

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

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	* 0.85	7.8	* 0.61	7.5	* 0.47	7.6	* 0.29	6.0	N	4
	02	0.73	7.7	0.48	7.8	0.38	7.5	0.23	5.8	NNE	12
	04	0.68	7.6	0.53	7.4	0.41	7.1	0.25	5.5	NNE	12
	06	0.70	7.2	0.49	7.3	0.39	7.3	0.24	5.7	NNE	12
	08	0.46	7.1	0.40	7.5	0.32	7.3	0.19	5.2	N	8
	10	0.53	7.5	0.47	7.1	0.38	7.2	0.24	6.0	NNE	20
	12	0.48	7.5	0.37	7.3	0.28	6.5	0.16	4.2	NNE	29
	14	0.37	7.4	0.30	7.1	0.25	6.7	0.15	4.1	NNE	25
	16	0.39	6.8	0.29	7.1	0.23	6.7	0.14	4.2	NNE	29
	18	0.34	6.8	0.24	7.3	0.18	6.3	0.11	4.0	NNE	25
	20	0.30	5.7	0.24	6.7	0.18	5.6	0.11	3.6	ENE	61
	22	0.27	7.5	0.19	5.3	0.15	4.5	0.10	3.0	NE	53
	最大	0.85	7.8	0.61	7.5	0.47	7.6	0.29	6.0		
	平均	0.51	7.2	0.38	7.1	0.30	6.7	0.18	4.8		
02	00	0.26	7.5	0.17	6.5	0.14	5.5	0.09	3.5	NNE	29
	02	0.30	7.1	0.21	6.7	0.16	6.1	0.10	3.9	NNE	33
	04	0.31	6.3	0.25	6.4	0.19	6.3	0.11	4.3	NNE	25
	06	0.28	5.6	0.22	5.5	0.17	4.9	0.10	3.1	NNE	33
	08	0.28	7.0	0.23	5.7	0.18	5.1	0.11	3.3	ENE	61
	10	0.31	6.6	0.23	6.2	0.18	5.7	0.12	3.8	NNE	12
	12	0.29	6.9	0.21	6.2	0.16	5.6	0.11	3.6	NE	37
	14	* 0.55	2.4	* 0.30	2.8	* 0.24	2.6	* 0.16	2.4	NNW	339
	16	0.30	4.0	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.7	N	4
	18	0.33	2.4	0.23	2.7	0.18	2.9	0.12	2.5	ENE	70
	20	0.22	4.0	0.17	4.1	0.14	3.5	0.09	2.5		
	22	0.21	6.5	0.15	5.3	0.12	3.9	0.08	2.7	ENE	61
	最大	0.55	2.4	0.30	2.8	0.24	2.6	0.16	2.4		
	平均	0.30	5.5	0.21	5.2	0.17	4.7	0.11	3.2		
03	00	0.27	8.5	0.18	4.9	0.14	3.6	0.09	2.7	E	98
	02	0.27	7.1	0.19	6.7	0.15	6.0	0.09	4.1	N	356
	04	0.87	3.0	0.59	3.8	0.48	3.6	0.31	3.0	N	0
	06	* 0.90	3.7	* 0.66	4.7	* 0.54	4.5	* 0.35	3.6	N	8
	08	0.78	5.8	0.52	5.9	0.43	5.8	0.27	4.4	N	4
	10	0.71	6.3	0.50	6.1	0.40	6.0	0.25	4.8	NNE	20
	12	0.64	5.0	0.53	6.1	0.41	6.0	0.26	4.8	NNE	29
	14	0.71	6.1	0.55	6.2	0.44	5.7	0.27	4.4	NNE	12
	16	0.79	6.3	0.54	6.2	0.43	6.0	0.28	4.7	NNE	12
	18	0.61	6.0	0.48	6.3	0.38	6.3	0.23	5.1	NNE	12
	20	0.73	5.8	0.54	6.1	0.42	6.2	0.27	5.3	NNE	12
	22	0.63	5.2	0.49	5.9	0.38	6.1	0.24	4.9	NNE	12
	最大	0.90	3.7	0.66	4.7	0.54	4.5	0.35	3.6		
	平均	0.66	5.7	0.48	5.7	0.38	5.5	0.24	4.3		
04	00	0.57	5.3	0.42	5.7	0.33	5.6	0.19	3.9	N	4
	02	0.49	6.0	0.36	5.9	0.29	5.4	0.19	4.0	NNE	29
	04	0.39	6.1	0.32	6.0	0.25	5.7	0.16	4.0	NNE	16
	06	0.33	6.1	0.25	6.0	0.20	5.5	0.12	3.6	NNE	16
	08	0.28	6.7	0.23	6.1	0.19	5.7	0.12	3.7	NNE	12
	10	0.33	7.9	0.25	5.5	0.19	4.4	0.12	3.2	NE	37
	12	0.64	5.7	0.45	3.8	0.36	3.5	0.24	2.9	NNW	348
	14	1.07	3.1	0.76	3.8	0.62	3.9	0.40	3.2	NNE	20
	16	1.28	3.3	0.80	3.6	0.66	3.8	0.42	3.2	N	4
	18	* 1.32	5.6	* 0.94	5.1	* 0.74	4.9	* 0.47	3.8	N	4
	20	1.21	5.4	0.85	5.9	0.70	5.5	0.45	4.1	N	4
	22	0.92	6.8	0.68	6.0	0.55	5.5	0.35	3.9	N	0
	最大	1.32	5.6	0.94	5.1	0.74	4.9	0.47	3.8		

	平均	0.74	5.7	0.53	5.3	0.42	5.0	0.27	3.6		
05	00	0.95	7.2	0.66	6.4	0.52	6.3	0.32	4.3	NNE	12
	02	0.94	6.6	0.75	7.5	0.62	7.1	0.38	5.3	N	4
	04	0.96	7.6	0.75	7.8	0.62	7.3	0.37	5.0	NNE	16
	06	0.90	6.6	0.76	6.8	0.58	6.6	0.36	4.7	NNE	16
	08	1.29	7.3	0.89	7.1	0.68	6.3	0.41	4.2	NNE	16
	10	1.06	6.8	0.85	6.9	0.70	6.2	0.44	4.3	NNE	20
	12	1.03	7.1	0.76	6.8	0.62	6.4	0.39	4.8	NNE	20
	14	1.62	4.2	0.97	5.7	0.78	5.4	0.49	4.1	N	8
	16	1.57	3.9	1.13	5.0	0.92	4.9	0.60	4.0	N	8
	18	1.79	6.1	1.41	5.8	1.13	5.7	0.72	4.4	NNE	12
	20	* 1.83	4.5	* 1.52	6.3	* 1.19	6.0	* 0.76	4.5	NNE	16
	22	1.50	5.3	1.26	6.9	1.01	6.1	0.63	4.6	NNE	12
	最大	1.83	4.5	1.52	6.3	1.19	6.0	0.76	4.5		
	平均	1.29	6.1	0.98	6.6	0.78	6.2	0.49	4.5		
06	00	1.68	7.2	1.39	6.9	1.12	6.5	0.70	4.9	NNE	12
	02	* 2.17	8.3	1.42	7.7	1.13	7.3	0.70	5.3	NNE	16
	04	1.67	7.1	1.37	7.4	1.07	7.1	0.65	5.0	NNE	12
	06	1.78	7.9	* 1.45	8.1	* 1.23	8.2	* 0.78	6.2	NNE	16
	08	1.63	7.9	1.31	8.2	1.00	7.5	0.61	5.6	NNE	25
	10	1.63	8.7	1.34	8.6	1.11	8.3	0.69	6.3	NNE	12
	12	1.47	7.4	1.17	8.1	0.95	7.8	0.60	6.2	NNE	12
	14	1.62	8.4	1.28	8.2	1.07	8.1	0.65	6.2	NNE	16
	16	1.33	6.4	1.15	8.3	0.88	7.9	0.55	6.1	NNE	20
	18	1.51	8.1	1.17	7.9	0.92	7.2	0.54	5.0	NNE	12
	20	1.40	7.8	1.08	7.8	0.87	7.7	0.52	5.6	NNE	16
	22	1.32	6.6	0.87	7.9	0.72	7.9	0.45	6.2	NNE	16
	最大	2.17	8.3	1.45	8.1	1.23	8.2	0.78	6.2		
	平均	1.60	7.7	1.25	7.9	1.01	7.6	0.62	5.7		
07	00	* 1.34	7.5	* 0.91	7.4	* 0.73	7.4	* 0.47	6.5	NNE	12
	02	1.04	7.8	0.80	7.8	0.64	7.9	0.40	6.4	N	8
	04	1.10	7.1	0.79	7.5	0.60	7.4	0.35	5.8	NNE	16
	06	0.75	6.8	0.63	7.4	0.52	7.4	0.33	5.9	N	8
	08	0.74	6.3	0.58	7.1	0.48	7.1	0.29	5.3	NNE	25
	10	0.63	6.3	0.47	7.1	0.39	7.0	0.25	5.5	NNE	20
	12	0.58	6.6	0.44	6.4	0.35	6.7	0.23	5.3	NNE	29
	14	0.51	6.6	0.36	6.6	0.29	6.6	0.18	5.2	NNE	20
	16	0.45	6.1	0.34	6.2	0.27	6.2	0.17	4.8	NNW	348
	18	0.43	6.9	0.32	6.7	0.27	6.7	0.17	5.3	NE	45
	20	0.56	6.5	0.44	6.6	0.36	6.6	0.22	5.4	N	4
	22	0.63	6.5	0.50	6.5	0.38	6.6	0.24	5.4	NNE	20
	最大	1.34	7.5	0.91	7.4	0.73	7.4	0.47	6.5		
	平均	0.73	6.8	0.55	6.9	0.44	7.0	0.28	5.6		
08	00	0.63	5.8	0.51	6.2	0.41	6.2	0.26	5.2	NNE	20
	02	0.73	6.3	0.53	6.3	0.40	6.1	0.25	5.1	NNE	29
	04	0.59	5.6	0.46	6.2	0.37	6.0	0.23	4.8	N	8
	06	0.59	6.1	0.49	6.3	0.40	6.4	0.25	4.9	NNE	16
	08	0.69	6.8	0.54	6.4	0.42	6.2	0.27	5.0	NNE	20
	10	1.05	4.6	0.72	5.1	0.57	5.0	0.36	4.3	NNE	29
	12	0.82	5.8	0.70	5.1	0.57	4.9	0.37	4.1	NNE	33
	14	* 1.60	4.7	* 1.17	5.4	* 0.93	5.3	* 0.59	4.3	NE	37
	16	1.40	5.8	1.08	5.1	0.90	5.1	0.58	4.6	NNE	16
	18	1.34	5.5	1.04	5.2	0.82	5.6	0.52	4.8	NNE	16
	20	1.09	5.9	0.92	5.5	0.74	5.5	0.47	4.9	NNE	16
	22	0.97	5.7	0.75	5.6	0.60	5.5	0.37	5.1	NE	37
	最大	1.60	4.7	1.17	5.4	0.93	5.3	0.59	4.3		
	平均	0.96	5.7	0.74	5.7	0.59	5.7	0.38	4.8		
09	00	1.03	5.9	* 0.82	6.0	* 0.66	5.9	* 0.44	5.5	NE	45
	02	1.02	6.1	0.77	6.2	0.62	6.3	0.39	5.4	NNE	20
	04	* 1.14	6.1	0.73	6.0	0.58	6.2	0.37	5.5	NNE	20
	06	0.80	6.0	0.62	6.0	0.48	6.0	0.31	5.5	NNE	25
	08	0.68	5.8	0.48	5.8	0.37	5.9	0.23	4.9	NNE	12
	10	0.62	5.9	0.49	6.1	0.38	6.0	0.23	4.9	NNE	33
	12	0.49	6.0	0.38	5.9	0.30	6.1	0.19	5.1	NNE	25
	14	0.70	6.4	0.51	6.1	0.39	6.1	0.23	4.8	NNE	12
	16	0.85	3.2	0.68	3.8	0.55	3.8	0.36	3.2	ENE	61
	18	0.68	5.5	0.46	5.0	0.37	4.8	0.24	3.5	NNE	16
	20	0.73	4.8	0.55	5.3	0.43	5.5	0.27	4.2	NE	41
	22	0.97	5.4	0.61	5.6	0.49	5.5	0.30	4.6	NNE	16

	最大	1.14	6.1	0.82	6.0	0.66	5.9	0.44	5.5			
	平均	0.81	5.6	0.59	5.7	0.47	5.7	0.30	4.8			
10	00	1.04	5.1	0.79	4.9	0.61	4.8	0.39	3.8	NNE	20	
	02	1.65	6.9	* 1.27	6.2	1.00	6.1	0.62	5.1	NNE	29	
	04	* 1.72	5.8	1.25	6.7	* 1.04	6.7	* 0.67	5.4	NNE	12	
	06	1.67	6.1	1.09	6.5	0.84	6.2	0.52	5.0	N	4	
	08	1.23	5.9	0.86	6.7	0.68	6.5	0.44	5.3	NNE	25	
	10	0.97	6.9	0.78	7.0	0.63	6.9	0.40	5.4	NNE	16	
	12	0.81	5.9	0.62	6.9	0.50	6.9	0.31	5.6	N	0	
	14	0.96	2.7	0.65	2.7	0.50	2.9	0.32	2.7	NNE	20	
	16	0.55	1.7	0.38	2.6	0.30	2.7	0.20	2.5	NNE	26	
	18	1.12	3.1	0.75	3.2	0.59	3.3	0.37	2.9			
	20	0.99	3.1	0.79	3.3	0.63	3.3	0.41	3.0	WNW	299	
	22	0.66	6.2	0.52	4.5	0.42	4.3	0.28	3.4	NNE	16	
	最大	1.72	5.8	1.27	6.2	1.04	6.7	0.67	5.4			
	平均	1.11	5.0	0.81	5.1	0.65	5.1	0.41	4.2			
	11	00	1.41	3.5	0.90	6.9	0.70	5.7	0.44	3.9	NNE	16
		02	1.53	7.7	1.06	7.6	0.81	7.6	0.49	5.8	NNE	12
		04	1.79	6.5	1.12	7.0	0.90	7.1	0.60	5.9	NNE	12
		06	* 1.96	5.7	* 1.43	7.2	* 1.19	7.4	* 0.78	6.0	NNE	16
		08	1.45	7.4	1.23	7.2	1.00	7.2	0.61	5.7	NNE	20
		10	1.46	8.2	1.09	8.3	0.90	8.2	0.56	6.7	N	8
		12	1.57	8.6	1.04	8.1	0.82	8.3	0.52	7.2	NNE	25
		14	1.39	8.7	1.07	7.7	0.81	7.1	0.49	4.7	NNE	12
16		1.37	7.0	0.90	6.8	0.70	6.1	0.44	4.3	N	352	
18		1.10	7.0	0.87	7.7	0.70	7.5	0.45	5.7	N	4	
20		1.24	7.8	0.93	6.9	0.76	6.9	0.48	5.1	NNE	16	
22		1.42	8.3	0.97	7.7	0.79	8.0	0.49	6.2	NNE	29	
最大		1.96	5.7	1.43	7.2	1.19	7.4	0.78	6.0			
平均		1.47	7.2	1.05	7.4	0.84	7.3	0.53	5.6			
12		00	1.13	8.4	0.92	9.4	0.73	8.9	0.45	7.1	NNE	16
		02	1.47	9.6	0.95	8.7	0.72	7.9	0.43	4.9	N	4
		04	1.33	9.4	0.97	9.0	0.78	9.1	0.46	6.2	NNE	12
		06	1.55	10.0	1.09	9.2	0.82	9.1	0.51	7.3	N	4
		08	1.33	9.7	1.04	9.4	0.89	9.3	0.56	7.6	NNE	12
		10	1.38	5.7	* 1.13	6.7	* 0.92	5.8	* 0.59	4.2	N	0
		12	1.42	7.9	0.99	8.1	0.76	7.3	0.46	4.7	NNE	12
		14	1.24	9.7	1.02	8.6	0.83	7.9	0.51	5.5	N	4
	16	1.43	9.0	1.05	8.5	0.83	8.3	0.49	5.4	N	356	
	18	1.21	8.9	0.98	9.6	0.81	9.4	0.50	6.9	N	8	
	20	* 1.61	10.1	0.95	10.1	0.75	9.9	0.45	7.6	N	0	
	22	1.13	10.1	0.84	10.2	0.68	10.2	0.39	6.9	N	356	
	最大	1.61	10.1	1.13	6.7	0.92	5.8	0.59	4.2			
	平均	1.35	9.0	0.99	9.0	0.79	8.6	0.48	6.2			
	13	00	1.11	10.3	0.88	10.3	0.70	10.1	0.39	7.0	N	356
		02	* 1.48	10.6	1.01	10.0	* 0.80	10.1	0.48	7.4	N	4
		04	1.27	8.7	* 1.02	9.3	0.80	9.2	0.47	6.1	N	352
		06	1.09	8.1	0.86	9.4	0.68	8.8	0.41	6.2	NNE	16
		08	0.94	9.4	0.77	9.3	0.59	7.5	0.37	5.1	N	352
		10	0.96	11.4	0.80	8.7	0.63	7.9	0.38	4.8	N	356
		12	0.97	7.2	0.74	6.2	0.57	5.2	0.37	3.6	N	352
		14	1.10	7.5	0.83	8.0	0.66	7.2	0.41	4.7	N	8
16		1.04	5.2	0.73	6.1	0.58	5.3	0.37	3.7	NNE	16	
18		1.27	8.5	0.96	5.6	0.78	5.0	* 0.52	3.9	NNE	20	
20		1.00	8.0	0.77	6.9	0.61	6.0	0.38	4.1	NNE	20	
22		0.94	7.7	0.72	7.6	0.59	7.3	0.38	5.3	NNE	20	
最大		1.48	10.6	1.02	9.3	0.80	10.1	0.52	3.9			
平均		1.10	8.6	0.84	8.1	0.67	7.5	0.41	5.2			
14		00	1.16	6.4	0.94	6.1	0.73	5.6	0.47	4.0	NNE	12
		02	1.03	8.3	0.78	7.3	0.63	7.0	0.39	5.2	NNE	25
		04	0.92	6.8	0.69	7.3	0.56	7.0	0.35	5.8	NNE	25
		06	0.92	6.4	0.70	6.9	0.54	6.9	0.33	5.2	N	356
		08	1.63	4.6	1.09	5.0	0.89	4.5	0.59	3.6	NNE	33
		10	1.81	6.2	1.19	4.7	0.97	4.6	0.64	3.6	NNE	29
		12	1.44	5.3	1.21	4.3	0.97	4.3	0.63	3.6	N	8
		14	1.32	6.8	1.08	6.2	0.91	5.5	0.58	4.2	NNE	12

	16	1.47	6.1	1.17	6.8	0.92	6.1	0.58	4.5	NNE	20
	18	1.97	8.7	1.42	7.6	1.14	7.0	0.73	5.0	N	4
	20	1.90	5.1	1.48	6.4	1.21	6.0	0.76	4.3	N	4
	22	* 2.78	5.9	* 2.00	6.5	* 1.55	6.2	* 0.96	4.6	N	352
	最大										
	平均	2.78	5.9	2.00	6.5	1.55	6.2	0.96	4.6		
		1.53	6.4	1.15	6.3	0.92	5.9	0.58	4.5		
15	00	* 2.39	9.4	* 1.89	10.2	* 1.50	9.3	* 0.89	6.3	NNW	344
	02	1.41	7.4	0.98	8.4	0.76	7.3	0.48	5.1	NNW	348
	04	2.00	10.4	1.22	9.4	0.91	7.7	0.57	5.4	NNW	348
	06	2.05	9.0	1.45	6.3	1.17	5.9	0.75	4.7	NNE	16
	08	1.78	5.9	1.33	6.4	1.08	6.1	0.69	4.4	NE	37
	10	1.90	6.6	1.37	6.5	1.07	5.8	0.68	4.5	NNE	25
	12	1.50	7.4	1.20	6.8	0.98	6.6	0.62	5.0	N	8
	14	1.05	5.9	0.90	6.0	0.72	6.1	0.47	4.9	NNE	33
	16	1.05	7.9	0.89	7.9	0.71	7.0	0.44	5.3	N	8
	18	1.52	10.1	1.12	7.5	0.88	6.5	0.54	4.6	N	4
	20	2.26	9.0	1.80	9.1	1.39	8.8	0.81	6.3	NNE	12
	22	1.67	8.6	1.43	8.5	1.16	8.5	0.73	7.0	NNE	12
	最大										
	平均	2.39	9.4	1.89	10.2	1.50	9.3	0.89	6.3		
		1.72	8.1	1.30	7.8	1.03	7.1	0.64	5.3		
16	00	1.53	7.0	1.12	8.2	0.93	8.0	0.61	6.7	NNE	16
	02	1.42	8.8	1.07	7.3	0.83	7.2	0.52	5.6	NNE	25
	04	1.25	7.2	0.87	6.7	0.71	6.1	0.45	4.3	NNE	33
	06	1.17	8.6	0.92	6.4	0.75	6.2	0.48	4.4	NNE	16
	08	1.52	7.6	0.96	7.9	0.75	7.3	0.45	5.0	NNE	12
	10	1.32	9.6	1.11	8.7	0.88	8.4	0.57	6.2	N	4
	12	1.48	8.8	1.19	9.8	0.95	9.5	0.58	7.2	NNE	12
	14	1.87	9.9	1.26	9.9	0.99	10.2	0.63	8.6	NNE	12
	16	2.60	10.1	1.62	10.1	1.17	9.8	0.67	6.5	NNW	348
	18	2.08	9.8	1.45	9.0	1.06	7.2	0.65	4.8	NNE	12
	20	2.15	9.4	1.91	7.6	1.60	8.1	1.01	5.9	NNE	12
	22	* 2.87	10.1	* 2.25	9.4	* 1.86	9.2	* 1.14	6.9	N	4
	最大										
	平均	2.87	10.1	2.25	9.4	1.86	9.2	1.14	6.9		
		1.77	8.9	1.31	8.4	1.04	8.1	0.65	6.0		
17	00	3.12	11.6	2.56	10.7	2.02	9.9	1.20	6.5	NNE	12
	02	3.58	10.8	2.74	11.0	2.21	10.9	1.35	7.9	N	356
	04	3.00	11.9	2.58	11.1	2.17	10.6	1.37	7.1	N	0
	06	2.90	11.3	2.64	10.2	2.21	10.6	1.32	7.6	N	4
	08	3.20	9.7	2.79	9.9	* 2.32	10.4	* 1.43	7.8	N	0
	10	3.47	10.5	2.85	10.1	2.31	10.0	1.38	7.7	NNE	12
	12	3.61	10.7	2.81	9.9	2.21	9.8	1.35	7.8	NNE	12
	14	2.58	10.8	1.99	10.1	1.72	10.0	1.13	8.0	N	8
	16	* 3.64	9.4	* 2.89	10.5	2.24	10.0	1.36	8.7	N	8
	18	3.42	10.3	2.65	9.7	2.11	9.8	1.33	8.9	N	8
	20	2.43	8.8	2.12	9.4	1.72	9.4	1.10	8.3	NNE	20
	22	2.72	8.3	1.86	8.9	1.44	9.2	0.90	7.5	NNE	16
	最大										
	平均	3.64	9.4	2.89	10.5	2.32	10.4	1.43	7.8		
		3.14	10.3	2.54	10.1	2.06	10.1	1.27	7.8		
18	00	* 2.20	8.3	1.60	8.9	1.28	9.0	0.84	7.9	NNE	16
	02	1.81	8.1	* 1.61	9.2	* 1.34	9.0	* 0.88	8.0	N	8
	04	1.59	8.1	1.20	7.8	0.96	8.3	0.61	6.7	NNE	12
	06	1.59	8.0	1.23	8.3	0.94	8.2	0.54	6.2	NNE	16
	08	1.33	8.2	1.16	8.4	0.92	8.3	0.58	6.8	NNE	25
	10	1.16	9.2	0.93	8.1	0.77	8.0	0.48	6.5	NNE	33
	12	1.02	7.9	0.83	7.8	0.68	8.0	0.42	6.7	NNE	12
	14	0.99	7.7	0.86	8.1	0.72	8.2	0.42	6.9	NNE	25
	16	0.84	7.9	0.71	7.9	0.54	7.9	0.33	6.0	NNE	25
	18	0.74	8.4	0.53	8.0	0.43	7.6	0.26	6.2	NNE	33
	20	0.47	8.0	0.39	8.1	0.32	8.1	0.19	5.7	NNE	25
	22	0.59	2.1	0.41	3.3	0.32	3.5	0.21	2.9	NNE	20
	最大										
	平均	2.20	8.3	1.61	9.2	1.34	9.0	0.88	8.0		
		1.19	7.7	0.96	7.8	0.77	7.8	0.48	6.4		
19	00	0.35	7.6	0.21	7.4	0.16	5.8	0.11	3.5	NE	45
	02	0.40	7.7	0.24	7.5	0.19	7.2	0.12	4.8	NNE	12
	04	0.83	2.5	0.49	2.8	0.39	3.2	0.26	2.7	NNE	16
	06	1.05	4.7	0.82	4.1	0.65	4.2	0.43	3.6	NNE	25
	08	1.16	3.9	* 1.01	4.8	* 0.83	5.0	* 0.54	4.0	NNE	20
	10	1.14	5.6	0.90	5.5	0.72	5.2	0.45	4.4	NNE	33

	12	* 1.34	5.3	0.87	6.4	0.69	6.3	0.43	4.9	NNE	12
	14	1.01	8.2	0.75	7.1	0.62	6.7	0.40	4.9	NNE	12
	16	1.04	7.2	0.71	7.2	0.59	6.3	0.36	4.6	NNE	16
	18	0.95	8.3	0.71	6.9	0.56	6.6	0.34	4.7	NNE	29
	20	0.85	7.4	0.68	7.3	0.54	6.9	0.34	5.0	N	8
	22	0.96	8.2	0.71	7.2	0.54	6.7	0.32	4.7	NNE	16
	最大	1.34	5.3	1.01	4.8	0.83	5.0	0.54	4.0		
	平均	0.92	6.4	0.68	6.2	0.54	5.8	0.34	4.3		
20	00	1.01	7.3	0.76	7.6	0.63	7.5	0.39	5.8	NNE	20
	02	1.03	7.8	0.73	7.3	0.58	6.8	0.39	6.4	NNE	20
	04	0.98	7.0	0.78	6.9	0.64	7.2	0.40	6.2	NNE	25
	06	0.95	7.2	* 0.81	7.3	* 0.64	7.5	* 0.41	6.1	NNE	25
	08	0.95	7.6	0.73	7.5	0.56	7.3	0.35	5.7	NNE	25
	10	* 1.07	6.3	0.80	6.8	0.62	6.4	0.39	4.9	NNE	33
	12	0.96	6.6	0.73	6.7	0.57	6.6	0.35	5.0	NNE	33
	14	0.93	6.7	0.58	6.8	0.45	6.3	0.27	4.4	NNE	16
	16	0.73	6.1	0.53	5.9	0.43	5.1	0.28	3.6	NNE	20
	18	0.56	7.3	0.46	6.8	0.35	6.5	0.21	4.2	NNE	16
	20	0.37	6.6	0.29	6.9	0.24	6.8	0.15	4.5	NNE	20
	22	0.27	7.3	0.21	6.5	0.16	5.8	0.10	3.7	N	4
	最大	1.07	6.3	0.81	7.3	0.64	7.5	0.41	6.1		
	平均	0.82	7.0	0.62	6.9	0.49	6.7	0.31	5.0		
21	00	0.27	3.7	0.18	4.2	0.14	4.1	0.09	3.1	NW	319
	02	2.07	3.8	1.43	4.1	1.14	4.0	0.70	3.6	N	352
	04	3.78	7.0	2.79	7.4	2.17	7.6	1.35	5.7	N	8
	06	3.17	9.1	2.82	8.6	2.34	8.2	1.48	6.1	NNE	12
	08	* 4.76	9.4	3.30	8.9	2.58	8.7	1.56	6.4	NNE	12
	10	4.50	7.8	* 3.41	9.2	* 2.76	8.9	* 1.69	6.8	NNE	25
	12	4.34	7.9	3.26	8.9	2.51	8.7	1.61	7.1	NNE	12
	14	3.31	8.9	2.59	8.7	2.02	8.1	1.27	6.6	NNE	12
	16	2.41	8.7	1.94	8.6	1.56	8.4	0.98	6.5	NNE	20
	18	2.15	8.6	1.79	8.6	1.43	8.5	0.87	6.9	NNE	16
	20	1.89	8.0	1.56	8.0	1.29	8.2	0.85	7.4	NNE	20
	22	1.73	8.3	1.30	8.2	1.07	8.1	0.67	6.9	NNE	12
	最大	4.76	9.4	3.41	9.2	2.76	8.9	1.69	6.8		
	平均	2.87	7.6	2.20	7.8	1.75	7.6	1.09	6.1		
22	00	* 1.48	7.6	* 1.10	7.8	* 0.91	7.7	* 0.59	6.9	NNE	29
	02	0.95	6.5	0.81	7.3	0.67	7.3	0.43	6.4	NNE	16
	04	1.09	7.2	0.73	7.4	0.54	6.7	0.31	4.3	N	8
	06	0.67	6.9	0.50	6.0	0.39	4.6	0.25	3.2	NNE	25
	08	0.64	7.2	0.43	7.5	0.33	6.8	0.21	4.1	NNE	25
	10	0.45	9.3	0.36	8.5	0.27	7.1	0.16	4.3	N	0
	12	0.60	2.4	0.45	2.9	0.34	3.0	0.23	2.7	NE	49
	14	0.46	3.0	0.34	3.1	0.27	3.1	0.18	2.6	W	273
	16	0.28	7.2	0.22	5.7	0.18	4.8	0.12	3.1	N	4
	18	0.74	2.1	0.44	2.7	0.34	2.7	0.22	2.4	W	270
	20	0.44	7.1	0.29	6.4	0.23	5.2	0.15	3.4	N	356
	22	1.15	2.6	0.79	3.4	0.62	3.4	0.41	2.9		
	最大	1.48	7.6	1.10	7.8	0.91	7.7	0.59	6.9		
	平均	0.75	5.8	0.54	5.7	0.42	5.2	0.27	3.9		
23	00	1.78	4.7	1.32	4.5	1.06	4.6	0.68	3.9	N	4
	02	2.24	5.2	1.57	5.5	1.26	5.4	0.79	4.4	NNE	25
	04	1.94	6.4	1.47	5.4	1.15	5.3	0.73	4.3	N	8
	06	1.57	4.7	1.18	5.0	0.93	5.1	0.60	4.2	NNE	25
	08	1.15	9.1	0.93	5.4	0.74	5.3	0.48	4.4	N	8
	10	1.13	8.9	0.77	7.0	0.63	6.8	0.40	5.2	N	356
	12	1.35	10.6	1.17	10.3	0.94	9.8	0.57	6.5	N	4
	14	1.69	10.0	1.33	10.2	1.19	10.1	0.77	8.5	N	8
	16	1.96	9.7	1.61	9.9	1.22	9.3	0.73	6.3	N	4
	18	1.94	9.5	1.69	9.7	1.31	9.7	0.78	7.5	NNE	12
	20	* 2.54	10.6	* 1.79	9.7	1.40	9.8	0.85	7.5	NNE	12
	22	2.19	10.2	1.74	10.0	* 1.40	9.9	* 0.87	7.7	N	4
	最大	2.54	10.6	1.79	9.7	1.40	9.9	0.87	7.7		
	平均	1.79	8.3	1.38	7.7	1.10	7.6	0.69	5.9		
24	00	2.38	10.1	1.97	10.2	1.60	10.4	1.01	8.7	NNE	16
	02	2.29	10.4	1.97	10.1	1.58	10.4	1.02	8.6	N	8

	04	2.64	11.8	* 2.27	10.8	* 1.96	10.6	* 1.24	8.8	NNE	25
	06	* 2.78	9.7	2.10	9.9	1.71	9.5	1.04	7.0	NNE	12
	08	2.27	9.8	1.88	9.8	1.50	9.4	0.92	6.7	N	8
	10	2.30	8.7	1.44	9.5	1.14	8.7	0.68	6.1	N	8
	12	1.44	10.6	1.28	9.3	1.04	9.3	0.66	7.2	NNE	16
	14	1.93	8.6	1.40	8.8	1.07	9.0	0.64	6.8	NNE	12
	16	1.64	9.3	1.10	7.7	0.90	7.7	0.57	5.9	NNE	12
	18	1.84	9.7	1.27	8.4	0.96	7.3	0.60	5.3	NNE	12
	20	1.26	7.5	0.94	7.6	0.74	7.7	0.45	5.3	N	8
	22	1.05	8.4	0.89	8.4	0.77	8.5	0.50	6.8	NNE	20
	最大	2.78	9.7	2.27	10.8	1.96	10.6	1.24	8.8		
	平均	1.99	9.6	1.54	9.2	1.25	9.0	0.78	6.9		
25	00	1.04	7.9	0.80	8.4	0.66	8.5	0.39	6.2	NNE	20
	02	1.18	7.2	0.81	8.4	0.65	8.2	0.41	6.6	NNE	25
	04	1.03	8.4	0.77	9.0	0.63	8.5	0.39	7.0	NNE	20
	06	0.91	8.4	0.74	8.5	0.61	8.6	0.36	7.0	NNE	25
	08	0.98	8.9	0.77	8.7	0.64	8.6	0.39	6.9	NNE	20
	10	1.25	7.8	0.95	8.1	0.76	8.4	0.47	6.9	N	0
	12	1.04	7.9	0.85	8.1	0.71	8.3	0.46	7.2	NNE	12
	14	1.14	7.7	0.92	7.8	0.74	7.8	0.46	6.4	N	4
	16	1.23	8.0	0.91	7.7	0.71	7.7	0.43	6.5	N	8
	18	* 1.30	7.0	* 1.02	7.9	* 0.79	7.9	* 0.50	6.8	N	8
	20	1.14	7.4	0.89	7.5	0.69	7.2	0.42	6.0	NNE	25
	22	1.25	7.6	0.78	7.4	0.60	7.4	0.35	5.6	NNE	12
	最大	1.30	7.0	1.02	7.9	0.79	7.9	0.50	6.8		
	平均	1.12	7.9	0.85	8.1	0.68	8.1	0.42	6.6		
26	00	* 1.03	7.2	* 0.84	7.4	* 0.62	7.5	* 0.38	5.9	NNE	25
	02	0.92	8.2	0.66	7.4	0.52	7.5	0.31	5.7	N	4
	04	0.74	7.6	0.56	7.1	0.43	6.6	0.26	4.4	NNE	25
	06	0.86	7.8	0.57	7.3	0.43	6.6	0.25	4.3	NNE	20
	08	0.67	7.7	0.49	7.2	0.39	6.9	0.23	4.5	NE	49
	10	0.54	6.4	0.42	7.2	0.34	6.9	0.20	4.7	N	8
	12	0.61	7.1	0.40	7.1	0.30	7.1	0.18	5.0	NNE	33
	14	0.50	6.9	0.40	7.4	0.31	7.1	0.18	5.4	N	356
	16	0.54	6.5	0.40	7.0	0.31	7.2	0.19	5.5	NNE	25
	18	0.56	7.0	0.45	6.9	0.36	7.1	0.22	5.8	NNE	16
	20	0.55	6.8	0.43	7.0	0.33	6.9	0.20	5.1	NNE	29
	22	0.56	7.4	0.37	7.0	0.29	6.8	0.17	4.8	NE	49
	最大	1.03	7.2	0.84	7.4	0.62	7.5	0.38	5.9		
	平均	0.67	7.2	0.50	7.2	0.39	7.0	0.23	5.1		
27	00	0.39	5.3	0.30	4.7	0.23	3.9	0.15	2.8	NNE	12
	02	0.32	6.4	0.23	5.8	0.18	4.6	0.11	3.2	NE	45
	04	0.62	1.9	0.40	2.2	0.33	2.4	0.22	2.3	N	357
	06	0.58	2.0	0.47	2.2	0.37	2.3	0.24	2.3	ENE	74
	08	0.79	2.2	0.57	2.3	0.45	2.4	0.29	2.4	E	82
	10	0.68	2.2	0.48	2.2	0.37	2.3	0.23	2.3	ENE	59
	12	0.53	1.8	0.31	2.2	0.24	2.4	0.15	2.2	N	7
	14	0.57	2.0	0.37	2.5	0.30	2.7	0.20	2.5	NNE	23
	16	0.53	3.4	0.40	5.8	0.31	4.3	0.21	3.1	NNW	335
	18	0.71	11.5	0.48	11.8	0.37	10.4	0.21	6.1	N	0
	20	0.57	9.0	0.50	10.8	0.42	10.0	0.25	6.6	NNE	12
	22	* 0.81	8.6	* 0.61	7.8	* 0.49	7.2	* 0.31	5.0	NNE	12
	最大	0.81	8.6	0.61	7.8	0.49	7.2	0.31	5.0		
	平均	0.59	4.7	0.43	5.0	0.34	4.6	0.21	3.4		
28	00	0.85	9.6	0.62	8.0	0.49	7.6	0.30	5.2	N	4
	02	0.82	10.6	0.62	8.1	0.49	7.9	0.30	6.0	N	4
	04	0.89	7.5	0.70	8.5	0.58	8.1	0.38	6.0	N	352
	06	1.00	10.7	0.78	9.1	0.63	8.1	0.40	5.7	NNE	12
	08	1.03	8.3	0.84	9.1	0.68	8.6	0.43	6.2	N	8
	10	1.21	10.6	1.04	9.2	0.83	8.9	0.52	6.5	N	8
	12	1.24	9.8	0.83	10.1	0.64	8.9	0.41	6.7	N	4
	14	1.12	11.3	0.93	9.3	0.75	8.9	0.48	7.2	N	8
	16	1.21	10.8	1.00	9.9	0.80	9.2	0.50	7.0	N	4
	18	* 1.45	9.0	* 1.10	9.0	0.89	8.7	0.55	6.9	NNE	12
	20	1.24	9.4	1.06	8.9	* 0.89	9.0	* 0.56	7.0	NNE	20
	22	1.12	8.2	0.94	9.7	0.74	9.3	0.45	6.9	NNE	12
	最大	1.45	9.0	1.10	9.0	0.89	9.0	0.56	7.0		

	平均	1.10	9.7	0.87	9.1	0.70	8.6	0.44	6.4		
29	00	* 1.20	8.9	* 0.95	9.2	* 0.75	8.9	* 0.47	6.8	N	8
	02	0.90	8.3	0.78	8.5	0.65	8.7	0.41	6.7	NNE	25
	04	0.94	7.4	0.75	8.2	0.58	8.0	0.37	6.3	NNE	12
	06	0.81	8.9	0.67	8.3	0.54	7.9	0.35	6.3	NNE	20
	08	1.07	8.6	0.74	8.7	0.60	8.5	0.37	6.6	NNE	16
	10	0.85	9.3	0.73	8.4	0.59	8.3	0.38	6.8	N	8
	12	0.90	7.5	0.65	8.4	0.53	8.3	0.33	6.6	NNE	12
	14	0.87	8.1	0.72	8.1	0.57	8.2	0.36	6.9	NNE	16
	16	0.82	7.8	0.60	8.2	0.48	8.1	0.29	6.0	NNE	20
	18	0.52	8.2	0.47	7.3	0.39	7.3	0.25	5.9	NNE	20
	20	0.48	7.9	0.40	7.2	0.31	6.6	0.18	4.2	N	356
	22	0.35	7.7	0.29	7.5	0.23	7.7	0.14	5.5	NNE	16
	最大	1.20	8.9	0.95	9.2	0.75	8.9	0.47	6.8		
	平均	0.81	8.2	0.65	8.2	0.52	8.0	0.33	6.2		
30	00	0.41	5.8	0.33	6.8	0.26	5.4	0.16	3.5	N	356
	02	0.44	8.0	0.32	7.1	0.26	6.6	0.16	4.5	NE	37
	04	0.43	7.0	0.33	7.1	0.25	6.0	0.16	3.7	NNE	12
	06	0.36	7.3	0.29	7.4	0.23	7.4	0.14	4.9	N	8
	08	0.51	7.8	0.34	5.5	0.28	4.3	0.19	3.2	NNE	16
	10	0.53	2.8	0.38	4.8	0.31	4.0	0.20	3.1	NE	41
	12	0.43	6.6	0.36	3.8	0.29	3.9	0.20	3.2	NNE	12
	14	0.63	6.7	0.43	3.4	0.36	3.3	0.24	2.9	NNW	340
	16	0.59	2.9	0.47	3.5	0.38	3.5	0.25	3.0		
	18	0.74	3.3	0.58	3.0	0.46	3.1	0.30	2.8	NNE	27
	20	1.57	4.0	1.23	4.0	0.99	4.0	0.63	3.5	N	8
	22	* 1.96	6.6	* 1.51	6.6	* 1.20	5.8	* 0.77	4.5	N	0
	最大	1.96	6.6	1.51	6.6	1.20	5.8	0.77	4.5		
	平均	0.72	5.7	0.55	5.3	0.44	4.8	0.28	3.6		
31	00	* 2.56	8.4	1.71	6.9	1.33	6.4	0.83	4.9	N	4
	02	2.43	7.1	1.80	7.9	1.46	7.0	0.92	5.1	NNE	12
	04	2.41	7.1	* 1.88	8.3	* 1.50	7.7	0.93	5.5	N	8
	06	2.31	9.0	1.81	8.2	1.45	8.3	* 0.96	6.9	N	4
	08	1.84	8.0	1.38	8.4	1.11	8.3	0.68	6.4	NNE	12
	10	1.64	8.6	1.27	8.6	1.03	8.5	0.66	7.1	NNE	20
	12	1.53	7.7	1.12	8.4	0.98	8.2	0.65	6.9	NNE	16
	14	1.32	8.3	1.14	8.2	0.96	8.2	0.57	6.5	NNE	20
	16	1.56	7.4	1.21	8.2	0.97	8.2	0.58	6.5	N	8
	18	1.38	8.0	1.04	8.1	0.86	8.0	0.54	6.7	NNE	16
	20	1.62	8.4	0.98	8.1	0.76	7.9	0.49	6.6	NNE	20
	22	1.02	8.0	0.88	7.7	0.70	7.6	0.44	6.4	NNE	12
	最大	2.56	8.4	1.88	8.3	1.50	7.7	0.96	6.9		
	平均	1.80	8.0	1.35	8.1	1.09	7.9	0.69	6.3		
月最大		4.76	9.4	3.41	9.2	2.76	8.9	1.69	6.8		
起時		2108		2110		2110		2110			
平均		1.22	7.2	0.93	7.1	0.74	6.8	0.46	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	332 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.2 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	1.00	8.4	0.76	8.1	0.63	7.9	0.41	6.6	NNE	16
	02	1.00	6.8	0.82	7.9	0.67	8.1	0.43	6.8	NNE	16
	04	0.91	7.3	0.76	7.9	0.60	7.8	0.36	6.1	NNE	16
	06	0.91	6.5	0.64	7.6	0.51	7.6	0.32	6.3	NE	37
	08	0.61	7.7	0.52	7.8	0.41	7.6	0.24	5.3	NE	45
	10	0.62	7.0	0.39	7.4	0.31	6.3	0.19	4.0	NNE	20
	12	0.49	8.4	0.38	7.7	0.29	6.9	0.17	4.5	NNE	25
	14	0.78	2.1	0.59	3.0	0.47	3.1	0.30	2.8	WNW	286
	16	0.72	2.1	0.36	3.2	0.28	3.1	0.19	2.6	NE	46
	18	1.35	3.2	0.96	3.4	0.75	3.4	0.49	3.1	NNW	340
	20	1.53	3.5	1.14	3.9	0.90	4.0	0.58	3.4	N	352
	22	* 1.78	6.1	* 1.17	4.5	* 0.93	4.6	* 0.61	3.8	N	0
	最大	1.78	6.1	1.17	4.5	0.93	4.6	0.61	3.8		
	平均	0.98	5.8	0.71	6.0	0.56	5.9	0.36	4.6		
02	00	* 2.09	4.3	* 1.69	5.9	* 1.35	5.5	* 0.89	4.5	N	4
	02	2.01	5.7	1.48	6.7	1.17	6.1	0.74	4.6	N	8
	04	1.65	10.1	1.36	7.8	1.10	7.3	0.70	5.2	N	4
	06	1.52	10.1	1.33	10.0	1.12	9.0	0.71	6.0	NNW	348
	08	1.73	9.5	1.29	10.8	1.07	10.1	0.65	6.9	N	356
	10	1.31	10.2	1.01	9.9	0.84	9.4	0.53	7.2	N	8
	12	1.46	9.7	1.19	9.9	0.91	9.9	0.55	7.4	N	8
	14	1.54	11.4	1.26	10.5	0.96	10.5	0.59	8.1	NNW	348
	16	1.34	10.7	1.18	9.9	0.88	9.8	0.54	7.4	N	4
	18	1.72	9.1	1.15	10.4	0.91	10.2	0.52	7.4	N	4
	20	1.38	9.9	1.04	10.6	0.80	10.5	0.48	7.7	N	8
	22	1.08	9.8	0.92	10.2	0.78	10.3	0.49	8.8	NNE	12
	最大	2.09	4.3	1.69	5.9	1.35	5.5	0.89	4.5		
	平均	1.57	9.2	1.24	9.4	0.99	9.1	0.62	6.8		
03	00	1.48	10.1	1.29	10.0	1.09	10.0	0.70	8.8	N	8
	02	* 1.97	10.2	* 1.47	9.7	1.13	9.2	0.68	5.8	NNE	16
	04	1.87	8.5	1.43	9.2	* 1.21	9.4	* 0.74	6.8	N	8
	06	1.70	9.2	1.34	9.3	1.06	9.4	0.66	7.7	NNE	12
	08	1.65	9.2	1.11	9.4	0.84	9.6	0.49	7.6	N	4
	10	1.44	10.1	1.06	9.4	0.85	9.2	0.56	8.1	NNE	12
	12	1.11	9.0	0.89	9.4	0.71	9.4	0.42	7.0	NNE	20
	14	1.28	9.1	0.89	9.0	0.69	8.9	0.44	7.4	N	4
	16	1.23	8.4	0.83	8.8	0.64	8.4	0.40	6.9	N	4
	18	1.38	9.5	1.06	8.6	0.80	8.1	0.46	5.3	NNE	16
	20	1.08	8.5	0.91	8.9	0.74	8.6	0.47	7.2	N	8
	22	1.00	8.9	0.83	8.8	0.63	8.5	0.35	5.8	NNE	33
	最大	1.97	10.2	1.47	9.7	1.21	9.4	0.74	6.8		
	平均	1.43	9.2	1.09	9.2	0.87	9.1	0.53	7.0		
04	00	* 1.22	8.4	* 0.85	8.3	* 0.65	8.5	* 0.39	6.8	NNE	16
	02	0.97	8.2	0.76	8.5	0.59	8.4	0.38	7.0	NNE	12
	04	0.79	8.9	0.64	8.2	0.50	8.3	0.32	6.4	NNE	16
	06	0.72	7.7	0.59	7.8	0.48	7.8	0.30	5.8	NNE	33
	08	0.66	8.1	0.54	8.1	0.43	7.9	0.24	5.2	NNE	12
	10	0.60	7.0	0.50	7.8	0.41	7.9	0.24	5.8	NNE	29
	12	0.74	8.4	0.53	8.1	0.41	8.2	0.25	6.2	NNE	12
	14	0.64	7.7	0.50	7.8	0.42	8.0	0.28	6.8	NNE	20
	16	0.57	7.0	0.44	7.6	0.35	7.4	0.20	5.5	NNE	20
	18	0.55	7.7	0.44	7.3	0.36	7.3	0.23	6.4	NNE	16
	20	0.53	7.5	0.42	7.3	0.33	7.1	0.20	4.6	N	356
	22	0.46	7.9	0.36	7.3	0.29	7.0	0.18	5.1	NNE	29
	最大	1.22	8.4	0.85	8.3	0.65	8.5	0.39	6.8		

	平均	0.70	7.9	0.55	7.8	0.44	7.8	0.27	6.0		
05	00	0.45	6.9	0.35	7.2	0.28	7.2	0.17	5.2	NNE	25
	02	* 0.55	7.2	0.33	7.3	0.26	7.3	0.16	5.7	NNE	25
	04	0.54	6.4	* 0.36	6.8	* 0.29	6.9	* 0.18	5.2	NNE	20
	06	0.41	6.3	0.32	6.4	0.25	6.4	0.16	5.1	NE	49
	08	0.46	6.6	0.33	6.7	0.26	6.5	0.16	5.1	NNE	33
	10	0.47	6.8	0.35	6.2	0.27	5.3	0.16	3.3	NE	53
	12	0.32	5.8	0.25	6.3	0.20	6.2	0.12	4.3	ENE	57
	14	0.46	6.2	0.27	6.2	0.21	5.7	0.13	3.9	NNE	29
	16	0.35	6.1	0.25	5.9	0.19	5.7	0.12	3.9	NNE	25
	18	0.31	6.7	0.23	5.3	0.18	4.2	0.12	3.0	ENE	70
	20	0.28	5.0	0.22	5.0	0.18	4.8	0.12	3.3	NNE	25
	22	0.21	6.3	0.18	5.9	0.15	5.2	0.10	3.5	NE	37
	最大	0.55	7.2	0.36	6.8	0.29	6.9	0.18	5.2		
	平均	0.40	6.4	0.29	6.3	0.23	6.0	0.14	4.3		
06	00	0.25	6.2	0.18	5.0	0.15	4.5	0.10	3.1		
	02	0.40	1.8	0.28	2.2	0.21	2.3	0.14	2.1	NE	39
	04	0.21	1.8	0.16	2.9	0.14	2.9	0.09	2.3	ENE	74
	06	0.17	3.5	0.13	4.0	0.11	3.5	0.07	2.7		
	08	0.20	3.2	0.14	3.1	0.12	3.2	0.08	2.4	ENE	70
	10	0.70	3.2	0.53	3.2	0.42	3.1	0.28	2.9	N	358
	12	0.85	3.4	0.67	4.1	0.54	3.8	0.36	3.1	NNE	29
	14	1.15	7.5	0.91	6.2	0.72	5.3	0.46	3.9	NNE	12
	16	1.81	8.2	1.34	9.8	1.10	8.5	0.67	5.5	N	8
	18	* 2.09	10.1	* 1.54	9.8	* 1.23	9.1	* 0.73	6.0	NNE	12
	20	1.65	8.2	1.46	9.1	1.20	8.3	0.73	5.8	NNE	12
	22	1.80	9.2	1.49	9.3	1.13	8.7	0.66	5.7	N	8
	最大	2.09	10.1	1.54	9.8	1.23	9.1	0.73	6.0		
	平均	0.94	5.5	0.74	5.7	0.59	5.3	0.36	3.8		
07	00	1.68	11.1	1.36	8.0	1.09	6.7	0.68	4.6	NNE	12
	02	1.85	9.6	1.52	10.2	1.21	9.5	0.74	6.3	NNE	12
	04	1.84	8.6	1.40	9.7	1.11	9.6	0.68	6.8	N	4
	06	2.46	9.8	* 1.94	10.3	1.50	9.8	0.89	6.3	NNE	16
	08	* 3.02	9.0	1.94	9.8	* 1.55	9.7	* 0.92	6.9	N	8
	10	2.15	10.0	1.57	9.7	1.20	9.2	0.73	7.0	N	8
	12	1.58	10.1	1.22	9.5	0.94	9.0	0.56	6.5	NNE	12
	14	1.71	9.9	1.10	8.6	0.87	7.4	0.54	4.8	NNE	12
	16	1.35	8.7	1.13	9.1	0.90	8.7	0.52	5.8	NNE	12
	18	1.72	10.4	1.17	9.2	0.90	9.0	0.54	6.5	N	8
	20	1.45	10.0	1.12	9.5	0.88	9.1	0.54	6.9	N	8
	22	1.18	9.2	0.95	9.2	0.75	9.3	0.47	7.3	NNE	20
	最大	3.02	9.0	1.94	10.3	1.55	9.7	0.92	6.9		
	平均	1.83	9.7	1.37	9.4	1.08	8.9	0.65	6.3		
08	00	1.28	9.0	1.07	9.0	0.87	9.4	0.57	8.1	N	8
	02	1.23	10.3	0.88	9.7	0.70	9.3	0.44	7.3	NNE	12
	04	* 1.69	9.8	1.04	9.5	0.79	9.6	0.49	8.0	NNE	29
	06	1.05	9.4	0.94	9.3	0.77	9.1	0.49	7.8	NNE	20
	08	1.34	9.8	1.11	9.1	0.90	9.0	* 0.58	8.0	NNE	25
	10	1.66	8.4	* 1.25	9.3	* 0.94	9.2	0.58	7.6	NNE	20
	12	1.27	9.0	0.87	9.0	0.67	9.0	0.41	6.7	NNE	16
	14	0.91	8.8	0.75	8.6	0.62	8.9	0.39	7.7	NNE	20
	16	1.32	9.0	1.12	9.0	0.85	9.0	0.51	7.7	NNE	12
	18	0.98	7.7	0.78	8.3	0.62	8.2	0.37	5.8	NNE	16
	20	0.87	8.0	0.62	8.2	0.48	8.0	0.29	6.2	NE	41
	22	0.91	7.5	0.62	7.6	0.51	7.6	0.32	6.5	NNE	33
	最大	1.69	9.8	1.25	9.3	0.94	9.2	0.58	8.0		
	平均	1.21	8.9	0.92	8.9	0.73	8.9	0.45	7.3		
09	00	0.72	7.4	0.60	7.8	0.50	7.6	0.31	6.3	N	4
	02	* 0.90	7.2	* 0.66	7.7	* 0.52	7.9	* 0.34	6.6	NNE	20
	04	0.80	7.1	0.61	7.4	0.50	7.8	0.32	6.4	NNE	29
	06	0.60	8.2	0.53	7.7	0.43	7.6	0.28	6.2	NNE	20
	08	0.60	6.8	0.43	7.6	0.35	7.3	0.22	5.6	NE	37
	10	0.67	7.0	0.52	6.4	0.41	5.9	0.27	4.1	NNE	29
	12	0.79	8.2	0.55	6.3	0.44	5.5	0.28	3.9	NNE	33
	14	0.68	6.4	0.49	6.6	0.40	6.4	0.24	4.3	NNE	25
	16	0.70	7.8	0.50	6.6	0.40	6.5	0.25	4.9	NNE	20
	18	0.61	7.1	0.51	7.4	0.39	7.1	0.24	5.2	N	4
	20	0.48	6.8	0.40	6.8	0.33	6.9	0.21	5.2	NE	53
	22	0.49	6.6	0.40	7.3	0.32	7.4	0.19	5.1	NNE	29

	最大	0.90	7.2	0.66	7.7	0.52	7.9	0.34	6.6			
	平均	0.67	7.2	0.52	7.1	0.42	7.0	0.26	5.3			
10	00	0.49	1.9	0.36	4.9	0.27	4.5	0.17	2.9	NNE	33	
	02	1.77	3.2	1.22	4.0	0.99	4.0	0.64	3.5	NNW	335	
	04	* 2.34	5.0	* 1.74	4.7	* 1.40	4.8	* 0.86	4.0	NNE	29	
	06	2.03	6.6	1.50	5.5	1.22	5.5	0.78	4.2	NNE	16	
	08	1.59	6.6	1.32	6.1	1.08	5.7	0.67	4.4	NNE	20	
	10	1.77	5.4	1.28	6.6	0.99	6.2	0.62	4.6	N	8	
	12	1.75	5.0	1.30	6.7	1.06	6.4	0.64	4.5	NNE	33	
	14	1.57	7.0	1.19	7.0	0.97	6.4	0.62	4.7	NNE	20	
	16	1.37	5.7	1.10	6.5	0.91	5.8	0.61	4.4	NNE	29	
	18	1.52	5.2	1.06	6.1	0.84	5.2	0.54	3.9	NNE	16	
	20	1.71	7.9	1.16	6.6	0.92	5.8	0.57	4.3	NNE	20	
	22	0.95	5.6	0.80	6.8	0.65	6.1	0.41	4.5	NNE	16	
	最大	2.34	5.0	1.74	4.7	1.40	4.8	0.86	4.0			
	平均	1.57	5.4	1.17	6.0	0.94	5.5	0.59	4.2			
	11	00	0.71	7.8	0.61	7.2	0.49	6.8	0.31	5.0	NNE	16
		02	0.65	6.4	0.46	7.4	0.36	7.2	0.22	5.0	N	356
		04	0.55	9.2	0.42	7.6	0.34	7.5	0.20	5.2	NNE	29
		06	0.57	9.9	0.36	8.8	0.29	8.4	0.19	5.8	NE	49
		08	0.58	9.9	0.48	9.4	0.36	8.3	0.20	4.9	NNE	33
		10	0.91	11.4	0.69	11.5	0.54	10.9	0.30	6.5	N	0
12		1.43	11.1	1.01	10.9	0.77	10.9	0.46	6.7	N	8	
14		* 1.49	3.9	* 1.16	8.4	* 0.90	6.9	* 0.57	4.6	N	356	
16		1.44	10.0	0.95	7.6	0.72	6.1	0.45	4.2	N	8	
18		0.97	5.8	0.75	8.6	0.59	6.4	0.38	4.3	N	4	
20		0.86	11.2	0.58	8.1	0.47	6.5	0.30	4.0	N	0	
22		0.83	10.9	0.56	9.6	0.42	9.2	0.25	5.7	N	4	
最大		1.49	3.9	1.16	8.4	0.90	6.9	0.57	4.6			
平均		0.92	9.0	0.67	8.8	0.52	7.9	0.32	5.2			
12		00	1.01	9.7	0.77	8.8	0.60	8.6	0.36	5.4	NNE	20
		02	2.44	9.6	1.93	9.3	* 1.57	9.6	* 1.02	7.9	N	8
		04	2.48	10.3	2.00	9.6	1.56	9.3	0.94	7.6	NNE	12
		06	* 2.80	8.6	* 2.01	9.2	1.54	9.4	0.93	7.2	N	8
		08	2.09	9.3	1.80	8.8	1.50	9.2	1.01	8.3	NNE	12
		10	2.30	9.1	1.82	9.1	1.47	9.1	0.96	8.2	N	4
	12	2.08	9.1	1.72	8.9	1.22	8.7	0.72	7.0	N	8	
	14	1.39	9.4	1.16	8.7	0.92	8.5	0.59	7.3	NNE	16	
	16	1.80	8.3	1.23	7.7	0.96	7.0	0.60	4.7	N	0	
	18	1.68	8.1	1.14	7.8	0.93	8.1	0.57	5.5	NNE	12	
	20	1.25	8.2	0.98	8.0	0.78	8.1	0.48	5.5	NNE	12	
	22	1.31	9.3	1.03	8.5	0.84	8.2	0.54	6.7	N	0	
	最大	2.80	8.6	2.01	9.2	1.57	9.6	1.02	7.9			
	平均	1.89	9.1	1.47	8.7	1.16	8.7	0.73	6.8			
	13	00	1.70	7.7	1.06	8.9	0.84	8.8	0.53	7.3	N	8
		02	1.42	8.4	1.10	8.7	0.86	8.5	0.53	7.1	N	8
		04	1.44	9.1	1.09	8.6	0.84	8.8	0.52	6.9	NNE	12
		06	1.77	9.1	1.29	9.4	1.02	9.4	0.64	7.7	N	8
		08	* 1.94	9.9	* 1.47	9.8	* 1.16	9.3	* 0.73	8.0	N	0
		10	1.78	9.9	1.43	9.4	1.12	9.3	0.68	7.5	NNE	12
12		1.73	9.0	1.28	9.3	0.96	9.3	0.60	7.8	NNE	16	
14		1.81	9.5	1.38	9.5	1.09	9.6	0.63	7.5	N	4	
16		1.88	10.0	1.29	8.9	1.04	9.0	0.66	7.9	N	8	
18		1.39	7.7	0.97	7.8	0.75	8.4	0.46	6.7	NNE	12	
20		1.20	8.4	0.98	8.4	0.82	8.4	0.52	7.1	NNE	20	
22		1.14	8.7	0.91	8.7	0.73	8.6	0.46	6.7	NNE	16	
最大		1.94	9.9	1.47	9.8	1.16	9.3	0.73	8.0			
平均		1.60	9.0	1.19	9.0	0.94	9.0	0.58	7.4			
14		00	* 1.22	7.9	* 0.96	8.8	* 0.78	8.5	* 0.47	6.6	NNE	20
		02	0.99	8.6	0.83	8.6	0.68	8.5	0.43	6.9	N	8
		04	1.01	9.6	0.79	9.9	0.63	9.4	0.38	7.0	N	8
		06	1.17	9.3	0.94	9.9	0.77	9.7	0.46	7.9	NNE	20
		08	0.97	9.4	0.83	8.9	0.68	9.1	0.42	7.4	NNE	12
		10	0.74	7.9	0.59	8.3	0.49	8.8	0.32	6.8	NNE	29
	12	0.84	6.1	0.63	8.4	0.49	7.7	0.30	5.6	NNE	16	
	14	0.80	10.1	0.60	8.8	0.46	7.3	0.28	4.7	NNE	12	

	16	0.78	8.1	0.56	8.5	0.45	8.3	0.28	6.3	NNE	12
	18	0.67	8.0	0.49	7.9	0.39	7.5	0.24	5.3	NNE	12
	20	0.76	7.6	0.49	7.9	0.38	7.4	0.23	4.8	NNE	16
	22	0.57	8.0	0.46	7.5	0.37	7.4	0.23	6.0	N	4
	最大										
	平均	1.22	7.9	0.96	8.8	0.78	8.5	0.47	6.6		
		0.88	8.4	0.68	8.6	0.55	8.3	0.34	6.3		
	15	00	0.52	6.8	0.42	7.5	0.35	7.5	0.22	N	4
		02	0.61	7.4	0.44	7.5	0.37	7.6	0.22	N	8
		04	0.58	7.5	0.48	7.6	0.38	7.7	0.24	NNE	16
		06	0.63	7.8	0.43	7.6	0.34	7.5	0.21	NNE	25
		08	0.45	7.3	0.36	7.2	0.29	7.3	0.18	NNE	12
		10	0.41	7.6	0.33	7.1	0.27	7.2	0.17	NNE	12
		12	0.56	7.0	0.40	7.0	0.30	7.1	0.18	NNE	29
		14	0.56	7.0	0.43	6.8	0.32	6.9	0.20	NNE	29
		16	0.51	7.0	0.40	6.7	0.33	6.6	0.21	NE	49
		18	0.64	6.9	* 0.52	6.6	* 0.41	6.6	* 0.25	NE	41
		20	* 0.70	6.6	0.48	6.7	0.37	6.8	0.22	ENE	61
		22	0.48	6.8	0.40	7.0	0.31	6.9	0.19	NNE	33
	最大										
	平均	0.70	6.6	0.52	6.6	0.41	6.6	0.25	5.7		
		0.55	7.1	0.42	7.1	0.34	7.1	0.21	5.6		
	16	00	* 0.49	7.3	* 0.34	6.8	* 0.27	6.5	* 0.16	NE	41
		02	0.44	7.3	0.29	6.6	0.23	6.6	0.15	NNE	25
		04	0.35	7.0	0.28	6.6	0.23	6.1	0.14	N	0
		06	0.34	6.8	0.27	5.6	0.22	4.5	0.14	NNE	33
		08	0.37	7.5	0.27	5.0	0.21	4.7	0.14	NNE	20
		10	0.37	7.5	0.24	6.3	0.19	5.7	0.12	N	8
		12	0.28	7.6	0.22	4.7	0.18	4.1	0.11	NNE	12
		14	0.28	7.6	0.19	4.8	0.15	4.1	0.10	N	352
		16	0.24	6.3	0.15	5.8	0.12	4.6	0.08	NE	37
		18	0.16	3.6	0.13	5.0	0.10	4.5	0.07	N	352
		20	0.27	1.2	0.18	3.3	0.14	2.8	0.09	ENE	74
		22	0.23	2.2	0.15	3.3	0.12	3.3	0.08		
	最大										
	平均	0.49	7.3	0.34	6.8	0.27	6.5	0.16	4.2		
		0.32	6.0	0.23	5.3	0.18	4.8	0.12	3.3		
	17	00	0.48	1.8	0.31	2.3	0.24	2.2	0.16	WNW	303
		02	0.41	2.1	0.29	1.9	0.22	2.2	0.14	NW	308
		04	0.48	1.6	0.28	2.1	0.22	2.2	0.14	NE	34
		06	0.58	2.0	0.40	2.1	0.31	2.2	0.20	WNW	298
		08	0.34	1.6	0.20	2.5	0.15	2.9	0.10	NNW	338
		10	0.58	2.3	0.44	2.2	0.33	2.3	0.22	NE	53
		12	0.50	1.7	0.34	2.1	0.25	2.2	0.17	NE	34
		14	0.39	3.5	0.27	2.2	0.21	2.4	0.14	WNW	290
		16	* 0.88	3.1	* 0.61	2.9	* 0.49	2.9	0.32	ENE	60
		18	0.79	3.1	0.59	3.7	0.48	3.7	* 0.32	NNE	20
		20	0.61	4.6	0.46	4.8	0.38	4.8	0.24	NNE	16
		22	0.68	5.5	0.51	5.5	0.40	5.5	0.25	NNE	33
	最大										
	平均	0.88	3.1	0.61	2.9	0.49	2.9	0.32	3.2		
		0.56	2.7	0.39	2.9	0.31	3.0	0.20	2.6		
	18	00	0.93	7.0	0.68	6.1	0.54	5.8	0.34	NNE	20
		02	0.96	5.4	0.74	4.8	0.63	4.7	0.42	NNE	20
		04	0.91	5.1	0.71	5.8	0.60	5.5	0.39	NNE	16
		06	1.02	7.8	0.76	6.4	0.63	6.1	0.41	N	8
		08	1.12	8.2	0.79	6.8	0.64	6.1	0.41	NNE	16
		10	1.24	9.5	0.88	7.8	0.72	7.5	0.45	N	8
		12	1.17	9.7	1.01	8.2	0.81	7.3	0.50	NNE	16
		14	2.18	8.4	1.45	10.0	1.12	8.4	0.67	NNE	16
		16	1.65	7.3	1.29	6.4	1.02	5.3	0.67	NNE	16
		18	2.25	4.6	1.67	5.4	1.37	5.1	0.88	N	8
		20	* 3.52	5.7	* 2.71	6.1	* 2.10	6.1	* 1.36	NNE	16
		22	3.20	6.6	2.37	6.3	1.90	5.8	1.26	NNE	12
	最大										
	平均	3.52	5.7	2.71	6.1	2.10	6.1	1.36	5.2		
		1.68	7.1	1.26	6.7	1.01	6.1	0.65	4.6		
	19	00	* 2.12	4.5	* 1.57	5.8	* 1.25	5.8	* 0.80	NNE	12
		02	1.50	5.7	1.15	6.5	0.94	6.1	0.62	N	4
		04	1.86	7.4	1.20	7.0	0.94	6.6	0.59	NNE	12
		06	1.56	7.7	0.99	7.1	0.81	7.1	0.51	N	8
		08	1.42	9.7	1.04	8.9	0.85	8.4	0.56	N	356
		10	1.76	9.3	1.38	8.6	1.15	8.5	0.70	NNE	20

	12	1.40	8.4	1.13	8.4	0.92	8.6	0.60	7.3	N	8
	14	1.43	7.6	0.96	7.8	0.73	8.1	0.44	6.4	NNE	33
	16	0.87	8.2	0.72	7.8	0.58	8.0	0.36	6.2	NNE	16
	18	1.07	6.7	0.88	8.0	0.70	8.1	0.43	6.4	NNE	12
	20	1.02	7.9	0.86	8.2	0.70	8.6	0.44	7.2	NNE	25
	22	1.21	8.9	0.94	8.7	0.73	8.6	0.44	6.5	NNE	20
	最大 平均	2.12	4.5	1.57	5.8	1.25	5.8	0.80	4.7		
		1.44	7.7	1.07	7.7	0.86	7.7	0.54	6.2		
20	00	* 1.74	8.6	* 1.05	8.7	* 0.79	8.6	0.46	5.9	N	8
	02	1.01	9.3	0.76	8.7	0.59	7.9	0.35	4.8	NNE	25
	04	0.69	9.0	0.56	8.5	0.43	7.7	0.26	4.6	NNE	12
	06	0.61	1.8	0.46	5.9	0.36	4.7	0.23	3.3	NNE	20
	08	0.55	2.2	0.36	2.7	0.28	2.9	0.18	2.5	N	4
	10	0.50	1.7	0.34	3.2	0.27	3.0	0.18	2.6	WNW	293
	12	0.41	2.0	0.31	2.6	0.25	2.7	0.16	2.3	ENE	66
	14	0.28	7.4	0.23	8.1	0.19	6.5	0.12	4.0	NE	37
	16	0.73	2.5	0.58	2.7	0.47	2.8	0.31	2.7	NE	56
	18	1.39	2.6	0.82	3.2	0.65	3.2	0.43	3.0	N	356
	20	1.30	3.3	0.97	3.7	0.78	3.7	* 0.50	3.3	NW	307
	22	1.14	3.2	0.86	3.6	0.70	3.8	0.44	3.2	NNW	331
	最大 平均	1.74	8.6	1.05	8.7	0.79	8.6	0.50	3.3		
		0.86	4.5	0.61	5.1	0.48	4.8	0.30	3.5		
21	00	1.06	9.1	0.65	6.1	0.52	5.2	0.34	3.6	NNE	33
	02	1.50	3.6	1.05	3.8	0.85	4.0	0.54	3.3	N	356
	04	1.97	3.9	1.51	5.3	1.25	4.9	0.83	4.1	N	4
	06	2.47	5.9	1.93	7.4	1.50	6.8	0.97	4.9	N	8
	08	2.77	10.0	2.21	10.1	1.84	8.5	1.12	5.9	N	352
	10	2.38	10.8	1.94	10.3	1.58	9.4	0.97	6.5	N	4
	12	2.85	10.4	2.46	10.6	2.03	10.3	1.24	7.5	NNE	12
	14	3.25	11.8	2.66	10.5	2.11	10.1	1.31	7.9	N	356
	16	* 4.37	10.2	* 3.36	10.5	* 2.72	10.6	* 1.63	8.7	N	352
	18	2.74	10.3	2.37	10.5	1.94	10.3	1.26	8.7	N	356
	20	4.06	10.5	2.89	10.6	2.28	10.5	1.50	9.5	N	0
	22	2.52	9.2	2.13	10.0	1.76	10.2	1.13	8.7	N	4
	最大 平均	4.37	10.2	3.36	10.5	2.72	10.6	1.63	8.7		
		2.66	8.8	2.10	8.8	1.70	8.4	1.07	6.6		
22	00	* 2.28	9.5	* 1.76	9.1	* 1.41	9.7	* 0.91	8.4	N	4
	02	1.70	9.2	1.38	9.3	1.10	9.1	0.69	7.7	NNE	12
	04	2.00	8.8	1.43	8.8	1.14	9.1	0.75	8.1	NNE	16
	06	1.36	9.0	1.12	8.8	0.90	8.8	0.56	6.8	NNE	12
	08	1.46	8.8	1.17	9.2	0.98	8.9	0.61	7.4	NE	37
	10	1.20	7.3	1.01	8.1	0.82	8.2	0.52	6.7	NNE	16
	12	1.28	8.1	1.04	8.3	0.82	8.0	0.51	6.5	NNE	16
	14	1.20	8.3	1.02	8.5	0.87	8.4	0.56	6.9	N	4
	16	1.41	7.5	1.00	8.4	0.84	8.6	0.56	7.5	N	4
	18	1.04	7.6	0.86	8.1	0.68	7.9	0.43	6.4	NNE	33
	20	1.07	8.5	0.84	8.3	0.66	8.3	0.41	6.8	NNE	29
	22	0.84	8.3	0.65	7.9	0.51	7.0	0.30	4.4	NNE	20
	最大 平均	2.28	9.5	1.76	9.1	1.41	9.7	0.91	8.4		
		1.40	8.4	1.11	8.6	0.89	8.5	0.57	7.0		
23	00	* 1.11	7.3	0.72	4.4	0.57	3.6	0.37	3.0	N	8
	02	1.09	2.3	* 0.80	3.6	* 0.65	3.6	* 0.42	2.9	NNE	29
	04	0.86	2.3	0.65	4.6	0.51	4.3	0.33	3.1	NE	41
	06	0.60	7.2	0.49	7.8	0.39	7.5	0.24	5.1	NNE	25
	08	0.69	7.8	0.52	6.9	0.41	6.2	0.26	4.1	N	8
	10	0.70	5.0	0.48	4.2	0.39	4.1	0.26	3.1	NNE	20
	12	0.43	7.1	0.35	5.9	0.27	5.3	0.17	3.5	NNE	16
	14	0.46	5.9	0.35	3.8	0.28	3.4	0.19	2.7	N	0
	16	0.59	2.4	0.46	2.9	0.36	2.7	0.24	2.6	W	276
	18	0.43	7.1	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.1	E	86
	20	0.82	2.9	0.60	3.2	0.47	3.3	0.30	2.9	NNW	327
	22	0.97	3.9	0.75	3.9	0.61	4.2	0.40	3.4	N	4
	最大 平均	1.11	7.3	0.80	3.6	0.65	3.6	0.42	2.9		
		0.73	5.1	0.54	4.6	0.43	4.3	0.28	3.3		
24	00	1.26	4.1	0.98	4.3	0.82	4.2	0.53	3.6	NW	315
	02	1.32	3.5	1.00	4.4	0.80	4.4	0.53	3.8	NNE	25

	04	1.34	5.7	1.01	4.6	0.80	4.9	0.52	4.0	NNE	29
	06	1.48	4.0	1.04	5.2	0.79	5.0	0.50	3.9	NNE	25
	08	0.91	4.2	0.67	6.5	0.55	5.8	0.36	4.6	NNE	20
	10	0.70	6.6	0.57	6.6	0.46	6.4	0.29	4.8	N	4
	12	0.86	8.8	0.63	8.2	0.49	7.5	0.31	5.8	NNE	29
	14	0.95	8.5	0.70	8.3	0.54	7.7	0.34	6.0	N	4
	16	1.08	8.1	0.84	8.6	0.68	8.2	0.43	6.5	N	8
	18	1.53	8.5	1.05	8.9	0.82	8.4	0.53	6.9	NNE	12
	20	1.54	7.6	1.37	8.8	1.15	8.9	0.74	7.4	N	4
	22	* 2.24	9.3	* 1.62	9.1	* 1.23	8.9	* 0.74	7.6	N	4
	最大	2.24	9.3	1.62	9.1	1.23	8.9	0.74	7.6		
	平均	1.27	6.6	0.96	7.0	0.76	6.7	0.49	5.4		
25	00	1.88	9.2	1.34	8.8	1.05	8.7	0.61	6.6	N	8
	02	1.79	9.1	1.38	8.9	1.07	8.9	0.65	7.6	N	8
	04	1.54	8.4	1.07	8.7	0.87	8.9	0.52	6.8	NNE	12
	06	1.36	10.4	1.22	10.2	1.01	10.3	0.62	8.2	NNE	12
	08	* 2.55	10.8	* 1.79	10.7	* 1.35	11.0	* 0.79	8.7	N	8
	10	1.80	9.6	1.59	9.9	1.26	10.0	0.77	8.3	N	4
	12	1.81	9.6	1.35	10.0	1.09	10.3	0.70	8.4	N	0
	14	1.33	12.0	1.11	10.5	0.92	10.1	0.56	7.4	N	4
	16	1.39	10.4	1.16	10.1	0.89	9.9	0.52	6.8	NNE	12
	18	1.41	10.5	0.90	8.9	0.66	7.9	0.40	5.1	N	8
	20	1.32	8.4	0.77	6.1	0.58	4.9	0.37	3.6	N	8
	22	0.64	9.4	0.46	9.0	0.35	8.2	0.20	5.0	NNE	20
	最大	2.55	10.8	1.79	10.7	1.35	11.0	0.79	8.7		
	平均	1.57	9.8	1.18	9.3	0.93	9.1	0.56	6.9		
26	00	0.52	9.0	0.40	8.8	0.33	9.1	0.20	6.6	NNW	344
	02	0.47	8.8	0.38	8.8	0.31	8.9	0.19	6.4	NNE	12
	04	0.50	8.7	0.39	8.9	0.29	8.8	0.17	6.6	NNE	20
	06	0.44	8.1	0.33	8.0	0.26	7.8	0.16	5.3	NE	45
	08	0.68	5.7	0.43	5.4	0.33	4.8	0.21	3.4	N	352
	10	0.53	7.4	0.42	7.1	0.33	6.9	0.21	5.1	N	4
	12	0.55	7.3	0.46	5.8	0.36	5.6	0.23	3.9	NE	37
	14	0.57	5.9	0.44	6.7	0.34	6.5	0.20	4.1	NNE	29
	16	0.51	6.3	0.40	6.6	0.33	6.4	0.21	5.6	N	4
	18	1.10	2.8	0.61	4.1	0.49	3.7	0.32	3.1	NNE	16
	20	1.33	3.7	0.95	3.7	0.75	3.7	0.47	3.4	NE	49
	22	* 1.44	3.9	* 1.06	4.3	* 0.84	4.4	* 0.55	3.7	NNE	16
	最大	1.44	3.9	1.06	4.3	0.84	4.4	0.55	3.7		
	平均	0.72	6.5	0.52	6.5	0.41	6.4	0.26	4.8		
27	00	* 1.61	4.4	* 1.06	5.0	* 0.84	4.7	* 0.54	3.9	NNE	29
	02	1.26	6.0	0.88	5.1	0.70	4.8	0.45	3.9	N	8
	04	1.15	6.0	0.77	6.5	0.62	5.9	0.39	4.5	NNE	25
	06	1.00	6.0	0.73	6.6	0.58	6.1	0.38	4.6	NNE	16
	08	0.80	5.8	0.61	5.4	0.47	4.9	0.30	3.8	NNE	29
	10	1.01	5.0	0.76	4.3	0.61	4.1	0.40	3.3	NNE	16
	12	1.31	3.7	1.03	3.9	0.82	3.9	0.51	3.3	NNE	29
	14	1.31	3.3	0.91	4.1	0.73	4.0	0.47	3.5	NNE	16
	16	1.18	3.6	0.81	3.7	0.66	3.8	0.43	3.3	NE	37
	18	1.38	3.2	1.01	3.8	0.83	3.8	0.54	3.4	NNE	20
	20	1.46	4.0	0.93	4.2	0.74	4.1	0.47	3.4	NNE	25
	22	1.34	4.4	0.94	4.3	0.75	4.3	0.49	3.8	NE	37
	最大	1.61	4.4	1.06	5.0	0.84	4.7	0.54	3.9		
	平均	1.23	4.6	0.87	4.7	0.70	4.5	0.45	3.7		
28	00	0.93	4.6	0.72	5.0	* 0.59	4.7	* 0.38	4.0	NNE	29
	02	1.03	3.4	0.72	4.1	0.59	4.1	0.38	3.5	NNE	20
	04	* 1.07	3.8	* 0.73	4.2	0.56	4.2	0.36	3.7	NNE	29
	06	0.88	3.9	0.64	4.6	0.50	4.6	0.33	3.8	NNE	20
	08	0.93	4.2	0.62	4.4	0.49	4.5	0.31	4.0	NNE	16
	10	0.77	3.9	0.53	4.0	0.42	4.2	0.27	3.6	NE	37
	12	0.83	3.9	0.50	4.4	0.40	4.5	0.26	3.7	NNE	16
	14	0.67	4.5	0.52	3.9	0.42	4.0	0.27	3.2	N	352
	16	0.53	2.3	0.45	4.1	0.37	3.9	0.25	3.2	N	4
	18	0.51	3.7	0.37	4.3	0.30	3.9	0.19	3.2	NW	319
	20	0.42	4.3	0.30	4.4	0.24	4.2	0.16	3.3		
	22	0.33	4.0	0.24	4.6	0.19	4.7	0.12	3.6	NE	37
	最大	1.07	3.8	0.73	4.2	0.59	4.7	0.38	4.0		

	平均	0.74	3.9	0.53	4.3	0.42	4.3	0.27	3.6	
月最大		4.37	10.2	3.36	10.5	2.72	10.6	1.63	8.7	
起時		2116		2116		2116		2116		
平均		1.15	7.1	0.87	7.1	0.69	6.9	0.43	5.3	

* 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	351 回
欠測回数	0 回	欠測回数	21 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.6 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.30	6.4	* 0.21	5.6	* 0.18	5.2	* 0.12	3.7	N	356
	02	0.23	3.9	0.18	4.7	0.15	4.5	0.10	3.4	N	0
	04	0.20	3.8	0.16	5.0	0.13	4.7	0.09	3.4	NNE	33
	06	0.24	3.8	0.17	4.6	0.13	4.4	0.09	3.4	NNE	25
	08	0.19	4.9	0.14	5.2	0.12	4.7	0.08	3.4	E	90
	10	0.21	2.9	0.15	3.9	0.12	3.9	0.08	3.1		
	12	0.26	1.9	0.14	4.1	0.11	3.9	0.08	2.9	N	4
	14	0.21	4.3	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.5		
	16	0.28	3.7	0.18	2.8	0.14	2.7	0.10	2.3	WNW	282
	18	* 0.32	2.2	0.20	2.5	0.16	2.5	0.11	2.4	NW	321
	20	0.16	4.9	0.12	3.0	0.10	2.9	0.07	2.6	NE	42
	22	0.19	2.8	0.13	3.7	0.10	3.5	0.07	2.9		
	最大	0.32	2.2	0.21	5.6	0.18	5.2	0.12	3.7		
	平均	0.23	3.8	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	3.0		
02	00	0.22	3.4	0.14	4.0	0.11	3.6	0.08	2.8	ENE	78
	02	0.21	2.7	0.14	2.9	0.12	2.7	0.08	2.3	W	274
	04	0.18	2.2	0.14	3.1	0.12	3.1	0.08	2.6	E	84
	06	0.17	2.4	0.12	3.2	0.10	3.1	0.07	2.5	NW	324
	08	0.15	5.4	0.12	4.2	0.10	3.9	0.07	3.1	E	98
	10	0.20	3.1	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	3.1		
	12	0.29	3.9	0.22	3.7	0.17	3.8	0.11	3.6	NW	311
	14	0.30	3.7	* 0.23	3.9	* 0.18	3.9	* 0.12	3.5	NNW	340
	16	* 0.31	3.9	0.20	3.9	0.16	4.0	0.11	3.3		
	18	0.25	3.6	0.19	3.8	0.16	3.8	0.10	3.2	NNW	344
	20	0.26	4.5	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	3.4	NE	41
	22	0.28	2.7	0.19	3.6	0.16	3.6	0.11	3.0	NE	53
	最大	0.31	3.9	0.23	3.9	0.18	3.9	0.12	3.5		
	平均	0.24	3.5	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	3.0		
03	00	0.20	7.8	0.16	5.3	0.13	4.4	0.09	3.2	N	4
	02	0.76	2.5	0.42	2.6	0.32	2.6	0.20	2.4	N	350
	04	0.99	3.7	0.75	3.3	0.61	3.3	0.39	2.9	N	356
	06	1.12	3.5	0.82	3.8	0.67	3.8	0.42	3.4	N	0
	08	1.30	3.9	0.92	4.1	0.73	4.2	0.47	3.5	NNE	25
	10	* 1.34	3.8	* 1.09	4.4	* 0.89	4.3	* 0.56	3.5	NNE	16
	12	1.03	4.1	0.81	5.0	0.65	5.0	0.42	4.0	N	8
	14	0.81	6.5	0.67	5.6	0.51	4.8	0.33	3.5	NNE	25
	16	0.72	6.4	0.53	5.2	0.42	4.5	0.28	3.3	NNE	12
	18	0.80	6.3	0.56	6.3	0.43	6.1	0.27	4.2	NNE	25
	20	1.15	6.6	0.73	6.9	0.56	6.8	0.33	5.0	NNE	16
	22	1.07	8.2	0.85	7.6	0.69	7.5	0.43	6.1	NNE	16
	最大	1.34	3.8	1.09	4.4	0.89	4.3	0.56	3.5		
	平均	0.94	5.3	0.69	5.0	0.55	4.8	0.35	3.8		
04	00	* 1.37	7.3	1.07	7.8	0.86	7.8	* 0.58	7.0	NNE	25
	02	1.34	7.7	* 1.12	7.6	* 0.91	7.7	0.56	6.6	NNE	20
	04	1.08	8.2	0.87	7.3	0.71	7.5	0.43	6.2	NNE	29
	06	1.13	7.3	0.92	8.0	0.68	8.0	0.43	6.6	NNE	29
	08	0.89	7.7	0.67	7.6	0.53	7.6	0.34	6.7	NNE	12
	10	0.66	7.7	0.52	7.7	0.43	7.7	0.29	6.8	NE	41
	12	0.58	7.6	0.42	7.4	0.33	6.5	0.20	4.2	N	4
	14	0.53	7.9	0.37	5.8	0.30	4.6	0.19	3.1	NE	41
	16	0.55	2.5	0.39	4.1	0.31	3.6	0.21	2.9	NNE	25
	18	0.70	2.3	0.43	3.2	0.34	3.4	0.23	2.8	NNE	12
	20	0.82	2.9	0.59	3.5	0.48	3.6	0.32	3.1	ENE	61
	22	0.70	3.2	0.55	3.6	0.44	3.7	0.29	3.3	NNE	12
	最大	1.37	7.3	1.12	7.6	0.91	7.7	0.58	7.0		

	平均	0.86	6.0	0.66	6.1	0.53	6.0	0.34	4.9			
05	00	0.71	7.5	0.56	5.7	0.44	5.1	0.28	4.0	NNE	20	
	02	0.70	6.3	0.51	5.6	0.42	5.4	0.27	4.2	NNE	33	
	04	0.69	6.3	0.61	6.5	0.50	6.4	0.31	4.8	N	352	
	06	0.67	6.5	0.53	6.8	0.44	6.2	0.29	5.0	N	8	
	08	0.71	7.0	0.57	6.4	0.47	6.4	0.29	5.0	NNE	16	
	10	0.89	6.3	0.69	6.9	0.56	6.7	0.35	5.5	N	8	
	12	0.78	6.7	0.60	7.0	0.50	7.1	0.33	5.8	N	0	
	14	* 1.02	7.2	* 0.79	7.0	* 0.62	6.9	* 0.39	5.7	NNE	20	
	16	1.02	6.2	0.72	6.9	0.55	6.7	0.34	5.6	NNE	25	
	18	0.71	6.0	0.57	6.4	0.45	6.4	0.29	4.8	N	8	
	20	0.67	7.6	0.53	7.0	0.42	7.1	0.27	5.8	N	0	
	22	0.65	7.4	0.51	7.1	0.41	7.1	0.26	6.0	NNE	12	
	最大	1.02	7.2	0.79	7.0	0.62	6.9	0.39	5.7			
	平均	0.77	6.8	0.60	6.6	0.48	6.5	0.31	5.2			
	06	00	0.58	7.3	0.42	7.4	0.34	7.2	0.22	6.1	N	8
		02	0.51	6.9	0.40	7.1	0.32	7.1	0.20	5.4	NNE	16
		04	0.51	7.0	0.40	7.2	0.32	7.1	0.19	5.3	NNE	33
		06	0.45	8.1	0.36	7.9	0.29	7.5	0.19	6.0	N	0
		08	0.55	7.7	0.36	7.7	0.28	7.8	0.17	5.7	N	356
		10	0.56	8.1	0.38	7.7	0.30	7.5	0.18	5.7	NNE	20
		12	0.46	6.6	0.35	7.2	0.26	6.6	0.15	4.3	N	4
		14	0.73	2.6	0.61	2.9	0.50	2.8	0.33	2.7	ENE	61
16		0.65	2.5	0.46	2.9	0.37	2.9	0.24	2.7	NNW	341	
18		0.61	3.1	0.43	3.0	0.35	3.1	0.23	2.7	NNE	23	
20		* 1.24	3.1	* 0.97	3.2	* 0.79	3.3	* 0.51	3.1	N	356	
22		1.12	4.0	0.91	3.8	0.74	4.0	0.49	3.5	N	4	
最大		1.24	3.1	0.97	3.2	0.79	3.3	0.51	3.1			
平均		0.66	5.6	0.50	5.7	0.41	5.6	0.26	4.4			
07		00	1.71	4.2	1.24	5.3	1.01	5.3	0.63	4.4	NE	37
		02	1.52	6.5	1.16	6.4	0.93	6.1	0.60	4.8	N	8
		04	1.49	7.0	1.09	6.8	0.85	6.1	0.54	4.5	NNE	20
		06	1.34	7.4	1.18	6.4	0.97	6.5	0.64	5.0	NNE	20
		08	1.53	8.3	* 1.31	7.0	* 1.07	7.0	* 0.68	5.6	NNE	29
		10	* 1.83	7.2	* 1.31	7.0	1.06	7.0	0.67	5.9	NNE	12
		12	1.15	6.9	0.93	6.6	0.74	6.1	0.45	4.1	N	8
		14	0.94	6.1	0.68	6.7	0.54	6.2	0.32	3.8	N	4
	16	0.79	6.7	0.58	6.7	0.45	5.9	0.27	3.9	NNE	29	
	18	1.03	6.5	0.67	5.2	0.54	4.6	0.34	3.5	NNE	29	
	20	0.75	5.2	0.60	6.5	0.49	5.8	0.31	4.2	NNE	20	
	22	0.73	7.3	0.62	6.3	0.50	6.0	0.32	5.1	NNE	20	
	最大	1.83	7.2	1.31	7.0	1.07	7.0	0.68	5.6			
	平均	1.23	6.6	0.95	6.4	0.76	6.1	0.48	4.6			
	08	00	0.80	6.3	0.64	6.8	0.52	6.9	0.34	5.8	NNE	12
		02	1.22	7.0	* 0.91	7.8	* 0.72	8.2	* 0.44	6.7	NNE	12
		04	* 1.28	8.5	0.80	8.7	0.64	8.5	0.41	7.1	NNE	16
		06	0.86	8.4	0.75	8.3	0.60	8.4	0.38	6.3	NNE	16
		08	1.05	8.8	0.76	7.6	0.63	7.8	0.40	6.9	NNE	20
		10	0.90	7.2	0.70	8.0	0.56	7.8	0.34	6.0	NNE	20
		12	1.10	8.7	0.75	8.2	0.61	8.1	0.37	6.4	NNE	16
		14	1.14	8.2	0.75	7.9	0.58	7.7	0.34	5.3	N	8
16		1.05	8.5	0.70	6.6	0.53	5.7	0.33	3.9	N	4	
18		0.69	7.5	0.48	7.2	0.38	7.4	0.24	5.3	NNE	20	
20		0.64	6.7	0.46	7.1	0.36	7.1	0.22	5.3	NNE	25	
22		0.54	7.2	0.40	6.5	0.30	6.7	0.18	5.1	NE	41	
最大		1.28	8.5	0.91	7.8	0.72	8.2	0.44	6.7			
平均		0.94	7.8	0.68	7.6	0.54	7.5	0.33	5.8			
09		00	0.40	7.8	0.32	7.3	0.24	7.2	0.14	5.0	N	356
		02	0.46	6.5	0.32	7.2	0.25	7.2	0.15	4.6	N	352
		04	0.43	7.5	0.32	7.2	0.25	7.0	0.15	4.6	NE	37
		06	0.34	7.7	0.28	7.7	0.22	6.7	0.13	4.5	NNE	33
		08	0.44	8.3	0.29	7.0	0.22	6.1	0.13	4.0	NNE	20
		10	0.40	7.9	0.26	7.5	0.20	6.1	0.12	3.9	NE	45
		12	* 0.58	2.1	* 0.41	3.9	* 0.33	3.5	* 0.21	2.8	NNE	16
		14	0.48	7.5	0.35	5.0	0.27	4.1	0.17	2.9	N	0
	16	0.44	8.4	0.35	6.6	0.26	5.5	0.16	3.4	NNE	12	
	18	0.52	7.8	0.31	6.9	0.23	5.8	0.15	3.6	N	356	
	20	0.43	7.1	0.31	7.8	0.24	7.5	0.14	4.9	NNW	340	
	22	0.41	7.3	0.29	7.5	0.24	7.4	0.14	5.0	NNE	12	

	最大	0.58	2.1	0.41	3.9	0.33	3.5	0.21	2.8				
	平均	0.44	7.2	0.32	6.8	0.25	6.2	0.15	4.1				
10	00	0.30	7.3	0.26	7.2	0.20	7.1	0.12	4.8	NNW	335		
	02	0.40	6.9	0.25	6.6	0.19	5.9	0.12	3.8	NNE	25		
	04	0.35	7.5	0.27	6.6	0.21	6.2	0.13	4.3	ENE	65		
	06	0.42	6.7	0.31	5.6	0.25	4.6	0.16	3.3	NNE	25		
	08	0.52	6.6	0.38	5.5	0.29	4.6	0.19	3.3	NNE	12		
	10	0.45	6.2	0.32	6.2	0.27	6.1	0.17	4.4	NE	41		
	12	0.40	5.1	0.31	6.3	0.25	6.3	0.16	4.9	N	0		
	14	0.40	6.9	0.30	6.6	0.24	6.4	0.15	4.6	NNE	33		
	16	* 0.83	2.4	* 0.55	3.1	* 0.43	3.1	* 0.29	2.7	N	353		
	18	0.48	4.0	0.36	5.6	0.28	4.6	0.18	3.2	NE	49		
	20	0.53	6.3	0.41	6.7	0.33	6.8	0.20	5.3	N	356		
	22	0.47	6.2	0.37	6.3	0.30	6.5	0.18	5.0	N	352		
	最大	0.83	2.4	0.55	3.1	0.43	3.1	0.29	2.7				
	平均	0.46	6.0	0.34	6.0	0.27	5.7	0.17	4.1				
	11	00	0.47	6.5	0.39	6.6	0.31	6.6	0.20	5.2	NE	49	
		02	0.64	5.2	0.48	5.9	0.39	5.5	0.25	3.9	N	8	
		04	0.63	7.7	0.46	6.4	0.38	5.9	0.24	4.7	NNE	20	
		06	* 0.73	6.3	0.52	5.9	0.43	6.1	* 0.27	4.9	NNE	20	
		08	0.63	6.1	0.49	5.2	0.39	5.4	0.25	4.4	NNE	16	
		10	0.68	6.6	* 0.54	5.8	* 0.44	6.0	0.27	4.8	NNE	33	
12		0.52	6.1	0.44	5.9	0.36	5.9	0.23	4.7	NNE	29		
14		0.50	6.1	0.40	6.1	0.32	5.8	0.20	4.5	NNE	20		
16		0.58	6.4	0.42	6.3	0.34	6.2	0.21	4.8	NNE	33		
18		0.51	5.7	0.41	5.8	0.32	5.8	0.21	4.7	NNE	25		
20		0.66	5.8	0.40	5.9	0.32	5.8	0.21	4.9	NNE	20		
22		0.57	5.6	0.37	6.0	0.29	5.8	0.18	4.4	NNE	12		
最大		0.73	6.3	0.54	5.8	0.44	6.0	0.27	4.9				
平均		0.59	6.2	0.44	6.0	0.36	5.9	0.23	4.7				
12		00	0.47	5.9	0.35	5.8	0.28	5.7	0.18	4.1	NNE	25	
		02	0.47	6.5	0.36	5.3	0.28	5.0	0.17	3.7	N	4	
		04	0.38	5.1	0.27	5.7	0.22	5.2	0.13	3.7	NE	53	
		06	0.32	5.4	0.24	5.5	0.20	5.4	0.13	4.1	NNE	33	
		08	0.31	4.8	0.25	5.7	0.20	5.5	0.13	4.2	ENE	61	
		10	0.28	5.8	0.23	5.2	0.18	4.8	0.12	3.7	NNE	20	
	12	0.31	5.3	0.23	5.3	0.18	5.2	0.12	4.0	NE	37		
	14	0.36	1.9	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	2.9	N	8		
	16	0.50	2.1	0.32	3.0	0.25	3.0	0.17	2.6	NNE	23		
	18	* 0.53	2.7	0.37	2.8	0.30	2.8	0.20	2.6	NNE	13		
	20	0.51	3.6	* 0.39	3.2	* 0.32	3.2	* 0.21	2.7				
	22	0.43	3.7	0.34	3.6	0.27	3.7	0.18	3.3				
	最大	0.53	2.7	0.39	3.2	0.32	3.2	0.21	2.7				
	平均	0.41	4.4	0.30	4.6	0.24	4.5	0.16	3.5				
	13	00	0.32	4.8	0.27	3.8	0.22	3.9	0.14	3.4			
		02	0.30	3.9	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.4	NNE	29	
		04	0.35	3.7	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.3	NNE	25	
		06	0.40	3.5	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.3	ENE	65	
		08	0.50	3.7	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	3.6	NNE	25	
		10	0.43	4.0	0.36	3.8	0.29	3.8	0.19	3.2	NNE	29	
12		0.48	4.1	0.38	3.2	0.31	3.1	0.21	2.7	E	79		
14		0.50	2.8	0.31	3.0	0.25	3.2	0.16	2.6	NE	49		
16		0.31	3.2	0.25	3.3	0.20	3.2	0.13	2.8				
18		0.37	4.0	0.23	3.4	0.18	3.3	0.12	2.9	NE	53		
20		* 0.94	2.8	* 0.53	2.7	* 0.42	2.7	* 0.28	2.6	WNW	289		
22		0.26	3.7	0.18	3.3	0.14	3.2	0.10	2.7	WNW	303		
最大		0.94	2.8	0.53	2.7	0.42	2.7	0.28	2.6				
平均		0.43	3.7	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	3.0				
14		00	0.19	3.5	0.14	3.4	0.12	3.3	0.08	2.8	NW	315	
		02	0.16	3.2	0.12	3.5	0.10	3.4	0.07	2.7			
		04	0.21	3.3	0.13	3.5	0.10	3.3	0.07	2.7	WNW	286	
		06	0.20	3.5	0.14	3.7	0.11	3.4	0.08	2.7	NE	41	
		08	0.20	4.0	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	3.0	ENE	65	
		10	0.17	3.8	0.13	6.0	0.11	4.8	0.07	3.4			
	12	0.27	4.9	0.20	4.1	0.16	3.4	0.10	2.6	N	352		
	14	0.36	2.3	0.27	2.8	0.22	2.8	0.15	2.5	ENE	62		

	16	0.49	3.0	* 0.39	2.7	* 0.32	2.7	* 0.21	2.5	NW	319
	18	* 0.50	2.5	0.29	2.9	0.23	3.0	0.15	2.6	NE	51
	20	0.42	2.0	0.28	2.7	0.23	2.8	0.15	2.5	ENE	59
	22	0.24	8.6	0.18	7.0	0.14	5.5	0.09	3.5	N	352
	最大	0.50	2.5	0.39	2.7	0.32	2.7	0.21	2.5		
	平均	0.28	3.7	0.20	3.9	0.16	3.5	0.11	2.8		
15	00	0.26	7.4	0.18	7.1	0.14	5.8	0.09	3.7	NNE	29
	02	0.24	5.3	0.20	7.8	0.16	6.7	0.10	4.2	NE	37
	04	0.28	8.3	0.19	7.4	0.15	5.7	0.10	3.6	NNE	16
	06	0.30	9.3	0.21	8.2	0.16	6.4	0.10	3.9	ENE	78
	08	0.26	8.6	0.18	7.3	0.14	5.7	0.09	3.5		
	10	0.29	7.8	0.22	8.8	0.17	7.8	0.11	5.0	N	0
	12	0.44	9.0	0.25	7.1	0.19	5.3	0.12	3.5	NNE	12
	14	0.42	9.2	0.32	9.9	0.25	9.6	0.15	7.1	N	356
	16	0.37	10.2	0.30	8.5	0.23	7.5	0.14	4.5	N	8
	18	1.08	2.8	0.76	3.1	0.63	3.2	0.42	3.0		
	20	* 1.84	4.8	* 1.34	4.6	* 1.07	4.4	* 0.67	3.7	NNE	16
	22	1.51	5.2	1.20	5.1	0.96	5.0	0.61	4.0	NNE	20
	最大	1.84	4.8	1.34	4.6	1.07	4.4	0.67	3.7		
	平均	0.61	7.3	0.45	7.1	0.35	6.1	0.23	4.1		
16	00	* 1.54	6.6	1.04	5.9	0.81	5.9	0.51	4.4	NNE	25
	02	1.32	7.4	0.97	7.3	0.76	6.9	0.48	5.4	NNE	16
	04	1.40	6.6	1.05	6.7	0.82	6.5	0.49	5.3	NNE	20
	06	1.12	7.7	0.90	7.5	0.77	7.2	0.51	6.1	NNE	12
	08	1.37	7.3	* 1.06	6.6	* 0.87	6.4	* 0.54	4.9	NNE	16
	10	1.28	7.0	1.02	6.5	0.82	6.5	0.50	5.0	NNE	20
	12	1.28	6.2	0.99	6.5	0.77	6.5	0.48	5.3	NNE	20
	14	0.96	6.8	0.75	6.3	0.58	6.0	0.35	4.6	NNE	33
	16	0.88	5.5	0.60	6.0	0.46	5.6	0.29	3.9	NNE	16
	18	0.84	5.8	0.62	5.4	0.49	4.6	0.31	3.4	NE	41
	20	0.69	6.9	0.46	5.6	0.38	5.3	0.25	3.7	NNE	12
	22	0.54	6.4	0.42	6.6	0.33	6.2	0.20	4.4	NNE	25
	最大	1.54	6.6	1.06	6.6	0.87	6.4	0.54	4.9		
	平均	1.10	6.7	0.82	6.4	0.66	6.1	0.41	4.7		
17	00	0.55	6.1	0.43	6.2	0.35	6.4	0.22	5.1	NNE	33
	02	0.52	6.4	0.41	6.2	0.32	6.3	0.21	5.4	NNE	25
	04	0.49	6.2	0.38	6.2	0.31	6.2	0.19	5.1	N	8
	06	0.47	6.7	0.35	6.2	0.28	6.2	0.18	5.1	NNE	20
	08	* 0.66	6.0	* 0.47	5.7	* 0.36	5.9	* 0.23	5.1	NNE	25
	10	0.53	6.1	0.41	5.7	0.32	5.6	0.20	4.9	NNE	29
	12	0.42	5.6	0.32	5.5	0.26	5.5	0.17	4.5	N	356
	14	0.37	5.4	0.33	5.3	0.27	5.4	0.18	4.9	NNE	12
	16	0.48	5.8	0.33	5.6	0.26	5.5	0.16	4.3	NNE	29
	18	0.52	2.0	0.38	3.7	0.30	3.5	0.20	2.8	ENE	70
	20	0.44	6.0	0.31	5.8	0.24	5.0	0.16	3.7	NE	49
	22	0.37	6.5	0.30	7.0	0.24	6.3	0.15	4.3	NNE	20
	最大	0.66	6.0	0.47	5.7	0.36	5.9	0.23	5.1		
	平均	0.49	5.7	0.37	5.8	0.29	5.7	0.19	4.6		
18	00	0.30	5.5	0.24	5.8	0.18	5.6	0.12	3.6	ENE	65
	02	0.29	6.5	0.18	5.9	0.15	5.3	0.10	3.4	NNE	12
	04	0.29	7.4	0.21	6.7	0.16	6.0	0.10	3.9	NNW	331
	06	0.34	6.1	0.26	6.8	0.20	6.5	0.13	4.5	NNW	335
	08	0.38	7.0	0.29	6.7	0.23	6.6	0.15	5.0	NNE	25
	10	0.36	7.3	0.28	6.7	0.22	6.4	0.13	4.6	NNE	16
	12	0.31	7.0	0.24	6.7	0.19	6.6	0.12	4.6	NNE	20
	14	0.26	6.1	0.20	6.9	0.16	6.6	0.11	4.7	NE	45
	16	* 0.69	2.5	* 0.49	2.7	* 0.39	2.8	* 0.26	2.6	ENE	76
	18	0.48	2.4	0.36	2.6	0.29	2.7	0.19	2.5	NNE	28
	20	0.24	2.9	0.18	4.3	0.15	3.7	0.10	2.8	NNE	29
	22	0.20	6.9	0.14	6.0	0.11	5.0	0.08	3.4		
	最大	0.69	2.5	0.49	2.7	0.39	2.8	0.26	2.6		
	平均	0.35	5.6	0.26	5.7	0.20	5.3	0.13	3.8		
19	00	0.17	7.9	0.14	6.4	0.12	5.4	0.08	3.5	NNE	33
	02	0.17	7.5	0.13	5.7	0.10	4.5	0.07	3.0	WNW	299
	04	0.20	2.4	0.12	4.5	0.09	3.9	0.06	2.9		
	06	0.23	2.4	0.15	3.8	0.12	3.4	0.08	2.7	NNW	327
	08	0.19	7.7	0.15	5.6	0.12	4.5	0.08	3.1	NE	49
	10	0.24	6.6	0.19	5.9	0.15	5.2	0.09	3.7	WNW	286

	12	0.29	5.5	0.19	5.5	0.14	5.0	0.09	3.8	NNE	12
	14	0.23	4.8	0.17	5.0	0.14	5.0	0.09	3.9		
	16	0.46	1.8	0.29	2.7	0.23	2.8	* 0.16	2.5	NNW	343
	18	* 0.53	2.3	* 0.31	2.8	* 0.24	2.7	* 0.16	2.5	WNW	287
	20	0.23	4.2	0.17	5.4	0.14	4.7	0.09	3.3	NNE	29
	22	0.25	4.4	0.20	4.6	0.16	4.0	0.11	3.1		
	最大 平均	0.53	2.3	0.31	2.8	0.24	2.7	0.16	2.5		
		0.27	4.8	0.18	4.8	0.15	4.3	0.10	3.2		
20	00	0.28	5.0	0.22	4.6	0.17	4.5	0.12	3.5	WNW	282
	02	0.23	4.6	0.18	4.9	0.15	4.6	0.11	3.6	ENE	70
	04	0.41	4.6	0.19	4.8	0.15	4.6	0.10	3.5	NW	319
	06	0.26	5.6	0.19	4.5	0.16	4.6	0.10	3.6		
	08	0.27	6.1	0.22	5.0	0.18	4.9	0.11	3.7	NW	319
	10	0.48	4.6	0.28	4.9	0.22	5.0	0.14	4.1	WNW	286
	12	0.36	4.8	0.29	5.0	0.24	5.0	0.15	4.0	NE	37
	14	0.46	5.4	0.34	4.9	0.27	4.9	0.16	3.6	NNE	12
	16	0.68	4.6	0.45	3.7	0.35	3.5	0.23	2.8	NE	41
	18	* 0.85	2.9	0.58	3.5	0.46	3.4	0.30	3.0	NNE	29
	20	0.79	3.6	* 0.60	3.6	* 0.48	3.7	* 0.32	3.2	NNE	20
	22	0.66	3.5	0.45	3.9	0.35	3.9	0.23	3.4	NE	45
	最大 平均	0.85	2.9	0.60	3.6	0.48	3.7	0.32	3.2		
		0.48	4.6	0.33	4.4	0.27	4.4	0.17	3.5		
21	00	* 0.80	3.5	* 0.49	4.0	* 0.39	3.9	* 0.25	3.4	NE	45
	02	0.55	3.9	0.41	4.0	0.32	4.1	0.21	3.6	NNE	33
	04	0.65	4.1	0.47	4.0	0.37	4.0	0.24	3.5	NE	53
	06	0.52	4.1	0.37	4.1	0.30	4.2	0.19	3.5	ENE	61
	08	0.54	4.2	0.37	4.4	0.29	4.4	0.19	3.7	NNE	20
	10	0.55	4.2	0.40	4.3	0.31	4.4	0.20	3.9	NNE	29
	12	0.52	4.1	0.38	4.6	0.30	4.6	0.20	4.1	NNE	29
	14	0.43	4.9	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	4.0	N	4
	16	0.43	5.3	0.29	4.7	0.23	4.7	0.15	3.6	NNE	16
	18	0.38	8.0	0.26	5.9	0.20	5.1	0.13	3.5	NNE	16
	20	0.25	3.9	0.20	6.0	0.16	5.7	0.10	3.7	NE	49
	22	0.69	2.5	0.45	2.4	0.34	2.5	0.22	2.4	N	359
	最大 平均	0.80	3.5	0.49	4.0	0.39	3.9	0.25	3.4		
		0.53	4.4	0.37	4.4	0.29	4.3	0.19	3.6		
22	00	* 1.38	3.2	* 0.87	3.3	* 0.68	3.3	0.43	2.9	NNW	348
	02	0.74	5.6	0.57	4.2	0.46	4.0	0.29	3.3	N	8
	04	0.87	5.5	0.64	5.2	0.50	5.1	0.32	4.3	NNE	16
	06	0.86	6.5	0.63	5.8	0.51	5.8	0.33	4.9	NNE	25
	08	0.80	6.8	0.63	6.1	0.52	6.1	0.33	5.2	N	4
	10	0.99	6.4	0.78	6.6	0.63	6.6	0.39	5.8	N	8
	12	1.08	6.8	0.82	6.8	0.67	6.9	* 0.43	6.3	N	8
	14	0.89	5.7	0.70	6.1	0.58	6.3	0.38	5.6	N	8
	16	0.99	6.7	0.78	6.3	0.62	5.9	0.39	4.1	N	4
	18	0.97	5.4	0.65	5.7	0.50	5.4	0.31	3.9	N	8
	20	0.84	5.3	0.61	6.3	0.48	6.0	0.30	4.7	NNE	16
	22	0.83	7.8	0.62	9.0	0.50	8.1	0.31	6.3	N	4
	最大 平均	1.38	3.2	0.87	3.3	0.68	3.3	0.43	6.3		
		0.94	6.0	0.69	6.0	0.55	5.8	0.35	4.8		
23	00	1.13	10.2	0.87	9.4	0.72	9.9	0.47	8.0	N	4
	02	1.40	8.9	1.08	9.5	0.86	9.4	0.53	7.0	N	8
	04	1.35	9.6	1.04	9.0	0.81	9.1	0.51	7.4	N	8
	06	1.37	10.1	1.10	9.3	0.82	9.0	0.51	7.4	N	4
	08	1.06	9.0	0.89	8.8	0.70	8.4	0.44	7.1	NNE	16
	10	0.99	8.7	0.79	8.4	0.66	8.5	0.42	7.2	N	4
	12	1.04	8.5	0.79	8.0	0.63	7.8	0.38	6.4	N	4
	14	0.99	7.1	0.76	7.2	0.61	7.3	0.37	6.0	NNE	12
	16	1.23	7.6	0.93	7.5	0.75	7.2	0.47	6.7	NNE	20
	18	* 1.72	7.1	* 1.23	6.6	* 0.97	6.0	0.60	4.2	NNE	12
	20	1.55	7.5	1.17	6.7	0.94	6.2	* 0.60	4.9	NNE	16
	22	1.48	6.4	1.14	6.7	0.90	6.6	0.57	5.2	N	8
	最大 平均	1.72	7.1	1.23	6.6	0.97	6.0	0.60	4.9		
		1.28	8.4	0.98	8.1	0.78	8.0	0.49	6.5		
24	00	1.30	6.0	1.04	6.4	0.83	6.5	0.52	5.2	NNE	33
	02	1.46	6.4	0.96	6.4	0.74	6.4	0.45	5.2	NNE	20

	04	0.96	6.2	0.81	6.4	0.66	6.6	0.42	5.5	NNE	20
	06	1.23	7.3	0.79	6.8	0.62	6.7	0.39	5.0	N	8
	08	1.01	7.1	0.83	6.3	0.67	6.4	0.44	5.4	NNE	20
	10	1.18	6.9	0.85	6.3	0.68	6.2	0.44	5.1	N	8
	12	1.31	7.4	1.07	6.4	0.87	6.3	0.53	4.9	NNE	12
	14	1.37	6.4	* 1.10	6.4	* 0.88	6.4	* 0.55	5.5	NNE	16
	16	1.31	6.0	1.05	6.2	0.83	6.4	0.53	5.7	NNE	20
	18	* 1.49	5.6	1.04	5.7	0.84	5.3	0.53	4.2	NNE	25
	20	1.14	5.9	0.93	5.9	0.74	6.1	0.47	5.0	NNE	16
	22	1.24	5.3	0.80	6.0	0.62	6.0	0.39	5.0	NNE	16
	最大	1.49	5.6	1.10	6.4	0.88	6.4	0.55	5.5		
	平均	1.25	6.4	0.94	6.3	0.75	6.3	0.47	5.1		
25	00	0.93	6.3	0.80	6.2	0.65	6.2	0.41	5.2	NNE	12
	02	1.08	6.1	0.83	6.4	0.62	6.4	0.40	5.5	NNE	20
	04	1.17	5.9	0.79	6.2	0.64	6.3	0.42	5.6	NNE	12
	06	0.93	5.8	0.77	6.4	0.62	6.3	0.39	5.4	NNE	12
	08	0.87	6.1	0.68	6.2	0.55	6.3	0.36	5.4	NNE	16
	10	1.10	6.9	0.81	6.4	0.63	6.4	0.39	5.5	NNE	25
	12	1.06	6.5	0.83	6.6	0.67	6.7	0.41	5.5	NNE	20
	14	1.05	6.8	0.89	6.4	0.72	6.4	0.46	4.7	NNE	25
	16	0.93	6.5	0.82	5.1	0.67	5.0	0.42	3.7	NNE	16
	18	1.23	4.4	* 0.98	4.8	* 0.78	4.6	* 0.51	3.8	NNE	20
	20	1.17	5.1	0.90	4.5	0.72	4.5	0.47	3.7	NNE	12
	22	* 1.26	4.0	0.84	4.7	0.67	4.5	0.42	3.6	NNE	25
	最大	1.26	4.0	0.98	4.8	0.78	4.6	0.51	3.8		
	平均	1.07	5.9	0.83	5.8	0.66	5.8	0.42	4.8		
26	00	0.73	6.0	0.62	5.6	0.50	5.1	0.32	4.3	NNE	29
	02	0.67	4.8	0.53	4.9	0.45	5.0	0.29	4.2	NNW	340
	04	0.81	4.2	0.59	5.0	0.46	4.9	0.29	4.3	NNE	29
	06	0.66	4.8	0.52	5.0	0.42	5.0	0.27	4.2	NNE	29
	08	0.81	4.1	0.65	4.4	0.50	4.4	0.32	3.9	NNE	33
	10	1.03	4.1	0.68	4.2	0.54	4.1	0.35	3.6	NNE	12
	12	1.01	3.8	0.81	3.8	0.65	3.9	0.41	3.3	NNE	25
	14	1.43	4.1	* 1.10	4.1	0.86	4.1	0.56	3.7	NNE	25
	16	1.28	4.6	1.08	4.3	* 0.89	4.2	* 0.57	3.7	NE	53
	18	* 1.55	3.8	1.05	4.4	0.81	4.3	0.52	3.6	NE	41
	20	0.98	4.8	0.80	4.3	0.63	4.3	0.41	3.7	NNE	33
	22	0.92	4.7	0.62	4.7	0.49	4.7	0.32	4.0	NNE	33
	最大	1.55	3.8	1.10	4.1	0.89	4.2	0.57	3.7		
	平均	0.99	4.5	0.75	4.6	0.60	4.5	0.39	3.9		
27	00	1.08	5.3	0.86	5.3	0.68	5.3	0.45	4.8	NE	37
	02	1.16	5.6	0.87	5.5	0.70	5.4	0.45	4.7	NNE	33
	04	2.10	4.7	1.41	4.7	1.08	4.6	0.69	3.9	NNE	16
	06	2.36	5.0	1.73	4.8	* 1.42	5.0	* 0.90	4.2	N	8
	08	* 2.37	5.2	* 1.76	5.2	1.41	5.1	0.89	4.2	NNE	12
	10	1.89	5.5	1.48	5.3	1.22	5.2	0.77	4.6	N	8
	12	1.73	5.7	1.36	5.1	1.07	5.2	0.67	4.3	NNE	25
	14	1.64	4.5	1.08	5.2	0.86	5.0	0.55	4.4	NNE	12
	16	1.29	4.7	1.01	5.3	0.82	5.2	0.52	4.6	NNE	20
	18	2.08	5.1	1.19	5.0	0.93	5.0	0.58	4.1	NNE	20
	20	1.55	6.2	1.31	5.8	1.02	6.0	0.65	4.8	NNE	12
	22	1.85	5.7	1.38	6.2	1.10	6.1	0.72	5.2	NNE	16
	最大	2.37	5.2	1.76	5.2	1.42	5.0	0.90	4.2		
	平均	1.76	5.3	1.29	5.3	1.03	5.3	0.65	4.5		
28	00	* 1.67	5.6	* 1.22	6.1	* 1.01	6.2	* 0.67	5.3	NNE	12
	02	1.32	5.8	1.06	6.1	0.85	5.9	0.52	4.7	NNE	16
	04	1.16	6.6	0.95	5.9	0.75	5.9	0.49	5.1	NNE	16
	06	1.32	5.9	0.92	5.8	0.72	5.8	0.46	5.3	NNE	16
	08	1.02	5.8	0.80	5.8	0.63	5.9	0.42	5.3	NNE	20
	10	1.04	5.8	0.75	5.7	0.58	5.7	0.39	5.4	NNE	12
	12	0.86	6.1	0.60	5.8	0.48	5.9	0.31	5.1	NNE	16
	14	0.95	5.4	0.66	5.8	0.51	5.9	0.32	4.9	NE	37
	16	0.77	5.6	0.55	5.7	0.44	5.6	0.27	4.4	N	8
	18	0.69	5.2	0.49	5.2	0.40	5.3	0.26	4.5	NNE	25
	20	0.84	3.7	0.60	3.5	0.48	3.6	0.32	3.1	N	8
	22	0.88	4.2	0.62	3.6	0.50	3.6	0.33	3.1	NNE	20
	最大	1.67	5.6	1.22	6.1	1.01	6.2	0.67	5.3		

	平均	1.04	5.5	0.77	5.4	0.61	5.4	0.40	4.7		
29	00	* 0.46	3.2	* 0.37	4.3	* 0.30	4.1	* 0.20	3.4	NNE	16
	02	0.37	5.3	0.26	4.8	0.21	4.7	0.14	3.6	NNW	331
	04	0.33	4.3	0.22	4.6	0.18	4.6	0.12	3.6	NNE	20
	06	0.33	4.9	0.23	4.8	0.18	4.8	0.12	3.9	ENE	61
	08	0.34	4.5	0.25	4.7	0.20	4.8	0.13	3.8	NNE	25
	10	0.42	5.1	0.28	4.9	0.22	4.9	0.13	4.2	E	86
	12	0.37	4.6	0.26	4.9	0.20	4.9	0.13	3.9	NNE	16
	14	0.31	4.8	0.22	4.8	0.18	4.5	0.11	3.4	NNE	20
	16	0.26	4.9	0.19	4.9	0.15	4.9	0.10	3.7	WNW	286
	18	0.33	2.6	0.25	3.2	0.20	3.1	0.13	2.7	NW	309
	20	0.20	5.6	0.16	4.8	0.13	4.5	0.09	3.3	NNE	25
	22	0.23	5.2	0.16	5.4	0.13	5.4	0.08	3.8	NE	45
	最大	0.46	3.2	0.37	4.3	0.30	4.1	0.20	3.4		
	平均	0.33	4.6	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.6		
30	00	0.22	4.8	0.16	5.2	0.13	5.0	0.09	3.7	NNE	29
	02	0.25	5.9	0.17	5.1	0.14	4.8	0.09	3.5		
	04	0.16	5.4	0.14	5.2	0.11	4.8	0.07	3.6		
	06	0.20	4.1	0.14	4.5	0.11	4.1	0.07	3.1	NE	41
	08	0.17	4.6	0.12	5.2	0.10	4.5	0.07	3.3	NNE	12
	10	0.24	5.9	0.14	4.7	0.11	4.3	0.07	3.3		
	12	0.43	2.3	0.26	2.8	0.20	2.7	0.13	2.4	N	1
	14	* 0.79	2.4	* 0.45	2.5	* 0.35	2.5	* 0.22	2.4	NNE	33
	16	0.54	2.3	0.38	2.4	0.30	2.4	0.20	2.4	NE	40
	18	0.55	2.5	0.40	2.7	0.31	2.8	0.21	2.6	N	5
	20	0.28	2.3	0.17	3.2	0.14	3.1	0.09	2.7	N	10
	22	0.64	2.6	0.44	2.3	0.32	2.4	0.20	2.4	N	11
	最大	0.79	2.4	0.45	2.5	0.35	2.5	0.22	2.4		
	平均	0.37	3.8	0.25	3.8	0.19	3.6	0.13	3.0		
31	00	0.80	2.3	0.50	2.9	0.39	2.9	0.25	2.7	ENE	76
	02	0.59	2.7	0.38	2.8	0.30	2.9	0.20	2.7	NE	35
	04	0.85	3.9	0.59	3.4	0.48	3.5	0.32	3.1	NNE	12
	06	1.06	3.5	0.82	3.8	0.66	3.8	0.43	3.4	NNE	12
	08	1.00	3.8	0.81	3.7	0.68	3.9	0.44	3.4	NNE	16
	10	1.31	3.7	0.97	4.9	0.80	4.5	0.54	3.8	NNE	20
	12	1.90	4.8	1.25	5.0	1.00	4.7	0.65	3.9	NNE	16
	14	1.68	5.2	1.39	5.1	1.11	5.2	0.71	4.2	NNE	12
	16	1.85	4.1	1.30	5.5	1.06	5.2	0.71	4.3	NNE	16
	18	1.85	4.7	1.43	4.6	1.15	4.7	0.77	4.1	NNE	25
	20	2.20	5.7	1.58	4.8	1.25	4.8	0.80	3.9	NNE	25
	22	* 2.46	4.8	* 1.65	4.8	* 1.34	5.0	* 0.89	4.3	NNE	29
	最大	2.46	4.8	1.65	4.8	1.34	5.0	0.89	4.3		
	平均	1.46	4.1	1.06	4.3	0.85	4.3	0.56	3.7		
月最大		2.46	4.8	1.76	5.2	1.42	5.0	0.90	4.2		
起時		3122		2708		2706		2706			
平均		0.74	5.5	0.54	5.4	0.43	5.2	0.28	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	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.6 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	* 2.56	4.4	1.62	5.8	* 1.31	5.5	* 0.84	4.4	NNE	16
	02	1.95	4.4	1.57	5.3	1.30	5.2	* 0.84	4.4	NNE	33
	04	1.91	4.3	1.46	5.0	1.19	5.2	0.74	4.2	NNE	20
	06	1.92	4.4	1.47	5.0	1.16	4.8	0.74	4.0	NNE	20
	08	2.00	4.4	1.46	4.9	1.19	4.8	0.75	4.0	NNE	16
	10	2.16	4.1	1.50	4.7	1.20	4.8	0.77	4.1	N	8
	12	2.04	4.1	* 1.67	4.5	1.29	4.6	0.81	4.1	NNE	16
	14	1.95	4.1	1.33	4.5	1.03	4.6	0.66	4.0	NNE	16
	16	1.33	4.5	1.03	4.4	0.84	4.4	0.55	3.7	NNE	25
	18	1.48	4.1	0.98	4.2	0.76	4.0	0.49	3.5	N	4
	20	1.32	3.5	0.82	4.0	0.67	4.1	0.44	3.5	NNE	29
	22	0.94	3.4	0.68	4.0	0.55	3.9	0.35	3.4	NNE	12
	最大	2.56	4.4	1.67	4.5	1.31	5.5	0.84	4.4		
	平均	1.80	4.1	1.30	4.7	1.04	4.7	0.67	3.9		
02	00	0.82	3.4	0.56	3.7	0.44	3.8	0.29	3.3	NE	41
	02	0.61	4.0	0.47	3.8	0.38	3.9	0.25	3.3	NNE	29
	04	0.70	3.6	0.48	3.7	0.38	3.7	0.25	3.3	NNE	29
	06	0.63	3.2	0.45	3.8	0.38	3.8	0.25	3.5	NNE	29
	08	0.55	2.9	0.43	3.7	0.35	3.8	0.22	3.2	NNE	25
	10	0.62	2.9	0.47	3.2	0.38	3.4	0.24	3.0	W	278
	12	* 0.93	3.5	* 0.67	3.4	* 0.52	3.3	* 0.33	3.0		
	14	0.82	3.4	0.60	3.1	0.46	3.2	0.30	2.9	NE	49
	16	0.72	2.9	0.54	3.2	0.44	3.2	0.28	2.9	NW	311
	18	0.77	2.8	0.56	3.1	0.45	3.2	0.28	2.9	WNW	290
	20	0.55	3.2	0.39	3.2	0.31	3.3	0.20	2.9	N	8
	22	0.36	3.5	0.26	4.1	0.21	3.8	0.14	3.2	NNE	20
	最大	0.93	3.5	0.67	3.4	0.52	3.3	0.33	3.0		
	平均	0.67	3.3	0.49	3.5	0.39	3.5	0.25	3.1		
03	00	0.33	3.8	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.3	NE	53
	02	0.26	3.7	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	3.1	N	4
	04	0.20	4.2	0.14	4.5	0.12	4.2	0.08	3.2	NNW	335
	06	0.16	5.1	0.13	4.4	0.11	3.9	0.07	2.8	NE	53
	08	0.21	3.6	0.13	3.7	0.10	3.5	0.07	2.6		
	10	0.14	3.8	0.09	3.9	0.08	3.6	0.05	2.6	W	270
	12	0.56	2.3	0.38	2.2	0.31	2.2	0.20	2.2	N	359
	14	* 1.12	2.6	* 0.70	2.6	* 0.54	2.6	* 0.34	2.6	ENE	62
	16	0.99	2.6	0.61	2.8	0.48	2.9	0.31	2.7	NNW	346
	18	1.03	2.8	0.60	2.7	0.46	2.8	0.29	2.7	N	10
	20	0.56	3.1	0.42	2.8	0.32	2.9	0.21	2.7	WNW	282
	22	0.45	2.7	0.35	2.8	0.28	2.8	0.19	2.5	E	79
	最大	1.12	2.6	0.70	2.6	0.54	2.6	0.34	2.6		
	平均	0.50	3.4	0.33	3.4	0.26	3.3	0.17	2.8		
04	00	0.46	2.2	0.34	2.7	0.28	2.7	0.18	2.6	WNW	295
	02	0.32	6.5	0.25	5.5	0.20	4.7	0.14	3.4	NE	53
	04	0.24	7.5	0.20	7.0	0.17	6.3	0.11	4.3	N	356
	06	0.28	6.5	0.21	6.3	0.17	6.2	0.11	4.2	N	0
	08	0.31	5.2	0.23	5.6	0.19	5.6	0.12	4.3	N	4
	10	0.31	6.1	0.21	5.7	0.17	5.5	0.11	3.9	N	356
	12	0.26	5.7	0.19	5.2	0.15	5.3	0.10	3.6	ENE	65
	14	0.37	2.3	0.23	3.3	0.19	3.3	0.13	2.6	WNW	299
	16	0.51	2.4	0.32	2.5	0.25	2.6	0.17	2.4	NNE	22
	18	* 0.67	2.4	* 0.41	2.6	* 0.32	2.7	* 0.21	2.7	WNW	291
	20	0.42	3.7	0.33	2.9	0.27	3.1	0.18	2.8	NE	40
	22	0.32	3.5	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.2	NNE	25
	最大	0.67	2.4	0.41	2.6	0.32	2.7	0.21	2.7		

	平均	0.37	4.5	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.3		
05	00	0.25	5.1	0.19	4.7	0.16	4.2	0.11	3.2	ENE	57
	02	* 0.30	5.4	0.18	5.2	0.14	4.9	0.10	3.6	NE	37
	04	0.20	4.0	0.16	5.0	0.13	4.7	0.09	3.5	NNE	12
	06	0.21	6.6	0.16	4.7	0.13	4.3	0.09	3.4	NE	37
	08	0.23	4.6	0.18	4.5	0.14	3.7	0.10	2.8	ENE	57
	10	0.26	3.4	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.6	N	352
	12	0.18	3.7	0.14	4.4	0.12	4.0	0.08	2.9	E	98
	14	0.21	4.2	0.16	2.6	0.13	2.8	0.09	2.5	N	2
	16	0.29	4.6	* 0.22	2.6	* 0.18	2.6	* 0.12	2.4	WNW	300
	18	0.27	2.7	0.17	3.3	0.14	3.1	0.10	2.6	E	79
	20	0.22	3.0	0.16	2.9	0.13	2.8	0.08	2.7	ENE	78
	22	0.22	2.7	0.15	3.2	0.12	3.1	0.08	2.6	NNW	338
	最大 平均	0.30	5.4	0.22	2.6	0.18	2.6	0.12	2.4		
		0.24	4.2	0.17	3.9	0.14	3.6	0.09	2.9		
06	00	0.39	2.0	0.27	1.9	0.20	2.1	0.13	2.1	NNW	328
	02	0.32	1.5	0.19	2.3	0.14	2.4	0.09	2.1	W	279
	04	0.46	1.8	0.34	1.9	0.26	2.0	0.17	2.0	ENE	57
	06	0.65	1.8	0.40	2.0	0.30	2.1	0.19	2.1	WNW	286
	08	* 0.82	3.5	* 0.47	2.1	0.35	2.1	0.22	2.1	NW	311
	10	0.35	1.6	0.23	2.0	0.17	2.1	0.11	2.1	NW	310
	12	0.73	2.0	0.46	2.2	* 0.36	2.2	* 0.23	2.2	NW	314
	14	0.54	1.7	0.29	2.0	0.22	2.1	0.14	2.0	NW	326
	16	0.56	2.0	0.37	2.0	0.28	2.1	0.18	2.1	W	276
	18	0.56	2.0	0.38	2.0	0.29	2.1	0.19	2.2	WNW	295
	20	0.68	1.7	0.43	2.1	0.33	2.2	0.21	2.1	E	86
	22	0.54	1.7	0.32	2.0	0.25	2.0	0.16	2.1	NNE	14
	最大 平均	0.82	3.5	0.47	2.1	0.36	2.2	0.23	2.2		
		0.55	1.9	0.35	2.0	0.26	2.1	0.17	2.1		
07	00	0.36	2.0	0.23	2.0	0.18	2.4	0.12	2.2	NNW	333
	02	0.19	4.7	0.14	4.7	0.11	4.3	0.07	3.2	ENE	70
	04	0.16	5.1	0.12	4.7	0.10	4.4	0.07	3.5	NW	307
	06	0.17	4.9	0.12	5.1	0.10	4.7	0.06	3.9	NW	323
	08	0.15	4.7	0.10	4.9	0.08	4.6	0.06	3.4		
	10	0.17	5.5	0.10	5.3	0.08	5.0	0.06	4.0		
	12	0.15	6.2	0.10	6.3	0.08	5.8	0.06	4.6	NNE	29
	14	0.15	5.4	0.12	6.0	0.10	4.8	0.07	3.4		
	16	0.50	2.4	0.36	2.4	0.29	2.5	0.19	2.5	N	354
	18	* 0.81	2.7	0.56	2.8	0.45	2.9	0.29	2.8	WNW	298
	20	0.80	3.1	* 0.63	3.4	* 0.50	3.4	* 0.32	3.1	W	266
	22	0.71	3.5	0.50	3.4	0.41	3.5	0.26	3.2	NNE	25
	最大 平均	0.81	2.7	0.63	3.4	0.50	3.4	0.32	3.1		
		0.36	4.2	0.26	4.3	0.21	4.0	0.14	3.3		
08	00	0.60	3.0	0.43	3.3	0.35	3.3	0.23	3.0	NNE	16
	02	0.53	3.4	0.36	3.6	0.29	3.6	0.20	3.3	NE	41
	04	0.55	3.7	0.41	3.6	0.32	3.5	0.21	3.2	WNW	295
	06	0.70	4.4	* 0.50	4.8	* 0.40	4.6	* 0.26	3.7	NNE	33
	08	0.67	4.7	0.49	4.7	0.39	4.8	0.25	3.9	N	356
	10	0.58	3.6	0.43	4.3	0.35	4.4	0.23	3.8	NNE	20
	12	0.52	4.0	0.40	4.3	0.32	4.3	0.21	3.8	NE	37
	14	0.69	3.7	0.45	4.3	0.36	4.2	0.24	4.1	N	356
	16	0.53	3.9	0.38	4.1	0.32	4.1	0.22	3.9	NE	49
	18	0.32	3.6	0.25	3.9	0.20	4.0	0.14	3.7	ENE	61
	20	0.30	3.9	0.23	4.0	0.19	3.7	0.13	3.0	NW	311
	22	* 0.71	2.6	0.49	2.7	0.38	2.8	0.23	2.7	NW	325
	最大 平均	0.71	2.6	0.50	4.8	0.40	4.6	0.26	3.7		
		0.56	3.7	0.40	4.0	0.32	3.9	0.21	3.5		
09	00	0.34	3.0	0.28	3.4	0.22	3.4	0.15	2.9	NW	315
	02	0.74	2.7	0.42	2.7	0.31	2.8	0.20	2.6	NNE	17
	04	0.73	2.7	0.49	3.1	0.39	3.0	0.25	2.8	N	4
	06	* 1.28	3.7	0.82	3.5	0.63	3.4	0.40	3.1	NE	45
	08	0.85	3.0	0.65	3.3	0.50	3.4	0.31	3.0	NE	37
	10	0.89	3.4	0.65	3.4	0.51	3.3	0.33	3.0	ENE	57
	12	0.99	3.4	0.70	3.2	0.54	3.3	0.35	3.0		
	14	0.95	3.6	0.76	3.4	0.59	3.5	0.38	3.2	NNE	29
	16	0.97	3.8	0.77	3.7	0.62	3.6	0.39	3.3	NNE	20
	18	0.98	3.6	0.72	3.3	0.57	3.4	0.37	3.0	NW	315
	20	1.28	3.6	* 0.85	3.6	* 0.68	3.7	* 0.42	3.2	NNE	29
	22	1.06	3.9	0.82	3.6	0.67	3.6	* 0.42	3.2	NE	37

	最大	1.28	3.7	0.85	3.6	0.68	3.7	0.42	3.2				
	平均	0.92	3.4	0.66	3.4	0.52	3.4	0.33	3.0				
10	00	1.45	3.0	0.79	3.6	0.63	3.5	0.41	3.3	NNE	12		
	02	0.84	3.3	0.62	3.6	0.49	3.6	0.32	3.2	N	0		
	04	0.67	4.0	0.46	3.8	0.37	4.0	0.24	3.4	NE	45		
	06	0.53	3.8	0.40	4.6	0.33	4.5	0.20	3.6	NE	41		
	08	0.57	4.2	0.41	4.6	0.32	4.5	0.21	3.8	NE	41		
	10	0.76	5.1	0.55	4.3	0.44	4.2	0.28	3.7	N	0		
	12	1.37	4.6	0.87	4.1	0.69	4.0	0.44	3.4	NNE	25		
	14	1.32	3.6	0.98	4.2	0.79	4.1	0.51	3.5	NNE	20		
	16	* 1.55	3.8	0.98	4.3	0.79	4.3	0.50	3.7	NE	49		
	18	1.36	5.0	* 1.02	4.3	* 0.81	4.5	* 0.52	3.8	N	0		
	20	1.06	4.4	0.85	4.6	0.69	4.6	0.44	3.8	NNE	25		
	22	1.33	4.7	0.88	5.0	0.71	4.9	0.45	4.2	NNE	25		
	最大	1.55	3.8	1.02	4.3	0.81	4.5	0.52	3.8				
	平均	1.07	4.1	0.73	4.3	0.59	4.2	0.38	3.6				
	11	00	1.16	5.4	* 0.93	5.4	* 0.76	5.4	* 0.49	4.7	NE	37	
		02	* 1.48	5.9	0.88	5.7	0.70	5.7	0.46	4.6	NE	41	
		04	1.11	4.8	0.81	5.5	0.65	5.3	0.41	4.3	NE	37	
		06	0.82	5.3	0.67	5.3	0.56	5.2	0.34	3.9	NE	37	
		08	0.95	5.0	0.61	5.1	0.47	5.1	0.31	4.3	NNE	29	
		10	0.69	5.0	0.55	4.8	0.45	4.8	0.29	4.5	NNE	25	
		12	0.77	5.0	0.52	4.8	0.41	4.9	0.27	4.4	NNE	33	
		14	0.43	4.4	0.34	5.0	0.28	5.0	0.19	4.2	NNE	12	
16		0.37	5.4	0.26	5.4	0.21	5.0	0.13	3.9	ENE	65		
18		0.27	4.6	0.19	5.2	0.16	5.1	0.10	3.9	NNE	16		
20		0.24	5.3	0.18	4.6	0.15	4.4	0.10	3.4	NE	45		
22		0.21	4.3	0.16	4.7	0.13	4.9	0.08	3.6	NNE	33		
最大		1.48	5.9	0.93	5.4	0.76	5.4	0.49	4.7				
平均		0.71	5.0	0.51	5.1	0.41	5.1	0.26	4.1				
12		00	0.19	5.2	0.14	5.6	0.12	5.1	0.08	3.6	NNE	33	
		02	0.25	5.5	0.17	5.4	0.13	5.2	0.08	3.8			
		04	0.31	7.7	0.19	5.3	0.16	4.9	0.11	3.4	NNW	331	
		06	0.36	3.5	0.28	3.6	0.23	3.4	0.15	2.8	NNW	327	
		08	0.32	2.2	0.23	3.8	0.19	3.3	0.13	2.6	ENE	65	
		10	0.73	3.1	0.56	2.8	0.43	2.9	0.28	2.7	N	4	
		12	0.99	3.9	0.68	3.3	0.55	3.6	0.36	3.3	NNW	335	
		14	0.98	6.2	* 0.78	5.5	* 0.65	5.4	* 0.43	4.6	NNE	16	
	16	0.75	8.5	0.63	6.2	0.50	6.4	0.32	4.8	NNE	12		
	18	0.75	6.5	0.57	6.2	0.45	5.3	0.29	3.9	N	0		
	20	* 1.05	7.8	0.74	5.9	0.61	5.5	0.38	3.9	N	8		
	22	0.89	5.8	0.74	6.1	0.59	6.2	0.37	4.8	NNE	16		
	最大	1.05	7.8	0.78	5.5	0.65	5.4	0.43	4.6				
	平均	0.63	5.5	0.48	5.0	0.38	4.8	0.25	3.7				
	13	00	0.89	7.2	0.68	6.5	0.52	6.6	0.34	5.4	NNE	25	
		02	0.90	6.5	0.68	6.6	0.55	6.9	0.35	5.9	NNE	12	
		04	0.92	7.1	* 0.68	6.8	* 0.55	7.1	0.36	6.0	NNE	16	
		06	0.73	7.2	0.57	6.9	0.46	7.1	0.30	6.0	N	8	
		08	* 0.95	7.1	* 0.68	6.8	* 0.55	7.1	* 0.36	6.3	NNE	16	
		10	0.78	6.5	0.59	6.6	0.49	6.7	0.31	5.8	NNE	25	
		12	0.62	7.6	0.52	6.8	0.41	6.7	0.25	5.2	NNE	29	
		14	0.61	7.9	0.51	7.2	0.41	7.4	0.26	6.0	NNE	12	
16		0.59	7.4	0.44	7.4	0.36	7.4	0.23	6.4	NNE	16		
18		0.66	7.6	0.52	6.7	0.40	5.5	0.25	3.8	NNE	16		
20		0.59	6.7	0.45	7.3	0.36	7.2	0.22	5.7	N	8		
22		0.63	6.5	0.47	7.0	0.39	7.1	0.24	5.7	NNE	25		
最大		0.95	7.1	0.68	6.8	0.55	7.1	0.36	6.3				
平均		0.74	7.1	0.57	6.9	0.45	6.9	0.29	5.7				
14		00	0.58	7.9	0.49	7.0	0.39	7.2	0.24	5.8	N	8	
		02	0.56	7.7	0.45	7.5	0.37	7.6	0.23	6.3	NNE	25	
		04	* 0.70	6.5	* 0.50	7.7	* 0.40	7.5	0.24	4.8	NNE	12	
		06	0.67	8.4	0.45	8.0	0.35	6.7	0.21	4.2	N	8	
		08	0.56	7.7	0.42	8.4	0.33	7.5	0.21	4.8	NNW	340	
		10	0.44	8.6	0.36	7.7	0.30	7.2	0.19	4.8	NNE	29	
		12	0.51	5.8	0.37	4.4	0.29	4.0	0.19	2.9	NNE	16	
		14	0.49	2.0	0.37	3.8	0.30	3.6	0.19	2.8	N	4	

	16	0.61	2.3	0.47	3.1	0.38	3.1	* 0.25	2.8	ENE	71
	18	0.46	2.1	0.35	3.0	0.28	3.1	0.19	2.7	WNW	285
	20	0.27	8.9	0.21	6.5	0.16	5.5	0.10	3.7	NNW	344
	22	0.22	7.0	0.16	7.0	0.13	6.6	0.08	4.0	NNE	16
	最大	0.70	6.5	0.50	7.7	0.40	7.5	0.25	2.8		
	平均	0.51	6.2	0.38	6.2	0.31	5.8	0.19	4.1		
	15	00	0.31	2.1	0.22	4.5	0.17	3.7	0.11	E	86
		02	0.45	1.7	0.28	2.2	0.22	2.5	0.14	NE	55
		04	0.42	2.0	0.25	2.5	0.19	2.6	0.12	WNW	288
		06	0.40	1.3	0.21	2.7	0.16	2.7	0.11	NNW	340
		08	0.38	1.7	0.28	2.0	0.21	2.2	0.14	NNW	329
		10	0.31	1.7	0.19	2.4	0.15	2.4	0.09	NW	312
		12	0.30	1.7	0.16	3.2	0.13	3.0	0.09	ENE	77
		14	* 0.45	2.3	0.29	2.4	0.22	2.5	0.14	N	349
		16	0.44	2.2	* 0.30	2.3	* 0.23	2.4	* 0.15	WNW	298
		18	0.24	7.3	0.18	4.5	0.14	4.0	0.10	NE	45
		20	0.18	6.9	0.14	7.0	0.12	5.4	0.08	NNW	327
		22	0.22	9.0	0.16	6.9	0.12	5.6	0.08	N	8
	最大	0.45	2.3	0.30	2.3	0.23	2.4	0.15	2.3		
	平均	0.34	3.3	0.22	3.6	0.17	3.3	0.11	2.6		
	16	00	0.27	4.4	0.20	6.6	0.15	5.2	0.10	NNE	12
		02	0.37	7.6	0.24	6.8	0.18	5.7	0.10	NNE	20
		04	0.32	2.0	0.21	5.1	0.17	4.2	0.11	NNE	25
		06	0.31	8.1	0.22	6.8	0.17	5.8	0.11	NE	45
		08	0.26	7.5	0.19	6.9	0.15	5.2	0.10	ENE	57
		10	0.30	3.2	0.19	6.6	0.15	6.5	0.09	N	8
		12	* 0.58	1.9	0.38	2.3	0.29	2.5	0.19	ENE	66
		14	0.57	2.4	* 0.41	2.4	0.31	2.5	0.20	W	271
		16	0.39	2.0	0.26	2.7	0.21	2.7	0.14	E	82
		18	0.53	2.6	0.37	2.8	* 0.31	2.9	* 0.21	NE	52
		20	0.26	2.8	0.18	3.5	0.15	3.7	0.10	NE	49
		22	0.22	7.1	0.16	6.8	0.12	6.2	0.07	NNE	12
	最大	0.58	1.9	0.41	2.4	0.31	2.9	0.21	2.7		
	平均	0.37	4.3	0.25	4.9	0.20	4.4	0.13	3.2		
	17	00	0.24	6.9	0.18	6.2	0.15	6.3	0.10	NE	41
		02	0.28	6.5	0.21	6.5	0.16	6.4	0.10	N	0
		04	0.32	4.6	0.20	5.6	0.16	5.6	0.10	ENE	74
		06	0.24	7.1	0.20	6.0	0.16	5.9	0.11	NE	37
		08	0.28	5.0	0.20	6.1	0.16	5.6	0.10	WNW	295
		10	0.29	5.2	0.22	5.1	0.18	4.6	0.12	NE	49
		12	0.41	2.5	0.30	3.0	0.24	3.2	0.16	NNE	25
		14	0.78	2.7	0.57	3.2	0.47	3.3	0.31	ENE	70
		16	0.62	3.6	0.51	3.4	0.40	3.4	0.25	NNE	20
		18	1.09	4.4	0.79	4.6	0.64	4.6	0.41	NNE	29
		20	* 1.30	5.6	* 0.98	5.4	* 0.80	5.2	* 0.50	NNE	29
		22	1.19	5.2	0.83	3.4	0.66	3.2	0.43	NE	49
	最大	1.30	5.6	0.98	5.4	0.80	5.2	0.50	4.1		
	平均	0.59	4.9	0.43	4.9	0.35	4.8	0.22	3.8		
	18	00	0.78	5.6	0.53	3.1	0.43	3.4	0.28	NNE	12
		02	0.57	2.1	0.34	2.8	0.26	2.9	0.17	WNW	294
		04	0.91	2.1	0.74	2.8	0.55	2.8	0.34	NNE	30
		06	1.15	3.3	0.92	3.1	0.72	3.1	0.47	W	272
		08	* 1.41	2.7	* 0.99	2.9	* 0.76	3.0	* 0.49	NE	56
		10	0.97	2.6	0.64	2.4	0.47	2.4	0.29	E	87
		12	0.98	2.4	0.71	2.5	0.55	2.5	0.34	NE	53
		14	0.76	2.6	0.61	2.7	0.47	2.7	0.30	WNW	290
		16	0.50	2.2	0.37	2.7	0.30	2.8	0.20	WNW	294
		18	0.46	2.3	0.35	4.2	0.28	3.8	0.18	N	352
		20	0.38	4.7	0.29	5.8	0.23	4.9	0.15	NNW	335
		22	0.34	7.6	0.25	7.4	0.19	6.7	0.12	NNE	33
	最大	1.41	2.7	0.99	2.9	0.76	3.0	0.49	2.8		
	平均	0.77	3.4	0.56	3.5	0.43	3.4	0.28	2.9		
	19	00	0.38	6.9	0.26	7.8	0.21	7.3	0.13	NNE	25
		02	0.51	9.6	0.36	7.9	0.27	6.8	0.16	NNW	331
		04	0.50	5.2	0.33	5.3	0.26	4.2	0.17	NNE	20
		06	0.73	2.6	0.53	3.7	0.42	3.5	0.28	NNE	12
		08	0.62	2.4	0.44	3.4	0.35	3.2	0.23	N	352
		10	1.24	3.4	0.85	2.9	0.68	3.0	* 0.45	NW	321

	12	0.90	2.6	0.67	2.8	0.55	3.0	0.37	2.7	NW	314
	14	* 1.27	2.8	* 0.91	3.3	* 0.69	3.4	0.44	3.1	NW	315
	16	1.05	10.1	0.75	7.2	0.58	5.8	0.38	4.0	N	0
	18	0.77	9.5	0.57	8.4	0.46	6.3	0.30	4.2	N	352
	20	0.82	11.0	0.60	8.9	0.45	7.4	0.27	4.8	N	4
	22	0.63	9.0	0.50	8.8	0.41	8.9	0.26	6.3	NNE	12
	最大										
	平均	1.27	2.8	0.91	3.3	0.69	3.4	0.45	2.8		
		0.79	6.3	0.56	5.9	0.44	5.2	0.29	3.8		
20	00	0.70	10.6	0.49	9.8	0.38	9.0	0.24	6.6	NNE	16
	02	1.33	9.5	0.98	9.6	0.80	9.7	0.53	8.8	N	356
	04	1.39	9.1	1.09	9.1	0.85	9.1	0.52	7.2	N	352
	06	1.18	9.1	0.99	8.8	0.82	8.9	0.52	7.3	N	0
	08	1.49	9.6	1.20	9.5	0.96	9.5	0.60	7.6	N	352
	10	1.95	9.7	1.38	9.7	1.08	9.3	0.66	8.0	N	0
	12	* 2.31	9.8	* 1.62	9.0	* 1.23	9.3	* 0.77	7.7	N	4
	14	2.15	8.0	1.50	9.1	1.18	8.7	0.70	6.2	NNE	16
	16	1.95	8.5	1.54	9.0	1.19	9.0	0.72	7.0	N	8
	18	1.44	8.8	1.10	9.0	0.84	8.7	0.51	6.6	N	4
	20	0.97	8.6	0.84	9.4	0.67	9.2	0.42	7.0	NNE	12
	22	1.25	10.4	0.94	9.6	0.77	9.3	0.50	7.4	NNE	12
	最大										
	平均	2.31	9.8	1.62	9.0	1.23	9.3	0.77	7.7		
		1.51	9.3	1.14	9.3	0.90	9.1	0.56	7.3		
21	00	1.28	9.8	1.06	9.4	0.87	9.3	0.56	7.5	N	8
	02	1.41	9.3	1.20	9.7	1.01	9.6	0.64	7.0	N	4
	04	1.74	10.0	1.52	9.6	1.20	9.8	0.69	7.0	N	4
	06	* 2.12	9.8	* 1.53	9.8	* 1.21	9.4	* 0.75	7.2	N	4
	08	1.26	9.0	1.05	9.4	0.83	8.9	0.52	6.8	NNE	12
	10	1.08	8.7	0.82	9.0	0.65	8.6	0.41	6.9	N	8
	12	1.08	9.4	0.85	8.9	0.70	9.1	0.45	7.3	NNE	20
	14	1.24	8.6	0.85	8.8	0.63	7.9	0.38	5.3	N	8
	16	1.28	9.4	0.98	7.8	0.73	5.9	0.46	4.1	N	8
	18	1.09	8.8	0.84	8.5	0.67	7.7	0.41	4.8	NNE	12
	20	0.69	8.7	0.50	8.3	0.39	8.0	0.25	5.6	NNE	25
	22	0.66	9.5	0.50	8.4	0.38	8.4	0.22	6.1	N	4
	最大										
	平均	2.12	9.8	1.53	9.8	1.21	9.4	0.75	7.2		
		1.24	9.3	0.98	9.0	0.77	8.6	0.48	6.3		
22	00	0.51	8.5	0.40	8.0	0.31	8.0	0.20	6.7	N	352
	02	0.48	7.9	0.40	8.0	0.31	8.0	0.19	5.9	N	4
	04	0.59	7.6	0.39	7.0	0.31	6.0	0.19	3.9	N	8
	06	0.65	7.9	0.43	7.4	0.33	6.1	0.22	3.9	N	4
	08	0.76	2.6	0.61	3.5	0.49	3.4	0.33	3.1	N	352
	10	* 0.93	3.4	* 0.69	3.7	* 0.56	3.8	* 0.37	3.3	NE	37
	12	0.73	3.2	0.57	3.7	0.47	3.6	0.30	3.2	NW	315
	14	0.62	3.7	0.48	3.8	0.39	3.7	0.26	3.3	NNW	335
	16	0.60	3.2	0.43	3.4	0.35	3.6	0.23	3.0	N	0
	18	0.79	3.1	0.59	3.2	0.47	3.3	0.30	3.0	NE	37
	20	0.72	3.1	0.58	3.3	0.46	3.3	0.30	3.0	E	90
	22	0.73	3.2	0.53	3.6	0.42	3.5	0.28	3.1	NNW	327
	最大										
	平均	0.93	3.4	0.69	3.7	0.56	3.8	0.37	3.3		
		0.68	4.8	0.51	4.9	0.41	4.7	0.26	3.8		
23	00	0.51	6.4	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.5	N	352
	02	0.48	5.8	0.35	6.0	0.28	5.9	0.17	4.4	NE	41
	04	0.49	6.1	0.33	6.2	0.25	5.8	0.16	4.3	N	8
	06	0.38	8.2	0.31	6.5	0.25	5.9	0.16	4.4	NE	49
	08	0.41	5.5	0.29	5.8	0.24	5.8	0.15	4.7	N	8
	10	0.40	4.9	0.30	6.1	0.23	6.1	0.15	4.6	NE	49
	12	0.36	6.8	0.28	5.8	0.23	5.5	0.14	4.0	NNW	348
	14	0.71	2.6	0.49	3.4	0.40	3.2	0.26	2.8	E	94
	16	0.84	3.1	0.63	3.1	0.50	3.4	0.34	3.0	NNE	20
	18	0.85	3.2	0.66	4.3	0.53	4.3	0.36	3.5	NNE	29
	20	* 0.95	6.1	* 0.72	5.4	0.57	4.8	0.37	3.7	NNE	25
	22	0.93	4.9	0.72	5.3	* 0.59	5.0	* 0.39	4.0	NNE	25
	最大										
	平均	0.95	6.1	0.72	5.4	0.59	5.0	0.39	4.0		
		0.61	5.3	0.45	5.2	0.36	5.0	0.24	3.9		
24	00	0.88	5.4	0.66	6.1	0.54	6.0	0.35	4.8	N	8
	02	1.23	6.7	0.70	6.0	0.56	5.5	0.36	4.5	NNE	29

	04	0.86	5.3	0.68	6.2	0.56	6.2	0.35	4.9	NNE	20
	06	0.92	5.6	0.63	5.5	0.50	5.5	0.32	4.4	NNE	29
	08	1.15	4.9	* 0.74	5.0	* 0.58	5.4	* 0.38	4.6	NNE	20
	10	* 1.27	4.7	0.71	5.4	0.54	5.6	0.35	4.7	N	4
	12	0.82	4.8	0.61	5.4	0.48	5.2	0.31	4.1	NE	37
	14	0.76	2.8	0.59	5.0	0.47	4.5	0.30	3.4	NNE	25
	16	0.60	5.0	0.48	4.5	0.40	4.3	0.27	3.5	NNE	16
	18	0.56	5.2	0.42	5.2	0.33	4.7	0.21	3.6	NNE	16
	20	0.53	5.9	0.38	5.3	0.31	4.8	0.20	3.4	NNE	29
	22	0.50	4.5	0.35	4.8	0.29	4.3	0.18	3.3	ENE	57
	最大	1.27	4.7	0.74	5.0	0.58	5.4	0.38	4.6		
	平均	0.84	5.1	0.58	5.4	0.46	5.2	0.30	4.1		
25	00	0.38	4.3	0.27	4.7	0.21	4.6	0.14	3.5	N	352
	02	0.46	3.7	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	2.7	NE	45
	04	0.41	1.9	0.28	2.6	0.21	2.7	0.14	2.3	E	79
	06	0.46	1.7	0.28	2.1	0.22	2.3	0.14	2.1	NNW	347
	08	* 0.57	2.0	* 0.35	2.1	* 0.27	2.2	* 0.17	2.1	ENE	76
	10	0.45	1.8	0.31	2.0	0.23	2.2	0.14	2.1	NNE	17
	12	0.26	2.0	0.17	2.4	0.14	2.8	0.09	2.4	N	9
	14	0.31	1.7	0.17	3.4	0.13	3.4	0.09	2.6	ENE	57
	16	0.18	3.1	0.12	5.7	0.10	4.7	0.07	3.2	N	8
	18	0.28	2.5	0.20	2.7	0.16	2.7	0.10	2.4	NNW	339
	20	0.26	1.7	0.15	2.7	0.11	2.6	0.08	2.2	NNE	19
	22	0.33	1.6	0.21	2.2	0.16	2.6	0.10	2.4	NE	36
	最大	0.57	2.0	0.35	2.1	0.27	2.2	0.17	2.1		
	平均	0.36	2.3	0.23	3.0	0.18	3.0	0.12	2.5		
26	00	0.25	1.4	0.14	3.1	0.11	2.9	0.08	2.3	NE	34
	02	* 0.34	1.4	* 0.22	1.9	* 0.16	2.2	* 0.10	2.0	N	1
	04	0.25	3.7	0.17	2.4	0.12	2.6	0.08	2.3	W	280
	06	0.27	1.6	0.17	2.5	0.13	2.5	0.09	2.2	NNW	341
	08	0.11	3.5	0.09	4.6	0.07	3.8	0.05	2.9		
	10	0.13	3.6	0.09	4.6	0.07	4.5	0.05	3.6		
	12	0.27	2.9	0.14	3.8	0.10	4.0	0.07	3.1	NNW	331
	14	0.24	1.5	0.15	2.5	0.11	2.7	0.08	2.2	NNW	341
	16	0.22	2.2	0.15	2.7	0.12	2.5	0.08	2.3	WNW	299
	18	0.25	1.8	0.16	2.8	0.13	2.6	0.09	2.3	ENE	62
	20	0.16	4.3	0.11	5.1	0.09	4.1	0.06	2.9	ENE	61
	22	0.19	2.0	0.15	3.3	0.12	3.1	0.08	2.4	N	354
	最大	0.34	1.4	0.22	1.9	0.16	2.2	0.10	2.0		
	平均	0.22	2.5	0.15	3.3	0.11	3.1	0.08	2.5		
27	00	0.25	5.5	0.17	3.6	0.13	3.2	0.09	2.7	E	90
	02	0.25	2.3	0.15	3.8	0.12	3.8	0.08	2.8	ENE	65
	04	0.18	4.2	0.13	4.0	0.11	3.8	0.08	3.0	N	8
	06	0.17	2.5	0.13	3.6	0.11	3.6	0.07	3.0		
	08	0.20	3.2	0.14	3.6	0.11	3.7	0.08	2.8	WNW	295
	10	0.19	2.2	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.8		
	12	0.18	4.0	0.11	4.0	0.09	4.0	0.06	3.0	W	266
	14	0.19	4.7	0.12	4.8	0.10	4.1	0.07	3.0	NE	45
	16	0.19	5.8	0.14	4.2	0.11	4.2	0.08	3.0	ENE	61
	18	0.38	2.4	0.27	2.6	* 0.23	2.5	* 0.15	2.3	W	275
	20	* 0.46	2.4	* 0.30	2.2	0.23	2.3	0.15	2.1	ENE	59
	22	0.21	4.0	0.15	3.8	0.11	3.5	0.07	2.6	N	8
	最大	0.46	2.4	0.30	2.2	0.23	2.5	0.15	2.3		
	平均	0.24	3.6	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.8		
28	00	0.17	3.1	0.11	4.4	0.10	4.0	0.07	2.9	ENE	74
	02	0.15	4.5	0.11	3.9	0.09	3.4	0.06	2.7		
	04	0.14	5.1	0.11	3.9	0.09	3.7	0.06	2.7		
	06	0.19	3.3	0.12	4.2	0.10	4.0	0.07	2.9	ENE	78
	08	0.14	4.7	0.11	4.7	0.09	3.7	0.06	2.8	NE	53
	10	0.18	2.9	0.12	4.1	0.10	3.9	0.07	3.0	NNW	340
	12	0.16	3.9	0.12	4.6	0.10	4.1	0.07	2.8	WNW	286
	14	0.20	4.8	0.14	4.6	0.11	3.8	0.07	2.6	NNW	327
	16	* 0.39	2.2	* 0.28	2.7	* 0.22	2.9	* 0.15	2.5	ENE	72
	18	0.35	2.2	0.26	3.8	0.21	3.3	0.14	2.6	NE	49
	20	0.26	5.6	0.19	5.4	0.15	4.9	0.10	3.3	NW	323
	22	0.28	5.5	0.18	5.5	0.14	5.2	0.08	3.6	NNE	12
	最大	0.39	2.2	0.28	2.7	0.22	2.9	0.15	2.5		

	平均	0.22	4.0	0.15	4.3	0.13	3.9	0.08	2.9		
29	00	0.23	5.2	0.18	5.1	0.15	5.0	0.09	3.4	ENE	65
	02	0.27	1.6	0.19	3.0	0.15	3.1	0.10	2.4	N	3
	04	0.30	1.6	0.21	2.9	0.17	3.2	0.11	2.5	N	0
	06	0.27	1.7	0.18	3.9	0.14	3.7	0.09	2.8	ENE	70
	08	0.25	2.5	0.19	3.6	0.14	3.5	0.09	2.9	NNW	331
	10	0.36	1.8	0.23	2.6	0.18	2.6	0.12	2.4	ENE	66
	12	1.10	2.3	* 0.69	2.7	* 0.56	2.7	* 0.36	2.7	NW	310
	14	* 1.12	2.7	0.68	2.7	0.52	2.7	0.33	2.5	E	79
	16	0.86	2.5	0.47	2.4	0.37	2.5	0.24	2.4	W	275
	18	0.34	2.1	0.26	2.5	0.21	2.5	0.14	2.3	ENE	72
	20	0.33	2.5	0.26	2.6	0.21	2.6	0.14	2.3	N	10
	22	0.18	6.5	0.12	4.8	0.10	3.7	0.06	2.8	ENE	61
	最大	1.12	2.7	0.69	2.7	0.56	2.7	0.36	2.7		
	平均	0.47	2.8	0.31	3.2	0.24	3.2	0.16	2.6		
30	00	0.33	5.9	0.25	5.4	0.21	5.3	0.13	4.5	NNE	25
	02	0.35	5.1	0.28	5.0	0.23	5.0	0.15	4.2	NE	41
	04	0.28	3.9	0.21	4.3	0.17	4.1	0.12	2.9	NNE	33
	06	0.43	2.1	0.30	2.1	0.22	2.3	0.14	2.1	NE	52
	08	0.35	1.7	0.23	2.7	0.17	2.6	0.11	2.3	NE	49
	10	0.29	1.7	0.19	3.8	0.15	3.3	0.10	2.5	NE	41
	12	0.45	2.0	0.33	2.2	0.25	2.3	0.17	2.3	NE	46
	14	0.75	2.3	0.45	2.3	0.35	2.3	0.22	2.3	WNW	298
	16	* 0.85	2.7	* 0.53	2.6	* 0.43	2.7	* 0.28	2.5	NE	54
	18	0.54	2.4	0.36	2.4	0.27	2.5	0.18	2.4	WNW	290
	20	0.30	2.5	0.20	2.9	0.16	2.8	0.11	2.5	NNE	25
	22	0.21	5.0	0.16	3.5	0.13	3.2	0.09	2.7	NNE	20
	最大	0.85	2.7	0.53	2.6	0.43	2.7	0.28	2.5		
	平均	0.43	3.1	0.29	3.3	0.23	3.2	0.15	2.8		
月最大		2.56	4.4	1.67	4.5	1.31	5.5	0.84	4.4		
起時		0100		0112		0100		0100			
平均		0.64	4.5	0.46	4.6	0.37	4.4	0.24	3.6		

* 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	321 回
欠測回数	0 回	欠測回数	51 回
欠測率	0.0 %	欠測率	13.7 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	0.19	6.2	0.13	4.7	0.11	4.2	0.07	3.1	NNE	16
	02	0.21	5.9	0.16	6.0	0.13	6.0	0.09	4.5	NE	37
	04	0.21	5.8	0.17	5.8	0.14	5.3	0.09	4.1	NE	45
	06	0.45	2.3	0.29	2.7	0.23	3.0	0.15	2.6	N	4
	08	0.65	2.7	* 0.47	2.8	* 0.38	2.8	* 0.25	2.5	W	281
	10	0.38	2.9	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	3.0		
	12	0.24	5.0	0.19	3.8	0.16	3.6	0.10	2.9	NNE	33
	14	0.24	4.1	0.16	5.1	0.13	4.2	0.09	3.0		
	16	0.29	1.7	0.22	4.7	0.17	3.9	0.12	3.0	NNE	25
	18	* 0.66	2.4	0.41	2.8	0.33	3.0	0.22	2.8	W	278
	20	0.55	3.0	0.41	3.3	0.32	3.3	0.22	2.9	NNE	33
	22	0.38	3.4	0.29	4.1	0.23	3.9	0.15	3.2	ENE	70
	最大	0.66	2.4	0.47	2.8	0.38	2.8	0.25	2.5		
	平均	0.37	3.8	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.1		
02	00	0.35	5.8	0.26	4.8	0.21	4.5	0.13	3.5	NNE	20
	02	0.37	5.1	0.23	5.5	0.19	5.5	0.12	4.1	NNW	340
	04	0.29	5.5	0.21	4.7	0.16	4.8	0.10	3.6		
	06	0.27	6.9	0.19	5.5	0.16	5.4	0.11	4.2	NNW	327
	08	0.27	5.2	0.21	5.5	0.16	5.4	0.11	3.8	NNE	33
	10	0.49	2.7	0.29	4.7	0.23	4.9	0.15	3.8	N	356
	12	0.60	2.7	0.44	2.9	0.36	3.0	0.23	2.7	ENE	64
	14	0.76	3.1	0.57	3.4	0.45	3.5	0.30	3.1	NW	323
	16	0.82	3.7	0.62	3.7	0.50	3.7	0.33	3.3	NNE	25
	18	0.96	3.2	0.80	3.9	0.65	3.9	0.42	3.4	NNE	12
	20	* 1.23	4.3	* 0.97	4.3	* 0.79	4.2	* 0.53	3.7	NNE	25
	22	1.05	3.6	0.83	5.3	0.66	5.4	0.44	4.5	NNE	16
	最大	1.23	4.3	0.97	4.3	0.79	4.2	0.53	3.7		
	平均	0.62	4.3	0.47	4.5	0.38	4.5	0.25	3.6		
03	00	* 0.92	9.0	* 0.72	6.3	* 0.57	6.0	* 0.37	4.7	N	356
	02	0.78	8.4	0.66	7.8	0.54	7.2	0.35	5.3	N	4
	04	0.73	7.2	0.57	7.0	0.47	6.4	0.31	5.0	N	4
	06	0.54	4.3	0.44	5.6	0.37	5.3	0.25	4.1	NNE	29
	08	0.64	7.1	0.52	7.0	0.41	6.0	0.26	4.2	NNE	12
	10	0.65	8.6	0.51	5.9	0.40	5.6	0.26	4.2	NNE	12
	12	0.67	6.1	0.49	6.6	0.38	5.9	0.24	4.2	NNE	16
	14	0.65	7.6	0.49	6.4	0.38	6.1	0.23	3.9	N	4
	16	0.60	6.2	0.47	6.1	0.38	5.3	0.24	3.8	NNE	12
	18	0.57	5.6	0.38	6.3	0.30	6.2	0.19	4.3	NNE	20
	20	0.50	6.5	0.44	6.2	0.35	5.9	0.21	4.2	NNE	20
	22	0.46	5.8	0.35	6.1	0.28	5.5	0.18	3.8	NNE	25
	最大	0.92	9.0	0.72	6.3	0.57	6.0	0.37	4.7		
	平均	0.64	6.9	0.50	6.4	0.40	6.0	0.26	4.3		
04	00	0.35	5.2	0.30	5.4	0.24	5.7	0.16	4.5	NNE	16
	02	0.32	6.1	0.25	5.6	0.20	5.3	0.13	3.9	NNE	33
	04	0.29	4.9	0.23	5.1	0.19	4.8	0.12	3.7	N	4
	06	0.29	5.6	0.21	5.0	0.18	5.0	0.11	3.7	N	4
	08	0.23	4.6	0.19	4.9	0.15	4.9	0.10	3.4	NNE	20
	10	0.27	5.5	0.17	4.1	0.14	3.7	0.09	2.7	NE	45
	12	0.24	5.7	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	2.8	NW	323
	14	* 0.49	2.4	0.30	2.3	0.24	2.5	0.15	2.3	NE	56
	16	0.31	2.6	0.23	2.8	0.18	2.9	0.11	2.5	NNE	32
	18	0.27	2.0	0.21	3.0	0.17	3.0	0.12	2.6	ENE	72
	20	0.45	2.7	* 0.33	2.6	* 0.26	2.6	* 0.17	2.5	NNE	29
	22	0.36	2.7	0.25	2.9	0.21	2.9	0.14	2.6	ENE	75
	最大	0.49	2.4	0.33	2.6	0.26	2.6	0.17	2.5		

	平均	0.32	4.2	0.24	4.0	0.19	3.9	0.13	3.1			
05	00	0.24	3.8	0.17	3.4	0.13	3.3	0.09	2.6	NW	323	
	02	0.19	6.5	0.14	3.9	0.11	3.4	0.08	2.6	NNE	29	
	04	0.21	3.5	0.15	3.6	0.11	3.9	0.08	3.0			
	06	0.22	2.2	0.14	3.0	0.12	3.0	0.08	2.4	ENE	68	
	08	0.19	5.9	0.13	4.3	0.10	4.3	0.07	3.3	N	8	
	10	0.18	4.2	0.13	3.5	0.11	3.5	0.08	2.7			
	12	0.20	3.4	0.14	4.1	0.12	4.1	0.08	3.0	NNE	29	
	14	0.21	4.0	0.15	3.5	0.12	3.1	0.08	2.5	E	79	
	16	0.22	2.0	0.17	2.5	0.13	2.7	0.09	2.4	W	279	
	18	* 0.26	2.3	* 0.20	2.5	* 0.16	2.6	* 0.11	2.3	N	11	
	20	0.11	4.2	0.08	5.1	0.07	4.4	0.05	3.2	N	352	
	22	0.11	8.8	0.09	5.8	0.08	5.2	0.06	4.1			
	最大	0.26	2.3	0.20	2.5	0.16	2.6	0.11	2.3			
	平均	0.20	4.2	0.14	3.8	0.11	3.6	0.08	2.8			
	06	00	0.13	4.9	0.10	5.1	0.08	4.7	0.06	4.1	NNE	12
		02	0.14	4.9	0.10	4.8	0.08	4.0	0.06	2.9		
		04	0.15	6.2	0.10	4.1	0.08	3.8	0.06	2.8		
		06	0.13	5.5	0.10	4.5	0.08	3.9	0.06	3.0		
		08	0.11	2.8	0.09	4.3	0.08	4.2	0.05	3.1		
		10	0.14	1.6	0.11	3.2	0.09	3.1	0.06	2.3	ENE	71
		12	* 0.48	2.3	* 0.33	2.4	* 0.26	2.5	* 0.17	2.3	N	359
		14	0.22	2.3	0.18	2.7	0.14	2.6	0.10	2.4	ENE	57
16		0.14	5.4	0.10	3.5	0.08	3.2	0.06	2.6			
18		0.11	9.2	0.08	4.4	0.07	3.5	0.05	2.7	NNE	12	
20		0.11	5.9	0.09	4.3	0.08	3.6	0.06	2.6			
22		0.14	7.8	0.10	4.1	0.08	3.3	0.06	2.6			
最大		0.48	2.3	0.33	2.4	0.26	2.5	0.17	2.3			
平均		0.17	4.9	0.12	4.0	0.10	3.5	0.07	2.8			
07		00	0.12	5.3	0.10	4.1	0.08	3.7	0.06	2.8	NW	315
		02	0.15	5.4	0.11	4.5	0.09	4.0	0.06	3.0		
		04	0.14	5.1	0.10	5.5	0.08	4.4	0.06	3.1	N	352
		06	0.22	5.2	0.16	5.1	0.13	4.7	0.09	3.4	NNW	327
		08	0.25	3.6	0.16	5.0	0.12	4.2	0.08	2.9	NE	37
		10	0.43	1.6	0.27	2.3	0.22	2.3	0.15	2.2	NNW	332
		12	* 0.94	3.0	* 0.70	2.7	* 0.56	2.8	* 0.37	2.7	WNW	287
		14	0.79	2.4	0.55	2.6	0.42	2.7	0.26	2.4	ENE	68
	16	0.25	3.6	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.7	NW	323	
	18	0.23	7.5	0.18	3.6	0.14	3.2	0.09	2.5			
	20	0.19	5.8	0.14	5.9	0.11	4.9	0.07	3.3	N	8	
	22	0.20	7.2	0.15	6.3	0.12	5.5	0.08	3.7	NE	53	
	最大	0.94	3.0	0.70	2.7	0.56	2.8	0.37	2.7			
	平均	0.33	4.6	0.24	4.3	0.19	3.8	0.12	2.9			
	08	00	0.21	6.6	0.16	5.6	0.13	4.6	0.08	3.2	NE	41
		02	0.25	5.8	0.19	5.2	0.15	4.2	0.09	2.9	NNW	344
		04	0.22	7.6	0.16	5.5	0.13	4.4	0.08	3.0	NNW	331
		06	0.28	1.7	0.17	4.2	0.14	3.6	0.09	2.7	E	98
		08	0.47	2.1	0.24	2.7	0.17	3.8	0.11	3.2	NNE	20
		10	0.71	2.4	0.42	2.4	0.33	2.5	0.22	2.4	ENE	66
		12	0.62	2.7	0.45	2.4	0.37	2.5	0.25	2.4	NW	317
		14	0.42	2.2	0.32	2.4	0.25	2.5	0.16	2.4	NW	307
16		* 0.72	3.1	* 0.53	2.6	* 0.43	2.8	* 0.27	2.6	NNE	30	
18		0.37	2.7	0.28	3.3	0.23	3.5	0.15	2.9	NW	319	
20		0.33	5.9	0.25	4.3	0.20	3.9	0.13	3.1	NNW	348	
22		0.32	6.9	0.25	5.6	0.19	5.7	0.12	4.1	NNE	16	
最大		0.72	3.1	0.53	2.6	0.43	2.8	0.27	2.6			
平均		0.41	4.1	0.29	3.9	0.23	3.7	0.15	2.9			
09		00	0.40	4.7	0.28	5.3	0.22	5.0	0.15	3.9	NNE	12
		02	0.46	2.5	0.30	3.8	0.24	3.7	0.15	3.1	N	356
		04	0.32	8.2	0.25	4.4	0.20	4.1	0.13	3.2	NNE	29
		06	0.29	4.6	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.2	N	8
		08	0.34	6.8	0.22	5.8	0.18	5.1	0.12	3.4	NNE	33
		10	0.39	4.8	0.25	5.5	0.20	5.4	0.13	3.8	NNE	25
		12	0.42	4.0	0.32	4.1	0.26	3.9	0.16	3.0	NNE	16
		14	* 0.67	3.6	* 0.41	4.0	0.33	4.0	0.22	3.3		
	16	0.49	4.8	0.40	4.1	* 0.33	4.1	* 0.22	3.5	NE	41	
	18	0.46	4.0	0.36	4.2	0.28	4.3	0.18	3.4	N	356	
	20	0.49	4.0	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	3.5	NNE	20	
	22	0.46	4.1	0.34	3.9	0.27	4.1	0.18	3.4			

	最大	0.67	3.6	0.41	4.0	0.33	4.1	0.22	3.5			
	平均	0.43	4.7	0.31	4.5	0.25	4.4	0.16	3.4			
10	00	0.49	4.3	0.34	3.9	0.27	3.9	* 0.18	3.5	NE	53	
	02	0.49	4.5	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.5	NNW	327	
	04	0.51	2.1	0.32	3.4	0.26	3.2	0.17	2.5	NNW	344	
	06	0.43	4.7	0.26	4.5	0.20	4.4	0.13	3.6	NNE	12	
	08	0.47	4.2	0.32	4.2	0.25	4.2	0.16	3.5	NNE	20	
	10	* 0.51	4.0	* 0.34	4.0	* 0.28	4.0	* 0.18	3.5	NE	41	
	12	0.43	3.5	0.33	3.8	0.27	4.0	0.17	3.4	NW	307	
	14	0.40	3.8	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.2	NE	45	
	16	0.35	4.4	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	3.3	N	352	
	18	0.43	3.9	0.24	4.1	0.19	4.2	0.13	3.5	NNE	20	
	20	0.30	4.5	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	2.7			
	22	0.24	5.3	0.17	4.2	0.13	4.0	0.08	2.8			
	最大	0.51	4.0	0.34	4.0	0.28	4.0	0.18	3.5			
	平均	0.42	4.1	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.3			
	11	00	0.19	4.0	0.14	4.9	0.12	4.5	0.08	3.2	NNE	20
		02	0.22	3.5	0.16	3.0	0.13	2.8	0.08	2.3	W	270
		04	0.16	2.1	0.12	4.0	0.09	3.4	0.07	2.6	NNE	20
		06	0.50	3.6	0.35	2.0	0.27	2.1	0.17	2.1	N	357
		08	* 0.55	2.4	* 0.38	2.5	* 0.30	2.6	* 0.20	2.5	NNW	327
		10	0.38	2.8	0.31	2.5	0.25	2.5	0.16	2.4	NW	308
		12	0.45	2.3	0.33	2.3	0.27	2.4	0.18	2.3	NW	318
		14	0.26	2.0	0.19	2.3	0.15	2.4	0.10	2.2	E	82
16		0.49	2.2	0.31	2.2	0.24	2.3	0.16	2.3	NE	53	
18		0.46	2.5	0.30	2.4	0.23	2.5	0.15	2.4	NE	54	
20		0.28	5.8	0.19	4.6	0.15	3.8	0.10	2.8			
22		0.24	4.9	0.19	5.6	0.15	5.3	0.10	3.6	NW	323	
最大		0.55	2.4	0.38	2.5	0.30	2.6	0.20	2.5			
平均		0.35	3.2	0.25	3.2	0.20	3.1	0.13	2.6			
12		00	0.26	4.7	0.20	4.8	0.16	4.6	0.10	3.6	WNW	299
		02	0.20	4.7	0.15	5.3	0.12	4.9	0.08	3.4	ENE	57
		04	0.22	4.6	0.16	5.2	0.13	5.0	0.08	3.5	WNW	295
		06	0.24	6.1	0.16	5.3	0.13	5.0	0.08	3.5	E	90
		08	0.23	4.7	0.16	5.1	0.13	4.8	0.09	3.4	ENE	57
		10	0.20	5.6	0.15	5.5	0.13	5.2	0.08	3.9	NNE	33
		12	0.23	5.5	0.18	5.3	0.15	5.3	0.10	4.3	W	270
		14	0.27	5.2	0.16	5.0	0.13	5.0	0.09	3.8	NNE	25
	16	0.24	5.1	0.20	4.5	0.16	4.5	0.10	3.4	NNE	12	
	18	* 0.33	2.8	* 0.21	3.8	* 0.17	3.5	* 0.12	2.8			
	20	0.21	4.4	0.16	4.6	0.13	4.6	0.08	3.3	N	4	
	22	0.19	4.3	0.14	4.6	0.12	4.3	0.08	3.1	W	262	
	最大	0.33	2.8	0.21	3.8	0.17	3.5	0.12	2.8			
	平均	0.24	4.8	0.17	4.9	0.14	4.7	0.09	3.5			
	13	00	0.20	4.8	0.13	4.5	0.11	4.2	0.07	3.1	NNE	20
		02	0.19	4.2	0.13	5.0	0.11	4.3	0.07	3.0		
		04	0.27	1.7	0.19	3.0	0.15	3.4	0.10	2.6	NE	37
		06	0.20	4.7	0.15	3.5	0.13	3.2	0.09	2.6		
		08	0.83	3.0	0.50	3.0	0.39	3.0	0.25	2.8	NE	47
		10	* 1.16	4.1	* 0.83	4.0	0.62	3.8	0.39	3.3	NNE	33
		12	1.05	3.8	0.82	4.1	* 0.66	4.1	* 0.42	3.5	NE	49
		14	1.08	3.4	0.70	3.8	0.56	3.8	0.35	3.4	N	8
16		0.75	3.7	0.57	3.8	0.46	3.7	0.30	3.1	NE	37	
18		0.61	3.8	0.47	3.9	0.38	3.9	0.24	3.2	N	8	
20		0.52	3.9	0.38	4.2	0.30	4.0	0.19	3.4	NNE	29	
22		0.53	4.1	0.41	4.1	0.32	4.3	0.20	3.7	NNE	29	
最大		1.16	4.1	0.83	4.0	0.66	4.1	0.42	3.5			
平均		0.62	3.8	0.44	3.9	0.35	3.8	0.22	3.1			
14		00	0.39	4.2	0.31	4.1	0.25	4.1	0.16	3.6	NE	45
		02	0.37	3.6	0.26	3.7	0.20	3.9	0.13	3.3	NE	41
		04	0.30	3.6	0.23	3.9	0.18	3.9	0.12	3.4		
		06	0.36	3.8	0.24	3.9	0.19	3.9	0.12	3.3	ENE	61
		08	0.27	4.0	0.21	4.2	0.16	4.3	0.11	3.5	W	266
		10	0.32	4.6	0.22	5.1	0.17	4.6	0.11	3.4	ENE	57
		12	0.29	6.4	0.23	6.2	0.18	5.4	0.11	3.5	NNE	20
		14	0.49	2.7	0.34	4.9	0.28	4.3	0.19	3.3	NE	41

	16	0.43	9.1	0.32	6.6	0.24	5.3	0.16	3.6	NNE	20	
	18	0.43	6.4	0.33	7.2	0.26	6.8	0.16	4.4	N	4	
	20	* 0.57	7.5	0.39	7.7	0.30	7.2	0.18	4.6	NNE	20	
	22	* 0.57	7.5	* 0.43	7.8	* 0.35	7.6	* 0.22	6.4	N	4	
	最大	0.57	7.5	0.43	7.8	0.35	7.6	0.22	6.4			
	平均	0.40	5.3	0.29	5.4	0.23	5.1	0.15	3.9			
	15	00	0.49	6.6	0.33	7.0	0.26	7.2	0.17	5.9	NNE	12
	02	0.34	6.9	0.28	6.7	0.23	6.8	0.15	6.0	NE	37	
	04	0.39	6.3	0.26	7.6	0.21	7.6	0.13	5.8	N	352	
06	0.26	7.5	0.20	7.0	0.15	5.9	0.09	3.9	NNE	12		
08	0.30	8.1	0.22	7.4	0.17	7.1	0.10	4.6	NNE	12		
10	0.32	8.4	0.24	7.7	0.19	7.4	0.12	4.8	NNE	25		
12	0.77	2.8	0.61	3.4	0.49	3.3	* 0.33	2.9	WNW	295		
14	0.69	3.1	0.50	3.1	0.41	3.2	0.27	2.7	W	262		
16	* 1.01	2.9	* 0.66	3.0	* 0.52	3.1	0.33	2.8	WNW	303		
18	0.69	2.3	0.48	3.1	0.38	3.2	0.26	2.8	NNE	29		
20	0.37	7.6	0.32	3.9	0.25	3.6	0.17	2.8	NNE	33		
22	0.39	7.1	0.25	6.4	0.19	5.7	0.13	3.8	N	8		
最大	1.01	2.9	0.66	3.0	0.52	3.1	0.33	2.9				
平均	0.50	5.8	0.36	5.5	0.29	5.3	0.19	4.1				
16	00	0.31	6.0	0.24	7.0	0.18	6.5	0.11	4.2	N	0	
02	0.30	7.5	0.23	7.5	0.18	7.0	0.11	4.5	N	0		
04	0.29	4.5	0.22	7.3	0.18	6.5	0.11	4.2	NNE	12		
06	0.38	8.3	0.25	7.8	0.18	7.0	0.11	4.5	NNE	12		
08	0.29	8.5	0.23	7.5	0.18	7.3	0.11	4.8	NE	53		
10	0.29	7.2	0.24	7.2	0.19	6.7	0.12	4.4	NE	49		
12	0.32	6.1	0.25	7.1	0.19	6.3	0.12	4.3	NNW	340		
14	0.39	6.3	0.27	6.0	0.22	5.6	0.15	3.9	NNE	16		
16	0.90	3.0	0.69	3.2	0.56	3.2	0.37	2.9	ENE	74		
18	* 1.53	3.8	* 0.89	3.7	* 0.71	3.7	* 0.46	3.3	NNE	20		
20	1.00	3.6	0.76	3.8	0.62	3.7	0.40	3.2	NNE	20		
22	1.43	3.8	0.85	3.4	0.67	3.5	0.44	3.2	N	4		
最大	1.53	3.8	0.89	3.7	0.71	3.7	0.46	3.3				
平均	0.62	5.7	0.43	6.0	0.34	5.6	0.22	4.0				
17	00	1.04	2.7	0.64	3.6	0.50	3.5	0.33	3.1	NE	41	
02	0.74	3.1	0.44	3.6	0.35	3.6	0.23	3.1	N	0		
04	0.42	5.0	0.33	4.0	0.27	3.9	0.18	3.2	NNE	29		
06	0.37	3.7	0.30	4.4	0.24	4.3	0.16	3.4	NNE	16		
08	0.46	3.8	0.31	4.1	0.25	3.9	0.16	3.1	NNW	344		
10	0.45	3.8	0.35	3.5	0.29	3.4	0.20	2.9	NW	315		
12	1.09	2.9	0.75	3.2	0.59	3.3	0.37	2.9	NNE	12		
14	0.89	3.8	0.70	3.5	0.56	3.6	0.36	3.1	NNE	20		
16	* 1.16	2.9	0.82	3.7	0.65	3.6	0.42	3.3	NE	41		
18	1.08	3.6	* 0.84	3.7	* 0.68	3.9	* 0.45	3.5	NNE	16		
20	1.08	3.6	0.63	3.8	0.51	3.7	0.34	3.3	NE	41		
22	0.67	3.3	0.50	3.8	0.40	3.9	0.26	3.3	N	352		
最大	1.16	2.9	0.84	3.7	0.68	3.9	0.45	3.5				
平均	0.79	3.5	0.55	3.7	0.44	3.7	0.29	3.2				
18	00	0.58	3.3	* 0.46	4.0	* 0.37	3.8	* 0.24	3.3	N	0	
02	0.56	3.8	0.41	3.9	0.33	3.8	0.22	3.3	NE	41		
04	0.57	3.5	0.39	4.0	0.32	4.0	0.21	3.4	NNE	20		
06	0.57	3.8	0.39	3.7	0.31	3.8	0.20	3.4	NNE	33		
08	0.59	3.9	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.3	NNE	12		
10	0.42	3.8	0.31	3.8	0.26	3.7	0.17	3.4	NNW	340		
12	0.46	2.4	0.31	3.1	0.25	3.1	0.16	2.6	ENE	74		
14	0.57	2.8	0.36	2.8	0.29	3.0	0.19	2.6	NW	315		
16	0.58	2.4	0.40	2.7	0.33	2.7	0.22	2.6	NE	34		
18	* 0.60	2.9	0.44	2.8	0.34	2.9	0.22	2.6	E	88		
20	0.54	3.0	0.43	3.0	0.34	3.1	0.22	2.8	ENE	61		
22	0.45	2.7	0.32	3.2	0.25	3.2	0.17	2.9				
最大	0.60	2.9	0.46	4.0	0.37	3.8	0.24	3.3				
平均	0.54	3.2	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	3.0				
19	00	* 0.34	3.1	* 0.25	3.1	* 0.21	3.2	* 0.14	2.9	NE	41	
02	0.26	3.2	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	2.8	NNE	25		
04	0.23	3.8	0.16	3.3	0.13	3.4	0.09	2.7	E	90		
06	0.20	3.1	0.16	3.3	0.13	3.3	0.09	2.7				
08	0.23	2.8	0.17	3.2	0.14	3.4	0.09	2.9	E	90		
10	0.29	3.6	0.20	3.5	0.16	3.5	0.11	3.2	N	8		

	12	0.29	3.2	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.8	NNE	29
	14	0.23	2.5	0.17	2.8	0.14	2.8	0.10	2.4	NW	323
	16	0.20	2.5	0.15	2.7	0.12	3.0	0.08	2.5	W	275
	18	0.19	4.8	0.13	3.4	0.11	3.1	0.07	2.5	NE	47
	20	0.12	5.2	0.09	3.9	0.07	4.1	0.05	3.1	ENE	74
	22	0.14	6.3	0.09	4.4	0.07	4.2	0.05	3.1		
	最大	0.34	3.1	0.25	3.1	0.21	3.2	0.14	2.9		
	平均	0.23	3.7	0.16	3.4	0.13	3.4	0.09	2.8		
20	00	0.15	4.5	0.10	5.6	0.08	4.9	0.06	3.4	NNW	327
	02	0.13	4.2	0.09	4.7	0.08	3.9	0.05	2.8		
	04	0.20	3.7	0.14	3.5	0.11	3.8	0.07	2.9	NE	53
	06	0.17	3.0	0.11	3.3	0.09	3.1	0.06	2.5	NW	319
	08	0.13	4.5	0.11	3.6	0.09	3.4	0.06	2.5		
	10	0.20	2.1	0.12	2.5	0.09	2.6	0.06	2.4	N	5
	12	0.15	2.5	0.10	3.3	0.08	3.0	0.06	2.5	NE	39
	14	0.46	2.2	* 0.35	2.3	* 0.27	2.3	* 0.17	2.3	NNE	29
	16	0.41	2.5	0.27	2.4	0.22	2.4	0.14	2.3	NW	325
	18	* 0.50	2.3	0.23	2.4	0.18	2.6	0.12	2.4	N	349
	20	0.23	2.3	0.16	2.4	0.13	2.5	0.09	2.3	WNW	288
	22	0.14	4.1	0.11	3.4	0.09	3.2	0.06	2.6	W	270
	最大	0.50	2.3	0.35	2.3	0.27	2.3	0.17	2.3		
	平均	0.24	3.2	0.16	3.3	0.13	3.1	0.08	2.6		
21	00	0.11	5.4	0.09	4.4	0.07	3.8	0.05	3.0	NNW	335
	02	0.08	4.2	0.06	8.0	0.05	6.8	0.03	5.3	NNE	25
	04	0.25	3.2	0.12	4.6	0.09	4.2	0.06	3.1	N	352
	06	0.24	2.5	0.16	3.9	0.12	3.8	0.07	2.9	N	8
	08	0.23	2.8	0.16	3.5	0.13	3.6	0.09	2.9	NE	45
	10	0.23	1.7	0.14	4.1	0.11	3.9	0.07	2.9		
	12	0.29	7.1	0.13	4.6	0.10	4.2	0.07	3.0	ENE	74
	14	0.16	4.7	0.13	4.8	0.11	4.1	0.08	2.9	NE	37
	16	0.20	6.6	0.14	4.1	0.12	3.9	0.08	2.8	WNW	295
	18	0.50	2.4	0.37	2.5	0.30	2.5	0.19	2.4	NW	306
	20	* 0.58	2.4	* 0.38	2.8	* 0.30	2.8	* 0.20	2.6	WNW	284
	22	0.37	2.5	0.25	2.9	0.20	2.9	0.13	2.6	N	358
	最大	0.58	2.4	0.38	2.8	0.30	2.8	0.20	2.6		
	平均	0.27	3.8	0.18	4.2	0.14	3.9	0.09	3.0		
22	00	0.34	3.6	0.24	3.2	0.20	3.2	0.13	2.8	NNW	327
	02	0.31	2.7	0.20	3.0	0.16	3.0	0.11	2.6	E	90
	04	0.21	2.6	0.14	3.2	0.11	3.4	0.07	2.9	W	262
	06	0.22	3.2	0.14	4.0	0.11	3.8	0.08	3.1		
	08	0.15	5.6	0.12	4.1	0.10	4.0	0.07	2.9		
	10	0.15	4.6	0.11	4.1	0.09	3.8	0.06	2.8	E	82
	12	0.13	5.9	0.09	5.1	0.08	4.5	0.05	3.5	ENE	78
	14	0.16	3.9	0.11	3.9	0.09	3.6	0.06	2.6	E	86
	16	* 0.57	2.3	* 0.34	2.4	* 0.26	2.5	* 0.17	2.4	W	278
	18	0.40	2.2	0.29	2.5	0.24	2.5	0.16	2.4	NE	46
	20	0.51	2.4	0.26	2.4	0.20	2.5	0.13	2.3	ENE	68
	22	0.30	2.4	0.19	2.3	0.16	2.4	0.11	2.3	NNW	343
	最大	0.57	2.3	0.34	2.4	0.26	2.5	0.17	2.4		
	平均	0.29	3.5	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	2.7		
23	00	0.24	3.8	0.16	2.7	0.13	2.6	0.08	2.3	WNW	300
	02	0.19	3.3	0.13	3.6	0.10	3.3	0.07	2.5	NNW	340
	04	0.17	3.9	0.13	2.8	0.11	2.9	0.08	2.4	ENE	66
	06	0.15	4.8	0.12	3.7	0.09	3.2	0.06	2.5		
	08	0.14	2.3	0.11	3.4	0.09	3.3	0.06	2.5	N	8
	10	0.14	4.0	0.09	4.4	0.08	3.6	0.06	2.7	NNW	348
	12	0.18	4.7	0.13	4.4	0.11	3.9	0.08	2.8		
	14	0.37	2.2	0.23	2.4	0.18	2.4	0.12	2.3	NNE	20
	16	0.39	2.2	0.28	2.5	0.22	2.5	0.15	2.4	E	82
	18	* 0.48	2.6	* 0.32	2.6	* 0.24	2.8	* 0.16	2.6	WNW	283
	20	0.42	2.8	0.31	2.6	0.24	2.7	0.15	2.5	NNE	31
	22	0.29	2.5	0.19	2.7	0.15	2.7	0.10	2.5	NW	321
	最大	0.48	2.6	0.32	2.6	0.24	2.8	0.16	2.6		
	平均	0.26	3.3	0.18	3.2	0.15	3.0	0.10	2.5		
24	00	* 0.32	2.7	0.23	2.5	0.19	2.6	0.13	2.5	NW	311
	02	0.24	2.3	0.18	2.6	0.15	2.6	0.10	2.4	W	278

	04	0.27	2.8	0.17	2.9	0.14	3.1	0.09	2.8	NNE	26
	06	0.22	2.8	0.16	3.3	0.13	3.2	0.08	2.6	W	274
	08	0.22	3.2	0.17	2.9	0.14	2.9	0.09	2.6	N	6
	10	0.25	2.4	0.16	3.4	0.13	3.5	0.09	2.8		
	12	0.17	4.3	0.13	3.9	0.11	3.8	0.07	2.8		
	14	0.29	2.2	0.22	2.4	0.18	2.5	0.12	2.3	NE	55
	16	0.29	2.5	* 0.24	2.6	* 0.19	2.8	* 0.13	2.6	NW	321
	18	0.25	2.9	0.18	3.1	0.15	3.2	0.10	2.9	NW	319
	20	0.27	2.5	0.17	3.2	0.13	3.5	0.09	2.9	NNW	344
	22	0.24	2.4	0.14	3.7	0.11	3.3	0.08	2.6	WNW	282
	最大	0.32	2.7	0.24	2.6	0.19	2.8	0.13	2.6		
	平均	0.25	2.8	0.18	3.0	0.15	3.1	0.10	2.7		
25	00	0.21	4.9	0.14	4.7	0.11	4.0	0.08	2.9		
	02	0.23	3.0	0.15	4.0	0.13	3.6	0.08	2.7	ENE	70
	04	0.18	4.4	0.13	4.2	0.10	4.1	0.07	3.0	NE	37
	06	0.14	6.0	0.11	4.8	0.09	4.5	0.06	3.5	NE	45
	08	0.18	4.9	0.12	4.6	0.09	4.2	0.06	3.0	NNE	25
	10	* 0.51	3.0	0.17	4.1	0.13	3.8	0.09	3.0	NNE	33
	12	0.17	4.2	0.13	3.3	0.10	3.3	0.07	2.6	ENE	78
	14	0.22	4.1	0.12	4.6	0.10	3.9	0.07	2.9	NE	53
	16	0.21	3.6	0.16	4.9	0.14	4.4	0.09	3.2		
	18	0.26	2.4	0.18	4.1	0.15	3.8	0.11	3.0	NE	53
	20	0.29	3.2	* 0.22	3.2	0.18	3.3	0.12	2.9	WNW	299
	22	0.30	3.2	* 0.22	3.2	* 0.18	3.4	* 0.12	3.1		
	最大	0.51	3.0	0.22	3.2	0.18	3.4	0.12	3.1		
	平均	0.24	3.9	0.15	4.1	0.13	3.9	0.09	3.0		
26	00	0.32	3.5	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.2	NE	53
	02	0.33	3.7	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.3	N	352
	04	0.36	3.5	0.24	3.5	0.19	3.6	0.13	3.2	NNE	25
	06	0.28	3.3	0.21	3.4	0.17	3.3	0.11	3.0	NNE	33
	08	0.29	3.6	0.23	3.4	0.18	3.5	0.12	3.1		
	10	0.30	3.3	0.21	3.4	0.17	3.4	0.12	3.1	NW	315
	12	0.32	3.2	0.21	3.3	0.16	3.4	0.10	2.9		
	14	0.58	2.4	0.43	2.5	0.34	2.6	0.22	2.4	NNW	345
	16	* 0.73	2.6	0.50	2.7	0.39	2.8	0.25	2.5	NNW	345
	18	0.66	2.7	* 0.50	2.8	* 0.40	2.8	* 0.26	2.7	E	83
	20	0.39	2.7	0.30	2.4	0.23	2.4	0.15	2.4	NE	36
	22	0.20	2.6	0.15	3.4	0.12	3.2	0.08	2.6	NNE	25
	最大	0.73	2.6	0.50	2.8	0.40	2.8	0.26	2.7		
	平均	0.40	3.1	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.9		
27	00	0.13	9.0	0.10	4.3	0.08	3.9	0.06	3.0		
	02	0.15	2.7	0.10	3.1	0.08	3.1	0.06	2.5	W	277
	04	0.49	1.8	0.29	2.2	0.23	2.3	0.15	2.2	W	277
	06	0.39	2.5	0.28	2.5	0.22	2.7	0.14	2.5	N	4
	08	0.47	2.6	0.32	2.2	0.25	2.4	0.16	2.3	NNE	14
	10	0.62	2.1	0.39	2.3	0.31	2.3	0.20	2.3	NNW	333
	12	0.64	2.5	0.45	2.3	0.36	2.4	0.23	2.4	NW	324
	14	0.78	2.3	0.42	2.5	0.33	2.6	0.22	2.5	WNW	291
	16	* 0.78	2.6	* 0.58	2.7	* 0.47	2.7	* 0.30	2.5	ENE	61
	18	0.70	2.7	0.57	2.7	0.45	2.9	0.29	2.7	WNW	290
	20	0.58	2.0	0.33	2.9	0.27	3.0	0.18	2.6	NW	319
	22	0.33	5.1	0.26	4.9	0.21	4.2	0.14	3.1	N	8
	最大	0.78	2.6	0.58	2.7	0.47	2.7	0.30	2.5		
	平均	0.51	3.2	0.34	2.9	0.27	2.9	0.18	2.6		
28	00	* 0.44	2.4	* 0.31	2.8	0.24	3.4	* 0.16	2.7	NNE	29
	02	0.29	7.1	0.22	6.9	0.17	6.3	0.11	4.1	NNE	25
	04	0.26	7.4	0.19	6.9	0.14	6.3	0.09	4.1	NE	41
	06	0.23	7.4	0.18	7.2	0.14	6.4	0.09	4.2	NE	37
	08	0.22	6.9	0.18	6.5	0.14	5.3	0.09	3.4	NNE	20
	10	0.32	4.4	0.23	3.9	0.19	3.3	0.13	2.6	NNE	16
	12	0.32	2.2	0.21	4.8	0.16	3.9	0.11	2.8		
	14	0.33	2.0	0.25	3.5	0.20	3.4	0.13	2.7	NNE	12
	16	0.40	2.1	0.27	2.8	0.21	3.0	0.14	2.6	NNE	28
	18	0.40	2.7	* 0.31	2.8	* 0.25	3.0	0.16	2.6	NW	326
	20	0.24	7.1	0.20	4.8	0.16	4.0	0.10	2.8	E	94
	22	0.23	5.7	0.17	5.2	0.14	4.6	0.09	3.3	NNE	29
	最大	0.44	2.4	0.31	2.8	0.25	3.0	0.16	2.7		

	平均	0.31	4.8	0.23	4.8	0.18	4.4	0.12	3.2		
29	00	0.22	5.7	0.17	5.6	0.14	5.3	0.09	3.9	NE	45
	02	0.17	7.0	0.15	5.7	0.12	5.0	0.08	3.6	NNE	29
	04	0.24	5.7	0.16	5.3	0.13	5.1	0.08	3.5	ENE	70
	06	0.20	5.4	0.15	4.9	0.13	4.3	0.08	3.1	N	0
	08	0.22	5.2	0.15	5.1	0.12	4.8	0.08	3.8	WNW	286
	10	0.17	3.0	0.14	4.8	0.11	4.4	0.07	3.4	ENE	65
	12	0.20	5.2	0.13	4.8	0.10	4.2	0.07	3.0	E	90
	14	0.20	3.9	0.16	3.8	0.14	3.6	0.10	2.7	NE	45
	16	0.27	3.2	0.19	3.3	0.16	3.3	0.10	2.8	W	266
	18	* 0.37	2.0	* 0.25	2.7	* 0.20	2.7	* 0.14	2.4	N	350
	20	0.17	4.0	0.13	3.5	0.11	3.5	0.08	2.7	WNW	282
	22	0.16	2.9	0.11	3.8	0.09	3.8	0.06	2.8	N	8
	最大	0.37	2.0	0.25	2.7	0.20	2.7	0.14	2.4		
	平均	0.22	4.4	0.16	4.4	0.13	4.2	0.09	3.1		
30	00	0.21	4.7	0.11	5.0	0.09	4.2	0.06	3.0	NNE	25
	02	0.14	2.8	0.10	4.1	0.08	3.9	0.06	2.7	E	82
	04	0.14	6.4	0.10	4.2	0.08	3.6	0.06	2.8		
	06	0.12	5.8	0.09	4.5	0.07	4.3	0.05	3.2		
	08	0.12	1.9	0.09	4.0	0.07	3.6	0.05	2.8	ENE	57
	10	0.14	3.2	0.09	4.0	0.07	3.6	0.05	2.7	E	90
	12	0.22	4.1	0.13	3.9	0.10	3.6	0.07	2.8	N	8
	14	0.12	5.4	0.09	4.1	0.07	3.4	0.05	2.7		
	16	* 0.60	2.2	0.34	2.4	0.26	2.5	0.16	2.3	NNW	340
	18	0.54	2.6	* 0.36	2.5	* 0.28	2.7	* 0.18	2.5	E	84
	20	0.26	2.9	0.18	3.0	0.15	3.0	0.10	2.5	N	353
	22	0.15	4.8	0.12	3.8	0.10	3.6	0.06	2.8	NW	323
	最大	0.60	2.2	0.36	2.5	0.28	2.7	0.18	2.5		
	平均	0.23	3.9	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.7		
31	00	0.13	5.9	0.11	5.4	0.09	4.4	0.06	3.1	WNW	295
	02	0.09	5.5	0.08	4.4	0.07	3.9	0.05	3.2	NNW	348
	04	0.11	2.4	0.08	4.1	0.06	4.2	0.04	3.5		
	06	0.15	3.5	0.10	3.7	0.09	3.5	0.06	2.8		
	08	0.16	2.9	0.11	3.4	0.08	3.4	0.06	2.9		
	10	0.16	1.7	0.11	3.6	0.09	3.9	0.06	3.3		
	12	0.16	3.6	0.12	3.4	0.10	3.4	0.07	2.7		
	14	0.14	3.6	0.11	5.0	0.09	4.2	0.06	3.2	W	266
	16	0.20	1.7	0.14	2.9	0.11	2.6	* 0.08	2.4	N	350
	18	0.20	1.9	* 0.15	2.6	0.12	2.5	0.08	2.3	NE	45
	20	0.16	4.1	0.12	3.9	0.10	3.8	0.07	2.7	E	82
	22	* 0.21	2.6	0.15	2.5	* 0.12	2.7	* 0.08	2.4	W	277
	最大	0.21	2.6	0.15	2.6	0.12	2.7	0.08	2.4		
	平均	0.16	3.3	0.12	3.7	0.09	3.5	0.06	2.9		
月最大		1.53	3.8	0.97	4.3	0.79	4.2	0.53	3.7		
起時		1618		0220		0220		0220			
平均		0.37	4.1	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.3 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	0.26	2.2	0.20	2.4	0.16	2.7	0.11	2.4	NW	312
	02	0.39	2.4	0.28	2.6	0.23	2.6	0.15	2.4	ENE	62
	04	0.29	3.4	0.22	2.6	0.18	2.6	0.12	2.4	NW	323
	06	0.35	2.8	0.22	2.7	0.18	2.8	0.11	2.6	WNW	300
	08	0.23	2.9	0.16	2.8	0.13	2.9	0.09	2.7	ENE	77
	10	0.30	2.5	0.20	2.8	0.16	2.7	0.10	2.4	NNE	23
	12	0.34	2.2	0.22	2.8	0.18	2.9	0.12	2.5	WNW	282
	14	0.40	2.6	0.30	2.6	0.23	2.6	0.16	2.5	NE	56
	16	* 0.51	2.1	* 0.33	2.6	* 0.26	2.7	* 0.17	2.4	N	357
	18	0.35	2.6	0.27	2.6	0.22	2.8	0.14	2.5	NNE	19
	20	0.43	4.0	0.29	2.7	0.23	2.7	0.15	2.6	NW	304
	22	0.37	2.6	0.23	2.9	0.19	3.0	0.12	2.7	NNW	348
	最大	0.51	2.1	0.33	2.6	0.26	2.7	0.17	2.4		
	平均	0.35	2.7	0.24	2.7	0.20	2.8	0.13	2.5		
02	00	0.41	2.3	0.28	2.6	0.22	2.8	0.14	2.6	NW	309
	02	0.39	3.5	0.27	3.6	0.21	3.6	0.13	3.3	NE	37
	04	0.33	2.9	0.25	3.1	0.20	3.1	0.14	2.7	WNW	287
	06	0.26	3.9	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.0	NW	311
	08	0.32	3.0	0.21	2.8	0.17	2.8	0.11	2.4	E	90
	10	0.59	2.4	0.46	2.5	0.35	2.5	0.24	2.4	ENE	68
	12	0.76	2.5	0.56	2.7	0.45	2.7	0.29	2.6	NNE	19
	14	1.00	2.5	0.58	2.9	0.45	2.9	0.29	2.6	NE	36
	16	0.86	4.4	0.62	3.0	0.48	3.0	0.31	2.7	NW	304
	18	0.54	3.7	0.44	4.6	0.36	4.3	0.23	3.3	NNE	12
	20	1.06	9.8	0.83	9.1	0.65	9.0	0.39	6.8	N	0
	22	* 1.21	8.8	* 1.05	8.7	* 0.87	8.7	* 0.55	7.3	N	4
	最大	1.21	8.8	1.05	8.7	0.87	8.7	0.55	7.3		
	平均	0.64	4.1	0.48	4.2	0.38	4.1	0.24	3.5		
03	00	1.15	8.3	0.89	8.5	0.72	8.6	0.45	6.6	NNE	16
	02	* 2.66	10.1	* 1.93	9.5	* 1.46	9.6	* 0.88	8.2	N	8
	04	1.94	9.5	1.51	9.0	1.20	9.3	0.74	7.7	N	8
	06	1.72	11.1	1.35	10.3	1.05	10.0	0.62	7.5	N	0
	08	1.83	9.2	1.41	10.6	1.14	10.9	0.73	9.3	NNE	12
	10	1.66	10.9	1.33	10.3	1.09	10.3	0.67	7.8	N	0
	12	1.72	10.5	1.39	10.0	1.10	9.8	0.65	7.3	NNE	16
	14	2.04	11.2	1.62	10.2	1.32	10.1	0.77	7.5	NNE	12
	16	2.08	9.7	1.48	9.9	1.24	9.9	0.80	8.4	NNE	12
	18	1.51	8.3	1.39	9.9	1.18	9.9	0.72	7.5	NNE	12
	20	1.70	10.5	1.44	9.8	1.13	9.7	0.72	8.0	N	8
	22	1.52	10.0	1.27	9.6	1.03	10.0	0.64	7.8	NNE	12
	最大	2.66	10.1	1.93	9.5	1.46	9.6	0.88	8.2		
	平均	1.79	9.9	1.42	9.8	1.14	9.8	0.70	7.8		
04	00	1.88	9.3	1.50	9.9	1.23	10.0	0.81	8.7	N	8
	02	1.72	9.8	1.57	9.9	1.29	10.1	0.80	8.7	NNE	16
	04	2.04	9.8	1.75	9.9	1.40	10.1	0.90	9.4	NNE	16
	06	2.07	10.2	1.66	9.5	1.25	9.6	0.74	7.6	NNE	20
	08	2.31	9.5	1.92	9.3	1.49	9.3	0.94	8.4	NNE	16
	10	2.57	8.4	* 2.14	9.1	* 1.74	9.5	* 1.08	8.5	NNE	12
	12	2.06	7.9	1.62	9.0	1.36	8.9	0.92	8.2	NNE	16
	14	2.19	8.9	1.83	9.3	1.53	9.6	0.98	8.2	NNE	12
	16	2.24	10.3	1.89	9.2	1.45	9.4	0.88	7.6	NNE	16
	18	2.23	8.6	1.66	9.0	1.27	9.0	0.75	6.2	N	8
	20	* 2.73	9.1	1.75	9.5	1.31	8.2	0.79	5.6	NNE	12
	22	1.48	9.0	1.16	8.3	0.91	6.1	0.58	4.5	NNE	12
	最大	2.73	9.1	2.14	9.1	1.74	9.5	1.08	8.5		

	平均	2.13	9.2	1.70	9.3	1.35	9.2	0.85	7.6		
05	00	* 1.65	9.0	* 1.20	9.0	* 0.94	8.3	* 0.57	5.8	NNE	16
	02	1.19	9.1	0.94	8.7	0.76	8.5	0.47	6.4	NNE	20
	04	1.23	7.7	0.96	8.3	0.74	8.4	0.46	6.2	NNE	12
	06	1.45	8.8	1.09	8.5	0.86	8.5	0.54	6.9	NNE	33
	08	1.36	8.4	0.98	8.3	0.78	8.3	0.49	7.0	NNE	16
	10	1.13	8.1	0.88	8.0	0.68	7.9	0.43	6.3	NNE	20
	12	1.09	7.2	0.85	7.6	0.71	7.8	0.44	6.4	NNE	16
	14	1.46	8.5	0.94	7.5	0.72	7.5	0.41	5.0	NNE	29
	16	1.10	8.0	0.85	7.5	0.65	6.8	0.39	4.5	NNE	12
	18	0.97	6.8	0.84	7.0	0.67	7.0	0.42	5.2	NNE	25
	20	0.98	6.0	0.68	6.0	0.54	4.9	0.34	3.6	NNE	25
	22	0.88	3.4	0.70	5.7	0.55	5.0	0.36	3.7	NNE	16
	最大	1.65	9.0	1.20	9.0	0.94	8.3	0.57	5.8		
	平均	1.21	7.6	0.91	7.7	0.72	7.4	0.44	5.6		
06	00	0.88	6.7	0.61	6.2	0.48	6.1	0.31	4.4	N	4
	02	0.76	6.4	0.57	6.2	0.44	6.3	0.27	4.8	NNE	25
	04	0.73	6.7	0.58	6.6	0.46	6.5	0.28	5.3	NNE	29
	06	0.71	6.0	0.60	5.9	0.48	6.1	0.31	5.5	NNE	16
	08	0.85	6.1	0.60	6.2	0.48	6.3	0.30	5.4	NE	37
	10	0.62	6.4	0.49	6.0	0.40	6.1	0.25	4.9	N	8
	12	0.86	5.1	0.57	4.9	0.46	4.7	0.31	3.5	NNE	12
	14	* 0.94	3.4	* 0.64	4.1	* 0.53	4.0	* 0.34	3.3	NNE	29
	16	0.90	4.4	0.60	4.2	0.50	4.0	0.33	3.3	NNE	20
	18	0.73	2.7	0.58	3.6	0.47	3.7	0.30	3.2	N	356
	20	0.81	3.8	0.55	4.0	0.44	4.2	0.29	3.5	NNE	16
	22	0.87	4.5	0.50	4.3	0.39	4.2	0.25	3.4	NE	53
	最大	0.94	3.4	0.64	4.1	0.53	4.0	0.34	3.3		
	平均	0.81	5.2	0.57	5.2	0.46	5.2	0.30	4.2		
07	00	0.46	4.2	0.38	5.1	0.32	4.9	0.21	3.9	NNE	16
	02	0.39	4.9	0.31	4.9	0.26	4.8	0.17	3.7	N	0
	04	0.46	4.8	0.33	4.7	0.26	4.6	0.17	3.8	NE	53
	06	0.34	5.0	0.28	4.2	0.22	3.9	0.14	2.9	ENE	57
	08	0.31	4.0	0.22	4.3	0.18	4.3	0.12	3.6		
	10	0.29	4.9	0.23	3.8	0.18	3.9	0.12	3.3	NE	41
	12	0.34	4.7	0.22	3.7	0.18	3.9	0.11	3.1		
	14	0.40	1.8	0.23	2.7	0.19	2.7	0.12	2.4	WNW	290
	16	0.48	1.9	0.30	2.0	0.22	2.3	0.14	2.2	N	5
	18	0.39	1.7	0.27	2.2	0.20	2.4	0.13	2.3	NNE	33
	20	* 0.75	2.3	* 0.50	2.2	* 0.39	2.3	* 0.24	2.3	NE	56
	22	0.73	2.1	0.44	2.2	0.34	2.2	0.22	2.2	E	81
	最大	0.75	2.3	0.50	2.2	0.39	2.3	0.24	2.3		
	平均	0.45	3.5	0.31	3.5	0.25	3.5	0.16	3.0		
08	00	0.56	2.1	* 0.38	2.1	0.29	2.1	* 0.19	2.2	N	5
	02	0.54	2.1	0.35	2.0	0.27	2.2	0.17	2.2	NNE	30
	04	* 0.61	1.8	0.37	2.1	* 0.29	2.2	0.18	2.2	E	80
	06	0.20	2.1	0.14	3.7	0.11	3.6	0.07	2.7	E	98
	08	0.12	5.2	0.10	5.4	0.08	4.7	0.06	3.3	NW	307
	10	0.22	4.1	0.15	3.6	0.12	3.7	0.08	3.1	WNW	282
	12	0.36	2.1	0.22	2.2	0.17	2.4	0.11	2.2	NNE	19
	14	0.30	1.9	0.18	2.9	0.14	2.8	0.10	2.4	NNE	30
	16	0.27	4.0	0.20	2.6	0.15	2.8	0.10	2.4	NW	306
	18	0.36	2.1	0.24	2.9	0.19	3.0	0.13	2.5	N	2
	20	0.25	6.7	0.19	3.7	0.15	3.2	0.10	2.5	NE	45
	22	0.27	6.0	0.21	6.2	0.16	6.2	0.10	4.4	NNE	20
	最大	0.61	1.8	0.38	2.1	0.29	2.2	0.19	2.2		
	平均	0.34	3.4	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.7		
09	00	0.23	5.7	0.18	6.4	0.15	6.2	0.10	4.4	NNE	29
	02	0.20	5.4	0.15	5.4	0.12	5.6	0.08	4.5	N	356
	04	0.22	5.0	0.17	5.0	0.13	5.3	0.09	4.3	N	8
	06	0.17	5.9	0.14	5.6	0.12	5.4	0.08	4.2		
	08	0.15	11.9	0.12	6.5	0.11	5.8	0.07	4.6	NE	37
	10	0.24	4.2	0.17	4.4	0.12	4.7	0.08	3.7	N	352
	12	0.21	6.3	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	3.4		
	14	0.25	3.1	0.16	4.0	0.12	4.1	0.08	3.1		
	16	* 0.48	2.5	* 0.31	2.5	* 0.25	2.6	* 0.17	2.4	NE	35
	18	0.22	4.7	0.17	3.1	0.14	3.1	0.10	2.5	W	281
	20	0.17	6.1	0.14	5.2	0.11	4.7	0.07	3.3	NNW	327
	22	0.23	4.2	0.13	5.3	0.10	4.7	0.07	3.5		

	最大	0.48	2.5	0.31	2.5	0.25	2.6	0.17	2.4				
	平均	0.23	5.4	0.17	4.8	0.13	4.7	0.09	3.7				
10	00	0.18	6.7	0.14	5.4	0.12	5.4	0.08	3.8	NE	37		
	02	0.23	5.3	0.15	5.5	0.12	5.4	0.08	4.3	N	352		
	04	0.19	5.2	0.14	5.6	0.11	5.0	0.07	3.4	NNE	12		
	06	0.20	5.1	0.15	5.3	0.12	5.1	0.08	3.8	NE	45		
	08	0.24	4.9	0.16	5.0	0.13	4.3	0.09	3.0	NNE	12		
	10	0.17	6.5	0.15	6.2	0.12	5.7	0.08	3.6	NW	311		
	12	* 0.91	3.1	* 0.65	3.0	* 0.51	3.0	* 0.32	2.7	NNE	24		
	14	0.60	2.4	0.37	2.4	0.30	2.5	0.19	2.4	NE	54		
	16	0.39	2.3	0.27	2.9	0.22	2.9	0.15	2.7	NW	321		
	18	0.28	4.4	0.21	4.5	0.17	4.2	0.11	3.3	NE	49		
	20	0.57	4.5	0.36	4.9	0.28	4.9	0.17	4.3	NNE	25		
	22	0.43	5.0	0.32	5.5	0.25	5.6	0.16	4.5	NE	45		
	最大	0.91	3.1	0.65	3.0	0.51	3.0	0.32	2.7				
	平均	0.37	4.6	0.26	4.7	0.20	4.5	0.13	3.5				
	11	00	0.45	5.2	0.38	5.9	0.32	5.7	0.21	5.1	NNE	12	
		02	0.52	5.5	0.41	5.5	0.34	5.5	0.22	4.8	N	356	
		04	0.55	5.5	0.42	5.8	0.33	5.9	0.21	4.8	NNE	12	
		06	0.60	6.3	0.39	6.5	0.30	6.1	0.19	4.9	NNE	20	
		08	0.33	5.6	0.26	6.0	0.21	5.9	0.14	4.5	NNE	33	
		10	0.41	5.1	0.30	5.8	0.24	5.8	0.16	4.8	NNE	29	
		12	0.43	6.6	0.34	5.7	0.27	5.7	0.17	4.4	NE	41	
		14	0.59	7.1	0.44	4.9	0.35	4.0	0.22	3.0	ENE	61	
16		0.72	5.5	0.50	5.2	0.40	4.9	0.26	3.6	NNE	25		
18		0.78	5.4	* 0.59	4.6	* 0.47	4.2	* 0.31	3.3	NE	53		
20		* 0.79	4.4	0.52	4.7	0.41	4.7	0.27	3.6	NNE	12		
22		0.60	7.5	0.49	5.5	0.40	5.0	0.26	4.0	NE	49		
最大		0.79	4.4	0.59	4.6	0.47	4.2	0.31	3.3				
平均		0.56	5.8	0.42	5.5	0.34	5.3	0.22	4.2				
12		00	0.67	5.4	0.44	5.6	0.36	5.5	0.23	4.3	NE	49	
		02	0.47	7.7	0.36	6.2	0.30	5.8	0.20	4.4	NNW	344	
		04	0.54	9.5	0.43	8.0	0.35	7.0	0.22	4.9	N	356	
		06	0.53	7.9	0.44	8.2	0.36	7.7	0.23	5.2	N	4	
		08	0.57	7.8	0.44	8.1	0.35	8.1	0.22	5.9	NNE	16	
		10	0.77	8.9	0.56	7.6	0.43	7.2	0.27	5.5	N	0	
		12	0.72	8.1	0.63	7.5	0.51	7.2	0.31	5.4	N	4	
		14	1.05	7.5	0.80	7.2	0.64	6.6	0.39	4.4	N	8	
	16	1.18	5.3	0.93	6.6	0.74	5.7	0.47	4.3	N	4		
	18	1.66	7.3	1.17	5.7	0.91	5.5	0.58	4.0	NNE	12		
	20	1.37	9.1	1.08	6.3	0.91	6.0	0.59	4.5	N	8		
	22	* 2.19	8.2	* 1.36	8.6	* 1.07	7.8	* 0.68	5.5	N	0		
	最大	2.19	8.2	1.36	8.6	1.07	7.8	0.68	5.5				
	平均	0.98	7.7	0.72	7.1	0.58	6.7	0.37	4.9				
	13	00	1.87	8.3	1.41	9.1	1.07	8.5	0.65	5.9	N	8	
		02	2.13	9.0	1.76	8.9	1.39	8.9	0.85	6.8	N	4	
		04	* 2.79	9.3	* 1.89	8.8	* 1.49	8.8	* 0.93	7.2	N	8	
		06	2.04	8.7	1.67	8.9	1.35	8.7	0.85	6.9	N	352	
		08	1.93	8.8	1.67	8.5	1.33	8.3	0.82	6.8	N	8	
		10	1.67	7.5	1.32	8.2	1.06	8.0	0.66	5.7	NNE	12	
		12	1.64	8.4	1.40	7.9	1.15	7.9	0.71	5.9	NNE	12	
		14	1.71	7.8	1.37	8.2	1.11	7.9	0.69	5.7	N	8	
16		1.61	9.1	1.30	7.9	1.03	7.7	0.64	5.6	N	8		
18		1.76	7.3	1.30	7.8	0.95	7.4	0.56	5.4	NNE	12		
20		1.14	7.8	1.01	7.8	0.84	7.4	0.54	5.8	NNE	12		
22		1.46	7.5	1.20	7.7	0.95	7.8	0.59	6.4	NNE	16		
最大		2.79	9.3	1.89	8.8	1.49	8.8	0.93	7.2				
平均		1.81	8.3	1.44	8.3	1.14	8.1	0.71	6.2				
14		00	* 1.20	6.7	* 0.90	7.4	0.68	7.3	0.40	5.7	N	8	
		02	0.90	7.0	0.77	7.1	0.64	7.2	0.40	6.2	N	8	
		04	1.13	6.9	0.89	7.0	* 0.69	6.9	* 0.43	6.1	NNE	16	
		06	0.79	6.6	0.58	6.6	0.48	6.5	0.31	5.6	NNE	20	
		08	0.71	6.4	0.52	6.1	0.42	6.2	0.26	5.3	NNE	25	
		10	0.77	5.8	0.53	6.2	0.42	6.1	0.27	5.3	NNE	25	
		12	0.69	5.9	0.51	6.0	0.41	6.1	0.25	4.9	NNE	20	
		14	0.61	6.1	0.43	5.8	0.33	5.7	0.20	4.0	NNE	29	

	16	0.57	5.4	0.37	5.8	0.30	5.5	0.19	4.2	NNE	16
	18	0.39	5.3	0.32	5.6	0.27	5.5	0.17	4.3	NNE	25
	20	0.49	5.6	0.33	5.4	0.26	5.3	0.17	3.9	N	8
	22	0.32	5.6	0.27	5.4	0.21	5.2	0.13	3.9	NNE	20
	最大	1.20	6.7	0.90	7.4	0.69	6.9	0.43	6.1		
	平均	0.71	6.1	0.54	6.2	0.43	6.1	0.27	5.0		
15	00	0.32	4.8	* 0.24	5.5	* 0.20	5.4	* 0.13	4.2	NNE	29
	02	0.28	5.1	0.19	5.2	0.15	4.9	0.10	3.8	ENE	65
	04	0.22	5.6	0.17	5.2	0.14	5.1	0.09	4.1	W	278
	06	0.18	5.3	0.13	4.5	0.11	4.2	0.07	3.1	NNE	20
	08	0.16	4.8	0.12	4.5	0.10	4.2	0.06	3.3		
	10	0.14	2.9	0.10	3.5	0.08	3.4	0.06	2.7	NE	49
	12	0.14	3.8	0.11	4.2	0.09	3.8	0.06	2.9		
	14	0.24	2.4	0.17	2.7	0.13	2.6	0.08	2.3	WNW	290
	16	0.25	2.7	0.15	2.7	0.12	2.9	0.09	2.6	N	5
	18	0.16	7.3	0.13	4.7	0.10	3.8	0.07	2.7	E	98
	20	0.14	2.2	0.09	3.8	0.07	3.5	0.05	2.7		
	22	* 0.35	1.7	0.23	2.0	0.17	2.2	0.11	2.0	W	279
	最大	0.35	1.7	0.24	5.5	0.20	5.4	0.13	4.2		
	平均	0.22	4.1	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	3.0		
16	00	0.28	1.4	0.16	2.3	0.13	2.4	0.09	2.1	W	277
	02	0.28	1.7	0.17	2.9	0.14	2.7	0.09	2.3	ENE	74
	04	0.42	2.3	0.32	2.4	0.25	2.5	0.16	2.4	WNW	294
	06	0.42	2.3	0.32	2.4	0.25	2.5	0.17	2.5	WNW	286
	08	0.45	2.1	0.31	2.5	0.24	2.6	0.16	2.5	NW	316
	10	0.60	2.4	0.40	2.5	0.31	2.5	0.20	2.3	NE	46
	12	0.64	3.1	0.47	2.8	0.38	2.9	0.25	2.6	NE	42
	14	0.66	2.8	0.52	2.9	0.42	2.8	0.28	2.6	NE	43
	16	0.60	2.9	0.48	2.9	0.38	2.9	0.25	2.7	NNW	332
	18	* 0.82	2.7	* 0.53	3.1	* 0.42	3.1	* 0.28	2.8	NW	313
	20	0.45	8.0	0.33	5.2	0.26	4.2	0.16	3.2	N	352
	22	0.36	8.0	0.27	7.2	0.21	6.3	0.13	4.1	N	8
	最大	0.82	2.7	0.53	3.1	0.42	3.1	0.28	2.8		
	平均	0.50	3.3	0.36	3.3	0.28	3.1	0.19	2.7		
17	00	0.30	7.5	0.24	5.6	0.19	4.7	0.12	3.2	WNW	286
	02	0.29	3.7	0.22	5.8	0.17	5.5	0.11	4.1	NNW	344
	04	0.36	6.8	0.27	6.3	0.21	6.0	0.13	4.4	NNW	344
	06	0.40	5.8	0.25	6.8	0.21	6.2	0.13	4.3	N	0
	08	0.36	6.1	0.26	6.3	0.21	5.8	0.13	4.1	NNW	344
	10	0.38	6.7	0.29	6.4	0.24	5.7	0.14	3.8	NNW	335
	12	0.57	5.0	0.44	3.1	0.35	3.4	0.23	2.8	NNE	16
	14	1.00	2.4	0.73	3.3	0.58	3.3	0.39	3.0	N	352
	16	* 1.28	3.4	* 0.85	3.6	* 0.66	3.5	0.42	3.2	NE	49
	18	1.15	3.4	0.80	3.6	0.64	3.7	* 0.42	3.3	N	4
	20	1.11	3.1	0.78	3.6	0.62	3.6	0.39	3.1	ENE	70
	22	0.80	4.1	0.64	3.8	0.52	3.9	0.34	3.5	NNE	29
	最大	1.28	3.4	0.85	3.6	0.66	3.5	0.42	3.3		
	平均	0.67	4.8	0.48	4.9	0.38	4.6	0.25	3.6		
18	00	0.62	3.5	0.48	4.0	0.38	3.9	0.24	3.4	NNE	25
	02	0.53	4.1	0.39	4.0	0.33	4.1	0.22	3.5	NE	41
	04	0.69	4.7	0.51	4.4	0.42	4.3	* 0.28	3.8	NE	41
	06	* 0.75	4.3	0.49	4.0	0.40	4.0	0.26	3.4	NNE	25
	08	0.72	4.1	* 0.54	4.0	* 0.43	4.1	0.27	3.4	NE	41
	10	0.57	4.5	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.5	NNE	25
	12	0.47	3.8	0.36	4.0	0.30	4.0	0.20	3.4		
	14	0.51	3.5	0.31	3.8	0.24	3.9	0.16	3.4	NNE	12
	16	0.42	4.7	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.4	NNE	20
	18	0.58	4.3	0.37	3.8	0.29	3.7	0.19	2.9	ENE	65
	20	0.42	3.7	0.33	3.5	0.27	3.7	0.18	3.2	NE	45
	22	0.49	3.3	0.33	3.5	0.26	3.4	0.17	2.8	NNE	29
	最大	0.75	4.3	0.54	4.0	0.43	4.1	0.28	3.8		
	平均	0.56	4.0	0.40	3.9	0.33	3.9	0.21	3.3		
19	00	0.41	4.1	0.28	3.6	0.22	3.6	0.15	3.0	N	8
	02	0.38	3.5	0.25	3.8	0.20	3.8	0.14	3.3	NNE	12
	04	0.30	4.4	0.23	4.1	0.19	4.0	0.13	3.6	E	82
	06	0.40	3.4	0.22	3.7	0.17	3.7	0.12	3.4	WNW	299
	08	0.25	3.5	0.17	3.6	0.14	3.7	0.09	3.4	NW	311
	10	0.21	4.0	0.16	3.7	0.13	3.7	0.08	3.3	NE	53

	12	0.25	3.5	0.16	3.3	0.13	3.2	0.09	2.6		
	14	0.34	2.1	0.22	2.3	0.18	2.5	0.12	2.3	E	88
	16	0.48	2.6	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.5	NW	322
	18	0.62	2.7	0.46	2.8	0.36	2.8	0.24	2.7	W	279
	20	* 0.76	2.8	* 0.52	2.9	* 0.41	2.9	* 0.27	2.7	WNW	288
	22	0.68	2.8	0.49	3.3	0.39	3.3	0.25	3.0	N	0
	最大	0.76	2.8	0.52	2.9	0.41	2.9	0.27	2.7		
	平均	0.42	3.3	0.29	3.3	0.23	3.3	0.16	3.0		
20	00	* 0.57	3.2	* 0.38	3.1	* 0.30	3.3	* 0.20	3.0		
	02	0.30	3.2	0.24	3.1	0.20	3.1	0.14	2.9	WNW	283
	04	0.27	2.7	0.19	3.0	0.15	3.1	0.10	2.6	W	270
	06	0.23	2.6	0.15	3.3	0.12	3.3	0.09	2.8	NE	37
	08	0.23	4.6	0.14	3.7	0.12	3.6	0.08	2.8	NNE	25
	10	0.19	5.0	0.14	4.1	0.11	3.9	0.07	3.1		
	12	0.22	4.2	0.17	3.6	0.13	3.4	0.09	2.7	NNE	16
	14	0.30	1.9	0.19	2.7	0.15	2.6	0.10	2.4	NE	53
	16	0.27	2.4	0.20	2.7	0.16	2.9	0.11	2.5	WNW	282
	18	0.28	2.0	0.18	3.2	0.14	3.0	0.10	2.6	NE	44
	20	0.25	2.2	0.17	2.7	0.14	2.7	0.10	2.4	NNW	329
	22	0.27	2.6	0.21	2.7	0.17	2.7	0.11	2.5	NNE	18
	最大	0.57	3.2	0.38	3.1	0.30	3.3	0.20	3.0		
	平均	0.28	3.1	0.20	3.2	0.16	3.1	0.11	2.7		
21	00	0.29	2.9	0.20	2.9	0.16	2.9	0.11	2.6	W	277
	02	0.27	2.1	0.21	2.9	0.16	2.9	0.11	2.7	NE	39
	04	0.24	3.5	0.17	3.1	0.14	3.2	0.09	2.8	NNE	29
	06	0.18	3.2	0.13	3.7	0.11	3.6	0.08	2.9	ENE	78
	08	0.18	3.6	0.14	3.5	0.12	3.8	0.08	3.1	E	86
	10	0.51	2.3	0.29	2.3	0.23	2.4	0.15	2.3	N	353
	12	* 1.08	3.3	* 0.77	3.8	* 0.59	3.8	* 0.39	3.3	N	8
	14	0.60	4.2	0.46	3.5	0.37	3.6	0.25	3.1	NNW	327
	16	0.58	2.9	0.39	3.7	0.31	3.6	0.21	3.1		
	18	0.92	2.5	0.69	2.9	0.55	2.9	0.35	2.7	E	83
	20	0.63	3.0	0.48	3.0	0.38	2.8	0.25	2.5	NE	47
	22	0.58	2.7	0.43	2.9	0.35	3.1	0.23	2.9	NNW	348
	最大	1.08	3.3	0.77	3.8	0.59	3.8	0.39	3.3		
	平均	0.51	3.0	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	2.8		
22	00	0.32	5.2	0.25	4.6	0.20	4.7	0.13	3.8	NE	53
	02	0.34	2.7	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8	N	8
	04	0.24	4.1	0.17	3.5	0.14	3.4	0.09	2.7		
	06	0.23	6.8	0.17	5.6	0.14	4.9	0.09	3.6	NNE	12
	08	0.27	5.6	0.21	5.6	0.17	5.5	0.11	4.4	NNE	25
	10	0.36	5.4	0.26	5.1	0.21	5.0	0.14	4.2	ENE	57
	12	0.41	4.4	0.29	5.1	0.24	5.2	0.15	4.2	N	4
	14	0.47	6.4	0.33	4.9	0.26	4.5	0.16	3.2	NE	41
	16	* 0.53	2.4	* 0.38	3.5	* 0.30	3.5	* 0.20	2.9	ENE	57
	18	0.42	5.5	0.32	4.5	0.25	3.9	0.16	3.0	NNE	20
	20	0.32	4.9	0.26	4.0	0.22	3.9	0.15	3.2	NNW	335
	22	0.32	5.0	0.23	5.2	0.19	5.0	0.12	3.6	NNE	16
	最大	0.53	2.4	0.38	3.5	0.30	3.5	0.20	2.9		
	平均	0.35	4.9	0.26	4.6	0.21	4.4	0.14	3.5		
23	00	0.28	6.0	0.22	5.3	0.18	4.5	0.11	3.2	WNW	299
	02	0.30	5.2	0.22	5.7	0.18	5.3	0.12	4.0	N	356
	04	0.32	5.0	0.22	5.4	0.18	5.3	0.12	4.3		
	06	0.31	5.8	0.24	6.8	0.18	6.2	0.11	4.2	NNE	33
	08	0.47	7.3	0.36	7.0	0.28	6.9	0.17	5.3	NE	41
	10	0.58	7.2	0.46	6.8	0.38	7.0	0.25	6.3	N	8
	12	0.48	6.1	0.38	6.7	0.31	6.7	0.20	5.4	NNE	20
	14	0.60	6.9	0.43	6.8	0.32	6.8	0.19	5.0	NNE	25
	16	0.57	6.4	0.39	6.6	0.32	6.5	0.20	4.8	NNE	20
	18	* 0.65	2.7	0.49	4.2	0.40	3.9	0.26	3.2	NNE	25
	20	0.62	3.4	* 0.52	3.4	* 0.42	3.6	* 0.27	3.0	N	8
	22	0.56	3.1	0.42	3.4	0.34	3.6	0.22	3.1	NNE	25
	最大	0.65	2.7	0.52	3.4	0.42	3.6	0.27	3.0		
	平均	0.48	5.4	0.36	5.7	0.29	5.5	0.19	4.3		
24	00	0.48	3.8	0.34	3.9	0.27	3.6	0.18	3.0	ENE	74
	02	0.47	5.8	0.34	3.7	0.28	3.6	0.19	3.0	NNE	12

	04	0.45	5.1	0.32	4.5	0.26	4.2	0.17	3.3		
	06	0.44	5.8	0.29	4.4	0.23	3.9	0.15	2.9		
	08	0.33	3.7	0.26	4.6	0.21	4.3	0.14	3.2		NE 49
	10	0.45	3.1	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	3.3		NNE 33
											NNE 25
	12	0.57	2.3	0.40	2.4	0.31	2.5	0.20	2.3		NE 38
	14	* 0.73	2.8	0.47	2.8	* 0.38	2.9	* 0.25	2.7		NNW 341
	16	0.67	2.5	* 0.48	2.9	0.37	3.0	0.24	2.8		NW 314
	18	0.49	2.5	0.36	3.2	0.28	3.2	0.19	2.8		NE 53
	20	0.41	3.1	0.31	3.0	0.26	2.9	0.17	2.7		ENE 68
	22	0.44	2.9	0.32	3.0	0.25	3.1	0.16	2.8		NNW 338
	最大										
	平均	0.73	2.8	0.48	2.9	0.38	2.9	0.25	2.7		
		0.49	3.6	0.35	3.6	0.28	3.5	0.18	2.9		
25	00	0.36	2.8	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.9		
	02	0.34	3.8	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.8		
	04	0.35	2.6	0.24	3.0	0.20	3.1	0.13	2.8		ENE 65
	06	0.46	2.7	0.29	3.3	0.24	3.3	0.16	2.8		NNW 335
	08	0.54	3.6	0.38	3.8	0.30	3.7	0.20	3.3		W 274
	10	0.61	4.0	0.37	3.8	0.29	3.7	0.18	3.2		ENE 70
											NNE 33
	12	0.35	3.6	0.29	3.5	0.23	3.6	0.15	3.2		NE 49
	14	0.48	3.9	0.36	3.7	0.28	3.6	0.18	2.9		ENE 57
	16	0.94	2.8	0.66	3.2	0.53	3.4	0.34	3.0		NE 37
	18	* 1.17	3.7	* 0.81	3.5	* 0.64	3.6	* 0.42	3.2		NE 49
	20	0.87	3.1	0.61	3.5	0.49	3.5	0.31	3.2		NE 45
	22	0.64	3.6	0.43	3.6	0.35	3.7	0.23	3.4		NNE 33
	最大										
	平均	1.17	3.7	0.81	3.5	0.64	3.6	0.42	3.2		
		0.59	3.4	0.41	3.5	0.33	3.5	0.21	3.1		
26	00	0.66	3.6	0.44	3.6	0.35	3.5	0.23	3.0		
	02	0.58	3.6	0.43	3.6	0.34	3.6	0.21	3.1		
	04	0.44	3.1	0.33	3.6	0.26	3.6	0.17	3.1		NE 41
	06	0.38	3.7	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	3.4		NE 41
	08	0.40	3.8	0.28	3.9	0.23	3.9	0.15	3.5		
	10	0.36	3.4	0.27	3.8	0.21	3.8	0.14	3.1		
	12	0.49	2.6	0.31	3.4	0.24	3.4	0.16	2.8		
	14	0.72	2.7	0.49	3.0	0.39	3.0	0.25	2.7		N 5
	16	0.99	2.6	0.60	3.1	0.46	3.2	0.30	2.8		NNE 25
	18	1.12	3.3	0.73	3.6	0.60	3.6	0.40	3.1		ENE 78
	20	* 1.27	4.5	* 0.82	4.3	0.66	4.3	0.43	3.5		N 352
	22	1.26	6.7	0.81	4.9	* 0.66	4.5	* 0.43	3.6		N 0
	最大										
	平均	1.27	4.5	0.82	4.3	0.66	4.5	0.43	3.6		
		0.72	3.6	0.49	3.7	0.39	3.7	0.25	3.1		
27	00	1.05	8.7	* 0.88	7.6	* 0.69	6.1	* 0.43	4.4		
	02	0.94	7.2	0.74	7.5	0.61	6.5	0.39	4.7		
	04	0.94	7.0	0.79	7.3	0.62	6.8	0.39	4.8		N 4
	06	0.93	7.8	0.78	7.4	0.64	7.5	0.40	5.5		N 0
	08	1.15	8.2	0.78	8.1	0.63	7.4	0.40	5.6		N 4
	10	1.14	7.7	0.75	7.5	0.62	7.3	0.40	5.6		N 4
											N 0
	12	* 1.17	7.6	0.72	6.8	0.56	6.0	0.34	4.2		NNE 20
	14	0.81	6.9	0.66	5.8	0.52	4.9	0.34	3.5		NNE 20
	16	0.98	6.7	0.66	5.5	0.54	5.3	0.34	3.9		NNE 12
	18	1.08	4.7	0.69	5.7	0.55	5.0	0.35	3.8		NNE 12
	20	0.68	6.3	0.52	6.1	0.42	5.3	0.27	3.9		N 4
	22	0.60	7.2	0.47	6.0	0.37	4.9	0.24	3.7		N 4
	最大										
	平均	1.17	7.6	0.88	7.6	0.69	6.1	0.43	4.4		
		0.96	7.2	0.70	6.8	0.56	6.1	0.36	4.5		
28	00	0.57	7.3	0.42	6.5	0.34	5.5	0.21	3.9		
	02	0.62	6.2	* 0.45	5.8	* 0.36	5.7	* 0.24	4.1		
	04	0.61	3.4	0.36	5.0	0.29	4.9	0.19	3.5		N 20
	06	0.50	6.7	0.32	5.7	0.26	5.1	0.17	3.8		NE 45
	08	0.38	4.6	0.28	5.2	0.23	4.7	0.15	3.4		N 8
	10	0.38	6.2	0.28	5.1	0.23	5.1	0.15	4.0		NNE 12
											NNE 16
	12	0.35	5.4	0.28	5.6	0.23	5.0	0.14	3.7		N 356
	14	0.40	3.9	0.30	3.6	0.25	3.9	0.17	3.0		
	16	* 0.67	2.6	0.42	3.0	0.34	3.0	0.22	2.7		NE 46
	18	0.59	3.2	0.41	3.1	0.32	3.1	0.21	2.8		W 275
	20	0.44	3.9	0.31	3.5	0.25	3.4	0.17	3.0		NE 49
	22	0.41	3.8	0.31	4.0	0.25	4.0	0.17	3.4		N 0
	最大										
		0.67	2.6	0.45	5.8	0.36	5.7	0.24	4.1		

	平均	0.49	4.8	0.35	4.7	0.28	4.5	0.18	3.4		
29	00	0.42	3.8	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.3	NNE	12
	02	0.32	3.7	0.23	3.7	0.19	3.7	0.13	3.2		
	04	0.28	3.5	0.23	3.5	0.18	3.6	0.12	3.2	E	86
	06	0.31	3.2	0.23	3.6	0.20	3.6	0.13	3.2	NNE	33
	08	0.34	3.7	0.23	3.7	0.19	3.7	0.13	3.3	NNW	348
	10	* 0.49	3.8	* 0.31	4.1	* 0.25	4.2	* 0.16	3.7	NE	49
	12	0.38	3.4	0.26	3.7	0.21	3.8	0.14	3.0	NE	37
	14	0.38	3.5	0.27	3.5	0.22	3.5	0.14	2.8	E	94
	16	0.34	3.3	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.9	E	86
	18	0.30	3.9	0.20	3.8	0.16	3.9	0.10	3.1	NE	45
	20	0.25	4.1	0.17	4.5	0.14	4.4	0.09	3.4		
	22	0.21	3.2	0.16	4.5	0.13	4.1	0.09	3.4	NE	53
	最大	0.49	3.8	0.31	4.1	0.25	4.2	0.16	3.7		
	平均	0.34	3.6	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.2		
30	00	0.24	4.2	0.17	4.6	0.14	4.7	0.09	3.6	ENE	70
	02	0.18	4.2	0.14	5.2	0.12	4.5	0.09	3.4		
	04	0.17	4.5	0.14	3.7	0.12	3.9	0.08	3.2	N	352
	06	0.16	4.3	0.13	4.6	0.11	4.3	0.07	3.3		
	08	0.20	3.8	0.14	4.5	0.11	4.7	0.07	3.5	WNW	282
	10	0.15	4.8	0.12	4.5	0.10	4.2	0.07	3.2	NW	319
	12	0.27	1.8	* 0.19	2.6	0.15	2.6	0.10	2.3	E	88
	14	* 0.28	2.0	0.19	2.5	* 0.16	2.7	* 0.11	2.4	N	11
	16	0.18	3.3	0.15	2.8	0.13	2.9	0.09	2.4	N	353
	18	0.14	4.1	0.11	4.8	0.09	4.6	0.06	3.4		
	20	0.13	5.2	0.11	5.7	0.08	5.1	0.05	3.4	ENE	65
	22	0.15	2.9	0.11	4.7	0.09	4.3	0.06	3.1		
	最大	0.28	2.0	0.19	2.6	0.16	2.7	0.11	2.4		
	平均	0.19	3.8	0.14	4.2	0.12	4.0	0.08	3.1		
月最大		2.79	9.3	2.14	9.1	1.74	9.5	1.08	8.5		
起時		1304		0410		0410		0410			
平均		0.67	5.0	0.50	4.9	0.40	4.8	0.25	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	315 回
欠測回数	0 回	欠測回数	57 回
欠測率	0.0 %	欠測率	15.3 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	0.15	7.1	0.11	6.6	0.09	5.7	0.06	3.7	NW	319
	02	0.12	3.8	0.09	3.9	0.07	4.1	0.05	3.4	NW	307
	04	* 0.29	1.6	* 0.22	2.1	* 0.18	2.4	* 0.12	2.1		
	06	0.28	1.9	0.18	2.3	0.14	2.6	0.09	2.4	NE	49
	08	0.24	1.8	0.15	2.5	0.12	2.5	0.08	2.2	NNE	13
	10	0.28	2.1	0.16	2.7	0.13	2.6	0.09	2.3		
	12	0.11	1.3	0.08	3.9	0.07	3.5	0.05	2.7	NE	41
	14	0.23	3.5	0.16	4.0	0.13	3.9	0.09	3.6	NNW	344
	16	0.27	4.0	0.17	4.2	0.13	4.4	0.09	3.9		
	18	0.20	3.5	0.13	3.8	0.10	3.9	0.07	3.3	NNE	33
	20	0.21	3.0	0.15	3.4	0.12	3.4	0.08	2.6	N	352
	22	0.17	4.5	0.11	4.4	0.09	3.8	0.06	2.8	W	270
	最大	0.29	1.6	0.22	2.1	0.18	2.4	0.12	2.1		
	平均	0.21	3.2	0.14	3.7	0.11	3.6	0.08	2.9		
02	00	0.12	3.3	0.09	4.4	0.07	3.7	0.05	2.9	ENE	78
	02	0.10	5.1	0.07	4.5	0.06	3.8	0.04	2.8	W	274
	04	0.13	1.8	0.10	3.4	0.08	3.1	0.06	2.5	NW	304
	06	0.20	2.6	0.11	3.4	0.09	3.4	0.06	2.7	E	98
	08	0.21	2.5	0.13	3.3	0.10	3.3	0.07	2.6	ENE	74
	10	0.35	2.1	0.16	2.5	0.12	2.5	0.08	2.2	ENE	77
	12	0.44	1.8	0.26	2.3	0.20	2.4	0.14	2.3	NNW	340
	14	0.41	2.5	0.30	2.3	0.23	2.3	0.15	2.3	NW	311
	16	* 0.44	2.3	* 0.32	2.3	* 0.25	2.3	* 0.16	2.3	NNE	24
	18	0.28	1.9	0.20	2.3	0.16	2.6	0.11	2.3	NE	50
	20	0.37	2.4	0.21	2.7	0.17	2.6	0.11	2.3	NE	47
	22	0.17	2.3	0.11	5.1	0.09	4.5	0.06	3.1		
	最大	0.44	2.3	0.32	2.3	0.25	2.3	0.16	2.3		
	平均	0.27	2.6	0.17	3.2	0.14	3.0	0.09	2.5		
03	00	0.17	5.2	0.12	5.2	0.09	4.9	0.06	3.5	ENE	70
	02	0.14	5.9	0.11	5.1	0.09	4.7	0.06	3.2	NNW	344
	04	0.15	4.5	0.12	4.6	0.10	4.5	0.07	3.7	N	4
	06	0.15	6.1	0.11	5.6	0.09	4.9	0.06	3.3	NE	45
	08	0.12	9.4	0.10	5.8	0.09	5.0	0.06	3.4	NE	41
	10	0.14	4.1	0.11	5.7	0.09	4.7	0.06	3.4	NNE	29
	12	0.57	2.0	0.37	2.2	0.29	2.3	0.18	2.3	NNE	15
	14	* 0.71	2.3	* 0.44	2.4	* 0.35	2.5	* 0.23	2.3	NNE	19
	16	0.48	2.1	0.35	2.5	0.27	2.6	0.18	2.4	NW	318
	18	0.48	2.4	0.30	2.4	0.25	2.4	0.16	2.3	NNW	330
	20	0.20	2.8	0.16	2.9	0.13	2.9	0.09	2.4	E	82
	22	0.14	5.2	0.12	4.4	0.10	4.2	0.06	3.1	NNE	25
	最大	0.71	2.3	0.44	2.4	0.35	2.5	0.23	2.3		
	平均	0.29	4.3	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.9		
04	00	0.13	5.9	0.11	6.3	0.09	5.8	0.06	4.0	NW	315
	02	0.19	6.8	0.14	6.5	0.11	5.9	0.07	4.0	NNE	16
	04	0.23	6.7	0.16	6.3	0.13	6.2	0.09	4.4	ENE	74
	06	0.25	4.9	0.19	5.5	0.15	5.0	0.10	3.4	NNE	16
	08	0.24	6.8	0.18	6.6	0.14	5.6	0.09	3.8	NNE	12
	10	0.26	7.1	0.17	6.1	0.13	5.4	0.09	3.6	N	352
	12	0.20	6.7	0.14	6.0	0.11	5.2	0.08	3.8	ENE	70
	14	0.14	5.7	0.11	6.3	0.09	5.8	0.06	4.0	NW	315
	16	0.17	5.1	0.13	5.7	0.11	5.5	0.07	3.9	NNW	344
	18	0.14	5.9	0.12	5.7	0.10	5.5	0.06	4.7	E	86
	20	0.25	4.2	0.18	4.5	0.14	4.4	0.09	3.1	NNW	340
	22	* 0.30	4.8	* 0.21	4.5	* 0.17	4.2	* 0.12	3.2		
	最大	0.30	4.8	0.21	4.5	0.17	4.2	0.12	3.2		

	平均	0.21	5.9	0.15	5.8	0.12	5.4	0.08	3.8		
05	00	0.33	5.3	0.21	4.8	0.17	4.6	0.11	3.6	NNW	348
	02	0.29	3.9	0.23	4.3	0.19	4.3	0.12	3.5	NW	311
	04	0.28	4.0	0.20	4.7	0.16	4.6	0.10	3.8	N	356
	06	0.27	6.2	0.19	4.9	0.15	4.7	0.10	3.6	N	8
	08	0.21	5.6	0.16	5.8	0.13	5.7	0.09	4.3	NW	319
	10	0.27	6.2	0.22	5.9	0.17	5.7	0.11	4.8	NNW	344
	12	0.31	5.8	0.22	5.8	0.18	5.7	0.11	4.1	ENE	74
	14	0.29	4.4	0.23	4.0	0.19	3.5	0.13	2.8	NNE	20
	16	* 0.47	5.1	* 0.33	3.3	* 0.27	3.2	* 0.18	2.7	NNW	327
	18	0.38	2.3	0.27	3.4	0.21	3.6	0.14	2.8	N	4
	20	0.34	4.2	0.21	4.3	0.17	3.9	0.12	2.9	ENE	70
	22	0.32	5.1	0.20	4.7	0.16	4.7	0.10	3.5	NE	37
	最大	0.47	5.1	0.33	3.3	0.27	3.2	0.18	2.7		
	平均	0.31	4.8	0.22	4.7	0.18	4.5	0.12	3.5		
06	00	0.29	6.0	0.23	4.7	0.19	4.4	0.12	3.3	NE	37
	02	0.25	5.5	0.21	5.1	0.17	5.0	0.11	3.9	NNW	340
	04	0.30	5.2	0.19	4.4	0.16	4.2	0.11	3.5		
	06	0.25	5.4	0.20	4.0	0.16	4.1	0.10	3.2		
	08	0.30	2.9	0.22	4.3	0.18	4.2	0.12	3.5	NNE	25
	10	0.27	4.2	0.21	4.3	0.17	4.3	0.12	3.6	N	4
	12	0.31	3.6	0.21	4.2	0.17	4.2	0.12	3.5	NNE	25
	14	0.35	4.5	0.23	3.9	0.19	3.8	0.13	3.3	NE	37
	16	* 0.52	2.7	* 0.39	2.7	* 0.31	3.0	* 0.20	2.7	NW	319
	18	0.41	2.8	0.29	2.9	0.23	2.9	0.15	2.5	WNW	302
	20	0.43	2.5	0.32	2.6	0.26	2.8	0.17	2.7	N	359
	22	0.47	2.4	0.28	3.0	0.22	3.0	0.15	2.7	NW	308
	最大	0.52	2.7	0.39	2.7	0.31	3.0	0.20	2.7		
	平均	0.35	4.0	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.2		
07	00	0.31	2.5	0.22	3.1	0.18	3.0	0.13	2.6	WNW	300
	02	0.21	2.5	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	3.0		
	04	0.25	2.4	0.17	3.5	0.13	3.7	0.09	3.0		
	06	0.20	3.0	0.14	3.9	0.11	3.7	0.07	3.1	NE	45
	08	0.22	2.3	0.14	3.6	0.11	3.6	0.07	2.8		
	10	0.20	4.1	0.14	4.0	0.11	3.9	0.07	3.3	NNE	12
	12	0.17	3.8	0.13	3.7	0.11	3.7	0.07	2.8		
	14	0.36	2.0	0.23	2.3	0.19	2.3	0.12	2.2	WNW	293
	16	* 0.54	2.3	* 0.38	2.5	* 0.30	2.6	* 0.20	2.5	N	353
	18	0.39	2.4	0.29	2.7	0.23	2.7	0.15	2.6	NNW	341
	20	0.29	2.4	0.22	2.6	0.17	2.6	0.11	2.5	NE	47
	22	0.32	2.5	0.21	2.6	0.17	2.6	0.11	2.5	E	86
	最大	0.54	2.3	0.38	2.5	0.30	2.6	0.20	2.5		
	平均	0.29	2.7	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.7		
08	00	0.25	2.4	0.16	2.7	0.13	2.8	0.09	2.5	NW	322
	02	0.22	2.4	0.14	2.8	0.11	2.8	0.07	2.5	W	275
	04	0.19	2.7	0.12	3.2	0.10	3.3	0.07	2.9		
	06	0.20	3.8	0.15	3.1	0.11	3.2	0.08	2.7	E	86
	08	0.33	2.4	0.18	3.5	0.14	3.3	0.09	2.8		
	10	0.25	2.9	0.17	3.0	0.12	3.1	0.07	2.7	NE	34
	12	0.16	1.9	0.12	2.9	0.10	2.9	0.07	2.4	E	86
	14	* 0.41	2.4	* 0.29	2.3	* 0.22	2.4	* 0.15	2.3	N	11
	16	0.28	2.2	0.18	2.4	0.14	2.5	0.09	2.4	WNW	288
	18	0.18	2.1	0.13	2.9	0.11	2.8	0.08	2.5	ENE	70
	20	0.22	2.7	0.15	2.3	0.12	2.4	0.08	2.2	WNW	298
	22	0.15	2.8	0.11	3.8	0.09	3.6	0.06	2.8	E	86
	最大	0.41	2.4	0.29	2.3	0.22	2.4	0.15	2.3		
	平均	0.24	2.6	0.16	2.9	0.12	2.9	0.08	2.6		
09	00	0.23	2.1	0.16	2.0	0.13	2.3	0.09	2.1	W	275
	02	0.16	1.8	0.11	2.8	0.09	2.5	0.06	2.2	NE	46
	04	0.11	3.0	0.08	3.1	0.07	2.8	0.05	2.3	WNW	297
	06	0.13	3.2	0.10	2.9	0.08	2.9	0.06	2.5	ENE	58
	08	0.15	1.9	0.10	2.9	0.08	3.2	0.06	2.8	ENE	70
	10	0.19	2.0	0.11	3.6	0.09	3.3	0.06	2.7	NE	53
	12	0.21	2.1	0.11	3.4	0.09	3.4	0.06	2.7		
	14	0.13	4.7	0.09	3.8	0.07	3.6	0.05	2.7	NNE	33
	16	0.21	1.9	0.15	3.1	0.13	2.9	0.09	2.4	ENE	59
	18	* 0.35	2.5	* 0.22	2.4	* 0.18	2.4	* 0.12	2.4	NNE	33
	20	0.31	2.1	0.20	2.3	0.16	2.4	0.10	2.2	NW	307
	22	0.27	2.3	0.17	2.5	0.14	2.5	0.09	2.3	NNW	336

	最大	0.35	2.5	0.22	2.4	0.18	2.4	0.12	2.4			
	平均	0.20	2.5	0.13	2.9	0.11	2.9	0.07	2.4			
10	00	0.20	4.6	0.17	3.0	0.14	2.9	0.10	2.4	ENE	77	
	02	0.13	3.2	0.10	3.3	0.09	3.2	0.06	2.7	NNE	16	
	04	0.17	3.3	0.13	3.2	0.11	3.4	0.07	2.7			
	06	0.18	2.4	0.14	3.3	0.11	3.1	0.08	2.5	NE	36	
	08	0.16	1.7	0.12	3.3	0.09	3.1	0.06	2.5	ENE	63	
	10	0.23	2.0	0.17	3.1	0.14	2.9	0.10	2.2	ENE	68	
	12	0.20	4.1	0.16	3.5	0.13	3.5	0.09	2.5			
	14	* 0.30	1.5	* 0.20	2.7	* 0.16	2.9	* 0.11	2.3	ENE	70	
	16	0.23	3.6	0.16	2.9	0.13	2.8	0.08	2.3	ENE	58	
	18	0.23	3.4	0.16	3.2	0.13	3.1	0.09	2.5	NE	55	
	20	0.29	2.1	* 0.20	2.7	0.16	2.7	0.11	2.2	ENE	63	
	22	0.22	3.8	0.15	3.0	0.12	2.9	0.08	2.5	ENE	59	
	最大	0.30	1.5	0.20	2.7	0.16	2.9	0.11	2.3			
	平均	0.21	3.0	0.16	3.1	0.13	3.0	0.09	2.4			
11	00	0.17	2.8	0.12	3.2	0.10	3.0	0.07	2.6	WNW	292	
	02	0.13	2.0	0.10	4.0	0.08	3.8	0.06	2.9	NNW	331	
	04	0.15	2.9	0.11	3.8	0.09	3.5	0.06	2.8	WNW	290	
	06	0.18	5.1	0.11	3.7	0.09	3.3	0.06	2.8			
	08	0.20	4.6	0.13	3.5	0.11	3.1	0.07	2.5	NE	55	
	10	0.15	1.6	0.11	3.7	0.09	3.4	0.06	2.8			
	12	0.12	6.6	0.10	3.3	0.08	3.2	0.06	2.5	WNW	286	
	14	0.19	2.1	0.15	2.3	0.12	2.3	0.08	2.1	ENE	67	
	16	0.25	2.2	0.15	2.6	0.12	2.7	0.08	2.4	W	271	
	18	0.20	3.1	0.13	4.1	0.10	3.7	0.07	2.9	NE	37	
	20	0.51	2.1	0.32	2.2	0.22	2.3	0.13	2.2	N	352	
	22	* 0.53	2.5	* 0.32	2.3	* 0.25	2.4	* 0.17	2.3	NNE	20	
	最大	0.53	2.5	0.32	2.3	0.25	2.4	0.17	2.3			
	平均	0.23	3.1	0.15	3.2	0.12	3.1	0.08	2.6			
12	00	0.31	1.9	0.20	2.4	0.16	2.6	0.11	2.2	ENE	75	
	02	0.15	1.9	0.11	4.2	0.09	3.6	0.06	2.7	ENE	61	
	04	0.18	3.0	0.13	4.0	0.11	3.7	0.07	2.9	NW	323	
	06	0.12	3.4	0.10	4.3	0.08	3.9	0.05	2.8			
	08	0.19	3.1	0.14	3.1	0.11	3.0	0.08	2.4	NE	41	
	10	0.13	7.8	0.10	4.3	0.08	4.3	0.06	3.1	NE	49	
	12	0.18	2.7	0.12	3.9	0.10	3.7	0.07	2.8			
	14	0.32	2.6	0.23	2.6	0.19	2.5	* 0.13	2.4	NW	322	
	16	* 0.35	2.5	* 0.24	2.5	* 0.19	2.7	* 0.13	2.4	NE	34	
	18	0.23	5.4	0.16	4.5	0.13	3.9	0.09	3.0			
	20	0.22	5.0	0.16	5.7	0.13	5.0	0.08	3.7	NNE	25	
	22	0.32	3.1	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	3.2	ENE	74	
	最大	0.35	2.5	0.24	2.5	0.19	2.7	0.13	2.4			
	平均	0.23	3.5	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.8			
13	00	0.27	3.4	0.19	4.3	0.15	4.2	0.10	3.5	NNW	335	
	02	0.19	4.0	0.15	4.8	0.12	4.3	0.08	3.2	NNE	12	
	04	0.22	3.4	0.15	5.3	0.12	4.6	0.08	3.6	NW	311	
	06	0.17	5.8	0.11	5.9	0.09	5.1	0.06	3.5	NW	323	
	08	0.16	2.7	0.13	4.9	0.10	4.3	0.07	3.0	NE	41	
	10	0.14	8.1	0.11	6.5	0.09	5.2	0.06	3.6			
	12	0.22	7.9	0.15	5.5	0.12	4.8	0.08	3.4	NNE	12	
	14	* 0.51	2.2	* 0.33	2.5	* 0.25	2.5	* 0.16	2.4	WNW	292	
	16	0.34	2.5	0.23	2.6	0.19	2.6	0.13	2.5	NNE	23	
	18	0.21	2.4	0.16	3.4	0.13	3.1	0.09	2.6	NNE	27	
	20	0.17	4.7	0.13	5.0	0.11	4.0	0.07	2.8	NNE	20	
	22	0.22	4.6	0.14	5.6	0.11	5.5	0.07	4.1	NNW	348	
	最大	0.51	2.2	0.33	2.5	0.25	2.5	0.16	2.4			
	平均	0.24	4.3	0.17	4.7	0.13	4.2	0.09	3.2			
14	00	0.21	5.3	0.12	5.7	0.09	5.5	0.06	4.1			
	02	0.15	5.8	0.13	4.9	0.10	4.5	0.07	3.3	NNW	331	
	04	0.23	2.9	0.13	4.6	0.11	4.0	0.07	3.1	N	8	
	06	0.22	2.7	0.13	4.0	0.10	4.0	0.07	3.2			
	08	0.18	2.5	0.13	3.7	0.10	3.5	0.07	2.9	NE	37	
	10	0.19	3.3	0.13	4.4	0.10	4.3	0.07	3.2			
	12	0.13	4.2	0.10	4.4	0.08	3.9	0.05	3.0	NNE	33	
	14	0.24	3.8	0.14	3.0	0.11	2.7	0.07	2.4			

	16	0.27	2.0	0.20	2.3	0.16	2.4	0.11	2.2	NE	41
	18	* 0.29	2.2	* 0.21	2.3	* 0.17	2.4	* 0.11	2.3	NE	48
	20	0.26	2.1	0.18	2.5	0.14	2.5	0.09	2.4	N	7
	22	0.25	3.1	0.18	2.9	0.14	3.0	0.10	2.7	ENE	57
	最大	0.29	2.2	0.21	2.3	0.17	2.4	0.11	2.3		
	平均	0.22	3.3	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.9		
15	00	0.24	2.3	0.16	3.1	0.12	3.2	0.08	2.8	E	90
	02	0.22	3.0	0.13	3.5	0.11	3.4	0.07	3.0	N	356
	04	0.26	3.0	0.13	3.7	0.10	3.6	0.07	2.9	WNW	286
	06	0.15	3.7	0.12	3.3	0.09	3.4	0.06	2.7	NW	307
	08	0.18	2.0	0.12	3.0	0.09	3.0	0.06	2.6	ENE	76
	10	0.17	2.2	0.12	2.9	0.09	3.0	0.06	2.6	ENE	57
	12	0.11	4.4	0.09	4.3	0.07	3.9	0.05	3.0	NE	37
	14	0.15	4.1	0.12	3.8	0.09	3.7	0.06	2.9		
	16	* 0.32	3.0	0.14	3.8	0.10	3.4	0.07	2.8	ENE	57
	18	0.32	2.5	* 0.19	2.6	* 0.15	2.5	* 0.10	2.3	ENE	63
	20	0.17	4.7	0.12	3.4	0.10	3.1	0.07	2.4	NE	35
	22	0.13	9.8	0.10	6.7	0.08	5.4	0.06	3.6	E	94
	最大	0.32	3.0	0.19	2.6	0.15	2.5	0.10	2.3		
	平均	0.20	3.7	0.13	3.7	0.10	3.5	0.07	2.8		
16	00	0.12	6.2	0.08	6.7	0.07	5.1	0.05	3.5		
	02	0.11	6.7	0.09	6.0	0.07	5.5	0.05	3.7		
	04	0.12	4.0	0.10	6.3	0.08	5.4	0.05	3.6	NNE	16
	06	0.26	3.2	0.15	3.8	0.11	4.0	0.07	3.3	N	352
	08	0.17	3.7	0.12	3.8	0.10	3.7	0.07	2.9		
	10	0.18	4.2	0.12	3.5	0.09	3.9	0.06	2.9	NNE	12
	12	* 0.48	2.4	* 0.36	2.2	* 0.28	2.3	* 0.18	2.3	ENE	57
	14	0.47	2.5	0.29	2.2	0.22	2.3	0.15	2.2		
	16	0.46	2.5	0.33	2.3	0.26	2.5	0.17	2.3	WNW	299
	18	0.21	2.2	0.14	3.0	0.11	2.7	0.08	2.3	NW	309
	20	0.17	2.4	0.12	4.2	0.10	3.8	0.07	2.9	N	8
	22	0.20	6.4	0.15	6.4	0.12	5.8	0.08	4.0	NNE	33
	最大	0.48	2.4	0.36	2.2	0.28	2.3	0.18	2.3		
	平均	0.25	3.9	0.17	4.2	0.13	3.9	0.09	3.0		
17	00	0.16	7.5	0.12	5.8	0.10	4.9	0.07	3.4		
	02	0.18	6.7	0.13	6.3	0.10	5.5	0.07	3.8	NW	319
	04	0.21	8.0	0.14	5.2	0.11	4.9	0.07	3.7	E	98
	06	0.18	5.6	0.12	6.0	0.10	4.8	0.06	3.6		
	08	0.19	6.2	0.14	4.5	0.11	4.1	0.08	3.1	E	90
	10	0.22	2.1	0.15	4.0	0.12	3.4	0.08	2.7	NE	49
	12	0.23	5.4	0.16	4.4	0.13	4.0	0.08	3.1	W	266
	14	0.27	1.6	0.19	2.6	0.16	2.5	0.11	2.3	W	280
	16	* 0.54	2.4	0.36	2.7	0.28	2.7	0.18	2.6	NE	35
	18	0.47	2.1	0.35	2.6	0.28	2.6	0.18	2.5		
	20	0.54	2.3	* 0.37	2.4	* 0.29	2.5	* 0.19	2.4	N	3
	22	0.27	2.4	0.20	3.3	0.16	3.1	0.11	2.6	W	276
	最大	0.54	2.4	0.37	2.4	0.29	2.5	0.19	2.4		
	平均	0.29	4.4	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	3.0		
18	00	0.21	1.6	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.8	NNW	327
	02	0.16	5.5	0.11	4.3	0.09	4.0	0.06	3.0	WNW	295
	04	0.20	3.8	0.14	2.8	0.11	2.9	0.07	2.3	ENE	66
	06	0.26	2.1	0.18	2.5	0.14	2.6	0.10	2.3	NE	41
	08	0.17	5.2	0.12	3.7	0.09	3.5	0.07	2.7	WNW	282
	10	0.25	1.6	0.19	2.0	0.15	2.2	0.10	2.1	ENE	63
	12	0.31	2.0	0.21	2.5	0.17	2.5	0.11	2.3	NW	321
	14	0.57	2.3	0.38	2.4	0.29	2.5	0.19	2.4	WNW	291
	16	* 0.61	2.7	* 0.44	2.5	* 0.33	2.5	* 0.21	2.5	NW	316
	18	0.36	2.3	0.26	2.6	0.21	2.7	0.14	2.4		
	20	0.27	2.2	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.7	NNE	16
	22	0.18	5.8	0.14	5.1	0.11	4.6	0.08	3.4	ENE	78
	最大	0.61	2.7	0.44	2.5	0.33	2.5	0.21	2.5		
	平均	0.30	3.1	0.21	3.2	0.16	3.1	0.11	2.6		
19	00	0.17	5.4	0.13	5.6	0.10	5.0	0.07	3.6	NE	37
	02	0.19	6.3	0.14	5.5	0.11	5.1	0.07	3.8	ENE	65
	04	0.27	6.0	0.16	5.6	0.13	5.0	0.08	3.7	N	4
	06	0.22	5.2	0.15	5.5	0.12	5.0	0.07	3.6	N	4
	08	0.19	5.1	0.15	5.3	0.13	4.9	0.08	3.8		
	10	0.21	6.2	0.17	5.6	0.14	5.3	0.09	4.2		

	12	0.28	6.4	0.21	5.6	0.17	5.5	0.10	4.2	NE	37
	14	0.31	5.8	0.22	5.1	0.18	4.9	0.12	3.6		
	16	0.45	2.4	0.35	3.0	0.27	2.9	0.18	2.6	ENE	67
	18	0.40	4.0	0.34	3.2	0.28	3.3	0.19	2.9	NW	319
	20	* 0.65	2.6	* 0.44	3.0	* 0.35	3.1	* 0.22	2.8	N	0
	22	0.53	3.2	0.35	3.3	0.29	3.4	0.19	2.9	NNW	344
	最大	0.65	2.6	0.44	3.0	0.35	3.1	0.22	2.8		
	平均	0.32	4.9	0.23	4.7	0.19	4.5	0.12	3.5		
20	00	0.38	4.2	0.29	3.9	0.24	3.7	0.16	3.3	ENE	78
	02	0.30	5.6	0.25	4.4	0.20	4.6	0.13	3.6		
	04	0.32	5.5	0.24	4.4	0.20	4.2	0.13	3.3	W	270
	06	0.31	5.3	0.24	4.0	0.19	4.0	0.13	3.4	NNW	327
	08	0.28	4.9	0.21	4.5	0.17	4.2	0.11	3.4		
	10	0.23	4.8	0.17	4.5	0.14	4.5	0.10	3.6	NNW	344
	12	0.34	4.7	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.6	W	272
	14	* 0.83	2.7	* 0.57	2.5	* 0.45	2.6	* 0.29	2.5	ENE	63
	16	0.68	2.7	0.40	2.8	0.32	2.9	0.21	2.7	WNW	289
	18	0.37	3.3	0.29	3.0	0.23	3.1	0.16	2.8	ENE	61
	20	0.38	2.3	0.27	3.0	0.22	2.9	0.15	2.6	W	279
	22	0.38	2.7	0.27	2.7	0.22	2.8	0.14	2.6	NNE	29
	最大	0.83	2.7	0.57	2.5	0.45	2.6	0.29	2.5		
	平均	0.40	4.1	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	3.0		
21	00	0.33	2.8	0.22	3.3	0.19	3.4	* 0.13	2.9	W	262
	02	0.23	2.9	0.18	3.1	0.15	3.2	0.10	2.8	W	274
	04	0.21	2.7	0.14	3.3	0.12	3.4	0.08	3.0		
	06	0.17	2.5	0.12	3.3	0.10	3.4	0.07	2.8		
	08	0.14	4.7	0.11	3.8	0.09	3.9	0.06	3.0	WNW	282
	10	0.15	4.3	0.11	4.7	0.09	3.9	0.06	3.0		
	12	0.18	2.6	0.13	2.3	0.10	2.6	0.06	2.2	NW	321
	14	0.23	4.8	0.17	2.5	0.14	2.5	0.09	2.2		
	16	* 0.39	2.0	* 0.26	2.2	* 0.20	2.3	0.13	2.3	N	357
	18	0.29	2.0	0.20	2.6	0.16	2.5	0.11	2.4	NW	314
	20	0.27	2.1	0.18	2.3	0.14	2.5	0.09	2.3	N	352
	22	0.20	3.8	0.12	3.1	0.10	2.9	0.07	2.5	W	273
	最大	0.39	2.0	0.26	2.2	0.20	2.3	0.13	2.9		
	平均	0.23	3.1	0.16	3.0	0.13	3.0	0.09	2.6		
22	00	0.11	5.2	0.10	4.2	0.08	4.0	0.06	3.1		
	02	0.12	4.6	0.10	4.0	0.08	3.7	0.06	2.9	NE	45
	04	0.11	6.3	0.09	5.4	0.08	4.4	0.05	3.1	E	90
	06	0.15	4.7	0.12	3.8	0.10	3.6	0.07	2.8		
	08	0.25	6.0	0.17	4.7	0.14	4.1	0.10	3.4	WNW	303
	10	0.14	4.1	0.11	4.4	0.09	4.1	0.06	3.3	N	0
	12	0.13	5.6	0.10	4.1	0.08	3.7	0.06	3.0	N	352
	14	0.13	3.4	0.09	3.5	0.07	3.4	0.05	2.7		
	16	* 0.30	2.1	* 0.21	2.2	* 0.17	2.3	* 0.11	2.3	NNW	346
	18	0.22	2.3	0.17	3.9	0.15	3.2	0.10	2.6	NE	41
	20	0.22	2.5	0.16	3.1	0.13	3.0	0.09	2.6	NNE	31
	22	0.17	3.6	0.12	4.0	0.09	3.8	0.06	2.8	WNW	282
	最大	0.30	2.1	0.21	2.2	0.17	2.3	0.11	2.3		
	平均	0.17	4.2	0.13	3.9	0.11	3.6	0.07	2.9		
23	00	0.12	8.1	0.09	5.2	0.07	4.6	0.05	3.2	NW	311
	02	0.11	5.8	0.09	5.2	0.07	4.5	0.05	3.1	ENE	70
	04	0.21	1.9	0.15	2.8	0.11	2.9	0.07	2.4	E	90
	06	0.13	5.1	0.09	5.4	0.07	4.2	0.05	2.9		
	08	0.22	3.2	0.15	3.8	0.12	3.2	0.08	2.6	NW	311
	10	0.12	5.3	0.10	4.0	0.08	3.6	0.06	2.8	NNW	331
	12	0.16	3.0	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.8	N	356
	14	0.18	2.7	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.6	NE	41
	16	0.18	7.0	0.13	3.9	0.10	3.6	0.07	2.6		
	18	0.18	5.1	0.13	5.7	0.11	5.3	0.07	3.6	N	0
	20	0.19	5.9	0.15	6.0	0.11	5.5	0.07	3.8	NW	311
	22	* 0.26	5.8	* 0.19	6.1	* 0.15	5.9	* 0.10	4.7	W	266
	最大	0.26	5.8	0.19	6.1	0.15	5.9	0.10	4.7		
	平均	0.17	4.9	0.13	4.7	0.10	4.2	0.07	3.1		
24	00	0.30	5.6	0.24	5.8	0.18	5.8	0.11	4.7	NE	45
	02	0.27	5.6	0.23	5.7	0.18	5.7	0.12	4.3	NNE	33

	04	0.24	6.0	0.21	5.9	0.17	5.8	0.11	4.5	N	0
	06	0.26	5.2	0.18	5.6	0.14	5.2	0.09	3.9	ENE	61
	08	0.22	4.2	0.15	5.3	0.11	4.8	0.07	3.3	NNE	12
	10	0.18	3.9	0.12	5.2	0.09	4.8	0.06	3.6	NNE	16
	12	0.12	5.2	0.09	5.0	0.08	4.7	0.05	3.4		
	14	0.15	6.2	0.11	4.7	0.09	4.2	0.06	3.0		
	16	0.14	5.5	0.10	4.0	0.08	3.5	0.06	2.8	N	0
	18	* 0.47	2.0	* 0.29	2.2	* 0.23	2.3	* 0.15	2.2	W	271
	20	0.15	3.2	0.11	4.4	0.09	3.9	0.06	2.9	N	352
	22	0.15	6.2	0.13	5.4	0.11	5.1	0.07	3.9	NNE	33
	最大	0.47	2.0	0.29	2.2	0.23	2.3	0.15	2.2		
	平均	0.22	4.9	0.16	4.9	0.13	4.7	0.08	3.5		
25	00	0.21	4.9	0.14	5.6	0.11	5.1	0.07	4.1	N	356
	02	0.20	5.8	0.17	5.1	0.13	5.1	0.09	4.1	ENE	78
	04	0.25	4.8	0.16	5.8	0.13	5.2	0.09	4.2	NE	37
	06	0.39	3.2	0.25	3.0	0.21	3.0	0.14	2.6	NE	36
	08	0.33	2.3	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.7	NNW	335
	10	0.29	2.2	0.19	3.6	0.15	3.3	0.10	2.7	NNW	331
	12	0.24	2.3	0.18	5.0	0.15	4.2	0.10	3.2	W	266
	14	0.40	2.3	0.30	2.7	0.24	2.8	0.16	2.7	ENE	76
	16	0.82	2.6	0.49	2.7	0.38	2.7	0.25	2.6	NE	42
	18	0.59	2.7	0.35	3.2	0.28	3.1	0.18	2.8	WNW	288
	20	0.65	2.7	0.40	2.6	0.31	2.7	0.20	2.6	NNW	327
	22	* 0.98	3.0	* 0.59	2.9	* 0.45	3.0	* 0.29	2.8	NNE	28
	最大	0.98	3.0	0.59	2.9	0.45	3.0	0.29	2.8		
	平均	0.45	3.2	0.29	3.8	0.23	3.6	0.15	3.1		
26	00	0.67	2.7	0.49	2.9	0.40	3.0	0.27	2.8	WNW	303
	02	0.36	3.1	0.28	3.1	0.22	3.2	0.15	2.9		
	04	0.70	3.9	0.53	3.7	0.43	3.7	0.28	3.5	NNE	20
	06	* 1.63	3.3	0.87	3.8	0.67	3.7	0.42	3.4	NNW	348
	08	0.98	3.4	0.74	3.8	0.59	3.7	0.38	3.4	NNE	20
	10	1.03	3.4	0.67	3.4	0.52	3.4	0.33	3.1	N	0
	12	0.85	3.2	0.66	3.2	0.53	3.3	0.34	3.0	NNW	348
	14	1.02	2.9	0.75	3.4	0.59	3.3	0.37	3.1	E	82
	16	1.58	3.5	0.90	3.6	0.69	3.7	0.44	3.4	NE	41
	18	1.04	4.2	0.83	3.8	0.65	3.7	0.41	3.3	NNE	33
	20	1.49	3.8	* 0.95	3.9	* 0.77	3.9	* 0.51	3.6	NE	45
	22	0.94	3.9	0.75	3.8	0.62	4.0	0.40	3.5	NNE	29
	最大	1.63	3.3	0.95	3.9	0.77	3.9	0.51	3.6		
	平均	1.02	3.4	0.70	3.5	0.56	3.6	0.36	3.3		
27	00	1.04	4.2	0.76	4.1	0.61	4.1	0.40	3.8	NNE	20
	02	1.29	4.5	* 0.98	4.8	0.76	4.8	0.48	4.3	NE	41
	04	* 1.44	5.1	0.96	5.1	* 0.76	5.0	* 0.48	4.4	NNE	29
	06	1.04	4.6	0.79	5.0	0.64	4.8	0.40	4.3	NE	37
	08	0.94	4.3	0.66	4.5	0.53	4.5	0.34	3.8	N	8
	10	0.79	4.7	0.59	5.2	0.48	5.0	0.31	4.3	NNE	16
	12	0.72	6.2	0.49	4.8	0.38	4.5	0.24	3.5	N	8
	14	0.62	4.5	0.48	5.0	0.39	4.8	0.25	3.7	NNE	29
	16	0.53	5.1	0.39	4.1	0.31	4.1	0.21	3.3	N	8
	18	0.57	3.1	0.42	3.9	0.34	3.8	0.22	3.2	N	352
	20	0.52	4.4	0.41	4.0	0.33	4.0	0.23	3.3	N	352
	22	0.56	3.2	0.38	3.6	0.31	3.6	0.20	3.0	NNE	33
	最大	1.44	5.1	0.98	4.8	0.76	5.0	0.48	4.4		
	平均	0.84	4.5	0.61	4.5	0.49	4.4	0.31	3.7		
28	00	0.40	5.0	0.30	3.9	0.25	3.9	0.16	3.1	NNE	29
	02	0.30	4.9	0.24	4.7	0.19	4.7	0.13	3.6	N	8
	04	0.35	5.1	0.23	5.1	0.20	5.0	0.13	4.1	N	356
	06	0.26	5.2	0.20	4.5	0.16	4.7	0.11	3.5	E	98
	08	0.29	5.2	0.22	5.0	0.17	4.9	0.11	3.9	NNE	12
	10	0.29	2.5	0.19	4.3	0.15	4.4	0.10	3.7	NE	53
	12	0.26	4.4	0.18	4.3	0.14	4.1	0.09	3.1	ENE	57
	14	0.62	2.5	0.41	2.4	0.32	2.6	0.21	2.4	N	6
	16	0.72	2.5	0.45	2.6	0.35	2.7	0.22	2.5	N	349
	18	* 1.00	3.2	* 0.68	3.2	* 0.53	3.3	* 0.35	3.0	NE	41
	20	0.68	2.8	0.51	3.0	0.41	3.0	0.27	2.8	N	4
	22	0.61	3.2	0.46	2.9	0.36	3.0	0.24	2.7	NW	305
	最大	1.00	3.2	0.68	3.2	0.53	3.3	0.35	3.0		

	平均	0.48	3.9	0.34	3.8	0.27	3.9	0.18	3.2		
29	00	0.59	3.5	0.44	2.9	0.35	3.0	0.22	2.8	NNE	30
	02	0.48	3.1	0.41	3.1	0.33	3.1	0.22	2.9	N	357
	04	0.51	2.8	0.39	3.1	0.31	3.2	0.21	2.9		
	06	0.65	3.1	0.46	3.0	0.37	3.1	0.24	2.8	NW	309
	08	0.64	2.8	0.47	2.9	0.38	3.0	0.25	2.8	NNE	15
	10	0.52	3.0	0.41	3.1	0.32	3.2	0.20	2.8		
	12	0.88	2.8	0.54	3.0	0.42	3.1	0.27	2.9	ENE	65
	14	0.89	3.4	0.60	3.5	0.48	3.5	0.30	3.1		
	16	1.21	3.2	0.66	3.5	0.52	3.6	0.34	3.2	NNE	29
	18	1.17	3.8	0.84	3.7	0.66	3.8	0.43	3.3		
	20	* 1.32	3.7	* 0.95	4.0	* 0.73	3.9	* 0.48	3.6	ENE	57
	22	1.08	4.3	0.77	3.7	0.62	3.8	0.40	3.3	NE	49
	最大	1.32	3.7	0.95	4.0	0.73	3.9	0.48	3.6		
	平均	0.83	3.3	0.58	3.3	0.46	3.4	0.30	3.0		
30	00	* 1.22	4.0	* 0.71	4.2	* 0.56	4.1	* 0.36	3.5	NNE	33
	02	0.82	3.9	0.63	4.3	0.50	4.3	0.33	3.8	NNE	29
	04	0.85	4.5	0.62	4.6	0.49	4.6	0.32	4.0	NNE	12
	06	0.81	4.5	0.59	4.4	0.46	4.5	0.30	4.0	NNE	20
	08	0.87	4.2	0.58	4.4	0.47	4.3	0.30	3.7	NNE	12
	10	0.74	4.5	0.52	4.7	0.41	4.6	0.26	3.9	NE	49
	12	0.63	4.6	0.45	4.9	0.36	4.9	0.24	4.3	NNE	20
	14	0.68	4.9	0.45	5.0	0.36	4.7	0.24	3.8	NNE	25
	16	0.53	5.1	0.40	4.8	0.32	4.6	0.21	3.6	NE	41
	18	0.58	2.5	0.36	4.5	0.28	4.2	0.18	3.3	N	8
	20	0.49	2.5	0.31	3.9	0.24	3.6	0.16	2.9	N	0
	22	0.34	4.8	0.28	4.2	0.23	4.1	0.15	3.1	NNE	25
	最大	1.22	4.0	0.71	4.2	0.56	4.1	0.36	3.5		
	平均	0.71	4.2	0.49	4.5	0.39	4.4	0.25	3.7		
31	00	0.40	4.9	0.30	5.2	0.24	5.2	0.16	4.1	NNE	16
	02	0.38	4.6	0.29	4.9	0.23	5.0	0.15	4.4	N	4
	04	0.37	4.0	0.25	4.8	0.20	5.1	0.13	4.3	NNE	20
	06	0.28	4.4	0.21	4.5	0.18	4.6	0.12	3.9	ENE	74
	08	0.36	4.7	0.23	4.8	0.18	4.6	0.12	3.6		
	10	0.30	4.4	0.22	5.1	0.18	5.0	0.12	4.1	N	4
	12	0.33	4.6	0.22	5.3	0.18	4.6	0.12	3.3	NNE	12
	14	0.48	4.9	0.31	3.5	0.25	3.5	0.17	2.8	NE	49
	16	0.35	3.3	0.26	4.4	0.21	4.0	0.14	3.0	NE	41
	18	0.66	2.9	0.51	3.0	0.41	3.0	0.28	2.8	NE	49
	20	* 0.76	3.5	* 0.57	3.3	* 0.47	3.3	* 0.29	2.9	NNE	20
	22	0.66	3.3	0.47	3.5	0.38	3.4	0.25	3.2	N	8
	最大	0.76	3.5	0.57	3.3	0.47	3.3	0.29	2.9		
	平均	0.44	4.1	0.32	4.4	0.26	4.3	0.17	3.5		
月最大		1.63	3.3	0.98	4.8	0.77	3.9	0.51	3.6		
起時		2606		2702		2620		2620			
平均		0.35	3.8	0.24	3.9	0.19	3.7	0.13	3.0		

* 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	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	45 回
欠測率	0.0 %	欠測率	12.1 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	0.49	3.0	0.35	4.0	0.28	3.7	0.19	3.2	WNW	303
	02	0.36	2.9	0.30	4.1	0.25	4.0	0.17	3.1	NE	49
	04	0.37	2.4	0.28	3.7	0.23	3.7	0.15	3.0		
	06	0.47	6.5	0.34	4.1	0.26	3.8	0.17	3.1	NNE	25
	08	0.41	3.0	0.28	4.3	0.22	3.9	0.14	3.1	NNE	33
	10	0.30	4.4	0.25	4.3	0.21	4.0	0.13	3.1	W	278
	12	0.50	2.8	0.36	2.9	0.29	2.9	0.19	2.6	ENE	61
	14	0.40	3.0	0.28	3.2	0.22	3.1	0.15	2.7	WNW	286
	16	0.29	2.7	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.8	NNW	340
	18	0.38	2.7	0.27	2.8	0.21	2.9	0.13	2.6	WNW	287
	20	0.51	2.3	0.35	2.8	0.28	3.1	0.18	2.8	NE	39
	22	* 0.75	2.7	* 0.45	3.0	* 0.36	3.1	* 0.23	2.8	NE	40
	最大	0.75	2.7	0.45	3.0	0.36	3.1	0.23	2.8		
	平均	0.44	3.2	0.31	3.6	0.25	3.5	0.16	2.9		
02	00	0.57	2.9	0.41	3.2	0.33	3.3	0.22	3.0		
	02	0.68	3.7	0.45	3.7	0.36	3.7	0.23	3.4	W	270
	04	0.71	4.0	0.46	3.9	0.37	3.9	0.24	3.5	NE	45
	06	0.70	4.1	0.58	3.8	0.47	3.8	0.30	3.5	N	356
	08	0.90	3.2	0.60	3.6	0.48	3.6	0.31	3.2	NNE	29
	10	0.93	2.9	0.60	3.5	0.49	3.6	0.31	3.2	NE	53
	12	0.91	3.4	0.64	3.4	0.52	3.5	0.34	3.1	NE	41
	14	0.89	3.3	0.68	3.4	0.54	3.4	0.35	3.1	NNE	29
	16	0.90	3.5	0.70	3.5	0.56	3.5	0.36	3.2	NNE	12
	18	1.06	3.6	0.70	3.7	0.55	3.6	0.36	3.2	NNE	29
	20	* 1.18	3.5	* 0.77	3.5	* 0.60	3.5	* 0.38	3.2	NNE	12
	22	1.07	3.6	0.72	3.5	0.56	3.6	0.35	3.2	NNE	12
	最大	1.18	3.5	0.77	3.5	0.60	3.5	0.38	3.2		
	平均	0.88	3.5	0.61	3.6	0.49	3.6	0.31	3.2		
03	00	0.63	3.8	0.52	3.5	* 0.42	3.5	* 0.28	3.2		
	02	0.57	3.5	0.40	3.9	0.32	4.0	0.21	3.4	NNE	12
	04	0.57	3.5	0.39	4.2	0.31	4.1	0.20	3.6	N	0
	06	0.48	4.1	0.36	4.4	0.29	4.4	0.19	3.8	NNW	340
	08	0.46	5.0	0.38	4.3	0.30	4.3	0.19	3.7	NNW	340
	10	0.50	4.1	0.31	4.1	0.24	4.2	0.16	3.6	NNE	16
	12	0.34	4.1	0.23	4.3	0.19	4.2	0.13	3.6	NE	49
	14	0.38	5.4	0.30	4.1	0.24	4.0	0.15	3.1	N	0
	16	0.58	2.5	0.44	3.0	0.35	3.2	0.23	2.8		
	18	0.74	3.0	0.52	3.3	0.41	3.4	0.26	2.9	NNE	25
	20	* 0.82	3.1	* 0.55	3.3	0.42	3.4	0.27	3.0	ENE	70
	22	0.75	3.7	0.45	3.7	0.37	3.6	0.24	3.1	ENE	61
	最大	0.82	3.1	0.55	3.3	0.42	3.5	0.28	3.2		
	平均	0.57	3.8	0.40	3.8	0.32	3.9	0.21	3.3		
04	00	0.40	2.8	0.30	3.6	0.24	3.7	0.15	3.3		
	02	0.29	5.2	0.23	4.3	0.19	4.2	0.12	3.4	NE	49
	04	0.33	5.2	0.25	5.1	0.20	5.1	0.13	3.9	NNE	20
	06	0.34	4.4	0.28	4.7	0.23	4.8	0.15	3.7	NNE	33
	08	0.35	5.0	0.26	4.6	0.21	4.7	0.14	3.9	ENE	70
	10	0.37	4.4	0.28	4.1	0.22	4.1	0.15	3.7	NNW	348
	12	0.40	4.4	0.30	3.7	0.23	3.5	0.16	2.9	NNE	33
	14	* 0.78	2.4	* 0.48	2.7	* 0.37	2.7	* 0.24	2.6	E	86
	16	0.60	3.1	0.43	2.9	0.35	3.0	0.22	2.7	NE	55
	18	0.49	3.1	0.35	2.8	0.27	3.0	0.18	2.7	NE	39
	20	0.58	2.9	0.40	3.0	0.32	3.1	0.21	2.8	NW	305
	22	0.54	3.1	0.39	3.2	0.31	3.4	0.20	2.9		
	最大	0.78	2.4	0.48	2.7	0.37	2.7	0.24	2.6		

	平均	0.46	3.8	0.33	3.7	0.26	3.8	0.17	3.2		
05	00	0.45	4.8	0.36	4.5	0.31	4.2	0.21	3.4	NNE	16
	02	0.48	5.7	0.38	5.4	0.31	5.1	0.21	4.1	NNW	348
	04	0.37	5.6	0.29	5.2	0.24	5.0	0.16	4.0	N	356
	06	0.42	4.1	0.32	4.4	0.25	4.9	0.16	3.7	W	262
	08	0.48	5.5	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.7	NNE	16
	10	0.40	4.9	0.32	4.9	0.26	4.8	0.17	4.0	N	356
	12	0.47	4.8	0.31	4.5	0.24	4.1	0.16	3.1	NE	41
	14	0.54	2.3	0.38	2.9	0.30	3.0	0.20	2.7	NNW	346
	16	0.77	2.5	0.42	2.8	0.33	2.9	0.21	2.6	WNW	301
	18	0.83	3.3	0.59	3.1	0.47	3.0	0.30	2.8		
	20	* 0.97	3.1	* 0.65	3.2	* 0.51	3.2	* 0.32	3.0	NNW	348
	22	0.60	2.8	0.43	3.2	0.34	3.3	0.22	3.0		
	最大	0.97	3.1	0.65	3.2	0.51	3.2	0.32	3.0		
	平均	0.57	4.1	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.3		
06	00	0.38	3.4	0.28	3.4	0.23	3.5	0.15	3.0	NNW	327
	02	0.44	3.3	0.26	4.0	0.22	4.2	0.15	3.5		
	04	0.31	4.0	0.25	4.0	0.21	3.9	0.13	3.3	N	0
	06	0.51	4.4	0.35	4.3	0.29	4.2	0.18	3.5	N	4
	08	0.44	4.2	0.36	3.9	0.30	3.9	0.19	3.2	N	4
	10	0.42	4.1	0.32	3.8	0.25	3.9	0.17	3.3	NNE	20
	12	0.43	3.9	0.34	3.7	0.27	3.8	0.18	3.2	NNW	327
	14	0.54	3.2	0.41	3.0	0.32	3.0	0.21	2.7	NNW	328
	16	* 0.97	2.7	0.56	2.9	0.44	3.0	0.28	2.8	NNW	347
	18	0.92	2.6	* 0.69	3.3	* 0.54	3.4	* 0.34	3.0	ENE	65
	20	0.81	3.6	0.62	3.3	0.50	3.4	0.33	3.0	NE	45
	22	0.55	3.2	0.42	3.5	0.34	3.4	0.23	3.2	NNE	29
	最大	0.97	2.7	0.69	3.3	0.54	3.4	0.34	3.0		
	平均	0.56	3.6	0.41	3.6	0.33	3.6	0.21	3.1		
07	00	0.41	2.9	0.32	3.5	0.25	3.5	0.17	3.3		
	02	0.30	2.8	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	3.0	NW	323
	04	0.35	4.0	0.23	3.6	0.19	3.7	0.13	3.3	NNE	20
	06	0.40	3.6	0.30	3.6	0.24	3.7	0.15	3.2	N	8
	08	0.53	3.5	0.35	3.7	0.28	3.7	0.19	3.2	NW	307
	10	0.59	2.3	0.37	3.7	0.30	3.5	0.20	3.0	ENE	74
	12	0.55	2.9	0.43	3.2	0.34	3.1	0.23	2.8	NNW	335
	14	0.67	2.8	0.45	2.9	0.36	3.0	0.24	2.8	ENE	59
	16	0.62	3.0	0.49	3.3	0.39	3.3	0.26	3.0	N	8
	18	* 1.05	4.3	* 0.78	4.3	* 0.63	4.3	* 0.39	3.7	NNE	25
	20	0.90	4.5	0.74	4.5	0.59	4.5	0.38	3.9	NNE	29
	22	0.89	4.6	0.64	4.5	0.53	4.5	0.34	3.9	NNE	20
	最大	1.05	4.3	0.78	4.3	0.63	4.3	0.39	3.7		
	平均	0.61	3.4	0.45	3.7	0.36	3.7	0.23	3.3		
08	00	1.11	5.0	0.80	4.7	0.65	4.7	0.41	4.2	NE	37
	02	1.33	5.7	* 1.11	5.3	* 0.88	5.4	* 0.55	4.7	NNE	25
	04	1.36	5.4	0.89	5.3	0.70	5.4	0.42	4.4	NNE	20
	06	1.05	4.7	0.77	5.5	0.60	5.5	0.36	4.7	NNE	16
	08	* 1.44	5.5	1.08	5.9	0.85	6.0	0.53	5.2	NNE	25
	10	1.04	5.7	0.73	5.8	0.57	5.9	0.36	4.8	NNE	16
	12	0.66	5.1	0.49	5.7	0.39	5.4	0.23	3.9	ENE	65
	14	0.76	5.3	0.52	5.4	0.41	4.8	0.26	3.3	NNE	20
	16	0.92	5.2	0.57	5.9	0.44	5.6	0.27	3.9		
	18	0.73	4.5	0.55	5.8	0.43	5.5	0.27	3.8		
	20	0.60	6.8	0.43	6.3	0.35	5.5	0.22	3.7	NNE	29
	22	0.64	6.5	0.41	6.8	0.33	6.4	0.20	4.3	NNE	16
	最大	1.44	5.5	1.11	5.3	0.88	5.4	0.55	4.7		
	平均	0.97	5.5	0.70	5.7	0.55	5.5	0.34	4.2		
09	00	0.70	6.8	0.51	6.8	0.39	5.6	0.24	3.6	N	4
	02	0.72	8.4	0.53	7.2	0.41	6.7	0.25	4.5	NNE	16
	04	0.85	8.5	0.69	7.4	0.56	7.2	0.34	5.3	NNE	20
	06	0.85	7.1	0.67	7.8	0.55	7.6	0.34	5.8	NNE	25
	08	* 1.12	7.1	0.79	7.4	0.64	7.5	0.41	6.3	N	8
	10	0.91	7.3	0.72	7.0	0.60	7.1	0.37	6.0	NNE	12
	12	1.08	7.0	0.79	7.3	0.63	7.1	0.39	5.8	NNE	16
	14	0.87	6.6	0.75	7.0	0.62	6.7	0.39	5.1	N	0
	16	1.09	5.8	* 0.83	6.3	0.62	6.2	0.38	4.7	NNE	16
	18	0.98	7.0	0.80	7.0	0.62	6.8	0.38	5.2	NNE	29
	20	1.08	8.1	0.82	6.7	* 0.69	6.6	* 0.45	5.6	NNE	12
	22	0.92	6.4	0.81	6.7	0.66	6.9	0.42	5.6	N	0

	最大	1.12	7.1	0.83	6.3	0.69	6.6	0.45	5.6			
	平均	0.93	7.2	0.73	7.1	0.58	6.8	0.36	5.3			
10	00	* 1.05	6.3	* 0.81	6.6	* 0.66	6.9	* 0.42	5.8	N	8	
	02	0.79	7.3	0.62	6.8	0.51	6.7	0.31	5.3	NNE	12	
	04	0.84	6.9	0.68	6.9	0.54	6.7	0.33	5.6	N	4	
	06	0.80	6.6	0.54	6.8	0.42	6.8	0.25	5.3	N	8	
	08	0.46	7.7	0.36	7.0	0.30	6.7	0.19	5.2	NNE	20	
	10	0.69	7.0	0.46	6.6	0.33	6.7	0.20	5.3	NNE	33	
	12	0.59	6.8	0.44	6.8	0.35	6.9	0.24	5.9	N	4	
	14	0.60	6.8	0.46	6.7	0.37	6.7	0.24	5.4	N	0	
	16	0.62	6.8	0.48	6.4	0.40	6.1	0.26	4.9	NNW	348	
	18	0.61	5.8	0.49	6.5	0.38	6.4	0.24	5.2	NNE	16	
	20	0.70	5.7	0.51	5.4	0.42	5.0	0.27	3.8	NNE	29	
	22	0.90	5.7	0.53	5.3	0.42	5.2	0.27	3.6	N	356	
	最大	1.05	6.3	0.81	6.6	0.66	6.9	0.42	5.8			
	平均	0.72	6.6	0.53	6.5	0.43	6.4	0.27	5.1			
	11	00	0.73	5.7	0.51	5.4	0.39	5.1	0.25	3.9	NNW	340
		02	0.63	6.7	0.47	6.1	0.38	5.6	0.23	4.1	N	356
		04	0.63	6.6	0.46	6.6	0.37	6.1	0.23	4.6	N	8
		06	0.62	6.0	0.51	6.5	0.40	6.2	0.25	4.6	N	0
		08	0.61	5.1	0.49	6.2	0.39	6.1	0.25	4.6	N	356
		10	0.59	5.9	0.39	6.3	0.31	6.4	0.19	4.8	NNE	20
		12	0.68	6.4	0.47	6.8	0.37	6.3	0.23	4.5	NNW	348
		14	0.65	5.1	0.49	6.1	0.40	5.4	0.26	3.9	NNE	16
16		* 0.84	6.9	0.55	6.3	0.44	6.1	0.28	4.3	N	356	
18		0.70	7.5	0.49	6.8	0.39	6.5	0.23	4.4	NNE	20	
20		0.83	6.5	0.56	5.5	0.44	4.9	0.29	3.6	NNE	20	
22		0.73	5.4	* 0.59	5.2	* 0.48	4.7	* 0.31	3.6	NE	37	
最大		0.84	6.9	0.59	5.2	0.48	4.7	0.31	3.6			
平均		0.69	6.2	0.50	6.2	0.40	5.8	0.25	4.2			
12		00	0.60	7.1	0.48	6.0	0.38	5.3	0.24	3.8	NNE	16
		02	0.64	6.1	0.46	5.4	0.37	4.7	0.24	3.6	NNE	12
		04	0.61	6.3	0.49	5.0	0.39	4.8	0.26	3.7	N	8
		06	0.68	5.7	0.52	5.0	0.40	4.4	0.26	3.2	NNE	12
		08	0.76	7.2	0.50	5.7	0.41	5.0	0.26	3.7	NNW	348
		10	0.66	7.7	* 0.55	7.3	0.42	6.7	0.27	4.4	N	8
		12	* 0.91	7.4	0.55	7.0	* 0.43	6.6	* 0.27	4.9	N	352
		14	0.74	6.6	0.53	6.4	0.43	6.2	0.27	4.8	NNE	20
	16	0.59	4.9	0.47	5.5	0.38	5.6	0.24	4.4	N	0	
	18	0.61	5.0	0.46	6.1	0.37	6.0	0.24	4.7	N	356	
	20	0.44	6.3	0.36	5.7	0.30	5.7	0.20	4.2	N	8	
	22	0.41	4.9	0.32	5.8	0.25	5.5	0.16	4.5	N	0	
	最大	0.91	7.4	0.55	7.3	0.43	6.6	0.27	4.9			
	平均	0.64	6.3	0.47	5.9	0.38	5.5	0.24	4.2			
	13	00	0.42	6.1	0.31	6.6	0.25	6.2	0.16	4.7	NNE	12
		02	0.36	7.1	0.26	6.8	0.22	6.5	0.14	4.9	NNE	12
		04	0.37	6.6	0.29	8.8	0.23	8.2	0.15	5.7	NNE	20
		06	0.38	8.0	0.28	8.6	0.23	8.0	0.14	5.6	N	8
		08	0.36	7.8	0.27	7.7	0.22	7.8	0.14	5.9	N	0
		10	0.34	7.1	0.27	7.7	0.21	7.3	0.13	5.5	NNE	25
		12	0.43	6.9	0.29	6.8	0.23	6.9	0.14	5.5	NNE	20
		14	0.49	4.7	0.34	5.7	0.27	5.2	0.17	3.8	NNE	33
16		0.92	3.3	* 0.65	3.9	* 0.52	3.9	* 0.35	3.2			
18		0.81	4.6	0.57	3.7	0.46	3.6	0.30	3.0			
20		0.87	3.2	0.60	3.7	0.48	3.7	0.32	3.2	NW	323	
22		* 0.97	3.1	0.62	3.6	0.49	3.7	0.31	3.2	NNE	12	
最大		0.97	3.1	0.65	3.9	0.52	3.9	0.35	3.2			
平均		0.56	5.7	0.40	6.1	0.32	5.9	0.20	4.5			
14		00	0.94	4.1	0.64	3.5	0.52	3.5	* 0.34	3.1	NNW	340
		02	0.86	3.2	0.60	3.5	0.48	3.5	0.31	3.1	W	266
		04	0.73	3.9	0.48	3.8	0.39	3.6	0.26	3.2	NNE	16
		06	0.53	2.8	0.43	3.6	0.35	3.9	0.23	3.2	NE	37
		08	0.54	5.6	0.41	4.2	0.34	4.0	0.22	3.3	NNE	16
		10	0.48	6.0	0.35	5.4	0.28	4.9	0.18	3.7	NNE	16
		12	0.57	6.3	0.48	4.7	0.39	4.5	0.26	3.6		
		14	0.70	4.9	0.52	4.7	0.41	4.4	0.27	3.5	NE	41

	16	0.89	4.2	0.60	4.2	0.47	3.9	0.30	3.2	NNE	29
	18	0.80	2.6	0.56	3.5	0.44	3.6	0.29	3.1	ENE	78
	20	0.81	4.5	0.62	3.8	0.50	3.7	0.33	3.2	ENE	57
	22	* 1.08	3.4	* 0.67	3.5	* 0.53	3.6	* 0.34	3.1	ENE	61
	最大										
	平均	1.08	3.4	0.67	3.5	0.53	3.6	0.34	3.1		
		0.74	4.3	0.53	4.0	0.43	3.9	0.28	3.3		
15	00	0.67	5.2	0.53	4.8	0.42	4.6	0.27	3.7	NNE	25
	02	0.64	5.0	0.47	4.8	0.37	4.6	0.25	3.8	NE	41
	04	0.57	3.4	0.40	4.9	0.32	4.5	0.21	3.8	NNE	20
	06	0.66	4.6	0.44	5.0	0.35	4.8	0.23	4.2	NE	49
	08	0.58	4.2	0.44	4.4	0.35	4.3	0.23	3.7	WNW	299
	10	0.61	4.9	0.44	4.5	0.35	4.3	0.23	3.5	NNW	344
	12	1.10	3.1	0.63	3.9	0.50	3.8	0.33	3.2	NNE	33
	14	1.09	3.4	0.75	3.6	0.60	3.6	0.39	3.1		
	16	0.95	3.1	0.75	3.8	0.61	3.9	0.40	3.3	NE	49
	18	* 1.25	3.6	* 0.93	3.7	* 0.72	3.8	* 0.46	3.4	NNE	29
	20	1.09	4.3	0.84	4.1	0.67	4.0	0.44	3.5	NNE	29
	22	0.93	3.5	0.67	3.9	0.53	3.8	0.35	3.3	NNE	33
	最大										
	平均	1.25	3.6	0.93	3.7	0.72	3.8	0.46	3.4		
		0.85	4.0	0.61	4.3	0.48	4.2	0.32	3.5		
16	00	0.75	4.1	0.54	4.4	0.43	4.2	0.28	3.5	NE	37
	02	0.74	4.7	0.56	4.6	0.45	4.5	0.29	3.8	NNE	16
	04	* 0.80	4.7	* 0.59	4.7	* 0.48	4.5	* 0.30	3.8	NNE	20
	06	0.66	4.3	0.53	4.4	0.44	4.4	0.29	3.8	N	8
	08	0.62	5.5	0.45	4.4	0.36	4.4	0.24	3.6	N	4
	10	0.66	4.1	0.44	4.2	0.35	4.0	0.23	3.1	NNE	12
	12	0.62	4.4	0.41	4.4	0.33	4.2	0.21	3.5	NNE	16
	14	0.49	4.2	0.35	5.3	0.27	4.9	0.18	3.9	NNW	335
	16	0.44	6.8	0.28	5.5	0.23	5.3	0.15	3.8	NNE	16
	18	0.47	5.6	0.32	5.9	0.27	6.0	0.17	4.6	NNE	12
	20	0.47	5.7	0.31	5.9	0.24	5.8	0.15	4.4	N	8
	22	0.38	6.2	0.30	6.0	0.24	5.8	0.15	4.5	N	8
	最大										
	平均	0.80	4.7	0.59	4.7	0.48	4.5	0.30	3.8		
		0.59	5.0	0.42	5.0	0.34	4.8	0.22	3.9		
17	00	0.41	5.7	* 0.31	6.1	* 0.25	5.8	* 0.16	4.6	NNE	29
	02	0.38	5.8	0.28	5.9	0.23	5.6	0.15	4.3	NNE	20
	04	* 0.46	6.5	0.28	6.4	0.22	6.0	0.14	4.6	NNE	12
	06	0.32	6.9	0.25	5.9	0.21	5.8	0.14	4.5	NNE	16
	08	0.43	5.4	0.23	5.9	0.19	5.7	0.12	4.3	NNE	20
	10	0.28	5.6	0.24	5.8	0.20	5.6	0.13	4.4	NNE	29
	12	0.30	6.1	0.24	6.3	0.20	6.0	0.13	4.6	N	0
	14	0.32	5.8	0.24	6.1	0.20	5.8	0.13	4.1	NE	37
	16	0.34	5.8	0.25	5.9	0.20	5.5	0.13	3.8	NNE	33
	18	0.33	5.4	0.28	5.6	0.22	4.8	0.14	3.3	NE	37
	20	0.29	6.3	0.24	5.7	0.19	5.3	0.12	3.7	NE	45
	22	0.31	2.4	0.23	5.4	0.18	5.2	0.11	3.7	NNE	20
	最大										
	平均	0.46	6.5	0.31	6.1	0.25	5.8	0.16	4.6		
		0.35	5.6	0.26	5.9	0.21	5.6	0.13	4.2		
18	00	* 0.34	5.7	* 0.24	5.5	* 0.19	4.9	* 0.12	3.6	NNW	344
	02	0.28	5.5	0.22	5.4	0.18	5.4	0.11	3.8	NE	37
	04	0.27	6.1	0.20	6.3	0.16	6.0	0.10	4.4	N	356
	06	0.26	5.7	0.21	6.0	0.17	5.7	0.10	4.2	NNE	29
	08	0.23	6.3	0.20	5.7	0.16	5.6	0.10	3.9	NNE	25
	10	0.23	5.7	0.19	5.2	0.16	5.3	0.10	4.0	NE	41
	12	0.23	5.7	0.18	6.1	0.15	6.0	0.10	4.7	NNE	33
	14	0.30	6.1	0.22	5.6	0.17	5.1	0.11	3.8	NNE	25
	16	0.23	5.2	0.18	5.7	0.14	5.4	0.10	3.6	NNW	344
	18	0.22	6.4	0.18	5.7	0.14	5.2	0.09	3.9	ENE	74
	20	0.24	4.0	0.18	6.0	0.15	6.0	0.10	4.5	NNE	20
	22	0.31	5.9	0.22	5.9	0.17	5.7	0.11	4.8	NNE	25
	最大										
	平均	0.34	5.7	0.24	5.5	0.19	4.9	0.12	3.6		
		0.26	5.7	0.20	5.8	0.16	5.5	0.10	4.1		
19	00	0.29	5.7	0.23	5.8	0.19	5.9	0.13	5.0	NNE	16
	02	0.38	5.2	0.25	5.8	0.20	5.7	0.13	4.8	NW	323
	04	0.27	5.8	0.22	5.9	0.18	5.8	0.12	4.8	N	356
	06	0.27	5.9	0.22	5.8	0.18	5.7	0.11	4.4	NE	37
	08	0.35	4.8	0.26	5.7	0.21	5.8	0.14	4.7	NNW	327
	10	0.24	5.6	0.20	5.5	0.17	5.2	0.11	3.8	N	356

	12	0.28	5.7	0.23	5.3	0.18	5.5	0.12	4.4	NE	49
	14	0.41	5.7	0.30	5.1	0.24	4.8	0.15	3.4	NNE	25
	16	0.61	2.6	0.46	3.3	0.37	3.3	0.24	2.8	NE	37
	18	0.88	3.3	0.69	3.5	0.55	3.5	0.36	3.2	N	4
	20	* 1.02	3.5	* 0.74	3.7	* 0.59	3.7	* 0.39	3.3	NNW	348
	22	0.73	4.4	0.61	3.8	0.49	3.7	0.32	3.3		
	最大	1.02	3.5	0.74	3.7	0.59	3.7	0.39	3.3		
	平均	0.48	4.9	0.37	4.9	0.30	4.9	0.19	4.0		
20	00	* 0.69	3.2	* 0.51	3.9	* 0.42	3.9	* 0.27	3.3	NNE	12
	02	0.62	4.3	0.46	3.9	0.38	3.8	0.24	3.2	NNE	25
	04	0.59	4.1	0.39	4.1	0.33	4.2	0.22	3.6	NNE	20
	06	0.44	4.8	0.34	4.7	0.27	4.7	0.17	3.6		
	08	0.47	5.7	0.34	4.6	0.27	4.4	0.18	3.4	N	4
	10	0.43	4.9	0.28	4.4	0.23	4.3	0.16	3.5	NNE	20
	12	0.53	3.7	0.36	3.4	0.30	3.4	0.20	2.9		
	14	0.48	5.3	0.39	4.6	0.32	4.4	0.21	3.4	NE	53
	16	0.54	2.4	0.41	3.6	0.33	3.7	0.22	3.0	NNE	25
	18	0.48	5.9	0.39	4.4	0.31	4.2	0.20	3.2	NNE	12
	20	0.51	5.6	0.34	4.2	0.27	4.0	0.18	3.1	N	0
	22	0.34	2.8	0.27	3.1	0.22	3.3	0.15	2.9		
	最大	0.69	3.2	0.51	3.9	0.42	3.9	0.27	3.3		
	平均	0.51	4.4	0.37	4.1	0.30	4.0	0.20	3.3		
21	00	0.33	4.8	0.25	3.1	0.20	3.4	0.14	2.8		
	02	0.35	3.4	0.26	3.3	0.21	3.6	0.14	3.3	N	0
	04	0.33	3.6	0.25	3.5	0.20	3.7	0.13	3.2	ENE	61
	06	0.24	4.3	0.19	3.9	0.16	3.8	0.11	3.2	W	278
	08	0.29	3.8	0.20	3.6	0.16	3.6	0.11	2.8	NNW	331
	10	0.21	4.1	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	3.5		
	12	0.21	5.0	0.17	4.3	0.14	4.3	0.10	3.5	NE	49
	14	0.39	2.1	* 0.29	2.7	* 0.23	2.7	* 0.15	2.4	NNE	29
	16	* 0.40	2.3	0.26	2.8	0.21	2.7	0.14	2.5	E	86
	18	0.27	2.3	0.19	3.0	0.15	3.0	0.10	2.6	ENE	61
	20	0.22	2.3	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	2.8	NE	45
	22	0.22	2.5	0.17	3.3	0.14	3.2	0.10	2.7		
	最大	0.40	2.3	0.29	2.7	0.23	2.7	0.15	2.4		
	平均	0.29	3.4	0.21	3.4	0.17	3.5	0.12	2.9		
22	00	0.24	3.3	0.16	3.5	0.13	3.6	0.09	3.0		
	02	0.20	3.5	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	3.2	NNE	12
	04	0.17	4.2	0.13	3.9	0.10	3.8	0.07	3.0	NE	45
	06	0.15	3.5	0.10	4.2	0.09	3.9	0.06	3.2	N	8
	08	0.19	3.2	0.15	3.0	0.12	3.1	0.08	2.6	E	79
	10	0.17	7.8	0.10	4.8	0.08	4.1	0.05	3.1		
	12	0.12	4.3	0.09	4.2	0.07	4.1	0.05	3.0	NNW	344
	14	* 0.56	2.7	* 0.40	2.8	* 0.32	2.8	* 0.21	2.6	WNW	303
	16	0.37	2.5	0.28	2.5	0.22	2.6	0.14	2.4	NW	316
	18	0.18	5.9	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.8		
	20	0.17	3.1	0.12	3.4	0.10	3.1	0.07	2.5	WNW	287
	22	0.12	2.4	0.08	4.7	0.07	3.8	0.05	2.9		
	最大	0.56	2.7	0.40	2.8	0.32	2.8	0.21	2.6		
	平均	0.22	3.9	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.9		
23	00	0.13	4.1	0.09	4.8	0.07	3.9	0.05	2.9	WNW	299
	02	0.13	9.2	0.10	5.8	0.08	5.2	0.05	3.5		
	04	0.12	5.1	0.09	4.7	0.07	4.4	0.05	3.0	ENE	57
	06	0.17	2.7	0.12	3.9	0.09	3.7	0.06	2.8		
	08	0.18	5.0	0.12	4.0	0.10	4.1	0.07	3.3		
	10	0.19	4.3	0.14	5.0	0.11	4.7	0.07	3.3		
	12	0.20	4.6	0.14	4.3	0.11	3.6	0.07	2.8		
	14	0.21	4.7	0.14	4.7	0.10	4.1	0.07	2.9	N	8
	16	* 0.37	2.1	* 0.26	2.5	* 0.20	2.5	* 0.13	2.2	NW	317
	18	0.22	5.2	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.7	W	266
	20	0.22	3.8	0.14	4.5	0.12	4.1	0.08	3.2	NNW	331
	22	0.20	6.3	0.13	5.9	0.10	5.3	0.07	3.6		
	最大	0.37	2.1	0.26	2.5	0.20	2.5	0.13	2.2		
	平均	0.20	4.8	0.14	4.5	0.11	4.1	0.07	3.0		
24	00	0.20	3.7	0.14	4.9	0.11	4.9	0.07	3.5		
	02	0.17	4.6	0.13	5.1	0.10	4.8	0.07	3.5		

	04	0.19	5.8	0.14	5.2	0.11	4.6	0.07	3.4	NNW	348
	06	0.21	5.4	0.14	5.4	0.11	5.0	0.07	3.5		
	08	0.15	5.9	0.11	5.1	0.09	4.6	0.06	3.3	NW	311
	10	0.30	2.8	0.21	2.7	0.16	2.9	0.10	2.5	ENE	58
	12	0.34	1.6	0.24	2.5	0.18	2.4	0.12	2.3	ENE	57
	14	* 0.53	2.5	* 0.38	2.3	* 0.29	2.3	0.18	2.2	ENE	68
	16	0.47	2.3	0.34	2.2	0.27	2.3	* 0.18	2.3	ENE	74
	18	0.26	2.1	0.16	2.6	0.13	2.7	0.09	2.4	ENE	69
	20	0.21	5.3	0.14	4.4	0.11	3.8	0.08	3.0	NNE	20
	22	0.14	3.3	0.11	5.0	0.09	4.4	0.06	3.3	NE	41
	最大	0.53	2.5	0.38	2.3	0.29	2.3	0.18	2.3		
	平均	0.26	3.8	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.9		
25	00	0.21	5.4	0.13	6.2	0.10	5.7	0.06	3.9	N	4
	02	0.16	3.2	0.13	5.7	0.10	5.1	0.07	3.6		
	04	0.18	6.5	0.14	6.1	0.11	5.9	0.07	4.2	ENE	65
	06	0.18	9.1	0.14	6.1	0.11	5.0	0.07	3.6	NE	37
	08	0.30	4.2	0.22	2.8	0.18	3.1	0.12	2.4	ENE	71
	10	0.29	6.7	0.17	6.6	0.14	5.9	0.09	3.8	ENE	57
	12	0.27	5.9	0.20	6.3	0.16	6.1	0.11	4.6	NNE	12
	14	0.33	5.1	0.27	5.7	0.22	5.6	0.14	4.8	N	352
	16	* 0.49	5.8	0.29	5.5	0.23	5.7	0.14	4.5	NNW	331
	18	0.45	4.5	0.32	5.3	0.26	5.3	0.16	4.4	NE	37
	20	0.46	4.6	* 0.37	5.2	* 0.30	5.2	* 0.19	4.3	NNE	12
	22	0.40	5.1	0.34	5.2	0.27	5.6	0.18	4.7	NNE	20
	最大	0.49	5.8	0.37	5.2	0.30	5.2	0.19	4.3		
	平均	0.31	5.5	0.23	5.6	0.18	5.4	0.12	4.1		
26	00	0.46	6.4	0.36	5.7	0.29	5.7	0.19	4.6	NNE	25
	02	0.50	6.3	0.40	5.5	0.32	5.1	0.20	3.4		
	04	0.35	5.9	0.27	5.9	0.22	5.7	0.14	4.2	N	4
	06	0.26	5.8	0.23	6.1	0.19	6.1	0.13	4.8		
	08	0.33	4.8	0.22	6.2	0.17	5.6	0.10	3.9	N	352
	10	0.31	6.9	0.22	6.0	0.18	6.0	0.12	4.9	ENE	57
	12	0.34	5.9	0.24	6.0	0.19	5.1	0.12	3.5	ENE	65
	14	0.31	5.4	0.27	5.9	0.22	5.8	0.13	4.0	NE	45
	16	0.44	2.5	0.35	3.2	0.28	3.2	0.18	2.7	NNE	33
	18	* 0.70	2.7	* 0.42	3.2	* 0.33	3.2	* 0.22	2.8	NW	307
	20	0.39	6.0	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.4	NE	41
	22	0.29	6.3	0.24	5.1	0.19	4.6	0.13	3.4	NE	53
	最大	0.70	2.7	0.42	3.2	0.33	3.2	0.22	2.8		
	平均	0.39	5.4	0.29	5.3	0.23	5.1	0.15	3.8		
27	00	0.31	5.8	0.23	5.4	0.19	4.7	0.12	3.6	NE	45
	02	0.40	4.6	0.30	5.3	0.24	5.1	0.15	4.2	NE	37
	04	0.35	4.9	0.27	4.8	0.21	4.9	0.14	4.1	NNE	29
	06	0.33	5.7	0.27	4.9	0.21	4.9	0.14	4.0	N	356
	08	0.39	4.9	0.29	5.3	0.24	5.1	0.16	4.3	NNE	12
	10	0.55	5.6	0.37	5.3	0.29	5.3	0.18	4.2	NE	37
	12	0.51	4.8	0.33	4.9	0.26	4.5	0.16	3.3	NNE	25
	14	0.61	2.6	0.41	4.2	0.33	3.9	0.21	3.1	NNE	33
	16	0.75	2.9	0.61	3.5	0.50	3.5	0.33	3.1		
	18	* 0.99	3.7	* 0.77	3.6	* 0.63	3.7	* 0.40	3.3	NE	41
	20	0.85	3.9	0.63	4.0	0.51	4.1	0.33	3.5	ENE	78
	22	0.75	3.9	0.57	4.1	0.45	4.1	0.29	3.8	NNE	20
	最大	0.99	3.7	0.77	3.6	0.63	3.7	0.40	3.3		
	平均	0.57	4.4	0.42	4.6	0.34	4.5	0.22	3.7		
28	00	* 0.62	4.2	* 0.47	4.3	* 0.37	4.4	* 0.25	3.9	NNW	348
	02	0.51	4.3	0.39	4.8	0.32	4.5	0.21	3.8	ENE	74
	04	0.42	6.7	0.32	5.0	0.27	4.9	0.18	4.2	NNW	327
	06	0.46	4.3	0.35	4.8	0.29	4.9	0.18	4.1	ENE	78
	08	0.47	4.4	0.34	4.7	0.27	4.5	0.18	3.9	E	98
	10	0.54	4.2	0.34	4.3	0.26	4.5	0.16	3.5	E	94
	12	0.38	4.6	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.8		
	14	0.38	2.3	0.27	3.7	0.22	3.7	0.15	2.8	N	8
	16	0.38	4.6	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	2.9	NE	45
	18	0.39	2.7	0.27	3.1	0.22	3.3	0.15	2.7	NW	323
	20	0.23	5.8	0.18	5.0	0.14	4.5	0.09	3.2	N	4
	22	0.23	5.7	0.16	5.7	0.13	5.4	0.09	4.0	NE	45
	最大	0.62	4.2	0.47	4.3	0.37	4.4	0.25	3.9		

	平均	0.42	4.5	0.30	4.5	0.24	4.4	0.16	3.6		
29	00	0.20	5.2	0.16	5.6	0.13	5.6	0.09	4.0	NNE	20
	02	0.20	6.0	0.16	5.3	0.12	5.3	0.08	4.0	ENE	78
	04	0.20	4.8	0.15	5.6	0.12	5.4	0.08	4.6	W	270
	06	0.27	3.3	0.15	4.2	0.12	4.6	0.08	3.5		
	08	0.16	5.6	0.12	4.8	0.09	4.3	0.06	3.0	W	262
	10	0.16	5.4	0.11	4.9	0.09	4.6	0.06	3.3	NW	323
	12	0.49	2.2	0.35	2.4	0.28	2.4	0.18	2.3	N	7
	14	0.80	2.6	0.50	2.5	0.40	2.6	0.26	2.5	W	275
	16	0.81	2.6	0.57	2.8	0.44	2.8	0.29	2.7	WNW	300
	18	0.65	2.4	0.40	2.6	0.30	2.7	0.19	2.5	WNW	299
	20	0.44	2.4	0.28	2.6	0.22	2.7	0.15	2.5	NNE	15
	22	* 1.01	2.9	* 0.66	3.0	* 0.53	3.0	* 0.34	2.8	NNW	329
	最大	1.01	2.9	0.66	3.0	0.53	3.0	0.34	2.8		
	平均	0.45	3.8	0.30	3.9	0.24	3.8	0.16	3.1		
30	00	* 1.56	3.5	* 1.02	3.6	* 0.79	3.8	* 0.52	3.6	NE	45
	02	1.39	3.2	0.91	3.8	0.71	3.9	0.45	3.4	NNE	16
	04	1.27	3.5	0.92	4.1	0.76	4.2	0.49	3.7	NNE	12
	06	1.02	4.8	0.77	4.6	0.62	4.4	0.40	3.8	NE	45
	08	0.87	5.2	0.71	4.7	0.55	4.7	0.35	4.0	NNE	29
	10	0.88	3.4	0.66	3.7	0.54	3.9	0.35	3.3	NE	53
	12	0.65	5.2	0.50	4.5	0.41	4.4	0.27	3.6	NE	49
	14	0.65	4.1	0.45	4.3	0.36	4.1	0.24	3.4	N	8
	16	0.52	3.8	0.41	4.3	0.32	4.2	0.20	3.4	NW	307
	18	0.57	2.9	0.43	3.5	0.34	3.4	0.22	3.0	NNW	348
	20	0.82	2.6	0.52	3.9	0.41	3.6	0.26	3.0		
	22	0.59	4.3	0.47	4.1	0.38	3.9	0.25	3.3	NNE	12
	最大	1.56	3.5	1.02	3.6	0.79	3.8	0.52	3.6		
	平均	0.90	3.9	0.65	4.1	0.52	4.0	0.33	3.5		
31	00	0.88	3.5	0.56	3.7	0.45	3.6	0.30	3.1	WNW	303
	02	0.90	4.1	0.66	3.6	0.52	3.5	0.34	3.1	NNW	344
	04	0.87	3.2	0.65	3.8	0.51	3.8	0.32	3.2	NNE	20
	06	0.81	3.9	0.60	3.7	0.49	3.8	0.32	3.3	N	356
	08	0.77	3.9	0.55	3.8	0.45	3.9	0.30	3.4	NNE	29
	10	1.15	4.4	0.97	4.0	0.79	4.0	0.52	3.7		
	12	1.53	4.9	1.12	4.2	0.88	4.3	0.56	3.7	NNE	33
	14	1.60	3.3	1.20	4.0	0.94	4.2	0.58	3.6		
	16	* 2.32	4.0	1.65	4.8	1.34	4.7	0.86	4.2	NNE	16
	18	2.15	5.5	* 1.70	5.3	* 1.38	5.0	* 0.89	4.3	NNE	20
	20	1.57	4.3	1.21	4.4	0.99	4.4	0.65	3.9	NNE	33
	22	1.26	3.4	0.91	4.0	0.71	3.9	0.45	3.4	NNE	20
	最大	2.32	4.0	1.70	5.3	1.38	5.0	0.89	4.3		
	平均	1.32	4.0	0.98	4.1	0.79	4.1	0.51	3.6		
月最大		2.32	4.0	1.70	5.3	1.38	5.0	0.89	4.3		
起時		3116		3118		3118		3118			
平均		0.57	4.6	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	337 回
欠測回数	1 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.3 %	欠測率	6.4 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	1.06	4.4	0.80	4.4	0.64	4.3	0.41	3.8	N	4
	02	1.36	5.3	1.15	5.2	0.92	5.3	0.60	4.6	NNE	25
	04	1.61	4.4	0.99	5.0	0.82	5.0	0.55	4.4	N	8
	06	1.66	6.3	1.40	5.5	1.14	5.4	0.73	4.6	NNE	20
	08	2.12	4.5	1.47	5.2	1.16	5.1	0.72	4.2	NNE	16
	10	1.95	4.8	1.48	5.0	1.23	5.2	0.81	4.3	NNE	16
	12	2.52	5.5	1.75	5.1	1.35	5.1	0.85	4.3	NNE	25
	14	2.43	4.8	1.84	5.2	1.48	5.3	* 0.92	4.4	NNE	25
	16	* 2.63	4.9	* 1.90	4.9	* 1.49	5.1	0.91	4.2	NNE	16
	18	2.51	5.1	1.74	4.9	1.37	4.9	0.87	4.1	NNE	25
	20	1.87	4.5	1.51	4.5	1.25	4.5	0.80	3.9	NE	45
	22	1.98	4.7	1.57	4.8	1.28	4.9	0.83	4.3	NNE	20
	最大	2.63	4.9	1.90	4.9	1.49	5.1	0.92	4.4		
	平均	1.98	4.9	1.47	5.0	1.18	5.0	0.75	4.3		
02	00	1.81	5.2	* 1.45	5.2	* 1.18	5.3	* 0.74	4.3	NNE	33
	02	* 1.90	5.4	1.33	5.3	1.12	5.4	0.72	4.7	NNE	20
	04	1.71	5.0	1.40	4.9	1.10	4.8	0.72	4.2	NNE	20
	06	1.42	5.1	1.05	5.2	0.84	5.4	0.53	4.5	NNE	20
	08	1.42	4.9	0.98	5.3	0.79	5.3	0.51	4.6	NNE	25
	10	1.01	4.9	0.88	5.2	0.72	5.0	0.47	4.1	NNE	25
	12	0.92	4.7	0.73	4.8	0.59	4.8	0.38	4.0	NNE	25
	14	1.09	5.3	0.75	4.4	0.61	4.2	0.39	3.5	NNE	20
	16	1.08	3.0	0.80	3.9	0.65	3.9	0.42	3.4	NNE	20
	18	1.22	4.4	0.91	4.1	0.72	4.2	0.46	3.5	NNE	33
	20	1.28	3.6	0.91	4.1	0.71	4.1	0.45	3.5	N	0
	22	1.24	5.5	1.00	4.4	0.78	4.6	0.50	3.8	NNE	33
	最大	1.90	5.4	1.45	5.2	1.18	5.3	0.74	4.3		
	平均	1.34	4.8	1.02	4.7	0.82	4.8	0.52	4.0		
03	00	1.21	5.1	0.88	4.8	0.74	4.9	0.50	4.3	NNE	20
	02	1.15	4.8	0.89	5.5	0.72	5.4	0.44	4.3	NNE	20
	04	0.95	5.4	0.80	5.4	0.63	5.5	0.40	4.7	NE	37
	06	0.84	5.6	0.65	5.3	0.54	5.5	0.35	4.7	NNE	12
	08	0.62	5.1	0.53	5.7	0.44	5.6	0.29	4.8	N	8
	10	0.98	5.7	0.71	5.6	0.56	5.7	0.36	4.8	NNE	25
	12	0.82	5.4	0.65	5.5	0.53	5.5	0.35	4.6	NE	37
	14	* 1.49	5.0	* 1.05	4.8	* 0.85	4.6	* 0.54	3.8	N	8
	16	1.48	5.4	0.98	5.6	0.81	5.4	0.52	4.1	NE	41
	18	1.16	5.6	0.86	5.7	0.70	5.5	0.45	4.3	NNE	29
	20	1.22	6.0	0.79	5.5	0.64	5.4	0.42	4.4	N	0
	22	1.10	6.1	0.86	5.8	0.68	5.7	0.44	4.7	NE	37
	最大	1.49	5.0	1.05	4.8	0.85	4.6	0.54	3.8		
	平均	1.09	5.4	0.80	5.4	0.65	5.4	0.42	4.5		
04	00	* 1.30	5.9	* 0.88	6.1	* 0.67	6.0	* 0.41	4.8	NNE	29
	02	1.17	5.7	0.74	6.0	0.59	6.0	0.36	5.1	NE	37
	04	0.84	6.6	0.61	5.9	0.46	6.1	0.29	4.9	NNE	25
	06	0.67	5.1	0.52	6.1	0.42	6.0	0.28	4.9	NNE	29
	08	0.68	5.8	0.50	5.8	0.41	5.9	0.27	5.0	NNE	25
	10	0.68	6.4	0.48	6.1	0.39	6.0	0.24	4.9	NNE	20
	12	0.65	5.8	0.44	6.2	0.36	6.1	0.23	5.0	NNE	20
	14	0.63	6.2	0.47	6.6	0.38	6.6	0.24	5.3	NNE	20
	16	0.69	5.9	0.53	5.9	0.43	5.2	0.27	3.8	NE	37
	18	0.92	4.8	0.70	4.9	0.56	4.5	0.37	3.6	NNE	20
	20	0.93	3.6	0.66	4.9	0.52	4.7	0.34	3.8	NNE	25
	22	0.64	6.7	0.46	6.0	0.36	5.1	0.23	4.0	NE	37
	最大	1.30	5.9	0.88	6.1	0.67	6.0	0.41	4.8		

	平均	0.82	5.7	0.58	5.9	0.46	5.7	0.29	4.6		
05	00	* 0.54	6.3	* 0.43	6.0	* 0.34	6.0	* 0.22	4.6	NNE	29
	02	0.46	3.7	0.37	5.7	0.30	5.8	0.20	4.6	NNE	25
	04	0.44	5.7	0.33	6.0	0.27	5.5	0.17	4.3	NNE	29
	06	0.40	6.5	0.33	5.7	0.26	5.6	0.17	4.5	ENE	74
	08	0.34	4.7	0.27	5.1	0.22	5.1	0.15	4.0	NNE	33
	10	0.37	3.6	0.27	4.5	0.22	4.4	0.15	3.7		
	12	0.29	2.8	0.22	4.6	0.17	4.4	0.11	3.3	NNE	29
	14	0.36	2.9	0.23	4.1	0.18	3.8	0.12	2.9	NNE	12
	16	0.30	2.6	0.23	3.5	0.19	3.3	0.12	2.6	NNE	25
	18	0.40	2.2	0.29	3.1	0.23	3.1	0.15	2.7	NNE	13
	20	0.39	2.7	0.28	2.9	0.23	2.9	0.15	2.5	N	0
	22	0.28	3.2	0.22	4.2	0.18	3.9	0.12	3.3	NE	53
	最大	0.54	6.3	0.43	6.0	0.34	6.0	0.22	4.6		
	平均	0.38	3.9	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.6		
06	00	0.30	3.8	0.20	3.9	0.16	3.9	0.11	3.3		
	02	0.25	4.3	0.19	3.6	0.15	3.7	0.11	3.4	NNE	29
	04	0.24	3.8	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.4	N	356
	06	0.52	2.3	0.33	2.7	0.26	2.7	0.17	2.4	NW	305
	08	* 0.71	2.3	* 0.42	2.8	* 0.34	2.8	* 0.23	2.5	NE	53
	10	0.35	2.8	0.24	2.9	0.19	3.1	0.13	2.6	ENE	73
	12	0.23	3.5	0.18	3.7	0.15	3.9	0.09	3.1		
	14	0.25	4.4	0.19	4.6	0.15	4.5	0.11	3.9	NE	49
	16	0.25	3.6	0.20	3.8	0.16	3.9	0.10	3.5	NNW	344
	18	0.27	3.9	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.5	ENE	78
	20	0.24	4.1	0.15	4.5	0.11	4.2	0.07	3.4	NE	45
	22	0.17	4.0	0.12	4.9	0.10	4.4	0.06	3.3	NW	315
	最大	0.71	2.3	0.42	2.8	0.34	2.8	0.23	2.5		
	平均	0.32	3.6	0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	3.2		
07	00	0.13	3.8	0.11	3.9	0.09	3.8	0.06	3.2		
	02	0.11	6.0	0.08	4.5	0.07	3.7	0.05	2.9		
	04	0.12	4.2	0.09	4.2	0.08	3.9	0.05	2.9		
	06	0.12	4.1	0.09	4.6	0.07	3.9	0.05	3.0		
	08	0.21	3.2	0.13	3.2	0.11	3.3	0.07	2.8		
	10	0.17	3.6	0.13	3.6	0.10	3.5	0.07	2.7	ENE	57
	12	0.22	2.9	0.16	2.9	0.13	3.1	0.09	2.8	WNW	300
	14	0.16	2.8	0.12	3.1	0.10	3.4	0.07	2.9	NNE	12
	16	0.36	2.0	0.21	2.3	0.17	2.4	0.11	2.3	N	1
	18	0.51	2.4	0.33	2.8	0.25	2.8	0.16	2.6	E	83
	20	* 0.61	2.4	0.36	2.7	0.28	2.7	0.18	2.5	ENE	71
	22	0.55	3.1	* 0.42	3.1	* 0.34	3.0	* 0.22	2.8	NE	52
	最大	0.61	2.4	0.42	3.1	0.34	3.0	0.22	2.8		
	平均	0.27	3.4	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	2.8		
08	00	0.60	2.6	0.43	3.0	0.33	3.1	0.21	2.8	E	84
	02	0.45	2.6	0.35	3.5	0.29	3.5	0.19	3.0	NE	45
	04	0.59	4.0	* 0.48	3.7	0.37	3.7	0.23	3.0	N	352
	06	0.60	3.6	0.47	3.9	* 0.37	3.8	* 0.24	3.2	NNE	29
	08	0.62	4.4	0.42	4.2	0.34	4.2	0.23	3.5	NNE	20
	10	* 0.64	4.3	0.44	4.1	0.35	4.1	0.23	3.5	NNE	16
	12	0.63	2.9	0.43	4.3	0.34	4.3	0.22	3.5	NNE	25
	14	0.48	4.2	0.34	4.6	0.28	4.6	0.19	3.8	NE	45
	16	0.53	4.7	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	3.7	NE	41
	18	0.57	5.1	0.40	5.0	0.31	4.8	0.20	3.8	NE	53
	20	0.45	5.5	0.35	4.4	0.29	4.3	0.19	3.5	NNE	25
	22	0.47	4.0	0.37	4.7	0.29	4.6	0.19	3.8	NNE	33
	最大	0.64	4.3	0.48	3.7	0.37	3.8	0.24	3.2		
	平均	0.55	4.0	0.40	4.2	0.32	4.1	0.21	3.4		
09	00	0.46	4.5	0.33	4.6	0.27	4.4	* 0.18	3.6	NNW	340
	02	0.42	4.7	* 0.34	4.5	0.26	4.5	0.17	3.9		
	04	* 0.48	4.7	0.33	4.6	* 0.27	4.8	0.17	4.2	ENE	57
	06	0.40	4.5	0.30	4.6	0.25	4.6	0.16	3.9	N	356
	08	0.35	4.3	0.26	4.6	0.22	4.6	0.14	4.1	NNE	16
	10	0.35	4.6	0.21	4.5	0.18	4.5	0.12	3.7		
	12	0.29	5.6	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.3	NE	45
	14	0.30	5.3	0.23	4.2	0.18	4.0	0.12	3.0	NE	37
	16	0.28	4.1	0.21	3.4	0.17	3.4	0.11	2.8	NNE	33
	18	0.31	3.2	0.22	2.9	0.18	2.9	0.13	2.5	NE	46
	20	0.30	4.1	0.20	2.8	0.16	2.9	0.11	2.5	WNW	293
	22	0.19	1.8	0.14	3.4	0.12	3.5	0.08	2.8		

		最大 平均	0.48 0.34	4.7 4.3	0.34 0.25	4.5 4.1	0.27 0.20	4.8 4.0	0.18 0.13	3.6 3.4		
10	00	0.17	2.8	0.13	4.3	0.11	4.1	0.08	3.3	NNE	20	
	02	0.19	2.4	0.13	3.9	0.10	4.1	0.07	3.4	NNE	20	
	04	0.20	6.6	0.15	5.4	0.12	5.0	0.08	3.6	NNE	25	
	06	0.22	4.8	0.14	4.7	0.11	4.2	0.08	3.2			
	08	0.25	4.0	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	3.2	NE	53	
	10	0.25	5.1	0.19	5.2	0.15	4.4	0.09	3.2			
	12	0.23	5.5	0.18	4.8	0.15	4.9	0.10	3.7	NNW	348	
	14	0.22	6.0	0.14	4.7	0.11	4.4	0.07	3.5	N	0	
	16	0.30	3.1	0.19	3.3	0.15	3.2	0.09	2.7	W	266	
	18	0.73	2.9	0.50	2.8	0.40	2.9	0.26	2.6	NNE	14	
	20	* 0.81	2.9	* 0.53	3.1	* 0.42	3.1	* 0.28	2.8	NE	45	
	22	0.57	3.0	0.38	3.1	0.30	3.1	0.20	2.9	WNW	302	
		最大 平均	0.81 0.35	2.9 4.1	0.53 0.24	3.1 4.2	0.42 0.19	3.1 4.0	0.28 0.12	2.8 3.2		
	11	00	0.31	3.0	0.23	3.4	0.19	3.4	0.13	3.1	ENE	61
02		0.22	5.9	0.19	3.4	0.15	3.5	0.10	3.0	NW	319	
04		0.24	5.4	0.18	3.6	0.14	3.6	0.10	3.2			
06		0.41	3.4	0.29	3.5	0.23	3.7	0.15	3.3	NW	323	
08		0.35	3.0	0.26	4.0	0.21	4.1	0.14	3.4	NE	49	
10		0.34	5.0	0.26	4.6	0.21	4.3	0.14	3.3	ENE	74	
12		0.27	4.3	0.23	5.2	0.18	5.3	0.12	4.0	NE	37	
14		0.26	4.4	0.19	5.6	0.16	5.2	0.10	3.9	NNW	335	
16		0.45	3.6	0.28	3.6	0.23	3.7	0.15	3.1			
18		0.49	3.8	0.37	3.4	0.30	3.6	0.19	3.0	ENE	61	
20		0.66	1.8	0.43	2.6	0.33	2.6	0.22	2.4	N	8	
22		* 0.86	2.2	* 0.56	2.3	* 0.43	2.3	* 0.27	2.3	NNE	19	
		最大 平均	0.86 0.41	2.2 3.8	0.56 0.29	2.3 3.8	0.43 0.23	2.3 3.8	0.27 0.15	2.3 3.2		
12		00	* 0.87	2.4	* 0.69	2.5	* 0.54	2.6	* 0.34	2.4	NNE	29
	02	0.78	2.2	0.50	2.2	0.40	2.3	0.26	2.3	E	89	
	04	0.79	2.0	0.50	2.3	0.38	2.4	0.25	2.4	ENE	63	
	06	0.28	3.7	0.19	5.1	0.15	4.6	0.10	3.3	NE	53	
	08	0.49	1.8	0.29	2.3	0.22	2.7	0.14	2.6	NNE	13	
	10	0.78	2.5	0.55	2.5	0.42	2.6	0.27	2.5	E	88	
	12	0.32	1.9	0.22	2.3	0.18	2.5	0.12	2.4	ENE	76	
	14	0.35	2.6	0.23	2.7	0.19	3.0	0.12	2.6	E	87	
	16	0.41	2.3	0.28	3.3	0.22	3.2	0.14	2.7	N	352	
	18	0.38	7.5	0.31	4.9	0.25	4.4	0.17	3.3	NNE	29	
	20	0.41	4.5	0.31	5.0	0.25	4.7	0.16	3.6	NNE	16	
	22	0.41	4.7	0.30	5.0	0.24	4.7	0.15	3.7	N	8	
		最大 平均	0.87 0.52	2.4 3.2	0.69 0.36	2.5 3.3	0.54 0.29	2.6 3.3	0.34 0.19	2.4 2.8		
	13	00	0.40	4.4	0.25	5.3	0.19	5.3	0.12	4.0	NW	307
02		0.35	6.4	0.30	5.7	0.24	5.9	0.15	4.8	N	352	
04		0.39	7.2	0.28	6.5	0.21	6.3	0.13	4.8	NE	37	
06		0.31	5.1	0.22	6.1	0.18	5.9	0.12	4.5	N	4	
08		0.37	6.0	0.30	5.9	0.25	5.8	0.16	4.8	N	8	
10		0.43	5.4	0.33	5.5	0.27	5.5	0.18	4.5	NE	37	
12		0.47	4.7	0.34	5.4	0.27	5.4	0.18	4.8	NNE	33	
14		0.35	5.5	0.29	5.9	0.23	5.8	0.16	4.7	NE	41	
16		* 0.65	3.9	* 0.50	3.0	* 0.41	3.2	* 0.27	2.9	NW	315	
18		0.55	5.1	0.38	4.7	0.30	4.3	0.20	3.1	ENE	65	
20		0.39	7.0	0.32	6.1	0.25	5.9	0.16	4.2	NNE	25	
22		0.36	4.8	0.30	6.7	0.25	6.4	0.16	4.9	NNW	344	
		最大 平均	0.65 0.42	3.9 5.5	0.50 0.32	3.0 5.6	0.41 0.25	3.2 5.5	0.27 0.17	2.9 4.3		
14		00	0.39	5.9	0.33	6.1	0.27	6.2	0.17	5.1	NE	49
	02	0.39	5.6	0.27	5.9	0.22	6.0	0.14	4.8	NNE	20	
	04	0.51	2.8	0.39	3.5	0.30	3.3	0.20	2.8	NE	41	
	06	* 0.82	3.4	0.51	3.2	0.41	3.3	0.27	2.9	N	352	
	08	0.66	3.5	0.53	3.7	0.43	3.8	0.28	3.3	NNE	16	
	10	0.72	3.8	0.51	4.0	0.40	4.0	0.26	3.5	NNE	25	
	12	0.43	4.4	0.36	4.0	0.30	4.2	0.20	3.3	N	4	
	14	0.47	4.9	0.33	3.9	0.26	3.9	0.17	3.2	NW	307	

	16	0.38	5.9	0.32	4.6	0.26	4.0	0.17	3.1	NE	45
	18	0.54	5.2	0.39	5.3	0.31	4.5	0.20	3.5		
	20	0.82	2.8	* 0.61	3.1	* 0.49	3.2	* 0.32	3.0	N	8
	22	0.79	3.0	0.57	3.5	0.46	3.4	0.30	3.1	ENE	65
	最大	0.82	3.4	0.61	3.1	0.49	3.2	0.32	3.0		
	平均	0.58	4.3	0.43	4.2	0.34	4.2	0.22	3.5		
15	00	0.66	2.8	0.44	3.6	0.35	3.8	0.23	3.1	NNE	20
	02	0.53	5.5	0.39	5.1	0.32	4.9	0.21	3.7	N	0
	04	0.62	6.0	0.47	6.8	0.39	6.5	0.26	5.3	N	356
	06	0.57	5.3	0.40	6.9	0.32	6.6	0.20	4.8	N	8
	08	0.57	7.0	0.43	6.1	0.34	5.6	0.22	4.1	NNE	12
	10	0.86	3.7	0.65	4.5	0.52	4.5	0.35	3.8	NW	307
	12	1.04	3.6	0.77	4.1	0.62	4.3	0.39	3.5	NNE	16
	14	0.99	3.4	0.81	4.3	0.67	4.1	0.44	3.4	NNE	29
	16	1.28	3.8	1.03	4.0	0.83	4.0	0.52	3.6	NE	49
	18	1.34	3.8	1.05	4.3	0.85	4.3	0.55	3.7	ENE	65
	20	1.56	8.4	1.28	6.2	1.03	6.2	0.67	4.5	N	4
	22	* 2.00	9.5	* 1.56	10.2	* 1.20	9.5	* 0.73	6.3	N	4
	最大	2.00	9.5	1.56	10.2	1.20	9.5	0.73	6.3		
	平均	1.00	5.2	0.77	5.5	0.62	5.4	0.40	4.2		
16	00	1.48	8.9	1.14	8.9	0.91	8.0	0.56	5.8	N	356
	02	1.40	9.4	1.17	8.7	* 0.97	8.6	* 0.61	6.5	NNE	12
	04	* 1.49	8.4	1.07	7.5	0.85	7.2	0.57	5.6	NNE	16
	06	1.41	9.1	* 1.20	7.1	0.93	6.5	0.59	5.3	N	8
	08	1.32	5.6	1.04	6.3	0.83	6.1	0.53	4.9	NNE	16
	10	1.32	5.5	0.96	5.7	0.76	5.5	0.49	4.4	N	352
	12	1.10	8.8	0.90	6.7	0.73	5.8	0.46	4.7	N	8
	14	1.13	6.7	0.84	6.5	0.68	5.9	0.44	4.7	NNE	12
	16	1.19	7.2	0.90	6.4	0.73	6.3	0.48	4.7	NNE	16
	18	1.20	7.7	0.89	6.1	0.72	6.2	0.47	4.9	N	8
	20	1.01	5.0	0.78	5.9	0.64	5.8	0.41	4.8	N	0
	22	1.08	5.5	0.87	5.2	0.70	5.4	0.46	5.0	NNE	29
	最大	1.49	8.4	1.20	7.1	0.97	8.6	0.61	6.5		
	平均	1.26	7.3	0.98	6.8	0.79	6.4	0.51	5.1		
17	00	* 1.24	4.4	* 0.89	5.2	* 0.69	5.5	* 0.43	4.8	NNE	33
	02	0.93	5.9	0.69	5.4	0.57	5.8	0.37	4.9	NNE	25
	04	0.89	5.7	0.69	5.7	0.54	5.8	0.34	5.2	NNE	12
	06	0.86	5.7	0.68	5.7	0.55	5.8	0.35	5.1	NNE	12
	08	0.75	5.3	0.59	5.7	0.48	5.7	0.30	5.0	NNE	29
	10	0.73	5.4	0.55	5.5	0.44	5.6	0.28	5.0	NNE	33
	12	0.69	5.7	0.53	5.1	0.40	5.2	0.25	4.5	NE	37
	14	0.61	4.8	0.49	5.2	0.39	5.1	0.24	4.4	NNE	29
	16	0.62	5.2	0.48	5.3	0.38	5.2	0.24	4.5	NE	41
	18	0.76	4.8	0.56	4.8	0.45	4.5	0.28	3.8	NE	45
	20	0.81	5.2	0.61	5.4	0.48	5.2	0.30	4.4	NNE	20
	22	0.72	5.8	0.65	5.3	0.51	5.3	0.33	4.7	NNE	33
	最大	1.24	4.4	0.89	5.2	0.69	5.5	0.43	4.8		
	平均	0.80	5.3	0.62	5.4	0.49	5.4	0.31	4.7		
18	00	1.19	5.7	0.90	5.9	0.70	5.7	0.44	4.6	NE	41
	02	* 1.69	5.8	1.08	5.4	0.88	5.2	0.57	4.2	NNE	16
	04	1.52	5.9	1.00	5.1	0.80	5.1	0.52	3.9	N	4
	06	0.70	8.0	0.57	5.6	0.47	5.0	0.30	3.5	NNE	12
	08	0.71	7.5	0.56	6.8	0.45	6.6	0.27	4.6	N	8
	10	0.80	6.4	0.64	6.7	0.49	6.1	0.30	4.0	NNE	16
	12	0.78	6.1	0.62	6.1	0.49	5.5	0.31	3.7	N	8
	14	0.82	6.8	0.69	6.6	0.55	6.4	0.33	4.6	NNE	12
	16	0.79	6.5	0.63	6.8	0.50	6.9	0.31	5.0	NNE	16
	18	1.15	8.1	0.92	7.5	0.72	7.7	0.42	6.1	NNE	20
	20	1.24	7.8	* 1.08	7.8	* 0.89	8.1	* 0.57	6.9	NNE	12
	22	1.27	6.8	0.97	8.2	0.79	7.6	0.51	6.8	NNE	25
	最大	1.69	5.8	1.08	7.8	0.89	8.1	0.57	6.9		
	平均	1.06	6.8	0.81	6.5	0.64	6.3	0.40	4.8		
19	00	* 1.40	9.8	* 1.03	8.9	* 0.82	9.1	0.50	7.2	N	8
	02	1.05	8.5	0.93	8.9	0.76	8.8	0.50	7.6	NNE	12
	04	1.24	8.9	1.02	9.1	0.80	9.2	* 0.50	7.9	NNE	12
	06	1.14	8.8	0.91	8.8	0.73	9.1	0.46	7.7	N	356
	08	0.79	11.2	0.72	9.9	0.60	9.5	0.38	7.8	N	4
	10	0.98	9.9	0.80	9.1	0.62	9.2	0.38	7.5	NNE	12

	12	1.02	8.7	0.77	8.7	0.61	9.0	0.37	6.4	NNE	20	
	14	0.92	7.7	0.73	6.9	0.57	6.1	0.35	4.1	NNE	29	
	16	1.09	2.9	0.74	4.6	0.59	4.2	0.38	3.5	NNE	12	
	18	0.72	7.8	0.56	4.3	0.46	4.3	0.30	3.4	NNE	33	
	20	0.53	7.2	0.39	5.7	0.32	4.5	0.22	3.6	NNE	25	
	22	0.45	10.0	0.35	9.0	0.28	8.8	0.16	5.4	NNE	20	
	最大 平均	1.40	9.8	1.03	8.9	0.82	9.1	0.50	7.9			
		0.94	8.5	0.75	7.8	0.60	7.7	0.38	6.0			
	20	00	0.36	9.1	0.31	9.7	0.26	9.1	0.15	6.3	N	0
		02	0.39	8.6	0.29	9.0	0.23	9.0	0.14	6.2	NNE	33
04		0.40	9.0	0.28	8.8	0.21	8.8	0.12	5.5	N	8	
06		0.39	9.8	0.30	9.1	0.23	7.9	0.14	4.7	WNW	282	
08		0.51	10.2	0.35	10.2	0.27	9.2	0.16	5.7	NNW	335	
10		0.37	7.1	0.27	8.7	0.20	7.4	0.13	4.4	NNE	12	
12		0.47	9.0	0.35	7.0	0.26	6.2	0.16	4.1	NE	41	
14		0.67	2.6	0.43	3.8	0.34	3.5	0.23	2.8	NNE	33	
16		* 0.88	2.7	* 0.70	2.8	* 0.56	2.9	* 0.38	2.8	NNW	337	
18		0.33	8.2	0.22	4.8	0.18	3.9	0.12	3.1	NNE	29	
20	0.27	9.7	0.20	9.4	0.15	7.8	0.10	4.8	NNE	16		
22	0.23	10.7	0.19	7.8	0.15	6.0	0.09	3.5	WNW	286		
最大 平均	0.88	2.7	0.70	2.8	0.56	2.9	0.38	2.8				
	0.44	8.1	0.32	7.6	0.25	6.8	0.16	4.5				
21	00	0.32	8.6	0.24	9.3	0.19	8.6	0.12	5.2	N	8	
	02	0.37	9.5	0.30	9.0	0.25	9.0	0.15	5.9	NNE	16	
	04	0.38	8.2	0.30	9.0	0.25	8.7	0.15	5.9	NNE	12	
	06	0.39	9.6	0.28	9.0	0.23	8.8	0.14	5.6	N	356	
	08	0.37	6.7	0.26	7.9	0.21	7.3	0.13	4.9	N	356	
	10	0.34	6.7	0.24	8.1	0.19	7.1	0.12	4.7	ENE	57	
	12	0.34	7.3	0.24	7.7	0.20	7.1	0.13	5.0	NE	53	
	14	0.35	6.9	0.26	8.1	0.20	7.6	0.13	5.5	N	352	
	16	0.49	2.4	0.37	6.3	0.29	5.3	0.19	3.6	NE	53	
	18	0.53	8.4	0.42	7.7	0.34	7.0	0.21	4.8	NNE	29	
20	0.56	7.8	0.47	7.5	0.37	7.1	0.23	4.6	NE	37		
22	* 0.64	7.4	* 0.48	7.0	* 0.39	6.3	* 0.24	4.3	NE	37		
最大 平均	0.64	7.4	0.48	7.0	0.39	6.3	0.24	4.3				
	0.42	7.5	0.32	8.1	0.26	7.5	0.16	5.0				
22	00	0.83	6.5	0.56	7.0	0.42	6.5	0.26	4.8	NNE	20	
	02	* 0.85	5.6	0.60	6.2	0.48	6.4	0.31	5.3	NE	37	
	04	0.80	6.6	* 0.61	6.4	* 0.49	6.3	* 0.32	5.4	NNE	33	
	06	0.71	6.6	0.55	6.5	0.45	6.5	0.28	5.4	NNE	25	
	08	0.68	6.4	0.54	7.0	0.45	6.7	0.28	5.3	NE	41	
	10	0.69	6.5	0.56	6.7	0.45	6.6	0.28	5.5	NE	45	
	12	0.49	6.1	0.36	6.8	0.29	6.3	0.18	4.5	NNE	25	
	14	0.50	6.6	0.37	5.7	0.30	5.1	0.19	3.5	N	0	
	16	0.55	5.1	0.43	4.6	0.35	4.3	0.23	3.3	NNE	33	
	18	0.62	5.6	0.46	4.9	0.38	4.6	0.25	3.4	NNE	25	
20	0.81	7.3	0.51	5.0	0.42	4.7	0.27	3.7	NNE	12		
22	0.63	6.7	0.46	5.4	0.37	5.4	0.23	4.5	NE	37		
最大 平均	0.85	5.6	0.61	6.4	0.49	6.3	0.32	5.4				
	0.68	6.3	0.50	6.0	0.40	5.8	0.26	4.6				
23	00	0.58	4.3	0.41	5.2	0.32	5.0	0.21	4.3	E	86	
	02	0.51	4.7	* 0.42	5.0	* 0.35	5.0	* 0.23	4.3	NNE	29	
	04	0.48	4.2	0.39	5.4	0.32	5.1	0.21	4.3	NNE	20	
	06	0.41	4.6	0.31	4.6	0.25	4.6	0.16	3.9	N	4	
	08	0.33	4.5	0.26	5.1	0.20	4.9	0.14	3.9	ENE	65	
	10	0.30	4.1	0.23	4.6	0.19	4.5	0.12	3.5	NNE	25	
	12	0.26	4.0	0.20	4.2	0.16	4.1	0.11	3.2	NNE	12	
	14	0.20	5.6	0.15	5.5	0.12	4.7	0.08	3.4	W	262	
	16	* 0.64	2.7	0.40	2.6	0.31	2.7	0.20	2.5	E	79	
	18	0.57	2.0	0.37	2.6	0.29	2.6	0.19	2.5	WNW	290	
20	0.33	2.5	0.21	2.8	0.17	2.8	0.12	2.4	NNE	26		
22	0.19	3.0	0.15	3.5	0.12	3.5	0.09	2.8	WNW	295		
最大 平均	0.64	2.7	0.42	5.0	0.35	5.0	0.23	4.3				
	0.40	3.9	0.29	4.3	0.23	4.1	0.16	3.4				
24	00	0.17	2.9	0.12	4.2	0.10	3.8	0.07	3.0	W	274	
	02	0.14	6.8	0.11	6.0	0.08	4.8	0.06	3.4	E	86	

	04	0.13	9.4	0.10	5.9	0.08	4.8	0.06	3.5	W	262
	06	0.20	2.4	0.12	4.7	0.10	4.2	0.07	3.3	NE	45
	08	0.17	6.5	0.12	3.9	0.10	3.7	0.07	2.9	WNW	290
	10	0.30	2.1	0.16	3.1	0.12	3.0	0.08	2.4	NE	36
	12	0.21	9.4	0.14	4.4	0.11	3.9	0.08	3.1	NNW	327
	14	0.20	3.9	0.14	5.2	0.11	4.5	0.08	3.5	NNW	327
	16	* 0.30	2.5	0.18	4.0	0.15	3.6	0.10	2.7		
	18	0.30	2.2	* 0.21	3.1	* 0.16	2.9	* 0.11	2.5	NW	325
	20	0.30	2.3	0.20	2.3	0.16	2.6	* 0.11	2.5	ENE	60
	22	0.22	2.2	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	3.0	ENE	61
	最大										
	平均	0.30	2.5	0.21	3.1	0.16	2.9	0.11	2.5		
		0.22	4.4	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	3.0		
25	00	0.21	11.1	0.13	6.5	0.11	5.3	0.07	3.6	NNE	33
	02	0.21	10.6	0.15	7.5	0.12	6.0	0.08	4.0	NNW	348
	04	0.24	12.9	0.18	9.5	0.14	7.3	0.09	4.5	NNW	344
	06	0.21	11.1	0.18	9.3	0.14	6.5	0.09	4.3	NNE	16
	08	0.24	12.3	0.19	10.0	0.14	6.8	0.09	4.3	N	4
	10	0.24	10.1	0.17	8.9	0.13	6.9	0.09	4.4	NNE	12
	12	0.23	12.1	0.20	10.7	0.16	8.4	0.10	5.0	NNW	340
	14	0.24	9.2	0.18	8.1	0.14	6.2	0.10	4.0	NE	45
	16	0.30	2.1	0.23	2.9	0.18	3.2	0.13	2.7		
	18	* 0.42	2.4	0.28	2.9	0.22	2.8	0.15	2.6	ENE	70
	20	0.41	2.6	* 0.30	2.9	* 0.23	3.0	* 0.16	2.7	NW	313
	22	0.18	4.8	0.15	5.5	0.12	4.3	0.08	3.3	ENE	65
	最大										
	平均	0.42	2.4	0.30	2.9	0.23	3.0	0.16	2.7		
		0.26	8.4	0.20	7.1	0.15	5.6	0.10	3.8		
26	00	0.21	5.7	0.14	4.2	0.11	4.2	0.08	3.2	N	0
	02	0.23	2.9	0.15	4.4	0.12	3.8	0.08	3.1	NNW	340
	04	0.20	3.9	0.14	5.2	0.12	4.5	0.08	3.5		
	06	0.18	10.8	0.15	4.9	0.12	4.5	0.08	3.3	NE	41
	08	0.19	6.9	0.14	6.5	0.12	5.4	0.08	3.8	WNW	299
	10	0.20	5.1	0.14	5.2	0.11	4.6	0.08	3.5	N	352
	12	0.20	4.0	0.14	4.5	0.11	3.9	0.07	3.1	ENE	65
	14	0.24	6.3	0.16	4.8	0.12	4.3	0.08	3.1	WNW	299
	16	0.27	2.1	0.20	2.7	0.16	2.7	0.11	2.4	E	80
	18	* 0.36	2.4	* 0.25	2.7	* 0.20	2.6	* 0.13	2.5	NNW	327
	20	0.31	2.5	0.22	2.9	0.17	2.8	0.12	2.6	NNW	347
	22	0.21	8.2	0.14	5.1	0.11	4.9	0.08	3.5	ENE	57
	最大										
	平均	0.36	2.4	0.25	2.7	0.20	2.6	0.13	2.5		
		0.23	5.1	0.16	4.4	0.13	4.0	0.09	3.1		
27	00	0.17	3.4	0.13	4.9	0.11	4.2	0.07	3.1	NE	45
	02	0.22	2.6	0.14	4.3	0.11	4.2	0.08	3.3	WNW	303
	04	0.23	4.4	0.17	4.1	0.14	3.7	0.09	2.8	NNW	331
	06	* 0.35	3.5	0.21	3.3	0.17	3.4	0.11	2.6	NNW	344
	08	0.29	3.6	* 0.23	3.8	* 0.18	3.2	* 0.12	2.5	NE	37
	10	欠測									
	12	0.25	7.3	0.18	6.7	0.14	5.4	0.09	3.5		
	14	0.24	6.8	0.16	6.5	0.13	5.4	0.08	3.9	NNW	340
	16	0.20	4.1	0.15	5.3	0.12	5.0	0.08	3.7	N	8
	18	0.26	2.2	0.18	3.2	0.15	3.0	0.10	2.6	N	7
	20	0.20	5.4	0.14	4.6	0.11	4.0	0.08	2.9	NE	41
	22	0.16	6.7	0.13	5.8	0.11	4.8	0.07	3.3	ENE	57
	最大										
	平均	0.35	3.5	0.23	3.8	0.18	3.2	0.12	2.5		
		0.23	4.5	0.17	4.8	0.13	4.2	0.09	3.1		
28	00	0.17	6.1	0.12	6.2	0.09	5.3	0.06	3.5	N	0
	02	0.29	2.9	0.22	2.6	0.17	2.6	0.11	2.4	N	0
	04	0.90	2.7	0.64	2.8	0.49	2.8	0.32	2.7	N	357
	06	0.63	3.1	0.39	3.4	0.31	3.5	0.20	3.1	NE	41
	08	0.28	2.6	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	3.0		
	10	2.25	4.8	1.72	4.4	1.37	4.4	0.87	3.9	NNE	20
	12	* 4.90	7.2	* 3.41	6.7	* 2.77	6.9	* 1.76	5.9	N	8
	14	3.60	8.1	2.96	7.9	2.38	7.6	1.49	6.3	NNE	16
	16	2.69	8.3	2.29	8.0	1.79	8.1	1.11	6.6	NNE	16
	18	2.33	7.9	1.81	7.7	1.44	7.7	0.91	6.4	N	8
	20	2.01	7.9	1.52	7.9	1.18	7.7	0.72	6.5	N	8
	22	1.41	8.4	1.12	7.7	0.90	7.7	0.57	6.3	NNE	20
	最大										
		4.90	7.2	3.41	6.7	2.77	6.9	1.76	5.9		

	平均	1.79	5.8	1.37	5.7	1.09	5.6	0.69	4.7		
29	00	* 1.81	8.1	* 1.41	8.1	* 1.10	8.1	* 0.68	7.1	N	4
	02	1.24	7.9	1.07	7.8	0.87	7.8	0.57	7.1	N	4
	04	1.25	7.2	0.96	7.5	0.75	7.6	0.46	6.4	N	4
	06	0.80	6.8	0.62	7.0	0.47	7.0	0.28	5.5	N	8
	08	0.65	6.6	0.54	6.9	0.42	6.8	0.24	5.0	NNE	29
	10	0.44	6.4	0.36	6.7	0.28	6.5	0.18	5.3		
	12	0.43	8.0	0.29	7.0	0.23	6.8	0.15	5.1	ENE	57
	14	0.32	6.4	0.25	6.4	0.19	5.1	0.12	3.3	NNE	20
	16	0.55	3.4	0.39	3.0	0.31	3.1	0.20	2.6	NNW	348
	18	0.60	3.9	0.38	2.7	0.29	3.0	0.19	2.7	W	274
	20	0.34	2.6	0.26	4.7	0.21	3.7	0.14	2.9	NNW	348
	22	0.35	6.1	0.24	6.5	0.19	6.1	0.12	4.4	NE	41
	最大	1.81	8.1	1.41	8.1	1.10	8.1	0.68	7.1		
	平均	0.73	6.1	0.56	6.2	0.44	6.0	0.28	4.8		
30	00	0.26	6.4	0.21	6.6	0.18	6.0	0.11	4.3	NNE	12
	02	0.23	5.9	0.18	6.1	0.15	5.9	0.10	4.0	NNE	29
	04	0.26	7.5	0.19	6.3	0.15	5.9	0.10	4.1	NNE	20
	06	0.26	4.6	0.19	5.6	0.15	5.2	0.10	3.6	NE	53
	08	0.27	6.1	0.20	5.1	0.16	4.8	0.11	3.4	E	82
	10	0.22	6.6	0.17	5.5	0.14	5.0	0.09	3.4	W	266
	12	0.25	4.3	0.19	4.9	0.15	3.8	0.10	2.8	N	4
	14	* 0.47	2.0	0.28	2.9	0.23	3.0	0.15	2.5	NW	311
	16	0.40	2.2	0.28	3.1	0.22	3.0	0.14	2.6	WNW	284
	18	0.28	6.9	0.20	6.8	0.16	5.7	0.10	3.7	NNE	12
	20	0.37	8.1	0.24	7.7	0.20	7.4	0.13	5.1	N	4
	22	0.42	7.4	* 0.31	7.5	* 0.25	7.5	* 0.15	5.7	NE	37
	最大	0.47	2.0	0.31	7.5	0.25	7.5	0.15	5.7		
	平均	0.31	5.7	0.22	5.7	0.18	5.3	0.12	3.8		
月最大		4.90	7.2	3.41	6.7	2.77	6.9	1.76	5.9		
起時		2812		2812		2812		2812			
平均		0.67	5.3	0.50	5.3	0.40	5.0	0.26	4.0		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	275 回	測得回数	255 回
欠測回数	97 回	欠測回数	117 回
欠測率	26.1 %	欠測率	31.5 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	0.39	7.3	* 0.31	7.2	* 0.24	7.3	* 0.15	5.4	NE	37	
	02	0.34	9.0	0.27	6.9	0.21	6.6	0.13	4.3	E	86	
	04	0.37	6.2	0.27	6.2	0.21	4.9	0.13	3.5	N	0	
	06	* 0.40	9.2	0.24	6.0	0.19	5.2	0.12	3.4	NNE	20	
	08	0.33	5.5	0.23	6.6	0.19	6.0	0.12	3.8	NNE	20	
	10	0.34	8.2	0.24	7.9	0.19	7.1	0.12	4.8	NNE	16	
	12	0.30	5.3	0.21	6.4	0.17	6.3	0.11	4.3	E	82	
	14	0.30	8.4	0.24	7.8	0.20	7.2	0.12	5.2	W	278	
	16	0.31	7.2	0.24	6.3	0.20	6.0	0.12	4.1	N	356	
	18	0.36	5.8	0.27	6.4	0.21	6.1	0.13	4.0	NNE	12	
	20	0.38	6.4	0.26	6.6	0.21	6.3	0.14	4.9	NE	37	
	22	0.29	6.0	0.22	6.2	0.18	6.2	0.11	4.1	NNE	20	
	最大	0.40	9.2	0.31	7.2	0.24	7.3	0.15	5.4			
	平均	0.34	7.0	0.25	6.7	0.20	6.3	0.13	4.3			
	02	00	0.24	5.9	0.19	6.5	0.15	5.8	0.10	3.8	NNE	12
		02	0.28	5.6	0.19	6.6	0.15	5.9	0.10	4.2	NNE	20
		04	0.22	6.8	0.18	6.5	0.15	5.9	0.09	4.2	ENE	74
		06	0.27	4.8	0.16	5.9	0.13	5.3	0.08	3.9	ENE	74
		08	0.26	6.8	0.19	4.8	0.15	4.2	0.10	3.1	WNW	286
		10	0.22	6.0	0.16	5.4	0.13	4.9	0.08	3.3	NE	41
		12	0.34	4.3	0.26	3.4	0.20	3.5	0.13	2.7	NNE	33
		14	* 0.53	2.4	* 0.38	2.7	* 0.30	2.7	* 0.20	2.6	NNE	14
16		0.42	2.5	0.26	2.9	0.20	2.9	0.14	2.5	N	9	
18		0.29	2.5	0.22	2.8	0.18	2.7	0.12	2.5	N	7	
20		0.30	2.7	0.20	3.3	0.16	3.2	0.11	2.8			
22		0.49	2.7	0.31	2.8	0.24	2.9	0.16	2.7	N	1	
最大		0.53	2.4	0.38	2.7	0.30	2.7	0.20	2.6			
平均		0.32	4.4	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.2			
03		00	0.47	3.0	0.37	3.0	0.30	3.3	0.19	3.0		
		02	0.52	3.1	0.34	3.2	0.27	3.2	0.18	2.9	NNE	16
		04	0.35	3.0	0.26	3.4	0.22	3.3	0.14	3.0	NNE	25
		06	0.31	3.3	0.22	4.1	0.18	3.7	0.12	3.2		
		08	0.26	4.7	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.5	ENE	78
		10	0.26	2.9	0.20	4.1	0.16	3.9	0.10	3.3	NE	49
		12	* 1.69	4.1	* 1.22	4.0	* 0.97	3.9	* 0.64	3.6	NNE	20
		14	1.49	4.5	1.08	4.6	0.84	4.6	0.52	3.8	N	8
	16	1.07	5.3	0.86	5.1	0.71	5.1	0.45	4.2	N	4	
	18	0.80	4.2	0.61	4.8	0.48	4.8	0.31	4.2	NNE	20	
	20	1.18	3.6	0.77	3.9	0.61	3.9	0.38	3.3	N	8	
	22	1.17	4.6	0.88	4.0	0.68	3.9	0.43	3.4	NNE	12	
	最大	1.69	4.1	1.22	4.0	0.97	3.9	0.64	3.6			
	平均	0.80	3.9	0.58	4.1	0.46	4.0	0.30	3.5			
	04	00	1.47	4.7	0.96	4.4	0.76	4.4	0.48	3.7	NNE	25
		02	1.26	3.3	0.91	4.3	0.73	4.2	0.46	3.4	NNE	12
		04	1.58	3.5	1.16	4.0	0.94	4.0	0.61	3.6	NNW	340
		06	* 2.22	4.8	* 1.25	4.6	* 0.97	4.6	* 0.64	3.9	NNE	33
		08	1.45	5.2	1.18	5.0	0.94	5.2	0.61	4.3	NNE	25
		10	1.33	6.1	0.94	5.8	0.76	5.8	0.51	4.6	NNE	12
		12	1.21	4.7	0.87	5.5	0.68	5.4	0.41	4.1	NNE	16
		14	1.23	4.3	0.93	5.2	0.75	5.1	0.49	4.0	NNE	12
16		1.33	5.1	1.02	4.7	0.83	4.9	0.53	3.9	N	8	
18		1.31	4.0	1.00	4.7	0.80	4.5	0.54	3.7	N	0	
20		1.13	5.8	0.83	5.3	0.66	4.9	0.42	3.9	NNE	33	
22		0.93	6.4	0.68	6.4	0.55	6.0	0.36	4.7	NNE	20	
最大		2.22	4.8	1.25	4.6	0.97	4.6	0.64	3.9			

	平均	1.37	4.8	0.98	5.0	0.78	4.9	0.51	4.0		
05	00	0.95	7.6	0.84	7.9	0.67	7.6	0.43	6.2	NNE	12
	02	1.20	8.3	0.84	7.9	0.68	7.6	0.43	6.1	N	0
	04	1.09	6.9	0.77	7.5	0.63	7.4	0.41	5.9	NNE	16
	06	1.00	7.5	0.78	7.3	0.62	6.9	0.39	5.7	N	4
	08	0.94	6.4	0.68	6.6	0.55	6.7	0.35	5.2	NNE	12
	10	0.97	7.1	0.76	6.9	0.59	6.7	0.37	5.2	NNE	25
	12	1.19	7.2	0.82	6.3	0.65	5.8	0.43	4.5	NNE	20
	14	1.23	7.5	* 1.00	4.4	* 0.80	4.3	* 0.52	3.5	N	4
	16	1.31	4.2	0.97	4.1	0.78	4.0	0.49	3.4	NE	45
	18	* 1.40	5.4	0.90	4.5	0.73	4.5	0.48	3.8	NNE	33
	20	0.93	4.6	0.69	4.8	0.56	4.8	0.37	4.2	NNE	20
	22	0.94	5.1	0.70	5.1	0.52	5.1	0.34	4.5	NNE	20
	最大	1.40	5.4	1.00	4.4	0.80	4.3	0.52	3.5		
	平均	1.10	6.5	0.81	6.1	0.65	6.0	0.42	4.9		
06	00	0.73	4.3	0.59	5.1	0.49	5.0	* 0.33	4.6	NNE	25
	02	0.83	4.9	0.61	5.0	0.49	5.1	* 0.33	4.6	ENE	65
	04	* 0.87	4.6	* 0.63	5.0	* 0.50	5.0	0.33	4.5	NE	45
	06	0.80	5.0	0.53	5.3	0.43	5.0	0.28	4.2	ENE	70
	08	0.75	5.2	0.50	5.3	0.39	5.3	0.25	4.3	NNE	20
	10	0.55	5.5	0.41	6.1	0.35	6.0	0.22	4.6	NNE	12
	12	0.62	7.0	0.43	7.2	0.34	6.5	0.21	5.1	NNE	25
	14	0.46	6.9	0.36	6.6	0.29	6.4	0.18	4.8	NE	49
	16	0.49	6.8	0.35	6.4	0.28	5.8	0.17	4.0	NNE	33
	18	0.35	6.7	0.32	6.0	0.27	5.8	0.17	4.7	NNW	344
	20	0.41	7.2	0.28	5.6	0.22	5.5	0.15	4.4	NE	45
	22	0.29	7.2	0.24	5.6	0.20	5.1	0.13	3.9	NNE	16
	最大	0.87	4.6	0.63	5.0	0.50	5.0	0.33	4.6		
	平均	0.60	5.9	0.44	5.8	0.35	5.5	0.23	4.5		
07	00	0.34	4.2	0.27	5.5	0.21	4.8	0.13	3.8	NE	45
	02	0.34	3.8	0.23	5.4	0.19	5.2	0.12	4.0	N	356
	04	0.25	5.9	0.18	5.9	0.15	5.6	0.10	4.0	NNE	33
	06	0.38	3.1	0.21	4.8	0.16	4.8	0.10	3.4	NNE	25
	08	0.28	4.5	0.18	5.3	0.15	4.8	0.10	3.7	NNE	25
	10	0.34	5.1	0.23	4.6	0.18	4.5	0.12	3.9	NNE	33
	12	0.27	4.1	0.21	4.4	0.17	4.5	0.11	4.0	ENE	70
	14	0.34	4.2	0.28	4.4	0.22	4.4	0.15	4.1	NNW	335
	16	0.34	4.4	0.22	4.3	0.18	4.4	0.12	3.9	N	4
	18	0.28	4.3	0.23	4.5	0.19	4.4	0.13	3.6		
	20	0.33	2.4	0.24	4.1	0.20	3.7	0.13	3.0	NNE	20
	22	* 0.50	3.2	* 0.35	3.0	* 0.29	3.0	* 0.19	2.7	WNW	300
	最大	0.50	3.2	0.35	3.0	0.29	3.0	0.19	2.7		
	平均	0.33	4.1	0.24	4.7	0.19	4.5	0.13	3.7		
08	00	0.57	3.5	0.39	3.1	0.31	3.1	0.21	2.8	NNW	329
	02	0.53	3.0	0.37	3.3	0.29	3.4	0.19	2.8	NNE	12
	04	0.37	3.2	0.31	3.5	0.26	3.6	0.17	3.1	WNW	290
	06	0.36	3.4	0.29	4.0	0.24	4.0	0.16	3.3	WNW	303
	08	0.41	2.4	0.30	3.7	0.25	3.6	0.16	3.0	NNE	12
	10	0.37	3.8	0.27	3.5	0.22	3.4	0.15	2.9	N	4
	12	0.42	3.1	0.32	3.1	0.26	3.3	0.17	3.0		
	14	0.60	2.7	0.41	2.8	0.33	2.9	0.21	2.6	N	349
	16	0.68	2.4	0.52	3.0	0.43	3.1	0.28	2.8	ENE	72
	18	* 0.84	2.7	0.55	3.0	0.43	3.0	0.28	2.9	N	3
	20	0.74	2.7	0.55	3.4	* 0.45	3.4	* 0.29	3.1	ENE	70
	22	0.72	3.2	* 0.56	3.4	0.44	3.5	0.28	3.1	NE	37
	最大	0.84	2.7	0.56	3.4	0.45	3.4	0.29	3.1		
	平均	0.55	3.0	0.40	3.3	0.33	3.4	0.21	3.0		
09	00	* 0.71	3.7	* 0.48	3.8	* 0.38	3.8	* 0.24	3.5	NE	49
	02	0.56	3.7	0.37	3.7	0.29	3.8	0.19	3.5	N	8
	04	0.36	4.0	0.27	3.9	0.22	3.9	0.15	3.5	NNW	327
	06	0.62	4.3	0.36	4.2	0.27	4.2	0.18	3.9	N	8
	08	0.43	3.7	0.34	4.0	0.26	4.0	0.17	3.6	N	0
	10	0.37	3.4	0.28	3.8	0.22	3.8	0.14	3.4		
	12	0.36	4.4	0.28	4.2	0.23	4.3	0.15	3.8	NE	41
	14	0.32	4.4	0.24	4.1	0.20	4.1	0.13	3.5	NNE	29
	16	0.44	2.7	0.34	3.0	0.28	3.1	0.19	2.7	N	357
	18	0.31	4.0	0.25	3.6	0.20	3.8	0.14	3.0		
	20	0.24	8.9	0.19	5.0	0.16	4.6	0.11	3.5	NE	49
	22	0.30	9.8	0.19	6.3	0.15	5.0	0.10	3.5	NNE	12

	最大	0.71	3.7	0.48	3.8	0.38	3.8	0.24	3.5			
	平均	0.42	4.8	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.5			
10	00	0.23	3.5	0.17	6.2	0.14	5.2	0.10	3.8	N	356	
	02	0.24	10.2	0.18	6.4	0.14	5.1	0.09	3.8	NNW	335	
	04	0.18	11.1	0.16	6.2	0.13	5.7	0.09	3.9	WNW	282	
	06	0.23	3.5	0.17	6.8	0.14	5.4	0.09	3.7	NNW	331	
	08	0.18	8.3	0.14	7.4	0.11	6.2	0.07	3.9	NNE	20	
	10	0.14	11.8	0.12	6.8	0.10	5.5	0.07	3.8	N	352	
	12	0.24	2.3	0.18	4.0	0.15	3.6	0.10	2.9	NNW	344	
	14	0.32	2.3	0.24	2.6	0.19	2.7	0.13	2.4	ENE	72	
	16	* 0.52	2.5	* 0.37	2.5	* 0.30	2.7	* 0.20	2.6	NNW	337	
	18	0.29	3.2	0.23	2.6	0.19	2.6	0.13	2.5	NW	310	
	20	0.36	1.8	0.20	3.5	0.16	3.2	0.11	2.6	NNE	25	
	22	0.24	7.7	0.17	7.7	0.14	6.0	0.09	3.7	NNE	25	
	最大	0.52	2.5	0.37	2.5	0.30	2.7	0.20	2.6			
	平均	0.26	5.7	0.19	5.2	0.16	4.5	0.11	3.3			
	11	00	0.19	7.8	0.14	6.8	0.11	5.6	0.07	3.8	N	8
		02	0.26	2.8	0.16	4.7	0.12	5.1	0.08	3.7	ENE	57
		04	0.17	8.5	0.14	6.3	0.12	6.2	0.08	4.0	E	98
		06	0.31	8.7	0.21	8.1	0.16	7.3	0.10	4.7	NNE	12
		08	0.40	7.6	0.31	7.5	0.26	7.6	0.17	5.9	N	4
		10	0.68	6.8	0.55	6.6	0.42	6.7	0.27	6.2	NNE	16
12		0.61	7.1	0.47	6.9	0.38	7.0	0.22	5.8	N	4	
14		0.78	5.6	0.62	6.1	0.47	5.2	0.29	3.4	N	8	
16		* 1.25	5.7	* 0.65	6.3	* 0.50	5.4	* 0.31	3.8	NNE	16	
18		0.70	6.1	0.56	4.3	0.46	4.1	0.30	3.2	NNE	33	
20		0.60	3.6	0.44	4.9	0.35	4.4	0.23	3.3	NNE	20	
22		0.44	5.7	0.27	6.6	0.21	5.7	0.13	3.9	NE	49	
最大		1.25	5.7	0.65	6.3	0.50	5.4	0.31	3.8			
平均		0.53	6.3	0.38	6.3	0.30	5.9	0.19	4.3			
12		00	0.31	6.4	0.24	6.9	0.19	6.1	0.12	4.0	NNE	33
		02	0.64	2.2	0.48	2.7	0.37	2.9	0.24	2.7	W	276
		04	0.25	5.9	0.19	4.6	0.15	4.0	0.10	2.7	NNE	20
		06	0.27	2.1	0.19	4.8	0.16	4.3	0.10	3.2	N	4
		08	0.24	6.3	0.19	6.2	0.16	5.8	0.10	4.2	N	8
		10	0.79	3.0	0.53	3.2	0.41	3.3	0.27	3.0		
	12	0.72	3.4	0.57	3.7	0.48	3.6	0.32	3.3	N	356	
	14	0.94	3.5	0.72	4.0	0.58	3.7	0.38	3.3	NNE	33	
	16	1.39	4.2	1.05	4.0	0.81	4.0	0.52	3.5	NNE	12	
	18	* 1.62	3.5	* 1.11	4.2	* 0.88	4.1	* 0.57	3.7	NE	37	
	20	1.28	3.4	0.95	3.9	0.74	3.9	0.46	3.4	NNE	33	
	22	1.00	3.6	0.81	4.0	0.67	4.0	0.44	3.5	NNE	16	
	最大	1.62	3.5	1.11	4.2	0.88	4.1	0.57	3.7			
	平均	0.79	4.0	0.59	4.4	0.47	4.1	0.30	3.4			
	13	00	1.62	4.3	1.05	4.2	0.84	4.2	0.54	3.7	NNE	12
		02	1.05	4.1	0.77	4.7	0.61	4.7	0.39	3.9	NE	49
		04	1.04	4.8	0.74	5.7	0.59	5.9	0.38	4.4	N	0
		06	0.96	8.1	0.80	7.4	0.64	7.0	0.41	5.3	N	8
		08	0.85	6.5	0.69	7.7	0.55	7.1	0.34	5.0	NNE	25
		10	1.13	7.7	0.80	6.4	0.63	5.6	0.40	4.1	N	8
12		1.08	4.8	0.76	6.2	0.64	5.9	0.42	4.4	NNE	20	
14		1.28	8.0	1.02	5.2	0.83	5.0	0.54	4.0	NNE	12	
16		* 1.92	5.0	* 1.19	4.5	* 0.96	4.5	* 0.63	3.9	NNE	33	
18		1.36	4.9	1.01	4.9	0.82	4.8	0.54	4.0	NNE	12	
20		1.14	4.9	0.91	5.0	0.74	5.0	0.48	4.5	NNE	25	
22		1.39	4.7	1.00	4.8	0.77	4.8	0.49	4.4	NE	41	
最大		1.92	5.0	1.19	4.5	0.96	4.5	0.63	3.9			
平均		1.24	5.7	0.90	5.6	0.72	5.4	0.46	4.3			
14		00	1.47	4.6	* 1.13	4.9	* 0.88	5.0	* 0.55	4.3	NNE	29
		02	* 1.49	4.9	0.91	5.1	0.71	4.8	0.45	4.1	NNE	29
		04	1.32	5.0	0.90	4.9	0.71	4.9	0.46	4.1	NNE	25
		06	1.38	4.0	0.93	4.8	0.75	4.7	0.48	4.1	NNE	25
		08	1.27	4.8	0.93	4.4	0.76	4.5	0.49	4.0	NNE	20
		10	1.26	4.4	0.73	4.6	0.60	4.6	0.39	4.0	NNE	25
	12	0.87	5.6	0.70	4.9	0.56	4.9	0.36	4.0	NE	37	
	14	1.07	5.1	0.83	4.4	0.66	4.3	0.42	3.6	NNE	16	

	16	0.94	5.8	0.76	4.2	0.61	4.3	0.39	3.5	NNE	25	
	18	1.07	4.4	0.79	3.9	0.64	3.9	0.44	3.4	NNE	16	
	20	1.16	3.6	0.85	3.7	0.68	3.8	0.45	3.4	NNE	29	
	22	1.29	3.9	0.83	3.9	0.64	3.9	0.42	3.5	NNE	16	
	最大											
	平均	1.49	4.9	1.13	4.9	0.88	5.0	0.55	4.3			
		1.22	4.7	0.86	4.5	0.68	4.5	0.44	3.8			
15	00	0.84	4.4	0.64	3.9	0.50	3.9	0.33	3.6	NNE	16	
	02	0.77	4.4	0.61	4.2	0.49	4.2	0.31	3.7	N	8	
	04	1.19	3.7	0.78	4.1	0.62	4.1	0.40	3.7	NNW	348	
	06	1.32	3.8	1.06	3.9	0.83	4.0	0.53	3.6	NNE	20	
	08	2.56	4.2	1.86	4.7	1.44	4.7	0.91	4.1	NNE	25	
	10	2.46	4.7	1.84	5.0	1.54	5.1	1.05	4.7	NNE	16	
	12	* 3.53	5.1	* 2.29	5.3	* 1.81	5.3	* 1.13	4.7	N	8	
	14	2.55	5.7	2.06	5.4	1.63	5.4	1.05	4.5	NNE	16	
	16	2.28	5.2	1.77	5.1	1.48	5.0	0.96	4.4	NNE	16	
	18	2.34	4.5	1.82	5.0	1.42	4.9	0.94	4.3	NNE	16	
	20	2.60	5.1	1.80	5.0	1.45	5.0	0.96	4.4	NNE	29	
	22	3.23	5.3	2.15	5.2	1.67	5.2	1.07	4.5	NNE	16	
	最大											
	平均	3.53	5.1	2.29	5.3	1.81	5.3	1.13	4.7			
		2.14	4.7	1.56	4.7	1.24	4.7	0.80	4.2			
	16	00	* 2.25	5.6	* 1.58	5.1	* 1.31	5.2	* 0.88	4.5	NNE	20
		02	1.78	5.3	1.30	5.4	1.06	5.2	0.68	4.5	NNE	12
04		1.59	5.0	1.21	5.0	0.95	4.8	0.61	4.2	NNE	25	
06		1.77	5.3	1.31	5.1	1.04	5.1	0.66	4.2	NE	37	
08		1.61	4.8	1.21	5.2	0.94	5.2	0.58	4.3	NNE	25	
10		1.92	4.3	1.29	5.1	1.08	5.1	0.67	4.1	NNE	12	
12		1.63	4.5	1.18	5.0	0.92	5.3	0.58	4.5	NNE	25	
14		1.31	5.1	0.90	5.6	0.73	5.4	0.47	4.5	NNE	20	
16		0.91	6.0	0.73	5.5	0.60	5.3	0.40	4.5	NNE	16	
18		1.19	4.9	0.74	5.1	0.59	5.2	0.39	4.8	NNE	16	
20		0.81	5.4	0.65	5.2	0.52	5.2	0.34	4.6	NNE	16	
22		0.60	5.5	0.44	5.5	0.34	5.1	0.21	3.9	NNE	16	
最大												
平均		2.25	5.6	1.58	5.1	1.31	5.2	0.88	4.5			
		1.45	5.1	1.05	5.2	0.84	5.2	0.54	4.4			
17		00	0.56	5.5	0.41	5.4	0.33	5.2	0.21	4.0	NNE	20
		02	0.48	5.1	0.39	4.9	0.32	4.6	0.21	3.8	NNE	20
	04	0.51	6.3	0.40	5.2	0.32	5.2	0.21	4.1	N	8	
	06	0.51	6.1	0.36	5.4	0.29	5.0	0.18	4.0	N	356	
	08	0.39	5.1	0.32	5.1	0.27	4.9	0.17	3.9	NNE	12	
	10	0.46	4.8	0.33	5.0	0.26	4.8	0.17	3.9	NE	41	
	12	0.47	5.4	0.37	4.8	0.31	4.7	0.21	3.9	NNE	16	
	14	0.51	5.4	0.39	4.4	0.31	4.2	0.20	3.4	NNE	20	
	16	0.49	2.2	0.37	4.4	0.30	4.0	0.20	3.1	NNE	20	
	18	0.60	3.0	0.49	3.3	0.40	3.4	0.26	2.9	NE	37	
	20	* 0.99	3.1	* 0.64	3.3	* 0.50	3.4	* 0.32	3.1	N	8	
	22	0.73	3.5	0.56	3.5	0.46	3.6	0.30	3.3			
	最大											
	平均	0.99	3.1	0.64	3.3	0.50	3.4	0.32	3.1			
		0.56	4.6	0.42	4.6	0.34	4.4	0.22	3.6			
	18	00	1.68	3.7	1.22	3.9	0.94	3.9	0.60	3.6	NNE	12
		02	2.32	4.7	1.46	4.6	1.18	4.6	0.74	3.8	NNE	20
04		1.90	4.1	1.52	4.5	1.26	4.6	0.84	4.1	NNE	20	
06		1.96	3.7	1.48	4.5	1.19	4.7	0.76	4.0	N	8	
08		2.14	4.1	1.62	4.7	1.27	4.8	0.82	4.1	NNE	16	
10		2.41	5.8	1.94	5.6	1.57	5.6	1.02	4.8	NNE	33	
12		* 2.65	5.1	* 2.15	5.5	* 1.68	5.8	* 1.10	4.9	NNE	16	
14		2.44	5.9	1.84	5.2	1.48	5.4	0.97	4.6	NNE	33	
16		2.32	4.6	1.80	5.3	1.43	5.3	0.91	4.4	NNE	33	
18		2.48	5.2	1.85	5.5	1.43	5.6	0.93	4.8	NNE	33	
20		1.95	5.0	1.60	5.6	1.30	5.6	0.85	4.9	NNE	20	
22		1.90	5.6	1.44	6.1	1.13	5.8	0.71	4.7	NNE	25	
最大												
平均		2.65	5.1	2.15	5.5	1.68	5.8	1.10	4.9			
		2.18	4.8	1.66	5.1	1.32	5.1	0.85	4.4			
19		00	* 1.67	6.1	* 1.35	6.0	* 1.10	6.1	* 0.71	5.2	NNE	29
		02	1.58	8.0	1.26	6.8	1.03	6.8	0.65	5.6	NNE	12
	04	1.45	7.8	1.13	6.8	0.86	6.4	0.54	5.2	N	0	
	06	1.08	7.0	0.90	6.5	0.74	6.6	0.47	5.1	NNE	25	
	08	1.19	7.2	0.95	6.0	0.75	5.7	0.48	4.1	NNE	16	
	10	1.53	4.2	1.00	5.3	0.82	5.5	0.53	4.5	NNE	33	
	最大											

		12	1.16	5.5	0.92	6.5	0.76	5.7	0.51	4.8	NNE	25
		14	1.50	4.8	1.13	6.0	0.91	5.9	0.59	5.0	NE	37
		16	1.11	5.0	0.93	5.6	0.76	5.7	0.47	4.6	NNE	12
		18	1.48	4.2	1.02	5.5	0.80	5.4	0.51	4.7	NNE	16
		20	1.03	5.9	0.86	5.1	0.70	5.3	0.46	4.5	NE	45
		22	1.08	5.0	0.79	5.0	0.64	5.1	0.40	4.4	NNE	20
		最大										
		平均	1.67	6.1	1.35	6.0	1.10	6.1	0.71	5.2		
			1.32	5.9	1.02	5.9	0.82	5.9	0.53	4.8		
20	00		1.01	5.0	0.73	5.2	0.58	5.0	0.38	4.4	NNE	29
	02		0.91	5.0	0.76	5.3	0.60	5.2	0.38	4.4	NNE	33
	04	* 1.05	5.6	* 0.82	5.8	* 0.67	5.7	* 0.43	4.8	N		8
	06	0.89	4.7	0.64	5.6	0.50	5.4	0.32	4.6	NNE		25
	08	0.82	5.0	0.56	4.9	0.46	5.1	0.30	4.4	NNE		12
	10	0.84	5.0	0.53	5.0	0.43	5.0	0.28	4.4	NNE		33
	12	0.70	5.1	0.48	5.0	0.39	5.1	0.25	4.1	NNE		25
	14	0.60	4.4	0.44	4.9	0.35	4.8	0.22	3.9	NNE		12
	16	0.59	5.2	0.45	4.7	0.37	4.8	0.24	4.0	N		4
	18	0.71	4.3	0.43	4.8	0.34	4.9	0.23	4.2	NNE		29
	20	0.48	4.0	0.37	4.8	0.30	4.7	0.19	3.9	NNE		33
	22	0.50	4.2	0.36	4.8	0.29	4.7	0.19	3.8	NNE		12
	最大											
	平均	1.05	5.6	0.82	5.8	0.67	5.7	0.43	4.8			
		0.76	4.8	0.55	5.1	0.44	5.0	0.28	4.2			
21	00		0.42	3.5	0.33	5.0	0.27	5.0	0.18	4.0	NNE	12
	02		0.49	4.7	0.34	4.9	0.26	5.0	0.17	4.2	NNE	29
	04		0.40	5.6	0.34	4.9	0.28	4.8	0.18	3.9	N	352
	06		0.40	4.3	0.30	4.4	0.24	4.5	0.16	3.9	NNE	16
	08		0.38	3.9	0.30	4.4	0.25	4.4	0.16	3.6	N	4
	10		0.40	5.4	0.29	4.8	0.23	4.6	0.15	3.6	NW	323
	12	0.42	3.8	0.31	4.6	0.26	4.6	0.17	3.9	N		0
	14	0.43	5.1	0.32	5.0	0.26	4.9	0.17	4.1	N		0
	16	* 0.83	3.9	* 0.54	4.0	* 0.43	3.9	* 0.28	3.5	N		0
	18	0.57	4.1	0.45	4.1	0.37	4.0	0.24	3.7	NNW		344
	20	0.70	3.5	0.50	3.7	0.39	3.8	0.25	3.4	NNW		340
	22	0.57	3.6	0.41	3.9	0.33	3.9	0.21	3.5	E		94
	最大											
	平均	0.83	3.9	0.54	4.0	0.43	3.9	0.28	3.5			
		0.50	4.3	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.8			
22	00		0.59	4.1	0.42	3.9	0.34	4.1	0.22	3.6	NNW	348
	02		0.59	4.5	0.45	4.3	0.37	4.3	0.24	3.9	NNE	29
	04		0.90	4.5	0.65	4.5	0.50	4.7	0.32	4.3	NNE	16
	06		0.84	4.8	0.64	4.6	0.51	4.7	0.34	4.3	NE	41
	08		0.74	4.8	0.58	4.7	0.45	4.7	0.29	4.2	N	352
	10		0.96	3.7	0.68	4.0	0.55	3.9	0.35	3.3	N	4
	12	2.42	4.9	1.72	4.8	1.40	4.8	0.92	4.1			
	14	2.96	4.5	2.33	5.2	1.88	5.2	1.21	4.6			
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	2.39	6.3	欠测	欠测			
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	2.98	7.0	欠测	欠测			
	20	* 5.36	8.0	* 4.41	7.5	3.63	7.8	* 2.37	7.0			
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	* 4.68	8.3	欠测	欠测			
	最大											
	平均	5.36	8.0	4.41	7.5	4.68	8.3	2.37	7.0			
		1.71	4.9	1.32	4.8	1.64	5.5	0.70	4.4			
23	00	欠测	欠测	欠测	欠测	5.86	9.3	欠测	欠测			
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	7.77	10.7	欠测	欠测			
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	6.74	10.2	欠测	欠测			
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	* 7.97	11.5	欠测	欠测			
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	7.03	11.9	欠测	欠测			
	10	* 9.35	12.3	* 7.47	12.1	5.95	12.5	* 3.84	10.6	N		4
	12	8.90	13.1	7.26	12.7	5.82	12.7	3.61	10.7	N		8
	14	7.25	12.2	5.98	12.6	4.81	12.4	3.00	10.6	N		352
	16	7.18	11.4	5.71	12.1	4.47	12.1	2.75	9.8	NNE		20
	18	6.52	11.1	5.06	12.1	3.89	12.0	2.20	8.7	N		0
	20	5.96	11.7	4.64	11.7	3.74	11.8	2.35	9.5	NNE		16
	22	欠测										
	最大											
	平均	9.35	12.3	7.47	12.1	7.97	11.5	3.84	10.6			
		7.53	12.0	6.02	12.2	5.82	11.6	2.96	10.0			
24	00	欠测										
	02	欠测										

[illegible]

	平均											
29	00	欠測										
	02	欠測										
	04	欠測										
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	欠測										
	16	欠測										
	18	欠測										
	20	欠測										
	22	欠測										
	最大 平均											
30	00	欠測										
	02	欠測										
	04	欠測										
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	欠測										
	16	欠測										
	18	欠測										
	20	欠測										
	22	欠測										
	最大 平均											
31	00	欠測										
	02	欠測										
	04	欠測										
	06	欠測										
	08	欠測										
	10	欠測										
	12	欠測										
	14	欠測										
	16	欠測										
	18	欠測										
	20	欠測										
	22	欠測										
	最大 平均											
月最大		9.35	12.3	7.47	12.1	7.97	11.5	3.84	10.6			
起時		2310		2310		2306		2310				
平均		1.07	5.1	0.80	5.2	0.78	5.1	0.41	4.1			

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	352 回	測得回数	344 回
欠測回数	8 回	欠測回数	16 回
欠測率	2.2 %	欠測率	4.4 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	* 0.53	8.2	* 0.40	8.6	* 0.30	6.4	* 0.19	4.1	NNE	29
	18	0.42	9.7	0.27	6.8	0.22	5.1	0.14	3.2	N	352
	20	0.28	6.8	0.21	7.7	0.16	6.3	0.10	4.1	N	4
	22	0.25	7.8	0.16	7.6	0.13	6.2	0.08	3.8	ENE	65
02	00										
	02	0.21	4.2	0.17	8.5	0.14	6.3	0.09	3.8	NW	323
	04	0.25	7.2	0.18	9.0	0.14	8.3	0.09	5.0	NNE	12
	06	0.29	8.0	0.21	8.2	0.16	6.6	0.10	4.2	NNE	16
	08	0.34	8.6	0.21	8.6	0.17	7.4	0.11	4.8	N	4
	10	0.26	10.1	0.22	8.0	0.18	7.0	0.11	4.4	N	352
										NNW	344
	12	0.30	7.7	0.22	8.6	0.17	7.7	0.10	4.7	NNW	348
	14	0.34	8.0	0.23	8.0	0.18	7.2	0.12	4.9	N	352
	16	* 0.38	7.7	0.26	5.6	0.20	4.8	* 0.14	3.2	N	0
	18	0.37	6.9	* 0.28	5.6	* 0.22	4.5	* 0.14	3.2	NNE	29
	20	0.34	8.5	0.25	6.9	0.20	6.0	0.12	4.3	NE	37
	22	0.30	9.1	0.22	7.2	0.17	6.2	0.11	4.6	NE	37
03	00	0.25	6.7	0.20	6.8	0.17	6.6	0.11	4.5	N	356
	02	0.29	7.2	0.21	7.4	0.17	6.7	0.11	4.4	NNE	12
	04	0.28	7.5	0.21	6.7	0.18	7.1	0.11	4.9	N	4
	06	0.39	7.8	0.26	6.9	0.21	6.9	0.13	4.8	NNE	25
	08	0.36	6.9	0.25	7.0	0.20	6.5	0.12	4.2	N	8
	10	* 0.45	7.4	* 0.31	6.9	* 0.24	6.9	* 0.15	4.9	NNE	16
	12	0.37	7.4	0.28	7.0	0.23	6.4	0.14	4.2	NE	53
	14	0.31	7.2	0.23	7.2	0.19	6.7	0.12	4.6	NE	45
	16	0.28	5.9	0.22	6.4	0.17	5.9	0.11	4.2	NNW	344
	18	0.39	2.6	0.27	3.2	0.22	3.4	0.15	2.9	NNE	33
	20	0.23	6.3	0.17	5.5	0.13	5.0	0.08	3.4	NNE	25
	22	0.20	6.8	0.14	6.0	0.11	5.4	0.07	3.6	ENE	74
04	00	0.18	3.3	0.13	5.5	0.10	4.8	0.07	3.2	N	352
	02	0.17	6.6	0.12	5.8	0.09	5.1	0.06	3.3	NNE	25
	04	0.62	2.0	0.40	2.2	0.30	2.3	0.18	2.2	NNW	340
	06	1.03	2.4	0.73	3.4	0.58	3.4	0.37	3.0	N	0
	08	1.06	4.2	0.79	4.0	0.63	4.0	0.40	3.5	NNE	29
	10	1.11	10.5	0.87	9.7	0.72	7.7	0.48	5.6	N	4
	12	2.39	9.6	1.82	8.4	1.45	8.1	0.89	5.4		
	14	* 3.69	5.8	* 2.26	6.5	* 1.77	6.5	* 1.09	4.9	N	8
	16	1.77	5.9	1.33	7.2	1.06	6.9	0.68	5.2	N	8
	18	1.56	7.5	1.13	7.6	0.93	7.6	0.59	5.8	NNE	12
	20	1.52	10.0	1.20	8.0	0.97	7.3	0.61	5.4	NNE	12
	22	1.45	8.0	1.14	7.5	0.92	7.0	0.59	5.4	NNE	16
	最大	3.69	5.8	2.26	6.5	1.77	6.5	1.09	4.9		
	平均	0.37	8.1	0.26	7.7	0.20	6.0	0.13	3.8		

	平均	1.38	6.3	0.99	6.3	0.79	5.9	0.50	4.4		
05	00	1.29	7.8	1.02	8.0	0.84	8.1	0.54	6.2	N	4
	02	* 1.44	8.6	* 1.14	8.7	0.88	8.7	0.55	6.9	N	8
	04	1.20	8.6	1.10	8.3	* 0.92	8.4	* 0.56	6.5	NNE	20
	06	1.31	9.0	0.98	8.6	0.80	8.5	0.51	7.4	NNE	16
	08	1.22	7.5	0.97	8.0	0.79	8.0	0.50	6.8	N	4
	10	0.78	8.0	0.66	7.7	0.55	7.7	0.35	6.4	NNE	16
	12	0.80	7.2	0.67	7.9	0.56	7.8	0.37	6.6	N	8
	14	0.70	7.5	0.60	7.6	0.49	7.3	0.31	5.9	N	8
	16	0.65	7.1	0.51	7.5	0.41	7.4	0.26	5.6	NNE	16
	18	0.69	7.2	0.54	7.3	0.42	7.5	0.26	5.8	NNE	29
	20	0.59	7.7	0.50	7.6	0.41	7.7	0.26	6.5	NNE	29
	22	0.52	6.6	0.40	7.1	0.33	7.3	0.21	5.6	NNE	29
	最大	1.44	8.6	1.14	8.7	0.92	8.4	0.56	6.5		
	平均	0.93	7.7	0.76	7.9	0.62	7.9	0.39	6.4		
06	00	0.51	7.5	0.42	7.1	0.34	7.1	0.22	5.8	NNE	25
	02	0.34	5.6	0.29	6.7	0.23	6.5	0.14	4.5	NNE	25
	04	0.44	8.4	0.36	7.0	0.29	6.8	0.19	5.5	N	0
	06	0.50	7.2	0.37	6.5	0.28	6.0	0.18	4.1	NE	37
	08	0.49	6.2	0.36	6.4	0.27	6.2	0.16	4.2	NNE	25
	10	0.41	6.4	0.31	6.5	0.25	6.4	0.16	4.7	N	8
	12	0.51	1.8	0.35	3.3	0.28	3.1	0.19	2.6	NE	45
	14	0.41	2.4	0.32	3.6	0.25	3.2	0.17	2.7	N	4
	16	* 0.72	2.9	* 0.51	2.9	* 0.40	2.9	* 0.26	2.7	NNW	343
	18	0.47	3.0	0.28	2.8	0.22	3.1	0.16	2.7	NNE	29
	20	0.26	6.1	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.1	NE	37
	22	0.20	6.5	0.15	5.2	0.12	4.3	0.08	3.1	NNW	335
	最大	0.72	2.9	0.51	2.9	0.40	2.9	0.26	2.7		
	平均	0.44	5.3	0.33	5.2	0.26	5.0	0.17	3.8		
07	00	0.18	6.3	0.13	6.0	0.10	4.9	0.06	3.3	NW	307
	02	0.20	7.3	0.15	6.4	0.12	5.5	0.08	3.6	ENE	61
	04	0.16	6.0	0.14	6.4	0.12	5.8	0.08	3.7	NE	37
	06	0.24	7.1	0.16	5.7	0.12	5.0	0.08	3.3	NE	37
	08	0.19	6.3	0.14	6.2	0.12	5.5	0.08	3.6	E	98
	10	0.27	7.2	0.20	5.5	0.16	4.6	0.10	3.5	NNE	20
	12	0.37	1.9	0.25	2.9	0.20	2.9	0.13	2.5	NE	47
	14	0.29	2.4	0.22	3.3	0.17	3.1	0.11	2.6	ENE	69
	16	* 0.43	2.2	* 0.31	2.7	* 0.25	2.8	* 0.17	2.5	WNW	293
	18	0.39	2.2	0.21	3.2	0.17	3.1	0.12	2.7	NNE	20
	20	0.20	7.9	0.15	6.3	0.12	5.3	0.08	3.6	NNE	16
	22	0.18	7.2	0.14	6.6	0.12	6.0	0.08	4.2		
	最大	0.43	2.2	0.31	2.7	0.25	2.8	0.17	2.5		
	平均	0.26	5.3	0.18	5.1	0.15	4.5	0.10	3.3		
08	00	0.22	5.8	0.15	6.8	0.12	6.5	0.08	4.3	NE	41
	02	0.20	7.0	0.15	6.6	0.12	6.2	0.08	3.9	NW	319
	04	0.21	7.5	0.16	6.7	0.13	6.0	0.08	4.0	NE	53
	06	0.24	8.3	0.16	6.8	0.13	5.5	0.08	3.6	NE	41
	08	0.21	8.7	0.17	6.4	0.14	5.5	0.09	3.6	NE	37
	10	0.22	6.4	0.17	5.5	0.13	5.3	0.09	3.7	NE	45
	12	0.20	6.8	0.15	6.5	0.12	5.5	0.08	3.5	NNE	20
	14	0.16	8.3	0.13	6.1	0.11	5.1	0.07	3.2	NE	53
	16	* 0.25	2.5	* 0.19	3.3	* 0.15	3.2	* 0.11	2.6	N	0
	18	0.22	4.1	0.17	3.5	0.14	3.3	0.10	2.6	ENE	57
	20	0.22	2.4	0.16	3.2	0.13	3.0	0.09	2.5	N	355
	22	0.20	6.6	0.13	5.7	0.10	4.5	0.07	3.0		
	最大	0.25	2.5	0.19	3.3	0.15	3.2	0.11	2.6		
	平均	0.21	6.2	0.16	5.6	0.13	5.0	0.09	3.4		
09	00	0.47	2.6	0.37	2.7	0.30	2.7	0.20	2.5	N	358
	02	0.76	2.4	0.53	2.6	0.41	2.7	0.26	2.6	E	83
	04	1.08	3.9	0.77	3.9	0.61	4.0	0.39	3.5	NNE	12
	06	1.31	5.2	0.92	4.3	0.75	4.2	0.48	3.6	NNE	16
	08	1.07	5.0	0.87	4.6	0.70	4.5	0.46	3.9	NNE	12
	10	1.10	4.4	0.80	4.5	0.65	4.5	0.42	3.7	NNE	12
	12	0.74	5.7	0.64	4.7	0.53	4.6	0.34	3.8	NNE	33
	14	0.81	5.7	0.62	4.7	0.48	4.7	0.30	3.5	ENE	57
	16	0.91	6.3	0.62	4.7	0.50	4.2	0.32	3.4	NNE	16
	18	0.79	2.9	0.57	4.9	0.46	4.5	0.30	3.5	N	0
	20	0.87	7.6	0.66	7.1	0.51	6.0	0.33	4.2	NNE	16
	22	* 1.58	8.6	* 1.03	9.0	* 0.83	8.7	* 0.53	6.5	NNE	12

	最大	1.58	8.6	1.03	9.0	0.83	8.7	0.53	6.5			
	平均	0.96	5.0	0.70	4.8	0.56	4.6	0.36	3.7			
10	00	* 1.54	8.4	* 1.08	8.9	* 0.87	9.0	* 0.53	7.0	NNE	16	
	02	1.13	9.7	0.91	8.6	0.73	8.5	0.47	6.7	NNE	25	
	04	0.74	7.2	0.60	8.0	0.48	7.7	0.30	5.5	NNE	20	
	06	0.70	8.1	0.51	7.8	0.42	7.8	0.25	5.6	NNE	20	
	08	0.88	8.4	0.71	8.3	0.60	8.4	0.39	7.3	NNE	20	
	10	1.20	9.4	0.93	8.6	0.71	8.5	0.41	6.3	N	4	
	12	0.93	8.3	0.74	8.7	0.62	8.6	0.39	6.6	N	4	
	14	0.96	8.5	0.73	8.9	0.59	8.9	0.36	6.5	N	4	
	16	1.03	9.1	0.74	9.4	0.57	9.2	0.35	6.3	N		
	18	0.91	11.0	0.70	9.8	0.55	9.4	0.32	6.0	N	356	
	20	0.84	5.1	0.64	7.5	0.48	5.4	0.30	3.5	N	4	
	22	0.72	10.4	0.49	4.1	0.39	3.5	0.25	2.7	NNW	348	
	最大	1.54	8.4	1.08	8.9	0.87	9.0	0.53	7.0			
	平均	0.97	8.6	0.73	8.2	0.58	7.9	0.36	5.8			
	11	00	0.75	2.3	0.57	2.7	0.45	2.9	0.30	2.7	NNE	19
		02	0.59	2.2	0.41	3.5	0.33	3.2	0.22	2.7	NNW	348
		04	0.65	2.2	0.50	2.5	0.39	2.6	0.25	2.5	E	82
		06	0.56	2.8	0.41	3.3	0.33	3.2	0.22	2.8	N	4
		08	0.42	3.6	0.30	5.5	0.25	4.6	0.16	3.5	NE	45
		10	0.71	7.9	0.44	6.8	0.35	5.4	0.22	3.7	NNW	344
		12	0.73	3.8	0.51	4.1	0.42	3.9	0.29	3.2	NNW	340
		14	1.18	4.0	0.83	4.0	0.68	4.2	0.45	3.5		
16		* 1.28	4.1	* 1.01	5.1	* 0.82	4.8	* 0.55	4.0	NNW	331	
18		0.84	12.5	0.69	10.2	0.57	8.8	0.36	5.9	NNW	331	
20		1.20	13.4	0.99	12.5	0.77	11.6	0.48	8.2	NNW	331	
22		1.26	10.3	0.92	7.7	0.76	6.8	0.50	4.9	NNW	331	
最大		1.28	4.1	1.01	5.1	0.82	4.8	0.55	4.0			
平均		0.85	5.8	0.63	5.7	0.51	5.2	0.33	4.0			
12		00	1.52	9.4	1.15	10.3	0.90	8.3	0.54	5.7	NNW	340
		02	1.54	13.1	1.30	10.7	1.04	10.0	0.62	7.1	NNW	340
		04	1.95	8.9	1.35	9.7	1.09	9.4	0.66	7.3	NNW	348
		06	2.03	12.0	1.69	11.8	1.35	11.1	0.89	9.0	NNW	348
		08	2.52	12.4	* 2.24	12.3	* 1.79	12.3	* 1.15	10.4	NNW	335
		10	2.21	12.4	1.79	12.7	1.34	12.1	0.83	9.3	NNW	340
		12	* 2.93	12.1	2.00	11.6	1.60	12.3	0.97	9.8	N	0
		14	2.17	11.0	1.77	11.6	1.49	11.3	0.98	9.6	N	0
	16	1.80	10.9	1.47	10.5	1.17	10.0	0.72	7.2	NNW	348	
	18	1.57	9.4	1.28	9.8	1.02	9.3	0.61	6.6	N	8	
	20	1.17	9.8	1.01	10.7	0.80	9.7	0.48	6.3	N	0	
	22	1.30	11.4	1.01	10.6	0.77	9.8	0.44	6.4	NNW	348	
	最大	2.93	12.1	2.24	12.3	1.79	12.3	1.15	10.4			
	平均	1.89	11.1	1.51	11.0	1.20	10.5	0.74	7.9			
	13	00	1.55	10.9	1.14	11.2	0.88	11.3	0.56	8.5	NNW	348
		02	1.81	10.0	1.44	11.1	1.13	12.1	0.69	8.9	NNW	344
		04	* 1.95	12.0	1.56	11.5	1.23	11.6	0.79	9.5	NNE	12
		06	1.87	12.2	* 1.66	12.2	* 1.38	12.0	* 0.84	9.5	N	0
		08	1.58	11.0	1.38	11.3	1.07	11.0	0.66	8.3	N	356
		10	1.34	11.2	1.05	10.9	0.84	10.4	0.51	7.7	N	352
		12	1.12	9.8	0.91	11.2	0.72	10.5	0.43	6.8	N	0
		14	1.26	10.9	1.01	10.5	0.78	10.0	0.48	7.1	N	4
16		0.77	7.5	0.69	9.0	0.56	8.4	0.35	5.8	N	352	
18		0.92	10.3	0.74	10.2	0.59	9.2	0.35	6.2	N	352	
20		0.83	9.7	0.68	9.7	0.54	9.2	0.32	6.3	N	4	
22		0.74	8.3	0.55	9.2	0.44	9.1	0.27	6.3	N	356	
最大		1.95	12.0	1.66	12.2	1.38	12.0	0.84	9.5			
平均		1.31	10.3	1.07	10.7	0.85	10.4	0.52	7.6			
14		00	* 0.65	9.8	* 0.48	8.8	* 0.38	8.5	* 0.22	6.1	N	4
		02	0.43	7.4	0.32	8.8	0.27	8.6	0.16	5.5	NNE	16
		04	0.42	10.6	0.29	9.2	0.22	8.7	0.13	5.4	NNE	20
		06	0.38	8.9	0.26	8.9	0.19	7.0	0.12	4.1	N	0
		08	0.39	9.7	0.26	9.0	0.20	6.8	0.12	4.3	N	356
		10	0.36	7.9	0.26	5.8	0.21	4.8	0.13	3.4	N	4
		12	0.23	9.9	0.16	8.7	0.13	6.8	0.08	3.8	NNE	12
		14	0.24	10.4	0.15	7.8	0.12	5.9	0.08	3.7	NE	37

	16	0.23	8.9	0.16	7.2	0.12	6.0	0.08	3.6	E	94
	18	0.23	7.4	0.17	8.0	0.13	6.2	0.08	3.9	NE	45
	20	0.22	7.1	0.18	7.6	0.13	6.2	0.08	3.9	ENE	74
	22	0.28	7.4	0.21	8.4	0.16	7.6	0.10	5.0	NNE	12
	最大										
	平均	0.65	9.8	0.48	8.8	0.38	8.5	0.22	6.1		
		0.34	8.8	0.24	8.2	0.19	6.9	0.12	4.4		
15	00	0.30	5.8	0.24	7.2	0.19	6.3	0.12	4.1	N	8
	02	0.38	4.9	0.28	5.3	0.22	4.4	0.15	3.2	N	352
	04	0.44	6.9	0.31	5.4	0.25	5.2	0.17	4.1	N	356
	06	0.46	6.2	0.34	6.2	0.27	5.9	0.17	4.4	NNE	12
	08	0.39	5.4	0.30	6.4	0.24	6.1	0.16	4.6	NE	45
	10	0.46	4.7	0.35	4.5	0.29	3.9	0.19	3.0	NE	53
	12	0.37	7.2	0.27	7.0	0.22	6.7	0.13	4.3	N	8
	14	* 0.50	3.3	* 0.37	3.4	* 0.30	3.3	* 0.20	2.9	NNE	20
	16	0.49	6.0	0.34	4.9	0.26	4.3	0.17	3.1	NNE	16
	18	0.37	5.7	0.27	6.6	0.20	5.7	0.13	3.7	NNE	20
	20	0.35	7.8	0.24	7.3	0.19	6.1	0.12	3.8	NNE	33
	22	0.43	8.6	0.30	6.7	0.23	5.2	0.15	3.3	N	4
	最大										
	平均	0.50	3.3	0.37	3.4	0.30	3.3	0.20	2.9		
		0.41	6.0	0.30	5.9	0.24	5.3	0.16	3.7		
16	00	0.40	7.5	0.29	7.5	0.23	6.1	0.14	3.9	NNE	12
	02	0.51	8.3	0.34	6.3	0.27	5.5	0.18	3.7	NNE	16
	04	0.58	8.2	0.37	6.9	0.28	5.1	0.18	3.4	NE	37
	06	0.42	8.5	0.36	6.6	0.28	5.8	0.18	4.1	NE	45
	08	0.50	4.2	0.40	6.1	0.32	5.7	0.20	4.2	NNE	33
	10	0.53	5.8	0.41	7.1	0.33	6.6	0.22	5.4	N	4
	12	0.59	7.4	0.51	7.1	0.40	6.8	0.25	5.0	NNE	12
	14	* 1.15	6.4	0.70	7.1	0.54	7.0	0.33	5.6	NNE	29
	16	0.99	7.9	* 0.81	6.9	* 0.64	6.9	* 0.39	5.4	NNE	12
	18	0.76	8.3	0.64	7.2	0.54	6.9	0.35	5.9	N	4
	20	1.13	7.4	0.74	6.8	0.59	6.6	0.36	5.6	NNE	29
	22	0.77	5.9	0.64	7.0	0.53	6.6	0.34	5.5	NNE	20
	最大										
	平均	1.15	6.4	0.81	6.9	0.64	6.9	0.39	5.4		
		0.69	7.2	0.52	6.9	0.41	6.3	0.26	4.8		
17	00	0.73	5.9	0.59	6.8	0.47	6.9	0.29	5.5	NNE	29
	02	1.02	6.2	* 0.79	6.9	* 0.63	6.8	* 0.41	6.1	NNE	25
	04	0.82	7.0	0.71	6.2	0.59	6.5	0.39	5.7	NNE	25
	06	* 1.03	7.3	0.74	6.3	0.57	6.2	0.36	4.9	N	4
	08	1.00	5.6	0.75	6.6	0.62	6.7	0.40	5.3	N	0
	10	0.88	6.4	0.71	6.7	0.58	6.6	0.37	5.6	NNE	16
	12	0.89	7.0	0.67	6.8	0.54	7.0	0.35	6.0	N	8
	14	0.75	7.7	0.64	6.9	0.51	6.6	0.32	5.3	NNE	16
	16	0.80	6.4	0.65	6.6	0.52	6.7	0.32	4.9	NNE	33
	18	0.85	7.4	0.64	6.4	0.51	6.8	0.32	5.5	NNE	25
	20	0.78	6.9	0.62	6.9	0.50	6.8	0.32	5.9	N	4
	22	0.89	6.5	0.53	6.6	0.42	6.5	0.27	5.3	NNE	16
	最大										
	平均	1.03	7.3	0.79	6.9	0.63	6.8	0.41	6.1		
		0.87	6.7	0.67	6.6	0.54	6.7	0.34	5.5		
18	00	0.55	2.0	0.43	5.0	0.34	4.3	0.22	3.1	NNE	12
	02	0.61	1.9	0.45	2.4	0.35	2.6	0.22	2.3	NE	37
	04	0.62	1.6	0.40	2.1	0.31	2.3	0.20	2.3	NNW	338
	06	0.39	1.8	0.25	2.3	0.20	2.5	0.13	2.3	NW	312
	08	0.31	2.3	0.23	2.3	0.18	2.6	0.12	2.3	NNW	329
	10	0.25	3.3	0.17	3.7	0.14	3.2	0.09	2.5	NNW	340
	12	0.25	2.0	0.18	3.6	0.14	3.5	0.10	2.6		
	14	1.23	3.0	0.83	3.2	0.65	3.3	0.42	3.0		
	16	1.88	3.6	1.32	3.9	1.08	4.1	0.70	3.7	N	0
	18	2.85	4.4	1.91	5.0	1.44	4.9	0.93	4.1	NNE	25
	20	2.87	6.2	* 2.32	5.9	* 1.88	5.7	* 1.22	4.9	NNE	12
	22	* 3.26	5.2	2.29	6.0	1.80	5.9	1.15	4.8	NNE	16
	最大										
	平均	3.26	5.2	2.32	5.9	1.88	5.7	1.22	4.9		
		1.26	3.1	0.90	3.8	0.71	3.7	0.46	3.2		
19	00	* 2.43	5.6	* 1.98	5.9	* 1.54	6.0	* 0.98	5.0	NNE	12
	02	2.25	5.9	1.76	6.7	1.41	6.6	0.93	5.6	NNE	20
	04	1.80	6.0	1.52	6.2	1.23	6.2	0.82	5.5	NNE	16
	06	1.51	7.7	1.14	6.5	0.97	6.6	0.64	5.5	N	4
	08	1.39	6.1	1.01	7.3	0.81	6.9	0.52	5.3	N	8
	10	1.32	7.2	0.94	7.7	0.76	7.4	0.48	5.6	N	8

	12	1.40	9.2	1.01	8.6	0.82	8.4	0.51	6.5	N	4
	14	1.39	10.2	1.01	9.1	0.77	8.5	0.44	5.8	N	4
	16	1.25	9.4	0.96	8.4	0.70	6.7	0.41	4.3	NNE	25
	18	1.55	10.0	1.29	7.0	1.04	5.7	0.68	4.4	NNE	16
	20	2.09	6.9	1.63	8.6	1.28	7.8	0.81	5.8	NNE	16
	22	1.75	10.2	1.50	8.8	1.22	8.5	0.78	6.5	NNE	25
	最大 平均	2.43	5.6	1.98	5.9	1.54	6.0	0.98	5.0		
		1.68	7.9	1.31	7.6	1.05	7.1	0.67	5.5		
20	00	2.32	8.7	* 1.79	9.1	* 1.42	9.1	* 0.89	7.4	NNE	16
	02	1.79	9.5	1.49	8.8	1.22	9.0	0.79	7.4	N	4
	04	1.83	7.6	1.29	7.8	1.00	8.1	0.63	6.4	N	8
	06	1.76	6.3	1.14	8.0	0.92	8.0	0.59	6.3	N	0
	08	1.21	8.7	0.94	8.0	0.74	8.0	0.46	6.3	NNE	20
	10	1.39	8.7	1.03	8.2	0.78	7.8	0.50	6.4	NNE	20
	12	1.14	8.7	0.85	8.8	0.67	8.3	0.41	6.2	N	8
	14	1.06	9.0	0.83	8.6	0.67	8.5	0.43	7.0	N	4
	16	0.89	7.7	0.72	8.6	0.59	8.2	0.35	5.5	N	8
	18	0.74	9.2	0.54	8.7	0.41	7.2	0.23	4.4	NNE	20
	20	0.71	9.2	0.57	8.8	0.44	7.7	0.26	4.5	NNE	12
	22	* 2.35	4.6	1.72	4.4	1.37	4.5	0.87	4.2	NW	323
	最大 平均	2.35	4.6	1.79	9.1	1.42	9.1	0.89	7.4		
		1.43	8.2	1.08	8.2	0.85	7.9	0.53	6.0		
21	00	2.07	5.7	1.49	5.6	1.22	5.2	0.77	4.3	N	0
	02	2.56	5.4	1.89	6.7	1.52	6.8	0.95	5.0	N	8
	04	* 2.67	8.0	* 1.92	8.1	* 1.57	7.5	* 1.00	6.1	NNE	16
	06	1.78	8.5	1.40	8.0	1.16	7.3	0.73	5.6	N	4
	08	1.64	8.5	1.19	7.6	0.96	7.8	0.60	6.0	NNE	16
	10	1.35	8.3	1.00	7.8	0.82	7.6	0.53	5.9	N	8
	12	1.02	7.5	0.88	7.9	0.71	7.7	0.44	5.8	NNE	16
	14	1.12	7.4	0.80	7.6	0.62	7.6	0.38	6.0	NNE	12
	16	1.00	8.0	0.75	7.9	0.60	8.0	0.37	6.2	NNE	12
	18	0.87	7.3	0.72	7.7	0.57	7.5	0.37	6.5	NNE	12
	20	1.00	6.8	0.73	7.2	0.58	7.2	0.37	6.3	NNE	25
	22	0.83	5.9	0.55	6.7	0.46	6.6	0.29	5.6	NNE	20
	最大 平均	2.67	8.0	1.92	8.1	1.57	7.5	1.00	6.1		
		1.49	7.3	1.11	7.4	0.90	7.2	0.57	5.8		
22	00	0.64	6.9	0.52	6.9	0.41	6.6	0.26	5.5	NNE	12
	02	* 0.90	8.1	* 0.60	7.7	* 0.47	7.0	* 0.29	5.5	NNE	25
	04	0.60	7.8	0.48	6.5	0.40	6.5	0.26	5.3	NNE	16
	06	0.64	7.8	0.49	7.4	0.39	7.1	0.25	5.7	NE	37
	08	0.58	7.5	0.48	7.5	0.38	7.3	0.22	4.9	NNE	20
	10	0.73	6.2	0.47	6.7	0.35	6.7	0.21	4.8	NNE	12
	12	0.42	7.4	0.34	7.1	0.27	7.3	0.16	5.5	N	0
	14	0.36	7.5	0.28	6.0	0.23	5.0	0.15	3.4	NNE	20
	16	0.35	1.8	0.23	5.2	0.19	3.9	0.12	2.9	NNW	348
	18	0.24	7.1	0.18	7.3	0.14	5.7	0.09	3.6	NNE	16
	20	0.38	2.3	0.27	2.9	0.22	2.9	0.14	2.5	N	11
	22	0.25	7.3	0.17	6.1	0.14	5.0	0.09	3.4	NNE	29
	最大 平均	0.90	8.1	0.60	7.7	0.47	7.0	0.29	5.5		
		0.51	6.5	0.38	6.4	0.30	5.9	0.19	4.4		
23	00	0.24	7.4	0.17	7.2	0.13	6.1	0.08	4.1	NNE	20
	02	0.15	8.5	0.13	6.7	0.11	5.6	0.07	3.6	W	266
	04	0.21	7.2	0.15	6.4	0.11	4.9	0.07	3.3		
	06	0.23	2.6	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.8	NNE	25
	08	0.26	7.3	0.17	6.1	0.14	4.8	0.10	3.2	ENE	57
	10	0.20	6.6	0.16	7.5	0.13	6.5	0.09	4.4	ENE	57
	12	0.33	8.1	0.21	6.3	0.16	5.0	0.10	3.2	ENE	61
	14	0.58	2.1	0.41	2.4	0.31	2.6	0.21	2.4	NW	304
	16	0.65	5.8	0.45	3.4	0.36	3.4	0.23	2.7	NNE	12
	18	* 1.03	3.2	* 0.73	3.2	* 0.57	3.3	* 0.37	3.0	NW	319
	20	0.78	3.3	0.60	3.8	0.49	3.8	0.32	3.2	N	356
	22	0.74	5.6	0.55	5.7	0.45	5.4	0.29	4.3	NNE	29
	最大 平均	1.03	3.2	0.73	3.2	0.57	3.3	0.37	3.0		
		0.45	5.6	0.33	5.2	0.26	4.6	0.17	3.4		
24	00	0.57	5.8	0.48	6.1	0.38	6.3	0.24	5.3	NNE	25
	02	0.75	7.0	0.52	4.7	0.41	4.0	0.27	3.1	NE	49

	04	0.57	8.2	0.39	6.7	0.30	5.7	0.18	3.7	NNE	29
	06	0.41	8.2	0.31	7.0	0.25	5.8	0.16	3.6	NNE	20
	08	0.91	3.5	0.53	4.2	0.42	4.1	0.27	3.3	N	352
	10	0.53	6.4	0.41	6.0	0.32	5.5	0.20	4.0	N	352
	12	* 1.04	3.9	* 0.71	4.1	* 0.58	4.0	* 0.38	3.3	NNE	16
	14	0.64	8.2	0.42	7.0	0.32	6.1	0.20	3.9	NNE	12
	16	0.61	7.2	0.41	6.9	0.32	6.4	0.19	3.9	NE	45
	18	0.59	7.6	0.38	8.0	0.29	7.9	0.18	5.7	NNE	16
	20	0.48	7.0	0.34	6.7	0.27	6.2	0.17	4.1	NNE	25
	22	0.61	9.2	0.41	8.5	0.33	8.6	0.20	6.3	N	4
	最大	1.04	3.9	0.71	4.1	0.58	4.0	0.38	3.3		
	平均	0.64	6.9	0.44	6.3	0.35	5.9	0.22	4.2		
25	00	0.63	8.6	0.51	9.1	0.39	8.4	0.22	4.9	N	356
	02	0.48	7.8	0.34	7.6	0.28	6.6	0.17	4.1	NNW	344
	04	0.52	6.9	0.37	7.5	0.28	6.0	0.17	3.8	N	4
	06	0.52	7.4	0.41	8.0	0.32	7.4	0.19	4.6	NNE	16
	08	0.51	6.9	0.38	8.2	0.31	7.8	0.20	5.8	NNE	12
	10	0.56	8.8	0.40	7.9	0.31	6.8	0.19	4.3	N	0
	12	0.57	6.9	0.36	7.4	0.28	7.2	0.18	5.0	NNE	25
	14	0.44	7.0	0.34	7.3	0.26	6.5	0.16	3.9	N	4
	16	0.58	8.0	0.42	7.7	0.35	7.7	0.24	6.6	NNW	344
	18	0.67	6.5	0.50	7.6	0.40	7.4	0.25	6.1	NNE	20
	20	* 0.68	6.6	* 0.53	6.9	* 0.42	7.0	* 0.26	5.6	NNE	12
	22	0.63	7.7	0.47	7.3	0.39	7.0	0.24	5.4	NE	37
	最大	0.68	6.6	0.53	6.9	0.42	7.0	0.26	5.6		
	平均	0.57	7.4	0.42	7.7	0.33	7.2	0.21	5.0		
26	00	0.62	6.3	0.42	6.4	0.33	5.4	0.21	3.5	NNE	29
	02	0.54	6.9	0.37	6.7	0.28	5.4	0.18	3.6	NNE	20
	04	0.52	1.7	0.34	3.6	0.27	3.2	0.17	2.6	N	4
	06	* 0.65	2.0	0.44	2.2	0.33	2.3	0.21	2.2	WNW	299
	08	0.49	2.0	0.33	2.1	0.25	2.4	0.17	2.3	N	4
	10	0.39	2.1	0.29	2.7	0.23	2.9	0.15	2.5	W	275
	12	0.29	8.8	0.20	8.4	0.15	5.9	0.10	3.7	N	356
	14	0.38	8.4	0.25	8.2	0.19	6.1	0.12	3.8	NNE	33
	16	0.51	8.9	0.38	8.2	0.28	6.5	0.18	4.1	WNW	303
	18	0.52	9.0	0.33	6.6	0.26	5.4	0.17	3.5	NNE	16
	20	0.44	10.3	0.34	10.0	0.27	9.0	0.16	6.3	NNE	12
	22	0.60	9.4	* 0.47	8.6	* 0.36	8.5	* 0.22	6.5	NNE	33
	最大	0.65	2.0	0.47	8.6	0.36	8.5	0.22	6.5		
	平均	0.50	6.3	0.35	6.1	0.27	5.3	0.17	3.7		
27	00	1.04	6.2	0.57	5.9	0.45	4.8	0.28	3.5	N	4
	02	1.15	4.4	0.92	4.6	0.74	4.5	0.48	3.6	NNE	20
	04	2.06	4.5	1.56	4.8	1.23	4.7	0.79	3.9	NNE	25
	06	2.73	6.2	2.16	5.5	1.70	5.3	1.05	4.4	NE	37
	08	* 2.98	5.0	* 2.22	5.8	* 1.71	5.6	* 1.06	4.6	NNE	29
	10	2.14	5.3	1.75	5.9	1.40	5.8	0.90	4.6	NNE	20
	12	1.77	6.3	1.39	6.6	1.17	6.5	0.79	5.3	NE	45
	14	1.66	5.5	1.20	5.6	0.95	5.7	0.62	4.8	NNE	29
	16	1.74	6.4	1.12	5.3	0.87	5.3	0.54	4.2	NNE	25
	18	1.15	4.0	0.94	5.0	0.78	5.3	0.50	4.3	NNE	16
	20	1.24	5.5	0.88	6.2	0.68	5.9	0.44	4.8	NNE	12
	22	1.02	4.6	0.70	6.0	0.57	6.0	0.37	4.9	NNE	16
	最大	2.98	5.0	2.22	5.8	1.71	5.6	1.06	4.6		
	平均	1.72	5.3	1.28	5.6	1.02	5.5	0.65	4.4		
28	00	* 0.88	7.3	* 0.73	7.0	* 0.58	6.8	* 0.37	5.5	NNE	29
	02	0.79	8.3	0.66	7.9	0.54	7.6	0.33	5.5	NNE	25
	04	0.83	7.9	0.57	7.9	0.47	7.4	0.30	5.7	NNE	16
	06	0.81	6.3	0.53	7.4	0.44	7.0	0.28	5.7	NE	41
	08	0.69	7.5	0.51	6.8	0.39	6.6	0.24	4.9	NNE	20
	10	0.67	7.2	0.52	7.4	0.41	7.6	0.27	5.6	NNE	20
	12	0.57	7.7	0.47	6.7	0.38	6.8	0.25	5.5	NNE	25
	14	0.60	7.5	0.48	6.9	0.38	6.9	0.24	5.6	NNE	33
	16	0.59	6.7	0.41	6.7	0.32	6.6	0.21	5.2	NE	41
	18	0.37	7.0	0.32	6.5	0.25	6.5	0.15	4.7	N	8
	20	0.34	6.4	0.26	7.3	0.21	6.7	0.13	4.7	NNW	348
	22	0.36	6.2	0.24	5.0	0.18	4.2	0.12	2.9	ENE	70
	最大	0.88	7.3	0.73	7.0	0.58	6.8	0.37	5.5		

	平均	0.63	7.2	0.48	7.0	0.38	6.7	0.24	5.1		
29	00	0.35	1.5	0.23	3.7	0.18	3.3	0.12	2.5	N	356
	02	0.22	5.2	0.16	5.1	0.13	4.0	0.09	2.8		
	04	0.26	1.7	0.17	3.1	0.13	3.2	0.08	2.5	NW	311
	06	0.23	1.4	0.15	3.4	0.12	3.2	0.08	2.6	ENE	61
	08	0.23	1.7	0.14	3.7	0.11	3.2	0.08	2.5	NNE	29
	10	0.15	2.3	0.11	5.3	0.09	4.3	0.06	3.0	NE	53
	12	0.29	2.0	0.18	3.3	0.14	3.2	0.10	2.6	NNE	29
	14	0.16	5.7	0.11	4.9	0.09	4.2	0.06	2.9	NE	49
	16	0.22	7.6	0.15	5.6	0.12	4.8	0.08	3.4	NNE	20
	18	0.26	6.3	0.19	5.8	0.15	4.9	0.10	3.5	NNW	344
	20	0.67	2.9	0.49	3.3	0.39	3.2	0.25	2.8	NE	37
	22	* 1.75	3.6	* 1.38	4.2	* 1.10	4.3	* 0.69	3.7	NNE	16
	最大	1.75	3.6	1.38	4.2	1.10	4.3	0.69	3.7		
	平均	0.40	3.5	0.29	4.3	0.23	3.8	0.15	2.9		
30	00	2.16	4.6	1.58	4.6	1.24	4.7	0.78	4.0	NNE	25
	02	2.27	4.8	* 1.79	5.1	* 1.45	5.0	* 0.94	4.3	NNE	33
	04	1.56	6.6	1.33	5.3	1.10	5.1	0.74	4.2	N	8
	06	2.16	5.3	1.66	5.1	1.30	5.0	0.81	4.2	NE	41
	08	1.81	4.5	1.34	5.7	1.09	5.2	0.71	4.2	N	4
	10	1.91	5.2	1.44	4.9	1.18	4.8	0.78	4.0	NE	41
	12	* 2.39	4.9	1.43	5.2	1.17	5.0	0.74	4.1	NE	41
	14	1.20	5.0	1.01	5.8	0.83	5.6	0.54	4.5	N	8
	16	1.16	6.5	0.86	7.0	0.68	6.5	0.44	4.9	NNE	20
	18	1.31	8.3	0.79	7.4	0.63	7.0	0.40	5.4	NNE	12
	20	0.80	6.7	0.63	7.0	0.51	6.8	0.33	5.4	NNE	25
	22	1.38	4.8	0.97	4.1	0.75	3.9	0.47	3.3	NNE	20
	最大	2.39	4.9	1.79	5.1	1.45	5.0	0.94	4.3		
	平均	1.68	5.6	1.24	5.6	0.99	5.4	0.64	4.4		
月最大		3.69	5.8	2.32	5.9	1.88	5.7	1.22	4.9		
起時		0414		1820		1820		1820			
平均		0.86	6.8	0.64	6.7	0.51	6.2	0.33	4.6		

* 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 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 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	2.02	5.0	1.73	4.7	1.40	4.8	0.91	4.2	NNE	20
	02	2.03	5.4	1.69	5.3	1.40	5.3	0.90	4.4	NNE	12
	04	* 2.26	5.4	* 1.75	5.6	* 1.43	5.9	* 0.93	4.9	NNE	20
	06	2.18	4.9	1.73	5.6	1.41	5.7	0.92	4.8	NNE	16
	08	2.04	6.1	1.59	6.2	1.24	5.9	0.79	4.8	NNE	12
	10	1.64	5.9	1.32	6.4	1.06	6.2	0.66	4.9	NNE	20
	12	1.52	6.4	1.03	6.2	0.82	6.2	0.52	4.8	NNE	20
	14	1.25	6.0	0.97	6.1	0.77	6.1	0.48	4.3	NNE	25
	16	1.13	6.7	0.93	6.0	0.76	5.8	0.48	4.4	NNE	16
	18	1.38	6.5	0.94	6.0	0.73	5.8	0.46	4.9	NNE	29
	20	1.30	6.3	0.97	6.6	0.77	6.2	0.47	4.8	N	8
	22	1.18	5.6	0.93	6.3	0.76	6.1	0.49	4.6	NNE	16
	最大	2.26	5.4	1.75	5.6	1.43	5.9	0.93	4.9		
	平均	1.66	5.9	1.30	5.9	1.05	5.8	0.67	4.7		
02	00	1.38	7.5	1.14	6.6	0.86	5.9	0.54	4.6	NNE	12
	02	1.79	5.5	1.34	6.5	1.05	6.7	0.67	5.2	NNE	12
	04	1.93	7.2	1.42	7.3	1.13	7.1	0.70	5.4	N	8
	06	* 2.03	7.8	* 1.54	7.5	* 1.21	7.1	* 0.76	5.6	NNE	16
	08	1.75	6.8	1.24	7.4	1.06	7.6	0.71	6.3	N	8
	10	1.48	8.6	1.16	7.9	0.95	7.3	0.59	5.9	NNE	20
	12	1.73	9.6	1.05	8.3	0.83	7.7	0.51	5.9	NNE	16
	14	1.00	8.0	0.84	8.1	0.67	7.7	0.42	6.0	NNE	25
	16	1.10	8.3	0.77	8.1	0.63	8.1	0.40	6.6	NNE	16
	18	0.81	7.5	0.67	7.9	0.57	8.1	0.36	6.6	NNE	25
	20	0.80	7.8	0.63	7.4	0.50	7.7	0.32	6.2	NNE	25
	22	0.67	7.9	0.57	7.8	0.47	7.8	0.32	6.9	NNE	16
	最大	2.03	7.8	1.54	7.5	1.21	7.1	0.76	5.6		
	平均	1.37	7.7	1.03	7.6	0.83	7.4	0.53	5.9		
03	00	* 0.67	7.2	* 0.49	7.4	* 0.39	7.7	* 0.24	5.6	NNE	12
	02	0.56	7.7	0.45	7.3	0.36	7.4	0.23	6.2	NNE	16
	04	0.47	8.0	0.40	7.5	0.33	7.5	0.20	5.7	NNE	16
	06	0.49	7.7	0.41	7.9	0.33	7.7	0.20	6.0	NNE	33
	08	0.48	8.4	0.41	7.8	0.32	7.6	0.20	5.2	N	8
	10	0.53	7.3	0.39	7.8	0.29	7.0	0.18	4.7	NNE	12
	12	0.37	7.7	0.28	7.6	0.22	6.5	0.14	4.0	NNE	29
	14	0.42	5.1	0.34	3.1	0.27	2.8	0.18	2.5	ENE	62
	16	0.28	7.2	0.20	4.7	0.16	3.8	0.11	2.8	N	8
	18	0.27	6.4	0.20	6.7	0.15	5.5	0.09	3.7	N	356
	20	0.26	5.7	0.19	6.3	0.15	5.4	0.09	3.5	NE	37
	22	0.30	7.8	0.19	6.5	0.15	5.8	0.09	3.9	NNW	348
	最大	0.67	7.2	0.49	7.4	0.39	7.7	0.24	5.6		
	平均	0.43	7.2	0.33	6.7	0.26	6.2	0.16	4.5		
04	00	0.28	6.9	0.22	6.7	0.18	6.7	0.12	4.7	N	8
	02	0.30	7.9	0.22	6.9	0.18	6.6	0.11	4.6	NNE	33
	04	0.30	3.3	0.24	6.4	0.20	6.0	0.13	4.1	NNW	348
	06	0.33	7.3	0.23	6.4	0.19	5.9	0.12	4.0	NE	45
	08	0.28	6.4	0.24	6.8	0.19	6.6	0.12	4.7	ENE	61
	10	0.40	5.3	0.27	5.8	0.21	5.5	0.13	3.9	N	8
	12	0.28	6.5	0.22	5.6	0.18	5.7	0.12	4.3	NNW	348
	14	* 0.71	2.2	* 0.44	2.5	* 0.34	2.7	* 0.21	2.5	ENE	77
	16	0.47	2.0	0.33	2.9	0.27	2.9	0.18	2.6	WNW	293
	18	0.50	2.7	0.38	3.0	0.30	3.0	0.19	2.7	E	80
	20	0.29	4.3	0.19	4.8	0.16	3.7	0.10	2.7	WNW	286
	22	0.18	6.0	0.14	6.2	0.11	5.4	0.07	3.3	W	270
	最大	0.71	2.2	0.44	2.5	0.34	2.7	0.21	2.5		

	平均	0.36	5.1	0.26	5.3	0.21	5.1	0.13	3.7			
05	00	0.51	2.3	0.36	2.4	0.28	2.5	0.18	2.5	ENE	59	
	02	0.27	1.7	0.19	4.4	0.15	3.4	0.10	2.6	NW	315	
	04	0.29	7.8	0.19	6.8	0.14	6.0	0.09	3.8	NE	41	
	06	0.41	6.9	0.27	5.8	0.21	4.9	0.13	3.2	NNW	331	
	08	0.42	7.5	0.31	7.3	0.25	7.1	0.16	5.3	NNE	16	
	10	0.84	8.4	0.60	8.8	0.48	8.5	0.28	5.7	NNE	20	
	12	1.37	7.9	1.16	8.5	0.91	8.4	0.56	6.5	N	356	
	14	1.64	8.4	1.18	8.8	0.92	7.9	0.53	5.4	N	4	
	16	1.24	8.9	1.01	9.1	0.82	8.6	0.49	5.5	NNE	20	
	18	1.59	9.3	1.17	7.9	0.88	7.5	0.53	4.7	NNE	29	
	20	1.65	7.4	1.37	6.6	1.15	7.1	0.73	5.5	NNE	12	
	22	* 2.84	7.6	* 2.18	7.9	* 1.71	7.9	* 1.05	6.2	NNE	12	
	最大	2.84	7.6	2.18	7.9	1.71	7.9	1.05	6.2			
	平均	1.09	7.0	0.83	7.0	0.66	6.7	0.40	4.7			
	06	00	* 2.86	8.0	* 2.15	7.9	* 1.72	7.9	* 1.09	6.6	NNE	16
		02	2.35	6.9	1.90	7.5	1.52	7.8	0.98	7.0	NNE	12
		04	1.98	8.5	1.53	7.2	1.27	7.1	0.82	5.4	NNE	20
		06	2.40	7.3	1.72	6.9	1.31	6.5	0.80	4.8	NNE	16
		08	2.18	7.3	1.66	6.7	1.34	7.0	0.84	5.7	NNE	20
		10	2.25	7.5	1.60	6.8	1.22	7.0	0.80	6.1	NNE	25
		12	2.24	6.7	1.39	7.0	1.06	7.0	0.65	5.8	NNE	29
		14	1.20	5.7	0.99	6.7	0.82	7.0	0.53	5.7	NNE	33
16		1.37	7.2	0.96	7.1	0.73	6.9	0.44	5.8	NNE	20	
18		1.04	7.6	0.77	7.4	0.60	7.0	0.38	6.2	NNE	20	
20		0.71	7.1	0.57	7.1	0.48	7.1	0.30	5.4	NNE	29	
22		0.73	6.8	0.54	7.4	0.43	7.3	0.26	5.9	NE	37	
最大		2.86	8.0	2.15	7.9	1.72	7.9	1.09	6.6			
平均		1.78	7.2	1.32	7.1	1.04	7.1	0.66	5.9			
07		00	0.67	6.4	0.55	6.7	0.44	7.2	0.27	5.7	NNE	25
		02	0.74	6.8	0.54	6.6	0.42	6.8	0.27	5.9	NNE	16
		04	* 0.79	7.2	* 0.61	7.3	* 0.49	7.5	* 0.30	6.1	NNE	20
		06	0.71	7.8	0.58	7.6	0.46	7.5	0.29	6.3	NNE	33
		08	0.74	6.5	0.59	7.5	0.47	7.6	0.29	5.9	NNE	16
		10	0.67	7.3	0.49	7.7	0.37	7.3	0.22	4.9	NNE	29
		12	0.57	8.1	0.39	7.8	0.30	6.4	0.18	4.0	NNE	16
		14	0.51	8.0	0.38	8.3	0.30	8.1	0.18	5.8	NE	37
	16	0.47	8.6	0.36	5.5	0.29	4.7	0.19	3.3	NNE	20	
	18	0.59	2.6	0.39	3.5	0.32	3.7	0.22	3.0	E	94	
	20	0.33	9.4	0.28	7.8	0.22	6.0	0.13	3.8	NNW	340	
	22	0.38	6.7	0.26	5.5	0.21	4.0	0.14	3.0	NNW	344	
	最大	0.79	7.2	0.61	7.3	0.49	7.5	0.30	6.1			
	平均	0.60	7.1	0.45	6.8	0.36	6.4	0.22	4.8			
	08	00	0.33	6.2	0.25	8.1	0.19	6.8	0.12	4.2	NE	45
		02	0.40	8.1	0.30	7.7	0.23	6.1	0.14	3.8	NNE	16
		04	0.39	9.0	0.27	8.5	0.20	7.8	0.13	5.1	NNE	12
		06	0.39	7.9	0.29	8.1	0.22	7.7	0.13	5.5	NE	45
		08	0.33	9.3	0.30	8.1	0.24	7.8	0.15	5.4	NNW	340
		10	0.55	8.7	0.42	7.7	0.33	7.9	0.20	6.2	NNE	16
		12	1.62	7.5	1.23	6.6	1.01	6.3	0.65	4.4	N	4
		14	3.51	6.0	2.91	6.8	2.35	6.8	1.43	5.1		
16		* 3.97	6.1	* 3.36	7.4	* 2.72	7.2	* 1.72	5.8	NNE	16	
18		3.97	6.0	2.73	6.7	2.15	6.5	1.35	5.3	NNE	12	
20		2.24	6.8	1.70	6.8	1.39	6.6	0.88	5.1	NNE	16	
22		1.59	7.0	1.32	7.5	1.08	7.4	0.71	6.4	NNE	25	
最大		3.97	6.1	3.36	7.4	2.72	7.2	1.72	5.8			
平均		1.61	7.4	1.26	7.5	1.01	7.1	0.63	5.2			
09		00	* 1.50	8.3	* 1.21	7.6	* 0.93	7.3	* 0.57	5.9	N	4
		02	1.47	6.4	1.08	6.3	0.85	6.0	0.54	4.7	NNE	20
		04	1.26	6.4	0.95	6.9	0.75	6.4	0.47	4.8	NNE	25
		06	0.94	7.2	0.75	7.1	0.60	7.0	0.38	5.4	NNE	29
		08	1.06	7.4	0.84	6.9	0.66	6.9	0.39	5.4	NNE	29
		10	0.96	6.8	0.73	6.6	0.59	6.8	0.38	5.9	NNE	20
		12	0.81	6.6	0.66	6.4	0.52	6.6	0.33	5.7	NNE	16
		14	0.72	6.5	0.60	6.5	0.49	6.5	0.31	5.2	NNE	20
	16	1.03	6.5	0.61	6.8	0.49	6.7	0.31	5.4	NE	53	
	18	0.57	7.1	0.51	6.9	0.42	7.0	0.26	5.8	N	8	
	20	0.63	7.1	0.48	7.0	0.37	6.9	0.22	5.1	NNE	33	
	22	0.52	7.2	0.43	7.0	0.33	7.1	0.20	5.4	NNE	20	
	最大											
	平均											

	最大	1.50	8.3	1.21	7.6	0.93	7.3	0.57	5.9			
	平均	0.96	7.0	0.74	6.8	0.58	6.8	0.36	5.4			
10	00	0.52	7.0	* 0.39	7.2	* 0.31	7.0	0.18	5.2	NNE	12	
	02	0.53	7.0	* 0.39	7.2	0.31	6.9	0.19	5.0	NNE	25	
	04	0.41	7.2	0.33	7.4	0.27	7.1	0.17	5.3	NE	49	
	06	0.45	7.1	0.35	7.0	0.27	6.5	0.17	4.3	NE	53	
	08	0.44	7.2	0.31	7.6	0.25	7.4	0.16	5.2	NNE	25	
	10	* 0.61	7.5	0.39	6.1	0.30	5.1	0.19	3.4	NNE	16	
	12	0.55	7.2	0.36	7.1	0.27	5.9	0.16	3.7	NNE	20	
	14	0.44	7.7	0.33	6.3	0.26	5.4	0.16	3.5	NE	37	
	16	0.38	5.6	0.29	4.5	0.23	3.9	0.15	2.8	NE	37	
	18	0.39	8.3	0.22	6.4	0.17	4.9	0.11	3.4	NNE	16	
	20	0.36	1.7	0.25	3.5	0.20	3.2	0.13	2.5	NE	49	
	22	0.54	2.3	0.39	2.1	0.30	2.2	* 0.20	2.3	WNW	283	
	最大	0.61	7.5	0.39	7.2	0.31	7.0	0.20	2.3			
	平均	0.47	6.3	0.33	6.0	0.26	5.5	0.16	3.9			
	11	00	0.44	1.8	0.28	2.2	0.21	2.3	0.14	2.2	NE	43
		02	0.34	1.7	0.23	2.2	0.18	2.3	0.12	2.2	ENE	63
		04	0.66	3.3	0.42	2.9	0.33	2.9	0.22	2.7	E	87
		06	0.54	2.2	0.32	2.4	0.25	2.4	0.16	2.3	NNE	14
		08	0.35	2.2	0.24	2.6	0.19	2.6	0.12	2.3	W	279
		10	0.30	3.9	0.22	3.8	0.17	3.6	0.12	2.7	NNW	348
		12	0.38	5.6	0.29	4.3	0.24	3.8	0.15	2.8	NNW	335
		14	0.75	2.1	0.52	2.5	0.40	2.6	0.26	2.5	NNW	339
16		1.00	2.6	* 0.69	3.0	* 0.55	3.1	* 0.36	2.8	NW	317	
18		* 1.13	2.5	0.62	2.8	0.49	3.1	0.33	2.8	E	81	
20		0.63	5.2	0.48	6.2	0.37	4.5	0.24	3.3	N	356	
22		0.87	11.3	0.58	7.9	0.43	5.2	0.27	3.6	N	4	
最大		1.13	2.5	0.69	3.0	0.55	3.1	0.36	2.8			
平均		0.62	3.7	0.41	3.6	0.32	3.2	0.21	2.7			
12		00	0.88	4.9	0.62	5.6	0.50	4.8	0.32	3.4	NNE	20
		02	0.70	8.5	0.56	7.4	0.44	5.9	0.29	3.8	N	0
		04	0.94	7.9	0.72	7.7	0.57	5.9	0.37	4.1	NNE	20
		06	1.28	10.5	0.91	9.8	0.71	8.1	0.44	5.1	NNW	344
		08	1.36	13.5	0.93	8.7	0.72	7.8	0.44	4.7	N	356
		10	1.53	10.8	1.10	10.4	0.90	9.9	0.53	6.1	N	352
		12	1.54	10.4	1.25	10.2	0.98	9.7	0.60	6.7	N	352
		14	2.27	11.1	1.74	11.4	1.32	10.5	0.76	7.1	N	352
	16	2.70	10.9	2.00	11.2	1.59	11.0	0.99	8.3	NNW	331	
	18	* 2.76	10.5	* 2.20	10.8	* 1.73	10.9	* 1.07	9.0	NNE	12	
	20	1.99	10.9	1.72	11.0	1.44	10.4	0.91	8.6	N	8	
	22	1.82	9.7	1.62	10.3	1.32	10.2	0.81	8.0	N	4	
	最大	2.76	10.5	2.20	10.8	1.73	10.9	1.07	9.0			
	平均	1.65	10.0	1.28	9.5	1.02	8.8	0.63	6.2			
	13	00	2.35	10.6	1.91	10.6	1.51	10.5	0.93	8.3	N	356
		02	1.73	9.8	1.52	11.8	1.28	11.2	0.79	8.4	N	356
		04	* 2.83	12.2	2.03	11.5	1.54	11.9	0.86	8.4	NNE	16
		06	2.67	12.7	* 2.38	11.5	* 1.89	11.1	* 1.15	10.0	N	8
		08	2.61	11.5	2.20	10.9	1.71	10.7	1.07	9.1	NNE	16
		10	1.94	7.7	1.49	9.0	1.19	9.2	0.72	7.4	NNE	20
		12	1.56	8.9	1.35	9.4	1.13	9.5	0.71	7.6	N	356
		14	1.90	9.2	1.55	8.7	1.26	8.4	0.79	5.9	N	356
16		1.66	7.0	1.40	8.7	1.16	8.1	0.73	5.7	NNE	12	
18		2.58	9.5	1.78	8.4	1.44	8.5	0.90	6.5	N	4	
20		2.09	9.5	1.63	8.3	1.33	7.8	0.80	5.5	NNE	12	
22		2.41	9.4	2.09	9.9	1.63	9.7	1.00	7.6	NNE	12	
最大		2.83	12.2	2.38	11.5	1.89	11.1	1.15	10.0			
平均		2.19	9.8	1.78	9.9	1.42	9.7	0.87	7.5			
14		00	* 2.56	9.3	* 1.90	9.7	* 1.44	9.5	* 0.91	8.2	NNE	16
		02	2.46	10.4	1.84	9.8	1.44	9.3	0.90	7.9	N	4
		04	2.17	11.9	1.72	10.8	1.37	10.1	0.84	8.1	NNE	16
		06	2.07	11.0	1.68	10.8	1.33	10.8	0.78	8.2	N	4
		08	1.94	10.4	1.40	10.2	1.07	10.4	0.65	8.0	N	4
		10	2.43	9.5	1.61	10.2	1.32	10.6	0.81	8.6	NNE	20
		12	1.57	9.9	1.38	10.2	1.12	10.2	0.71	8.1	NNE	20
		14	1.57	8.8	1.37	9.7	1.14	10.4	0.68	7.4	NNE	12

	16	1.80	10.3	1.22	9.7	0.95	9.9	0.58	7.2	NNE	25
	18	1.71	10.3	1.28	10.9	1.00	10.5	0.62	7.8	N	8
	20	1.92	10.5	1.40	11.3	1.08	11.1	0.67	8.4	NNE	25
	22	2.40	11.0	1.65	11.1	1.18	10.9	0.71	8.6	NNE	16
	最大	2.56	9.3	1.90	9.7	1.44	9.5	0.91	8.2		
	平均	2.05	10.3	1.54	10.4	1.20	10.3	0.74	8.0		
15	00	* 2.07	12.0	* 1.66	10.8	* 1.27	10.8	* 0.77	8.5	N	8
	02	1.71	10.0	1.42	10.6	1.10	10.5	0.70	8.9	N	356
	04	1.46	9.6	1.08	10.2	0.87	10.1	0.51	7.7	N	0
	06	1.06	9.7	0.91	9.5	0.74	9.9	0.44	7.0	N	4
	08	1.01	8.8	0.83	10.2	0.67	9.9	0.41	7.2	N	8
	10	1.36	10.3	0.96	10.3	0.77	10.0	0.47	7.7	N	356
	12	1.33	10.1	1.06	10.1	0.83	10.0	0.52	8.4	N	356
	14	0.81	10.6	0.71	9.3	0.57	9.6	0.35	7.4	N	0
	16	1.23	9.1	0.69	8.9	0.52	8.5	0.32	6.7	NNE	12
	18	0.99	8.8	0.64	8.7	0.49	8.7	0.30	6.4	N	4
	20	0.72	8.5	0.61	8.8	0.50	8.9	0.31	7.0	NNE	12
	22	0.80	9.0	0.66	9.2	0.54	8.9	0.34	7.2	N	8
	最大	2.07	12.0	1.66	10.8	1.27	10.8	0.77	8.5		
	平均	1.21	9.7	0.94	9.7	0.74	9.7	0.45	7.5		
16	00	0.72	9.1	* 0.60	8.7	0.45	8.4	0.25	5.6	N	0
	02	0.50	8.8	0.40	8.4	0.31	8.2	0.19	5.4	NNE	29
	04	0.56	8.4	0.39	8.4	0.30	7.8	0.18	4.8	N	356
	06	0.39	3.6	0.21	5.5	0.16	4.5	0.10	3.0	ENE	70
	08	0.22	3.2	0.17	5.1	0.14	4.3	0.10	3.0	NNE	29
	10	0.20	7.8	0.16	7.0	0.12	5.8	0.08	3.5	N	4
	12	0.28	7.8	0.20	4.6	0.16	3.7	0.11	2.7	N	0
	14	0.33	7.4	0.23	4.7	0.18	4.0	0.12	2.8	NNE	16
	16	0.33	2.2	0.25	2.9	0.20	3.0	0.13	2.5	NNW	341
	18	0.50	1.8	0.30	2.4	0.24	2.6	0.16	2.4	WNW	300
	20	0.32	6.1	0.26	5.8	0.21	5.1	0.13	3.4	NNE	29
	22	* 0.74	3.8	0.59	3.5	* 0.48	3.5	* 0.32	3.1	NW	319
	最大	0.74	3.8	0.60	8.7	0.48	3.5	0.32	3.1		
	平均	0.42	5.8	0.31	5.6	0.25	5.1	0.16	3.5		
17	00	1.21	3.2	0.73	3.4	0.56	3.3	0.36	2.9	NNE	29
	02	0.98	4.5	0.77	3.5	0.62	3.6	0.41	3.2	WNW	299
	04	0.90	4.8	0.70	4.7	0.56	4.7	0.36	3.9	NNE	12
	06	2.01	6.9	1.58	5.4	1.31	5.5	0.87	4.4	NNE	12
	08	* 2.98	6.5	* 1.92	6.7	* 1.56	6.4	* 1.00	5.0	NNE	12
	10	2.20	6.8	1.77	6.9	1.41	6.6	0.94	5.4	NNE	29
	12	1.99	7.0	1.55	6.5	1.22	6.3	0.74	4.8	NNE	16
	14	1.98	7.1	1.40	7.1	1.12	6.8	0.71	5.3	NNE	20
	16	1.89	6.0	1.36	7.0	1.10	6.6	0.69	5.4	NNE	20
	18	1.54	5.9	1.20	7.1	0.97	6.8	0.62	5.7	NNE	29
	20	1.35	8.0	1.07	7.4	0.85	7.7	0.53	5.9	NNE	16
	22	1.88	7.2	1.26	8.1	0.99	8.2	0.61	6.7	NNE	12
	最大	2.98	6.5	1.92	6.7	1.56	6.4	1.00	5.0		
	平均	1.74	6.2	1.28	6.2	1.02	6.0	0.65	4.9		
18	00	1.52	8.8	1.05	7.1	0.82	7.4	0.53	6.4	NNE	20
	02	1.50	8.4	1.03	7.7	0.85	7.7	* 0.55	6.5	NNE	25
	04	1.15	8.1	0.93	8.1	0.76	7.8	0.48	6.5	NNE	25
	06	* 1.68	7.5	* 1.14	8.1	* 0.86	8.0	0.53	6.4	NNE	12
	08	1.34	8.0	0.99	8.4	0.79	8.2	0.50	7.0	NNE	29
	10	1.25	8.1	0.89	8.4	0.69	8.2	0.42	6.5	NNE	16
	12	0.89	8.2	0.71	8.2	0.57	8.2	0.35	6.1	NNE	12
	14	0.65	8.7	0.53	8.1	0.42	8.0	0.25	6.0	NNE	25
	16	0.59	8.7	0.51	8.5	0.41	8.6	0.23	6.7	NNE	12
	18	0.63	9.2	0.47	8.7	0.35	7.8	0.21	4.8	NNE	25
	20	0.47	8.1	0.36	8.7	0.29	7.9	0.17	4.7	NNE	20
	22	0.44	8.4	0.36	8.4	0.29	8.1	0.17	5.7	NNE	16
	最大	1.68	7.5	1.14	8.1	0.86	8.0	0.55	6.5		
	平均	1.01	8.4	0.75	8.2	0.59	8.0	0.37	6.1		
19	00	0.53	8.3	0.37	8.3	0.28	8.2	0.17	5.5	N	0
	02	0.46	8.3	0.31	8.1	0.24	7.7	0.14	4.7	NNE	25
	04	0.46	7.7	0.32	8.1	0.25	7.6	0.15	4.9	NNE	20
	06	0.43	8.5	0.32	6.2	0.25	4.7	0.16	3.3	NNE	12
	08	0.43	5.7	0.34	3.6	0.26	3.2	0.17	2.7	NNE	16
	10	0.34	2.4	0.24	6.0	0.19	4.3	0.13	3.0	NNE	25

	12	0.60	2.5	0.46	2.7	0.37	3.0	0.24	2.7	NNE	24
	14	0.62	3.4	0.47	4.0	0.39	4.0	0.26	3.1	NE	37
	16	0.76	4.6	0.57	4.1	0.46	4.0	0.30	3.2	N	352
	18	0.97	4.0	0.79	4.8	0.64	4.6	0.42	3.7	N	352
	20	1.11	7.0	0.82	5.9	0.66	5.6	0.42	4.2	NNE	33
	22	* 1.24	6.0	* 0.97	6.5	* 0.78	6.9	* 0.48	5.3	NNE	25
	最大 平均	1.24	6.0	0.97	6.5	0.78	6.9	0.48	5.3		
		0.66	5.7	0.50	5.7	0.40	5.3	0.25	3.9		
	20	00	1.02	6.1	0.83	7.2	0.69	7.0	0.44	5.8	NNE
	02	1.03	7.6	0.82	7.4	0.66	7.4	0.42	6.0	NNE	20
	04	* 1.64	7.3	* 1.05	7.8	* 0.78	7.5	* 0.47	6.2	NNE	16
	06	1.38	7.7	0.89	7.9	0.70	7.8	0.42	6.1	NNE	29
	08	0.88	8.1	0.69	7.9	0.55	7.7	0.36	6.2	NNE	16
	10	0.93	8.2	0.64	8.1	0.52	8.2	0.33	6.4	NNE	25
	12	0.93	8.6	0.75	8.4	0.61	8.6	0.40	7.2	NE	41
	14	0.95	7.0	0.75	7.8	0.61	7.9	0.39	6.6	NNE	25
	16	0.74	7.9	0.54	7.2	0.40	6.2	0.25	4.0	NNE	12
	18	0.59	7.3	0.47	6.4	0.37	5.4	0.23	3.7	N	4
	20	0.56	8.0	0.40	7.9	0.32	7.4	0.20	5.6	NNE	25
	22	0.47	8.1	0.40	8.0	0.33	7.9	0.21	6.2	NNE	20
最大 平均	1.64	7.3	1.05	7.8	0.78	7.5	0.47	6.2			
	0.93	7.7	0.69	7.7	0.55	7.4	0.34	5.8			
21	00	0.50	7.3	0.40	7.6	0.31	7.3	0.19	5.3	N	4
	02	0.57	7.9	0.46	7.9	0.37	7.7	0.23	6.0	NNE	12
	04	0.79	7.0	0.49	7.5	0.40	7.6	0.25	5.8	N	4
	06	0.94	7.6	0.73	7.3	0.57	7.1	0.37	6.1	NNE	33
	08	* 1.00	6.3	* 0.80	6.1	* 0.61	6.3	* 0.39	5.5	NNE	29
	10	0.80	5.5	0.65	5.9	0.50	6.2	0.32	5.4	NNE	29
	12	0.99	6.1	0.55	6.4	0.43	6.3	0.27	5.4	N	8
	14	0.57	6.0	0.46	6.8	0.36	6.8	0.22	6.0	NNE	29
	16	0.47	6.9	0.41	6.8	0.33	6.8	0.20	5.3	NNE	33
	18	0.57	6.8	0.45	7.0	0.35	6.8	0.22	5.8	NNE	12
	20	0.44	5.9	0.35	6.6	0.28	6.7	0.17	5.0	NNE	29
	22	0.51	6.5	0.34	6.7	0.26	6.5	0.16	4.4	NNE	12
最大 平均	1.00	6.3	0.80	6.1	0.61	6.3	0.39	5.5			
	0.68	6.7	0.51	6.9	0.40	6.8	0.25	5.5			
22	00	0.52	6.9	0.36	6.7	0.29	6.6	0.18	5.0	NE	41
	02	0.56	6.5	* 0.41	6.8	* 0.33	6.7	* 0.20	4.4	NNE	25
	04	* 0.67	6.9	0.38	5.9	0.29	5.1	0.19	3.5	NNE	20
	06	0.35	5.5	0.26	5.8	0.21	4.9	0.13	3.4	NNE	25
	08	0.30	8.0	0.22	5.6	0.17	4.5	0.11	3.1		
	10	0.29	4.7	0.22	5.3	0.17	5.0	0.11	3.4	ENE	65
	12	0.25	5.8	0.16	6.8	0.13	5.8	0.09	3.7	WNW	299
	14	0.37	7.5	0.26	6.8	0.21	6.5	0.13	4.4	NNE	12
	16	0.26	4.7	0.18	6.3	0.14	5.8	0.09	3.9	NE	49
	18	0.27	7.0	0.19	7.2	0.15	6.2	0.09	3.8	NW	315
	20	0.32	8.6	0.20	7.2	0.15	5.4	0.09	3.3	NE	37
	22	0.32	7.0	0.23	4.9	0.18	4.1	0.12	2.9	NNE	16
最大 平均	0.67	6.9	0.41	6.8	0.33	6.7	0.20	4.4			
	0.37	6.6	0.26	6.3	0.20	5.6	0.13	3.7			
23	00	0.26	8.1	0.22	7.5	0.17	7.0	0.10	4.6	NNE	16
	02	* 0.55	2.4	* 0.41	2.6	* 0.32	2.7	* 0.21	2.6	NW	309
	04	0.26	6.5	0.17	5.2	0.14	4.2	0.09	2.9	NE	49
	06	0.25	7.2	0.16	5.7	0.13	4.7	0.08	3.2	NNE	20
	08	0.26	7.0	0.19	4.9	0.15	4.1	0.10	2.9	N	352
	10	0.29	5.6	0.21	5.0	0.17	4.2	0.11	3.1	NE	45
	12	0.28	5.9	0.20	6.0	0.15	5.0	0.09	3.4	NE	37
	14	0.26	2.9	0.19	5.8	0.15	4.7	0.10	3.5	NNE	16
	16	0.34	5.9	0.25	6.1	0.20	5.8	0.12	3.8	NNE	12
	18	0.29	6.4	0.22	6.2	0.18	5.7	0.11	4.0	ENE	74
	20	0.35	6.7	0.22	6.5	0.18	6.1	0.11	4.2	NNE	20
	22	0.27	6.4	0.20	5.9	0.16	5.6	0.10	3.5	NW	311
最大 平均	0.55	2.4	0.41	2.6	0.32	2.7	0.21	2.6			
	0.31	5.9	0.22	5.6	0.18	5.0	0.11	3.5			
24	00	0.28	6.0	0.22	5.8	0.17	5.5	0.11	3.8	ENE	74
	02	0.26	5.5	0.19	5.7	0.16	5.8	0.10	3.9	ENE	57

	04	0.29	6.2	0.20	4.7	0.16	4.5	0.10	3.1	NE	41
	06	0.25	5.1	0.19	5.5	0.15	4.6	0.10	3.2	NW	319
	08	0.23	4.1	0.19	4.5	0.16	4.5	0.10	3.1	NNE	12
	10	0.22	5.8	0.17	5.1	0.14	4.3	0.09	3.0	N	0
	12	0.29	6.5	0.20	6.1	0.16	5.5	0.10	3.8	NNE	33
	14	0.21	4.4	0.17	5.4	0.14	5.2	0.09	3.6		
	16	0.23	7.1	0.16	6.2	0.13	5.4	0.08	3.5	ENE	57
	18	* 0.67	1.9	* 0.37	2.0	* 0.28	2.2	* 0.17	2.2	ENE	58
	20	0.34	1.6	0.22	2.0	0.17	2.5	0.12	2.2	N	9
	22	0.21	3.9	0.15	5.6	0.12	4.6	0.08	3.1	NE	45
	最大	0.67	1.9	0.37	2.0	0.28	2.2	0.17	2.2		
	平均	0.29	4.8	0.20	4.9	0.16	4.6	0.10	3.2		
25	00	0.30	1.9	0.20	3.4	0.16	3.3	0.11	2.6	E	98
	02	0.44	2.0	0.29	2.2	0.21	2.4	0.14	2.2	ENE	62
	04	0.75	2.1	0.49	2.3	0.38	2.3	0.24	2.3	N	5
	06	0.42	2.3	0.29	2.6	0.23	2.5	0.15	2.4	WNW	300
	08	1.30	2.8	0.86	3.3	0.67	3.3	0.44	3.1	WNW	295
	10	1.76	3.2	1.44	3.9	1.12	3.9	0.70	3.4	WNW	286
	12	1.61	3.7	0.98	3.8	0.80	3.9	0.52	3.5	WNW	295
	14	1.10	4.6	0.82	5.0	0.65	4.9	0.42	3.8	NE	45
	16	1.18	5.0	0.93	6.9	0.76	6.4	0.49	4.6	NNW	348
	18	1.47	12.4	1.23	10.5	0.99	9.4	0.62	6.1	N	8
	20	2.86	12.3	2.17	11.4	1.70	11.6	1.03	8.0	N	8
	22	* 3.12	12.8	* 2.73	11.9	* 2.17	11.3	* 1.27	8.0	NNE	12
	最大	3.12	12.8	2.73	11.9	2.17	11.3	1.27	8.0		
	平均	1.36	5.4	1.04	5.6	0.82	5.4	0.51	4.2		
26	00	3.95	12.0	3.46	12.1	2.79	11.9	1.74	9.7	NNE	20
	02	4.79	12.3	3.85	12.1	3.15	12.0	2.02	10.6	NNE	16
	04	4.81	11.5	3.40	11.7	2.55	12.0	1.45	10.0	NNW	327
	06	4.36	12.7	3.62	12.8	2.77	12.2	1.73	11.4	NNE	12
	08	3.16	11.8	2.74	12.8	2.24	12.7	1.37	10.4	N	4
	10	3.30	13.4	2.83	12.7	2.23	12.6	1.21	8.9	N	0
	12	3.48	13.3	3.10	12.6	2.38	12.0	1.38	7.5	N	4
	14	5.31	13.2	3.94	13.5	3.07	13.3	1.85	10.0	N	356
	16	4.57	10.6	* 4.05	12.4	* 3.49	12.6	* 2.19	10.0	NNW	348
	18	* 6.60	12.6	3.98	11.9	3.09	12.1	1.77	8.4	N	4
	20	4.43	11.3	3.84	12.1	3.09	11.5	1.93	9.5	N	8
	22	4.32	10.5	3.62	10.8	2.86	10.8	1.78	8.3	N	0
	最大	6.60	12.6	4.05	12.4	3.49	12.6	2.19	10.0		
	平均	4.42	12.1	3.54	12.3	2.81	12.1	1.70	9.6		
27	00	* 5.53	12.4	* 3.77	12.4	2.73	11.0	1.65	8.1	N	8
	02	4.70	12.3	3.44	12.2	* 2.76	12.0	* 1.67	8.4	N	356
	04	3.42	12.0	3.03	11.9	2.29	10.6	1.35	7.4	N	352
	06	4.69	13.1	3.34	13.9	2.59	13.4	1.51	9.0	N	352
	08	2.78	12.6	2.27	12.0	1.82	10.1	1.13	6.5	N	352
	10	2.30	12.8	1.80	11.9	1.35	9.4	0.82	6.0	N	0
	12	2.25	12.2	1.90	11.0	1.54	10.1	0.93	6.4	NNW	344
	14	2.62	13.4	2.11	12.8	1.73	11.6	1.04	7.5	NNW	348
	16	2.60	11.6	2.05	11.5	1.58	9.7	0.95	6.2	N	8
	18	3.01	13.0	2.36	12.7	1.97	11.7	1.21	8.3	NNW	340
	20	3.16	13.4	2.40	12.2	1.79	12.0	1.07	7.9	NNW	344
	22	3.18	12.2	2.65	12.8	2.07	11.9	1.16	8.2	N	352
	最大	5.53	12.4	3.77	12.4	2.76	12.0	1.67	8.4		
	平均	3.35	12.6	2.59	12.3	2.02	11.1	1.21	7.5		
28	00	2.73	11.4	2.11	11.2	1.69	11.3	1.03	7.5	NNW	344
	02	2.58	11.1	2.00	11.0	1.64	11.3	1.09	9.5	N	352
	04	2.38	10.4	2.08	11.7	1.65	11.4	0.99	8.3	N	352
	06	2.82	10.9	2.22	11.1	1.72	10.8	1.00	7.3	N	352
	08	2.40	9.5	1.91	10.3	1.53	11.0	0.97	8.2	NNW	344
	10	2.65	11.1	2.26	11.2	1.79	11.5	1.11	8.7	NNW	348
	12	2.21	10.1	1.64	10.2	1.30	10.4	0.78	7.8	N	8
	14	2.33	11.1	1.76	10.8	1.40	10.3	0.83	7.0	N	0
	16	1.98	12.1	1.67	11.0	1.33	10.6	0.78	7.6	NNW	348
	18	* 3.16	11.7	* 2.59	11.5	* 1.94	11.5	* 1.16	9.3	N	0
	20	1.91	11.2	1.65	10.8	1.38	10.6	0.86	8.8	N	4
	22	2.53	10.8	2.02	10.9	1.66	11.3	1.08	9.5	NNE	12
	最大	3.16	11.7	2.59	11.5	1.94	11.5	1.16	9.3		

	平均	2.47	11.0	1.99	11.0	1.59	11.0	0.97	8.3		
29	00	* 2.34	9.1	* 2.10	10.5	* 1.75	10.9	* 1.05	9.1	NNE	12
	02	1.92	8.6	1.58	10.5	1.31	10.2	0.81	8.5	NNE	12
	04	2.22	10.4	1.68	10.3	1.35	10.5	0.80	8.1	N	4
	06	1.90	10.1	1.57	10.2	1.32	10.4	0.84	8.9	N	4
	08	1.51	9.9	1.29	10.3	1.07	10.3	0.71	8.8	NNE	16
	10	1.59	9.9	1.43	9.7	1.24	9.9	0.77	8.1	NNE	12
	12	2.14	10.0	1.55	10.3	1.23	10.2	0.78	9.0	NNE	29
	14	1.57	9.8	1.19	9.9	0.93	10.0	0.58	8.3	NNE	20
	16	1.31	9.4	1.03	9.7	0.80	9.5	0.46	6.0	NNE	12
	18	1.61	9.0	1.29	9.6	1.00	8.9	0.57	5.5	NNE	25
	20	1.96	8.8	1.28	9.2	0.97	8.9	0.57	6.5	NNE	20
	22	2.14	8.2	1.58	8.0	1.20	7.3	0.73	5.0	NNE	20
	最大	2.34	9.1	2.10	10.5	1.75	10.9	1.05	9.1		
	平均	1.85	9.4	1.46	9.9	1.18	9.8	0.72	7.7		
30	00	1.62	10.2	1.29	8.7	1.05	8.4	* 0.68	6.1	NNE	16
	02	1.45	7.6	1.16	8.6	0.93	8.6	0.61	7.0	NNE	29
	04	1.80	7.3	* 1.30	9.1	* 1.05	8.9	0.66	7.0	NNE	16
	06	* 1.92	8.1	1.21	8.8	0.96	8.8	0.59	7.0	NNE	25
	08	1.23	7.6	1.03	8.2	0.85	8.3	0.54	7.2	NNE	29
	10	1.15	7.2	0.93	8.5	0.74	8.0	0.46	6.5	NNE	20
	12	1.28	9.1	0.90	7.8	0.68	7.8	0.44	6.5	NNE	20
	14	1.30	8.2	0.94	7.7	0.76	8.2	0.50	7.2	NNE	29
	16	1.11	7.6	0.90	7.6	0.74	7.7	0.46	6.8	NNE	25
	18	1.23	8.1	0.93	8.1	0.74	8.0	0.46	6.3	NNE	25
	20	1.17	7.6	1.02	7.2	0.83	7.4	0.54	6.5	NNE	29
	22	1.39	8.3	1.02	8.0	0.82	7.8	0.52	6.3	NNE	20
	最大	1.92	8.1	1.30	9.1	1.05	8.9	0.68	6.1		
	平均	1.39	8.1	1.05	8.2	0.85	8.2	0.54	6.7		
31	00	* 1.54	6.6	* 0.93	7.9	* 0.75	7.7	* 0.47	6.3	NNE	25
	02	1.13	7.4	0.77	7.8	0.63	7.5	0.40	6.1	NNE	16
	04	0.87	7.4	0.70	7.3	0.56	7.1	0.34	5.6	NNE	29
	06	1.01	7.9	0.78	7.5	0.63	7.7	0.41	6.5	NNE	25
	08	0.96	7.4	0.77	7.6	0.61	7.5	0.37	5.9	NNE	29
	10	0.95	7.7	0.78	7.5	0.61	7.5	0.39	6.3	NNE	29
	12	1.05	7.0	0.75	7.1	0.59	7.1	0.36	4.6	NNE	16
	14	1.14	6.9	0.80	7.8	0.58	7.0	0.34	4.7	NNE	25
	16	1.06	8.0	0.68	7.9	0.54	8.1	0.32	6.1	NNE	29
	18	0.77	8.1	0.62	8.5	0.49	8.6	0.29	6.8	NNE	20
	20	0.65	8.5	0.50	8.5	0.38	7.7	0.21	4.6	NE	37
	22	0.44	8.2	0.37	8.0	0.28	7.3	0.16	4.5	N	4
	最大	1.54	6.6	0.93	7.9	0.75	7.7	0.47	6.3		
	平均	0.96	7.6	0.70	7.8	0.55	7.6	0.34	5.7		
月最大		6.60	12.6	4.05	12.4	3.49	12.6	2.19	10.0		
起時		2618		2616		2616		2616			
平均		1.30	7.6	1.00	7.5	0.79	7.2	0.49	5.5		

* は日最大波高を示す