE	12
	04	0.20	5.0	0.15	3.8	0.13	3.6	0.09	3.1	NNE	16
	06	0.26	3.9	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	3.0		
	08	0.24	3.5	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	3.0	E	90
	10	0.29	4.0	0.21	3.5	0.17	3.6	0.11	3.0	NNE	12

	12	* 0.53	2.5	0.26	3.3	0.19	3.4	0.13	2.9	NNE	25
	14	0.24	1.9	0.19	2.9	0.15	2.9	0.10	2.4	ENE	71
	16	0.32	2.4	0.18	3.2	0.14	2.9	0.09	2.5	NW	307
	18	0.41	2.4	* 0.28	2.6	* 0.22	2.6	* 0.14	2.4	NE	46
	20	0.36	2.7	0.23	2.6	0.18	2.7	0.12	2.5	N	3
	22	0.18	2.9	0.14	3.1	0.12	3.1	0.08	2.6	N	354
	最大 平均	0.53	2.5	0.28	2.6	0.22	2.6	0.14	2.4		
		0.30	3.2	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.8		
20	00	0.14	4.9	0.12	4.3	0.10	4.0	0.07	3.1		
	02	0.17	3.8	0.11	4.5	0.09	4.2	0.06	3.2	NE	49
	04	0.19	4.3	0.14	3.5	0.11	3.6	0.08	2.7	NE	53
	06	0.52	2.0	0.33	2.2	0.26	2.2	0.17	2.2	ENE	67
	08	* 0.86	2.2	0.42	2.6	0.33	2.6	0.22	2.5	ENE	58
	10	0.65	3.0	* 0.47	3.0	* 0.37	3.0	* 0.24	2.8	N	4
	12	0.62	3.1	0.44	3.0	0.35	3.0	0.22	2.7	N	8
	14	0.49	3.1	0.35	3.2	0.28	3.3	0.18	3.0	NNE	12
	16	0.49	3.4	0.34	3.5	0.27	3.6	0.18	3.3	ENE	57
	18	0.51	3.6	0.37	4.0	0.30	3.9	0.20	3.5	NNE	16
	20	0.49	3.6	0.34	3.6	0.27	3.7	0.18	3.3	NE	45
	22	0.43	3.7	0.29	3.5	0.24	3.4	0.16	3.0	NE	53
	最大 平均	0.86	2.2	0.47	3.0	0.37	3.0	0.24	2.8		
		0.46	3.4	0.31	3.4	0.25	3.4	0.16	2.9		
21	00	0.33	3.3	0.25	3.7	0.21	3.6	0.13	3.0	NNW	344
	02	0.30	3.5	0.19	3.9	0.16	3.8	0.11	3.1		
	04	0.20	6.3	0.16	4.3	0.13	4.1	0.09	3.1	N	0
	06	0.20	4.5	0.15	4.9	0.12	4.2	0.08	3.4	W	266
	08	0.22	5.0	0.16	4.2	0.12	4.1	0.08	3.1	NNW	327
	10	0.16	2.1	0.13	4.2	0.11	3.8	0.07	2.8	ENE	61
	12	0.21	5.6	0.17	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6	ENE	78
	14	0.39	1.6	0.27	2.3	0.21	2.3	0.14	2.2	WNW	301
	16	0.62	2.6	0.38	2.5	0.30	2.5	0.20	2.3	NE	37
	18	* 0.64	2.2	* 0.40	2.3	* 0.31	2.3	* 0.21	2.3	NNW	348
	20	0.44	2.5	0.31	2.5	0.24	2.5	0.16	2.4	N	355
	22	0.32	2.0	0.22	2.3	0.17	2.6	0.11	2.3	E	83
	最大 平均	0.64	2.2	0.40	2.3	0.31	2.3	0.21	2.3		
		0.34	3.4	0.23	3.4	0.18	3.3	0.12	2.7		
22	00	0.23	5.2	0.16	3.0	0.13	2.9	0.09	2.4	N	6
	02	0.23	5.2	0.13	4.6	0.11	3.7	0.07	2.8		
	04	0.16	4.7	0.12	5.2	0.09	4.4	0.06	3.0	N	0
	06	0.18	3.7	0.12	4.5	0.10	4.5	0.07	3.2	NNE	25
	08	0.17	5.1	0.13	4.5	0.10	4.1	0.07	3.1		
	10	* 0.30	3.5	0.16	4.4	0.12	4.8	0.08	3.8	E	90
	12	0.20	5.2	0.15	6.0	0.12	4.9	0.07	3.4	W	278
	14	0.29	10.3	* 0.24	3.5	* 0.19	3.4	* 0.13	2.7	NW	323
	16	0.29	8.7	0.18	4.6	0.14	4.0	0.10	2.8	NNW	340
	18	0.23	4.3	0.17	4.2	0.14	3.6	0.09	2.7	NNE	29
	20	0.22	2.1	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.4	NW	315
	22	0.15	4.6	0.13	5.1	0.10	4.5	0.07	3.2	ENE	57
	最大 平均	0.30	3.5	0.24	3.5	0.19	3.4	0.13	2.7		
		0.22	5.2	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	3.0		
23	00	0.19	5.3	0.14	5.8	0.11	4.9	0.07	3.5	NW	311
	02	0.20	3.8	0.14	5.4	0.12	4.8	0.08	3.4	NNE	25
	04	0.16	5.3	0.14	5.3	0.11	5.0	0.08	3.6	NE	49
	06	0.24	2.8	0.18	4.1	0.14	3.8	0.10	2.8	NW	323
	08	0.16	5.2	0.13	4.4	0.11	4.3	0.07	3.1		
	10	0.18	4.4	0.13	4.9	0.10	4.5	0.07	3.4		
	12	0.25	2.2	0.17	3.3	0.14	2.9	0.09	2.4	NNW	336
	14	* 0.39	2.1	* 0.21	2.4	* 0.17	2.6	* 0.11	2.3	N	2
	16	0.20	5.1	0.14	4.4	0.12	3.8	0.08	2.8		
	18	0.16	5.7	0.12	5.1	0.09	4.3	0.06	2.9	NE	41
	20	0.13	6.2	0.10	5.1	0.09	4.6	0.06	3.1	N	356
	22	0.15	5.6	0.11	4.1	0.09	3.9	0.06	2.9		
	最大 平均	0.39	2.1	0.21	2.4	0.17	2.6	0.11	2.3		
		0.20	4.5	0.14	4.5	0.12	4.1	0.08	3.0		
24	00	0.15	6.9	0.12	5.5	0.09	4.7	0.06	3.3		
	02	0.13	5.6	0.09	5.3	0.08	4.6	0.05	3.2	N	4

	04	0.14	5.0	0.10	4.8	0.08	4.5	0.06	3.3	NE W E	49 266 86
	06	0.20	4.0	0.11	4.8	0.09	4.1	0.06	3.0		
	08	0.15	3.2	0.11	4.4	0.08	4.0	0.06	3.1		
	10	0.23	2.7	0.14	3.4	0.12	3.3	0.08	2.8		
	12	0.14	5.0	0.10	5.3	0.08	4.1	0.06	3.0	NNW WNW NW E	327 286 315 79
	14	0.54	2.2	* 0.34	2.5	* 0.26	2.5	* 0.17	2.4		
	16	* 0.56	2.1	0.33	2.5	0.26	2.5	0.16	2.5		
	18	0.34	2.2	0.22	2.2	0.18	2.5	0.12	2.3		
	20	0.17	2.6	0.12	3.2	0.10	3.1	0.07	2.3	N NNE	355 33
	22	0.13	4.2	0.10	3.8	0.09	3.3	0.06	2.5		
	最大 平均	0.56	2.1	0.34	2.5	0.26	2.5	0.17	2.4		
		0.24	3.8	0.16	4.0	0.13	3.6	0.08	2.8		
25	00	0.11	7.5	0.09	5.3	0.07	4.3	0.05	3.0	NE	45
	02	0.13	5.7	0.10	3.5	0.08	3.3	0.06	2.5		
	04	0.15	2.6	0.10	4.3	0.08	3.8	0.05	2.7		
	06	0.17	5.1	0.12	5.1	0.09	4.5	0.06	3.3	NW WNW NE	323 286 49
	08	0.13	4.9	0.10	4.9	0.08	4.4	0.06	3.6		
	10	0.30	3.7	0.16	4.0	0.12	3.7	0.08	2.9		
	12	0.25	2.0	0.17	2.5	0.14	2.7	0.10	2.2	N NNE N NW NW N	352 14 354 310 320 352
	14	* 0.51	2.2	0.31	2.3	0.24	2.3	0.16	2.2		
	16	0.44	2.5	0.31	2.7	0.25	2.7	0.17	2.5		
	18	0.39	2.7	0.27	2.7	0.21	2.8	0.14	2.4		
	20	0.47	2.8	0.37	2.8	0.29	2.9	0.19	2.7		
	22	0.49	3.1	* 0.39	3.1	* 0.31	3.1	* 0.20	2.9		
	最大 平均	0.51	2.2	0.39	3.1	0.31	3.1	0.20	2.9		
		0.30	3.7	0.21	3.6	0.16	3.4	0.11	2.7		
26	00	0.43	3.3	0.34	3.1	0.27	3.2	0.18	2.9	NNW N NNE NNE NE	331 4 20 12 37
	02	0.35	2.9	0.25	3.7	0.21	3.6	0.14	3.1		
	04	0.48	3.7	0.29	4.2	0.24	4.1	0.16	3.2		
	06	0.49	4.6	0.41	4.3	0.33	4.5	0.21	3.9		
	08	* 0.68	4.8	* 0.45	4.7	* 0.35	4.5	* 0.22	3.9	N N NNE NE NNW	8 4 16 41 37 348
	10	0.63	5.1	0.42	5.0	0.33	4.9	0.21	4.1		
	12	0.53	4.9	0.39	4.7	0.33	4.7	0.21	3.7		
	14	0.48	5.8	0.38	4.1	0.31	4.0	0.20	3.1		
	16	0.56	5.1	0.42	4.2	0.32	4.0	0.20	3.1	NE NE NE NNW	16 41 37 348
	18	0.41	5.0	0.30	5.1	0.24	4.6	0.15	3.1		
	20	0.40	5.5	0.31	5.3	0.24	5.4	0.16	4.3		
	22	0.34	6.3	0.29	6.1	0.24	5.7	0.16	4.4		
	最大 平均	0.68	4.8	0.45	4.7	0.35	4.5	0.22	3.9		
		0.48	4.8	0.35	4.5	0.28	4.4	0.18	3.6		
27	00	0.40	4.2	0.32	5.6	0.26	5.9	0.17	4.5	NE N NNE NNE WNW ENE	53 0 16 20 299 77
	02	* 0.55	4.5	0.36	3.6	0.28	3.3	0.19	2.6		
	04	0.54	1.8	* 0.36	4.0	* 0.29	3.6	* 0.19	2.7		
	06	0.35	2.3	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.7		
	08	0.43	2.1	0.29	2.4	0.23	2.6	0.15	2.4	NNW ENE E NW E	341 61 86 323 88
	10	0.26	1.7	0.20	3.0	0.16	2.9	0.11	2.4		
	12	0.43	3.0	0.26	2.4	0.20	2.5	0.13	2.2		
	14	0.53	2.1	0.31	2.1	0.24	2.3	0.15	2.2		
	16	0.24	2.0	0.17	3.5	0.14	3.4	0.10	2.6	N NE NE NNE NNE	86 323 88
	18	0.31	1.6	0.20	3.9	0.15	3.5	0.10	2.8		
	20	0.24	2.2	0.16	4.4	0.13	3.6	0.09	2.7		
	22	0.32	2.4	0.26	3.3	0.21	3.1	0.15	2.6		
	最大 平均	0.55	4.5	0.36	4.0	0.29	3.6	0.19	2.7		
		0.38	2.5	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	2.7		
28	00	* 0.34	7.5	* 0.23	3.9	* 0.19	3.5	* 0.13	3.0	N WNW NNE NNE N	352 295 20 16 8
	02	0.27	3.1	0.21	5.5	0.17	5.1	0.11	3.6		
	04	0.25	7.3	0.19	7.7	0.15	6.6	0.10	4.2		
	06	0.22	5.1	0.16	7.7	0.13	6.0	0.09	3.8		
	08	0.20	4.9	0.16	8.0	0.12	6.5	0.08	4.2	NW NE ENE NNE NNE	315 45 61 12 25 20
	10	0.26	7.8	0.19	6.0	0.15	5.9	0.10	4.2		
	12	0.23	8.8	0.18	9.4	0.14	8.1	0.09	5.3		
	14	0.23	10.4	0.19	8.9	0.15	7.5	0.09	4.8		
	16	0.28	9.3	0.19	8.2	0.15	6.5	0.10	4.5	N NE NE NE NE	86 323 88
	18	0.25	8.3	0.18	7.9	0.14	6.6	0.09	4.2		
	20	0.28	8.3	0.21	7.4	0.16	5.6	0.11	3.8		
	22	0.23	9.0	0.19	5.8	0.16	5.3	0.10	3.7		
	最大 平均	0.34	7.5	0.23	3.9	0.19	3.5	0.13	3.0		

	平均	0.25	7.5	0.19	7.2	0.15	6.1	0.10	4.1		
29	00	0.46	4.1	0.28	2.5	0.22	2.3	0.14	2.2	NNW	345
	02	0.44	2.0	0.28	2.7	0.22	2.7	0.14	2.3	NNW	345
	04	* 0.50	1.7	* 0.35	2.3	* 0.27	2.3	* 0.18	2.3	NNE	19
	06	0.32	3.9	0.22	3.0	0.17	3.2	0.11	2.6	NNW	348
	08	0.35	1.5	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.5	NE	45
	10	0.30	1.7	0.20	3.0	0.16	2.9	0.10	2.4	ENE	57
	12	0.19	5.8	0.14	6.9	0.11	5.5	0.07	3.6		
	14	0.36	2.1	0.26	2.5	0.21	2.7	0.14	2.5	NW	311
	16	0.36	2.2	0.23	3.2	0.18	3.2	0.12	2.6		
	18	0.20	5.6	0.16	5.4	0.13	5.0	0.08	3.6		
	20	0.21	7.6	0.15	5.9	0.12	4.9	0.08	3.5	N	352
	22	0.27	3.2	0.19	3.5	0.15	3.1	0.10	2.4	ENE	61
	最大	0.50	1.7	0.35	2.3	0.27	2.3	0.18	2.3		
	平均	0.33	3.5	0.22	3.7	0.18	3.4	0.12	2.7		
30	00	0.18	6.0	0.13	6.5	0.11	5.7	0.07	3.7	N	356
	02	0.20	5.5	0.15	6.5	0.12	5.7	0.08	4.0	NNE	12
	04	0.24	4.5	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1	NE	45
	06	0.24	7.1	0.20	4.2	0.17	4.2	0.11	3.4	N	352
	08	0.27	6.5	0.17	3.7	0.14	3.8	0.09	2.9	NW	315
	10	0.22	4.0	0.17	3.3	0.14	3.3	0.10	2.6		
	12	0.20	5.3	0.15	3.5	0.13	3.4	0.09	2.7		
	14	0.45	2.4	0.32	2.3	0.25	2.4	0.16	2.4	NNW	339
	16	0.42	2.2	0.26	2.5	0.20	2.6	0.14	2.4	NW	308
	18	0.41	2.6	0.32	2.6	0.25	2.7	0.17	2.6	NNW	329
	20	* 0.89	2.8	* 0.45	3.2	* 0.36	3.1	* 0.23	2.9	NNW	344
	22	0.59	2.9	0.37	3.0	0.30	3.1	0.20	2.9	NNE	30
	最大	0.89	2.8	0.45	3.2	0.36	3.1	0.23	2.9		
	平均	0.36	4.3	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	3.0		
月最大		2.72	4.4	1.73	6.9	1.39	6.3	0.90	4.8		
起時		0920		1414		1414		1414			
平均		0.60	4.5	0.44	4.5	0.35	4.2	0.22	3.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	44 回
欠測率	0.0%	欠測率	11.8 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.53	2.7	* 0.35	2.8	* 0.28	2.8	* 0.18	2.6	N	356
	02	0.32	2.6	0.23	3.2	0.18	3.1	0.12	2.6	NE	46
	04	0.22	5.3	0.16	3.2	0.13	3.2	0.09	2.8	NNE	16
	06	0.20	2.6	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	2.9	E	86
	08	0.26	2.9	0.17	3.7	0.13	3.6	0.08	2.9		
	10	0.25	3.0	0.16	3.6	0.12	3.3	0.08	2.9		
	12	0.25	5.4	0.17	3.9	0.13	3.5	0.08	2.7	W	274
	14	0.31	2.1	0.22	2.3	0.18	2.5	0.12	2.3	ENE	67
	16	0.46	2.8	0.34	2.6	0.27	2.7	0.17	2.6	NNE	13
	18	0.44	2.5	0.33	2.6	0.26	2.7	0.17	2.7	NNE	23
	20	0.45	2.8	0.31	2.9	0.24	2.9	0.15	2.7	N	355
	22	0.31	2.5	0.23	3.0	0.18	3.0	0.12	2.8	ENE	72
	最大	0.53	2.7	0.35	2.8	0.28	2.8	0.18	2.6		
	平均	0.33	3.1	0.24	3.2	0.19	3.1	0.12	2.7		
02	00	0.24	2.8	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.9	ENE	65
	02	0.18	2.6	0.14	3.4	0.12	3.4	0.08	2.9	NNE	25
	04	0.25	2.3	0.17	2.9	0.14	2.9	0.09	2.4	NW	307
	06	0.22	2.6	0.15	3.1	0.12	3.1	0.08	2.6	N	359
	08	0.18	3.3	0.14	3.2	0.11	3.2	0.08	2.6		
	10	0.13	3.4	0.11	3.8	0.09	3.4	0.06	2.7	NNE	29
	12	0.26	2.7	0.21	2.7	0.17	2.7	0.11	2.4	NNW	343
	14	* 0.41	2.4	* 0.28	2.5	* 0.22	2.5	* 0.14	2.4	NNE	26
	16	0.30	2.7	0.23	2.5	0.18	2.5	0.12	2.3	W	281
	18	0.35	2.1	0.20	2.4	0.15	2.4	0.10	2.3	NE	44
	20	0.16	1.9	0.12	3.2	0.10	3.2	0.07	2.5	NW	319
	22	0.29	2.9	0.23	2.6	0.18	2.7	0.12	2.6	ENE	67
	最大	0.41	2.4	0.28	2.5	0.22	2.5	0.14	2.4		
	平均	0.25	2.6	0.18	3.0	0.14	2.9	0.10	2.6		
03	00	0.23	2.8	0.16	2.6	0.13	2.7	0.09	2.5	NNE	23
	02	0.15	3.6	0.11	3.4	0.09	3.5	0.06	3.0		
	04	0.18	2.6	0.11	3.6	0.09	3.4	0.06	2.7	NNW	327
	06	0.17	2.0	0.10	3.1	0.08	3.2	0.05	2.7	NNW	327
	08	0.14	2.8	0.10	4.2	0.08	3.9	0.06	3.2		
	10	0.11	3.4	0.08	4.3	0.07	3.8	0.05	2.9	NE	49
	12	0.20	2.0	0.13	3.2	0.10	3.0	0.06	2.4	NNW	343
	14	0.26	2.0	0.15	2.4	0.12	2.5	0.08	2.4	NW	317
	16	* 0.75	2.6	* 0.46	2.7	* 0.37	2.7	* 0.23	2.6	NNE	29
	18	0.51	2.8	0.34	2.9	0.26	3.1	0.17	2.8	NE	42
	20	0.30	2.3	0.21	2.8	0.17	2.9	0.12	2.6	E	85
	22	0.29	2.4	0.19	2.5	0.15	2.6	0.10	2.5	NW	319
	最大	0.75	2.6	0.46	2.7	0.37	2.7	0.23	2.6		
	平均	0.27	2.6	0.18	3.1	0.14	3.1	0.09	2.7		
04	00	0.26	1.6	0.17	2.6	0.13	2.5	0.09	2.2	NNW	331
	02	0.29	1.7	0.19	2.0	0.15	2.3	0.10	2.0	W	276
	04	0.16	5.0	0.12	3.9	0.09	3.6	0.06	2.9		
	06	0.21	2.7	0.16	2.4	0.13	2.5	0.09	2.3	ENE	77
	08	0.24	1.7	0.15	2.6	0.12	2.6	0.08	2.3	WNW	288
	10	0.33	1.7	0.20	2.3	0.16	2.5	0.10	2.2	ENE	70
	12	0.18	4.4	0.12	2.8	0.09	3.1	0.06	2.5	ENE	67
	14	0.27	2.8	0.20	3.0	0.16	2.9	0.10	2.5	NNE	13
	16	0.43	1.7	0.23	2.1	0.17	2.2	0.11	2.1	NNW	348
	18	0.39	1.7	0.26	1.9	0.19	2.0	0.12	2.1	NNE	24
	20	0.57	2.9	0.44	2.9	* 0.35	2.9	* 0.22	2.7	WNW	287
	22	* 0.76	2.5	* 0.45	2.6	0.35	2.6	0.22	2.4	E	84
	最大	0.76	2.5	0.45	2.6	0.35	2.9	0.22	2.7		

	平均	0.34	2.5	0.22	2.6	0.17	2.6	0.11	2.4		
05	00	0.83	2.5	0.52	2.4	0.40	2.5	0.26	2.4	ENE	74
	02	0.47	2.1	0.31	2.3	0.25	2.4	0.17	2.4	NNE	14
	04	0.53	2.9	0.34	2.7	0.27	2.8	0.18	2.6	NW	305
	06	0.36	2.4	0.23	3.1	0.19	3.1	0.13	2.8	ENE	67
	08	0.31	7.4	0.21	6.8	0.16	5.7	0.11	3.8	ENE	57
	10	0.28	9.4	0.22	8.0	0.18	7.1	0.12	5.0	N	0
	12	0.31	7.8	0.25	8.4	0.20	7.9	0.12	4.9	N	0
	14	0.55	8.7	0.41	9.9	0.32	9.0	0.19	6.0	NNW	340
	16	0.63	6.2	0.49	6.5	0.39	6.0	0.24	4.1	NNW	344
	18	0.75	10.6	0.61	10.3	0.46	8.1	0.28	5.1	NNW	344
	20	* 1.14	7.4	0.76	5.8	0.59	5.5	0.38	4.2	N	0
	22	0.99	7.9	* 0.79	6.6	* 0.65	6.0	* 0.42	4.8	N	356
	最大	1.14	7.4	0.79	6.6	0.65	6.0	0.42	4.8		
	平均	0.60	6.3	0.43	6.1	0.34	5.5	0.22	4.0		
06	00	1.18	11.0	0.89	9.7	0.74	8.9	0.47	6.0	NNW	344
	02	1.30	4.3	1.11	9.4	0.87	8.7	0.53	6.2	N	356
	04	2.20	11.5	1.42	10.7	1.09	9.6	0.65	6.4	NNW	344
	06	1.95	9.2	1.60	9.4	1.25	8.8	0.79	6.5	NNW	340
	08	1.87	9.5	1.61	9.3	1.29	9.6	0.77	6.7	NNW	335
	10	* 2.30	10.3	* 1.92	10.2	* 1.55	10.0	* 0.94	7.3	NNW	340
	12	1.66	9.5	1.33	9.1	1.07	7.7	0.68	5.3	N	356
	14	1.37	10.3	1.19	9.0	0.96	8.7	0.61	5.6	N	4
	16	1.77	9.5	1.44	10.3	1.09	8.9	0.67	6.1	NNE	20
	18	1.41	8.8	1.09	8.6	0.87	7.4	0.56	5.1	N	4
	20	1.92	9.4	1.56	10.1	1.22	9.8	0.73	7.1	N	8
	22	1.95	8.6	1.47	9.3	1.20	9.4	0.74	6.8	N	8
	最大	2.30	10.3	1.92	10.2	1.55	10.0	0.94	7.3		
	平均	1.74	9.3	1.39	9.6	1.10	9.0	0.68	6.3		
07	00	1.40	8.9	1.22	9.0	0.98	8.8	0.60	6.1	N	8
	02	* 1.97	8.8	* 1.44	8.7	* 1.19	8.6	* 0.75	6.3	N	4
	04	1.36	7.5	1.14	7.5	0.94	7.4	0.60	5.7	N	352
	06	1.57	8.7	1.09	7.6	0.85	7.3	0.54	5.6	N	8
	08	1.15	8.2	0.86	7.0	0.68	7.2	0.43	5.3	NNE	20
	10	1.00	6.6	0.73	8.0	0.60	7.4	0.38	5.9	NNE	20
	12	0.93	8.4	0.70	6.9	0.54	7.0	0.33	5.5	NNE	12
	14	0.63	9.5	0.52	7.9	0.43	7.1	0.27	5.4	NNE	16
	16	0.93	8.3	0.76	8.2	0.61	8.0	0.38	6.7	NNE	12
	18	1.06	7.5	0.82	7.5	0.67	7.0	0.42	4.9	N	8
	20	0.85	6.9	0.67	6.9	0.54	6.5	0.33	4.7	NNE	12
	22	1.18	7.6	0.78	6.8	0.62	6.2	0.40	4.6	NNW	348
	最大	1.97	8.8	1.44	8.7	1.19	8.6	0.75	6.3		
	平均	1.17	8.1	0.89	7.7	0.72	7.4	0.45	5.6		
08	00	* 1.03	7.5	* 0.85	6.8	* 0.69	6.3	* 0.45	5.1	N	4
	02	0.92	6.1	0.73	5.7	0.59	5.5	0.39	4.8	NNE	20
	04	0.87	4.9	0.65	5.3	0.53	5.6	0.35	4.5	NNE	16
	06	1.00	5.8	0.70	5.8	0.55	5.8	0.34	4.6	N	0
	08	0.66	4.9	0.53	6.1	0.43	6.1	0.27	4.5	NNE	25
	10	0.62	5.8	0.52	6.4	0.43	6.5	0.28	5.3	NNE	20
	12	0.73	4.9	0.60	6.7	0.50	6.7	0.33	5.3	NNE	20
	14	0.85	7.3	0.66	6.9	0.53	6.6	0.32	4.8	NNE	29
	16	0.76	6.7	0.60	6.5	0.46	5.9	0.29	4.3	NNW	335
	18	0.62	7.1	0.50	6.0	0.40	5.9	0.25	4.3	NNE	25
	20	0.54	5.9	0.45	5.9	0.37	5.6	0.24	4.2	NNE	16
	22	0.74	5.6	0.48	5.8	0.38	5.4	0.25	4.3	NNE	20
	最大	1.03	7.5	0.85	6.8	0.69	6.3	0.45	5.1		
	平均	0.78	6.0	0.61	6.2	0.49	6.0	0.31	4.7		
09	00	0.60	4.4	0.48	6.0	0.39	5.6	0.25	4.3	NNE	29
	02	0.50	5.7	0.38	5.7	0.31	5.4	0.20	4.1	NNE	29
	04	0.43	5.1	0.32	5.6	0.26	5.3	0.17	4.2	NNE	33
	06	0.44	5.5	0.29	5.0	0.23	5.0	0.15	4.0	NE	41
	08	0.37	3.8	0.28	4.4	0.23	4.4	0.15	3.6	NE	41
	10	0.32	3.9	0.25	4.5	0.20	4.3	0.14	3.4	ENE	74
	12	0.45	6.1	0.28	5.5	0.22	5.3	0.15	4.0	NE	37
	14	0.35	6.1	0.29	5.9	0.24	5.4	0.15	4.1	NNE	33
	16	0.49	6.2	0.37	4.1	0.29	3.9	0.19	3.0	NE	49
	18	* 0.72	2.6	* 0.50	2.9	* 0.40	3.1	* 0.27	2.8	E	79
	20	0.45	5.0	0.34	3.9	0.28	3.9	0.19	3.2	NNE	20
	22	0.37	4.5	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.3	NNE	33

	最大	0.72	2.6	0.50	2.9	0.40	3.1	0.27	2.8			
	平均	0.46	4.9	0.34	4.8	0.27	4.6	0.18	3.7			
10	00	* 0.44	4.4	* 0.30	4.2	* 0.23	3.8	* 0.15	3.0	ENE	57	
	02	0.34	4.5	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.4	N	4	
	04	0.31	5.5	0.23	5.2	0.19	4.9	0.12	3.6	NE	37	
	06	0.29	5.7	0.20	5.0	0.16	4.7	0.11	3.5	ENE	57	
	08	0.27	4.7	0.20	4.8	0.16	4.4	0.10	3.1	NE	37	
	10	0.28	5.6	0.19	4.5	0.16	4.3	0.11	3.6	NE	49	
	12	0.23	5.2	0.16	4.9	0.13	4.9	0.08	3.9	NNW	327	
	14	0.21	4.8	0.15	4.6	0.12	4.4	0.08	3.6			
	16	0.21	5.1	0.16	4.6	0.13	4.8	0.09	3.7	N	352	
	18	0.21	5.8	0.15	5.2	0.12	4.9	0.08	3.7	NNE	33	
	20	0.25	4.5	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.2	NE	53	
	22	0.19	5.5	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	2.9			
	最大	0.44	4.4	0.30	4.2	0.23	3.8	0.15	3.0			
	平均	0.27	5.1	0.19	4.7	0.16	4.5	0.10	3.4			
11	00	0.18	5.6	0.14	5.0	0.11	4.7	0.07	3.5	NNW	344	
	02	0.17	5.1	0.13	5.1	0.11	5.0	0.07	4.0	NNE	16	
	04	0.17	4.2	0.12	4.9	0.10	4.7	0.07	3.7	NNE	25	
	06	0.22	2.2	0.16	3.4	0.12	3.6	0.08	3.0	ENE	74	
	08	0.16	3.8	0.13	3.9	0.11	3.5	0.07	2.8	W	274	
	10	0.12	4.8	0.10	4.0	0.08	3.9	0.06	3.3	ENE	78	
	12	0.18	4.9	0.12	4.7	0.10	4.5	0.06	3.4	NNW	348	
	14	0.24	1.7	0.16	2.9	0.12	2.7	0.09	2.4	NW	321	
	16	* 0.38	2.3	* 0.27	2.6	* 0.22	2.6	* 0.14	2.5	NE	35	
	18	0.31	2.5	0.20	2.6	0.16	2.7	0.11	2.6	N	3	
	20	0.24	2.7	0.18	2.5	0.14	2.6	0.09	2.5	NE	35	
	22	0.25	2.3	0.17	2.6	0.13	2.6	0.09	2.4	WNW	290	
	最大	0.38	2.3	0.27	2.6	0.22	2.6	0.14	2.5			
	平均	0.22	3.5	0.16	3.7	0.13	3.6	0.08	3.0			
12	00	0.17	4.8	* 0.14	3.1	* 0.12	3.2	* 0.08	2.6	N	356	
	02	0.14	2.3	0.11	3.4	0.09	3.0	0.06	2.5	WNW	300	
	04	0.10	5.2	0.08	4.0	0.07	3.9	0.05	2.9	NE	37	
	06	0.13	3.9	0.10	3.5	0.08	3.7	0.06	2.8			
	08	0.16	1.8	0.11	3.6	0.09	3.5	0.06	2.8	NNW	327	
	10	0.11	6.1	0.08	4.1	0.07	3.5	0.05	2.8	N	352	
	12	0.22	1.7	0.13	2.6	0.10	2.7	0.07	2.2	NW	317	
	14	* 0.28	2.8	0.11	3.4	0.08	3.8	0.05	2.9			
	16	0.11	3.1	0.08	4.1	0.06	3.9	0.04	3.2			
	18	0.14	7.9	0.10	6.6	0.08	5.9	0.05	4.0	E	94	
	20	0.07	6.5	0.05	6.5	0.04	6.5	0.03	5.5	NNW	327	
	22	0.11	5.6	0.08	5.7	0.07	5.2	0.05	4.2	E	90	
	最大	0.28	2.8	0.14	3.1	0.12	3.2	0.08	2.6			
	平均	0.15	4.3	0.10	4.2	0.08	4.1	0.05	3.2			
13	00	0.17	5.5	0.13	4.9	0.10	4.7	0.07	3.8	N	356	
	02	0.15	5.8	0.12	4.7	0.10	4.5	0.07	3.5	E	94	
	04	0.15	4.0	0.09	4.7	0.07	5.2	0.05	4.1	NW	315	
	06	0.13	3.8	0.09	4.4	0.07	4.0	0.05	3.1	NW	311	
	08	0.17	1.8	0.11	3.1	0.09	3.1	0.06	2.6	NW	316	
	10	0.12	1.8	0.09	4.0	0.07	3.2	0.05	2.6	W	278	
	12	0.18	3.0	0.12	2.9	0.10	2.9	0.07	2.4	WNW	303	
	14	0.13	3.5	0.10	3.3	0.08	2.9	0.06	2.5	NNW	328	
	16	* 0.44	2.3	* 0.30	2.4	* 0.24	2.5	* 0.16	2.4	NNW	335	
	18	0.40	3.3	0.27	2.5	0.21	2.6	0.14	2.4	NW	320	
	20	0.30	2.2	0.18	2.3	0.14	2.4	0.09	2.3	NE	44	
	22	0.18	2.4	0.14	2.6	0.11	2.5	0.08	2.3	N	2	
	最大	0.44	2.3	0.30	2.4	0.24	2.5	0.16	2.4			
	平均	0.21	3.3	0.15	3.5	0.12	3.4	0.08	2.8			
14	00	0.11	5.6	0.09	3.5	0.07	3.5	0.05	2.8	W	278	
	02	0.12	6.0	0.09	4.4	0.07	4.0	0.05	3.0	W	278	
	04	0.14	3.6	0.09	4.7	0.08	4.5	0.05	3.4			
	06	0.20	1.6	0.11	4.0	0.09	4.0	0.06	3.1	N	4	
	08	0.19	3.2	0.13	3.8	0.10	3.8	0.07	3.0	N	0	
	10	0.14	5.3	0.10	4.2	0.08	3.6	0.06	3.1	ENE	57	
	12	0.14	4.6	0.10	4.3	0.08	3.9	0.06	3.0			
	14	0.29	2.7	0.17	2.6	0.13	2.7	0.09	2.3	NE	54	

	16	0.46	2.3	0.31	2.6	0.26	2.7	0.17	2.6	NW	316
	18	* 0.74	3.1	* 0.49	2.9	* 0.39	2.9	* 0.24	2.7	WNW	302
	20	0.58	2.9	0.36	2.9	0.28	2.9	0.18	2.6	NNW	336
	22	0.30	2.3	0.23	2.7	0.19	2.8	0.13	2.6	NNE	29
	最大	0.74	3.1	0.49	2.9	0.39	2.9	0.24	2.7		
	平均	0.28	3.6	0.19	3.6	0.15	3.4	0.10	2.9		
	15	00	0.30	2.6	0.21	2.8	0.17	2.8	0.11	NE	49
		02	0.31	2.5	* 0.24	2.7	* 0.19	2.7	* 0.13	NE	43
		04	0.23	3.1	0.16	3.2	0.13	3.0	0.08	NNW	345
		06	0.19	2.2	0.13	3.2	0.11	3.0	0.07		
		08	0.20	2.5	0.13	3.1	0.10	3.2	0.06	NNW	335
		10	0.16	3.0	0.13	3.5	0.10	3.4	0.07		
		12	0.16	3.8	0.12	3.0	0.10	3.3	0.07	WNW	290
		14	0.23	1.8	0.15	2.2	0.11	2.4	0.08	WNW	283
		16	0.32	2.3	0.22	2.5	0.18	2.5	0.12	NE	41
		18	0.33	2.1	0.21	2.5	0.17	2.7	0.12	N	353
		20	* 0.34	2.1	0.24	2.2	0.19	2.4	0.13	ENE	64
		22	0.24	2.1	0.16	2.4	0.13	2.4	0.08	ENE	72
	最大	0.34	2.1	0.24	2.7	0.19	2.7	0.13	2.4		
	平均	0.25	2.5	0.18	2.8	0.14	2.8	0.09	2.5		
	16	00	0.15	5.9	0.12	5.9	0.09	4.7	0.06	ENE	61
		02	0.13	2.5	0.10	3.6	0.08	3.4	0.05	NNE	33
		04	0.13	5.4	0.10	4.7	0.09	4.3	0.06	N	8
		06	0.14	5.5	0.10	4.5	0.08	4.6	0.06	NW	315
		08	0.19	1.7	0.10	3.8	0.08	3.7	0.05		
		10	0.13	3.5	0.10	3.9	0.08	3.8	0.06	E	98
		12	0.12	6.3	0.09	4.5	0.07	4.0	0.05		
		14	0.15	2.4	0.09	4.4	0.07	4.0	0.05		
		16	0.14	3.8	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06		
		18	* 0.28	2.2	* 0.19	2.4	* 0.15	2.4	* 0.10	NNE	18
		20	0.23	1.7	0.13	2.7	0.10	2.9	0.07	N	352
		22	0.14	6.2	0.11	4.5	0.09	3.8	0.06	NE	49
	最大	0.28	2.2	0.19	2.4	0.15	2.4	0.10	2.3		
	平均	0.16	3.9	0.11	4.1	0.09	3.8	0.06	2.9		
	17	00	0.16	2.4	0.10	4.4	0.08	4.1	0.06	WNW	295
		02	0.13	4.3	0.09	4.1	0.07	3.9	0.05		
		04	0.14	2.9	0.09	4.6	0.07	4.2	0.05		
		06	0.14	3.1	0.11	4.1	0.08	3.8	0.06		
		08	0.15	2.7	0.11	4.1	0.09	3.7	0.06		
		10	0.16	8.6	0.12	7.3	0.09	5.7	0.06	N	0
		12	0.19	8.2	0.16	8.3	0.13	8.1	0.08	NW	315
		14	0.28	8.5	0.20	7.9	0.16	7.3	0.10	N	356
		16	* 0.36	8.4	* 0.24	6.2	0.18	5.1	0.12	NW	311
		18	0.29	8.0	0.21	7.9	0.16	6.9	0.10	ENE	57
		20	0.27	8.3	0.20	8.6	0.16	7.6	0.10	NNE	29
		22	0.35	8.4	0.23	8.1	* 0.19	8.2	* 0.12	N	8
	最大	0.36	8.4	0.24	6.2	0.19	8.2	0.12	6.0		
	平均	0.22	6.2	0.16	6.3	0.12	5.7	0.08	3.9		
	18	00	0.33	8.0	0.24	8.1	0.18	7.9	0.11	NNE	33
		02	0.27	8.0	0.24	7.6	0.20	7.8	0.13	NE	37
		04	0.28	8.2	0.23	7.5	0.19	7.5	0.11	N	0
		06	0.29	5.7	0.23	6.9	0.20	7.1	0.13	ENE	57
		08	0.27	7.3	0.20	6.7	0.15	6.2	0.10	ENE	61
		10	0.30	5.6	0.19	5.6	0.16	5.8	0.11	NNE	16
		12	0.22	6.0	0.16	6.2	0.13	6.0	0.09	E	86
		14	0.24	6.2	0.17	5.1	0.14	4.0	0.09	N	4
		16	0.26	5.0	0.18	4.1	0.15	3.5	0.10	NNE	33
		18	* 0.53	2.7	* 0.36	2.8	* 0.28	2.8	* 0.18	W	281
		20	0.44	2.9	0.31	3.2	0.25	3.0	0.16	W	273
		22	0.42	4.0	0.31	3.0	0.25	3.1	0.16	E	87
	最大	0.53	2.7	0.36	2.8	0.28	2.8	0.18	2.6		
	平均	0.32	5.8	0.24	5.6	0.19	5.4	0.12	4.1		
	19	00	* 0.45	2.8	* 0.30	3.4	* 0.24	3.3	* 0.16		
		02	0.28	4.0	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	NE	37
		04	0.22	4.8	0.17	4.2	0.14	4.4	0.09	NNE	16
		06	0.20	5.3	0.15	5.4	0.12	4.7	0.08	NNE	20
		08	0.26	3.8	0.17	4.2	0.13	4.1	0.09	NE	37
		10	0.18	6.0	0.15	4.8	0.12	4.5	0.08	NE	53

	12	0.20	5.8	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.0	NE	49
	14	0.40	1.8	0.28	2.4	0.22	2.4	0.15	2.4	ENE	59
	16	0.33	2.4	0.23	2.7	0.18	2.7	0.12	2.4	NW	321
	18	0.39	2.4	0.28	2.6	0.22	2.6	0.15	2.4	ENE	60
	20	0.42	2.4	0.28	2.4	0.22	2.5	0.15	2.4	NNE	16
	22	0.26	2.2	0.20	2.8	0.17	3.0	0.11	2.6	NNW	345
	最大 平均	0.45	2.8	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	2.8		
		0.30	3.6	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	2.9		
20	00	0.27	2.6	0.20	3.1	0.16	3.1	0.11	2.5	NE	46
	02	0.22	5.5	0.17	4.3	0.14	3.9	0.10	2.9	NE	37
	04	0.21	5.2	0.16	5.1	0.13	4.7	0.08	3.5	N	0
	06	0.21	4.0	0.16	5.3	0.13	4.9	0.08	3.5	NNE	16
	08	0.20	4.8	0.15	4.9	0.12	4.5	0.08	3.2	WNW	299
	10	0.35	4.0	0.20	4.6	0.14	5.0	0.09	3.9	NNE	29
	12	0.30	1.8	0.19	3.3	0.15	3.1	0.10	2.5	N	354
	14	* 0.41	2.1	* 0.28	2.2	* 0.22	2.3	* 0.15	2.3	N	354
	16	0.27	2.1	0.17	3.0	0.14	3.0	0.09	2.5	N	1
	18	0.19	3.7	0.15	3.1	0.12	3.1	0.08	2.5	NNE	24
	20	0.23	1.9	0.16	3.0	0.13	2.7	0.09	2.4	NW	310
	22	0.24	6.8	0.17	2.9	0.14	3.0	0.10	2.5	NNW	328
	最大 平均	0.41	2.1	0.28	2.2	0.22	2.3	0.15	2.3		
		0.26	3.7	0.18	3.7	0.14	3.6	0.10	2.9		
21	00	0.28	4.9	0.19	2.8	0.16	3.0	0.11	2.6	NW	305
	02	0.21	3.0	0.15	3.3	0.12	3.4	0.09	3.0	WNW	282
	04	0.16	3.2	0.13	3.9	0.10	3.9	0.07	3.0		
	06	0.19	2.8	0.14	3.2	0.11	3.3	0.08	2.7	E	98
	08	0.15	1.8	0.11	3.3	0.09	3.3	0.07	2.9	NNW	340
	10	0.25	3.8	0.14	3.9	0.10	3.7	0.07	3.1	N	356
	12	0.23	2.8	0.12	2.8	0.10	2.8	0.07	2.3	W	281
	14	0.36	2.3	* 0.29	2.1	* 0.22	2.2	* 0.15	2.2	NNW	338
	16	0.36	2.2	0.26	2.3	0.21	2.3	0.14	2.3	N	351
	18	0.38	2.1	0.24	2.2	0.19	2.3	0.12	2.3	NNE	27
	20	* 0.40	2.0	0.20	2.3	0.15	2.4	0.10	2.3	N	7
	22	0.18	7.9	0.13	5.3	0.11	4.4	0.07	3.0	NE	41
	最大 平均	0.40	2.0	0.29	2.1	0.22	2.2	0.15	2.2		
		0.26	3.2	0.18	3.1	0.14	3.1	0.10	2.6		
22	00	0.16	2.6	0.11	4.3	0.09	3.7	0.06	2.8	WNW	295
	02	0.11	8.4	0.09	6.3	0.08	4.5	0.05	3.1		
	04	0.13	5.7	0.10	4.5	0.08	4.0	0.06	2.9	W	266
	06	0.14	5.4	0.09	4.5	0.08	3.8	0.05	2.9		
	08	0.15	5.1	0.11	4.0	0.08	3.7	0.06	2.8	NNE	25
	10	0.13	2.9	0.11	3.5	0.09	3.8	0.06	2.8	NNE	29
	12	* 0.30	1.6	0.17	2.3	0.13	2.6	0.09	2.2	WNW	285
	14	0.25	2.0	* 0.17	2.5	* 0.13	2.7	* 0.09	2.4	NE	48
	16	0.20	2.1	0.14	2.5	0.11	2.6	0.08	2.3	ENE	77
	18	0.22	1.9	0.13	2.2	0.10	2.4	0.07	2.3	NNW	336
	20	0.16	8.0	0.11	3.8	0.09	3.5	0.06	2.8		
	22	0.16	2.3	0.11	3.8	0.09	3.3	0.07	2.6		
	最大 平均	0.30	1.6	0.17	2.5	0.13	2.7	0.09	2.4		
		0.18	4.0	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.7		
23	00	0.17	4.8	0.14	4.1	0.11	3.9	0.07	3.1	NNE	12
	02	0.13	4.9	0.10	3.9	0.08	3.7	0.06	3.2	NNW	335
	04	0.13	2.6	0.10	4.4	0.09	3.8	0.06	3.0	E	82
	06	0.16	2.5	0.11	4.4	0.09	3.9	0.06	3.2	NNE	16
	08	0.14	6.2	0.10	4.0	0.08	3.6	0.06	2.7		
	10	0.14	5.0	0.10	4.6	0.09	4.2	0.06	3.0		
	12	0.13	5.5	0.10	4.6	0.08	4.1	0.05	2.9	NNE	25
	14	0.58	2.0	0.37	2.4	* 0.30	2.5	* 0.19	2.5	NNW	341
	16	0.39	2.4	0.31	2.3	0.25	2.4	0.16	2.3	NNE	16
	18	* 0.58	2.5	* 0.37	2.5	0.28	2.6	0.18	2.4	ENE	70
	20	0.43	2.8	0.30	2.5	0.23	2.5	0.15	2.4	NNE	13
	22	0.17	2.1	0.13	3.2	0.10	3.1	0.07	2.6	NNW	347
	最大 平均	0.58	2.5	0.37	2.5	0.30	2.5	0.19	2.5		
		0.26	3.6	0.19	3.6	0.15	3.4	0.10	2.8		
24	00	0.16	5.1	0.11	4.5	0.09	4.0	0.06	3.0	E	86
	02	0.17	4.1	0.11	4.3	0.09	3.9	0.06	2.9		

	04	0.13	9.5	0.10	4.6	0.09	3.9	0.06	2.8	NNE	33
	06	0.20	4.0	0.13	4.5	0.11	4.1	0.07	3.0		
	08	0.19	6.9	0.14	5.8	0.11	5.4	0.08	3.6	ENE	65
	10	0.26	6.4	0.19	6.5	0.16	6.3	0.10	4.6	NNE	20
	12	0.36	5.8	0.27	5.7	0.21	5.0	0.13	3.4	NE	53
	14	0.42	6.2	0.30	5.6	0.23	5.1	0.14	3.4	NNE	20
	16	0.58	2.1	0.38	3.5	0.31	3.5	0.20	2.8	N	352
	18	0.63	2.7	* 0.47	2.7	* 0.37	3.0	0.24	2.7		
	20	* 0.69	2.8	0.45	3.0	0.36	3.1	* 0.24	2.8	NNE	12
	22	0.55	2.9	0.45	3.1	0.36	3.2	0.24	2.8	ENE	74
	最大										
	平均	0.69	2.8	0.47	2.7	0.37	3.0	0.24	2.8		
		0.36	4.9	0.26	4.5	0.21	4.2	0.14	3.2		
25	00	0.57	3.3	0.42	3.2	0.33	3.1	0.22	2.9	W	278
	02	0.53	3.7	0.36	3.2	0.27	3.6	0.18	3.1		
	04	0.39	3.2	0.27	4.5	0.22	4.0	0.15	3.1	NE	45
	06	0.37	7.7	0.26	4.9	0.21	4.5	0.14	3.6	NE	45
	08	0.33	6.2	0.25	5.3	0.21	4.8	0.13	3.6	WNW	290
	10	0.31	5.7	0.23	5.8	0.19	5.3	0.12	3.6	NNE	29
	12	0.35	6.3	0.24	5.9	0.19	4.9	0.13	3.5	NNW	335
	14	0.46	2.6	0.33	3.4	0.27	3.2	0.18	2.7	NNE	29
	16	0.75	2.6	0.47	2.9	0.38	2.9	0.25	2.7	NW	314
	18	* 0.86	2.8	* 0.65	3.0	* 0.52	3.1	* 0.34	3.0		
	20	0.83	3.0	0.57	3.2	0.46	3.3	0.30	3.1	NE	53
	22	0.58	2.9	0.40	3.1	0.33	3.3	0.21	3.0		
	最大	0.86	2.8	0.65	3.0	0.52	3.1	0.34	3.0		
	平均	0.53	4.2	0.37	4.0	0.30	3.8	0.20	3.2		
26	00	0.42	3.4	0.31	3.5	0.25	3.7	0.16	3.2	WNW	295
	02	0.34	3.3	0.25	3.6	0.20	3.8	0.13	3.2	NW	323
	04	0.44	3.7	0.34	4.3	0.29	4.2	0.19	3.9	N	356
	06	0.52	4.0	0.40	4.2	0.33	4.1	0.21	3.7	ENE	65
	08	0.48	4.3	0.34	4.1	0.27	4.0	0.17	3.5	N	4
	10	0.31	3.8	0.24	3.9	0.20	3.9	0.13	3.4	ENE	57
	12	0.33	3.2	0.23	3.8	0.19	3.8	0.13	3.1		
	14	0.36	4.6	0.25	4.0	0.20	3.7	0.13	2.7	NNE	33
	16	0.62	2.4	0.41	2.7	0.33	2.7	0.21	2.5	WNW	298
	18	* 0.79	2.8	* 0.54	2.8	* 0.42	2.8	* 0.28	2.7	NNW	347
	20	0.75	3.1	0.48	2.8	0.38	2.9	0.24	2.6	NNE	15
	22	0.75	2.7	0.49	3.1	0.39	3.2	0.25	2.8	ENE	74
	最大	0.79	2.8	0.54	2.8	0.42	2.8	0.28	2.7		
	平均	0.51	3.4	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.1		
27	00	0.63	3.4	0.44	3.1	0.34	3.2	0.21	2.9		
	02	0.48	3.5	0.31	3.2	0.25	3.3	0.16	3.0		
	04	0.46	3.6	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	3.1	NE	37
	06	0.42	3.3	0.31	3.7	0.25	3.6	0.16	3.2		
	08	0.39	4.1	0.29	3.8	0.24	3.7	0.16	3.3	NE	49
	10	0.40	3.5	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	3.5		
	12	0.38	4.1	0.29	4.0	0.23	4.0	0.14	3.4	NE	45
	14	0.60	2.4	0.41	2.6	0.32	2.8	0.21	2.5	NNW	336
	16	0.67	2.5	0.40	2.8	0.31	2.8	0.21	2.6	N	352
	18	0.84	2.9	0.61	3.1	0.48	3.2	0.30	2.9	NE	53
	20	* 1.12	3.8	* 0.83	3.5	* 0.64	3.6	* 0.41	3.2	NNE	33
	22	0.85	4.1	0.70	3.8	0.56	3.8	0.36	3.3	NE	37
	最大	1.12	3.8	0.83	3.5	0.64	3.6	0.41	3.2		
	平均	0.60	3.4	0.43	3.4	0.34	3.5	0.22	3.1		
28	00	0.81	3.1	0.63	3.7	0.49	3.7	0.32	3.3	NE	49
	02	0.72	4.0	0.55	4.2	0.44	4.3	0.29	4.0	N	4
	04	0.67	3.9	0.52	4.1	0.43	4.2	0.28	3.8	NNE	12
	06	0.75	4.3	0.56	4.4	0.45	4.4	0.29	4.0	NNE	20
	08	0.66	4.1	0.51	4.2	0.41	4.2	0.26	3.7	NNE	33
	10	0.61	4.3	0.45	3.9	0.36	3.9	0.24	3.3	NE	45
	12	0.49	4.1	0.41	4.0	0.32	4.0	0.21	3.5	NNE	29
	14	0.57	3.8	0.46	4.2	0.37	4.0	0.24	3.3	NE	45
	16	0.73	3.7	0.56	4.2	0.45	4.2	0.30	3.5	NNE	33
	18	0.91	4.0	0.74	4.2	0.60	4.4	0.39	3.6	N	0
	20	1.99	4.1	1.44	4.2	1.17	4.4	0.73	3.7	NNE	29
	22	* 3.81	5.6	* 2.85	5.5	* 2.21	5.6	* 1.36	4.8	NNE	29
	最大	3.81	5.6	2.85	5.5	2.21	5.6	1.36	4.8		

	平均	1.06	4.1	0.81	4.2	0.64	4.3	0.41	3.7		
29	00	* 3.90	4.7	* 2.85	5.7	* 2.21	5.8	* 1.42	5.1	NNE	29
	02	2.98	6.0	2.19	6.5	1.70	6.5	1.05	5.4	NNE	12
	04	2.65	6.1	1.81	6.1	1.47	6.4	0.94	5.5	NNE	20
	06	1.95	6.1	1.53	6.1	1.23	6.1	0.79	5.2	NNE	33
	08	1.83	7.2	1.58	6.2	1.27	6.1	0.80	5.3	NNE	20
	10	2.14	5.6	1.81	6.6	1.41	6.4	0.91	5.8	NNE	12
	12	2.01	6.4	1.47	6.3	1.20	6.3	0.78	5.5	NNE	16
	14	1.84	5.7	1.38	5.9	1.08	5.8	0.66	5.0	NNE	25
	16	1.31	5.0	1.02	5.6	0.82	5.6	0.52	4.6	NNE	16
	18	0.88	5.0	0.68	5.6	0.56	5.5	0.36	4.5	NNE	20
	20	0.73	5.9	0.51	5.4	0.42	5.2	0.27	4.2	NNE	29
	22	0.72	5.1	0.42	5.1	0.35	5.0	0.22	4.3	NE	37
	最大	3.90	4.7	2.85	5.7	2.21	5.8	1.42	5.1		
	平均	1.91	5.7	1.44	5.9	1.14	5.9	0.73	5.0		
30	00	0.51	5.2	0.40	5.2	0.32	5.2	0.21	4.7	NNE	25
	02	0.39	5.2	0.30	5.2	0.25	4.9	0.16	4.1	ENE	61
	04	0.46	4.9	0.30	4.8	0.25	4.9	0.16	4.2	NNE	25
	06	0.43	4.4	0.30	5.1	0.25	5.0	0.17	4.1	NNE	20
	08	0.37	5.7	0.27	5.5	0.21	5.3	0.14	4.0	NNE	33
	10	0.29	5.5	0.23	5.4	0.19	5.1	0.13	4.0	NE	41
	12	0.25	5.0	0.19	4.9	0.15	4.3	0.10	2.9	ENE	61
	14	* 1.57	3.0	0.98	3.6	0.77	3.6	* 0.51	3.3	N	8
	16	1.23	3.5	0.93	3.6	0.74	3.7	0.48	3.3	NNE	33
	18	1.26	3.9	* 0.99	3.7	* 0.79	3.8	0.50	3.4	NE	53
	20	1.20	3.2	0.87	3.5	0.70	3.5	0.46	3.1	NE	49
	22	0.90	3.1	0.55	3.4	0.43	3.3	0.28	3.1	NE	37
	最大	1.57	3.0	0.99	3.7	0.79	3.8	0.51	3.3		
	平均	0.74	4.4	0.53	4.5	0.42	4.4	0.28	3.7		
31	00	0.70	3.2	0.45	3.3	0.36	3.4	0.24	3.2	NE	41
	02	0.48	3.3	0.35	3.4	0.28	3.4	0.18	3.1	NNE	29
	04	0.39	2.8	0.27	3.4	0.22	3.5	0.15	3.1	NNE	12
	06	0.36	3.1	0.27	3.2	0.23	3.4	0.15	3.1	NW	319
	08	0.37	3.1	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.7		
	10	0.23	3.9	0.18	3.3	0.15	3.3	0.10	2.8		
	12	0.33	2.1	0.21	2.9	0.17	2.9	0.11	2.5	NW	309
	14	0.59	2.4	0.44	2.5	0.34	2.5	0.23	2.4	NE	50
	16	0.55	2.5	0.33	2.4	0.25	2.5	0.16	2.4	NNE	15
	18	0.58	2.6	0.38	2.7	0.30	2.7	0.19	2.6	NNE	29
	20	* 0.79	2.5	0.45	2.9	0.36	3.0	0.23	2.7	N	356
	22	0.67	2.9	* 0.47	3.1	* 0.38	3.1	* 0.26	3.0	W	272
	最大	0.79	2.5	0.47	3.1	0.38	3.1	0.26	3.0		
	平均	0.50	2.9	0.34	3.0	0.27	3.1	0.18	2.8		
月最大		3.90	4.7	2.85	5.5	2.21	5.6	1.42	5.1		
起時		2900		2822		2822		2900			
平均		0.50	4.4	0.37	4.4	0.29	4.2	0.19	3.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	334 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0%	欠測率	10.2 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	* 0.49	3.1	* 0.35	2.9	* 0.28	3.0	* 0.18	2.8	NNW	337
	02	0.43	3.0	0.32	2.8	0.26	3.0	0.17	2.7	N	9
	04	0.35	3.1	0.27	3.1	0.22	3.0	0.15	2.6	NE	50
	06	0.42	3.5	0.26	3.6	0.21	3.6	0.13	3.2	NNE	12
	08	0.34	3.8	0.24	3.8	0.20	3.8	0.13	3.3	E	98
	10	0.30	3.8	0.22	3.8	0.17	3.7	0.11	3.2	NNE	12
	12	0.28	4.0	0.18	3.9	0.14	3.6	0.09	2.9		
	14	0.21	4.7	0.17	3.7	0.14	3.6	0.10	2.8	NE	49
	16	0.37	2.4	0.24	2.5	0.18	2.7	0.12	2.4	WNW	282
	18	0.42	2.3	0.27	3.0	0.21	3.1	0.14	2.6	NW	306
	20	0.37	2.1	0.25	2.5	0.20	2.7	0.13	2.5	WNW	297
	22	0.31	2.3	0.21	2.5	0.17	2.6	0.12	2.4	NNW	333
	最大	0.49	3.1	0.35	2.9	0.28	3.0	0.18	2.8		
	平均	0.36	3.2	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.8		
02	00	0.28	4.4	0.20	2.7	0.16	2.8	0.11	2.6	NNW	336
	02	0.16	2.4	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.8	NNE	25
	04	0.16	3.6	0.12	4.2	0.10	3.7	0.07	2.8	ENE	61
	06	0.17	6.9	0.12	4.4	0.10	3.7	0.07	3.0	NNE	33
	08	0.17	7.4	0.13	5.6	0.10	4.6	0.07	3.1	N	4
	10	0.16	3.7	0.13	4.7	0.10	4.3	0.07	3.1	NNW	348
	12	0.16	6.3	0.14	5.1	0.12	4.5	0.08	3.3	NE	37
	14	0.24	3.3	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.7	E	90
	16	0.27	3.7	0.16	4.1	0.12	3.8	0.08	2.8	NE	53
	18	* 0.45	2.3	* 0.29	3.0	* 0.23	3.0	* 0.15	2.6	NNE	27
	20	0.43	2.4	0.27	2.3	0.21	2.5	0.14	2.3	W	274
	22	0.25	2.2	0.19	3.3	0.15	3.1	0.10	2.6	N	352
	最大	0.45	2.3	0.29	3.0	0.23	3.0	0.15	2.6		
	平均	0.24	4.1	0.17	3.9	0.14	3.6	0.09	2.8		
03	00	0.29	3.4	0.21	3.2	0.17	3.2	0.11	2.8		
	02	0.34	2.9	0.20	3.0	0.16	3.2	0.10	2.9	W	262
	04	0.28	3.2	0.19	3.0	0.15	3.0	0.10	2.7	NW	313
	06	0.24	2.6	0.16	3.1	0.13	3.1	0.09	2.7	NNW	345
	08	0.18	2.5	0.14	3.1	0.11	3.2	0.08	2.6	N	0
	10	0.22	3.7	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	3.1	E	90
	12	0.17	5.2	0.14	3.7	0.11	3.6	0.08	2.7		
	14	0.21	3.9	0.15	3.0	0.13	3.0	0.09	2.3	WNW	292
	16	0.60	2.6	0.45	2.4	0.36	2.5	0.23	2.4	N	352
	18	* 0.81	2.9	0.59	2.9	0.47	2.9	0.31	2.8	NE	38
	20	0.79	3.0	* 0.62	3.2	* 0.51	3.2	* 0.32	2.9	NNE	33
	22	0.69	2.9	0.50	3.1	0.40	3.2	0.26	3.0	ENE	57
	最大	0.81	2.9	0.62	3.2	0.51	3.2	0.32	2.9		
	平均	0.40	3.2	0.29	3.2	0.24	3.2	0.15	2.7		
04	00	* 0.51	3.2	* 0.34	3.1	* 0.27	3.2	* 0.18	2.9	NNE	33
	02	0.33	3.1	0.22	3.0	0.17	3.1	0.11	2.9	NW	310
	04	0.24	2.9	0.15	3.2	0.12	3.2	0.09	2.8		
	06	0.17	3.2	0.12	3.1	0.10	3.2	0.07	2.6		
	08	0.17	3.0	0.12	3.4	0.10	3.4	0.07	2.8		
	10	0.14	5.1	0.11	3.7	0.09	3.4	0.06	2.7	NNE	20
	12	0.16	3.2	0.12	3.1	0.10	3.0	0.07	2.4	NE	53
	14	0.29	1.7	0.19	2.2	0.14	2.3	0.10	2.1	ENE	74
	16	0.24	1.5	0.16	2.5	0.13	2.5	0.09	2.3	W	277
	18	0.44	2.1	0.25	2.6	0.19	2.6	0.13	2.5	NNE	17
	20	0.34	2.5	0.22	2.4	0.18	2.5	0.12	2.4	W	274
	22	0.25	2.6	0.17	2.5	0.14	2.6	0.10	2.4	ENE	68
	最大	0.51	3.2	0.34	3.1	0.27	3.2	0.18	2.9		

	平均	0.27	2.8	0.18	2.9	0.14	2.9	0.10	2.6		
05	00	0.17	2.4	0.11	3.7	0.10	3.2	0.07	2.7	E	94
	02	0.13	3.4	0.09	4.4	0.08	3.6	0.05	2.8	N	0
	04	0.11	10.9	0.09	4.7	0.07	3.9	0.05	2.9	ENE	57
	06	0.11	10.6	0.09	5.0	0.07	4.7	0.05	3.6		
	08	0.13	8.3	0.09	4.5	0.07	3.8	0.05	2.7		
	10	0.30	1.6	0.18	2.4	0.14	2.9	0.09	2.3	NE	39
	12	0.37	5.3	0.27	2.6	0.21	2.6	0.14	2.4	NW	307
	14	0.63	2.5	0.34	3.0	0.27	2.9	0.18	2.6	NE	54
	16	0.56	2.6	0.41	2.6	0.33	2.7	0.21	2.6	NNW	328
	18	* 0.69	3.0	* 0.52	2.9	* 0.42	3.0	* 0.28	2.8	N	354
	20	0.52	3.0	0.34	3.1	0.27	3.3	0.18	2.9	NNE	20
	22	0.31	6.2	0.26	6.3	0.21	5.5	0.13	4.0	NNW	340
	最大	0.69	3.0	0.52	2.9	0.42	3.0	0.28	2.8		
	平均	0.34	5.0	0.23	3.8	0.19	3.5	0.12	2.9		
06	00	0.24	6.2	0.19	6.7	0.16	6.1	0.10	4.0	N	352
	02	0.22	6.2	0.18	6.7	0.15	6.2	0.09	4.0	N	356
	04	0.29	6.5	0.24	7.0	0.19	6.7	0.12	4.7	NNE	25
	06	0.35	7.5	0.26	7.0	0.21	6.8	0.13	5.0	NNE	25
	08	0.37	6.0	0.29	6.8	0.22	6.9	0.14	5.1	N	0
	10	0.40	6.7	0.25	6.4	0.20	6.3	0.13	4.8	NNE	25
	12	1.15	3.4	0.82	3.1	0.65	3.2	0.42	3.0		
	14	1.28	4.3	0.94	3.9	0.75	3.9	0.47	3.3	N	8
	16	1.49	3.7	* 1.07	4.7	0.85	4.7	0.56	3.9	NNE	25
	18	* 1.54	4.6	1.05	5.4	* 0.87	5.1	* 0.57	4.1	N	4
	20	1.36	5.2	0.93	5.3	0.78	4.9	0.52	3.9	N	8
	22	1.12	6.8	0.88	5.7	0.71	5.2	0.45	4.1	NNE	12
	最大	1.54	4.6	1.07	4.7	0.87	5.1	0.57	4.1		
	平均	0.82	5.6	0.59	5.7	0.48	5.5	0.31	4.2		
07	00	1.28	7.3	* 1.01	6.7	* 0.83	6.2	0.52	4.6	N	8
	02	* 1.45	7.4	0.99	6.8	0.78	6.3	0.50	4.8	N	4
	04	1.36	6.4	0.99	7.2	0.82	7.1	* 0.52	5.7	N	8
	06	1.30	7.1	0.86	7.0	0.67	6.8	0.42	5.4	N	4
	08	0.98	6.7	0.74	6.7	0.57	6.7	0.35	5.1	NNE	29
	10	0.94	6.8	0.69	6.7	0.57	6.6	0.36	5.1	N	8
	12	0.99	7.3	0.77	7.0	0.64	6.8	0.40	5.4	NNE	12
	14	1.26	7.1	0.81	7.5	0.63	7.1	0.40	5.9	N	4
	16	1.21	7.5	0.79	7.1	0.62	6.8	0.40	5.8	N	356
	18	1.02	7.1	0.72	6.9	0.55	7.0	0.33	5.3	NNE	16
	20	0.94	5.7	0.64	6.8	0.50	6.5	0.31	4.8	N	0
	22	0.72	7.0	0.55	6.5	0.45	5.5	0.29	4.0	NNE	12
	最大	1.45	7.4	1.01	6.7	0.83	6.2	0.52	5.7		
	平均	1.12	7.0	0.80	6.9	0.64	6.6	0.40	5.2		
08	00	0.75	6.8	0.55	7.1	0.44	6.7	0.27	4.5	NNE	16
	02	0.72	7.1	0.53	7.0	0.42	6.7	0.26	4.8	N	8
	04	0.76	4.5	0.53	5.2	0.44	5.0	0.30	4.1	NNW	340
	06	* 0.96	4.0	0.51	4.5	0.41	4.8	0.27	3.7	NNE	12
	08	0.67	3.4	0.45	4.7	0.37	4.6	0.24	3.6	NNE	33
	10	0.58	7.9	0.48	6.4	0.39	5.9	0.25	4.3	N	8
	12	0.62	6.6	0.47	6.5	0.37	6.3	0.23	4.7	N	352
	14	0.66	6.9	0.46	5.8	0.38	6.0	0.24	4.3	N	4
	16	0.70	7.2	0.52	5.3	0.41	5.2	0.27	4.1	NNE	12
	18	0.77	7.0	* 0.57	6.0	* 0.46	5.7	* 0.30	4.4	N	352
	20	0.60	4.5	0.43	4.9	0.35	4.7	0.23	3.9	NNE	16
	22	0.58	4.0	0.43	4.0	0.35	4.1	0.23	3.6	NNW	344
	最大	0.96	4.0	0.57	6.0	0.46	5.7	0.30	4.4		
	平均	0.70	5.8	0.49	5.6	0.40	5.5	0.26	4.2		
09	00	0.77	4.6	0.63	4.5	0.52	4.5	0.33	3.9	N	4
	02	1.03	4.8	* 0.76	4.8	* 0.60	4.7	* 0.38	4.0	NNE	25
	04	* 1.08	5.2	0.68	5.2	0.54	5.2	0.35	4.4	NE	37
	06	0.77	5.0	0.59	5.2	0.48	5.2	0.32	4.5	NNE	29
	08	0.62	6.4	0.52	5.5	0.42	5.6	0.28	4.8	N	8
	10	0.75	5.7	0.50	5.4	0.41	5.3	0.27	4.6	NNE	25
	12	0.73	5.0	0.56	5.6	0.46	5.5	0.30	4.8	N	352
	14	0.75	5.5	0.52	5.4	0.42	5.3	0.26	4.2	NNE	20
	16	0.63	5.3	0.50	5.0	0.40	5.1	0.25	4.5	NNE	20
	18	0.68	3.3	0.53	4.9	0.42	4.7	0.27	3.6	NE	37
	20	0.59	5.6	0.45	5.0	0.37	5.1	0.24	4.1	N	8
	22	0.55	5.1	0.45	5.9	0.37	5.9	0.23	4.3	N	8

	最大	1.08	5.2	0.76	4.8	0.60	4.7	0.38	4.0			
	平均	0.75	5.1	0.56	5.2	0.45	5.2	0.29	4.3			
10	00	0.64	4.7	0.46	5.7	0.37	5.4	0.24	4.2	NE	37	
	02	0.67	6.5	0.52	6.1	0.41	6.1	0.25	4.8	NNE	33	
	04	0.50	6.7	0.41	5.8	0.34	5.6	0.22	4.6			
	06	0.50	5.5	0.41	6.1	0.34	6.0	0.21	4.8	NNE	20	
	08	0.55	6.1	0.43	5.8	0.34	5.8	0.21	4.6	NE	37	
	10	0.65	4.8	0.46	5.7	0.38	5.7	0.24	4.8	NNE	12	
	12	* 0.71	5.9	0.50	5.7	0.38	5.8	0.24	5.0	NNE	33	
	14	0.69	5.4	0.52	5.7	* 0.43	5.7	0.28	4.9	N	8	
	16	0.65	4.4	0.52	5.4	0.40	5.1	0.25	3.7	NE	45	
	18	0.70	3.4	0.51	4.3	0.42	4.1	0.27	3.3	NNW	331	
	20	0.68	4.1	* 0.55	5.0	0.43	4.9	* 0.29	4.0	NE	37	
	22	0.61	5.3	0.48	4.9	0.39	4.8	0.25	3.7	NNE	25	
	最大	0.71	5.9	0.55	5.0	0.43	5.7	0.29	4.0			
	平均	0.63	5.2	0.48	5.5	0.39	5.4	0.25	4.4			
11	00	0.50	5.0	0.40	4.9	0.32	4.9	0.21	3.8	NNE	12	
	02	0.56	3.4	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.4	NNE	16	
	04	0.55	3.0	0.42	4.4	0.35	4.1	0.24	3.5	NNE	33	
	06	0.57	4.6	0.42	5.1	0.34	5.0	0.22	3.8	NNE	25	
	08	0.47	4.2	0.37	5.3	0.29	5.1	0.19	3.9	NNW	348	
	10	0.49	4.1	0.35	5.1	0.28	5.0	0.17	3.8	NE	37	
	12	0.59	5.2	0.47	5.5	0.39	5.1	0.25	3.8	NNE	25	
	14	0.72	5.2	0.56	4.2	0.46	3.9	0.30	3.2	NNE	33	
	16	1.11	4.0	0.75	3.6	0.61	3.6	0.40	3.2	NE	41	
	18	* 1.37	3.6	0.83	3.7	0.67	3.8	0.42	3.3	NNE	25	
	20	1.33	3.6	* 0.91	3.6	* 0.71	3.7	* 0.44	3.4	NNE	16	
	22	0.89	3.8	0.77	3.8	0.62	3.7	0.40	3.3	NNE	16	
	最大	1.37	3.6	0.91	3.6	0.71	3.7	0.44	3.4			
	平均	0.76	4.1	0.56	4.4	0.45	4.3	0.29	3.5			
12	00	* 0.97	3.7	* 0.70	3.7	* 0.56	3.7	* 0.37	3.3	NE	49	
	02	0.67	4.1	0.52	3.9	0.43	3.9	0.28	3.5	NNE	16	
	04	0.65	3.8	0.45	4.1	0.35	4.1	0.23	3.6			
	06	0.58	3.9	0.43	4.1	0.35	3.9	0.23	3.3	NNE	29	
	08	0.70	4.5	0.50	3.9	0.41	3.9	0.26	3.3	NE	41	
	10	0.64	3.9	0.51	3.7	0.42	3.9	0.28	3.4	N	0	
	12	0.75	3.5	0.52	3.6	0.41	3.7	0.27	3.1	N	356	
	14	0.77	3.3	0.51	3.4	0.41	3.3	0.26	2.8			
	16	0.64	2.7	0.45	3.4	0.37	3.4	0.24	2.9	ENE	70	
	18	0.78	3.1	0.50	3.1	0.40	3.3	0.27	3.0	NNE	33	
	20	0.69	3.4	0.47	3.4	0.38	3.6	0.24	3.1	NNW	340	
	22	0.64	3.1	0.47	3.2	0.37	3.2	0.24	2.8	NNE	29	
	最大	0.97	3.7	0.70	3.7	0.56	3.7	0.37	3.3			
	平均	0.71	3.6	0.50	3.6	0.41	3.7	0.26	3.2			
13	00	* 0.64	3.0	* 0.47	3.2	* 0.38	3.2	* 0.25	3.0			
	02	0.57	3.4	0.39	3.3	0.31	3.4	0.20	2.9			
	04	0.51	3.1	0.35	3.6	0.28	3.6	0.19	3.0			
	06	0.46	3.8	0.34	3.6	0.27	3.7	0.17	3.2	NNW	335	
	08	0.51	3.6	0.41	3.8	0.33	4.0	0.21	3.6	NNE	33	
	10	0.50	3.4	0.36	3.7	0.29	3.8	0.19	3.0	NNE	12	
	12	0.49	3.8	0.34	3.2	0.27	3.3	0.17	2.8	N	4	
	14	0.31	4.1	0.25	3.9	0.20	4.0	0.13	3.2	NW	315	
	16	0.26	3.7	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.5	NNE	16	
	18	0.27	3.7	0.20	4.1	0.17	3.8	0.12	3.4	NNE	20	
	20	0.29	4.0	0.21	3.7	0.17	3.5	0.12	3.0	NNE	25	
	22	0.36	4.0	0.24	3.4	0.20	3.2	0.13	2.7			
	最大	0.64	3.0	0.47	3.2	0.38	3.2	0.25	3.0			
	平均	0.43	3.6	0.31	3.6	0.25	3.6	0.17	3.1			
14	00	0.25	2.7	0.18	3.5	0.14	3.5	0.09	2.9			
	02	0.17	3.1	0.13	3.7	0.11	3.6	0.08	3.0	WNW	290	
	04	0.19	3.2	0.13	4.0	0.11	3.6	0.08	2.9	NW	315	
	06	0.16	3.4	0.13	3.7	0.10	3.7	0.07	3.0	WNW	282	
	08	0.17	2.9	0.11	3.0	0.09	3.1	0.06	2.7	NNW	345	
	10	0.14	4.2	0.10	4.2	0.08	4.2	0.06	3.4	NNE	20	
	12	0.17	3.0	0.11	4.3	0.09	3.5	0.06	2.7			
	14	0.22	2.1	0.14	2.6	0.11	2.5	0.07	2.1	NE	49	

	16	0.35	2.1	0.26	2.3	0.21	2.4	0.14	2.3	NW	326
	18	* 0.58	2.2	* 0.36	2.5	* 0.29	2.5	* 0.19	2.5	NNE	21
	20	0.33	2.6	0.22	2.7	0.18	2.8	0.12	2.6	NE	49
	22	0.25	2.5	0.18	2.9	0.15	2.9	0.11	2.7	W	277
	最大	0.58	2.2	0.36	2.5	0.29	2.5	0.19	2.5		
	平均	0.25	2.8	0.17	3.3	0.14	3.2	0.09	2.7		
15	00	0.25	3.7	0.18	3.6	0.14	3.5	0.10	2.9	WNW	303
	02	0.30	1.6	0.19	2.7	0.14	2.6	0.09	2.2	NW	316
	04	0.22	1.9	0.13	2.9	0.10	2.9	0.07	2.3	N	2
	06	0.30	1.6	0.21	2.1	0.16	2.4	0.10	2.2	W	281
	08	* 0.44	1.7	* 0.26	2.0	* 0.19	2.1	0.12	2.1	NE	47
	10	0.25	4.2	0.16	2.6	0.12	2.4	0.08	2.3	N	7
	12	0.30	3.5	0.15	4.8	0.11	4.6	0.07	3.4		
	14	0.42	2.2	0.23	2.5	0.18	2.6	* 0.12	2.3	ENE	76
	16	0.32	2.6	0.21	2.8	0.17	2.8	0.11	2.5	NE	46
	18	0.17	2.6	0.12	4.7	0.09	4.0	0.07	3.0		
	20	0.20	4.2	0.14	5.8	0.11	4.2	0.08	2.9	NNW	335
	22	0.19	9.2	0.11	6.8	0.09	5.3	0.06	3.4	E	86
	最大	0.44	1.7	0.26	2.0	0.19	2.1	0.12	2.3		
	平均	0.28	3.3	0.17	3.6	0.13	3.3	0.09	2.6		
16	00	0.15	8.1	0.11	5.1	0.09	4.3	0.06	3.0		
	02	0.12	9.0	0.10	6.3	0.08	5.1	0.06	3.7	NNW	335
	04	0.12	1.8	0.09	4.5	0.08	3.8	0.05	2.8		
	06	0.11	5.5	0.08	4.8	0.07	4.0	0.05	2.9		
	08	0.13	6.1	0.09	4.2	0.07	4.0	0.05	3.0	NNE	29
	10	0.44	2.0	0.29	2.1	0.22	2.1	0.14	2.2	WNW	287
	12	* 0.96	2.5	* 0.55	2.7	* 0.44	2.8	* 0.29	2.6	ENE	74
	14	0.36	3.9	0.23	3.1	0.19	3.1	0.13	2.5	N	6
	16	0.21	3.9	0.14	4.5	0.11	4.4	0.07	3.0		
	18	0.18	5.2	0.13	5.5	0.11	4.7	0.07	3.4		
	20	0.16	6.2	0.12	5.7	0.10	5.1	0.07	3.4	W	270
	22	0.43	2.6	0.25	2.6	0.20	2.8	0.13	2.4	N	351
	最大	0.96	2.5	0.55	2.7	0.44	2.8	0.29	2.6		
	平均	0.28	4.7	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.9		
17	00	0.60	3.1	0.46	3.2	0.37	3.2	0.24	2.9		
	02	1.83	3.7	1.22	4.0	0.96	4.1	0.61	3.6	N	8
	04	2.06	5.0	1.62	5.0	1.31	5.0	0.87	4.4	NNE	25
	06	2.45	5.0	1.83	5.6	1.45	5.4	0.96	4.7	NNE	12
	08	2.68	5.3	2.02	8.0	1.62	7.4	1.06	5.7	NNW	340
	10	4.08	12.2	2.76	11.9	2.03	10.5	1.22	6.9	NNW	348
	12	3.65	10.2	2.78	11.9	2.33	11.9	1.42	8.2	N	0
	14	4.56	10.9	* 3.66	11.9	2.93	11.5	1.78	8.5	N	0
	16	4.37	11.9	3.60	10.9	* 2.95	10.8	* 1.89	8.7	NNE	12
	18	4.29	9.5	3.41	10.2	2.72	10.3	1.68	7.5	NNE	16
	20	* 4.78	9.3	3.37	10.6	2.58	10.5	1.57	7.6	N	8
	22	4.60	10.9	3.62	10.1	2.86	10.3	1.82	8.2	N	8
	最大	4.78	9.3	3.66	11.9	2.95	10.8	1.89	8.7		
	平均	3.33	8.1	2.53	8.6	2.01	8.4	1.26	6.4		
18	00	* 3.32	8.7	* 2.71	9.6	* 2.15	9.2	* 1.31	7.3	N	4
	02	3.10	9.9	2.49	9.5	1.94	9.2	1.26	7.8	NNE	16
	04	2.51	8.4	1.94	9.1	1.61	9.0	0.99	6.9	N	4
	06	2.69	8.7	1.74	8.7	1.35	8.7	0.85	6.6	NNE	12
	08	2.02	8.4	1.59	8.6	1.19	8.2	0.71	6.3	N	8
	10	2.13	8.5	1.52	9.2	1.24	9.1	0.80	7.1	NNE	12
	12	1.77	7.7	1.39	8.2	1.15	8.4	0.71	5.9	NNE	16
	14	1.68	9.6	1.40	8.3	1.14	7.9	0.69	5.7	NNE	12
	16	1.48	7.5	1.15	8.2	0.95	7.5	0.59	5.2	N	8
	18	1.56	7.4	1.16	7.2	0.94	6.9	0.57	4.7	NNE	16
	20	1.28	7.5	1.04	6.7	0.84	6.2	0.54	4.6	NNE	12
	22	1.31	6.4	0.93	6.3	0.74	6.5	0.47	5.1	NNE	16
	最大	3.32	8.7	2.71	9.6	2.15	9.2	1.31	7.3		
	平均	2.07	8.2	1.59	8.3	1.27	8.1	0.79	6.1		
19	00	* 1.11	6.1	* 0.82	6.9	* 0.68	6.5	* 0.46	5.8	NNE	12
	02	0.94	5.8	0.78	6.4	0.61	6.3	0.37	5.0	N	8
	04	0.79	5.7	0.65	6.4	0.52	6.5	0.33	5.2	NNE	20
	06	0.70	6.7	0.57	6.6	0.47	6.5	0.31	5.2	NNE	25
	08	0.71	6.7	0.60	7.1	0.49	7.0	0.31	5.6	NNE	16
	10	0.66	7.1	0.53	6.9	0.41	6.5	0.26	5.0	NNE	33

	12	0.82	6.1	0.49	6.6	0.38	6.5	0.24	4.8	NNE	25
	14	0.91	5.3	0.60	6.4	0.49	6.0	0.30	4.1	NNE	29
	16	0.60	5.9	0.46	5.6	0.37	5.1	0.23	3.5	NNE	29
	18	0.51	6.1	0.38	5.9	0.30	5.4	0.19	3.8	NNE	29
	20	0.40	4.5	0.29	5.2	0.23	4.7	0.15	3.3	NNE	20
	22	0.46	4.9	0.35	4.8	0.29	4.4	0.19	3.5	ENE	70
	最大 平均	1.11	6.1	0.82	6.9	0.68	6.5	0.46	5.8		
		0.72	5.9	0.54	6.2	0.44	6.0	0.28	4.6		
20	00	0.41	6.3	0.31	4.6	0.25	4.2	0.16	3.4	N	8
	02	0.32	3.8	0.27	4.2	0.21	4.1	0.14	3.3	N	0
	04	0.31	3.4	0.21	4.3	0.17	4.2	0.11	3.3	ENE	74
	06	0.35	2.4	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.4		
	08	0.22	5.0	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.3	ENE	57
	10	0.23	6.2	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.2	N	4
	12	0.21	2.9	0.16	4.3	0.13	4.0	0.08	3.0	N	0
	14	0.37	1.8	0.25	2.5	0.19	2.6	0.13	2.3	ENE	68
	16	0.44	2.7	0.31	2.6	0.25	2.6	0.16	2.4	N	350
	18	0.59	2.4	0.40	2.8	0.32	2.9	0.21	2.7	E	86
	20	0.48	2.9	0.37	3.2	0.29	3.2	0.19	2.9	N	4
	22	* 0.72	2.8	* 0.45	3.2	* 0.35	3.2	* 0.23	2.8	NNE	29
	最大 平均	0.72	2.8	0.45	3.2	0.35	3.2	0.23	2.8		
		0.39	3.6	0.27	3.7	0.22	3.6	0.14	3.0		
21	00	* 0.62	2.9	* 0.36	3.3	* 0.29	3.3	* 0.18	3.0	N	352
	02	0.43	3.1	0.29	3.3	0.22	3.3	0.14	3.0	W	270
	04	0.43	3.1	0.29	3.3	0.24	3.3	0.16	2.9		
	06	0.37	3.8	0.29	3.6	0.24	3.6	0.15	3.3	NNE	12
	08	0.41	2.8	0.29	3.5	0.24	3.5	0.15	2.9	NE	45
	10	0.34	3.3	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	3.1	ENE	70
	12	0.40	2.3	0.28	3.1	0.22	3.1	0.15	2.6	NNE	17
	14	0.46	2.3	0.32	2.7	0.25	2.7	0.16	2.5	NNW	328
	16	0.51	2.2	0.33	2.6	0.26	2.7	0.17	2.5	N	358
	18	0.32	3.0	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	2.6	ENE	59
	20	0.33	2.4	0.23	2.7	0.19	3.0	0.13	2.6	NE	45
	22	0.25	3.2	0.18	3.3	0.14	3.3	0.10	2.7	WNW	282
	最大 平均	0.62	2.9	0.36	3.3	0.29	3.3	0.18	3.0		
		0.41	2.9	0.28	3.2	0.22	3.2	0.15	2.8		
22	00	0.20	3.2	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.7	NNE	33
	02	0.13	6.5	0.10	4.4	0.09	3.8	0.06	3.0	N	4
	04	0.13	3.6	0.10	3.8	0.08	3.5	0.06	2.7		
	06	0.21	1.6	0.14	3.4	0.11	3.3	0.08	2.5	NW	307
	08	0.13	9.0	0.11	4.3	0.09	3.5	0.07	2.7		
	10	0.20	3.8	0.14	3.7	0.11	3.4	0.08	2.6		
	12	0.19	2.7	0.13	3.7	0.11	3.2	0.07	2.5	E	86
	14	0.18	2.0	0.13	2.9	0.10	3.0	0.07	2.5	N	3
	16	* 0.68	3.1	* 0.51	2.8	* 0.40	2.9	* 0.26	2.7	WNW	290
	18	0.61	2.3	0.41	2.9	0.33	3.0	0.22	2.6	N	5
	20	0.64	2.4	0.47	2.8	0.37	2.9	0.24	2.8	NE	44
	22	0.39	2.9	0.31	2.8	0.25	3.0	0.16	2.7	WNW	290
	最大 平均	0.68	3.1	0.51	2.8	0.40	2.9	0.26	2.7		
		0.31	3.6	0.22	3.4	0.18	3.2	0.12	2.7		
23	00	0.33	3.0	0.23	2.8	0.18	2.8	0.12	2.6	W	276
	02	0.35	2.8	0.22	2.9	0.17	2.9	0.12	2.6	NNW	327
	04	0.26	2.3	0.20	2.7	0.17	2.7	0.12	2.6	NE	52
	06	0.39	3.7	0.19	2.7	0.15	2.8	0.10	2.4	NE	43
	08	0.23	2.8	0.16	3.0	0.13	3.1	0.09	2.7	WNW	287
	10	0.26	2.9	0.17	3.4	0.13	3.2	0.09	2.6	NNE	33
	12	0.30	2.2	0.19	2.7	0.15	2.9	0.10	2.4	WNW	299
	14	0.30	4.0	0.22	2.8	0.17	2.8	0.11	2.5	NNW	341
	16	0.32	3.3	0.27	3.0	0.21	3.1	0.14	2.8	N	358
	18	0.41	3.4	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	3.0	NNE	16
	20	* 0.42	4.0	* 0.30	4.0	0.23	4.0	0.15	3.4	NNW	344
	22	0.35	4.5	0.29	4.2	* 0.24	4.1	* 0.16	3.6	E	86
	最大 平均	0.42	4.0	0.30	4.0	0.24	4.1	0.16	3.6		
		0.33	3.2	0.23	3.1	0.18	3.2	0.12	2.8		
24	00	0.32	3.8	0.22	4.3	0.18	4.1	0.12	3.5	NE	49
	02	0.26	4.4	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	3.4	NE	37

	04	* 0.81	2.6	* 0.64	2.4	* 0.51	2.4	* 0.32	2.3	NE	36
	06	0.71	2.1	0.44	2.1	0.34	2.2	0.21	2.2	W	277
	08	0.48	2.0	0.33	2.1	0.26	2.2	0.17	2.2	WNW	288
	10	0.28	2.1	0.21	2.9	0.17	3.0	0.11	2.4	NE	41
	12	0.35	1.9	0.24	2.4	0.19	2.5	0.13	2.3	N	351
	14	0.61	2.0	0.36	2.2	0.28	2.3	0.18	2.2	N	349
	16	0.44	2.0	0.30	2.2	0.23	2.4	0.15	2.2	ENE	67
	18	0.45	1.7	0.28	2.3	0.22	2.4	0.15	2.2	W	272
	20	0.31	2.2	0.20	3.3	0.16	3.5	0.10	2.6	NNE	29
	22	0.41	1.8	0.25	2.8	0.20	2.8	0.13	2.5	NNE	20
	最大	0.81	2.6	0.64	2.4	0.51	2.4	0.32	2.3		
	平均	0.45	2.4	0.31	2.8	0.24	2.8	0.16	2.5		
25	00	0.29	5.2	0.21	6.2	0.17	5.2	0.11	3.4	N	8
	02	0.27	5.9	0.16	6.3	0.12	5.3	0.08	3.5	N	0
	04	0.20	5.3	0.15	6.0	0.12	5.5	0.08	3.8	NE	41
	06	0.22	7.4	0.16	7.3	0.13	6.2	0.08	4.1		
	08	0.24	8.8	0.18	8.4	0.14	6.3	0.09	3.9	NW	319
	10	0.24	11.5	0.18	7.9	0.14	6.4	0.09	4.4	WNW	290
	12	0.25	13.0	0.19	8.4	0.15	6.1	0.10	3.7	NNW	344
	14	0.43	10.5	0.31	6.5	0.24	4.9	0.16	3.4	NNW	344
	16	0.46	5.2	0.33	5.1	0.26	4.2	0.17	3.1	NE	41
	18	* 0.65	10.0	* 0.43	9.0	0.32	7.6	0.19	4.5	N	0
	20	0.59	8.9	0.43	8.3	* 0.34	8.0	* 0.20	5.2	NNE	20
	22	0.45	7.4	0.37	7.7	0.30	7.2	0.18	4.6	NNW	348
	最大	0.65	10.0	0.43	9.0	0.34	8.0	0.20	5.2		
	平均	0.36	8.3	0.26	7.3	0.20	6.1	0.13	4.0		
26	00	0.40	7.9	0.30	7.6	0.24	7.2	0.15	5.1	NW	315
	02	0.50	10.1	0.40	9.5	0.31	9.1	0.19	6.3	N	356
	04	0.61	9.6	0.41	9.6	0.32	9.5	0.19	6.7	NNW	340
	06	0.47	10.1	0.39	10.1	0.32	9.5	0.19	6.5	NNE	12
	08	0.47	12.0	0.38	10.1	0.30	9.6	0.17	6.2	NNW	335
	10	0.55	7.7	0.45	8.7	0.34	7.3	0.20	4.3	N	8
	12	0.82	7.0	0.59	6.4	0.46	5.0	0.30	3.5	N	0
	14	0.85	2.5	0.58	4.6	0.47	3.8	0.31	3.1	NNE	12
	16	* 0.93	8.1	* 0.75	5.2	* 0.59	4.9	* 0.37	3.6	NE	37
	18	0.53	2.5	0.40	3.8	0.33	3.6	0.22	3.1	NE	37
	20	0.44	6.9	0.34	5.1	0.27	4.4	0.18	3.2	NNE	20
	22	0.38	7.9	0.25	7.5	0.20	6.5	0.12	3.9	NNW	340
	最大	0.93	8.1	0.75	5.2	0.59	4.9	0.37	3.6		
	平均	0.58	7.7	0.44	7.4	0.35	6.7	0.22	4.6		
27	00	0.26	8.4	0.20	8.7	0.16	6.6	0.10	4.1	NNW	335
	02	0.35	9.6	0.27	8.4	0.21	7.9	0.13	5.0	N	0
	04	0.28	7.5	0.22	8.2	0.19	8.1	0.12	5.5	NNW	344
	06	0.30	8.0	0.26	7.7	0.20	7.7	0.12	5.1	NW	311
	08	0.38	7.4	0.33	7.3	0.26	7.3	0.16	5.5	N	8
	10	0.41	7.0	0.32	6.8	0.26	6.9	0.16	5.5	NNE	16
	12	0.65	2.8	0.46	3.3	0.38	3.3	0.25	2.9	N	8
	14	* 0.78	2.9	* 0.54	3.1	* 0.44	3.2	* 0.28	2.8	ENE	65
	16	0.63	4.2	0.42	3.5	0.35	3.4	0.23	2.9	WNW	295
	18	0.52	3.2	0.36	3.6	0.30	3.5	0.19	3.0		
	20	0.33	3.2	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.3	NE	49
	22	0.41	4.7	0.21	4.8	0.17	4.5	0.11	3.3	NNE	16
	最大	0.78	2.9	0.54	3.1	0.44	3.2	0.28	2.8		
	平均	0.44	5.7	0.32	5.8	0.26	5.5	0.17	4.1		
28	00	0.25	7.2	0.20	6.9	0.16	5.7	0.11	4.0	NE	37
	02	0.23	6.7	0.19	6.1	0.15	5.8	0.09	3.7	N	8
	04	0.29	5.8	0.23	6.1	0.17	5.9	0.10	4.0	NNE	29
	06	0.43	3.2	0.24	5.6	0.19	5.3	0.12	3.8	NE	45
	08	0.30	5.5	0.21	5.5	0.16	4.9	0.11	3.3	N	0
	10	0.26	5.8	0.22	5.2	0.17	5.2	0.11	3.9	NNW	335
	12	0.32	4.8	0.20	5.0	0.16	4.6	0.11	3.3		
	14	0.31	4.6	0.23	4.5	0.19	4.1	0.12	3.1	ENE	78
	16	* 0.45	1.7	* 0.30	2.6	* 0.23	2.6	* 0.16	2.4	NE	56
	18	0.27	4.0	0.20	3.3	0.16	3.1	0.11	2.6	ENE	70
	20	0.16	5.8	0.14	4.1	0.12	3.4	0.08	2.7	NNW	327
	22	0.24	5.6	0.18	4.8	0.15	4.7	0.10	3.4	ENE	78
	最大	0.45	1.7	0.30	2.6	0.23	2.6	0.16	2.4		

	平均	0.29	5.1	0.21	5.0	0.17	4.6	0.11	3.4		
29	00	0.26	6.3	0.20	5.1	0.16	5.0	0.10	3.6	NNW	340
	02	0.24	4.5	0.20	5.2	0.16	4.8	0.10	3.4	N	8
	04	0.40	4.9	0.32	4.4	0.25	4.4	0.16	3.8	ENE	65
	06	0.36	4.7	0.32	4.1	0.26	4.3	0.16	3.7	NE	37
	08	* 0.47	3.9	* 0.35	4.2	* 0.28	4.2	* 0.18	3.4	ENE	65
	10	0.33	4.5	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.3	NE	53
	12	0.30	5.2	0.20	4.9	0.16	4.8	0.11	4.0	N	352
	14	0.26	5.0	0.18	4.5	0.15	4.5	0.09	3.3		
	16	0.30	5.0	0.17	4.8	0.14	4.5	0.09	3.3	NNE	16
	18	0.26	5.6	0.20	4.9	0.16	4.7	0.10	3.5	ENE	57
	20	0.32	4.5	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.1	NNE	29
	22	0.31	4.8	0.23	5.2	0.18	5.2	0.12	3.7	NE	45
	最大	0.47	3.9	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.4		
	平均	0.32	4.9	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.5		
30	00	0.27	5.3	0.21	5.3	0.17	5.2	0.12	4.3	NNE	33
	02	0.33	5.0	0.19	5.2	0.15	4.9	0.10	3.5	NNE	12
	04	0.18	6.1	0.14	4.6	0.11	4.4	0.08	3.2		
	06	0.17	5.2	0.13	5.6	0.11	5.2	0.07	3.6	ENE	61
	08	0.17	6.6	0.13	5.6	0.11	4.9	0.07	3.4	ENE	65
	10	0.23	3.7	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.0	NNW	327
	12	0.25	2.4	0.18	2.8	0.15	3.0	0.10	2.5	WNW	303
	14	0.21	3.7	0.14	4.0	0.11	3.9	0.08	2.9		
	16	0.14	5.8	0.10	4.3	0.08	3.4	0.06	2.7	NNW	344
	18	0.13	6.8	0.10	5.1	0.08	4.5	0.05	3.1	NNW	344
	20	* 0.42	2.2	0.26	2.1	0.19	2.4	0.12	2.3	NE	34
	22	0.38	2.5	* 0.29	2.5	* 0.22	2.5	* 0.15	2.4	WNW	302
	最大	0.42	2.2	0.29	2.5	0.22	2.5	0.15	2.4		
	平均	0.24	4.6	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	3.1		
31	00	0.25	2.2	0.18	3.0	0.15	2.9	0.10	2.4	WNW	302
	02	0.26	1.6	0.18	3.4	0.14	3.5	0.09	2.7	NNW	335
	04	0.17	12.8	0.11	5.6	0.09	4.4	0.06	3.1	E	82
	06	0.19	5.7	0.13	5.4	0.10	4.4	0.07	2.9	NNW	348
	08	0.17	1.8	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.6	ENE	65
	10	0.44	2.1	0.30	2.2	0.23	2.4	0.14	2.4	NE	47
	12	* 0.62	2.5	* 0.42	2.5	* 0.33	2.6	* 0.21	2.5	NNW	342
	14	0.22	3.0	0.15	3.4	0.12	3.2	0.08	2.6	NNE	20
	16	0.13	5.1	0.10	4.4	0.08	3.9	0.06	2.8	NW	315
	18	0.15	6.8	0.12	5.3	0.09	4.7	0.06	3.2		
	20	0.16	4.4	0.12	5.1	0.09	4.2	0.06	3.0	W	278
	22	0.17	5.7	0.12	6.4	0.10	5.1	0.06	3.5	NW	319
	最大	0.62	2.5	0.42	2.5	0.33	2.6	0.21	2.5		
	平均	0.24	4.5	0.17	4.2	0.14	3.8	0.09	2.8		
月最大		4.78	9.3	3.66	11.9	2.95	10.8	1.89	8.7		
起時		1720		1714		1716		1716			
平均		0.61	4.8	0.44	4.7	0.35	4.5	0.23	3.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年09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	336 回
欠測回数	2 回	欠測回数	24 回
欠測率	0.6 %	欠測率	6.7 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.17	7.2	0.13	5.9	0.10	4.6	0.07	3.1	NW	315
	02	0.15	6.8	0.12	6.2	0.09	5.4	0.06	3.6	W	262
	04	0.17	5.0	0.13	6.1	0.11	5.1	0.07	3.4	N	0
	06	0.22	6.5	0.17	4.5	0.14	4.3	0.10	3.1	N	356
	08	* 0.54	2.2	* 0.32	2.6	* 0.25	2.8	* 0.16	2.6	N	8
	10	0.42	2.3	0.28	2.4	0.22	2.5	0.15	2.4	E	83
	12	0.36	2.3	0.18	3.7	0.14	3.5	0.09	2.8	NNW	340
	14	0.16	6.2	0.14	4.3	0.12	4.1	0.08	3.1	WNW	295
	16	0.16	4.5	0.13	4.1	0.11	4.4	0.07	3.6	NNW	340
	18	0.17	5.1	0.14	4.5	0.11	4.4	0.08	3.3		
	20	0.26	4.2	0.17	4.8	0.14	4.4	0.09	3.6		
	22	0.22	4.3	0.17	4.1	0.14	4.1	0.10	3.4		
	最大	0.54	2.2	0.32	2.6	0.25	2.8	0.16	2.6		
	平均	0.25	4.7	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	3.2		
02	00	0.20	5.2	0.17	4.3	0.14	4.1	0.10	3.2	NE	53
	02	0.18	3.5	0.14	4.5	0.11	4.0	0.08	3.0	W	278
	04	0.17	4.4	0.13	4.1	0.11	4.0	0.07	3.1	WNW	303
	06	0.23	2.6	0.18	3.8	0.15	3.8	0.10	3.2		
	08	0.21	2.4	0.14	3.7	0.11	3.5	0.08	3.0	NE	49
	10	0.19	3.1	0.15	3.3	0.12	3.5	0.08	2.8	ENE	70
	12	0.21	1.7	0.15	3.7	0.12	3.4	0.09	2.6	NNE	33
	14	0.49	2.3	0.32	2.6	0.25	2.7	0.17	2.5	W	278
	16	0.58	2.6	0.39	2.8	0.32	2.8	* 0.21	2.6	W	275
	18	* 0.66	3.0	* 0.41	3.1	* 0.32	3.1	0.20	2.8	WNW	283
	20	0.53	3.2	0.37	4.2	0.31	4.0	0.20	3.4	NNE	33
	22	0.49	3.8	0.38	4.4	0.30	4.3	0.20	3.5	N	0
	最大	0.66	3.0	0.41	3.1	0.32	3.1	0.21	2.6		
	平均	0.35	3.2	0.24	3.7	0.20	3.6	0.13	3.0		
03	00	0.64	9.7	0.49	8.4	0.41	7.1	0.27	5.1	NNE	20
	02	0.58	9.1	0.47	6.6	0.37	6.4	0.25	4.8	NNE	12
	04	0.68	8.7	0.52	8.7	0.42	7.6	0.27	5.4	NNE	16
	06	0.90	9.6	0.62	9.0	0.49	8.5	0.30	5.9	NNE	12
	08	* 0.95	8.5	* 0.73	9.4	* 0.59	9.4	0.36	6.7	NNE	16
	10	0.73	9.5	0.64	9.0	0.51	8.6	0.32	6.4	NNE	12
	12	0.92	8.6	0.69	8.6	0.54	8.3	0.33	5.5	NNE	12
	14	0.90	7.6	0.72	6.6	0.57	5.8	* 0.37	3.9	NNE	12
	16	0.72	8.8	0.62	7.1	0.50	6.3	0.32	4.2	N	4
	18	0.80	7.2	0.58	7.7	0.45	6.7	0.29	4.4	N	4
	20	0.70	7.9	0.55	7.7	0.43	6.4	0.26	4.1	N	0
	22	0.64	7.4	0.49	8.1	0.39	7.6	0.24	4.9	NNE	16
	最大	0.95	8.5	0.73	9.4	0.59	9.4	0.37	3.9		
	平均	0.76	8.6	0.59	8.1	0.47	7.4	0.30	5.1		
04	00	0.52	8.1	0.44	8.1	0.34	7.9	0.21	5.5	NNE	12
	02	0.56	8.4	0.36	7.8	0.27	7.3	0.17	4.9	NE	41
	04	0.44	8.2	0.35	7.5	0.27	6.6	0.17	4.6	NNE	16
	06	0.34	7.2	0.28	6.3	0.22	5.7	0.15	4.1	NNE	25
	08	0.37	6.3	0.25	6.0	0.20	5.2	0.13	3.7	NNE	33
	10	0.32	7.1	0.25	5.3	0.20	5.1	0.13	3.6	NNE	20
	12	0.34	5.3	0.25	6.0	0.20	4.8	0.13	3.4	ENE	65
	14	0.37	8.3	0.26	4.6	0.21	4.2	0.14	3.1	N	352
	16	0.72	2.9	0.44	2.9	0.35	2.9	0.22	2.4	NE	52
	18	1.05	2.4	0.71	2.4	0.55	2.4	0.35	2.4	E	85
	20	* 1.12	2.2	* 0.81	2.7	* 0.64	2.9	* 0.41	2.6		
	22	0.52	2.7	0.40	2.9	0.31	2.7	0.20	2.4	NNE	27
	最大	1.12	2.2	0.81	2.7	0.64	2.9	0.41	2.6		

	平均	0.56	5.8	0.40	5.2	0.31	4.8	0.20	3.6		
05	00	0.36	4.4	0.28	4.2	0.23	3.6	0.15	2.9	NNE	12
	02	0.31	2.7	0.19	4.0	0.16	3.5	0.11	2.7	WNW	303
	04	0.23	9.4	0.17	6.8	0.14	5.4	0.10	3.6	ENE	65
	06	0.39	7.4	0.25	7.5	0.19	6.1	0.12	3.8	N	4
	08	0.40	6.4	0.34	6.8	0.28	7.1	0.18	5.4	NNE	16
	10	0.33	7.8	0.28	6.9	0.23	6.7	0.14	4.8	NNE	16
	12	0.42	5.9	0.28	5.8	0.22	5.3	0.14	3.5	NNE	12
	14	* 1.19	2.8	* 0.90	3.1	* 0.71	3.1	* 0.46	3.1	NNW	347
	16	1.14	2.7	0.86	3.4	0.70	3.3	0.46	3.0	NNW	331
	18	1.04	3.0	0.74	3.1	0.59	3.2	0.39	2.9	WNW	303
	20	0.55	2.9	0.41	3.2	0.33	3.2	0.22	2.8	WNW	295
	22	0.41	6.2	0.30	5.0	0.23	4.3	0.15	3.3	N	4
	最大										
	平均	1.19	2.8	0.90	3.1	0.71	3.1	0.46	3.1		
		0.56	5.1	0.42	5.0	0.33	4.6	0.22	3.5		
06	00	0.28	3.3	0.21	5.9	0.17	4.6	0.12	3.4	N	352
	02	0.28	7.2	0.21	6.6	0.17	5.9	0.11	3.9	NNE	29
	04	0.40	6.0	0.24	6.8	0.19	6.4	0.12	4.5	NNE	16
	06	0.41	5.2	0.31	6.4	0.25	6.4	0.16	4.8	NE	53
	08	0.43	7.1	0.31	7.0	0.25	6.6	0.15	4.6	NE	37
	10	0.30	5.4	0.24	6.7	0.19	6.1	0.13	4.0	NNE	12
	12	0.27	9.3	0.21	7.3	0.17	6.4	0.11	4.1	NNE	20
	14	0.38	5.6	0.25	4.2	0.21	3.4	0.14	2.7	N	356
	16	* 0.52	3.1	* 0.40	2.6	* 0.32	2.8	* 0.21	2.7	NNW	342
	18	0.34	7.2	0.22	4.9	0.18	4.2	0.12	3.1	NNE	12
	20	0.21	7.6	0.19	5.8	0.16	5.5	0.11	3.6	NW	319
	22	0.30	6.1	0.23	5.8	0.19	5.8	0.12	4.1	NNE	25
	最大										
	平均	0.52	3.1	0.40	2.6	0.32	2.8	0.21	2.7		
		0.34	6.1	0.25	5.8	0.20	5.3	0.13	3.8		
07	00	0.29	4.8	0.21	6.4	0.17	5.6	0.11	3.9	ENE	57
	02	0.29	7.3	0.22	6.1	0.17	5.1	0.12	3.7	NNE	12
	04	0.28	8.0	0.18	6.3	0.14	5.7	0.10	3.8	ENE	57
	06	0.31	6.8	0.25	4.1	0.20	3.7	0.13	2.7	NNW	340
	08	0.25	7.4	0.21	6.6	0.16	6.3	0.10	4.1	NNE	12
	10	0.23	7.6	0.18	6.2	0.15	5.2	0.10	3.4	N	8
	12	0.26	4.2	0.17	4.2	0.14	3.7	0.10	2.6	ENE	65
	14	0.33	5.9	0.21	3.8	0.17	3.2	0.11	2.5	NNE	20
	16	0.22	6.4	0.17	6.0	0.13	4.9	0.09	3.5	NNE	20
	18	0.36	4.4	0.26	3.0	0.21	2.9	0.14	2.5	ENE	66
	20	0.40	2.3	0.29	2.9	0.23	3.0	0.15	2.6	NNE	18
	22	* 0.46	2.2	* 0.33	3.1	* 0.26	3.2	* 0.17	2.6	WNW	295
	最大										
	平均	0.46	2.2	0.33	3.1	0.26	3.2	0.17	2.6		
		0.31	5.6	0.22	4.9	0.18	4.4	0.12	3.2		
08	00	* 0.43	4.5	* 0.28	4.8	* 0.23	4.3	* 0.15	3.2	NNE	16
	02	0.35	5.9	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.2	NNW	340
	04	0.31	4.1	0.23	4.7	0.18	4.6	0.12	3.5	N	8
	06	0.26	7.1	0.19	6.0	0.14	5.4	0.09	3.9	NNE	12
	08	0.22	6.2	0.13	6.2	0.11	5.5	0.07	3.9	E	94
	10	0.20	7.8	0.14	6.4	0.11	5.1	0.07	3.5		
	12	0.16	6.9	0.14	6.5	0.12	6.2	0.08	4.3	NNW	348
	14	0.20	5.1	0.14	6.3	0.12	5.5	0.08	4.3	NNE	16
	16	0.38	4.9	0.21	5.4	0.16	5.7	0.10	4.2	NW	323
	18	0.20	7.6	0.15	6.7	0.12	5.8	0.08	4.0	NNE	25
	20	0.24	5.9	0.18	5.6	0.14	4.9	0.09	3.5	N	8
	22	0.31	7.4	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	3.0	NNW	327
	最大										
	平均	0.43	4.5	0.28	4.8	0.23	4.3	0.15	3.2		
		0.27	6.1	0.19	5.6	0.15	5.1	0.10	3.7		
09	00	0.53	2.4	0.28	3.1	0.22	3.4	0.15	2.9	NNE	16
	02	0.52	3.1	0.37	2.8	0.29	3.0	0.19	2.8	NE	34
	04	0.57	2.8	0.43	3.2	0.35	3.4	0.23	3.2	NNW	340
	06	0.47	3.1	0.35	3.5	0.28	3.6	0.19	3.3		
	08	1.30	3.7	0.94	3.8	0.75	3.8	0.48	3.4	NE	49
	10	3.99	5.5	2.58	5.7	2.07	5.9	1.32	5.0	N	0
	12	* 4.37	7.1	* 3.10	7.0	* 2.44	6.7	* 1.45	5.2	N	4
	14	3.99	6.3	2.72	6.1	2.06	6.3	1.28	5.0	NNE	16
	16	2.97	5.4	2.43	6.0	1.98	6.1	1.30	5.3		
	18	2.33	5.4	2.01	6.0	1.63	5.9	1.07	5.1	NNE	16
	20	2.20	6.5	1.81	5.9	1.43	6.3	0.89	5.3	NNE	16
	22	2.33	6.0	1.72	6.2	1.31	6.0	0.84	5.2	NNE	29

	最大	4.37	7.1	3.10	7.0	2.44	6.7	1.45	5.2				
	平均	2.13	4.8	1.56	4.9	1.23	5.0	0.78	4.3				
10	00	1.97	5.7	1.30	5.8	1.03	6.0	0.66	5.1	NNE	25		
	02	1.96	4.2	1.53	5.3	1.21	5.4	0.78	4.6	NNE	12		
	04	1.68	5.4	1.15	5.6	0.91	5.3	0.56	4.2	NNE	20		
	06	1.54	5.1	1.13	5.2	0.88	5.2	0.55	4.5	NE	41		
	08	1.42	5.1	1.15	5.5	0.93	5.6	0.59	4.6	N	4		
	10	2.82	5.1	2.19	5.4	1.83	5.6	1.20	4.8	NNE	25		
	12	4.17	5.9	* 3.25	7.0	* 2.62	7.2	* 1.65	6.0	NNE	20		
	14	* 4.77	7.5	3.05	7.2	2.40	7.1	1.49	5.7	NNE	25		
	16	3.24	5.7	2.72	7.4	2.20	7.8	1.41	6.3	NNE	16		
	18	3.56	8.0	2.57	7.8	2.02	7.7	1.21	5.9	NNE	16		
	20	2.68	9.4	2.00	7.7	1.59	7.3	0.98	5.4	NNE	16		
	22	2.50	7.9	1.95	6.8	1.59	6.6	1.03	5.4	NNE	12		
	最大	4.77	7.5	3.25	7.0	2.62	7.2	1.65	6.0				
	平均	2.69	6.3	2.00	6.4	1.60	6.4	1.01	5.2				
	11	00	* 2.97	7.3	* 2.09	7.7	* 1.65	7.2	* 1.04	5.7	NNE	12	
		02	2.67	6.9	2.03	7.7	1.53	7.4	0.94	5.5	NNE	20	
		04	2.31	7.3	1.84	7.6	1.49	7.8	0.96	6.3	NNE	20	
		06	2.36	8.2	1.69	7.5	1.33	7.4	0.84	5.6	NNE	16	
		08	2.49	7.7	1.97	6.8	1.52	6.7	0.94	5.0	NNE	12	
		10	2.72	6.6	1.92	6.3	1.57	6.2	0.99	5.0	NNE	12	
		12	2.78	5.9	1.87	5.6	1.45	5.8	0.90	4.7	NNE	12	
		14	2.23	6.0	1.91	5.6	1.53	5.5	0.97	4.6	NNE	20	
16		2.91	5.4	1.85	5.7	1.43	5.6	0.90	4.6	NNE	25		
18		2.08	5.6	1.60	5.7	1.33	5.3	0.85	4.4	NNE	16		
20		1.92	5.5	1.52	5.1	1.20	5.3	0.77	4.4	N	4		
22		1.72	5.6	1.22	5.7	0.95	5.5	0.60	4.6	NNE	16		
最大		2.97	7.3	2.09	7.7	1.65	7.2	1.04	5.7				
平均		2.43	6.5	1.79	6.4	1.42	6.3	0.89	5.0				
12		00	1.46	6.4	1.20	6.2	1.00	6.2	* 0.64	5.3	NNE	20	
		02	* 1.62	6.2	* 1.30	5.9	* 1.01	5.8	0.63	4.8	NNE	25	
		04	1.23	5.2	0.92	5.6	0.75	5.4	0.48	4.6	NNE	25	
		06	0.98	5.5	0.80	5.6	0.64	5.6	0.41	4.8	NNE	29	
		08	0.81	4.9	0.66	5.5	0.53	5.5	0.34	4.6	NNE	29	
		10	0.87	5.0	0.62	5.3	0.51	5.3	0.33	4.5	NNE	20	
		12	0.75	5.0	0.54	5.2	0.44	5.3	0.28	4.5	NNE	20	
		14	0.84	5.3	0.51	5.3	0.40	5.3	0.25	4.6	NNE	12	
	16	0.68	4.8	0.54	5.4	0.42	5.3	0.27	4.5	NNE	20		
	18	0.56	5.1	0.44	5.3	0.34	5.2	0.21	4.3	NNE	20		
	20	0.46	5.1	0.32	5.3	0.26	5.3	0.16	4.2	NNE	12		
	22	0.32	4.9	0.26	5.1	0.21	5.1	0.13	4.3	N	356		
	最大	1.62	6.2	1.30	5.9	1.01	5.8	0.64	5.3				
	平均	0.88	5.3	0.68	5.5	0.54	5.4	0.34	4.6				
	13	00	* 0.38	4.8	* 0.24	4.7	0.19	4.7	* 0.13	4.1	NNW	335	
		02	0.34	4.6	0.24	4.7	* 0.20	4.7	0.13	4.0	NNW	348	
		04	0.24	4.9	0.19	4.7	0.15	4.6	0.10	3.8	W	278	
		06	0.26	5.5	0.20	4.9	0.16	4.7	0.11	3.8	N	356	
		08	0.25	4.5	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.2	N	8	
		10	0.29	2.6	0.22	3.4	0.17	3.9	0.10	3.3	E	82	
		12	0.18	4.0	0.14	5.1	0.11	4.5	0.08	3.2	N	352	
		14	0.21	4.8	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.8	NE	41	
16		0.29	2.2	0.18	3.4	0.14	3.2	0.09	2.7				
18		0.17	6.8	0.14	5.1	0.11	4.4	0.07	3.1				
20		0.18	5.0	0.13	5.6	0.11	5.4	0.07	4.3	NNW	344		
22		0.23	5.4	0.15	5.3	0.13	5.4	0.08	4.5				
最大		0.38	4.8	0.24	4.7	0.20	4.7	0.13	4.1				
平均		0.25	4.6	0.18	4.6	0.15	4.4	0.10	3.6				
14		00	0.26	5.8	0.16	5.7	0.13	6.0	0.08	4.8	NE	45	
		02	0.21	6.5	0.16	5.7	0.13	5.4	0.08	4.0	NNE	29	
		04	0.19	4.8	0.12	5.8	0.10	5.1	0.06	3.6	ENE	57	
		06	0.30	3.0	0.17	3.3	0.13	3.3	0.08	2.6			
		08	0.16	6.0	0.11	4.5	0.09	4.6	0.06	3.6	W	270	
		10	0.17	7.5	0.11	4.9	0.09	4.4	0.06	3.0	W	262	
		12	0.15	6.9	0.11	4.8	0.09	4.5	0.06	3.3	WNW	303	
		14	0.16	7.1	0.11	5.4	0.09	4.4	0.07	3.1			

	16	0.23	2.8	0.14	3.6	0.11	3.5	0.07	2.7	W	262	
	18	0.29	2.4	0.20	2.5	0.16	2.6	0.11	2.5	ENE	69	
	20	0.33	2.8	0.24	2.8	0.19	3.0	0.13	2.7	NW	311	
	22	* 0.34	3.1	* 0.27	2.9	* 0.21	2.9	* 0.14	2.8	E	87	
	最大 平均	0.34	3.1	0.27	2.9	0.21	2.9	0.14	2.8			
		0.23	4.9	0.16	4.3	0.13	4.1	0.08	3.2			
15	00	0.24	2.6	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.8	NE	41	
	02	0.23	3.3	0.18	3.3	0.15	3.3	0.10	3.0			
	04	0.28	3.8	0.21	3.6	0.16	3.7	0.10	3.3	NNE	29	
	06	0.30	3.6	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	3.2	W	274	
	08	0.53	2.7	0.43	3.1	0.34	3.1	0.22	2.8	WNW	301	
	10	0.89	3.8	0.68	3.8	0.54	3.9	0.35	3.5	NNE	20	
	12	* 0.92	4.7	* 0.72	4.4	* 0.59	4.5	* 0.38	3.9	NNE	16	
	14	0.74	4.4	0.58	4.5	0.47	4.4	0.32	4.3	NNE	25	
	16	0.68	4.4	0.44	4.3	0.36	4.1	0.23	3.6	NNE	20	
	18	0.50	4.2	0.39	4.3	0.32	4.3	0.21	3.9	N	4	
	20	0.73	4.3	0.54	4.2	0.44	4.3	0.29	4.1	NNE	25	
	22	0.56	4.1	0.45	4.1	0.35	4.1	0.22	3.6	NE	37	
	最大 平均	0.92	4.7	0.72	4.4	0.59	4.5	0.38	3.9			
		0.55	3.8	0.42	3.9	0.34	3.9	0.22	3.5			
	16	00	0.53	3.7	* 0.40	3.9	* 0.32	3.9	* 0.20	3.5	NNE	29
		02	* 0.54	4.6	0.35	4.1	0.27	4.1	0.18	3.5	NNE	25
		04	0.43	3.8	0.33	4.2	0.27	4.2	0.17	3.5		
		06	0.46	4.2	0.32	4.3	0.25	4.2	0.16	3.7	N	4
08		0.32	4.2	0.27	4.3	0.22	4.3	0.14	3.8	NNE	25	
10		0.37	4.2	0.26	4.2	0.21	4.0	0.13	3.3	NNE	12	
12		0.31	3.4	0.23	3.9	0.18	3.9	0.12	3.3			
14		0.33	3.8	0.19	4.0	0.16	4.0	0.11	3.4			
16		0.25	4.0	0.18	3.7	0.15	3.8	0.10	3.0	NE	41	
18		0.26	3.9	0.18	4.0	0.14	3.9	0.09	3.2	NW	315	
20		0.23	4.0	0.16	4.0	0.13	3.9	0.08	3.1	W	266	
22		0.22	4.8	0.15	4.4	0.12	4.5	0.08	3.3	NW	307	
最大 平均		0.54	4.6	0.40	3.9	0.32	3.9	0.20	3.5			
		0.35	4.1	0.25	4.1	0.20	4.1	0.13	3.4			
17		00	0.15	4.5	0.12	4.5	0.09	4.1	0.06	3.0		
		02	0.19	6.2	0.13	4.1	0.10	3.7	0.07	2.8	ENE	70
		04	0.27	3.7	0.21	3.7	0.17	3.7	0.10	3.0	E	90
		06	0.39	3.9	0.27	3.7	0.22	3.9	0.14	3.4	N	0
	08	0.28	4.4	0.21	3.7	0.17	3.7	0.12	3.0			
	10	0.33	4.1	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	3.2	N	4	
	12	0.30	2.7	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	3.1	WNW	299	
	14	* 0.44	2.8	* 0.35	2.7	* 0.27	2.7	* 0.18	2.5	E	90	
	16	0.34	3.4	0.20	2.9	0.16	2.9	0.11	2.4	WNW	297	
	18	0.24	2.6	0.18	3.0	0.15	3.1	0.10	2.6	NW	319	
	20	0.27	2.3	0.18	2.8	0.15	2.9	0.10	2.5	W	280	
	22	0.17	5.2	0.14	3.9	0.11	4.0	0.08	3.1			
	最大 平均	0.44	2.8	0.35	2.7	0.27	2.7	0.18	2.5			
		0.28	3.8	0.20	3.5	0.16	3.5	0.11	2.9			
	18	00	0.21	3.5	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	3.1	NE	49
		02	0.18	4.3	0.14	4.1	0.11	4.0	0.08	3.3		
		04	0.28	4.7	0.19	4.4	0.16	4.4	0.10	3.4	E	86
		06	0.62	3.4	0.43	3.2	0.35	3.3	0.23	2.9	NE	41
08		0.66	3.5	0.44	3.5	0.36	3.4	0.24	3.0	NNE	25	
10		0.58	3.9	0.42	3.9	0.33	3.8	0.23	3.4	NE	45	
12		0.57	3.8	0.44	4.1	0.36	3.9	0.23	3.3	NNE	33	
14		0.61	4.0	0.43	3.8	0.33	3.9	0.21	3.1	ENE	61	
16		0.75	2.9	0.49	3.5	0.39	3.5	0.26	3.0	NNE	33	
18		0.69	4.6	0.49	3.7	0.40	3.7	0.26	3.0	E	98	
20		* 0.88	3.2	* 0.62	3.4	* 0.50	3.5	* 0.32	3.2	NNE	25	
22		0.70	4.1	0.55	4.0	0.44	4.0	0.29	3.4	NE	37	
最大 平均		0.88	3.2	0.62	3.4	0.50	3.5	0.32	3.2			
		0.56	3.8	0.40	3.8	0.32	3.8	0.21	3.2			
19		00	0.59	4.9	0.46	4.6	0.38	4.5	0.25	3.7	NNE	33
		02	0.56	5.0	0.44	4.8	0.35	4.9	0.23	4.0	N	0
		04	0.59	5.3	0.40	4.8	0.31	4.9	0.20	4.1	NNE	29
		06	0.48	4.9	0.34	4.4	0.27	4.4	0.18	3.9	ENE	61
	08	0.46	3.8	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.9	NE	41	
	10	0.39	4.3	0.28	4.3	0.22	4.1	0.15	3.5	NE	49	

	12	0.51	4.4	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.6	NNE	29
	14	欠測									
	16	0.74	2.8	0.61	3.4	0.48	3.5	0.31	3.0	NNE	20
	18	0.99	2.9	* 0.63	3.3	* 0.50	3.4	* 0.33	3.1	N	8
	20	* 0.99	3.7	0.58	3.5	0.46	3.4	0.30	3.1	NNE	33
	22	0.59	4.6	0.44	4.7	0.35	4.6	0.23	3.8	N	0
	最大										
	平均	0.99	3.7	0.63	3.3	0.50	3.4	0.33	3.1		
		0.63	4.2	0.44	4.2	0.35	4.2	0.23	3.6		
20	00	0.50	4.4	0.39	5.0	0.31	4.8	0.20	4.0	N	0
	02	0.54	4.9	0.41	4.9	0.32	4.9	0.21	4.2	NE	37
	04	0.53	4.5	0.36	4.6	0.29	4.6	0.18	4.0	NE	37
	06	0.44	4.5	0.36	4.3	0.28	4.5	0.18	3.7	NE	49
	08	0.52	6.4	0.37	4.7	0.30	4.6	0.20	3.7	NNE	20
	10	欠測									
	12	0.64	3.0	0.45	4.2	0.36	4.2	0.24	3.4	N	8
	14	0.75	3.4	0.58	4.1	0.47	4.1	0.31	3.6	ENE	57
	16	1.09	4.3	0.73	4.0	0.59	4.2	0.39	3.7	NNE	29
	18	* 1.38	3.3	* 1.05	4.1	* 0.86	4.3	* 0.54	3.8	NNE	33
	20	0.91	4.4	0.70	4.4	0.56	4.4	0.36	3.8	NNE	29
	22	0.67	4.2	0.43	4.6	0.35	4.6	0.23	4.1	N	8
	最大										
	平均	1.38	3.3	1.05	4.1	0.86	4.3	0.54	3.8		
		0.72	4.3	0.53	4.5	0.43	4.5	0.28	3.8		
21	00	0.53	4.6	0.36	4.7	0.30	4.6	0.19	4.2	N	8
	02	0.45	3.8	0.37	4.5	0.30	4.6	0.20	4.2	NNE	29
	04	0.49	4.1	0.39	4.6	0.31	4.5	0.21	4.1	NNE	25
	06	0.63	4.2	0.44	4.2	0.35	4.2	0.22	3.6	N	4
	08	0.84	4.5	0.61	4.6	0.47	4.6	0.31	4.1	NE	53
	10	1.06	4.6	0.72	4.7	0.57	4.7	0.36	4.2	NNE	20
	12	1.07	4.9	* 0.77	4.9	0.60	4.9	0.39	4.2	NE	45
	14	* 1.11	4.6	0.76	5.0	* 0.62	5.0	* 0.40	4.4	NE	45
	16	0.81	4.9	0.63	4.8	0.52	4.9	0.34	4.4	NE	41
	18	0.74	5.2	0.53	4.8	0.43	4.9	0.28	4.2	NNW	340
	20	0.60	4.6	0.46	4.7	0.36	4.8	0.23	4.0	NE	49
	22	0.83	4.8	0.56	5.0	0.45	4.9	0.29	4.2	NE	37
	最大										
	平均	1.11	4.6	0.77	4.9	0.62	5.0	0.40	4.4		
		0.76	4.6	0.55	4.7	0.44	4.7	0.29	4.2		
22	00	* 0.85	4.5	* 0.56	4.7	* 0.45	4.8	* 0.29	4.1	N	4
	02	0.52	4.9	0.40	4.9	0.32	4.9	0.20	4.0	NNE	25
	04	0.49	5.7	0.31	5.8	0.25	5.4	0.16	4.0	NNE	20
	06	0.38	4.9	0.29	5.6	0.23	5.3	0.14	3.7	NNE	12
	08	0.36	5.0	0.27	5.3	0.22	5.0	0.13	3.6	ENE	61
	10	0.36	4.4	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.4	NE	41
	12	0.26	6.0	0.22	5.4	0.18	4.7	0.12	3.4	ENE	61
	14	0.27	6.0	0.20	5.0	0.16	4.3	0.10	2.9	NNE	29
	16	0.46	2.1	0.30	3.2	0.24	2.9	0.16	2.5	ENE	71
	18	0.40	3.5	0.32	3.4	0.26	3.1	0.17	2.7	ENE	77
	20	0.35	7.0	0.27	6.2	0.21	5.2	0.14	3.5	NE	45
	22	0.48	6.6	0.37	6.5	0.29	6.3	0.18	4.5	NE	37
	最大										
	平均	0.85	4.5	0.56	4.7	0.45	4.8	0.29	4.1		
		0.43	5.1	0.31	5.1	0.25	4.7	0.16	3.5		
23	00	0.43	6.9	0.36	7.1	0.30	6.9	0.19	5.1	N	356
	02	* 0.60	6.1	0.36	6.5	0.28	6.3	0.18	4.8	NNE	16
	04	0.40	7.3	0.33	6.7	0.27	6.6	0.16	4.8	NE	37
	06	0.38	6.5	0.29	6.3	0.24	6.1	0.15	4.5	NNE	12
	08	0.40	6.6	0.29	6.4	0.23	6.3	0.15	4.6	N	352
	10	0.42	5.4	0.34	6.4	0.27	6.3	0.17	4.7	N	356
	12	0.45	4.3	0.33	6.2	0.26	5.9	0.16	4.5	NE	45
	14	0.41	6.6	0.28	6.2	0.22	6.0	0.14	4.3	NNE	16
	16	0.39	6.0	0.31	5.9	0.26	5.7	0.17	4.3	NNE	20
	18	0.57	5.8	* 0.40	5.6	* 0.32	5.3	* 0.20	3.6	NNE	20
	20	0.51	5.7	0.36	5.4	0.28	5.3	0.17	4.0	N	8
	22	0.43	5.3	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	4.3	NNE	12
	最大										
	平均	0.60	6.1	0.40	5.6	0.32	5.3	0.20	3.6		
		0.45	6.0	0.33	6.2	0.27	6.0	0.17	4.5		
24	00	* 0.37	5.3	* 0.28	5.5	* 0.22	5.4	* 0.14	4.3	NNE	33
	02	0.32	4.1	0.24	5.2	0.19	5.4	0.13	4.2		

	04	0.27	5.6	0.22	5.6	0.18	5.3	0.11	4.1	NE	37
	06	0.30	5.4	0.21	5.8	0.17	5.6	0.11	3.9	NNE	12
	08	0.35	6.7	0.22	6.5	0.18	6.2	0.12	4.3	N	8
	10	0.34	6.1	0.23	6.0	0.19	6.0	0.12	4.3	NNE	12
	12	0.29	7.4	0.22	5.7	0.18	5.7	0.11	4.2	N	352
	14	0.29	5.9	0.23	6.4	0.18	6.3	0.11	4.5	ENE	65
	16	0.26	6.3	0.20	6.4	0.16	6.3	0.10	4.4	NE	53
	18	0.24	6.3	0.19	6.4	0.15	6.2	0.09	4.2	NNE	20
	20	0.34	6.5	0.21	6.2	0.16	6.1	0.10	4.1	N	4
	22	0.24	5.1	0.19	5.6	0.15	5.0	0.10	3.5	N	0
	最大	0.37	5.3	0.28	5.5	0.22	5.4	0.14	4.3		
	平均	0.30	5.9	0.22	5.9	0.18	5.8	0.11	4.2		
25	00	0.35	2.1	0.22	3.9	0.18	3.6	0.12	2.8	NNW	331
	02	0.55	2.3	0.39	2.5	0.31	2.7	0.20	2.5	ENE	61
	04	0.84	3.1	0.64	2.9	0.50	3.0	0.33	2.8	ENE	59
	06	0.97	3.0	0.58	3.3	0.47	3.4	0.31	3.2	N	352
	08	0.76	3.8	0.61	3.5	0.49	3.6	0.32	3.3	NE	41
	10	1.31	3.7	1.06	4.0	0.85	3.9	0.52	3.4	NNE	20
	12	1.35	3.8	1.05	4.1	0.85	4.1	0.57	3.6	NNE	25
	14	* 1.97	4.4	* 1.31	4.3	* 1.03	4.3	* 0.66	3.7	NNE	33
	16	1.41	4.3	1.11	4.2	0.90	4.2	0.57	3.6	NNE	25
	18	1.72	4.1	1.31	4.2	1.02	4.2	0.62	3.6	NNE	33
	20	1.59	3.9	1.14	4.1	0.91	4.2	0.58	3.6	NNE	33
	22	1.16	4.7	0.89	4.3	0.71	4.3	0.45	4.0	NNE	20
	最大	1.97	4.4	1.31	4.3	1.03	4.3	0.66	3.7		
	平均	1.17	3.6	0.86	3.8	0.69	3.8	0.44	3.3		
26	00	1.15	4.6	0.93	4.1	0.74	4.3	0.47	3.8	NNE	12
	02	1.63	4.4	1.04	4.3	0.78	4.3	0.48	3.9	NNE	29
	04	1.24	3.8	0.82	4.2	0.66	4.3	0.43	3.9	NNE	29
	06	0.97	4.3	0.71	4.1	0.58	4.2	0.38	3.9	N	8
	08	0.83	4.5	0.70	4.1	0.56	4.2	0.36	3.7	N	0
	10	2.04	4.3	1.28	4.2	1.04	4.4	0.67	4.0	N	8
	12	1.75	3.9	1.29	4.2	1.02	4.4	0.65	3.9	NE	49
	14	2.07	4.5	1.39	4.3	1.11	4.3	0.70	3.7	NNE	25
	16	2.29	5.3	1.68	4.9	1.38	4.9	* 0.89	4.3	NNE	12
	18	* 2.34	5.5	* 1.80	5.2	* 1.40	5.2	0.87	4.4	NNE	25
	20	2.04	5.6	1.61	5.3	1.29	5.3	0.82	4.5	NNE	12
	22	1.51	5.6	1.23	5.3	1.02	5.6	0.66	4.8	NNE	33
	最大	2.34	5.5	1.80	5.2	1.40	5.2	0.89	4.3		
	平均	1.66	4.7	1.21	4.5	0.97	4.6	0.62	4.1		
27	00	* 1.52	6.5	* 1.17	5.8	* 0.94	5.9	* 0.59	5.2	NNE	29
	02	1.28	5.6	0.92	5.8	0.74	5.9	0.49	5.3	NNE	12
	04	0.95	6.4	0.85	5.4	0.70	5.4	0.44	4.5	NNE	33
	06	1.08	4.7	0.86	5.3	0.71	5.3	0.45	4.6	NNE	16
	08	0.89	5.6	0.65	5.4	0.51	5.3	0.34	4.6	NNE	25
	10	0.70	5.8	0.53	5.4	0.44	5.4	0.29	4.5	NNE	20
	12	0.70	5.4	0.52	5.4	0.42	5.6	0.27	4.8	N	0
	14	0.60	3.2	0.45	4.6	0.36	4.3	0.23	3.2	NNE	29
	16	0.64	5.5	0.44	5.8	0.33	5.8	0.21	4.7	NE	45
	18	0.51	6.0	0.41	5.9	0.34	5.7	0.22	5.1	N	4
	20	0.59	5.6	0.45	5.8	0.35	5.8	0.22	5.1	NNE	20
	22	0.72	5.2	0.49	5.8	0.39	5.6	0.25	4.5	NNE	16
	最大	1.52	6.5	1.17	5.8	0.94	5.9	0.59	5.2		
	平均	0.85	5.5	0.65	5.5	0.52	5.5	0.33	4.7		
28	00	0.75	5.9	0.51	5.4	0.42	5.5	0.27	4.7	NNE	20
	02	0.77	6.3	0.57	6.3	0.46	6.2	0.29	5.1	NNE	12
	04	0.93	6.3	0.70	6.3	0.55	6.4	0.33	5.3	N	8
	06	0.74	4.8	0.58	5.9	0.46	6.0	0.29	5.1	NNE	12
	08	0.70	6.5	0.54	6.1	0.42	5.8	0.26	4.9	N	8
	10	0.63	6.6	0.49	6.5	0.38	6.3	0.24	5.2	NNE	20
	12	0.66	5.5	0.53	6.6	0.44	6.5	0.29	5.6	NNE	16
	14	1.04	5.7	0.65	6.1	0.52	6.2	0.32	4.7	NNE	12
	16	0.80	5.3	0.60	5.8	0.48	5.2	0.30	3.9	NNE	12
	18	0.84	7.2	0.70	4.2	0.58	4.1	0.39	3.4	NNE	25
	20	* 1.55	4.6	* 1.11	4.4	* 0.89	4.3	* 0.58	3.7	N	356
	22	1.25	5.2	0.93	4.8	0.74	5.1	0.47	4.2	NNE	12
	最大	1.55	4.6	1.11	4.4	0.89	4.3	0.58	3.7		

	平均	0.89	5.8	0.66	5.7	0.53	5.6	0.34	4.7		
29	00	0.84	5.3	0.69	5.5	0.58	5.5	0.37	4.5	NNE	20
	02	0.95	4.7	0.76	5.8	* 0.62	5.6	* 0.41	4.6	NNE	20
	04	0.87	5.0	0.71	5.2	0.57	5.2	0.36	4.2	NNE	20
	06	* 1.08	4.8	* 0.77	5.1	0.62	5.2	0.41	4.6	NNE	20
	08	0.97	5.1	0.70	5.0	0.54	5.0	0.35	4.4	NNE	20
	10	0.87	5.5	0.58	5.5	0.47	5.3	0.31	4.5	NNE	20
	12	0.60	5.0	0.48	5.3	0.37	5.4	0.23	4.3	N	0
	14	0.57	4.8	0.43	5.2	0.35	5.2	0.24	4.5	NNE	25
	16	0.46	4.2	0.36	5.0	0.29	5.0	0.19	4.2	NE	37
	18	0.52	4.7	0.35	4.9	0.29	5.0	0.19	4.1	NE	49
	20	0.44	5.5	0.33	5.1	0.26	5.1	0.16	4.1	N	8
	22	0.37	4.9	0.28	5.3	0.23	5.1	0.14	4.1	NE	41
	最大	1.08	4.8	0.77	5.1	0.62	5.6	0.41	4.6		
	平均	0.71	5.0	0.54	5.2	0.43	5.2	0.28	4.3		
30	00	0.35	5.6	0.25	5.4	0.19	5.2	0.12	4.1	NNE	25
	02	0.30	5.9	0.23	5.1	0.19	5.0	0.12	4.2	NW	319
	04	0.26	4.9	0.20	5.3	0.16	5.0	0.11	4.0	N	356
	06	0.30	5.3	0.19	5.5	0.15	5.1	0.10	3.9	NNE	16
	08	0.72	3.7	0.51	4.0	0.41	3.9	0.28	3.7	N	0
	10	0.73	4.3	0.61	4.1	0.49	4.0	0.31	3.5	N	8
	12	1.10	5.4	0.90	5.1	0.73	4.8	0.47	4.1	NNE	25
	14	1.30	4.3	0.89	4.7	0.71	4.7	0.45	4.1	NNE	20
	16	0.87	4.3	0.66	4.5	0.53	4.6	0.34	4.0	NNE	29
	18	1.76	4.2	1.14	4.4	0.88	4.5	0.56	3.9	NNE	25
	20	2.49	5.3	1.84	5.4	1.47	5.4	0.93	4.6	NNE	20
	22	* 2.53	6.2	* 1.85	5.8	* 1.53	5.9	* 0.98	5.2	NNE	20
	最大	2.53	6.2	1.85	5.8	1.53	5.9	0.98	5.2		
	平均	1.06	5.0	0.77	4.9	0.62	4.8	0.40	4.1		
月最大		4.77	7.5	3.25	7.0	2.62	7.2	1.65	6.0		
起時		1014		1012		1012		1012			
平均		0.78	5.1	0.57	5.0	0.46	4.9	0.29	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠測率	0.0%	欠測率	6.7 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.72	5.7	2.15	5.9	1.71	6.2	1.12	5.4	NNE	25
	02	* 3.83	6.9	* 3.01	6.4	* 2.37	6.3	* 1.45	5.1	NNE	16
	04	2.84	7.5	2.30	7.0	1.92	7.1	1.23	6.1	NNE	16
	06	2.03	7.6	1.55	7.7	1.23	7.6	0.75	5.6	NNE	29
	08	1.68	7.5	1.23	7.7	0.95	7.4	0.57	5.9	NNE	12
	10	1.89	8.2	1.09	6.8	0.81	5.1	0.51	3.6	NNE	12
	12	1.52	3.6	1.23	4.1	0.98	4.1	0.64	3.4	NNE	12
	14	1.13	3.2	0.84	3.1	0.68	3.2	0.45	3.0	W	270
	16	0.96	2.4	0.48	2.6	0.38	2.9	0.25	2.6	ENE	65
	18	0.57	2.3	0.30	3.4	0.24	3.5	0.16	2.7	NNE	20
	20	0.36	5.5	0.28	4.3	0.23	3.7	0.15	2.9		
	22	0.46	10.7	0.32	8.2	0.25	6.2	0.15	3.7	N	356
	最大	3.83	6.9	3.01	6.4	2.37	6.3	1.45	5.1		
	平均	1.67	5.9	1.23	5.6	0.98	5.3	0.62	4.2		
02	00	0.45	8.1	0.28	6.2	0.21	4.5	0.13	3.1	NNE	16
	02	0.42	9.9	0.30	9.2	0.23	7.6	0.14	4.7	N	352
	04	0.37	9.5	0.31	9.5	0.25	9.2	0.15	6.1	N	0
	06	0.40	10.6	0.33	9.9	0.28	9.9	0.18	7.0	NNE	16
	08	0.49	11.1	0.39	11.0	0.32	10.7	0.19	7.0	NNE	20
	10	0.50	9.2	0.41	10.8	0.32	10.3	0.19	7.1	NNE	12
	12	0.50	10.4	0.40	10.0	0.31	9.4	0.18	5.6	N	4
	14	0.76	11.1	0.49	10.9	0.37	10.3	0.21	6.7	N	0
	16	1.04	11.8	0.70	10.4	0.51	8.2	0.31	4.9	NNW	340
	18	1.04	8.1	0.74	9.5	0.56	8.4	0.33	5.1	N	4
	20	* 1.09	10.5	0.70	10.2	0.53	9.9	0.31	6.3	N	352
	22	0.94	11.3	* 0.77	10.7	* 0.60	10.6	* 0.35	7.4	N	352
	最大	1.09	10.5	0.77	10.7	0.60	10.6	0.35	7.4		
	平均	0.67	10.1	0.49	9.9	0.37	9.1	0.22	5.9		
03	00	0.76	8.8	0.68	10.7	0.54	10.1	0.34	7.7	NNW	348
	02	0.96	10.1	0.72	10.3	0.57	10.3	0.35	7.8	NNW	348
	04	0.72	8.3	0.52	9.3	0.39	8.9	0.24	6.1	N	4
	06	1.23	9.9	0.89	9.8	0.73	10.0	0.46	8.5	N	4
	08	* 1.58	8.8	* 1.20	9.2	* 0.94	9.3	* 0.59	8.4	N	4
	10	1.32	7.9	0.88	8.7	0.71	8.8	0.43	7.2	NNE	12
	12	1.02	7.9	0.83	8.6	0.68	8.6	0.44	7.2	N	8
	14	0.97	8.7	0.71	7.8	0.56	7.2	0.33	4.9	NNE	16
	16	0.72	2.9	0.56	3.9	0.47	3.9	0.32	3.2	N	0
	18	0.88	3.4	0.69	4.6	0.55	4.5	0.35	3.5	N	8
	20	1.01	3.8	0.76	3.9	0.61	4.2	0.40	3.5	NNE	20
	22	0.80	3.9	0.64	4.2	0.53	4.1	0.34	3.5	NNE	33
	最大	1.58	8.8	1.20	9.2	0.94	9.3	0.59	8.4		
	平均	1.00	7.0	0.76	7.6	0.61	7.5	0.38	6.0		
04	00	0.66	3.8	0.53	4.3	0.43	4.4	0.28	3.8	N	4
	02	0.70	4.2	0.49	4.4	0.40	4.2	0.27	3.9	N	356
	04	0.61	4.3	0.51	4.3	0.42	4.2	0.27	3.7	NNE	25
	06	0.71	3.8	0.50	4.6	0.40	4.5	0.25	3.7	NNE	20
	08	0.89	4.4	0.71	4.5	0.57	4.5	0.36	3.9	NNE	33
	10	1.13	4.3	0.86	4.5	0.69	4.5	0.44	3.9	NNE	29
	12	* 1.73	5.0	* 1.14	4.7	* 0.88	4.7	* 0.58	4.3	NNE	20
	14	1.09	4.5	0.87	4.5	0.72	4.6	0.48	4.1	N	4
	16	1.47	5.0	1.01	4.9	0.78	4.8	0.49	4.1	NNE	16
	18	1.24	4.5	0.91	5.0	0.70	4.9	0.45	4.1	NNE	16
	20	1.11	4.5	0.83	4.9	0.67	4.9	0.43	4.2	NNE	33
	22	1.18	4.2	0.85	5.2	0.69	5.3	0.45	4.7	NNE	29
	最大	1.73	5.0	1.14	4.7	0.88	4.7	0.58	4.3		

	平均	1.04	4.4	0.77	4.7	0.61	4.6	0.40	4.0		
05	00	0.97	4.8	* 0.77	5.0	* 0.62	5.0	* 0.40	4.4	NNE	29
	02	* 1.00	4.9	0.75	4.8	0.60	5.0	0.38	4.4	NNW	348
	04	0.71	4.2	0.57	4.7	0.47	4.9	0.31	4.4	NE	37
	06	0.72	5.1	0.53	4.9	0.42	4.9	0.28	4.4	NE	49
	08	0.61	4.6	0.44	4.5	0.36	4.5	0.23	3.9	ENE	61
	10	0.51	3.9	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.6	NNE	20
	12	0.42	4.4	0.34	4.5	0.28	4.4	0.18	3.8	NNE	29
	14	0.52	4.5	0.34	4.6	0.27	4.6	0.17	3.8	NE	41
	16	0.48	3.8	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.3	NE	53
	18	0.50	3.3	0.34	3.9	0.28	3.6	0.18	2.9	NNE	20
	20	0.46	4.2	0.36	3.9	0.30	3.7	0.21	3.3	NW	323
	22	0.63	4.2	0.45	4.1	0.36	4.1	0.23	3.6	NNE	20
	最大	1.00	4.9	0.77	5.0	0.62	5.0	0.40	4.4		
	平均	0.63	4.3	0.47	4.5	0.38	4.4	0.25	3.8		
06	00	0.65	4.0	0.45	4.2	0.37	4.3	* 0.25	3.9	ENE	57
	02	0.64	4.5	0.43	4.2	0.34	4.2	0.22	4.0	NNE	33
	04	0.61	4.4	0.41	4.6	0.32	4.5	0.20	3.9	ENE	61
	06	0.76	4.2	0.42	4.2	0.33	4.2	0.21	3.6	NNE	29
	08	0.46	4.0	0.36	3.9	0.29	3.9	0.19	3.2	NE	45
	10	0.36	3.3	0.26	3.9	0.21	4.0	0.14	3.2	ENE	61
	12	0.31	4.0	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.1	NNE	12
	14	0.37	1.6	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.8	NE	45
	16	0.30	4.4	0.21	3.6	0.18	3.5	0.12	2.6	NNW	344
	18	0.50	1.7	0.35	2.8	0.28	2.8	0.18	2.4	N	352
	20	0.69	2.0	0.47	2.2	0.36	2.4	0.23	2.3	NE	52
	22	* 0.79	2.0	* 0.48	2.3	* 0.38	2.4	0.24	2.4	NE	47
	最大	0.79	2.0	0.48	2.3	0.38	2.4	0.25	3.9		
	平均	0.54	3.3	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	3.1		
07	00	* 1.56	3.2	* 1.14	3.3	* 0.91	3.4	* 0.59	3.1	WNW	290
	02	0.79	2.2	0.57	2.5	0.44	2.5	0.28	2.4	NNE	19
	04	0.81	2.4	0.44	2.5	0.33	2.5	0.22	2.4	ENE	65
	06	0.34	2.9	0.25	4.5	0.20	3.9	0.14	2.9	NW	315
	08	0.59	9.7	0.40	8.4	0.31	5.7	0.20	3.9	NNW	344
	10	0.47	10.0	0.36	10.5	0.29	9.0	0.17	5.5	N	4
	12	0.68	8.7	0.53	7.3	0.42	6.1	0.27	4.2	N	8
	14	0.75	4.7	0.51	5.5	0.41	5.0	0.27	3.9	NNE	12
	16	0.95	6.2	0.68	5.7	0.55	5.2	0.35	4.0	N	356
	18	0.76	6.6	0.53	5.0	0.43	4.4	0.28	3.4	NNE	16
	20	0.67	8.6	0.55	9.7	0.43	7.8	0.27	5.2	NNW	348
	22	0.74	9.1	0.54	7.9	0.43	6.7	0.28	4.7	NNW	348
	最大	1.56	3.2	1.14	3.3	0.91	3.4	0.59	3.1		
	平均	0.76	6.2	0.54	6.1	0.43	5.2	0.28	3.8		
08	00	0.79	8.0	0.59	8.7	0.47	7.6	0.30	5.2	NNE	16
	02	* 1.19	8.4	0.77	8.5	0.59	8.8	0.35	6.3	NNE	12
	04	1.19	8.4	0.87	8.8	0.68	8.7	0.41	6.4	N	8
	06	1.16	8.9	0.90	8.3	0.71	7.9	0.44	5.5	N	8
	08	0.76	7.0	0.64	7.6	0.51	7.5	0.31	5.6	N	8
	10	0.78	7.6	0.60	7.3	0.49	7.1	0.31	5.3	N	356
	12	0.64	7.9	0.49	7.2	0.39	6.7	0.25	4.9	NNE	16
	14	0.80	8.6	0.56	8.2	0.45	7.9	0.28	5.8	NNE	29
	16	0.87	8.8	0.72	8.3	0.58	8.3	0.35	6.5	NNE	20
	18	1.13	8.5	* 0.96	8.3	* 0.80	8.6	* 0.54	7.6	N	8
	20	1.13	10.3	0.93	9.2	0.75	8.6	0.44	6.5	N	8
	22	1.08	8.5	0.73	8.6	0.60	8.4	0.38	7.1	N	8
	最大	1.19	8.4	0.96	8.3	0.80	8.6	0.54	7.6		
	平均	0.96	8.4	0.73	8.3	0.59	8.0	0.36	6.1		
09	00	0.81	8.4	0.61	8.3	0.49	8.3	0.31	7.1	NNE	25
	02	0.63	7.9	0.54	7.8	0.45	7.8	0.28	6.0	N	0
	04	0.71	7.6	0.54	7.7	0.43	7.4	0.28	6.2	N	0
	06	0.54	6.5	0.43	6.5	0.34	6.5	0.21	5.1	NNE	25
	08	0.49	7.2	0.36	6.8	0.29	6.5	0.19	5.1	NNE	25
	10	0.47	5.9	0.33	7.1	0.27	7.0	0.17	5.3	NNE	20
	12	0.50	7.0	0.32	6.6	0.26	6.5	0.16	4.4	NNE	12
	14	0.80	3.5	0.62	3.6	0.51	3.7	0.34	3.1	NNE	16
	16	1.32	3.5	0.97	3.8	0.79	3.8	0.51	3.3	NNE	29
	18	* 1.65	4.2	* 1.10	4.3	0.86	4.3	0.56	3.8	NNE	12
	20	1.52	4.1	1.09	4.5	* 0.88	4.6	* 0.56	3.9	NNE	29
	22	1.19	5.0	0.86	4.7	0.69	4.7	0.44	4.1	NNE	16

	最大	1.65	4.2	1.10	4.3	0.88	4.6	0.56	3.9				
	平均	0.89	5.9	0.65	6.0	0.52	5.9	0.33	4.8				
10	00	* 1.05	5.0	0.67	4.7	0.52	4.9	0.34	4.3	NNE	20		
	02	0.98	5.0	* 0.69	5.0	* 0.57	5.1	* 0.38	4.7	NE	41		
	04	0.87	5.5	0.66	5.0	0.52	5.1	0.34	4.6	NE	37		
	06	0.86	4.9	0.60	4.8	0.49	4.9	0.32	4.4	NNE	33		
	08	0.82	5.0	0.60	4.9	0.48	5.1	0.31	4.4	NE	41		
	10	0.83	4.8	0.63	5.6	0.50	5.4	0.33	4.6	N	8		
	12	0.94	4.7	0.67	4.9	0.53	5.3	0.33	4.5	N	4		
	14	0.58	5.3	0.48	4.9	0.39	4.8	0.25	3.7	NE	37		
	16	0.59	5.2	0.39	4.9	0.31	4.9	0.19	3.8	NNE	20		
	18	0.41	5.2	0.30	5.1	0.24	5.0	0.16	4.2	E	98		
	20	0.30	5.6	0.24	5.2	0.20	5.3	0.13	4.0	NNE	29		
	22	0.32	4.3	0.26	5.4	0.22	5.4	0.14	4.5	ENE	74		
	最大	1.05	5.0	0.69	5.0	0.57	5.1	0.38	4.7				
	平均	0.71	5.0	0.52	5.0	0.41	5.1	0.27	4.3				
	11	00	0.36	6.2	0.28	5.8	0.23	5.8	0.14	4.5			
		02	0.32	4.9	0.21	5.4	0.17	5.5	0.11	4.4	NNW	348	
		04	0.31	5.9	0.23	5.8	0.18	5.7	0.12	5.0	NNE	25	
		06	0.32	5.6	0.26	5.4	0.19	5.4	0.12	3.9	N	352	
		08	* 0.45	5.5	* 0.33	5.5	* 0.25	5.5	* 0.16	4.8	NNE	29	
		10	0.44	5.9	0.28	6.1	0.23	6.0	0.15	4.9	N	4	
12		0.30	5.5	0.21	5.6	0.17	5.4	0.11	3.9	NE	53		
14		0.20	5.4	0.15	6.2	0.12	5.6	0.08	3.9	NW	323		
16		0.29	11.3	0.23	10.2	0.18	9.0	0.11	5.4	NNW	348		
18		0.27	6.8	0.19	6.5	0.15	6.0	0.10	4.4	NNE	29		
20		0.25	5.9	0.19	6.1	0.15	6.0	0.10	4.5	N	356		
22		0.26	8.2	0.19	7.2	0.15	7.0	0.10	4.9	NNE	12		
最大		0.45	5.5	0.33	5.5	0.25	5.5	0.16	4.8				
平均		0.31	6.4	0.23	6.3	0.18	6.1	0.12	4.5				
12		00	0.70	1.9	0.37	2.6	0.29	2.7	0.19	2.5	E	85	
		02	0.49	3.2	0.34	3.9	0.28	3.7	0.19	3.0			
		04	0.43	4.5	0.31	3.8	0.25	3.8	0.17	3.1	ENE	70	
		06	0.41	3.8	0.28	4.5	0.22	4.3	0.15	3.5	N	0	
		08	0.53	5.2	0.33	4.9	0.26	4.9	0.16	3.9	NNE	25	
		10	0.30	5.3	0.24	5.9	0.19	5.7	0.13	4.2	WNW	286	
	12	0.35	6.2	0.26	5.7	0.21	5.8	0.14	4.5	NNE	12		
	14	0.39	6.5	0.29	5.8	0.24	5.9	0.15	4.6	N	4		
	16	0.45	5.7	0.35	6.1	0.29	6.2	0.18	4.8	N	4		
	18	0.50	5.9	0.42	6.0	0.34	5.7	0.22	4.4	NNE	16		
	20	0.69	5.0	0.57	4.4	0.47	3.9	0.31	3.2	NNE	16		
	22	* 0.87	4.7	* 0.60	5.1	* 0.48	4.4	* 0.31	3.6	NNE	29		
	最大	0.87	4.7	0.60	5.1	0.48	4.4	0.31	3.6				
	平均	0.51	4.8	0.36	4.9	0.29	4.8	0.19	3.8				
	13	00	0.64	6.7	0.50	6.6	0.41	5.5	0.27	4.1	NNE	25	
		02	0.59	5.8	0.45	6.6	0.36	6.5	0.24	4.8	N	8	
		04	0.56	6.4	0.46	7.0	0.38	6.8	0.24	5.0	N	4	
		06	0.63	6.4	0.48	6.7	0.39	6.5	0.25	5.2	NNE	12	
		08	0.57	4.1	0.44	6.0	0.36	5.8	0.24	4.7	NNE	16	
		10	0.79	4.4	0.57	4.9	0.44	4.9	0.28	4.1	NNE	20	
12		1.16	4.3	0.77	4.3	0.61	4.2	0.40	3.8	NNE	29		
14		1.05	3.3	0.84	4.2	0.69	4.1	0.44	3.4	NNE	20		
16		1.19	3.6	0.88	3.7	0.72	3.9	0.48	3.4	NNE	25		
18		* 1.23	4.2	* 0.94	4.1	* 0.77	4.1	* 0.51	3.6	NNE	33		
20		1.10	4.2	0.75	4.0	0.60	4.0	0.40	3.7	NNE	33		
22		0.77	3.7	0.59	4.8	0.48	4.8	0.32	3.9	NE	37		
最大		1.23	4.2	0.94	4.1	0.77	4.1	0.51	3.6				
平均		0.86	4.8	0.64	5.2	0.52	5.1	0.34	4.1				
14		00	0.87	8.4	0.68	7.3	0.56	7.2	0.36	5.3	NNE	20	
		02	0.94	7.5	0.78	8.0	0.62	7.6	0.39	5.8	NNE	29	
		04	* 0.97	7.0	* 0.82	7.3	* 0.70	7.4	* 0.46	6.3	NNE	16	
		06	0.91	5.9	0.68	7.0	0.53	6.3	0.34	4.9	NNE	25	
		08	0.86	7.4	0.58	6.0	0.47	6.1	0.31	4.7	NNE	25	
		10	0.62	6.5	0.52	5.6	0.41	5.3	0.26	4.4	NE	45	
	12	0.53	4.9	0.44	5.4	0.36	5.7	0.24	4.4	NNE	20		
	14	0.52	6.7	0.42	5.9	0.33	5.5	0.21	4.3	NNE	12		

	16	0.49	7.8	0.39	5.5	0.32	4.8	0.20	3.5	NW	323	
	18	0.61	4.0	0.51	3.8	0.42	3.8	0.28	3.3	NNE	25	
	20	0.74	4.1	0.57	3.9	0.45	4.0	0.29	3.3	N	8	
	22	0.62	4.0	0.50	4.1	0.40	4.1	0.26	3.3	NNE	25	
	最大	0.97	7.0	0.82	7.3	0.70	7.4	0.46	6.3			
	平均	0.72	6.2	0.57	5.8	0.46	5.7	0.30	4.5			
	15	00	* 0.44	4.0	* 0.35	5.2	* 0.29	5.2	* 0.19	4.0	NNE	25
	02	0.43	4.3	0.32	5.2	0.26	5.0	0.17	4.0	NNW	348	
	04	0.40	5.1	0.31	5.2	0.25	5.2	0.16	4.1	NNE	33	
	06	0.43	4.7	0.32	5.1	0.26	5.3	0.17	4.5	NNE	25	
	08	0.33	5.4	0.28	5.3	0.22	5.1	0.14	4.1	ENE	57	
	10	0.29	4.4	0.21	4.8	0.17	4.8	0.11	3.8	NW	315	
	12	0.26	5.5	0.21	4.5	0.17	4.5	0.12	3.8	NNE	12	
	14	0.29	4.0	0.20	4.3	0.16	4.4	0.10	3.4	NNE	12	
	16	0.35	4.1	0.23	3.3	0.19	3.2	0.12	2.7	NW	315	
	18	0.30	4.5	0.21	3.3	0.18	3.2	0.12	2.8	N	0	
	20	0.20	3.9	0.16	3.9	0.14	3.9	0.10	3.1	NNE	16	
	22	0.23	3.4	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	3.1	NW	307	
	最大	0.44	4.0	0.35	5.2	0.29	5.2	0.19	4.0			
	平均	0.33	4.4	0.25	4.5	0.20	4.5	0.13	3.6			
	16	00	0.16	3.8	0.13	4.2	0.11	4.1	0.08	3.1		
	02	0.16	4.2	0.13	3.9	0.11	3.7	0.07	2.9			
	04	0.16	4.9	0.12	3.9	0.09	3.8	0.06	2.9			
	06	0.17	3.2	0.12	4.2	0.09	4.2	0.06	3.1			
	08	0.20	3.5	0.13	4.2	0.11	4.0	0.07	3.1	NNW	331	
	10	0.17	3.3	0.13	3.9	0.10	3.7	0.07	3.0	E	90	
	12	0.17	3.2	0.14	3.7	0.11	3.3	0.07	2.7	NW	319	
	14	0.21	2.2	0.16	4.9	0.13	4.7	0.09	3.7	NNE	16	
	16	0.48	2.9	0.40	2.5	0.32	2.6	0.21	2.5	E	81	
	18	0.39	1.8	0.28	2.4	0.22	2.7	0.15	2.4	ENE	67	
	20	* 0.58	2.6	* 0.47	3.0	* 0.38	3.0	* 0.25	2.8	N	7	
	22	0.47	2.8	0.38	3.3	0.30	3.2	0.20	2.9			
	最大	0.58	2.6	0.47	3.0	0.38	3.0	0.25	2.8			
	平均	0.28	3.2	0.22	3.7	0.17	3.6	0.12	2.9			
	17	00	0.32	2.8	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.9		
	02	0.29	2.6	0.21	3.1	0.18	3.1	0.12	2.9	NW	309	
	04	1.30	4.1	0.90	3.7	0.70	3.8	0.45	3.4	N	0	
	06	2.17	4.4	* 1.53	5.2	1.20	5.1	* 0.78	4.3	N	8	
	08	* 2.25	5.5	1.49	5.5	* 1.21	5.3	0.76	4.3	NNE	16	
	10	1.90	5.4	1.26	5.4	0.98	5.4	0.63	4.7	NNE	20	
	12	1.36	5.3	0.98	5.6	0.80	5.5	0.52	4.8	NNE	25	
	14	1.17	4.7	0.88	5.2	0.72	5.2	0.46	4.2	NE	41	
	16	1.26	5.3	0.91	4.5	0.71	4.5	0.45	3.7	NNE	25	
	18	0.92	4.2	0.75	4.2	0.62	4.2	0.41	3.5	NNE	20	
	20	1.06	4.7	0.81	4.4	0.64	4.5	0.42	3.7	NNE	20	
	22	0.94	4.6	0.63	4.7	0.51	4.6	0.33	3.8	NNE	25	
	最大	2.25	5.5	1.53	5.2	1.21	5.3	0.78	4.3			
	平均	1.25	4.5	0.88	4.6	0.71	4.5	0.46	3.9			
	18	00	1.13	5.4	0.87	4.8	0.69	4.8	0.45	4.5	N	8
	02	1.29	4.6	0.86	5.0	0.70	4.8	0.47	4.4	NNE	20	
	04	1.67	5.3	0.97	5.0	0.78	5.0	0.51	4.4	NNE	33	
	06	1.16	5.0	0.95	4.7	0.75	4.8	0.48	4.3	NNE	29	
	08	1.23	4.6	0.92	4.7	0.74	4.7	0.47	4.1	NNE	16	
	10	1.05	4.1	0.87	4.5	0.71	4.6	0.45	3.9	NNE	12	
	12	1.69	4.7	1.32	4.6	1.06	4.5	0.67	4.0	NNE	29	
	14	1.75	5.0	1.32	4.9	1.07	4.9	0.69	4.1	NE	37	
	16	* 1.97	3.6	1.46	4.7	* 1.21	4.7	* 0.78	4.1	NNE	29	
	18	1.94	5.1	* 1.52	4.7	1.18	4.7	0.76	4.3	NNE	33	
	20	1.40	4.1	1.06	4.6	0.85	4.8	0.56	4.1	NNE	25	
	22	1.37	5.0	1.02	5.4	0.84	5.3	0.55	4.7	NNE	33	
	最大	1.97	3.6	1.52	4.7	1.21	4.7	0.78	4.1			
	平均	1.47	4.7	1.10	4.8	0.88	4.8	0.57	4.2			
	19	00	* 1.39	4.5	* 1.08	5.6	* 0.87	5.4	* 0.56	4.9	NNE	33
	02	1.16	5.3	0.95	6.0	0.77	5.9	0.50	4.8	NNE	12	
	04	1.04	6.4	0.84	6.1	0.66	5.5	0.44	4.6	NNE	12	
	06	1.21	4.5	0.77	5.6	0.62	5.9	0.40	4.7	N	8	
	08	0.95	5.6	0.73	6.1	0.60	6.1	0.39	4.8	NNE	25	
	10	0.94	7.4	0.82	6.6	0.69	6.3	0.46	5.4	NE	37	

	12	1.13	5.2	0.86	6.2	0.68	6.3	0.44	5.1	NNE	20	
	14	1.11	6.2	0.82	5.8	0.67	5.7	0.42	4.4	NNE	20	
	16	0.79	4.6	0.66	6.0	0.53	6.1	0.34	5.0	N	356	
	18	0.63	4.5	0.50	5.9	0.39	6.0	0.26	5.0	NNE	25	
	20	0.57	5.7	0.48	6.1	0.40	5.9	0.27	5.1	N	8	
	22	0.69	6.2	0.50	6.3	0.40	6.2	0.26	5.0	NNE	16	
	最大 平均	1.39	4.5	1.08	5.6	0.87	5.4	0.56	4.9			
		0.97	5.5	0.75	6.0	0.61	5.9	0.40	4.9			
	20	00	0.62	6.6	0.55	6.2	0.44	6.0	0.28	5.2	NNE	12
		02	0.59	6.6	0.46	6.1	0.37	6.1	0.24	5.3	N	8
		04	0.77	5.3	0.66	5.9	0.56	5.8	0.36	4.5	NNE	20
		06	0.85	5.0	0.64	5.4	0.52	5.5	0.33	4.6	NNE	25
		08	0.98	4.8	0.70	5.2	0.56	4.9	0.36	4.2	NNE	29
		10	1.26	3.9	0.89	4.4	0.71	4.7	0.47	4.1	NNE	16
12		1.21	3.7	0.92	4.2	0.71	4.4	0.45	3.6	NNE	29	
14		1.16	4.5	0.86	4.6	0.68	4.5	0.45	3.9	N	8	
16		1.34	6.8	0.99	5.5	0.79	5.4	0.50	4.2	NNE	16	
18		* 1.50	5.7	* 1.09	6.1	* 0.82	5.7	* 0.51	4.6	NNE	20	
20		1.17	6.3	0.97	6.2	0.79	6.0	0.50	4.9	NNE	20	
22		1.21	5.4	0.83	5.9	0.68	5.6	0.43	4.6	NNE	25	
最大 平均		1.50	5.7	1.09	6.1	0.82	5.7	0.51	4.6			
		1.06	5.4	0.80	5.5	0.64	5.4	0.41	4.5			
21	00	* 0.87	5.1	* 0.71	5.3	* 0.57	5.5	* 0.36	4.7	NNE	29	
	02	0.75	5.8	0.53	5.3	0.41	5.4	0.26	4.5	NNE	16	
	04	0.53	4.7	0.44	5.1	0.36	5.1	0.24	4.6	NE	45	
	06	0.43	5.1	0.35	4.8	0.28	4.8	0.17	4.0	NNW	348	
	08	0.33	4.4	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.9	NNE	16	
	10	0.37	5.1	0.24	4.6	0.19	4.7	0.12	3.8	NNW	340	
	12	0.24	4.9	0.20	5.0	0.16	4.5	0.10	3.3	W	262	
	14	0.28	5.9	0.20	5.4	0.17	5.1	0.11	4.1	NE	41	
	16	0.27	5.2	0.21	5.2	0.16	5.1	0.10	3.5	N	4	
	18	0.33	4.3	0.24	4.8	0.19	4.4	0.12	3.1	NNE	20	
	20	0.29	6.4	0.22	4.9	0.17	4.2	0.11	3.1	N	8	
	22	0.27	4.1	0.19	4.9	0.16	4.8	0.10	3.8			
	最大 平均	0.87	5.1	0.71	5.3	0.57	5.5	0.36	4.7			
		0.41	5.1	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	3.9			
22	00	0.26	5.2	0.19	4.8	0.15	4.8	0.10	3.6	NW	323	
	02	0.21	4.5	0.18	4.4	0.14	4.3	0.09	3.3			
	04	0.24	4.5	0.15	4.9	0.12	4.6	0.08	3.4	N	4	
	06	0.22	7.3	0.17	4.8	0.13	4.4	0.09	3.6			
	08	0.19	5.0	0.13	5.3	0.10	4.6	0.06	3.3	NNE	33	
	10	0.18	4.5	0.13	4.5	0.11	4.3	0.07	3.3	E	86	
	12	0.18	3.9	0.13	4.6	0.11	4.2	0.08	3.1			
	14	0.22	5.2	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.6	E	86	
	16	0.28	1.8	0.20	2.6	0.16	2.6	0.11	2.4	ENE	75	
	18	* 0.40	3.0	* 0.30	2.7	* 0.24	2.7	* 0.16	2.6	E	79	
	20	0.26	3.6	0.19	3.3	0.15	3.5	0.11	2.8			
	22	0.26	5.6	0.17	4.3	0.13	4.2	0.08	3.2	N	352	
	最大 平均	0.40	3.0	0.30	2.7	0.24	2.7	0.16	2.6			
		0.24	4.5	0.18	4.2	0.14	4.0	0.09	3.1			
23	00	0.18	6.3	0.14	4.5	0.12	4.2	0.08	3.1	NE	53	
	02	0.18	4.5	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	3.0			
	04	0.19	3.8	0.15	3.9	0.13	3.7	0.08	2.7			
	06	* 0.51	2.9	0.25	4.0	0.19	4.0	0.12	3.2	ENE	65	
	08	0.31	3.7	0.23	4.0	0.19	3.9	0.12	3.4	NE	45	
	10	0.33	3.9	0.23	3.8	0.18	3.7	0.12	3.3	NW	319	
	12	0.26	3.3	0.18	3.7	0.15	3.8	0.10	3.0			
	14	0.20	3.1	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.7	N	0	
	16	0.20	3.2	0.16	3.2	0.13	3.2	0.09	2.7			
	18	0.39	2.5	* 0.26	2.7	* 0.22	2.7	* 0.14	2.5	NNW	338	
	20	0.41	2.3	0.26	2.6	0.21	2.8	0.13	2.5	NNE	21	
	22	0.25	3.1	0.17	3.3	0.14	3.3	0.09	2.9	NE	37	
	最大 平均	0.51	2.9	0.26	2.7	0.22	2.7	0.14	2.5			
		0.28	3.6	0.19	3.7	0.16	3.6	0.10	2.9			
24	00	0.34	1.6	0.24	2.6	0.19	2.7	0.12	2.5	WNW	294	
	02	0.15	6.1	0.12	5.3	0.09	5.2	0.06	3.7	N	4	

	04	0.43	2.3	0.29	2.4	0.22	2.5	0.15	2.3	NNE	16
	06	0.20	6.0	0.13	4.5	0.10	4.3	0.07	3.3	NNW	340
	08	0.14	4.9	0.11	4.3	0.09	4.0	0.06	2.8	E	90
	10	0.16	5.6	0.10	4.5	0.08	4.0	0.06	3.0		
	12	0.12	7.3	0.09	5.3	0.08	4.3	0.05	3.0	ENE	61
	14	0.13	6.0	0.10	5.6	0.08	4.7	0.05	3.4		
	16	0.17	3.9	0.12	5.2	0.09	4.6	0.06	3.5		
	18	0.41	1.8	0.30	2.3	0.25	2.4	0.16	2.4	ENE	64
	20	0.50	2.7	0.38	2.9	0.29	2.9	0.19	2.8	W	274
	22	* 0.57	3.0	* 0.40	3.2	* 0.31	3.2	* 0.20	2.9		
	最大										
	平均	0.57	3.0	0.40	3.2	0.31	3.2	0.20	2.9		
		0.28	4.3	0.20	4.0	0.16	3.7	0.10	3.0		
25	00	0.41	2.7	0.31	3.2	0.24	3.3	0.16	2.9	N	0
	02	0.32	4.3	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	3.2	N	0
	04	0.53	3.0	0.39	3.4	0.32	3.3	0.21	2.9		
	06	0.65	3.6	0.48	3.5	0.39	3.6	0.26	3.4	ENE	61
	08	0.88	3.5	0.55	3.8	0.43	3.7	0.28	3.6	WNW	299
	10	0.83	4.9	0.59	3.8	0.47	3.8	0.30	3.3	N	0
	12	0.80	4.5	0.65	3.9	0.52	3.9	0.34	3.3	N	356
	14	0.94	4.6	0.71	3.9	0.58	3.9	0.37	3.5	NNE	12
	16	0.96	4.2	0.71	3.8	0.58	3.7	0.39	3.4	NNE	20
	18	* 1.03	3.3	* 0.80	3.7	* 0.64	3.7	* 0.41	3.3	NE	53
	20	0.93	3.5	0.63	3.8	0.50	4.0	0.33	3.6	NNE	12
	22	0.59	4.0	0.46	4.1	0.38	4.1	0.25	3.6	ENE	74
	最大										
	平均	1.03	3.3	0.80	3.7	0.64	3.7	0.41	3.3		
		0.74	3.8	0.54	3.8	0.44	3.7	0.29	3.3		
26	00	0.48	3.9	0.40	4.6	0.33	4.6	0.22	4.1	NNE	20
	02	0.55	4.0	0.38	4.9	0.32	4.8	0.21	4.2	NNE	20
	04	0.50	6.4	0.38	5.0	0.30	4.8	0.19	4.0	NNW	348
	06	0.58	5.8	0.39	5.0	0.32	4.9	0.21	4.1	N	4
	08	0.70	5.2	0.49	4.4	0.38	4.3	0.25	3.8	NNE	29
	10	0.68	4.2	0.50	4.2	0.40	4.3	0.27	3.9	NE	53
	12	* 0.91	4.6	* 0.63	4.4	* 0.51	4.5	* 0.33	4.0	NNE	33
	14	0.68	4.6	0.52	4.6	0.42	4.5	0.27	3.9	NNE	33
	16	0.67	4.5	0.52	4.4	0.43	4.6	0.28	3.9	NNE	20
	18	0.58	4.2	0.44	4.4	0.35	4.3	0.22	3.6	NNE	29
	20	0.48	4.4	0.29	4.3	0.24	4.1	0.16	3.3		
	22	0.38	2.1	0.29	3.7	0.23	3.6	0.15	2.8	W	262
	最大										
	平均	0.91	4.6	0.63	4.4	0.51	4.5	0.33	4.0		
		0.60	4.5	0.44	4.5	0.35	4.4	0.23	3.8		
27	00	0.51	2.1	0.37	2.2	0.28	2.3	0.18	2.2	ENE	57
	02	0.51	1.7	0.30	2.1	0.22	2.2	0.15	2.2	N	2
	04	0.17	4.7	0.13	4.6	0.11	4.2	0.07	3.1	WNW	295
	06	0.36	2.0	0.20	2.5	0.16	2.6	0.10	2.3	NNW	340
	08	0.48	1.8	0.32	2.2	0.25	2.3	0.16	2.3	N	353
	10	* 0.56	1.9	* 0.42	2.5	* 0.33	2.6	* 0.22	2.4	N	359
	12	0.34	1.5	0.25	2.3	0.19	2.4	0.12	2.2	E	89
	14	0.51	1.8	0.31	2.1	0.24	2.4	0.15	2.3	NE	47
	16	0.47	2.3	0.32	2.2	0.24	2.5	0.16	2.3	ENE	59
	18	0.31	1.7	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.6	NE	55
	20	0.27	7.2	0.19	7.2	0.15	5.7	0.09	3.7	N	352
	22	0.37	8.0	0.26	8.5	0.20	7.7	0.13	5.1	NNW	348
	最大										
	平均	0.56	1.9	0.42	2.5	0.33	2.6	0.22	2.4		
		0.41	3.1	0.28	3.5	0.21	3.3	0.14	2.7		
28	00	0.40	11.6	0.33	9.0	0.26	8.0	0.15	4.9	N	4
	02	0.36	9.8	0.30	9.2	0.24	9.2	0.15	6.0	NNE	12
	04	0.43	9.4	0.36	10.1	0.28	9.1	0.16	5.2	N	0
	06	0.46	11.4	* 0.39	10.0	* 0.30	9.7	0.17	5.8	NNE	29
	08	0.43	11.9	0.32	8.9	0.25	7.3	0.16	4.4	NNE	16
	10	0.40	10.1	0.30	9.5	0.22	8.5	0.14	5.0	NNE	16
	12	0.38	8.2	0.28	6.5	0.22	4.6	0.14	3.1	NE	41
	14	0.41	4.6	0.30	5.7	0.25	4.5	0.16	3.2	N	352
	16	* 0.54	8.4	0.38	4.7	0.30	4.0	0.19	3.1	NNE	20
	18	0.50	6.8	0.35	6.4	0.28	5.0	* 0.19	3.6	N	352
	20	0.40	9.6	0.28	8.1	0.21	7.8	0.13	4.9	N	352
	22	0.43	9.6	0.31	8.7	0.24	8.5	0.15	5.5	NNE	25
	最大										
		0.54	8.4	0.39	10.0	0.30	9.7	0.19	3.6		

	平均	0.43	9.3	0.33	8.1	0.25	7.2	0.16	4.6		
29	00	0.37	7.9	0.28	8.9	0.22	8.0	0.13	5.1	NNE	16
	02	0.35	7.9	0.24	8.5	0.18	6.2	0.12	3.8	NNW	331
	04	0.42	1.9	0.29	3.3	0.23	3.1	0.15	2.5	NW	308
	06	0.29	10.1	0.20	6.8	0.15	5.1	0.10	3.3	NNW	335
	08	0.34	7.1	0.26	4.8	0.20	3.9	0.14	3.0	NE	37
	10	0.40	6.2	0.32	7.9	* 0.26	7.0	0.17	4.6	NNW	340
	12	0.32	7.5	0.24	8.3	0.18	7.3	0.11	4.4	N	8
	14	0.33	8.2	0.25	9.0	0.21	8.4	0.13	5.6	NNE	12
	16	* 0.42	6.9	0.31	7.1	0.26	6.8	* 0.17	5.0	N	4
	18	0.34	7.8	0.29	8.8	0.24	8.2	0.15	5.5	N	8
	20	0.41	8.3	* 0.33	8.7	0.25	8.3	0.15	5.2	NNE	29
	22	0.28	11.5	0.22	8.6	0.17	7.8	0.10	4.7		
	最大	0.42	6.9	0.33	8.7	0.26	7.0	0.17	5.0		
	平均	0.36	7.6	0.27	7.6	0.21	6.7	0.14	4.4		
30	00	0.34	8.8	0.21	7.2	0.17	5.8	0.11	3.7	NNW	344
	02	0.34	7.7	0.27	5.7	0.22	4.5	0.15	3.3	NE	49
	04	0.35	1.7	0.26	3.6	0.21	3.2	0.14	2.6	NNE	12
	06	0.36	9.2	0.24	6.5	0.19	4.5	0.12	3.2	NE	37
	08	0.44	2.8	0.33	4.7	0.26	4.0	0.17	3.2	NNE	29
	10	0.47	7.7	0.34	6.1	0.28	5.2	0.19	3.8	NNW	335
	12	0.43	7.6	0.34	7.7	0.27	6.3	0.17	4.0	NNE	16
	14	0.94	3.5	0.59	4.0	0.48	4.0	0.31	3.2	NNE	12
	16	0.84	8.4	0.57	6.0	0.46	5.2	0.30	3.7	N	4
	18	0.75	8.5	0.59	8.8	0.47	8.2	0.28	5.7	NNE	16
	20	0.77	7.5	0.60	9.0	0.48	8.7	0.30	6.8	N	4
	22	* 1.00	9.0	* 0.66	9.7	* 0.54	9.4	* 0.34	7.4	N	356
	最大	1.00	9.0	0.66	9.7	0.54	9.4	0.34	7.4		
	平均	0.59	6.9	0.42	6.6	0.34	5.8	0.22	4.2		
31	00	0.75	10.2	0.62	10.8	0.48	9.8	0.27	6.8	N	352
	02	0.74	10.2	0.59	10.1	0.48	10.0	0.29	7.4	N	352
	04	1.07	9.6	0.88	9.9	0.70	9.8	0.44	8.0	N	4
	06	1.28	9.4	0.97	9.8	0.77	9.7	0.48	7.9	N	4
	08	1.44	10.2	1.03	9.5	0.84	9.7	0.57	8.4	N	4
	10	* 1.63	9.4	* 1.15	9.7	* 0.96	10.0	* 0.63	8.6	N	4
	12	1.25	9.2	0.96	10.0	0.76	9.4	0.45	7.4	NNE	12
	14	1.13	10.2	0.89	10.0	0.67	9.6	0.39	6.8	N	0
	16	1.31	9.8	0.94	9.6	0.72	9.4	0.42	6.8	NNE	12
	18	0.98	9.0	0.77	9.2	0.63	9.1	0.38	6.3	NNE	16
	20	0.99	9.4	0.83	9.6	0.67	9.5	0.40	7.0	N	0
	22	1.12	9.3	0.79	9.0	0.64	8.9	0.42	7.5	NNE	16
	最大	1.63	9.4	1.15	9.7	0.96	10.0	0.63	8.6		
	平均	1.14	9.7	0.87	9.8	0.69	9.6	0.43	7.4		
月最大		3.83	6.9	3.01	6.4	2.37	6.3	1.45	5.1		
起時		0102		0102		0102		0102			
平均		0.71	5.6	0.53	5.6	0.42	5.4	0.27	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	11 回
欠測率	0.0%	欠測率	3.1 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	0.76	9.2	0.64	8.9	0.50	8.4	0.29	6.3	N	4
	02	0.81	8.1	0.68	8.5	0.55	8.4	0.33	6.6	NNE	16
	04	0.77	7.4	0.64	8.4	0.51	8.2	0.32	6.6	N	0
	06	0.85	8.2	0.69	7.8	0.55	7.9	0.36	6.5	N	356
	08	0.87	8.1	0.76	8.0	0.64	7.9	0.41	6.7	NNE	12
	10	0.95	7.3	0.69	7.0	0.56	7.1	0.36	5.9	N	8
	12	1.27	7.9	0.84	7.7	0.67	7.5	0.41	6.2	NNE	12
	14	1.38	8.2	0.93	8.4	0.74	7.8	0.45	5.5	NNE	25
	16	1.39	8.1	1.07	7.9	0.82	7.9	0.49	5.3	N	8
	18	1.27	9.6	1.04	9.1	0.84	8.7	0.51	5.9	N	0
	20	* 1.61	8.7	* 1.23	9.2	* 0.97	9.3	* 0.60	7.7	N	8
	22	1.27	9.0	1.04	9.0	0.81	8.7	0.51	7.1	N	4
	最大	1.61	8.7	1.23	9.2	0.97	9.3	0.60	7.7		
	平均	1.10	8.3	0.85	8.3	0.68	8.2	0.42	6.4		
02	00	1.16	8.8	* 1.06	8.8	* 0.86	8.8	0.54	7.3	NNE	12
	02	* 1.32	9.1	0.97	8.6	0.81	9.0	* 0.55	7.8	NNE	12
	04	1.24	8.1	0.90	8.7	0.69	8.6	0.43	6.8	NNE	12
	06	0.96	7.6	0.75	8.3	0.60	8.3	0.36	6.2	NNE	16
	08	0.79	7.3	0.65	8.2	0.54	8.1	0.33	6.4	NNE	16
	10	0.82	8.0	0.62	8.0	0.50	8.1	0.31	6.6	N	0
	12	0.65	8.3	0.50	7.8	0.42	7.9	0.27	6.5	NNE	25
	14	0.71	7.2	0.53	7.8	0.41	7.9	0.25	6.2	NNE	16
	16	0.51	8.1	0.41	7.2	0.35	7.3	0.23	6.0	NNE	12
	18	0.56	7.6	0.45	7.5	0.36	7.4	0.23	5.9	NNE	20
	20	0.51	5.5	0.39	6.7	0.32	6.6	0.20	5.4	N	8
	22	0.51	5.5	0.43	6.6	0.35	6.2	0.22	4.7	NNE	25
	最大	1.32	9.1	1.06	8.8	0.86	8.8	0.55	7.8		
	平均	0.81	7.6	0.64	7.9	0.52	7.9	0.33	6.3		
03	00	* 0.57	6.7	* 0.41	6.7	* 0.32	6.7	* 0.20	5.0	NNE	16
	02	0.42	7.4	0.36	6.3	0.29	6.3	0.18	4.8	NNE	20
	04	0.43	5.4	0.33	6.3	0.26	6.2	0.16	4.7	NE	41
	06	0.44	3.6	0.33	6.3	0.28	6.2	0.19	5.2	NNE	20
	08	0.39	7.5	0.31	6.7	0.24	6.4	0.15	4.5	NNE	29
	10	0.39	6.2	0.29	7.0	0.23	6.7	0.15	4.9	NNE	29
	12	0.43	5.5	0.31	6.6	0.25	6.6	0.16	5.1	NNE	12
	14	0.33	7.4	0.27	6.5	0.22	6.3	0.14	4.6	NNE	16
	16	0.32	5.8	0.25	5.8	0.20	5.7	0.12	3.8	N	352
	18	0.32	5.1	0.24	5.6	0.19	5.0	0.12	3.4	NNE	25
	20	0.26	5.2	0.21	5.1	0.17	4.8	0.11	3.4	NW	319
	22	0.28	5.5	0.21	5.7	0.16	5.2	0.10	3.6	N	352
	最大	0.57	6.7	0.41	6.7	0.32	6.7	0.20	5.0		
	平均	0.38	5.9	0.29	6.2	0.23	6.0	0.15	4.4		
04	00	0.27	5.8	0.20	5.5	0.16	5.5	0.10	4.3	NNE	16
	02	0.20	5.7	0.16	5.4	0.13	5.1	0.09	3.8	NNW	348
	04	0.20	5.5	0.16	5.4	0.13	5.2	0.08	3.9	ENE	74
	06	0.20	6.5	0.16	5.3	0.13	5.1	0.09	3.7	ENE	61
	08	0.23	6.1	0.16	5.4	0.13	5.0	0.09	3.7	ENE	61
	10	0.19	5.8	0.16	5.2	0.13	5.0	0.09	3.8	NE	37
	12	0.23	2.9	0.16	4.7	0.13	4.1	0.09	2.9		
	14	0.21	5.4	0.16	4.2	0.13	4.1	0.08	3.0	NNE	16
	16	0.21	3.0	0.13	4.6	0.11	4.7	0.07	3.6	NNE	29
	18	0.31	2.2	0.24	2.6	0.19	2.7	0.13	2.4	NW	321
	20	* 0.52	2.6	* 0.32	2.8	* 0.25	2.8	* 0.16	2.6	ENE	62
	22	0.31	2.7	0.21	3.3	0.17	3.2	0.12	2.7	NE	37
	最大	0.52	2.6	0.32	2.8	0.25	2.8	0.16	2.6		

	平均	0.26	4.5	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.4		
05	00	0.20	3.8	0.15	3.7	0.12	3.8	0.08	3.1	E	94
	02	0.21	3.6	0.16	3.8	0.14	3.9	0.10	3.2		
	04	0.21	4.0	0.16	4.0	0.14	4.1	0.09	3.4		
	06	0.24	4.9	0.18	4.2	0.14	4.2	0.09	3.3	NW	307
	08	0.25	6.2	0.20	4.7	0.16	4.5	0.10	3.6	NE	41
	10	0.40	4.7	0.25	4.3	0.20	4.6	0.14	3.8	NNW	327
	12	0.32	5.0	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.5		
	14	0.34	7.4	0.23	4.0	0.19	4.0	0.12	3.3		
	16	0.38	3.6	0.27	3.4	0.22	3.5	0.15	2.9	NW	311
	18	* 0.69	3.0	* 0.49	3.0	* 0.39	3.0	0.25	2.8	E	80
	20	0.59	3.7	0.47	3.2	0.38	3.4	* 0.25	3.1		
	22	0.49	3.5	0.34	3.6	0.28	3.8	0.18	3.5	ENE	78
	最大	0.69	3.0	0.49	3.0	0.39	3.0	0.25	3.1		
	平均	0.36	4.5	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.3		
06	00	0.36	4.1	0.27	4.0	0.22	3.8	0.15	3.3	NE	53
	02	0.32	3.7	0.23	4.0	0.19	3.9	0.13	3.1	N	8
	04	0.38	3.7	0.28	4.3	0.23	4.1	0.15	3.6		
	06	0.62	3.6	0.44	4.2	0.36	4.1	0.23	3.5	N	8
	08	0.62	4.4	0.50	4.3	0.41	4.3	0.27	3.8	NE	45
	10	0.63	8.3	0.48	6.3	0.39	5.3	0.25	4.2	NNE	16
	12	0.59	3.4	0.48	5.6	0.39	5.2	0.25	4.0	N	4
	14	* 1.02	3.7	0.63	4.2	0.50	4.5	0.33	3.8	N	8
	16	0.65	7.1	0.54	6.2	0.44	5.7	0.30	4.5	NNE	33
	18	0.74	3.8	0.55	4.0	0.46	4.1	0.31	3.3	NNE	33
	20	0.97	3.4	* 0.72	3.4	* 0.57	3.6	* 0.36	3.1	NNE	16
	22	0.92	2.9	0.69	3.3	0.55	3.6	0.35	3.1	NNE	33
	最大	1.02	3.7	0.72	3.4	0.57	3.6	0.36	3.1		
	平均	0.65	4.3	0.48	4.5	0.39	4.4	0.26	3.6		
07	00	0.87	3.7	0.54	4.0	0.44	3.8	0.29	3.2	NE	45
	02	0.76	5.4	0.58	4.2	0.49	4.0	0.32	3.4	NNE	25
	04	0.78	3.6	0.51	4.0	0.39	4.2	0.25	3.5	N	8
	06	0.82	4.0	0.60	3.9	0.49	4.0	0.33	3.5	NNE	12
	08	0.94	4.3	0.76	4.0	0.61	3.9	0.38	3.4	NNE	20
	10	1.37	4.0	0.90	4.0	0.72	4.0	0.47	3.6	NNE	29
	12	1.09	3.7	0.81	4.0	0.65	4.1	0.41	3.4	N	4
	14	1.49	3.9	1.04	3.9	0.84	4.1	0.54	3.5	NNE	16
	16	1.60	3.8	1.19	4.4	0.97	4.3	0.63	3.6	NNE	12
	18	1.57	4.4	1.36	4.7	* 1.13	4.7	* 0.73	4.1	NNE	29
	20	* 1.93	4.7	* 1.36	4.8	1.08	4.7	0.67	4.0	NNE	16
	22	1.61	4.9	1.17	5.3	0.89	5.2	0.57	4.3	NNE	12
	最大	1.93	4.7	1.36	4.8	1.13	4.7	0.73	4.1		
	平均	1.24	4.2	0.90	4.3	0.73	4.3	0.47	3.6		
08	00	1.41	5.3	* 1.04	5.2	* 0.83	5.3	* 0.51	4.4	NNE	20
	02	* 1.47	4.8	1.01	4.9	0.79	4.8	0.50	3.9	NNE	16
	04	1.13	5.2	0.92	5.0	0.74	5.0	0.48	4.2	NNE	20
	06	1.14	4.7	0.79	4.9	0.64	4.8	0.40	4.2	NE	37
	08	0.79	4.9	0.61	5.0	0.52	4.9	0.33	4.2	NNE	16
	10	0.80	4.6	0.60	4.6	0.49	4.7	0.31	3.8	N	4
	12	0.64	3.9	0.53	4.8	0.42	4.9	0.27	4.1	NNE	20
	14	0.73	4.9	0.53	4.7	0.43	4.3	0.27	3.4	NNE	16
	16	0.83	4.8	0.57	4.4	0.46	4.2	0.30	3.3	NE	37
	18	0.74	4.5	0.54	4.9	0.42	4.6	0.27	3.8	NNE	33
	20	0.64	4.9	0.47	5.0	0.38	4.8	0.25	4.0	NNE	29
	22	0.55	4.9	0.41	5.3	0.32	5.2	0.20	4.4	NNE	29
	最大	1.47	4.8	1.04	5.2	0.83	5.3	0.51	4.4		
	平均	0.91	4.8	0.67	4.9	0.54	4.8	0.34	4.0		
09	00	0.46	5.9	0.37	5.1	0.30	5.2	0.19	4.4	N	352
	02	0.47	5.8	0.34	5.2	0.27	5.2	0.17	4.2	NNE	16
	04	0.44	5.0	0.31	5.1	0.26	4.9	0.16	3.6	NE	37
	06	0.40	5.3	0.33	5.4	0.26	5.4	0.16	4.4	NNE	33
	08	0.44	6.1	0.32	5.2	0.26	5.0	0.17	3.7	N	0
	10	0.36	4.8	0.28	5.0	0.22	5.1	0.14	3.8	NNE	25
	12	0.44	3.8	0.34	3.3	0.27	3.1	0.18	2.5	NE	55
	14	0.48	1.7	0.33	3.4	0.25	3.3	0.16	2.6	ENE	61
	16	* 0.79	2.5	* 0.47	2.6	* 0.36	2.5	* 0.23	2.5	W	280
	18	0.44	2.5	0.30	2.5	0.25	2.4	0.17	2.3	NNW	347
	20	0.32	3.6	0.20	3.4	0.17	3.2	0.11	2.7	E	82
	22	0.26	6.1	0.19	3.5	0.15	3.4	0.10	2.8	N	4

	最大 平均	0.79	2.5	0.47	2.6	0.36	2.5	0.23	2.5		
		0.44	4.4	0.32	4.1	0.25	4.1	0.16	3.3		
10	00	0.22	9.8	0.16	8.6	0.12	6.3	0.08	4.0	N	8
	02	0.19	11.0	0.14	7.6	0.11	6.3	0.07	3.9	E	90
	04	0.20	7.2	0.15	6.5	0.12	4.9	0.08	3.3		
	06	0.21	8.9	0.17	7.3	0.13	5.7	0.09	3.8	NNW	331
	08	0.22	9.0	0.15	6.9	0.11	5.7	0.07	3.7		
	10	0.22	7.7	0.19	7.2	0.15	6.4	0.09	4.1	NE	49
	12	0.25	8.2	0.19	7.2	0.15	6.4	0.09	4.2	NNW	327
	14	0.31	6.4	0.23	6.9	0.18	5.6	0.12	3.7	NNE	29
	16	0.40	6.3	0.29	5.1	0.23	4.4	0.15	3.3	E	86
	18	* 0.42	4.6	* 0.31	4.8	* 0.25	4.5	* 0.16	3.3	N	8
	20	0.39	7.0	0.30	5.5	0.24	5.1	0.15	3.9	ENE	61
	22	0.35	7.6	0.27	7.2	0.22	6.6	0.15	4.7	N	4
	最大 平均	0.42	4.6	0.31	4.8	0.25	4.5	0.16	3.3		
		0.28	7.8	0.21	6.7	0.17	5.7	0.11	3.8		
11	00	0.38	6.7	0.28	7.5	0.22	6.8	0.14	4.7	NNE	20
	02	0.43	7.0	0.27	7.6	0.21	7.0	0.13	4.8	N	8
	04	0.33	9.1	0.26	8.3	0.21	7.1	0.13	4.6	NNE	16
	06	0.35	7.5	0.27	7.6	0.21	6.9	0.14	5.0	N	4
	08	0.40	8.3	0.28	7.3	0.22	6.9	0.13	4.5	NNE	16
	10	0.41	7.2	0.30	6.8	0.25	6.0	0.16	5.0	NE	53
	12	0.53	5.9	0.38	5.8	0.31	5.9	0.20	4.8	NNE	20
	14	0.54	5.6	0.41	5.0	0.33	5.4	0.21	4.5	NNE	33
	16	0.55	5.8	0.43	5.7	0.35	5.6	0.22	4.5	NNE	12
	18	0.55	4.2	* 0.46	5.8	* 0.36	5.7	* 0.23	4.6	NNW	335
	20	* 0.76	5.8	0.46	5.2	0.36	4.8	0.22	3.6	NNE	20
	22	0.50	5.5	0.39	5.8	0.32	5.3	0.21	4.0	NNE	25
	最大 平均	0.76	5.8	0.46	5.8	0.36	5.7	0.23	4.6		
		0.48	6.6	0.35	6.5	0.28	6.1	0.18	4.6		
12	00	0.46	6.3	0.37	6.3	0.31	5.9	0.20	4.5	NNE	12
	02	0.47	6.3	0.35	6.3	0.28	6.0	0.18	4.8	NNE	12
	04	0.41	5.3	0.32	6.0	0.26	5.8	0.17	4.6	NNE	12
	06	0.48	6.2	0.36	6.0	0.27	6.0	0.17	4.8	NNE	33
	08	0.41	6.0	0.34	5.9	0.27	5.7	0.17	4.3	N	356
	10	0.40	5.5	0.30	6.2	0.24	5.8	0.15	4.0	NNE	25
	12	0.41	5.6	0.31	4.8	0.25	4.1	0.17	3.0	N	8
	14	0.56	2.1	0.44	2.8	0.36	3.1	0.24	2.7	NE	49
	16	0.45	7.1	0.30	5.3	0.24	4.5	0.16	3.2	ENE	65
	18	* 0.70	6.0	* 0.55	3.1	* 0.43	3.1	* 0.29	2.8	NNW	327
	20	0.45	5.3	0.36	4.5	0.29	4.3	0.19	3.2	NNE	16
	22	0.50	4.0	0.39	5.5	0.31	5.3	0.20	3.9	NNE	20
	最大 平均	0.70	6.0	0.55	3.1	0.43	3.1	0.29	2.8		
		0.48	5.5	0.37	5.2	0.29	5.0	0.19	3.8		
13	00	0.40	6.2	0.32	6.5	0.26	6.1	0.16	4.6	NNE	33
	02	0.99	3.5	0.80	3.8	0.64	3.8	0.41	3.3	NNE	25
	04	1.14	4.3	0.96	4.7	0.78	4.6	0.50	3.7	NNE	16
	06	1.14	4.9	0.92	5.0	0.76	4.9	0.50	4.0	NNE	20
	08	1.23	4.9	0.82	5.4	0.67	5.1	0.43	4.2	NNE	16
	10	0.83	5.3	0.62	4.9	0.51	4.8	0.33	4.2	N	8
	12	0.89	5.1	0.73	4.4	0.62	4.4	0.40	3.6	NNE	16
	14	1.36	4.2	0.90	4.3	0.71	4.4	0.45	3.5	NE	45
	16	1.12	4.5	0.90	4.6	0.73	4.5	0.46	3.6	NNE	33
	18	1.55	3.3	1.02	4.2	0.80	4.0	0.51	3.4	NE	45
	20	* 1.57	3.9	* 1.11	4.0	* 0.85	4.1	* 0.54	3.5	NNE	16
	22	1.53	3.3	1.01	4.0	0.82	4.0	0.51	3.5	NNE	16
	最大 平均	1.57	3.9	1.11	4.0	0.85	4.1	0.54	3.5		
		1.15	4.5	0.84	4.7	0.68	4.6	0.43	3.8		
14	00	1.27	3.9	0.93	3.9	0.76	4.0	0.49	3.5	NNE	20
	02	1.06	4.2	0.81	4.1	0.65	4.1	0.43	3.7	NNE	16
	04	1.00	4.3	0.74	4.2	0.59	4.1	0.39	3.8	N	8
	06	0.81	4.2	0.59	4.4	0.48	4.4	0.30	3.6	NNE	29
	08	1.65	4.0	1.05	4.8	0.81	4.7	0.51	3.9	N	356
	10	1.57	4.7	1.17	4.7	0.93	4.8	0.58	4.1	N	8
	12	1.56	4.1	* 1.31	4.6	* 1.05	4.5	0.66	3.8	NNE	25
	14	* 1.70	4.3	1.24	4.6	1.01	4.7	* 0.66	3.9	NE	37

	16	1.51	4.0	1.09	4.7	0.85	4.8	0.54	3.8	N	4	
	18	1.03	5.3	0.75	4.4	0.62	4.3	0.41	3.6	NNE	33	
	20	0.96	5.9	0.74	5.0	0.60	4.9	0.39	3.8	NNE	33	
	22	0.71	5.6	0.58	5.5	0.49	5.0	0.32	4.0	NNE	29	
	最大	1.70	4.3	1.31	4.6	1.05	4.5	0.66	3.9			
	平均	1.24	4.5	0.92	4.6	0.74	4.5	0.47	3.8			
	15	00	0.85	5.6	0.54	5.9	0.43	5.6	0.28	4.4	NNE	12
	02	0.85	6.1	0.64	6.3	0.52	6.3	0.33	5.0	N	8	
	04	0.81	7.6	0.68	6.1	0.55	6.3	0.35	5.1	NNE	20	
06	0.79	5.8	0.67	5.8	0.55	5.8	0.36	5.1	NNE	33		
08	1.16	5.5	0.83	5.8	0.66	6.0	0.43	5.1	NNE	20		
10	1.04	5.4	0.85	5.8	0.69	5.8	0.43	5.0	NNE	33		
12	1.02	5.7	0.76	5.8	0.63	5.6	0.40	4.7	NNE	20		
14	1.00	6.0	0.79	5.9	0.61	5.8	0.38	4.6	NNE	12		
16	1.00	6.1	0.82	5.1	0.67	4.9	0.42	3.9	NNE	16		
18	* 1.23	3.3	0.88	4.8	* 0.72	4.6	* 0.47	3.8	NE	37		
20	1.18	3.5	* 0.90	4.5	0.72	4.5	0.46	3.7	NNE	16		
22	0.84	5.5	0.68	5.4	0.54	5.3	0.34	4.2	NNE	20		
最大	1.23	3.3	0.90	4.5	0.72	4.6	0.47	3.8				
平均	0.98	5.5	0.75	5.6	0.61	5.5	0.39	4.6				
16	00	* 0.88	5.2	* 0.65	6.2	* 0.52	5.8	* 0.33	4.8	NNE	16	
02	0.71	6.4	0.61	6.2	0.49	6.1	0.31	5.0	NNE	33		
04	0.81	6.1	0.50	6.0	0.40	6.1	0.25	4.8	NNE	33		
06	0.62	6.2	0.47	6.7	0.38	6.5	0.24	5.0	NNE	12		
08	0.54	6.8	0.45	6.8	0.36	6.6	0.22	5.3	NNE	25		
10	0.53	5.7	0.41	6.4	0.33	6.5	0.21	5.4	NE	37		
12	0.56	7.1	0.39	6.5	0.32	6.6	0.20	5.4	NNE	29		
14	0.53	6.7	0.40	6.6	0.31	5.8	0.20	3.8	NNE	25		
16	0.44	6.4	0.30	6.6	0.25	6.2	0.16	4.2	N	0		
18	0.34	7.0	0.27	6.7	0.22	6.7	0.14	4.9	N	8		
20	0.35	6.0	0.26	6.6	0.21	6.8	0.13	5.3	N	356		
22	0.30	7.0	0.22	6.6	0.16	6.5	0.10	4.9	NE	45		
最大	0.88	5.2	0.65	6.2	0.52	5.8	0.33	4.8				
平均	0.55	6.4	0.41	6.5	0.33	6.4	0.21	4.9				
17	00	0.27	7.7	0.20	6.6	0.16	6.1	0.10	4.1	N	352	
02	0.21	6.2	0.17	6.8	0.14	6.1	0.08	3.9	NE	45		
04	0.20	7.5	0.16	6.3	0.12	5.8	0.08	3.9	NNE	20		
06	0.26	2.1	0.16	4.3	0.13	3.6	0.08	2.7	NE	37		
08	0.84	3.1	0.58	3.0	0.42	2.9	0.26	2.6	E	84		
10	0.90	3.4	0.66	3.4	0.53	3.5	0.34	3.0	NNW	344		
12	0.77	3.2	0.52	3.7	0.42	3.7	0.28	3.3	NNE	29		
14	0.77	4.7	0.46	4.4	0.38	4.5	0.25	3.9	NNE	16		
16	0.92	3.4	0.61	4.0	0.50	4.1	0.33	3.6	NE	41		
18	1.20	4.2	0.91	4.0	0.73	4.0	0.47	3.4	N	352		
20	1.68	4.3	1.20	4.3	0.98	4.3	0.62	3.7	NNE	29		
22	* 1.76	3.7	* 1.31	4.6	* 1.01	4.6	* 0.63	3.8	NNE	33		
最大	1.76	3.7	1.31	4.6	1.01	4.6	0.63	3.8				
平均	0.82	4.5	0.58	4.6	0.46	4.4	0.29	3.5				
18	00	* 1.84	4.6	* 1.11	4.5	* 0.90	4.5	* 0.59	3.8	NNE	16	
02	1.48	3.6	1.02	4.8	0.83	4.5	0.53	3.9	NNE	20		
04	1.21	5.6	0.91	5.1	0.75	4.9	0.50	4.3	NNE	20		
06	1.15	6.3	0.92	5.3	0.74	5.6	0.47	4.6	N	8		
08	0.90	5.5	0.75	5.7	0.63	5.8	0.42	4.9	N	8		
10	1.26	6.3	0.72	6.2	0.57	5.8	0.37	4.7	NNE	29		
12	0.85	7.1	0.69	6.6	0.55	6.0	0.34	4.9	NNE	20		
14	1.01	6.5	0.66	6.3	0.53	6.1	0.34	4.8	NE	37		
16	0.84	6.9	0.64	6.7	0.54	6.6	0.33	4.9	NNE	16		
18	0.94	6.0	0.68	7.0	0.52	6.7	0.32	4.9	NNE	29		
20	0.88	7.4	0.65	6.5	0.50	6.1	0.30	4.5	NNE	20		
22	0.69	6.2	0.54	6.6	0.44	6.7	0.28	5.4	NE	45		
最大	1.84	4.6	1.11	4.5	0.90	4.5	0.59	3.8				
平均	1.09	6.0	0.77	5.9	0.63	5.8	0.40	4.6				
19	00	0.56	7.2	0.47	6.8	0.40	6.7	0.26	5.3	N	8	
02	0.59	6.1	0.42	5.4	0.33	4.7	0.21	3.2	NNE	12		
04	0.46	5.5	0.34	5.0	0.27	4.4	0.17	3.1	NE	41		
06	0.32	6.5	0.25	6.6	0.20	6.2	0.12	4.2	NE	53		
08	0.34	7.1	0.20	6.6	0.15	5.6	0.10	3.6	N	4		
10	0.20	5.4	0.16	5.7	0.13	4.8	0.08	3.2	N	8		

	12	0.20	5.9	0.14	5.5	0.11	4.6	0.08	3.4	NNE	12
	14	0.24	7.1	0.18	6.4	0.14	6.1	0.09	4.1	NNE	25
	16	0.44	2.7	0.29	4.7	0.22	4.5	0.14	3.6	NE	37
	18	* 1.20	3.5	0.76	4.0	0.59	3.9	0.37	3.2	NNE	25
	20	1.01	4.7	* 0.85	4.2	* 0.67	4.3	* 0.42	3.5	NNE	25
	22	1.02	5.0	0.70	5.2	0.57	5.0	0.37	4.1	NNE	29
	最大 平均	1.20	3.5	0.85	4.2	0.67	4.3	0.42	3.5		
		0.55	5.6	0.40	5.5	0.32	5.1	0.20	3.7		
20	00	0.80	4.8	0.63	5.7	0.53	5.5	0.34	4.3	NNE	12
	02	1.04	5.7	0.70	6.0	0.54	6.0	0.34	4.9	NNE	16
	04	0.83	6.3	0.63	6.0	0.52	6.3	0.35	5.5	NNE	16
	06	1.07	6.4	0.89	6.7	0.70	6.2	0.42	4.8	NNE	20
	08	1.10	6.2	0.91	6.4	0.76	6.2	0.48	5.1	NNE	12
	10	* 1.33	5.9	* 0.96	6.7	* 0.77	6.8	* 0.50	5.8	NNE	20
	12	1.05	6.5	0.85	6.3	0.68	6.6	0.45	5.8	NNE	25
	14	0.98	7.0	0.80	6.5	0.65	6.8	0.42	5.9	NNE	25
	16	1.16	6.7	0.92	6.8	0.72	6.8	0.44	5.7	NNE	16
	18	1.20	6.8	0.88	6.8	0.65	6.5	0.40	4.6	NNE	20
	20	0.89	6.2	0.70	6.7	0.57	6.4	0.35	4.7	NE	37
	22	0.86	6.2	0.62	6.6	0.49	6.7	0.30	5.5	NNE	25
	最大 平均	1.33	5.9	0.96	6.7	0.77	6.8	0.50	5.8		
		1.03	6.2	0.79	6.4	0.63	6.4	0.40	5.2		
21	00	* 0.69	5.9	0.54	6.1	0.43	6.3	0.27	5.0	NNE	29
	02	0.68	6.4	* 0.56	6.5	* 0.45	6.4	* 0.29	5.5	NNE	33
	04	0.60	6.2	0.50	6.4	0.41	6.4	0.26	5.3	NNE	20
	06	0.54	6.6	0.42	6.6	0.32	6.3	0.19	4.2	NNE	20
	08	0.53	6.4	0.34	6.2	0.26	5.9	0.16	4.2	NNE	12
	10	0.30	5.5	0.22	5.2	0.17	4.8	0.11	3.3	NNE	29
	12	0.31	2.7	0.21	4.4	0.16	4.2	0.10	3.0	W	278
	14	0.52	1.9	0.34	2.5	0.27	2.7	0.18	2.5	N	352
	16	0.43	2.2	0.32	2.7	0.25	2.8	0.16	2.6	WNW	284
	18	0.23	5.8	0.19	4.1	0.16	3.9	0.11	3.0	NE	45
	20	0.29	7.2	0.22	6.8	0.18	6.5	0.11	4.4	NNE	33
	22	0.31	6.9	0.25	6.6	0.21	6.7	0.13	5.1	NNE	33
	最大 平均	0.69	5.9	0.56	6.5	0.45	6.4	0.29	5.5		
		0.45	5.3	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	4.0		
22	00	0.46	7.0	0.31	6.5	0.24	6.4	0.15	5.0	NNE	20
	02	0.45	6.4	0.31	6.4	0.25	6.4	0.16	5.0	NNE	29
	04	0.38	6.9	0.29	6.4	0.23	6.3	0.16	5.3	NNE	29
	06	0.37	6.3	0.27	6.3	0.22	6.2	0.14	4.7	NNW	327
	08	0.40	5.8	0.28	6.0	0.22	5.9	0.14	4.2	N	4
	10	0.38	6.1	0.30	5.5	0.24	5.1	0.15	3.6	NE	37
	12	0.43	4.6	0.35	5.5	0.27	5.1	0.18	3.7	ENE	57
	14	0.40	5.7	0.29	5.4	0.24	5.4	0.15	4.1	NNE	20
	16	0.72	2.5	0.45	3.3	0.37	3.6	0.24	2.9	WNW	282
	18	0.69	6.0	* 0.49	4.3	* 0.40	4.0	* 0.27	3.3	N	8
	20	0.56	6.6	0.44	6.3	0.35	6.2	0.22	4.6	NNE	16
	22	* 0.73	6.2	0.47	6.4	0.36	5.8	0.23	3.9	N	0
	最大 平均	0.73	6.2	0.49	4.3	0.40	4.0	0.27	3.3		
		0.50	5.8	0.35	5.7	0.28	5.5	0.18	4.2		
23	00	1.60	4.1	1.19	4.7	0.97	4.9	0.64	4.1	N	356
	02	1.39	6.6	1.18	6.9	0.95	6.5	0.60	5.0	N	4
	04	1.64	6.4	* 1.28	7.8	* 1.06	7.9	* 0.67	6.2	N	8
	06	1.10	7.7	0.92	7.1	0.76	7.3	0.50	6.3	NNE	12
	08	1.30	7.6	0.95	7.1	0.72	7.4	0.46	6.3	NNE	16
	10	1.31	7.9	0.99	7.5	0.77	7.6	0.46	6.1	NNE	12
	12	1.43	8.2	0.87	7.6	0.70	7.4	0.44	5.9	NNE	12
	14	1.28	7.4	0.87	7.7	0.71	7.5	0.46	5.7	N	4
	16	* 1.95	9.7	1.26	8.4	1.00	8.5	0.60	5.9	NNE	12
	18	1.40	8.0	1.15	8.2	0.96	7.6	0.62	5.6	N	0
	20	1.69	6.8	1.13	8.0	0.93	7.3	0.60	5.7	NNE	12
	22	1.67	6.0	1.23	7.1	0.99	7.1	0.63	5.6	NNE	12
	最大 平均	1.95	9.7	1.28	7.8	1.06	7.9	0.67	6.2		
		1.48	7.2	1.09	7.3	0.88	7.3	0.56	5.7		
24	00	1.65	9.1	1.30	8.3	1.08	7.8	0.66	5.9	N	8
	02	* 1.84	8.1	* 1.51	8.5	* 1.14	8.2	* 0.69	6.1	NNE	12

	04	1.46	9.0	1.22	8.3	1.01	8.2	0.65	6.2	NNE	20
	06	1.38	8.3	1.16	8.0	0.97	8.1	0.59	6.3	NNE	16
	08	1.20	7.1	0.99	7.8	0.81	7.9	0.51	6.2	NNE	12
	10	1.13	8.3	0.82	7.5	0.64	7.3	0.40	5.5	NNE	20
	12	0.86	7.4	0.71	7.2	0.58	7.1	0.37	5.3	NNE	12
	14	0.90	6.0	0.67	7.0	0.53	7.0	0.33	5.4	NNE	16
	16	0.76	9.1	0.64	7.6	0.53	7.3	0.34	5.8	NNE	25
	18	1.03	7.5	0.71	7.3	0.56	7.4	0.36	6.2	NNE	33
	20	0.86	7.3	0.63	7.0	0.48	6.9	0.30	5.5	NE	37
	22	0.77	6.4	0.58	7.2	0.46	7.4	0.28	5.9	NNE	16
	最大	1.84	8.1	1.51	8.5	1.14	8.2	0.69	6.1		
	平均	1.15	7.8	0.91	7.6	0.73	7.6	0.46	5.9		
25	00	* 0.83	7.5	* 0.64	7.3	* 0.49	7.1	* 0.31	6.2	NNE	25
	02	0.69	6.6	0.50	6.9	0.41	7.0	0.26	6.1	NNE	29
	04	0.68	6.8	0.50	6.9	0.40	6.8	0.24	5.7	NNE	25
	06	0.48	7.7	0.40	6.7	0.33	6.8	0.20	5.3	NNE	12
	08	0.48	6.5	0.38	7.3	0.31	7.2	0.20	5.7	NNE	29
	10	0.44	6.8	0.38	7.1	0.30	7.1	0.19	5.0	N	4
	12	0.64	6.5	0.48	7.4	0.35	7.2	0.21	4.7	NNE	33
	14	0.60	7.8	0.38	5.5	0.29	4.2	0.19	3.0	NNE	25
	16	0.53	2.3	0.36	3.1	0.29	3.0	0.19	2.6	ENE	57
	18	0.55	2.6	0.44	2.7	0.36	2.8	0.23	2.5	NNE	15
	20	0.37	2.6	0.29	2.5	0.23	2.6	0.16	2.4	E	90
	22	0.37	2.0	0.23	2.7	0.18	2.7	0.12	2.5	NNE	23
	最大	0.83	7.5	0.64	7.3	0.49	7.1	0.31	6.2		
	平均	0.56	5.5	0.42	5.5	0.33	5.4	0.21	4.3		
26	00	0.17	4.0	0.14	3.8	0.12	3.5	0.08	2.7	N	352
	02	0.18	7.3	0.14	4.7	0.11	4.2	0.07	3.0	NE	41
	04	0.22	6.2	0.16	5.3	0.12	4.5	0.08	3.1	N	356
	06	0.26	5.3	0.17	5.3	0.14	5.4	0.09	3.9	NW	307
	08	0.50	4.3	0.40	4.7	0.31	4.5	0.20	3.7	NE	41
	10	0.52	4.2	0.41	4.7	0.33	4.8	0.21	3.7	NNE	25
	12	0.53	4.1	0.39	5.1	0.32	4.9	0.21	3.9	NNE	29
	14	0.60	5.0	0.44	5.4	0.34	5.5	0.22	4.2	NNE	12
	16	0.62	3.9	0.49	5.7	0.39	5.1	0.24	3.7	NNE	20
	18	0.66	4.6	0.46	5.6	0.37	4.8	0.23	3.6	NE	41
	20	* 0.76	6.7	* 0.53	6.0	* 0.44	5.9	* 0.29	4.7	NNE	25
	22	0.56	5.6	0.43	6.2	0.35	5.9	0.22	4.6	NNE	16
	最大	0.76	6.7	0.53	6.0	0.44	5.9	0.29	4.7		
	平均	0.47	5.1	0.35	5.2	0.28	4.9	0.18	3.7		
27	00	0.55	6.0	0.42	6.2	0.32	6.1	0.20	4.7	NNE	20
	02	* 0.77	5.9	* 0.44	6.0	* 0.35	6.1	* 0.22	5.0	NNE	20
	04	0.46	5.3	0.36	5.9	0.30	5.9	0.19	4.7	N	352
	06	0.46	6.0	0.35	5.8	0.28	5.8	0.18	5.0	NNE	29
	08	0.44	5.5	0.36	5.8	0.28	5.9	0.18	4.8	N	0
	10	0.38	5.8	0.31	6.2	0.25	5.8	0.16	4.1	NNE	16
	12	0.48	7.1	0.39	3.4	0.32	3.6	0.22	2.9	NE	49
	14	0.49	5.2	0.37	3.4	0.30	3.3	0.20	2.7	N	0
	16	0.48	2.6	0.33	3.5	0.27	3.4	0.18	2.8		
	18	0.28	5.4	0.20	4.5	0.17	3.7	0.12	2.9	NE	53
	20	0.22	4.4	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	2.8	ENE	57
	22	0.17	3.2	0.13	4.4	0.11	3.6	0.07	2.6	N	0
	最大	0.77	5.9	0.44	6.0	0.35	6.1	0.22	5.0		
	平均	0.43	5.2	0.32	5.0	0.26	4.8	0.17	3.8		
28	00	0.29	1.6	0.16	2.9	0.13	2.9	0.09	2.4	NNW	328
	02	0.16	4.2	0.12	4.8	0.10	4.3	0.07	2.9		
	04	0.20	5.7	0.13	4.7	0.11	4.2	0.07	2.8	WNW	295
	06	0.21	1.9	0.14	4.7	0.11	4.3	0.08	3.0	NNW	335
	08	0.22	1.8	0.15	4.9	0.12	4.4	0.08	3.0	NE	49
	10	0.27	2.9	0.18	5.0	0.14	5.1	0.09	3.7	NE	37
	12	0.37	2.0	0.23	3.3	0.18	3.1	0.12	2.5	NNE	23
	14	0.38	2.0	0.26	2.8	0.21	3.0	0.14	2.7	E	86
	16	0.53	2.5	0.32	3.0	0.26	3.0	0.17	2.6	N	6
	18	0.69	2.3	0.52	2.9	0.41	3.0	0.27	2.6	N	353
	20	1.33	3.8	1.01	4.1	0.83	4.0	0.55	3.5	NNE	16
	22	* 1.68	4.6	* 1.21	4.5	* 0.96	4.4	* 0.62	4.0	NE	37
	最大	1.68	4.6	1.21	4.5	0.96	4.4	0.62	4.0		

	平均	0.53	2.9	0.37	4.0	0.30	3.8	0.20	3.0		
29	00	2.26	5.2	1.68	5.0	1.35	5.1	0.89	4.5	NNE	29
	02	* 2.72	5.0	* 1.86	5.3	* 1.51	5.3	* 0.97	4.6	NNE	12
	04	2.07	6.4	1.70	5.4	1.37	5.1	0.86	4.2	NE	37
	06	1.77	6.2	1.48	5.4	1.18	5.1	0.78	4.3	NNE	12
	08	1.84	4.7	1.37	5.6	1.07	5.5	0.68	4.4	NNE	20
	10	1.16	4.3	0.97	5.8	0.80	5.4	0.52	4.6	NNE	25
	12	1.23	4.8	0.95	5.8	0.76	5.9	0.49	4.6	NNE	20
	14	1.02	5.1	0.86	6.7	0.70	6.2	0.45	5.0	NNE	25
	16	1.23	6.7	0.79	6.4	0.62	6.3	0.38	4.7	NNE	33
	18	0.76	6.4	0.58	6.7	0.45	6.3	0.26	4.1	NNE	29
	20	0.53	7.2	0.41	6.9	0.34	7.0	0.20	5.4	NE	53
	22	0.52	7.8	0.37	7.1	0.31	7.0	0.19	5.2	NNE	12
	最大	2.72	5.0	1.86	5.3	1.51	5.3	0.97	4.6		
	平均	1.43	5.8	1.09	6.0	0.87	5.9	0.56	4.6		
30	00	0.47	7.8	0.35	6.8	0.29	7.1	0.18	5.6	NNE	12
	02	0.56	6.2	0.43	6.4	0.33	5.5	0.21	3.8	NNE	29
	04	0.45	6.2	0.34	6.3	0.27	6.0	0.17	4.0	NNE	16
	06	0.46	6.1	0.37	6.1	0.30	6.3	0.19	4.8	NNE	20
	08	0.62	6.6	0.49	6.2	0.39	6.3	0.24	5.3	N	0
	10	0.91	6.3	0.61	6.6	0.49	6.5	0.32	5.7	NNE	12
	12	1.33	6.4	0.87	7.1	0.70	7.0	0.42	5.0	NNE	16
	14	1.59	5.9	1.19	6.4	0.92	5.9	0.57	4.4	NNE	20
	16	* 1.83	7.8	* 1.46	6.5	* 1.17	6.4	* 0.75	4.7	NNE	25
	18	1.56	6.6	1.28	7.1	1.06	7.2	0.68	5.3	NNE	25
	20	1.23	7.9	0.98	6.3	0.76	6.2	0.49	4.9	NNE	25
	22	1.17	7.3	0.89	7.0	0.70	6.6	0.46	5.5	NNE	33
	最大	1.83	7.8	1.46	6.5	1.17	6.4	0.75	4.7		
	平均	1.02	6.8	0.77	6.6	0.62	6.4	0.39	4.9		
月最大		2.72	5.0	1.86	5.3	1.51	5.3	0.97	4.6		
起時		2902		2902		2902		2902			
平均		0.76	5.6	0.57	5.6	0.45	5.5	0.29	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0%	欠測率	0.8 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.9 m 波向 海象計 - 20.9 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	1.05	6.5	0.85	7.9	0.72	7.9	0.47	6.3	NNE	12
	02	0.98	8.6	0.79	9.5	0.62	8.9	0.37	6.2	NNE	20
	04	0.72	8.8	0.59	8.8	0.45	8.7	0.27	6.2	NNE	29
	06	0.66	8.9	0.53	8.7	0.42	8.9	0.26	7.2	NNE	12
	08	0.56	8.3	0.45	8.2	0.35	8.5	0.22	6.5	NNE	20
	10	0.40	7.8	0.30	7.8	0.23	7.3	0.14	4.4	N	352
	12	1.33	2.9	0.76	3.1	0.61	3.2	0.40	3.0	NW	311
	14	1.21	4.9	0.94	4.0	0.76	3.9	0.50	3.4	NNE	12
	16	1.49	4.0	1.15	4.8	0.90	4.7	0.60	3.9	NNE	29
	18	* 1.78	5.2	* 1.23	5.6	* 0.99	5.3	* 0.62	4.2	NNE	25
	20	1.58	7.2	1.17	6.4	0.92	5.8	0.57	4.3	N	8
	22	1.41	6.2	1.11	5.6	0.89	5.2	0.58	4.1	NNE	29
	最大	1.78	5.2	1.23	5.6	0.99	5.3	0.62	4.2		
	平均	1.10	6.6	0.82	6.7	0.66	6.5	0.42	5.0		
02	00	* 1.33	3.8	* 0.96	5.6	* 0.76	5.3	* 0.47	4.2	NNE	20
	02	1.07	5.9	0.76	6.1	0.61	5.8	0.39	4.7	NE	37
	04	1.00	5.7	0.71	6.5	0.57	6.2	0.37	5.1	NNE	16
	06	1.08	5.8	0.70	6.4	0.54	6.6	0.33	5.1	NNE	20
	08	0.92	6.3	0.71	7.1	0.57	7.3	0.38	5.9	NNE	12
	10	1.05	6.6	0.77	7.2	0.62	7.0	0.38	5.3	NNE	12
	12	0.94	8.2	0.69	6.7	0.55	6.9	0.35	5.5	NNE	33
	14	0.84	7.5	0.68	6.8	0.57	6.9	0.36	5.4	NNE	33
	16	0.75	8.8	0.62	7.3	0.49	7.0	0.30	4.9	NNE	16
	18	0.81	6.7	0.61	7.0	0.48	6.8	0.30	5.0	NNE	12
	20	0.83	7.0	0.58	6.7	0.43	6.5	0.27	4.9	NNE	12
	22	0.71	6.9	0.53	7.0	0.43	6.8	0.28	5.2	NNE	33
	最大	1.33	3.8	0.96	5.6	0.76	5.3	0.47	4.2		
	平均	0.94	6.6	0.69	6.7	0.55	6.6	0.35	5.1		
03	00	* 0.66	6.9	0.49	6.6	0.37	6.4	0.23	4.9	NE	49
	02	0.57	6.8	0.46	7.2	0.38	7.0	0.25	5.4	NNE	33
	04	0.64	6.6	* 0.50	7.0	0.39	7.0	0.25	5.5	NNE	16
	06	0.66	6.6	0.48	7.0	* 0.40	7.3	* 0.26	5.9	NE	41
	08	0.51	7.2	0.42	6.8	0.34	6.7	0.21	5.0	NNE	33
	10	0.53	7.2	0.39	6.9	0.31	6.8	0.19	5.2	NNE	16
	12	0.40	1.7	0.33	4.2	0.27	4.2	0.17	3.0	N	8
	14	0.42	5.7	0.31	4.2	0.25	3.4	0.16	2.6	NE	41
	16	0.55	4.3	0.36	3.6	0.29	3.1	0.19	2.5	NNE	29
	18	0.52	2.1	0.34	3.1	0.27	3.1	0.18	2.6	NNE	30
	20	0.52	4.5	0.36	3.0	0.29	3.0	0.19	2.6	ENE	72
	22	0.48	2.4	0.33	2.4	0.26	2.4	0.17	2.3	WNW	294
	最大	0.66	6.9	0.50	7.0	0.40	7.3	0.26	5.9		
	平均	0.54	5.2	0.40	5.2	0.32	5.0	0.20	4.0		
04	00	0.22	5.9	0.15	5.2	0.12	4.7	0.08	3.5	NNE	33
	02	0.24	3.3	0.18	3.5	0.14	3.4	0.10	2.5	W	274
	04	0.30	4.6	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7	N	4
	06	0.19	4.1	0.15	4.5	0.13	4.2	0.08	3.3		
	08	0.16	5.2	0.13	4.9	0.10	4.2	0.07	3.0		
	10	0.20	4.6	0.16	3.9	0.13	3.9	0.09	3.2	E	90
	12	0.33	1.8	0.21	2.9	0.16	2.9	0.10	2.4	W	273
	14	0.66	2.0	0.40	2.1	0.29	2.3	0.18	2.2	NNW	342
	16	0.58	2.1	0.35	2.0	0.27	2.1	0.17	2.1	ENE	57
	18	0.32	1.6	0.21	2.1	0.15	2.3	0.09	2.1	NNE	21
	20	0.83	3.0	0.62	2.7	0.47	2.7	0.31	2.7	N	3
	22	* 0.93	3.7	* 0.71	3.5	* 0.56	3.6	* 0.36	3.2	NNW	327
	最大	0.93	3.7	0.71	3.5	0.56	3.6	0.36	3.2		

	平均	0.41	3.5	0.29	3.4	0.22	3.3	0.14	2.7		
05	00	0.84	4.3	0.63	3.9	0.50	3.9	0.32	3.3	N	0
	02	0.71	5.0	0.57	3.7	0.46	3.6	0.30	3.0	NNE	33
	04	0.61	4.0	0.49	5.1	0.40	4.8	0.26	3.9	NNE	29
	06	0.81	5.9	0.64	6.0	0.52	5.9	0.33	4.8	NNE	29
	08	0.99	4.1	0.73	5.4	0.59	5.2	0.38	3.8	NE	37
	10	1.45	4.2	1.18	4.2	0.97	4.2	0.61	3.7	NE	37
	12	2.07	4.9	1.62	4.7	1.28	4.7	0.80	4.1	N	4
	14	* 2.95	5.1	* 1.73	5.1	* 1.33	5.2	* 0.85	4.3	NNE	29
	16	2.03	4.8	1.59	5.2	1.27	5.1	0.83	4.5	NNE	16
	18	2.21	5.2	1.42	5.7	1.12	5.2	0.72	4.3	NNE	25
	20	2.09	5.7	1.49	5.6	1.19	5.2	0.75	4.2	NNE	12
	22	2.07	5.0	1.29	5.2	1.09	5.1	0.70	4.3	NNE	12
	最大	2.95	5.1	1.73	5.1	1.33	5.2	0.85	4.3		
	平均	1.57	4.9	1.12	5.0	0.89	4.8	0.57	4.0		
06	00	1.63	4.8	1.19	5.4	0.92	5.3	0.59	4.3	NNE	33
	02	1.52	5.6	1.14	5.7	0.87	5.4	0.54	4.3	NNE	20
	04	1.78	5.2	1.17	6.1	0.93	5.7	0.60	4.8	NNE	20
	06	1.83	5.2	1.47	6.1	1.19	5.8	0.76	4.5	NNE	25
	08	* 2.28	5.6	* 1.82	6.3	* 1.51	6.2	* 0.97	4.9	NNE	12
	10	2.19	6.1	1.74	6.3	1.44	6.4	0.91	5.3	NNE	16
	12	1.76	6.4	1.40	7.0	1.09	6.6	0.69	5.4	N	8
	14	1.84	6.1	1.35	6.5	1.03	6.6	0.64	5.5	NNE	25
	16	1.38	7.7	1.13	7.2	0.89	7.3	0.54	5.9	NNE	12
	18	1.36	7.9	1.04	7.7	0.83	7.7	0.51	6.2	NNE	20
	20	1.22	7.9	0.83	8.0	0.67	7.9	0.41	6.1	NNE	25
	22	0.91	8.2	0.57	8.5	0.44	8.2	0.26	5.6	NNE	12
	最大	2.28	5.6	1.82	6.3	1.51	6.2	0.97	4.9		
	平均	1.64	6.4	1.24	6.7	0.98	6.6	0.62	5.2		
07	00	0.62	8.1	0.50	8.7	0.39	8.6	0.22	5.8	NNE	25
	02	0.60	8.7	0.40	8.2	0.30	7.3	0.18	4.3	N	4
	04	0.54	7.7	0.42	8.2	0.32	6.7	0.19	4.1	NNE	25
	06	0.69	7.2	0.58	7.8	0.45	7.5	0.26	4.5	NNE	25
	08	1.19	8.8	0.91	8.6	0.70	8.0	0.41	5.1	NNE	20
	10	* 1.52	7.9	0.98	8.6	0.78	7.5	0.46	4.8	NNE	20
	12	1.42	8.8	* 1.03	8.1	* 0.79	7.3	* 0.48	4.5	NNE	12
	14	1.35	8.9	0.89	7.8	0.70	6.6	0.43	4.4	NNE	20
	16	1.11	8.4	0.85	5.8	0.69	4.9	0.44	3.8	NNE	12
	18	0.87	2.3	0.62	5.2	0.49	4.8	0.32	3.5	N	8
	20	0.49	9.7	0.37	4.8	0.31	4.1	0.21	3.0	ENE	57
	22	1.28	4.1	0.93	4.6	0.73	4.4	0.46	3.7	N	0
	最大	1.52	7.9	1.03	8.1	0.79	7.3	0.48	4.5		
	平均	0.97	7.6	0.71	7.2	0.55	6.5	0.34	4.3		
08	00	2.23	10.6	1.88	10.1	1.49	10.1	0.91	7.3	NNE	25
	02	3.47	10.0	* 2.89	10.6	* 2.39	10.5	* 1.54	9.1	N	8
	04	3.44	8.7	2.88	10.0	2.33	10.3	1.44	8.5	N	8
	06	* 4.32	9.3	2.86	10.1	2.28	10.2	1.45	8.9	NNE	25
	08	2.98	9.4	2.44	9.8	1.99	9.9	1.22	8.4	N	4
	10	2.26	9.4	1.81	9.2	1.46	9.3	0.93	7.8	NNE	16
	12	2.37	9.0	1.83	9.2	1.43	9.1	0.88	8.0	N	4
	14	1.92	8.4	1.17	8.7	0.89	8.8	0.55	7.3	NNE	12
	16	1.36	8.0	1.06	8.4	0.80	8.6	0.49	6.6	NNE	25
	18	0.98	8.4	0.79	8.3	0.64	8.4	0.39	6.5	NNE	20
	20	0.98	8.2	0.77	8.0	0.57	6.6	0.36	4.3	NNE	25
	22	0.99	8.7	0.78	8.6	0.61	8.4	0.35	5.4	NNE	20
	最大	4.32	9.3	2.89	10.6	2.39	10.5	1.54	9.1		
	平均	2.28	9.0	1.76	9.3	1.41	9.2	0.88	7.3		
09	00	1.24	8.4	0.95	8.2	0.74	7.9	0.43	5.3	NNE	16
	02	1.24	7.9	0.92	7.8	0.73	8.0	0.44	5.9	NNE	25
	04	1.49	6.6	1.21	7.9	1.01	8.1	0.63	5.9	NNE	25
	06	1.89	8.6	1.47	8.3	1.18	8.0	0.72	5.9	NNE	12
	08	2.00	9.1	* 1.65	8.5	* 1.33	8.3	* 0.83	6.5	N	8
	10	* 2.23	7.8	1.62	8.3	1.28	8.5	0.79	6.7	NNE	12
	12	1.45	7.3	1.19	8.1	0.95	7.8	0.60	6.1	NNE	20
	14	1.90	7.7	1.13	7.5	0.88	7.5	0.54	5.7	NNE	16
	16	1.40	6.3	1.08	7.1	0.85	7.0	0.53	5.3	N	0
	18	1.49	7.9	1.17	7.1	0.95	7.0	0.58	5.4	NNE	25
	20	1.43	7.0	1.15	7.3	0.93	7.0	0.59	5.5	NNE	20
	22	1.47	6.2	1.08	7.0	0.83	6.6	0.52	5.1	NNE	16

	最大	2.23	7.8	1.65	8.5	1.33	8.3	0.83	6.5			
	平均	1.60	7.6	1.22	7.8	0.97	7.6	0.60	5.8			
10	00	1.38	6.1	0.95	6.6	0.77	6.4	0.50	5.3	NNE	12	
	02	* 1.48	7.4	1.02	7.0	0.82	7.0	0.54	5.7	NNE	20	
	04	1.34	7.1	0.94	7.4	0.73	7.0	0.46	5.3	NNE	25	
	06	1.30	7.8	0.89	7.2	0.71	7.0	0.44	5.8	NNE	20	
	08	1.12	6.8	0.91	7.6	0.73	7.5	0.47	6.2	NNE	20	
	10	1.41	8.2	0.94	8.1	0.74	8.2	0.48	6.8	NNE	20	
	12	1.25	9.7	0.97	7.7	0.74	7.6	0.45	5.9	NNE	20	
	14	1.31	7.5	0.99	7.8	0.81	7.5	* 0.54	6.3	NNE	25	
	16	1.11	7.6	0.92	7.2	0.75	7.3	0.48	5.8	NNE	20	
	18	1.25	6.6	0.95	7.3	0.79	7.7	0.50	6.0	NNE	16	
	20	1.41	6.6	0.89	7.4	0.72	7.3	0.46	5.7	NNE	33	
	22	1.39	6.8	* 1.04	7.7	* 0.84	7.7	0.52	6.1	NNE	33	
	最大	1.48	7.4	1.04	7.7	0.84	7.7	0.54	6.3			
	平均	1.31	7.4	0.95	7.4	0.76	7.4	0.49	5.9			
	11	00	1.54	8.0	1.23	8.1	0.99	7.9	0.63	6.2	NNE	12
		02	1.84	8.8	1.37	8.2	1.05	8.0	0.66	6.0	NNE	33
		04	* 2.18	6.5	1.39	7.8	1.05	7.7	0.64	5.9	NNE	29
		06	1.86	6.6	* 1.50	7.9	* 1.20	7.4	* 0.80	6.0	NNE	20
		08	1.52	8.2	1.29	8.2	1.09	7.7	0.69	5.9	NNE	25
		10	1.45	7.8	1.29	7.1	1.02	6.6	0.66	5.6	NNE	29
12		1.43	6.5	1.13	6.4	0.91	6.1	0.59	5.1	NNE	25	
14		1.75	5.6	1.44	5.6	1.19	5.5	0.78	4.8	NE	41	
16		1.80	6.1	1.35	5.9	1.11	6.0	0.71	4.9	NNE	12	
18		1.74	6.3	1.24	6.5	0.98	6.2	0.62	5.2	NNE	25	
20		1.63	7.0	1.26	6.8	1.03	6.7	0.67	5.9	NNE	25	
22		1.47	7.9	1.17	8.9	0.97	8.3	0.62	6.4	N	8	
最大		2.18	6.5	1.50	7.9	1.20	7.4	0.80	6.0			
平均		1.68	7.1	1.31	7.3	1.05	7.0	0.67	5.7			
12		00	1.46	8.0	1.15	8.2	0.93	7.8	0.57	6.2	NE	37
		02	1.61	8.5	1.22	9.0	0.99	8.5	0.64	7.0	NNE	12
		04	1.34	7.3	0.99	9.1	0.82	8.5	0.50	6.4	N	8
		06	1.00	7.9	0.81	8.4	0.67	8.1	0.44	6.7	N	4
		08	0.94	9.8	0.67	8.9	0.51	8.5	0.31	6.1	N	8
		10	0.70	7.9	0.50	8.4	0.42	8.5	0.26	6.1	NE	41
	12	0.60	9.3	0.46	8.0	0.37	7.3	0.23	4.8	NNE	20	
	14	1.09	4.2	0.89	4.2	0.73	4.0	0.48	3.3	N	352	
	16	2.07	5.1	1.45	4.6	1.18	4.6	0.76	3.9	N	8	
	18	2.09	3.8	1.52	4.8	1.22	4.7	* 0.82	4.2	NNE	29	
	20	1.75	9.0	1.44	6.1	1.18	5.7	0.77	4.6	NNE	25	
	22	* 2.09	8.8	* 1.58	7.5	* 1.28	7.3	0.81	5.2	NNE	25	
	最大	2.09	8.8	1.58	7.5	1.28	7.3	0.82	4.2			
	平均	1.40	7.5	1.06	7.3	0.86	7.0	0.55	5.4			
	13	00	2.96	8.6	2.43	9.1	1.87	8.9	1.14	6.1	NNE	12
		02	* 3.33	8.5	* 2.53	9.0	2.02	9.3	1.21	6.9	NNE	12
		04	2.82	8.7	2.40	9.3	* 2.05	9.4	* 1.29	7.4	NNE	16
		06	2.37	9.1	2.03	8.9	1.65	8.9	1.00	7.4	NNE	12
		08	1.64	7.8	1.44	8.5	1.20	8.5	0.78	7.5	NNE	20
		10	2.01	8.1	1.61	8.1	1.26	8.0	0.78	7.2	NNE	20
12		1.23	8.2	1.02	8.0	0.84	7.9	0.53	6.6	NNE	29	
14		1.10	7.5	0.92	7.5	0.71	7.7	0.44	6.4	NNE	16	
16		1.20	6.9	0.87	7.5	0.71	7.4	0.46	6.7	NNE	16	
18		1.06	6.8	0.81	7.3	0.63	7.3	0.39	6.3	NNE	25	
20		0.92	6.7	0.61	6.0	0.47	5.2	0.30	3.5	N	4	
22		0.63	7.5	0.42	5.2	0.32	4.1	0.21	3.0	NNE	12	
最大		3.33	8.5	2.53	9.0	2.05	9.4	1.29	7.4			
平均		1.77	7.9	1.42	7.9	1.14	7.7	0.71	6.3			
14		00	0.72	8.7	0.52	8.3	0.39	7.4	0.22	4.4	N	4
		02	1.27	3.2	0.92	5.5	0.73	4.8	0.47	3.6	NNE	29
		04	1.65	4.5	1.21	4.8	0.96	4.5	0.60	3.8	NNW	348
		06	1.82	4.0	* 1.44	5.4	* 1.23	5.4	* 0.80	4.6	NNE	25
		08	1.76	4.7	1.26	5.5	1.03	5.2	0.67	4.2	NNE	16
		10	* 1.86	5.2	1.30	5.6	1.05	5.3	0.66	4.3	NNE	16
	12	1.65	5.9	1.18	6.0	0.96	5.7	0.60	4.5	NNE	16	
	14	1.33	7.4	1.07	6.1	0.86	5.8	0.56	4.4	NNE	20	

	16	1.26	3.6	1.06	5.3	0.83	5.3	0.51	4.0	N	0	
	18	1.05	4.0	0.82	5.9	0.66	5.9	0.43	4.3	NNE	16	
	20	1.09	7.1	0.90	6.7	0.74	6.3	0.47	4.9	NNE	25	
	22	1.25	7.6	0.97	7.1	0.76	6.6	0.47	5.1	NNE	29	
	最大	1.86	5.2	1.44	5.4	1.23	5.4	0.80	4.6			
	平均	1.39	5.5	1.05	6.0	0.85	5.7	0.54	4.3			
	15	00	* 1.45	6.9	* 1.05	7.8	0.83	7.8	0.52	6.3	NNE	16
	02	1.35	7.8	1.01	8.0	* 0.83	8.0	* 0.53	6.7	NNE	12	
	04	1.24	7.6	0.98	7.5	0.79	7.4	0.48	6.0	NNE	25	
	06	1.06	5.6	0.88	7.0	0.72	6.6	0.48	5.4	NNE	33	
	08	1.11	5.6	0.79	6.7	0.64	6.7	0.40	5.3	NNE	29	
	10	1.13	4.7	0.83	5.7	0.66	5.9	0.41	4.6	NNE	33	
	12	1.02	7.7	0.76	6.5	0.62	6.1	0.39	4.7	NNE	20	
	14	1.07	6.9	0.86	7.1	0.67	6.8	0.43	5.4	NNE	20	
	16	0.86	7.5	0.73	7.2	0.60	6.8	0.38	5.4	NNE	12	
	18	1.13	6.6	0.82	7.3	0.63	7.4	0.40	5.9	NNE	16	
	20	0.88	7.6	0.67	7.4	0.52	7.2	0.31	5.7	NNE	20	
	22	0.90	7.0	0.65	7.2	0.51	7.5	0.31	6.1	NNE	29	
	最大	1.45	6.9	1.05	7.8	0.83	8.0	0.53	6.7			
	平均	1.10	6.8	0.84	7.1	0.67	7.0	0.42	5.6			
	16	00	0.73	7.0	0.58	7.4	0.45	7.3	0.29	N	8	
	02	* 0.79	7.2	* 0.63	7.3	* 0.49	7.3	* 0.30	5.9	NNE	33	
	04	0.77	7.7	0.53	7.3	0.39	7.2	0.22	5.1	NNE	20	
	06	0.58	7.4	0.45	7.3	0.37	7.2	0.23	5.3	NNE	12	
	08	0.46	7.2	0.36	7.3	0.29	7.1	0.18	5.3	N	8	
	10	0.46	6.9	0.32	6.9	0.26	7.0	0.16	4.8	NNE	29	
	12	0.47	7.3	0.37	7.0	0.29	6.9	0.17	5.2	NE	37	
	14	0.43	6.8	0.33	7.0	0.27	6.8	0.16	5.3	NE	45	
	16	0.42	6.9	0.35	6.9	0.28	6.8	0.17	5.3	NNE	20	
	18	0.43	1.8	0.30	3.5	0.23	3.2	0.15	2.5	NNW	340	
	20	0.36	1.8	0.23	3.3	0.18	3.0	0.11	2.4	NE	39	
	22	0.24	5.1	0.18	3.3	0.14	3.0	0.09	2.3	WNW	294	
	最大	0.79	7.2	0.63	7.3	0.49	7.3	0.30	5.9			
	平均	0.51	6.1	0.39	6.2	0.30	6.1	0.19	4.6			
	17	00	0.28	2.3	0.20	2.7	0.15	2.7	0.10	N	359	
	02	0.41	2.0	0.26	2.2	0.20	2.2	0.13	2.1	NW	305	
	04	0.19	4.8	0.16	4.1	0.13	3.9	0.08	2.8			
	06	0.20	9.8	0.16	6.0	0.13	4.8	0.09	3.4	NNE	33	
	08	0.29	9.4	0.20	6.5	0.17	5.8	0.10	3.9	WNW	295	
	10	0.36	6.6	0.23	5.4	0.18	5.1	0.11	3.6	N	8	
	12	0.31	6.4	0.22	6.2	0.18	6.0	0.11	4.4	NNW	340	
	14	* 0.50	2.3	* 0.35	3.4	* 0.27	3.0	* 0.18	2.7	ENE	66	
	16	0.28	5.8	0.21	5.7	0.16	4.6	0.10	3.1	N	356	
	18	0.26	6.8	0.21	5.3	0.16	4.6	0.11	3.1	NNE	29	
	20	0.33	4.6	0.26	5.9	0.21	5.3	0.13	3.7	NNE	16	
	22	0.38	4.9	0.27	5.0	0.21	4.2	0.14	3.1	NNE	16	
	最大	0.50	2.3	0.35	3.4	0.27	3.0	0.18	2.7			
	平均	0.32	5.5	0.23	4.9	0.18	4.4	0.12	3.2			
	18	00	0.38	6.3	0.28	5.5	0.22	4.7	0.14	NNE	25	
	02	0.50	5.3	0.41	4.6	0.33	4.5	0.21	3.3	NNE	33	
	04	0.72	4.9	0.54	5.0	0.45	5.0	0.29	3.8	NNE	16	
	06	0.89	5.5	0.64	5.4	0.51	5.5	0.32	4.5	N	8	
	08	0.75	6.0	0.62	5.8	0.51	5.9	* 0.34	5.3	N	4	
	10	0.94	6.4	0.67	6.5	* 0.53	6.2	0.33	4.5	NNE	12	
	12	0.88	7.3	0.64	7.4	0.49	7.1	0.29	4.6	NNE	33	
	14	* 1.09	7.3	* 0.69	7.7	0.52	7.5	0.30	5.3	NNE	29	
	16	0.60	8.8	0.46	6.1	0.36	4.5	0.23	3.1	NNE	12	
	18	0.48	7.6	0.34	6.8	0.26	5.7	0.16	3.5	N	356	
	20	0.44	8.0	0.34	7.3	0.27	6.9	0.17	4.9	N	8	
	22	0.43	6.3	0.31	6.5	0.25	6.4	0.16	4.8	NNE	20	
	最大	1.09	7.3	0.69	7.7	0.53	6.2	0.34	5.3			
	平均	0.68	6.6	0.50	6.2	0.39	5.8	0.25	4.2			
	19	00	0.80	3.0	0.55	3.8	0.45	3.7	0.29	N	8	
	02	0.56	6.7	0.36	6.7	0.29	6.5	0.18	4.6	N	4	
	04	0.57	6.7	0.44	6.6	0.35	6.9	0.22	5.5	NE	37	
	06	0.59	7.1	0.45	7.1	0.35	6.9	0.22	5.8	NNE	33	
	08	0.78	7.4	0.52	7.9	0.39	7.6	0.25	6.1	N	352	
	10	0.68	8.2	0.57	7.9	0.47	8.0	0.29	6.6	NNE	20	
	最大	1.09	7.3	0.69	7.7	0.53	6.2	0.34	5.3			
	平均	0.68	6.6	0.50	6.2	0.39	5.8	0.25	4.2			

	12	* 0.90	8.1	* 0.60	7.5	0.45	6.3	0.26	3.9	NNE	25	
	14	0.48	1.8	0.38	4.7	0.30	3.7	0.20	2.8	NNE	16	
	16	0.43	8.3	0.31	5.1	0.25	4.0	0.16	3.0	N	0	
	18	0.42	9.2	0.32	8.7	0.25	7.9	0.15	4.6	N	352	
	20	0.79	3.0	0.60	3.4	* 0.48	3.6	* 0.32	3.1	NE	37	
	22	0.65	6.6	0.48	7.5	0.38	6.7	0.24	4.5	N	8	
	最大	0.90	8.1	0.60	7.5	0.48	3.6	0.32	3.1			
	平均	0.64	6.3	0.47	6.4	0.37	6.0	0.23	4.5			
	20	00	0.74	5.6	0.54	6.7	0.44	6.2	0.27	4.3	NNE	16
		02	0.83	6.6	0.63	6.9	0.49	6.7	0.30	4.9	NNE	25
		04	0.96	6.5	0.62	7.1	0.50	7.1	0.31	5.5	NNE	29
		06	0.79	6.7	0.64	6.8	0.52	7.0	0.32	5.5	NNE	29
		08	0.72	8.0	0.57	7.5	0.47	7.3	0.30	5.9	N	4
		10	0.97	7.7	0.78	7.8	0.64	7.9	0.40	6.4	N	8
		12	1.18	8.4	0.95	8.3	0.78	8.4	0.51	7.0	NNE	25
		14	* 1.44	9.4	* 1.11	9.3	* 0.85	9.3	* 0.56	8.1	NNE	20
		16	0.97	8.6	0.85	9.3	0.72	9.2	0.47	7.5	N	8
		18	1.10	7.1	0.84	8.2	0.66	8.1	0.43	6.9	N	8
		20	1.06	7.6	0.83	8.4	0.68	8.4	0.42	6.8	NNE	16
		22	1.15	7.8	0.94	8.5	0.77	8.7	0.49	7.2	N	4
最大	1.44	9.4	1.11	9.3	0.85	9.3	0.56	8.1				
平均	0.99	7.5	0.78	7.9	0.63	7.9	0.40	6.3				
	21	00	1.81	8.9	1.12	8.7	0.86	8.8	0.53	7.0	N	8
		02	1.67	8.6	* 1.24	8.8	* 1.01	8.7	* 0.61	7.1	N	8
		04	1.30	8.2	1.06	8.4	0.87	8.6	0.55	6.7	NNE	20
		06	* 1.89	7.4	1.14	8.4	0.95	8.5	0.59	6.9	N	4
		08	1.81	8.5	1.16	8.2	0.93	8.0	0.57	6.4	NNE	16
		10	1.22	9.3	1.03	8.3	0.83	7.6	0.51	5.5	NNE	16
		12	1.67	8.8	1.06	7.9	0.81	7.4	0.50	5.6	NNE	16
		14	1.33	7.8	0.98	7.9	0.79	7.7	0.50	6.0	NNE	16
		16	1.03	6.0	0.86	7.2	0.70	6.9	0.44	5.2	NNE	29
		18	1.17	6.8	0.81	6.9	0.65	6.6	0.41	4.6	N	8
	20	0.79	6.8	0.65	7.0	0.53	6.9	0.34	5.1	NNE	16	
	22	0.80	7.1	0.65	7.1	0.53	6.8	0.34	5.6	NNE	29	
最大	1.89	7.4	1.24	8.8	1.01	8.7	0.61	7.1				
平均	1.37	7.9	0.98	7.9	0.79	7.7	0.49	6.0				
	22	00	0.82	7.5	* 0.61	7.2	0.49	6.8	0.30	4.9	NNE	16
		02	* 0.86	6.4	0.60	7.1	* 0.49	6.9	* 0.30	5.3	N	0
		04	0.78	6.9	0.56	7.5	0.45	7.2	0.29	5.9	NNE	29
		06	0.61	7.7	0.48	7.2	0.39	7.3	0.23	5.1	NNE	16
		08	0.52	7.5	0.37	7.1	0.30	7.1	0.19	5.6	N	0
		10	0.63	7.1	0.49	7.1	0.36	7.2	0.22	5.9	NNE	25
		12	0.61	7.0	0.49	7.0	0.38	6.8	0.24	5.4	NNE	20
		14	0.57	6.3	0.45	6.7	0.38	6.8	0.24	5.8	NNE	12
		16	0.54	7.4	0.41	6.6	0.32	6.3	0.18	4.2	NNE	16
		18	0.61	6.9	0.42	4.9	0.34	4.2	0.21	3.1	NNE	33
	20	0.50	6.0	0.39	5.2	0.31	4.4	0.21	3.3	NNE	20	
	22	0.44	7.2	0.31	6.7	0.25	6.1	0.16	4.4	NNE	29	
最大	0.86	6.4	0.61	7.2	0.49	6.9	0.30	5.3				
平均	0.62	7.0	0.47	6.7	0.37	6.4	0.23	4.9				
	23	00	0.75	3.8	0.54	4.0	0.43	4.0	0.29	3.7	N	8
		02	1.04	4.3	0.78	4.1	0.63	4.2	0.41	3.9	NNE	12
		04	* 1.24	4.3	* 0.98	4.5	* 0.78	4.6	* 0.50	4.3	NNE	25
		06	0.99	4.6	0.71	4.6	0.57	4.6	0.36	4.3	N	356
		08	0.69	4.8	0.53	4.7	0.42	4.6	0.28	4.1	NNE	12
		10	0.58	5.0	0.41	4.8	0.32	4.7	0.21	4.1	NNE	29
		12	0.44	4.2	0.36	4.9	0.28	4.9	0.18	4.2	NNE	12
		14	0.43	5.2	0.35	5.0	0.28	5.3	0.18	4.6	NNE	33
		16	0.40	5.1	0.33	5.1	0.27	5.1	0.17	4.2	N	0
		18	0.59	2.5	0.41	3.2	0.32	3.5	0.21	2.8	NNE	25
	20	1.22	3.6	0.95	4.1	0.76	4.1	0.49	3.7	NE	37	
	22	0.82	4.4	0.69	4.5	0.57	4.6	0.37	4.1	NNE	33	
最大	1.24	4.3	0.98	4.5	0.78	4.6	0.50	4.3				
平均	0.77	4.3	0.59	4.5	0.47	4.5	0.30	4.0				
	24	00	0.47	4.2	0.35	4.4	0.28	4.5	0.18	3.8	N	352
		02	1.01	2.7	0.58	3.0	0.46	3.2	0.30	2.8	N	4

	04	2.21	4.7	1.65	4.7	* 1.32	4.7	0.82	4.0	N	356
	06	* 2.45	5.4	* 1.69	5.6	1.29	5.4	* 0.83	4.5	NNE	12
	08	2.15	6.0	1.45	6.1	1.16	5.7	0.75	4.6	NNE	20
	10	1.74	5.7	1.25	5.9	1.00	5.8	0.65	5.0	NNE	20
	12	1.42	7.5	0.99	7.1	0.77	6.8	0.50	5.4	NNE	25
	14	1.29	8.0	0.88	7.9	0.71	7.4	0.43	5.5	NNE	33
	16	1.26	7.9	1.00	7.1	0.79	7.0	0.49	5.5	NNE	25
	18	1.01	6.7	0.79	7.7	0.65	7.1	0.42	5.5	NE	37
	20	1.09	8.3	0.80	7.7	0.61	7.1	0.39	5.1	NNE	29
	22	0.98	8.7	0.74	7.8	0.60	8.2	0.39	6.4	NNE	33
	最大	2.45	5.4	1.69	5.6	1.32	4.7	0.83	4.5		
	平均	1.42	6.3	1.01	6.3	0.80	6.1	0.51	4.8		
25	00	* 1.41	8.2	* 1.13	8.7	* 0.91	8.8	* 0.58	7.8	NNE	16
	02	1.06	7.9	0.88	9.0	0.71	9.0	0.45	7.2	NNE	16
	04	0.94	8.5	0.73	8.4	0.60	8.3	0.38	6.6	NNE	25
	06	0.87	9.0	0.70	8.6	0.57	8.7	0.35	6.9	NNE	16
	08	0.77	8.0	0.56	8.5	0.43	7.9	0.25	5.2	NNE	29
	10	0.57	8.7	0.48	8.4	0.38	8.1	0.23	5.3	NNE	16
	12	0.70	9.0	0.55	8.4	0.46	8.3	0.29	6.7	NNE	20
	14	0.55	8.5	0.41	8.6	0.33	8.1	0.20	5.3	NNE	20
	16	0.47	9.6	0.41	8.1	0.34	8.1	0.22	6.3	NNE	12
	18	0.62	8.3	0.44	8.0	0.35	7.9	0.21	5.0	NNE	29
	20	0.47	7.3	0.37	7.8	0.30	7.3	0.18	5.2	NNE	25
	22	0.39	7.2	0.30	7.5	0.24	6.7	0.14	4.4	NNE	29
	最大	1.41	8.2	1.13	8.7	0.91	8.8	0.58	7.8		
	平均	0.74	8.4	0.58	8.3	0.47	8.1	0.29	6.0		
26	00	0.35	8.0	0.25	7.5	0.19	7.2	0.11	4.5	NE	37
	02	0.29	7.1	0.22	7.6	0.17	6.9	0.10	4.2	NNE	20
	04	0.31	6.5	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.8	NE	37
	06	0.36	8.7	0.27	6.4	0.20	5.3	0.13	3.5	NE	49
	08	0.37	7.8	0.30	6.7	0.23	6.6	0.14	4.2	NNE	29
	10	0.46	7.2	0.34	6.9	0.28	6.9	0.17	4.8	N	8
	12	0.50	6.6	* 0.37	7.2	* 0.30	7.2	* 0.18	5.5	NNW	348
	14	0.46	7.6	0.35	7.3	0.28	7.4	0.17	5.8	NE	41
	16	0.35	7.3	0.30	7.6	0.26	7.3	0.16	5.7	N	8
	18	0.40	7.4	0.30	6.9	0.25	6.7	0.16	5.5	NNE	12
	20	* 0.50	6.7	0.32	6.5	0.26	6.4	0.16	5.0	NNE	12
	22	0.45	6.0	0.34	6.4	0.28	6.4	0.18	5.1	NNE	33
	最大	0.50	6.7	0.37	7.2	0.30	7.2	0.18	5.5		
	平均	0.40	7.2	0.30	6.7	0.24	6.5	0.15	4.7		
27	00	0.69	5.7	0.46	5.8	0.37	5.8	0.24	4.6	NNE	16
	02	0.62	5.6	0.50	5.5	0.41	5.3	0.27	4.2	NNE	20
	04	0.97	5.8	0.67	5.6	0.53	5.2	0.33	3.9	N	8
	06	0.97	3.6	0.77	5.2	0.63	5.0	0.41	3.9	N	8
	08	1.25	6.3	* 1.00	5.7	* 0.81	5.4	* 0.51	4.1	NE	37
	10	1.13	5.6	0.86	5.7	0.66	5.3	0.43	4.1	NNE	25
	12	0.93	8.6	0.75	6.6	0.60	6.4	0.37	4.8	NNE	12
	14	1.01	7.6	0.72	6.7	0.55	5.6	0.34	3.9	NNE	20
	16	* 1.26	7.3	0.91	6.1	0.70	5.4	0.43	3.9	NNE	33
	18	1.07	6.2	0.75	6.5	0.59	5.8	0.37	4.1	N	356
	20	1.20	8.9	0.88	7.5	0.69	7.3	0.43	5.5	N	4
	22	0.97	7.6	0.75	7.4	0.60	6.4	0.37	4.4	NNE	12
	最大	1.26	7.3	1.00	5.7	0.81	5.4	0.51	4.1		
	平均	1.01	6.6	0.75	6.2	0.60	5.7	0.38	4.3		
28	00	1.44	8.2	1.21	5.2	1.01	4.8	0.67	4.0	NNW	340
	02	* 1.89	4.0	* 1.34	6.7	* 1.07	5.3	* 0.69	4.1	NNE	12
	04	1.47	10.7	1.06	7.8	0.84	6.3	0.55	4.7	NNE	12
	06	1.11	8.5	0.91	9.1	0.73	7.4	0.47	5.0	NNE	25
	08	1.02	8.1	0.78	9.3	0.65	8.5	0.39	5.6	N	4
	10	0.97	6.7	0.74	9.0	0.61	7.9	0.38	5.6	N	0
	12	0.80	9.8	0.64	7.7	0.52	6.9	0.33	4.7	N	356
	14	1.06	4.5	0.80	6.7	0.65	5.2	0.43	4.0	N	8
	16	1.69	3.9	1.20	4.6	0.98	4.8	0.67	4.2	N	352
	18	1.39	5.8	1.08	5.4	0.89	5.1	0.58	3.9	N	0
	20	1.36	7.9	1.06	5.9	0.88	5.3	0.58	4.0	NNE	12
	22	1.36	9.0	0.98	8.0	0.78	6.6	0.50	4.5	N	0
	最大	1.89	4.0	1.34	6.7	1.07	5.3	0.69	4.1		

	平均	1.30	7.3	0.98	7.1	0.80	6.2	0.52	4.5		
29	00	1.12	10.7	0.92	8.0	0.75	7.6	0.46	5.1	NNE	20
	02	1.30	7.0	0.93	8.3	0.72	7.8	0.45	5.2	NNE	16
	04	1.32	8.3	0.99	9.8	0.80	10.1	0.49	7.2	NNE	12
	06	1.65	11.1	1.25	12.2	0.99	11.1	0.58	8.2	N	352
	08	1.73	9.8	1.26	9.9	1.00	9.9	0.63	8.3	N	4
	10	1.66	8.5	1.10	9.5	0.89	9.6	0.57	7.2	NNE	12
	12	1.91	9.3	1.55	7.4	1.25	6.2	0.80	4.6	NNE	25
	14	* 2.53	8.9	* 1.83	7.2	* 1.44	6.3	* 0.92	4.8	N	8
	16	1.83	9.4	1.47	7.2	1.20	6.4	0.80	4.9	N	0
	18	1.83	4.7	1.50	7.5	1.18	6.9	0.76	5.0	N	8
	20	2.26	9.9	1.54	9.4	1.20	8.2	0.74	5.7	N	0
	22	2.03	9.7	1.57	9.9	1.20	8.8	0.70	5.5	NNE	12
	最大	2.53	8.9	1.83	7.2	1.44	6.3	0.92	4.8		
	平均	1.76	8.9	1.33	8.9	1.05	8.2	0.66	6.0		
30	00	1.76	7.2	1.56	10.4	1.21	10.1	0.76	7.2	NNE	20
	02	2.06	11.3	1.48	11.0	1.17	11.5	0.73	8.4	N	4
	04	2.03	11.1	1.68	11.0	1.42	10.7	0.91	8.6	N	4
	06	* 2.85	10.4	* 2.27	10.8	* 1.83	10.7	* 1.13	9.1	N	8
	08	2.33	10.6	1.79	11.2	1.46	10.6	0.96	9.0	N	4
	10	2.46	9.9	1.88	10.2	1.49	10.3	0.93	8.4	N	4
	12	2.19	9.3	1.96	9.6	1.60	9.6	0.99	7.2	N	8
	14	2.70	9.6	2.11	9.1	1.64	8.7	1.04	6.2	N	8
	16	2.20	9.8	1.72	9.0	1.37	7.9	0.86	5.5	NNE	16
	18	2.04	8.1	1.58	8.8	1.20	8.1	0.74	5.8	NNE	16
	20	1.62	9.8	1.40	9.0	1.15	8.1	0.73	5.7	N	0
	22	1.93	10.8	1.39	10.3	1.08	9.2	0.65	6.6	NNE	12
	最大	2.85	10.4	2.27	10.8	1.83	10.7	1.13	9.1		
	平均	2.18	9.8	1.74	10.0	1.39	9.6	0.87	7.3		
31	00	1.77	8.9	1.33	9.1	1.05	9.1	0.63	6.5	NNE	25
	02	1.33	10.7	1.03	9.1	0.82	8.7	0.50	6.5	NNE	16
	04	1.56	9.9	1.23	9.1	0.98	9.0	0.59	6.5	NNE	16
	06	1.80	9.4	1.19	9.0	0.91	8.7	0.54	6.5	N	8
	08	1.93	12.2	1.54	12.0	1.25	11.5	0.77	8.7	N	8
	10	2.08	10.2	1.84	12.0	1.54	12.0	0.95	9.5	N	0
	12	3.17	12.1	2.25	12.2	* 1.79	12.0	* 1.09	9.4	NNE	16
	14	* 3.25	13.0	* 2.39	12.2	1.78	11.9	1.01	9.0	NNW	348
	16	1.84	12.9	1.58	11.7	1.32	11.9	0.82	8.9	N	0
	18	1.82	11.8	1.60	12.3	1.30	11.8	0.78	8.7	NNE	12
	20	1.86	11.4	1.48	11.9	1.25	11.8	0.82	9.7	N	352
	22	1.74	10.2	1.29	11.1	1.04	11.6	0.64	8.8	N	4
	最大	3.25	13.0	2.39	12.2	1.79	12.0	1.09	9.4		
	平均	2.01	11.1	1.56	11.0	1.25	10.8	0.76	8.2		
月最大		4.32	9.3	2.89	10.6	2.39	10.5	1.54	9.1		
起時		0806		0802		0802		0802			
平均		1.18	7.0	0.89	7.0	0.71	6.7	0.45	5.2		

* は日最大波高を示す