

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

観測所名：伏木富山港富山地区 | 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	1.39	9.1	1.14	10.4	0.87	10.1	0.49	7.0				
	02	* 1.48	9.1	* 1.27	9.6	* 1.00	9.6	* 0.61	7.8	N	4		
	04	1.27	10.8	0.97	9.9	0.73	9.6	0.46	7.7	N	8		
	06	1.44	10.3	0.98	9.4	0.74	9.7	0.44	7.4	NNE	12		
	08	0.83	9.3	0.67	9.7	0.53	9.3	0.30	6.0	N	0		
	10	0.85	10.4	0.58	9.4	0.44	8.2	0.25	4.6	NNE	20		
	12	0.93	9.2	0.71	9.8	0.53	9.0	0.30	5.6	N	8		
	14	1.08	10.3	0.68	9.9	0.51	9.3	0.28	5.6	NNE	16		
	16	0.88	9.1	0.72	9.2	0.55	9.4	0.31	6.1	N	8		
	18	1.01	9.3	0.82	9.7	0.67	9.7	0.41	7.5	NNE	12		
	20	1.17	9.1	0.81	8.9	0.61	8.0	0.36	4.7	NNE	12		
	22	1.08	10.4	0.75	5.8	0.59	5.1	0.38	3.5	NNE	12		
	最大	1.48	9.1	1.27	9.6	1.00	9.6	0.61	7.8				
	平均	1.12	9.7	0.84	9.3	0.65	8.9	0.38	6.1				
	02	00	0.66	8.9	0.47	9.4	0.35	7.2	0.21	4.2	N	356	
		02	0.83	9.0	0.57	9.3	0.43	9.0	0.25	5.5	NNE	12	
		04	0.47	9.1	0.36	5.7	0.27	4.7	0.18	3.2	NE	45	
		06	0.67	8.8	0.44	8.6	0.34	8.2	0.20	4.8	NNE	20	
		08	0.68	7.4	0.53	8.1	0.41	6.8	0.24	4.1	NNE	12	
		10	0.50	9.1	0.38	8.5	0.31	7.9	0.18	4.9	NNE	20	
		12	1.01	8.6	0.66	4.4	0.53	3.7	0.35	3.1	N	4	
		14	0.62	2.7	0.42	2.7	0.33	2.8	0.21	2.5	WNW	292	
		16	1.10	2.3	0.76	3.5	0.61	3.5	0.39	3.0	N	4	
		18	1.22	6.0	0.93	4.0	0.78	3.9	0.52	3.3	NW	307	
20		* 1.35	7.4	* 1.01	4.0	* 0.82	3.9	* 0.54	3.3	N	8		
22		0.95	8.9	0.74	5.0	0.60	4.2	0.40	3.2	NNW	335		
最大		1.35	7.4	1.01	4.0	0.82	3.9	0.54	3.3				
平均		0.84	7.4	0.61	6.1	0.48	5.5	0.31	3.8				
03		00	1.03	11.7	0.70	10.1	0.50	7.4	0.29	4.4	NNW	344	
		02	0.80	8.4	0.54	7.5	0.40	5.2	0.26	3.3	N	356	
		04	0.72	8.6	0.54	6.8	0.43	5.8	0.28	3.9	NNE	25	
		06	0.87	8.0	0.67	6.0	0.53	5.5	0.33	4.0	NNE	29	
		08	1.28	8.0	1.03	7.2	0.82	6.2	0.53	4.6	N	4	
		10	* 1.68	5.3	0.99	7.1	0.77	5.9	0.48	4.3	N	8	
		12	1.25	7.3	0.95	7.8	0.73	6.3	0.46	4.4	NNE	16	
		14	1.39	8.5	1.01	7.6	0.79	6.7	0.48	4.6	NNE	25	
		16	1.55	10.1	1.10	9.0	0.84	7.3	0.52	4.9	NNE	12	
		18	1.16	7.9	0.86	8.5	0.67	7.1	0.42	4.8	N	0	
	20	1.06	8.0	0.82	7.1	0.65	6.5	0.42	4.4	NNE	12		
	22	1.45	7.8	* 1.13	7.3	* 0.92	6.5	* 0.58	4.4	N	8		
	最大	1.68	5.3	1.13	7.3	0.92	6.5	0.58	4.4				
	平均	1.19	8.3	0.86	7.7	0.67	6.4	0.42	4.3				
	04	00	1.61	7.9	1.28	6.2	1.04	5.5	0.66	4.2	NNE	12	
		02	1.78	7.8	1.42	8.2	1.12	7.2	0.70	4.8	N	356	
		04	1.93	9.2	* 1.59	9.1	* 1.23	8.5	* 0.75	5.7	N	8	
		06	1.97	9.1	1.47	9.2	1.16	7.9	0.71	5.3	N	8	
		08	* 2.10	10.2	1.52	9.4	1.15	8.6	0.71	6.1	NNE	12	
		10	2.00	9.4	1.37	8.7	1.11	8.2	0.70	6.1	NNE	12	
		12	1.66	8.8	1.15	8.5	0.91	8.1	0.55	5.6	NNE	16	
		14	1.44	8.6	1.18	9.1	1.00	8.9	0.62	7.3	NNE	16	
		16	1.22	7.7	0.98	8.3	0.78	8.6	0.46	6.4	N	4	
		18	1.92	8.1	1.37	9.1	1.09	9.1	0.67	7.3	NNE	12	
20		1.70	10.1	1.37	9.4	1.12	9.2	0.69	7.0	NNE	16		
22		1.70	10.0	1.31	9.6	1.09	9.2	0.69	7.3	N	8		
最大		2.10	10.2	1.59	9.1	1.23	8.5	0.75	5.7				

	平均	1.75	8.9	1.33	8.7	1.07	8.3	0.66	6.1			
05	00	* 1.90	7.9	* 1.50	8.9	* 1.17	8.9	* 0.74	7.4	N	4	
	02	1.41	9.9	1.21	9.1	0.98	8.8	0.64	7.4	NNE	16	
	04	1.48	8.4	1.10	8.7	0.92	8.8	0.58	7.1	NNE	12	
	06	1.31	8.7	1.11	9.3	0.87	9.0	0.49	5.8	NNE	16	
	08	1.33	7.1	0.93	8.6	0.73	8.3	0.45	6.1	NNE	12	
	10	1.03	7.9	0.80	8.5	0.65	8.0	0.40	5.8	NNE	12	
	12	1.13	8.5	0.88	8.9	0.72	8.6	0.44	6.6	NNE	16	
	14	1.24	8.0	0.89	8.4	0.72	8.5	0.45	6.7	NNE	16	
	16	1.32	8.0	0.88	8.1	0.72	8.4	0.47	6.8	NNE	16	
	18	0.91	7.3	0.69	7.9	0.58	7.9	0.37	6.3	NNE	20	
	20	0.69	7.6	0.58	7.5	0.46	7.6	0.29	5.4	NNE	20	
	22	0.81	8.1	0.51	7.5	0.39	6.3	0.23	3.8	NNE	29	
	最大	1.90	7.9	1.50	8.9	1.17	8.9	0.74	7.4			
	平均	1.21	8.1	0.92	8.5	0.74	8.3	0.46	6.3			
	06	00	0.58	6.8	0.39	6.2	0.30	5.0	0.19	3.3	NNE	12
		02	0.45	7.5	0.33	7.7	0.24	6.4	0.15	3.9	NNE	29
		04	0.30	7.4	0.24	6.3	0.18	5.0	0.11	3.2	NNE	25
		06	0.25	6.7	0.20	6.7	0.16	5.2	0.10	3.3	ENE	61
		08	0.31	6.7	0.24	6.9	0.20	6.3	0.13	4.1	NNE	29
		10	0.49	7.5	0.37	7.0	0.29	7.0	0.17	5.2	NNE	25
		12	0.94	6.4	0.68	5.9	0.52	6.0	0.32	4.5	NNE	16
		14	1.71	4.5	1.21	5.3	0.97	5.2	0.61	4.0	NNE	20
16		* 1.93	5.7	* 1.37	5.3	* 1.04	5.0	* 0.63	4.0	NNE	20	
18		1.52	3.9	1.13	4.9	0.91	4.8	0.59	3.8	NNE	25	
20		1.40	4.5	1.13	5.2	0.91	5.1	0.59	4.0	NNE	12	
22		1.60	7.5	1.19	6.4	0.94	5.6	0.60	4.1	NNE	16	
最大		1.93	5.7	1.37	5.3	1.04	5.0	0.63	4.0			
平均		0.96	6.3	0.71	6.2	0.56	5.6	0.35	4.0			
07		00	* 1.34	5.1	* 1.04	6.4	* 0.83	5.3	* 0.52	4.0	NNE	29
		02	0.98	7.5	0.73	6.6	0.60	5.7	0.39	4.2	NNE	25
		04	0.64	8.1	0.52	6.6	0.42	6.0	0.26	4.5	NE	37
		06	0.66	7.5	0.50	6.9	0.40	6.3	0.24	4.4	NNE	16
		08	0.75	7.8	0.57	5.8	0.46	5.2	0.29	3.7	NNE	25
		10	1.05	5.9	0.62	5.8	0.50	6.0	0.32	4.3	NE	37
		12	0.89	6.9	0.62	5.6	0.51	5.4	0.32	3.8	NE	41
		14	0.85	5.0	0.61	5.2	0.50	5.4	0.32	4.2	NNE	12
	16	0.88	7.3	0.65	6.0	0.52	5.8	0.32	4.4	NNE	16	
	18	0.75	6.5	0.63	6.4	0.51	6.5	0.33	5.0	N	8	
	20	0.70	5.5	0.56	7.4	0.46	6.6	0.29	5.1	NNE	33	
	22	0.56	8.7	0.43	7.3	0.34	7.0	0.21	4.9	NNE	29	
	最大	1.34	5.1	1.04	6.4	0.83	5.3	0.52	4.0			
	平均	0.84	6.8	0.62	6.3	0.50	5.9	0.32	4.4			
	08	00	0.44	8.4	0.33	7.1	0.26	6.0	0.16	3.9	N	0
		02	0.41	7.9	0.29							

		最大										
		平均										
10	00	2.51	5.5	1.97	5.5	1.56	5.4	0.99	4.4			
	02	1.00	6.1	0.74	6.2	0.59	6.0	0.36	4.4			
	04	2.63	5.2	1.87	5.6	1.50	5.4	0.97	4.3	NNE	25	
	06	2.84	4.7	* 2.16	5.6	* 1.71	5.6	* 1.08	4.7	NNE	25	
	08	* 2.93	5.7	1.80	5.7	1.42	5.5	0.92	4.5	NNE	29	
	10	1.99	5.5	1.39	5.0	1.11	5.2	0.74	4.2	NNE	25	
	12	1.52	4.5	1.19	4.7	0.97	4.6	0.61	3.8	NNE	20	
	14	1.35	6.9	1.02	5.6	0.83	5.3	0.51	4.2	NNE	33	
	16	1.20	5.3	0.94	4.8	0.76	4.8	0.49	3.9	NE	45	
	18	1.21	5.5	0.88	5.6	0.71	5.5	0.46	4.3	NNE	33	
	20	1.33	6.0	0.88	6.9	0.69	6.3	0.43	4.6	NNE	29	
	22	1.12	7.2	0.90	7.1	0.72	6.9	0.45	5.3	NNE	20	
	24	1.25	7.2	0.88	7.3	0.72	7.4	0.46	6.0	NNE	33	
	26	1.23	6.3	0.86	6.4	0.66	5.8	0.40	4.0	NE	37	
	28											
	30	最大	2.93	5.7	2.16	5.6	1.71	5.6	1.08	4.7		
	32	平均	1.72	5.8	1.23	5.9	0.98	5.7	0.63	4.5		
	11	00	1.97	5.3	1.26	5.2	1.01	4.9	0.64	3.8	NNE	16
02		1.76	7.2	1.34	6.4	1.08	6.0	* 0.71	4.5	NNE	25	
04		* 2.06	9.1	1.34	6.6	1.06	6.5	0.65	4.7	NNE	29	
06		1.79	7.5	* 1.39	8.0	* 1.11	7.9	0.69	5.6	NNE	25	
08		1.89	7.6	1.20	7.9	0.96	7.7	0.59	5.8	N	4	
10		1.71	7.9	1.30	8.5	1.07	8.4	0.65	5.9	N	8	
12		1.43	9.1	1.16	8.5	0.95	8.1	0.59	6.2	N	4	
14		1.18	8.5	0.98	8.5	0.77	8.1	0.48	5.9	NNE	16	
16		1.03	9.2	0.78	8.4	0.61	8.0	0.37	5.8	NNE	12	
18		1.02	8.3	0.80	7.4	0.65	7.6	0.42	5.8	NNE	16	
20		0.91	6.4	0.75	7.6	0.61	7.5	0.39	6.0	N	4	
22		1.12	6.6	0.97	8.2	0.75	8.2	0.46	6.5	N	4	
24												
26		最大	2.06	9.1	1.39	8.0	1.11	7.9	0.71	4.5		
28		平均	1.49	7.7	1.11	7.6	0.89	7.4	0.55	5.5		
12		00	* 1.25	8.2	* 0.87	8.1	* 0.70	8.0	* 0.43	6.4	N	0
		02	0.90	7.2	0.75	7.9	0.61	7.8	0.37	5.9	N	8
		04	0.76	7.7	0.61	7.4	0.46	7.5	0.27	4.9	NNE	25
	06	0.91	7.8	0.61	7.9	0.47	7.5	0.26	4.7	NNE	16	
	08	0.62	7.4	0.47	7.7	0.38	7.5	0.22	4.9	N	8	
	10	0.60	8.8	0.41	7.8	0.32	6.6	0.19	3.9	NNE	12	
	12	0.66	8.3	0.43	6.9	0.32	5.4	0.21	3.6	NNE	12	
	14	0.38	6.8	0.31	7.9	0.24	7.6	0.14	4.8	NNE	12	
	16	0.49	5.5	0.38	4.0	0.31	3.5	0.21	2.8	N	8	
	18	0.42	2.0	0.27	3.8	0.21	3.3	0.14	2.6	NE	49	
	20	0.30	7.4	0.22	7.1	0.17	6.0	0.10	3.5	NNE	16	
	22	0.33	7.1	0.25	6.6	0.18	5.5	0.11</				

	16	* 2.43	4.7	1.59	5.0	1.24	5.1	0.77	4.1	NNE	25	
	18	1.46	4.1	1.10	5.1	0.86	5.3	0.53	4.4	NNE	12	
	20	0.93	5.4	0.75	5.5	0.60	5.2	0.38	4.1	NE	37	
	22	0.99	5.9	0.70	4.6	0.57	4.4	0.36	3.2	NNE	12	
	最大	2.43	4.7	1.69	5.3	1.32	5.6	0.85	4.5			
	平均	1.62	5.2	1.18	5.2	0.94	5.1	0.60	4.1			
	15	00	0.93	6.1	0.68	4.3	0.56	3.8	0.38	3.1	NNE	20
	02	1.80	3.8	1.31	3.9	1.05	4.0	0.67	3.6	N	4	
04	3.43	5.7	2.44	6.1	1.93	6.0	1.19	4.9	NNE	29		
06	3.17	8.2	2.38	7.0	1.92	6.9	1.17	5.4	NNE	20		
08	3.35	8.4	2.66	8.7	2.15	8.4	1.34	6.2	NNE	20		
10	* 4.09	8.5	* 3.47	8.9	* 2.60	8.8	* 1.54	6.9	NNE	20		
12	3.94	8.3	2.65	8.6	2.16	8.7	1.38	7.1	NNE	16		
14	3.44	8.5	2.58	8.7	2.05	8.7	1.28	7.0	NNE	25		
16	3.32	9.2	2.49	8.7	1.91	8.8	1.20	7.5	NNE	16		
18	2.98	8.5	2.16	8.3	1.78	8.6	1.22	8.3	NNE	29		
20	3.41	9.0	2.28	9.0	1.74	8.8	1.07	7.0	NNE	16		
22	2.31	8.8	1.84	8.5	1.45	8.8	0.95	7.5	NNE	16		
最大	4.09	8.5	3.47	8.9	2.60	8.8	1.54	6.9				
平均	3.01	7.8	2.25	7.6	1.78	7.5	1.12	6.2				
	16	00	2.30	8.3	* 1.88	8.9	* 1.55	9.1	* 0.96	7.4	NNE	20
	02	* 2.43	8.6	1.61	8.9	1.26	8.4	0.77	6.7	NNE	12	
	04	1.86	9.0	1.53	8.9	1.18	8.7	0.76	7.5	NNE	20	
	06	1.82	8.2	1.50	9.2	1.13	8.8	0.69	7.3	NNE	25	
	08	1.55	8.1	1.16	8.6	0.90	8.3	0.56	7.0	NNE	25	
	10	1.39	8.9	1.08	8.5	0.85	8.5	0.53	7.1	NNE	20	
	12	1.14	7.3	0.90	7.8	0.73	8.2	0.48	6.9	NNE	16	
	14	0.88	7.4	0.78	8.0	0.65	8.0	0.40	6.6	NNE	20	
	16	0.92	6.5	0.77	7.6	0.61	7.9	0.37	6.1	NNE	12	
18	0.87	6.6	0.67	7.6	0.54	7.6	0.32	5.8	NNE	20		
20	0.83	6.9	0.68	7.7	0.53	7.7	0.31	5.3	NNE	29		
22	0.63	7.9	0.50	7.3	0.38	6.9	0.22	4.6	NNE	29		
最大	2.43	8.6	1.88	8.9	1.55	9.1	0.96	7.4				
平均	1.39	7.8	1.09	8.3	0.86	8.2	0.53	6.5				
	17	00	0.61	6.9	0.47	7.3	0.35	6.9	0.21	4.3	NNE	25
	02	1.42	4.1	1.10	4.0	0.90	4.0	0.60	3.5	N	352	
	04	1.53	4.4	1.27	4.2	1.04	4.3	0.68	3.6	NNE	33	
	06	1.60	3.9	1.16	5.4	0.93	5.2	0.59	4.0	NNE	12	
	08	1.27	5.2	1.02	6.1	0.81	6.1	0.51	4.7	NNE	16	
	10	1.10	6.1	0.83	6.1	0.66	6.1	0.42	5.2	NNE	25	
	12	0.92	6.3	0.70	6.2	0.57	6.3	0.37	5.1	NNE	12	
	14	0.99	5.4	0.73	6.5	0.59	6.6	0.36	5.4	NNE	25	
	16	0.93	6.2	0.75	6.4	0.58	6.1	0.35	3.9	NNE	29	
18	1.79	7.5	1.34	6.8	1.06	6.7	0.67	4.8	NNE	20		
20	1.71	4.7	* 1.36	5.5	* 1.11	5.5	* 0.74	4.4	NNE	29		
22	* 1.86	4.7	1.29	5.9	1.00	5.4	0.66	4.4	NNE	20		
最大	1.86	4.7	1.36	5.5	1.11	5.5	0.74	4.4				
平均	1.31	5.5	1.00	5.9	0.80	5.8	0.51	4.4				
	18	00	1.71	5.4	* 1.30	5.5	* 1.01	5.3	* 0.65	4.2	NNE	16
	02	1.50	5.1	1.11	5.3	0.86	5.3	0.54	4.2	NNE	25	
	04	1.42	5.5	1.09	5.0	0.90	4.9	0.58	3.7	NNE	25	
	06	* 1.92	6.3	1.22	5.6	0.96	5.1	0.60	3.9	NNE	16	
	08	1.27	5.9	1.02	6.0	0.83	5.6	0.53	4.2	NNE	16	
	10	1.48	5.5	1.02	6.1	0.80	5.8	0.51	4.4	NNE	16	
	12	1.12	7.7	0.84	7.1	0.66	7.0	0.41	5.5	NNE	16	
	14	1.10	6.6	0.82	7.7	0.65	7.5	0.40	5.9	NNE	20	
	16	1.29	7.9	1.02	7.6	0.81	7.7	0.50	5.8	N	4	
18	1.10	8.8	0.94	7.6	0.77	7.6	0.48	5.6	NNE	20		
20	1.27	8.3	0.95	7.5	0.76	7.9	0.47	6.0	NNE	16		
22	1.11	9.3	0.98	8.7	0.81	8.2	0.49	6.3	NNE	20		
最大	1.92	6.3	1.30	5.5	1.01	5.3	0.65	4.2				
平均	1.36	6.9	1.03	6.6	0.82	6.5	0.51	5.0				
	19	00	1.20	9.1	1.03	9.2	0.87	9.0	0.55	7.2	NNE	16
	02	1.32	9.1	1.07	9.6	0.89	9.2	0.56	7.7	NNE	16	
	04	1.38	8.6	1.10	9.2	0.87	9.3	0.54	7.8	NNE	20	
	06	1.59	9.0	1.29	9.6	1.01	9.2	0.62	7.3	NNE	12	
	08	1.49	9.2	1.18	9.0	0.95	8.9	0.59	7.1	NNE	16	
	10	1.93	8.5	1.49	9.4	1.11	9.4	0.64	7.4	NNE	12	

	12	1.74	9.3	1.34	9.2	1.04	9.0	0.64	7.6	NNE	16
	14	* 2.08	9.0	* 1.69	8.7	* 1.36	8.8	* 0.85	7.9	NNE	12
	16	1.99	8.3	1.54	8.6	1.20	8.7	0.72	6.2	NNE	16
	18	1.32	9.1	1.17	8.5	0.97	8.3	0.62	7.0	NNE	12
	20	1.60	7.9	1.32	8.4	1.03	8.5	0.61	6.7	NNE	12
	22	1.60	9.1	1.32	8.4	1.12	8.5	0.75	7.8	NNE	12
	最大 平均	2.08	9.0	1.69	8.7	1.36	8.8	0.85	7.9		
		1.60	8.9	1.30	9.0	1.04	8.9	0.64	7.3		
	20	00	* 1.54	8.2	* 1.19	8.5	* 0.96	8.5	* 0.61	7.1	NNE
	02	1.41	7.2	1.11	8.4	0.88	8.3	0.53	6.4	N	8
	04	1.51	9.0	1.15	8.0	0.92	7.8	0.56	6.3	NNE	16
	06	1.14	6.9	0.96	7.8	0.77	8.0	0.48	6.5	NNE	12
	08	1.05	7.5	0.85	7.6	0.72	7.7	0.48	7.0	NNE	16
	10	1.24	8.2	0.99	8.4	0.81	8.2	0.52	7.0	NNE	12
	12	1.15	6.8	0.85	7.6	0.68	7.5	0.41	6.0	NNE	16
	14	1.15	8.2	0.87	8.1	0.68	7.8	0.42	6.2	NNE	16
	16	1.21	7.7	0.95	8.3	0.72	7.9	0.43	6.3	NNE	16
	18	1.45	8.2	0.95	8.4	0.77	8.5	0.47	6.4	NNE	16
	20	1.11	9.5	0.90	8.9	0.72	8.7	0.45	7.0	NNE	12
	22	1.09	8.0	0.80	8.5	0.64	8.7	0.38	6.6	N	8
	最大 平均	1.54	8.2	1.19	8.5	0.96	8.5	0.61	7.1		
		1.25	8.0	0.96	8.2	0.77	8.1	0.48	6.6		
21	00	1.04	8.6	0.81	8.8	* 0.65	8.7	* 0.41	7.2	NNE	16
	02	0.94	8.4	0.76	8.5	0.62	8.1	0.40	6.9	NNE	16
	04	1.01	8.0	* 0.84	8.7	0.65	8.4	0.39	6.5	NNE	12
	06	0.88	8.0	0.73	8.1	0.56	7.8	0.33	6.1	NNE	33
	08	0.85	8.5	0.73	8.3	0.59	7.8	0.33	5.4	NNE	25
	10	1.15	7.9	0.76	8.1	0.61	8.1	0.39	6.8	NNE	16
	12	1.11	6.4	0.81	7.8	0.65	7.8	0.40	6.0	NNE	25
	14	1.01	8.2	0.80	8.3	0.63	8.4	0.38	6.3	NNE	25
	16	* 1.18	7.8	0.70	7.5	0.54	7.5	0.32	5.2	NNE	25
	18	0.85	7.7	0.69	7.8	0.54	7.7	0.34	6.1	NNE	25
	20	0.71	7.6	0.57	7.9	0.45	7.8	0.26	5.1	NNE	16
	22	0.57	7.2	0.45	7.7	0.36	7.3	0.22	5.2	NNE	12
	最大 平均	1.18	7.8	0.84	8.7	0.65	8.7	0.41	7.2		
		0.94	7.9	0.72	8.1	0.57	8.0	0.35	6.1		
22	00	0.72	7.4	0.45	7.1	0.35	7.1	0.21	5.0	NNE	33
	02	0.84	7.2	0.56	4.6	0.44	4.1	0.29	3.2	NNE	12
	04	0.80	3.6	0.58	4.9	0.47	4.4	0.31	3.4	N	4
	06	0.86	4.8	0.65	5.3	0.52	4.9	0.33	3.6	NNE	12
	08	1.15	5.1	0.81	5.9	0.65	5.7	0.42	4.4	N	8
	10	1.22	4.7	0.83	5.1	0.68	5.0	0.45	4.2	NNE	12
	12	1.43	4.2	0.96	4.9	0.77	4.8	0.49	3.8	NNE	25
	14	1.41	4.5	1.15	4.5	0.94	4.4	0.61	3.7	NNE	33
	16	1.09	4.0	0.87	4.9	0.70	4.7	0.45	3.9	NNE	20
	18	1.39	4.6	1.14	4.3	0.93	4.3	0.60	3.6	N	4
	20	* 1.74	4.6	* 1.41	4.8	* 1.14	4.6	* 0.73	4.0	NNE	12
	22	1.69	5.1	1.27	5.4	1.04	4.9	0.65	3.9	NNE	16
	最大 平均	1.74	4.6	1.41	4.8	1.14	4.6	0.73	4.0		
		1.20	5.0	0.89	5.1	0.72	4.9	0.46	3.9		
23	00	1.76	6.2	1.44	6.0	* 1.19	5.8	* 0.78	4.6	NNE	16
	02	1.65	6.0	1.29	5.5	1.04	5.6	0.65	4.4	N	8
	04	* 1.93	6.4	* 1.45	6.3	1.16	6.0	0.72	4.6	NNE	16
	06	1.78	7.1	1.27	6.2	1.00	6.2	0.64	5.2	N	4
	08	1.64	5.7	1.30	6.5	1.03	6.4	0.67	5.4	N	8
	10	1.53	6.1	1.18	6.3	0.96	6.4	0.63	5.5	NNE	12
	12	1.47	6.5	1.07	6.5	0.85	6.4	0.55	5.2	NNE	16
	14	1.21	5.9	0.90	6.3	0.71	6.2	0.45	5.2	NNE	16
	16	1.24	7.1	0.88	6.3	0.68	6.4	0.44	5.2	NNE	20
	18	1.06	5.0	0.86	6.0	0.70	5.7	0.44	4.5	NNE	16
	20	1.12	6.1	0.81	5.9	0.64	5.8	0.41	4.9	NNE	12
	22	0.85	5.9	0.72	5.8	0.58	5.9	0.38	5.1	NNE	16
	最大 平均	1.93	6.4	1.45	6.3	1.19	5.8	0.78	4.6		
		1.44	6.2	1.10	6.1	0.88	6.1	0.56	5.0		
24	00	0.70	5.2	0.54	5.5	0.43	5.6	0.27	4.6	NNE	16
	02	0.74	5.6	0.55	5.7	0.44	5.9	0.29	5.1	NNE	33

	04	0.54	5.8	0.42	5.6	0.35	5.6	0.22	4.2	NE	45
	06	0.46	5.0	0.31	5.4	0.25	5.4	0.15	4.0	NNE	29
	08	0.40	4.4	0.28	5.3	0.23	5.2	0.14	3.6	NNE	16
	10	0.30	5.3	0.25	5.4	0.19	5.2	0.12	3.7	NNE	25
	12	0.27	6.5	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.1	NNE	25
	14	0.60	1.8	0.39	2.1	0.30	2.2	0.20	2.2	WNW	289
	16	* 0.92	2.4	* 0.67	2.5	* 0.51	2.5	* 0.32	2.3	N	6
	18	0.32	2.3	0.23	3.0	0.18	2.8	0.12	2.3	NNW	340
	20	0.26	4.5	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.8	NW	319
	22	0.39	1.7	0.24	2.1	0.18	2.3	0.12	2.1	NNE	25
	最大	0.92	2.4	0.67	2.5	0.51	2.5	0.32	2.3		
	平均	0.49	4.2	0.36	4.3	0.28	4.3	0.18	3.3		
25	00	0.27	3.0	0.18	3.1	0.14	2.7	0.09	2.2	NE	48
	02	0.71	2.3	0.48	2.4	0.37	2.4	0.23	2.3	ENE	59
	04	0.40	2.2	0.32	2.3	0.25	2.4	0.17	2.2	N	353
	06	0.83	3.6	0.54	2.6	0.40	2.6	0.26	2.4	ENE	71
	08	1.33	3.7	0.93	3.6	0.74	3.7	0.48	3.2	NW	323
	10	1.47	3.3	1.06	3.5	0.85	3.6	0.55	3.2	NW	319
	12	* 1.85	4.4	* 1.52	4.2	* 1.19	4.1	* 0.78	3.7	NW	307
	14	1.15	3.2	0.85	4.8	0.69	4.6	0.45	3.5	N	8
	16	1.52	8.1	0.92	5.8	0.72	4.9	0.47	3.6	N	8
	18	1.11	10.9	0.82	5.7	0.66	4.9	0.43	3.6	NNE	12
	20	1.19	8.0	0.82	7.9	0.66	6.0	0.42	3.9	NNW	344
	22	1.26	9.5	0.90	7.1	0.70	5.8	0.45	3.9	NNW	340
	最大	1.85	4.4	1.52	4.2	1.19	4.1	0.78	3.7		
	平均	1.09	5.2	0.78	4.4	0.61	4.0	0.40	3.1		
26	00	1.14	9.2	0.82	9.3	0.61	6.4	0.39	4.1	NNW	348
	02	1.28	12.3	0.89	9.1	0.68	6.6	0.42	4.0	NNW	348
	04	1.38	7.6	1.00	9.0	0.74	6.3	0.46	4.1	NNW	344
	06	1.17	11.4	0.92	7.5	0.72	5.4	0.45	3.8	NNW	340
	08	1.38	9.8	0.97	8.0	0.77	6.5	0.49	4.3	N	4
	10	1.82	4.2	1.33	5.3	1.08	4.7	0.71	3.8	NW	315
	12	* 2.12	4.2	* 1.41	5.3	* 1.11	5.1	* 0.74	4.2	NW	311
	14	1.80	5.1	1.34	5.6	1.08	5.1	0.72	4.1	NNW	344
	16	1.77	3.9	1.28	4.3	1.06	4.5	0.70	3.8	WNW	303
	18	1.69	9.3	1.29	8.2	1.04	6.6	0.67	4.6	N	352
	20	1.75	10.1	1.33	10.1	0.99	9.1	0.58	5.6	NNW	344
	22	1.46	6.1	1.09	7.5	0.87	6.2	0.56	4.2	N	4
	最大	2.12	4.2	1.41	5.3	1.11	5.1	0.74	4.2		
	平均	1.56	7.8	1.14	7.4	0.90	6.0	0.57	4.2		
27	00	1.21	7.9	0.95	8.8	0.77	7.8	0.48	5.1	N	8
	02	1.41	12.5	1.17	11.6	0.90	10.0	0.53	6.5	NNW	340
	04	2.31	12.6	2.06	12.7	1.74	12.2	1.06	9.6	NNW	335
	06	2.56	13.8	1.77	12.4	1.38	11.7	0.81	7.4	N	352
	08	4.26	11.8	3.16	13.0	2.43	13.2	1.43	10.1	NNW	335
	10	3.53	12.8	2.54	13.1	1.87	12.7	1.03	8.9	NNW	344
	12	* 5.09	13.0	* 3.53	12.5	* 2.71	13.0	* 1.76	11.6	NNW	344
	14	2.57	11.9	2.14	13.1	1.75	13.5	1.04	10.6	NNW	344
	16	2.09	12.5	1.68	13.2	1.34	13.2	0.84	9.9	NNE	12
	18	3.67	12.2	2.93	13.0	2.35	12.9	1.61	11.9	NNW	348
	20	3.73	12.3	3.14	12.1	2.61	12.3	1.58	10.6	NNW	348
	22	3.52	12.3	2.86	12.6	2.20	12.4	1.37	10.4	NNW	344
	最大	5.09	13.0	3.53	12.5	2.71	13.0	1.76	11.6		
	平均	3.00	12.1	2.33	12.3	1.84	12.1	1.13	9.4		
28	00	2.58	11.4	2.17	12.0	1.76	12.0	1.12	10.1	N	0
	02	* 3.40	11.6	* 2.60	11.4	* 2.19	11.6	* 1.33	10.0	NNW	344
	04	1.54	11.5	1.28	10.9	1.02	11.0	0.58	7.5	N	0
	06	2.27	10.1	1.65	10.7	1.32	10.2	0.79	6.5	NNW	340
	08	2.44	10.7	1.91	11.0	1.43	10.4	0.83	7.5	NNW	344
	10	2.00	11.1	1.50	10.7	1.16	11.1	0.66	7.9	NNW	340
	12	1.59	9.6	1.23	10.7	0.99	10.7	0.61	8.2	N	4
	14	1.49	11.6	1.11	10.8	0.92	10.1	0.56	7.7	N	0
	16	1.91	11.2	1.50	10.9	1.18	10.6	0.73	8.8	N	356
	18	1.46	10.2	1.12	9.9	0.89	9.9	0.53	7.4	N	0
	20	1.12	9.2	0.81	9.3	0.62	9.3	0.37	6.6	N	0
	22	1.26	8.7	1.06	9.1	0.83	9.2	0.51	6.8	N	8
	最大	3.40	11.6	2.60	11.4	2.19	11.6	1.33	10.0		

	平均	1.92	10.6	1.50	10.6	1.19	10.5	0.72	7.9		
29	00	1.30	8.4	1.02	8.0	0.82	8.2	0.52	6.5	NNE	12
	02	* 1.40	8.4	* 1.17	8.5	* 0.95	8.8	* 0.59	7.0	N	8
	04	1.30	9.7	0.95	8.3	0.74	8.2	0.46	6.9	NNE	12
	06	0.96	7.6	0.87	7.9	0.70	7.9	0.44	6.6	NNE	20
	08	1.09	7.6	0.90	8.3	0.70	8.6	0.44	7.1	NNE	12
	10	1.20	6.8	0.88	7.8	0.71	8.0	0.45	6.7	NNE	20
	12	1.06	7.7	0.83	7.6	0.66	7.4	0.40	6.1	NNE	25
	14	1.32	7.1	0.86	7.0	0.68	7.3	0.43	5.8	NNE	20
	16	1.03	7.0	0.85	7.4	0.70	7.4	0.44	6.0	N	4
	18	0.97	7.1	0.73	7.2	0.61	7.1	0.39	5.9	N	8
	20	1.00	7.4	0.75	7.0	0.60	6.9	0.37	5.4	NNE	25
	22	1.05	7.3	0.79	7.2	0.65	7.4	0.42	6.2	NNE	29
	最大	1.40	8.4	1.17	8.5	0.95	8.8	0.59	7.0		
	平均	1.14	7.7	0.88	7.7	0.71	7.8	0.45	6.4		
30	00	0.93	7.4	0.68	7.2	0.56	7.3	0.35	6.0	NNE	29
	02	0.92	7.5	0.72	7.2	0.55	7.5	0.34	6.1	NNE	29
	04	0.89	8.4	0.71	7.7	0.57	7.7	0.36	6.4	NNE	25
	06	0.96	7.2	0.74	7.5	0.61	7.7	0.41	6.8	NNE	25
	08	0.94	6.9	0.73	7.5	0.59	7.3	0.36	5.9	NNE	25
	10	1.16	7.0	0.84	7.1	0.64	7.3	0.39	5.9	NNE	25
	12	1.39	6.3	1.06	6.3	0.82	6.2	0.50	4.4	NNE	29
	14	* 1.64	5.2	* 1.31	6.1	* 1.09	6.3	* 0.68	4.7	NNE	25
	16	1.25	8.6	1.11	6.3	0.91	6.1	0.56	4.7	NNE	16
	18	1.18	5.3	0.99	6.1	0.82	6.2	0.51	4.9	NNE	20
	20	1.31	6.2	0.94	6.5	0.76	6.1	0.47	4.7	N	8
	22	1.12	6.5	0.86	6.5	0.72	6.4	0.45	5.0	NNE	20
	最大	1.64	5.2	1.31	6.1	1.09	6.3	0.68	4.7		
	平均	1.14	6.9	0.89	6.8	0.72	6.8	0.45	5.5		
31	00	1.04	6.0	0.86	6.9	0.69	6.6	0.42	4.8	NNE	16
	02	0.82	6.4	0.65	6.7	0.55	6.3	0.35	4.9	NNE	20
	04	0.85	7.1	0.70	7.1	0.57	7.2	0.34	5.1	NNE	16
	06	0.98	6.0	0.75	6.9	0.59	6.9	0.37	5.6	NNE	25
	08	0.95	7.1	0.64	6.8	0.51	6.8	0.34	5.7	NE	37
	10	0.87	7.4	0.67	6.8	0.51	6.8	0.32	5.4	NE	37
	12	0.88	7.5	0.67	7.2	0.53	6.9	0.32	5.5	NE	45
	14	0.90	8.5	0.71	7.6	0.57	7.6	0.38	6.6	NNE	29
	16	1.04	9.7	0.86	8.6	0.71	8.7	0.46	7.5	NNE	20
	18	1.08	9.3	0.89	10.0	0.72	9.5	0.45	7.2	NNE	16
	20	* 1.37	10.1	* 1.01	9.5	* 0.83	9.9	* 0.52	8.3	NNE	12
	22	1.10	9.6	0.92	9.4	0.74	9.5	0.43	7.4	NNE	25
	最大	1.37	10.1	1.01	9.5	0.83	9.9	0.52	8.3		
	平均	0.99	7.9	0.78	7.8	0.63	7.7	0.39	6.2		
月最大		5.09	13.0	3.53	12.5	2.71	13.0	1.76	11.6		
起時		2712		2712		2712		2712			
平均		1.33	7.3	1.00	7.2	0.79	6.9	0.50	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	331 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.5 %

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	* 1.40	9.4	* 1.06	9.8	* 0.79	9.4	* 0.49	7.7	NNE	29
	02	0.86	9.5	0.72	8.9	0.57	8.9	0.36	7.1	NNE	25
	04	0.93	8.7	0.76	8.6	0.60	8.7	0.36	6.8	NNE	25
	06	0.97	8.8	0.68	8.9	0.52	8.9	0.32	6.7	NNE	16
	08	0.75	8.3	0.49	8.0	0.38	7.9	0.24	5.2	NNE	20
	10	0.61	9.0	0.47	8.5	0.37	8.0	0.24	6.0	NNE	33
	12	0.61	8.2	0.49	8.8	0.39	8.4	0.24	5.8	N	8
	14	0.56	6.7	0.39	8.2	0.31	7.6	0.18	5.2	N	4
	16	0.42	8.7	0.34	7.5	0.27	7.0	0.17	4.7	NNE	12
	18	0.42	6.4	0.32	7.4	0.27	7.3	0.17	4.7	NNE	16
	20	0.51	2.2	0.39	3.5	0.31	3.4	0.20	2.5	N	4
	22	0.37	8.5	0.24	5.3	0.18	4.3	0.12	3.1	NNE	29
	最大	1.40	9.4	1.06	9.8	0.79	9.4	0.49	7.7		
	平均	0.70	7.9	0.53	7.8	0.41	7.5	0.26	5.5		
02	00	* 1.02	2.4	0.66	2.4	0.50	2.4	0.33	2.4	NE	42
	02	1.00	2.7	* 0.71	2.4	* 0.56	2.5	* 0.36	2.4	NW	305
	04	0.80	2.1	0.57	2.3	0.45	2.4	0.29	2.3	NNW	346
	06	0.50	1.7	0.34	2.1	0.27	2.2	0.18	2.2	NNE	30
	08	0.31	5.0	0.22	4.3	0.17	4.0	0.11	2.9	N	0
	10	0.42	1.8	0.28	3.1	0.21	3.1	0.13	2.5	NW	306
	12	0.42	2.7	0.29	2.7	0.22	2.8	0.15	2.5	NE	53
	14	0.40	2.8	0.26	2.7	0.21	2.7	0.14	2.4	NNE	14
	16	0.37	4.6	0.25	4.2	0.20	3.7	0.13	2.9	N	8
	18	0.48	5.2	0.37	5.5	0.30	4.7	0.20	3.3	N	356
	20	0.81	2.8	0.61	3.4	0.48	3.6	0.31	3.0		
	22	0.93	3.1	0.69	3.4	0.55	3.5	0.35	2.9		
	最大	1.02	2.4	0.71	2.4	0.56	2.5	0.36	2.4		
	平均	0.62	3.1	0.44	3.2	0.34	3.1	0.22	2.6		
03	00	1.04	3.8	0.73	4.3	0.62	4.1	0.40	3.2	NNE	16
	02	1.15	3.7	0.79	4.7	0.63	4.4	0.40	3.6	NE	53
	04	1.17	5.7	0.85	4.8	0.68	5.2	0.44	3.9	NNE	29
	06	1.09	4.3	0.85	7.0	0.69	6.6	0.44	4.8	NNE	20
	08	1.34	6.2	1.09	8.4	0.88	7.9	0.55	5.6	N	4
	10	2.00	8.7	1.58	9.0	1.23	8.7	0.75	6.4	N	0
	12	* 2.37	8.2	* 1.86	9.0	* 1.42	8.7	* 0.87	6.9	NNE	16
	14	2.15	10.0	1.58	8.6	1.22	8.6	0.75	6.7	NNE	12
	16	2.02	8.1	1.42	9.3	1.10	8.7	0.67	6.9	NNE	25
	18	1.70	9.5	1.43	9.1	1.12	8.7	0.69	6.3		
	20	1.62	9.4	1.36	8.9	1.10	8.5	0.68	6.4	NNE	25
	22	1.62	8.1	1.30	8.4	1.02	8.3	0.64	6.2	NNE	20
	最大	2.37	8.2	1.86	9.0	1.42	8.7	0.87	6.9		
	平均	1.61	7.1	1.24	7.6	0.98	7.4	0.61	5.6		
04	00	* 1.89	8.8	1.33	8.9	1.04	8.7	0.65	7.0	NNE	20
	02	1.85	9.0	* 1.46	8.9	* 1.10	8.8	* 0.69	7.3	NNE	12
	04	1.73	8.0	1.27	8.7	1.02	8.7	0.63	6.9	NNE	16
	06	1.51	9.4	1.19	8.8	0.92	8.8	0.56	6.4	NNE	16
	08	1.25	10.1	0.96	9.1	0.78	8.8	0.50	7.1	NNE	20
	10	1.49	8.1	1.13	9.1	0.85	9.1	0.52	7.5	NNE	16
	12	1.14	9.0	0.89	8.9	0.70	8.6	0.42	6.5	NNE	16
	14	0.99	7.9	0.75	8.7	0.59	8.6	0.34	5.9	N	4
	16	0.76	8.9	0.65	8.6	0.53	8.4	0.33	5.5	N	8
	18	0.92	9.3	0.59	8.7	0.45	8.5	0.27	5.9	NNE	12
	20	0.80	3.1	0.63	4.2	0.51	3.8	0.34	3.1	NNE	20
	22	1.06	3.3	0.83	3.9	0.66	3.8	0.43	3.3	NNE	33
	最大	1.89	8.8	1.46	8.9	1.10	8.8	0.69	7.3		

	平均	1.28	7.9	0.97	8.0	0.76	7.9	0.47	6.0		
05	00	1.11	3.4	0.81	3.4	0.68	3.5	0.45	3.1	NNE	20
	02	1.23	3.6	0.97	4.2	0.78	4.2	0.50	3.6	NNW	344
	04	1.76	7.3	1.31	5.8	1.06	5.7	0.68	4.4	NNE	16
	06	1.43	5.7	1.19	5.6	0.96	5.2	0.60	4.0	NNE	12
	08	1.45	3.1	1.05	5.2	0.81	4.9	0.52	3.8	NNE	16
	10	1.36	8.6	1.01	7.1	0.77	6.0	0.49	4.2	N	8
	12	1.24	8.4	0.97	5.9	0.76	5.6	0.49	4.1	N	8
	14	1.42	3.7	1.03	5.3	0.81	4.8	0.52	3.8	NNE	16
	16	1.64	8.6	1.27	7.4	1.00	6.8	0.63	4.6	NNE	16
	18	1.85	8.2	1.65	7.9	1.39	7.1	0.89	5.1	NNE	20
	20	2.16	5.4	1.59	8.7	1.26	7.3	0.79	5.0	NNE	20
	22	* 2.27	10.4	* 1.92	9.1	* 1.54	8.4	* 0.93	6.0	NNE	25
	最大	2.27	10.4	1.92	9.1	1.54	8.4	0.93	6.0		
	平均	1.58	6.4	1.23	6.3	0.99	5.8	0.62	4.3		
06	00	* 3.12	9.7	* 2.07	9.8	1.63	9.2	0.97	6.5	NNE	33
	02	2.50	8.9	2.01	9.6	1.58	9.1	0.96	6.6	NNE	29
	04	2.51	8.3	2.01	9.5	* 1.71	9.4	* 1.05	7.0	NNE	20
	06	2.54	8.2	2.05	7.7	1.63	7.3	1.00	5.3	NNE	25
	08	2.96	7.1	1.95	7.7	1.48	7.1	0.93	5.5	NNE	16
	10	2.17	7.1	1.64	7.1	1.32	6.8	0.83	5.4	NE	37
	12	2.15	6.7	1.49	7.6	1.15	7.6	0.72	5.8	NNE	20
	14	1.86	6.6	1.17	7.0	0.95	6.7	0.62	5.4	NE	37
	16	1.54	7.4	1.19	8.0	0.96	7.4	0.62	5.7	NNE	29
	18	1.25	7.2	1.06	7.4	0.88	7.3	0.57	5.9	NNE	25
	20	1.55	7.7	1.21	7.8	0.97	7.6	0.62	6.1	NNE	20
	22	1.58	7.1	1.16	7.8	0.90	7.6	0.56	6.2	NNE	20
	最大	3.12	9.7	2.07	9.8	1.71	9.4	1.05	7.0		
	平均	2.14	7.7	1.58	8.1	1.26	7.8	0.79	6.0		
07	00	* 1.40	7.6	* 0.85	6.9	* 0.67	6.5	* 0.42	5.6	NNE	16
	02	1.30	6.7	0.80	7.4	0.61	7.1	0.37	5.7	NNE	20
	04	0.83	7.1	0.66	7.0	0.52	7.0	0.32	5.0	NNE	29
	06	0.65	7.5	0.52	7.4	0.40	7.3	0.24	5.1	NNE	33
	08	0.47	8.0	0.39	7.6	0.30	7.4	0.18	4.9	N	4
	10	0.68	2.1	0.47	2.4	0.37	2.5	0.25	2.4	NW	306
	12	1.22	2.8	0.77	2.8	0.60	2.8	0.39	2.7	WNW	299
	14	1.09	2.9	0.75	2.9	0.59	3.0	0.38	2.6	WNW	285
	16	1.33	2.8	0.74	3.0	0.58	3.1	0.37	2.7	NW	324
	18	0.98	2.7	0.69	2.8	0.55	2.9	0.37	2.7	WNW	290
	20	0.80	3.1	0.54	3.1	0.43	3.3	0.28	2.9		
	22	1.02	3.4	0.72	4.1	0.58	4.1	0.40	3.4	WNW	299
	最大	1.40	7.6	0.85	6.9	0.67	6.5	0.42	5.6		
	平均	0.98	4.7	0.66	4.8	0.52	4.8	0.33	3.8		
08	00	0.80	4.2	0.59	5.1	0.49	4.3	0.32	3.3	NNE	16
	02	0.90	9.8	0.55	5.8	0.45	4.6	0.30	3.4	NW	319
	04	1.29	12.7	0.77	7.0	0.60	5.3	0.39	3.9	NNW	335
	06	1.21	8.7	0.97	4.6	0.79	4.8	0.51	3.7	NNW	335
	08	1.25	12.2	0.90	9.0	0.70	6.5	0.45	4.2	NNW	331
	10	1.79	11.6	1.17	10.4	0.90	8.1	0.54	5.0	NNW	340
	12	1.89	12.1	1.24	13.2	0.98	12.2	0.59	7.9	NNW	348
	14	2.08	12.6	1.41	13.1	1.11	12.6	0.66	8.6	NNW	340
	16	2.06	13.3	1.74	13.3	1.34	13.2	0.78	9.1	NNW	340
	18	3.06	12.9	2.25	13.7	1.72	12.2	0.98	7.1	WNW	303
	20	3.41	13.2	2.69	13.1	2.05	13.0	1.17	8.0	NNW	331
	22	* 4.58	13.5	* 3.13	13.6	* 2.34	13.3	* 1.40	9.3	NNW	335
	最大	4.58	13.5	3.13	13.6	2.34	13.3	1.40	9.3		
	平均	2.03	11.4	1.45	10.2	1.12	9.2	0.67	6.1		
09	00	* 4.53	13.8	3.59	13.7	2.80	13.2	1.79	10.7	NNW	327
	02	4.22	13.1	* 3.78	13.4	* 2.96	13.2	1.79	11.0	NNW	335
	04	3.74	12.8	3.38	13.0	2.82	13.1	* 1.79	11.2	N	0
	06	3.36	12.3	2.99	12.7	2.44	12.7	1.63	11.8	NNW	327
	08	3.32	12.9	2.71	12.7	2.10	13.0	1.21	10.0	NW	323
	10	2.42	12.7	2.10	11.8	1.73	11.6	1.08	9.9	NNW	344
	12	2.64	11.3	2.24	11.3	1.83	11.3	1.10	9.0	NNW	344
	14	2.88	10.9	1.80	11.6	1.38	10.7	0.82	8.0	NNW	340
	16	1.65	9.9	1.40	10.4	1.17	10.2	0.74	7.7	N	0
	18	1.68	10.8	1.33	10.4	1.09	10.6	0.66	8.0	N	0
	20	1.46	11.5	1.18	10.4	0.90	10.2	0.54	7.4	N	4
	22	1.59	9.9	1.22	10.2	0.96	10.4	0.60	8.2	N	356

		最大 平均	4.53 2.79	13.8 11.8	3.78 2.31	13.4 11.8	2.96 1.85	13.2 11.7	1.79 1.15	11.2 9.4		
10	00	* 1.45	9.9	* 1.13	10.0	* 0.93	10.0	* 0.59	8.0	NNW	348	
	02	1.06	10.4	0.96	9.6	0.77	9.6	0.46	7.2	N	4	
	04	1.05	10.0	0.86	9.7	0.67	9.5	0.39	7.2	N	0	
	06	0.75	9.6	0.62	8.8	0.52	9.0	0.30	6.1	NNE	16	
	08	0.77	9.7	0.63	9.6	0.49	9.7	0.28	6.6	NNW	348	
	10	0.77	9.3	0.47	8.8	0.36	8.7	0.21	5.5	N	8	
	12	0.82	8.8	0.54	8.7	0.41	8.3	0.24	5.2	NNE	12	
	14	0.73	9.2	0.58	10.1	0.47	9.8	0.28	6.2	N	356	
	16	0.74	8.3	0.50	9.0	0.37	7.8	0.22	4.7	NNE	25	
	18	0.52	9.8	0.40	9.2	0.31	8.7	0.18	5.4	N	8	
	20	0.64	9.4	0.47	9.6	0.37	9.1	0.20	5.9	NNE	12	
	22	0.75	8.2	0.51	9.4	0.40	9.0	0.22	5.7	N	4	
		最大 平均	1.45 0.84	9.9 9.4	1.13 0.64	10.0 9.4	0.93 0.51	10.0 9.1	0.59 0.30	8.0 6.1		
11	00	0.79	7.7	0.61	6.7	0.47	5.3	0.31	3.8	NNE	16	
	02	0.67	8.4	0.55	7.5	0.44	6.9	0.27	4.6	N	8	
	04	0.63	6.9	0.54	7.8	0.44	7.5	0.28	5.1	N	0	
	06	0.73	6.3	0.53	6.2	0.41	5.6	0.25	3.9	NNE	12	
	08	0.76	6.3	0.53	6.8	0.41	6.7	0.25	5.1	NNE	16	
	10	1.44	4.7	1.18	4.0	0.95	4.1	0.59	3.4	N	8	
	12	1.70	5.2	1.20	5.1	0.94	5.2	0.61	4.1	NNE	16	
	14	1.63	6.7	1.25	6.2	0.96	5.8	0.60	4.3	NNE	12	
	16	* 2.12	8.4	* 1.34	7.6	* 1.07	7.4	* 0.68	5.6	NNE	12	
	18	1.16	8.7	1.02	7.1	0.81	6.9	0.50	5.1	NNE	12	
	20	1.18	4.1	0.89	6.3	0.71	6.1	0.46	4.6	NNE	16	
	22	1.09	6.4	0.77	6.0	0.63	6.2	0.40	4.6	NNE	25	
		最大 平均	2.12 1.16	8.4 6.7	1.34 0.87	7.6 6.4	1.07 0.69	7.4 6.1	0.68 0.43	5.6 4.5		
12	00	0.83	6.8	0.67	6.2	0.56	6.2	0.36	4.8	NNE	20	
	02	0.76	6.1	0.62	6.4	0.51	6.3	0.33	4.8	NNE	29	
	04	0.80	8.9	0.62	8.3	0.48	7.8	0.30	5.6	NNE	12	
	06	1.05	11.4	0.75	10.2	0.61	9.3	0.38	6.6	N	352	
	08	2.00	10.9	1.43	11.0	1.13	10.8	0.66	8.3	NNE	12	
	10	* 2.11	11.3	* 1.78	10.8	* 1.48	10.9	* 0.90	8.7	N	4	
	12	1.90	10.8	1.62	10.5	1.22	10.5	0.72	8.2	NNE	12	
	14	1.62	10.2	1.40	10.2	1.14	10.3	0.68	7.4	N	4	
	16	1.26	10.5	1.03	9.5	0.86	9.2	0.50	6.0	N	356	
	18	1.38	8.7	1.09	9.4	0.85	8.8	0.51	5.9	NNE	16	
	20	1.16	8.8	0.87	9.0	0.65	7.9	0.39	5.4	NNE	12	
	22	1.01	9.4	0.79	8.6	0.62	7.9	0.39	5.6	NNE	25	
		最大 平均	2.11 1.32	11.3 9.5	1.78 1.06	10.8 9.2	1.48 0.84	10.9 8.8	0.90 0.51	8.7 6.4		
13	00	0.76	8.2	0.64	7.9	0.52	7.0	0.33	5.3	NNE	20	
	02	0.67	7.6	0.53	7.5	0.44	7.5	0.28	5.5	NNE	29	
	04	0.76	7.9	0.55	8.0	0.44	8.2	0.26	5.3	NNE	20	
	06	0.72	6.7	0.53	4.8	0.42	4.5	0.27	3.2	N	8	
	08	0.56	5.6	0.36	5.2	0.29	4.4	0.19	3.1	NNE	33	
	10	0.55	2.4	0.40	2.5	0.31	2.6	0.21	2.3	E	87	
	12	0.67	2.1	0.49	2.5	0.40	2.5	0.26	2.4	N	357	
	14	0.88	2.8	0.61	3.2	0.46	3.1	0.29	2.7	N	5	
	16	1.10	4.5	0.86	4.0	0.70	3.9	0.46	3.4	N	0	
	18	1.02	4.5	0.76	5.1	0.62	4.7	0.42	3.8	NNE	12	
	20	* 1.20	7.4	* 0.91	6.7	* 0.71	6.6	* 0.46	5.3	NNE	16	
	22	1.12	7.2	0.78	6.8	0.64	6.6	0.41	5.2	N	8	
		最大 平均	1.20 0.83	7.4 5.6	0.91 0.62	6.7 5.4	0.71 0.50	6.6 5.1	0.46 0.32	5.3 4.0		
14	00	1.09	6.9	* 0.86	7.1	0.69	7.2	0.42	5.6	NNE	16	
	02	0.99	6.3	0.85	7.4	* 0.71	7.4	* 0.47	6.3	NNE	16	
	04	* 1.16	7.9	0.83	7.3	0.65	7.2	0.40	5.6	NNE	33	
	06	0.82	7.1	0.71	7.1	0.58	7.0	0.37	6.0	NNE	12	
	08	0.86	7.0	0.66	6.9	0.52	6.9	0.33	5.7	NNE	25	
	10	0.68	7.7	0.54	7.1	0.44	7.1	0.29	6.0	NNE	16	
	12	0.58	6.3	0.47	6.5	0.37	6.6	0.24	5.6	NNE	33	
	14	0.57	6.3	0.45	6.2	0.36	5.9	0.22	4.0	NNE	25	

	16	0.67	6.4	0.49	5.8	0.38	5.2	0.24	3.6	NNE	29	
	18	0.67	6.1	0.43	6.2	0.34	5.7	0.20	3.9	NNE	12	
	20	0.44	5.5	0.34	5.9	0.26	5.7	0.16	4.1	NNE	12	
	22	0.38	5.9	0.30	6.1	0.24	6.1	0.15	4.7	NNE	25	
	最大	1.16	7.9	0.86	7.1	0.71	7.4	0.47	6.3			
	平均	0.74	6.6	0.58	6.6	0.46	6.5	0.29	5.1			
	15	00	0.32	5.9	0.25	6.1	0.20	5.7	0.12	4.3	NE	53
		02	0.28	6.1	0.21	5.9	0.16	5.8	0.10	4.1	NE	37
04		0.24	6.4	0.19	5.9	0.15	5.8	0.09	4.2	NE	53	
06		0.22	6.4	0.17	6.0	0.14	6.0	0.09	4.2	NE	37	
08		0.21	5.0	0.17	6.3	0.14	5.7	0.09	3.8	N	8	
10		0.28	6.3	0.22	6.4	0.17	6.0	0.11	4.2	ENE	57	
12		0.34	5.9	0.27	6.5	0.21	6.2	0.14	4.6	NE	49	
14		0.44	5.7	0.32	6.0	0.25	6.0	0.16	4.9	NNE	33	
16		0.55	6.6	0.46	4.4	0.38	4.3	0.25	3.4	NNE	29	
18		0.60	4.0	0.44	4.5	0.35	4.3	0.23	3.5	NNE	16	
20	1.18	2.8	0.77	2.9	0.60	3.1	0.40	2.8	NE	52		
22	* 1.90	4.1	* 1.21	4.1	* 0.98	4.1	* 0.62	3.4	N	356		
	最大	1.90	4.1	1.21	4.1	0.98	4.1	0.62	3.4			
	平均	0.55	5.4	0.39	5.4	0.31	5.3	0.20	4.0			
	16	00	1.83	4.5	1.16	4.3	0.94	4.2	0.59	3.5	N	0
		02	1.59	4.1	1.23	4.4	0.98	4.2	0.64	3.7	NNE	16
04		1.66	5.6	1.39	5.0	1.11	4.6	0.72	3.8	N	8	
06		* 2.18	5.1	* 1.60	5.2	* 1.24	5.2	* 0.78	4.2	NNE	20	
08		1.57	5.1	1.28	5.9	1.04	5.2	0.67	4.2	NNE	33	
10		1.66	5.5	1.20	5.6	0.97	5.4	0.63	4.1	NNE	29	
12		1.58	5.1	0.99	5.6	0.80	5.4	0.52	4.3	NNE	25	
14		1.24	5.9	1.00	6.0	0.79	5.4	0.52	4.4	NNE	12	
16		1.37	6.7	1.06	6.3	0.85	5.9	0.55	4.6	NNE	20	
18		1.62	8.4	1.10	7.0	0.88	6.5	0.55	4.7	NNE	12	
20	2.09	5.9	1.22	7.1	0.96	6.6	0.60	4.7	NNE	16		
22	1.60	7.0	1.09	7.1	0.86	6.4	0.53	4.6	NNE	20		
	最大	2.18	5.1	1.60	5.2	1.24	5.2	0.78	4.2			
	平均	1.67	5.7	1.19	5.8	0.95	5.4	0.61	4.2			
	17	00	1.45	8.0	1.17	7.8	0.93	7.2	0.58	5.2	NNE	20
		02	1.43	7.5	1.07	8.2	0.84	7.8	0.50	5.4	NNE	33
04		1.36	7.9	0.98	8.5	0.76	8.4	0.47	6.2	NNE	25	
06		1.11	8.1	0.84	8.3	0.67	8.3	0.43	6.8	NNE	20	
08		1.01	8.8	0.77	9.2	0.63	8.6	0.39	6.5	NNE	16	
10		1.50	9.3	1.32	9.0	1.05	9.1	0.67	7.7	NNE	25	
12		* 1.91	8.8	* 1.53	9.4	* 1.20	9.4	* 0.73	8.2	NNE	20	
14		1.55	9.0	1.31	8.9	1.09	9.0	0.70	7.9	NNE	16	
16		1.74	9.6	1.35	9.0	1.05	8.9	0.64	7.3	NNE	20	
18		1.22	9.0	1.01	8.6	0.81	8.6	0.52	7.1	NNE	20	
20	1.55	8.2	1.07	8.5	0.84	8.5	0.56	7.5	NNE	20		
22	1.34	7.2	0.96	8.4	0.79	8.3	0.51	7.2	NNE	20		
	最大	1.91	8.8	1.53	9.4	1.20	9.4	0.73	8.2			
	平均	1.43	8.5	1.12	8.7	0.89	8.5	0.56	6.9			
	18	00	1.04	8.9	* 0.85	8.2	* 0.64	8.2	0.39	6.4	NNE	20
		02	1.07	7.3	0.73	7.6	0.54	5.9	0.34	3.8	NNE	16
04		0.74	7.8	0.50	7.9	0.38	6.7	0.23	3.9	NNE	29	
06		0.69	8.4	0.48	8.4	0.35	7.6	0.20	4.6	NNW	348	
08		0.70	9.6	0.54	9.0	0.43	8.7	0.25	6.0	N	356	
10		0.80	3.5	0.47	6.9	0.38	7.6	0.22	5.5	NNE	25	
12		0.66	8.8	0.46	8.9	0.34	8.5	0.19	5.5	NE	37	
14		0.39	8.8	0.32	8.9	0.25	8.3	0.15	5.5	NNE	29	
16		0.34	9.8	0.26	8.7	0.21	8.6	0.13	5.8	NNE	12	
18		0.41	2.0	0.30	4.3	0.24	3.7	0.16	2.8	NNE	29	
20	* 1.19	3.3	0.78	3.7	0.62	3.7	* 0.41	3.2	N	356		
22	1.03	3.1	0.64	3.9	0.51	3.8	0.33	3.2	NNW	348		
	最大	1.19	3.3	0.85	8.2	0.64	8.2	0.41	3.2			
	平均	0.76	6.8	0.53	7.2	0.41	6.8	0.25	4.7			
	19	00	0.79	4.4	0.61	4.2	0.51	3.9	0.34	3.3		
		02	0.88	3.9	0.66	4.0	0.55	3.9	0.36	3.3	N	8
04		0.83	4.0	0.67	4.0	0.55	4.1	0.36	3.4	NE	37	
06		1.29	3.7	0.82	3.9	0.66	4.1	0.43	3.5	N	356	
08		1.25	4.6	0.84	4.2	0.67	4.2	0.44	3.5	N	356	
10		1.09	4.3	0.71	5.0	0.56	4.9	0.37	3.9	N	0	

	12	0.87	6.1	0.62	5.9	0.50	5.4	0.32	4.0	NNE	12
	14	0.97	6.8	0.68	5.3	0.54	4.9	0.35	3.7	N	8
	16	0.98	6.9	0.73	6.9	0.58	5.7	0.37	4.0	NNE	12
	18	0.97	8.7	0.77	7.9	0.62	6.8	0.39	4.5	NNE	33
	20	* 1.40	8.5	* 1.04	8.1	0.78	6.8	0.49	4.8	NNE	33
	22	1.28	10.6	1.03	8.4	* 0.84	8.0	* 0.53	5.6	NE	41
	最大 平均	1.40	8.5	1.04	8.1	0.84	8.0	0.53	5.6		
		1.05	6.0	0.77	5.7	0.61	5.2	0.40	4.0		
20	00	1.30	8.0	1.05	8.5	0.84	8.7	0.51	6.3	NNE	33
	02	1.59	8.1	1.18	8.8	0.92	8.8	0.57	7.1	NNE	20
	04	1.39	8.1	1.13	8.2	0.91	8.5	0.58	7.1	NNE	25
	06	1.62	9.1	1.14	9.1	0.90	9.1	0.55	7.3	NNE	25
	08	1.15	9.3	1.06	8.8	0.88	9.1	0.59	7.8	NNE	16
	10	1.47	9.4	1.07	8.7	0.85	8.8	0.53	7.3	NNE	20
	12	1.01	7.2	0.75	8.4	0.55	7.2	0.32	4.4	NNE	20
	14	0.92	8.8	0.69	8.9	0.55	8.5	0.31	5.2	NNE	25
	16	1.57	7.3	1.12	5.9	0.89	5.1	0.57	3.7	NE	37
	18	1.60	5.6	1.34	6.3	1.03	5.8	0.64	4.2	NNE	20
	20	* 1.97	8.1	* 1.41	6.9	* 1.13	6.6	* 0.72	4.7	NNE	29
	22	1.46	8.3	1.12	7.7	0.91	7.4	0.57	5.1	NNE	29
	最大 平均	1.97	8.1	1.41	6.9	1.13	6.6	0.72	4.7		
		1.42	8.1	1.09	8.0	0.86	7.8	0.54	5.9		
21	00	1.65	8.4	* 1.38	9.0	* 1.06	8.5	* 0.66	6.1	NNE	20
	02	1.66	10.6	1.29	9.1	0.95	9.2	0.56	6.3	NNE	20
	04	* 1.93	8.6	1.24	9.4	0.97	8.9	0.59	6.9	NNE	20
	06	1.74	8.7	1.21	9.4	0.95	9.2	0.56	6.6	NNE	12
	08	1.46	9.2	1.10	9.3	0.90	9.3	0.57	7.0	NNE	12
	10	1.47	9.5	0.97	9.6	0.79	9.1	0.50	6.9	NNE	29
	12	1.19	9.2	0.91	8.6	0.72	8.5	0.45	6.5	N	8
	14	1.35	8.4	0.93	9.3	0.73	9.2	0.46	7.1	NNE	20
	16	0.93	8.5	0.75	8.8	0.61	8.8	0.39	6.9	N	8
	18	0.90	8.5	0.74	8.6	0.60	8.7	0.38	7.1	NNE	16
	20	1.08	7.6	0.75	8.8	0.58	7.3	0.36	4.8	NNE	16
	22	1.23	9.9	1.05	9.5	0.84	9.3	0.48	6.0	NNE	20
	最大 平均	1.93	8.6	1.38	9.0	1.06	8.5	0.66	6.1		
		1.38	8.9	1.03	9.1	0.81	8.8	0.50	6.5		
22	00	* 1.71	9.7	* 1.25	9.3	0.99	9.3	* 0.61	7.6	N	8
	02	1.69	9.2	* 1.25	9.3	* 1.00	9.4	0.61	7.3	NNE	12
	04	1.16	9.0	1.01	9.3	0.81	9.1	0.50	7.2	NNE	25
	06	1.09	8.6	0.85	8.7	0.67	8.7	0.39	6.5	NNE	25
	08	0.98	8.4	0.76	8.8	0.61	8.7	0.36	6.2	NNE	20
	10	1.11	8.9	0.94	9.0	0.68	8.8	0.37	6.0	NNE	25
	12	1.18	9.0	0.80	8.5	0.62	8.4	0.39	7.0	NNE	16
	14	0.94	8.9	0.66	8.2	0.52	7.6	0.32	4.4	NNE	20
	16	0.72	8.9	0.57	7.3	0.46	6.4	0.29	4.0	NNE	12
	18	0.59	8.8	0.42	8.2	0.32	6.1	0.20	3.8	NNE	16
	20	0.54	6.2	0.42	6.5	0.33	5.1	0.21	3.3	NNE	16
	22	0.61	2.2	0.43	3.1	0.34	3.0	0.22	2.5	NNE	20
	最大 平均	1.71	9.7	1.25	9.3	1.00	9.4	0.61	7.6		
		1.03	8.2	0.78	8.0	0.61	7.6	0.37	5.5		
23	00	1.25	3.4	0.90	3.3	0.73	3.4	0.46	3.0	NW	307
	02	* 1.34	4.3	* 1.01	4.2	* 0.79	4.2	* 0.51	3.5	NNW	344
	04	0.95	6.4	0.70	6.4	0.56	5.7	0.36	4.4	NNE	29
	06	1.03	7.1	0.67	7.3	0.52	6.1	0.33	4.5	N	8
	08	0.78	7.6	0.62	7.2	0.48	6.1	0.31	4.4	NNE	16
	10	0.80	7.3	0.61	7.9	0.48	7.6	0.30	5.5	N	8
	12	0.75	8.0	0.60	7.3	0.48	7.0	0.29	4.7	N	0
	14	1.07	6.5	0.66	7.2	0.52	7.1	0.33	5.5	NNE	25
	16	0.95	6.9	0.74	7.4	0.57	7.2	0.37	6.2	NNE	25
	18	0.90	6.9	0.76	7.3	0.63	7.3	0.39	6.0	NNE	25
	20	0.84	6.9	0.63	7.1	0.52	7.1	0.33	6.3	NNE	29
	22	0.74	7.2	0.51	7.6	0.41	7.6	0.25	6.2	NNE	12
	最大 平均	1.34	4.3	1.01	4.2	0.79	4.2	0.51	3.5		
		0.95	6.5	0.70	6.7	0.56	6.4	0.35	5.0		
24	00	0.67	7.8	0.47	7.3	0.35	6.2	0.21	3.8	NNE	12
	02	0.70	8.1	0.49	8.5	0.36	7.9	0.21	4.8	NNE	25

	04	1.03	2.9	0.85	4.9	0.69	4.5	0.46	3.6	NNE	16
	06	1.98	3.9	* 1.48	4.2	* 1.20	4.4	* 0.78	3.8	N	352
	08	* 2.18	4.5	1.36	5.0	1.10	4.9	0.71	3.9	NNE	25
	10	1.50	4.3	1.33	6.0	1.07	5.4	0.70	4.3	N	8
	12	1.76	9.1	1.38	6.7	1.10	5.5	0.70	4.1	NNE	12
	14	1.81	8.8	1.41	6.8	1.14	5.9	0.74	4.4	N	4
	16	1.63	3.8	1.25	5.8	0.96	5.1	0.61	3.8	N	8
	18	1.79	2.8	1.28	5.3	1.10	5.1	0.74	4.1	N	0
	20	1.76	8.0	1.35	7.1	1.06	6.1	0.69	4.5	N	4
	22	1.42	9.6	1.20	8.0	0.98	6.8	0.63	4.9	N	0
	最大	2.18	4.5	1.48	4.2	1.20	4.4	0.78	3.8		
	平均	1.52	6.1	1.15	6.3	0.93	5.7	0.60	4.2		
25	00	* 1.57	10.0	* 1.29	8.8	* 1.05	8.0	* 0.65	5.6	NNE	12
	02	1.50	8.5	1.25	9.0	1.00	9.0	0.59	6.6	N	8
	04	1.44	10.0	1.15	9.5	0.92	9.1	0.54	6.6	NNE	12
	06	1.48	9.3	1.07	8.9	0.81	8.7	0.48	6.3	N	4
	08	1.48	9.0	0.92	9.1	0.72	8.8	0.43	6.9	NNE	20
	10	1.10	8.7	0.90	9.2	0.75	9.3	0.49	7.8	NNE	25
	12	1.21	8.4	0.85	8.4	0.68	8.3	0.41	6.7	NE	37
	14	0.95	9.1	0.82	8.4	0.64	8.2	0.38	6.5	NNE	29
	16	1.18	8.5	0.82	9.0	0.69	9.1	0.42	7.0	NNE	16
	18	1.50	9.5	1.07	9.6	0.85	9.5	0.53	7.7	NNE	12
	20	1.34	9.3	0.94	8.8	0.73	8.6	0.44	6.6	N	8
	22	1.02	8.0	0.76	8.1	0.59	8.4	0.37	6.7	NNE	20
	最大	1.57	10.0	1.29	8.8	1.05	8.0	0.65	5.6		
	平均	1.31	9.0	0.99	8.9	0.79	8.8	0.48	6.8		
26	00	0.74	8.8	0.67	7.9	0.56	8.1	0.35	6.5	N	0
	02	0.67	7.5	0.57	7.8	0.46	7.7	0.28	5.7	NNE	33
	04	0.77	6.4	0.58	8.0	0.47	7.9	0.29	6.0	NNE	12
	06	0.86	8.1	0.63	7.9	0.49	7.6	0.29	5.7	NNE	20
	08	0.94	8.1	0.66	7.7	0.51	7.8	0.31	5.6	NNE	20
	10	0.85	8.7	* 0.72	8.5	* 0.57	8.2	0.35	6.3	NNE	20
	12	0.97	8.7	0.72	8.3	0.57	8.1	* 0.36	6.7	NNE	33
	14	0.82	8.0	0.66	8.1	0.53	7.9	0.34	6.4	NNE	16
	16	* 1.02	8.2	0.66	8.1	0.51	7.8	0.31	6.3	NNE	25
	18	0.94	6.6	0.68	7.8	0.55	7.8	0.35	6.3	N	8
	20	0.82	7.5	0.60	7.6	0.45	7.3	0.26	4.9	NNE	20
	22	0.74	7.0	0.50	7.3	0.39	7.0	0.24	5.1	NNE	25
	最大	1.02	8.2	0.72	8.5	0.57	8.2	0.36	6.7		
	平均	0.85	7.8	0.64	7.9	0.51	7.8	0.31	6.0		
27	00	* 0.65	7.7	* 0.53	7.6	* 0.41	7.4	* 0.25	5.8	NNE	33
	02	0.57	6.3	0.46	6.8	0.37	6.9	0.22	5.1	NNE	29
	04	0.64	7.1	0.47	7.4	0.40	6.9	0.24	5.0	NNE	12
	06	0.54	6.1	0.41	6.5	0.33	5.7	0.20	3.7	NNE	33
	08	0.61	6.3	0.43	6.8	0.34	6.2	0.21	4.2	NNE	12
	10	0.48	7.0	0.35	6.7	0.28	6.4	0.17	4.5	NNE	12
	12	0.43	5.7	0.36	6.7	0.29	6.6	0.19	4.9	NNE	33
	14	0.43	7.3	0.29	6.8	0.23	6.6	0.14	4.5	N	8
	16	0.31	6.3	0.26	6.5	0.21	6.2	0.13	4.0	N	4
	18	0.35	2.6	0.27	3.6	0.22	3.1	0.15	2.6	N	356
	20	0.29	5.1	0.21	4.7	0.17	3.6	0.11	2.7	N	8
	22	0.28	5.0	0.17	5.2	0.14	4.2	0.10	3.0	NNE	16
	最大	0.65	7.7	0.53	7.6	0.41	7.4	0.25	5.8		
	平均	0.47	6.0	0.35	6.3	0.28	5.8	0.18	4.2		
28	00	0.31	3.4	0.21	4.7	0.16	4.2	0.10	2.9	NNE	29
	02	0.22	6.7	0.16	5.7	0.13	4.7	0.08	3.3	NNW	348
	04	0.24	3.6	0.18	4.6	0.14	4.5	0.09	3.2	NNE	12
	06	0.27	5.3	0.22	4.8	0.18	4.8	0.12	3.7	NNE	20
	08	0.34	4.4	0.25	4.7	0.20	4.8	0.13	3.8	N	8
	10	0.33	4.8	0.24	4.7	0.19	4.7	0.12	3.6	NNE	16
	12	0.31	4.9	0.21	4.8	0.17	4.8	0.11	3.6	NNE	16
	14	0.36	5.0	0.26	4.8	0.20	4.6	0.13	3.3	NNE	20
	16	0.27	5.2	0.23	4.9	0.19	5.0	0.12	3.8	NNE	20
	18	* 0.47	5.1	* 0.34	5.1	* 0.27	5.1	0.17	4.3	NNE	25
	20	0.43	5.4	0.33	5.3	0.26	5.3	0.16	4.5	N	8
	22	0.37	5.2	0.31	5.4	0.25	5.5	* 0.17	4.8	NNE	16
	最大	0.47	5.1	0.34	5.1	0.27	5.1	0.17	4.8		

	平均	0.33	4.9	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.7	
月最大		4.58	13.5	3.78	13.4	2.96	13.2	1.79	11.2	
起時		0822		0902		0902		0904		
平均		1.19	7.3	0.90	7.3	0.71	7.0	0.44	5.2	

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	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	0.43	5.4	0.32	5.5	0.26	5.6	0.17	4.6	NNE	33
	02	0.36	5.2	0.27	5.5	0.21	5.2	0.14	3.8	N	8
	04	0.45	1.6	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.5	NNE	33
	06	0.80	1.7	0.49	2.2	0.37	2.4	0.24	2.3	NW	321
	08	* 1.07	2.3	0.62	2.2	0.48	2.3	0.30	2.3	NE	43
	10	0.91	2.4	0.64	2.4	0.50	2.4	0.32	2.3	WNW	298
	12	0.81	1.8	0.58	2.2	0.46	2.3	0.30	2.3	NE	52
	14	0.88	2.2	0.60	2.3	0.47	2.3	0.30	2.3	W	279
	16	0.44	1.6	0.30	2.2	0.23	2.4	0.15	2.2	E	89
	18	0.71	3.3	0.50	2.5	0.40	2.7	0.26	2.4	NNE	24
	20	0.97	2.7	* 0.70	3.1	* 0.53	3.2	* 0.34	2.9	NW	311
	22	0.62	3.2	0.49	2.7	0.40	2.8	0.26	2.5	E	86
	最大	1.07	2.3	0.70	3.1	0.53	3.2	0.34	2.9		
	平均	0.70	2.8	0.48	3.0	0.38	3.1	0.24	2.7		
	02	00	0.86	2.8	0.57	2.8	0.44	2.9	0.29	2.7	NE
02		0.59	7.9	0.42	6.2	0.33	5.3	0.21	3.6	NNE	16
04		0.77	9.1	0.55	7.9	0.43	7.6	0.26	5.1	N	8
06		0.94	8.1	0.65	8.2	0.50	7.4	0.31	5.1	N	0
08		1.57	9.9	1.03	8.7	0.79	7.6	0.48	5.1	N	4
10		1.79	10.9	1.44	10.4	1.18	10.9	0.72	7.8	NNW	348
12		2.32	9.8	1.57	10.0	1.20	8.8	0.72	5.6	NNW	340
14		1.97	10.0	1.49	9.4	1.10	7.4	0.67	4.7	NNW	348
16		2.75	11.8	1.87	11.3	1.42	9.1	0.86	5.8	NW	319
18		2.71	12.1	2.37	12.0	1.90	11.9	1.09	7.8	N	356
20		4.07	12.7	3.20	13.4	2.44	12.9	1.43	9.1	NNW	348
22		* 4.59	14.8	* 4.07	14.0	* 3.23	13.6	* 1.91	10.8	NW	319
最大		4.59	14.8	4.07	14.0	3.23	13.6	1.91	10.8		
平均		2.08	10.0	1.60	9.5	1.25	8.8	0.75	6.1		
03		00	4.76	15.0	4.50	14.2	3.69	14.0	2.29	12.2	NNW
	02	5.22	13.1	4.45	13.8	3.49	14.0	2.01	11.5	NNW	348
	04	* 6.92	13.4	* 5.73	14.4	* 4.57	14.3	* 2.88	13.0	N	356
	06	6.67	14.3	5.67	14.0	4.45	14.0	2.76	12.6	NNW	344
	08	5.90	14.7	4.59	13.6	3.68	13.8	2.33	11.8	N	356
	10	6.17	13.7	5.21	13.7	4.27	13.9	2.80	13.2	N	352
	12	5.36	12.8	4.26	12.9	3.52	13.5	2.27	11.9	NNW	344
	14	6.01	13.7	4.41	13.6	3.35	13.9	1.95	11.1	NNW	348
	16	5.45	14.0	4.01	13.3	3.24	13.5	2.09	11.7	N	356
	18	5.06	13.0	4.06	13.5	3.36	13.0	2.14	11.3	N	356
	20	4.85	12.1	3.54	12.2	2.94	12.5	1.86	10.6	NNW	344
	22	3.37	12.3	2.84	13.0	2.27	12.5	1.43	10.1	N	352
	最大	6.92	13.4	5.73	14.4	4.57	14.3	2.88	13.0		
	平均	5.48	13.5	4.44	13.5	3.57	13.6	2.23	11.8		
	04	00	3.63	11.1	3.01	12.1	* 2.36	12.5	* 1.44	10.1	N
02		* 3.96	12.9	* 3.01	12.7	2.28	12.6	1.42	10.7	N	352
04		3.47	11.8	2.72	12.1	2.12	12.2	1.30	10.2	N	352
06		2.25	12.4	1.84	11.5	1.43	11.2	0.86	8.5	N	4
08		2.44	10.8	2.15	11.5	1.72	11.7	1.06	9.5	N	352
10		2.58	11.2	2.02	11.2	1.52	10.8	0.89	8.5	N	4
12		2.37	10.3	1.66	10.8	1.38	10.9	0.88	9.1	N	8
14		2.14	10.9	1.75	10.9	1.42	10.7	0.88	8.8	N	8
16		1.95	9.6	1.39	9.5	1.06	9.7	0.61	7.3	N	8
18		1.55	9.6	1.32	9.9	1.09	9.9	0.65	7.6	NNE	12
20		1.25	9.4	1.04	9.4	0.86	9.1	0.53	6.9	N	4
22		1.16	9.1	0.99	9.8	0.83	9.5	0.51	7.3	NNE	12
最大		3.96	12.9	3.01	12.7	2.36	12.5	1.44	10.1		

	平均	2.40	10.8	1.91	11.0	1.51	10.9	0.92	8.7		
05	00	* 1.14	8.7	* 0.85	8.6	* 0.67	8.7	* 0.41	6.9	N	352
	02	0.78	9.2	0.66	8.9	0.54	8.7	0.32	6.3	N	4
	04	0.75	8.6	0.56	8.5	0.44	7.8	0.26	4.8	N	8
	06	0.57	7.0	0.45	8.2	0.36	7.8	0.21	5.1	N	0
	08	0.49	8.0	0.39	8.4	0.30	8.3	0.17	5.3	NNE	12
	10	0.50	7.6	0.43	8.1	0.34	8.4	0.21	6.0	N	8
	12	0.66	8.4	0.40	7.1	0.30	5.6	0.18	3.5	NNW	335
	14	0.52	8.0	0.40	6.1	0.32	5.1	0.20	3.4	N	0
	16	0.60	7.2	0.44	6.5	0.34	5.6	0.21	3.6	N	4
	18	0.65	4.6	0.45	4.6	0.36	4.0	0.24	3.0	NNE	12
	20	0.51	6.0	0.39	4.7	0.31	4.1	0.21	3.0	NNE	12
	22	0.42	6.9	0.32	6.6	0.26	6.0	0.16	3.9	NNE	25
	最大	1.14	8.7	0.85	8.6	0.67	8.7	0.41	6.9		
	平均	0.63	7.5	0.48	7.2	0.38	6.7	0.23	4.6		
06	00	0.35	6.3	0.25	6.4	0.21	6.4	0.13	4.7	NNE	33
	02	0.34	7.9	0.24	5.9	0.18	4.4	0.11	2.9	NE	41
	04	0.39	6.2	0.23	5.6	0.18	4.8	0.11	3.1	ENE	70
	06	0.33	3.4	0.23	3.6	0.18	3.2	0.11	2.4	N	356
	08	0.28	1.7	0.22	3.6	0.18	3.0	0.12	2.3	NW	304
	10	0.47	2.2	0.35	2.1	0.28	2.3	0.18	2.2	N	7
	12	0.63	1.8	0.38	2.1	0.30	2.2	0.19	2.2	NE	46
	14	* 0.75	2.5	* 0.54	2.6	* 0.42	2.6	* 0.27	2.4	N	351
	16	0.66	2.2	0.40	2.4	0.31	2.6	0.20	2.4	NE	48
	18	0.47	2.6	0.34	2.7	0.27	2.7	0.18	2.5	NW	322
	20	0.35	5.1	0.25	6.1	0.20	5.3	0.13	3.5	ENE	65
	22	0.38	5.6	0.28	6.4	0.22	6.1	0.14	4.2	NNE	33
	最大	0.75	2.5	0.54	2.6	0.42	2.6	0.27	2.4		
	平均	0.45	4.0	0.31	4.1	0.24	3.8	0.16	2.9		
07	00	0.31	7.0	0.26	6.4	0.22	6.0	0.14	4.4	NNE	33
	02	0.33	4.8	0.26	6.2	0.21	5.9	0.13	4.1	NNE	16
	04	0.36	6.3	0.26	5.8	0.20	5.8	0.12	4.0	N	8
	06	0.35	4.8	0.26	6.3	0.21	6.1	0.13	4.2	ENE	57
	08	0.41	7.8	0.26	6.1	0.20	5.5	0.13	3.5	N	352
	10	* 0.48	1.7	* 0.36	2.7	* 0.29	2.6	* 0.19	2.3	NW	321
	12	0.44	1.3	0.31	2.6	0.25	2.7	0.17	2.3	WNW	294
	14	0.40	1.6	0.28	2.5	0.22	2.9	0.15	2.4	ENE	59
	16	0.33	7.9	0.22	3.8	0.17	3.4	0.11	2.5	NE	37
	18	0.36	3.2	0.21	3.4	0.17	3.0	0.12	2.4	N	351
	20	0.40	2.1	0.28	2.0	0.22	2.2	0.14	2.1	N	351
	22	0.20	7.3	0.13	6.2	0.10	5.0	0.06	3.3		
	最大	0.48	1.7	0.36	2.7	0.29	2.6	0.19	2.3		
	平均	0.36	4.7	0.26	4.5	0.21	4.3	0.13	3.1		
08	00	0.18	1.2	0.14	4.9	0.11	4.1	0.08	2.9	NNE	33
	02	0.40	2.1	0.26	2.2	0.20	2.8	0.13	2.4	N	358
	04	0.27	6.6	0.19	5.6	0.15	4.5	0.10	3.0	NNW	348
	06	0.35	1.6	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.4	ENE	70
	08	0.37	1.5	0.27	2.5	0.21	2.6	0.14	2.3	NE	53
	10	0.31	6.9	0.23	3.9	0.18	3.6	0.11	2.7	NW	323
	12	0.83	2.2	0.59	2.6	0.47	2.7	0.31	2.6	NW	311
	14	0.76	2.2	0.57	2.6	0.45	2.6	0.29	2.4	NE	50
	16	0.41	2.4	0.28	2.4	0.23	2.6	0.15	2.4	NE	35
	18	0.31	2.4	0.21	4.1	0.17	3.6	0.12	2.6	NE	41
	20	0.26	3.5	0.18	3.5	0.15	3.3	0.10	2.5	N	352
	22	* 1.19	3.1	* 0.86	3.3	* 0.68	3.3	* 0.43	2.9	WNW	290
	最大	1.19	3.1	0.86	3.3	0.68	3.3	0.43	2.9		
	平均	0.47	3.0	0.34	3.4	0.27	3.2	0.17	2.6		
09	00	0.86	2.8	0.58	2.9	0.46	3.0	0.30	2.8	NE	47
	02	0.37	2.4	0.25	3.1	0.20	3.1	0.14	2.5	NW	304
	04	0.54	2.8	0.36	3.3	0.29	3.2	0.20	2.7	W	266
	06	0.65	5.5	0.52	4.1	0.41	3.9	0.27	3.2	NNE	16
	08	0.80	2.9	0.51	4.0	0.41	4.0	0.27	3.1	NNE	25
	10	0.76	4.8	0.55	4.6	0.44	4.4	0.28	3.3	NNE	12
	12	0.88	3.6	0.65	4.9	0.52	4.7	0.33	3.5	NNE	16
	14	0.97	5.6	0.69	5.0	0.55	4.6	0.36	3.6	NNE	12
	16	1.01	6.7	0.77	5.3	0.61	5.0	0.39	3.9	NNW	348
	18	0.90	6.5	0.73	5.7	0.59	5.1	0.38	3.9	N	8
	20	1.47	8.8	1.18	9.0	0.99	8.9	0.63	6.6	N	8
	22	* 1.65	8.6	* 1.48	8.5	* 1.25	8.9	* 0.82	7.9	NNE	16

		最大										
		平均	1.65	8.6	1.48	8.5	1.25	8.9	0.82	7.9		
			0.91	5.1	0.69	5.0	0.56	4.9	0.36	3.9		
10	00	* 1.56	8.5	1.02	8.9	0.75	7.5	0.43	4.5	NNE	16	
	02	1.41	9.3	0.96	9.0	0.67	6.4	0.40	3.8	NNE	20	
	04	0.89	9.5	0.67	6.4	0.53	4.8	0.34	3.3	NNE	12	
	06	0.74	9.5	0.66	9.7	0.51	8.9	0.29	5.4	NNE	20	
	08	1.50	7.0	0.92	4.2	0.71	3.8	0.46	3.2	NNE	20	
	10	1.41	3.4	1.00	3.9	0.82	4.0	0.52	3.4	NNW	335	
	12	1.09	5.1	0.79	3.9	0.64	4.1	0.43	3.3	NNE	12	
	14	1.17	8.4	0.83	6.8	0.64	5.4	0.42	3.8	NNE	12	
	16	1.13	6.5	0.89	5.2	0.72	4.5	0.47	3.5	N	8	
	18	1.35	7.2	1.10	7.0	* 0.90	5.4	* 0.59	4.0	N	4	
	20	1.53	6.8	* 1.14	6.5	0.89	5.5	0.58	4.1	N	4	
	22	1.25	10.5	0.96	9.5	0.77	8.2	0.47	5.3	N	356	
	最大	1.56	8.5	1.14	6.5	0.90	5.4	0.59	4.0			
	平均	1.25	7.6	0.91	6.8	0.71	5.7	0.45	4.0			
11	00	1.53	10.5	1.00	10.7	0.76	8.9	0.45	5.4	N	0	
	02	1.04	10.3	0.87	9.9	0.69	8.8	0.42	5.7	N	4	
	04	1.29	10.0	1.09	10.4	0.86	9.7	0.52	6.3	N	4	
	06	1.91	11.6	1.33	11.4	1.01	10.8	0.60	7.4	N	356	
	08	1.57	11.0	1.32	10.9	1.09	10.4	0.67	7.6	N	0	
	10	1.75	9.5	1.29	9.8	1.02	10.0	0.65	7.4	N	8	
	12	1.54	11.6	1.22	10.9	0.96	10.7	0.60	7.9	N	8	
	14	1.49	11.5	1.15	10.4	0.92	9.6	0.56	6.5	N	0	
	16	1.96	11.9	1.55	11.8	1.25	10.9	0.76	7.3	NNE	16	
	18	* 2.09	11.1	* 1.74	11.0	1.38	10.3	0.81	7.2	N	8	
	20	2.04	10.7	1.73	10.9	* 1.39	10.5	* 0.82	7.0	N	0	
	22	1.80	11.0	1.44	10.3	1.15	10.1	0.67	7.3	NNE	12	
	最大	2.09	11.1	1.74	11.0	1.39	10.5	0.82	7.0			
	平均	1.67	10.9	1.31	10.7	1.04	10.1	0.63	6.9			
12	00	1.52	10.3	* 1.27	10.0	* 1.05	10.2	* 0.66	8.0	N	8	
	02	* 1.57	10.4	1.05	9.8	0.85	9.7	0.52	6.9	N	8	
	04	1.45	10.0	1.20	9.9	1.02	10.0	0.65	8.2	N	8	
	06	1.19	8.6	1.05	9.0	0.88	9.4	0.55	7.3	NNE	25	
	08	1.35	10.1	1.04	9.6	0.83	9.3	0.51	7.2	NNE	16	
	10	0.98	9.1	0.83	9.2	0.69	9.2	0.40	6.6	N	8	
	12	1.01	9.4	0.84	9.2	0.65	8.7	0.38	6.1	NNE	12	
	14	0.79	8.8	0.60	8.7	0.45	8.1	0.27	5.3	NNE	25	
	16	0.78	8.6	0.56	9.1	0.42	8.0	0.24	5.1	NE	37	
	18	0.64	8.6	0.47	8.2	0.36	7.8	0.22	5.2	NNE	16	
	20	0.50	8.4	0.43	8.9	0.34	8.6	0.20	6.1	NNE	16	
	22	0.48	7.9	0.35	8.3	0.27	8.1	0.17	5.6	NNE	29	

	16		2.04		6.7		1.41		7.4		1.13		7.2		0.73		5.1		NNE		20
	18		2.12		8.3		1.49		8.4		* 1.19		7.8		* 0.75		5.9		NNE		16
	20		1.80		8.6		1.39		8.8		1.08		8.2		0.67		6.1		NNE		16
	22		1.37		7.3		1.19		8.3		0.99		8.6		0.62		6.5		NNE		16
	最大		2.21		4.8		1.50		6.4		1.19		7.8		0.75		5.9				
	平均		1.77		5.9		1.25		5.9		1.00		5.8		0.63		4.5				
15	00		1.55		9.9		1.19		9.3		0.97		9.1		0.60		6.8		NNE		20
	02		1.53		8.8		1.20		9.1		0.99		9.4		0.63		7.4		NNE		25
	04		1.59		8.5		1.28		9.0		0.99		8.9		0.62		7.5		NNE		16
	06		1.60		9.5		1.20		9.4		1.00		9.1		0.62		7.0		NNE		20
	08		1.85		9.8		* 1.59		9.6		* 1.24		9.5		* 0.76		7.7		NNE		16
	10		* 1.91		8.2		1.30		8.9		1.01		9.0		0.63		7.1		NNE		25
	12		1.53		8.5		1.07		8.6		0.89		8.8		0.56		7.4		NNE		25
	14		1.27		8.6		1.03		8.7		0.80		8.7		0.49		7.0		NNE		29
	16		1.12		8.3		0.87		8.6		0.70		8.5		0.44		6.9		NNE		20
	18		0.71		8.0		0.60		7.7		0.50		8.3		0.32		6.7		NNE		25
	20		0.65		7.0		0.55		7.6		0.43		7.6		0.27		5.7		NNE		20
	22		0.54		7.8		0.40		7.3		0.33		7.6		0.22		6.3		NNE		20
	最大		1.91		8.2		1.59		9.6		1.24		9.5		0.76		7.7				
	平均		1.32		8.6		1.02		8.7		0.82		8.7		0.51		7.0				
16	00		0.48		6.9		0.37		7.6		0.30		7.4		0.19		5.6		NNE		12
	02		0.44		6.7		0.33		6.8		0.26		6.8		0.16		4.7		N		4
	04		0.42		7.2		0.31		6.9		0.23		6.3		0.14		4.0		NE		45
	06		0.37		6.5		0.25		6.4		0.19		6.3		0.12		4.0		N		0
	08		0.35		6.3		0.23		5.8		0.19		5.1		0.12		3.3		ENE		57
	10		0.57		2.0		0.33		2.3		0.26		2.5		0.17		2.3		ENE		73
	12		0.64		2.2		0.43		2.2		0.34		2.3		0.22		2.3		WNW		296
	14		0.86		2.5		0.62		2.6		0.49		2.6		0.32		2.5		NNE		23
	16		0.60		2.2		0.47		2.4		0.37		2.5		0.24		2.3		ENE		64
	18		0.57		2.4		0.35		2.7		0.28		2.7		0.18		2.5		NNW		344
	20		1.07		3.8		0.80		3.5		0.65		3.5		0.42		3.1		N		8
	22		* 1.16		4.3		* 0.91		4.3		* 0.73		4.3		* 0.47		3.7		NNE		20
	最大		1.16		4.3		0.91		4.3		0.73		4.3		0.47		3.7				
	平均		0.63		4.4		0.45		4.5		0.36		4.4		0.23		3.4				
17	00		1.04		4.8		0.79		4.8		0.66		4.8		0.42		4.0		NNE		25
	02		0.86		5.5		0.65		5.4		0.51		5.1		0.32		4.1		NNE		29
	04		0.69		5.4		0.57		5.3		0.47		5.3		0.30		4.4		NNE		29
	06		0.65		4.7		0.49		5.5		0.39		5.2		0.25		4.2		NNE		12
	08		0.58		4.9		0.41		5.4		0.33		5.1		0.22		3.9		NE		49
	10		0.67		5.9		0.47		6.7		0.37		6.0		0.24		4.6		NE		41
	12		1.14		7.9		0.94		7.9		0.78		7.9		0.48		6.3		NNE		25
	14		* 1.84		7.7		* 1.32		8.2		* 1.04		8.2		* 0.63		6.6		NNE		20
	16		1.26		7.1		1.03		8.1		0.82		8.3		0.53		6.9		NNE		25
	18		1.00		8.3		0.75		8.2		0.61		8.0		0.37		5.8		NNE		29
	20		0.71		7.8		0.62		8.2		0.51		8.2		0.33		6.5		NNE		20
	22		0.84		8.5		0.62		7.5		0.46		5.5		0.29		3.5		N		8
	最大		1.84		7.7		1.32		8.2		1.04		8.2		0.63		6.6				
	平均		0.94		6.5		0.72		6.8		0.58		6.5		0.37		5.1				
18	00		0.79		7.8		0.57		6.3		0.45		4.9		0.29		3.3		NNE		16
	02		0.68		2.3		0.53		3.7		0.43		3.4		0.29		2.8		NNE		33
	04		0.89		2.4		0.55		3.0		0.45		2.9		* 0.30		2.6		NE		35
	06		0.70		7.2		0.45		3.4		0.34		3.2		0.23		2.7		NNE		33
	08		0.75		2.3		0.57		2.6		0.45		2.7		0.30		2.5		E		80
	10		0.79		2.1		0.55		2.3		0.43		2.5		0.28		2.4		N		8
	12		* 1.04		2.3		* 0.62		2.4		* 0.48		2.4		0.30		2.3		WNW		302
	14		0.72		2.2		0.56		2.3		0.44		2.3		0.28		2.3		N		1
	16		0.61		2.2		0.48		2.3		0.39		2.3		0.25		2.3		NW		308
	18		0.27		6.2		0.19		3.6		0.16		3.3		0.10		2.6		N		4
	20		0.40		1.9		0.27		2.6		0.22		2.7		0.15		2.3		ENE		74
	22		0.42		2.2		0.30		2.5		0.24		2.5		0.15		2.3		NE		54
	最大		1.04		2.3		0.62		2.4		0.48		2.4		0.30		2.6				
	平均		0.67		3.4		0.47		3.1		0.37		2.9		0.24		2.5				
19	00		0.47		1.7		0.26		2.7		0.20		2.8		0.13		2.3		WNW		300
	02		0.24		5.4		0.18		4.7		0.14		4.5		0.10		3.2		NE		53
	04		0.23		4.2		0.17		5.3		0.14		5.2		0.09		3.7		NW		311
	06		0.27		4.7		0.21		4.1		0.16		4.0		0.10		2.9		E		82
	08		0.27		1.6		0.21		3.2		0.17		3.2		0.12		2.5		NNE		33
	10		0.68		1.9		0.42		2.1		0.34		2.2		0.22		2.2		NW		309

	12	0.43	2.1	0.24	2.4	0.19	2.4	0.13	2.1	ENE	66
	14	0.48	1.6	0.31	2.0	0.23	2.1	0.15	2.1	NNE	12
	16	0.69	2.5	0.40	2.2	0.31	2.3	0.20	2.1	NE	56
	18	0.40	3.6	0.28	3.0	0.22	2.9	0.15	2.5	WNW	297
	20	* 1.13	3.7	* 0.86	3.7	* 0.70	3.7	* 0.45	3.2	NE	37
	22	1.11	3.6	0.81	4.3	0.62	4.2	0.39	3.5	NNE	16
	最大 平均	1.13	3.7	0.86	3.7	0.70	3.7	0.45	3.2		
		0.53	3.1	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	2.7		
20	00	0.58	5.4	0.51	4.5	0.41	4.3	0.26	3.7	NE	45
	02	0.67	4.1	0.46	4.7	0.37	4.5	0.25	3.7	NNE	25
	04	0.64	4.9	0.53	5.2	0.41	5.0	0.27	3.9	NE	45
	06	0.60	6.5	0.45	5.2	0.37	4.9	0.24	3.9	N	356
	08	0.65	6.5	0.49	5.8	0.40	5.4	0.26	3.9	N	8
	10	0.59	6.6	0.45	5.8	0.35	5.4	0.23	4.0	NNE	20
	12	0.71	6.6	0.52	3.9	0.40	3.8	0.26	3.3		
	14	0.66	4.1	0.49	4.1	0.39	4.2	0.26	3.4	N	0
	16	0.70	3.9	0.49	4.7	0.39	4.5	0.24	3.9	NNE	29
	18	0.54	5.2	0.43	5.5	0.34	4.6	0.22	3.1	NNE	12
	20	0.79	1.9	0.59	3.8	0.47	3.6	0.31	2.9	NNE	20
	22	* 1.16	3.3	* 0.91	3.7	* 0.71	3.7	* 0.46	3.2	WNW	295
	最大 平均	1.16	3.3	0.91	3.7	0.71	3.7	0.46	3.2		
		0.69	4.9	0.53	4.7	0.42	4.5	0.27	3.6		
21	00	1.06	3.6	0.85	3.8	0.68	3.8	0.44	3.2	NNW	327
	02	2.14	4.6	1.30	4.7	1.04	4.9	0.65	3.7	NNE	25
	04	2.58	5.6	2.02	7.3	1.60	7.3	1.01	5.7	N	4
	06	2.26	7.2	1.80	7.4	1.43	7.0	0.91	5.5	NNE	12
	08	2.61	7.1	2.14	8.9	1.71	8.3	1.04	5.9	N	356
	10	2.57	8.7	* 2.20	9.2	* 1.82	8.9	* 1.14	7.5	N	4
	12	2.42	8.7	1.94	9.0	1.54	8.7	0.98	7.0	NNE	12
	14	* 2.67	8.4	1.82	8.7	1.48	8.9	0.91	7.0	N	8
	16	1.72	8.6	1.33	8.5	1.04	8.4	0.61	5.7	NNE	16
	18	1.89	8.1	1.44	8.6	1.15	8.4	0.71	6.5	N	0
	20	1.70	7.9	1.21	8.6	1.00	8.1	0.63	6.1	N	8
	22	1.76	8.2	1.46	8.4	1.26	8.5	0.81	7.2	NNE	12
	最大 平均	2.67	8.4	2.20	9.2	1.82	8.9	1.14	7.5		
		2.12	7.2	1.63	7.8	1.31	7.6	0.82	5.9		
22	00	* 1.72	9.4	* 1.37	8.9	1.11	8.6	0.69	7.4	N	4
	02	1.48	9.6	1.31	9.0	* 1.11	9.1	* 0.71	7.6	NNE	12
	04	1.58	7.8	1.26	9.0	1.01	9.1	0.62	7.2	NNE	20
	06	1.66	9.0	1.27	9.4	1.02	8.9	0.62	7.3	NNE	16
	08	1.61	9.7	1.12	9.1	0.87	9.0	0.56	7.5	NNE	12
	10	1.65	8.1	1.16	8.9	0.87	8.6	0.53	7.3	NNE	12
	12	1.27	8.1	0.97	8.5	0.77	8.5	0.45	5.7	NNE	16
	14	1.20	7.6	0.77	8.1	0.58	6.6	0.36	4.3	N	0
	16	1.36	8.4	0.81	4.9	0.63	4.3	0.41	3.3	NNE	33
	18	0.75	6.4	0.56	6.4	0.42	5.1	0.27	3.4	NNE	25
	20	0.52	7.2	0.41	7.7	0.33	7.3	0.20	5.0	NNE	25
	22	0.40	7.4	0.32	7.5	0.26	7.6	0.17	5.5	NNE	20
	最大 平均	1.72	9.4	1.37	8.9	1.11	9.1	0.71	7.6		
		1.27	8.2	0.94	8.1	0.75	7.7	0.47	6.0		
23	00	0.41	7.8	0.27	7.2	0.21	6.1	0.13	4.0	NE	53
	02	0.66	2.2	0.50	3.0	0.40	3.0	0.26	2.6	N	11
	04	* 1.43	4.3	* 1.03	4.1	* 0.84	4.1	* 0.54	3.6	NE	37
	06	1.06	4.5	0.71	4.0	0.58	4.0	0.37	3.4	NNE	29
	08	0.89	4.6	0.73	4.5	0.58	4.4	0.37	3.6	NNE	25
	10	0.99	4.7	0.80	4.2	0.64	4.3	0.40	3.6	NNE	25
	12	1.04	4.4	0.74	4.3	0.60	4.4	0.39	3.6	NE	49
	14	1.08	4.8	0.83	4.7	0.67	4.7	0.42	3.7	NNE	20
	16	1.14	5.4	0.83	5.0	0.67	4.8	0.43	3.8	NNE	16
	18	1.10	4.5	0.88	4.7	0.72	4.4	0.46	3.5	N	8
	20	1.35	4.4	0.99	4.1	0.79	4.2	0.51	3.5	NNE	12
	22	0.96	4.1	0.81	3.8	0.67	4.0	0.44	3.4	NNE	12
	最大 平均	1.43	4.3	1.03	4.1	0.84	4.1	0.54	3.6		
		1.01	4.6	0.76	4.5	0.61	4.4	0.39	3.5		
24	00	1.11	3.6	0.81	4.2	0.64	4.3	0.40	3.5	NE	41
	02	0.97	6.1	0.72	5.2	0.56	4.9	0.36	3.9	NE	37

	04	1.03	7.2	0.79	7.1	0.61	6.5	0.38	4.7	NNE	25
	06	0.95	7.8	0.77	7.2	0.63	7.1	0.41	5.4	NNE	20
	08	0.96	8.1	0.72	6.5	0.56	6.3	0.35	4.5	NNE	20
	10	0.93	7.6	0.67	6.7	0.55	6.8	0.36	4.9	NNE	33
	12	0.89	5.7	0.71	6.3	0.58	5.5	0.38	3.9	NNE	29
	14	* 1.32	4.7	* 0.83	4.6	* 0.67	4.5	* 0.44	3.7	NNE	25
	16	0.95	3.4	0.73	5.3	0.58	5.2	0.36	3.9	NNE	20
	18	0.90	6.5	0.67	5.3	0.53	5.6	0.33	4.4	NNE	20
	20	0.90	4.4	0.72	6.0	0.56	5.9	0.36	4.7	NNE	20
	22	0.71	5.0	0.53	6.0	0.43	5.9	0.27	4.7	NNE	12
	最大	1.32	4.7	0.83	4.6	0.67	4.5	0.44	3.7		
	平均	0.97	5.8	0.72	5.9	0.58	5.7	0.37	4.4		
25	00	0.68	4.9	0.52	5.9	0.41	5.7	0.27	4.9	NNE	33
	02	0.64	5.7	0.46	6.0	0.38	5.8	0.24	5.0	NNE	12
	04	0.54	5.1	0.43	5.4	0.34	5.3	0.22	4.4	NNE	29
	06	0.53	4.2	0.39	5.3	0.31	5.1	0.20	4.2	NNE	12
	08	0.47	6.3	0.33	5.9	0.25	5.7	0.16	4.4	N	0
	10	0.40	5.5	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.2	NW	311
	12	0.70	2.5	0.44	2.8	0.36	3.0	0.24	2.5	NE	49
	14	0.50	2.4	0.39	3.0	0.31	2.9	0.21	2.5	NW	305
	16	0.92	2.7	0.65	2.7	0.51	2.7	0.34	2.5	W	271
	18	* 2.08	4.6	* 1.71	4.5	* 1.38	4.5	* 0.91	4.2	N	8
	20	1.89	5.3	1.36	5.3	1.09	5.1	0.68	4.3	NNE	20
	22	1.64	4.7	1.15	5.7	0.92	5.8	0.57	4.9	NNE	12
	最大	2.08	4.6	1.71	4.5	1.38	4.5	0.91	4.2		
	平均	0.92	4.5	0.68	4.8	0.54	4.7	0.35	3.9		
26	00	1.10	5.8	* 0.84	5.9	* 0.68	6.1	* 0.45	5.4	NNE	16
	02	* 1.13	5.7	0.80	5.7	0.62	5.7	0.39	5.1	N	8
	04	0.94	5.4	0.68	5.8	0.52	5.8	0.34	5.0	NNE	16
	06	0.76	6.2	0.58	6.0	0.46	5.8	0.30	5.0	NNE	16
	08	0.71	6.1	0.52	5.6	0.42	5.9	0.26	5.0	NNE	29
	10	0.86	5.2	0.60	5.7	0.46	5.4	0.28	3.9	NNE	25
	12	0.95	5.5	0.64	5.5	0.47	5.5	0.28	3.9	NNE	25
	14	0.77	5.9	0.55	5.5	0.44	5.4	0.27	4.4	NNE	16
	16	0.82	4.9	0.56	5.3	0.45	5.0	0.29	3.7	NE	41
	18	0.82	5.1	0.59	3.9	0.47	3.7	0.30	2.9	NE	41
	20	1.05	3.0	0.84	3.9	0.66	3.8	0.43	3.2	NE	41
	22	1.05	3.5	0.68	4.7	0.54	4.2	0.34	3.4	NE	53
	最大	1.13	5.7	0.84	5.9	0.68	6.1	0.45	5.4		
	平均	0.91	5.2	0.66	5.3	0.52	5.2	0.33	4.2		
27	00	0.73	5.6	* 0.58	5.6	* 0.47	5.5	* 0.30	4.5	NE	45
	02	0.63	7.0	0.52	5.8	0.42	5.5	0.27	4.5	NNE	25
	04	* 0.77	5.7	0.53	5.7	0.43	5.6	0.28	4.6	NE	37
	06	0.67	6.3	0.51	5.5	0.41	5.4	0.26	4.4	NNE	29
	08	0.55	5.7	0.42	5.5	0.33	5.4	0.22	4.2	NE	37
	10	0.56	4.6	0.40	5.6	0.32	5.2	0.21	4.1	N	0
	12	0.55	5.9	0.41	5.3	0.33	5.1	0.21	4.0	NNE	20
	14	0.49	5.3	0.34	5.6	0.27	5.2	0.17	3.8	NE	53
	16	0.41	6.7	0.29	5.4	0.23	4.9	0.15	3.3	N	0
	18	0.46	5.6	0.32	5.3	0.25	5.1	0.16	3.9	NNE	29
	20	0.42	5.2	0.28	5.1	0.22	5.0	0.14	3.7	NE	37
	22	0.50	5.1	0.35	2.9	0.28	3.0	0.18	2.4	E	89
	最大	0.77	5.7	0.58	5.6	0.47	5.5	0.30	4.5		
	平均	0.56	5.7	0.41	5.3	0.33	5.1	0.21	4.0		
28	00	* 0.48	3.4	* 0.33	2.8	* 0.27	2.7	* 0.18	2.3	NNW	329
	02	0.40	6.0	0.30	4.6	0.23	3.6	0.15	2.7	NNE	16
	04	0.44	2.0	0.31	3.9	0.25	3.4	0.16	2.7	NNE	33
	06	0.33	2.5	0.25	4.9	0.21	4.6	0.13	3.4	NE	45
	08	0.26	3.9	0.19	4.7	0.16	4.6	0.11	3.3	E	82
	10	0.22	5.2	0.17	4.7	0.13	4.2	0.09	3.1		
	12	0.20	4.5	0.15	4.7	0.13	4.6	0.08	3.4	N	356
	14	0.33	3.0	0.23	2.4	0.19	2.4	0.13	2.1	NE	54
	16	0.48	2.2	0.33	2.6	0.26	2.7	0.17	2.3	NE	46
	18	0.39	2.1	0.26	2.3	0.21	2.5	0.14	2.3	NW	310
	20	0.23	2.8	0.17	3.1	0.14	3.0	0.10	2.4	N	356
	22	0.17	2.7	0.14	3.0	0.11	3.2	0.08	2.7	NW	319
	最大	0.48	3.4	0.33	2.8	0.27	2.7	0.18	2.3		

	平均	0.33	3.4	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	2.7		
29	00	0.49	2.4	0.30	2.4	0.24	2.5	0.16	2.3	E	84
	02	0.79	2.7	0.58	2.9	0.47	3.0	0.31	2.7	NNW	333
	04	1.16	3.4	0.76	3.6	0.59	3.6	0.37	3.1	N	4
	06	0.87	3.6	0.61	3.2	0.49	3.2	0.32	2.8	NE	37
	08	1.30	3.6	0.91	3.6	0.70	3.5	0.44	3.0	NNE	16
	10	1.14	3.7	0.82	3.7	0.64	3.7	0.40	3.2	NNE	12
	12	0.95	3.9	0.74	4.1	0.62	4.1	0.39	3.4	NNE	25
	14	* 1.53	3.8	* 0.93	4.3	* 0.74	4.1	0.46	3.5	NNE	20
	16	1.23	3.8	0.86	4.4	0.70	4.5	* 0.46	3.7	NNE	20
	18	1.19	5.0	0.83	5.0	0.67	5.1	0.42	3.9	NNE	29
	20	0.87	4.0	0.72	5.2	0.61	5.0	0.39	3.8	NNE	20
	22	1.23	5.1	0.89	4.6	0.72	4.6	0.45	3.5	NNE	29
	最大	1.53	3.8	0.93	4.3	0.74	4.1	0.46	3.7		
	平均	1.06	3.8	0.75	3.9	0.60	3.9	0.38	3.2		
30	00	1.57	4.6	1.06	4.4	0.84	4.3	0.53	3.5	NNE	20
	02	1.18	3.7	0.86	4.1	0.68	4.0	0.44	3.4	ENE	65
	04	1.31	3.3	0.85	3.8	0.68	3.9	0.43	3.4	NNE	16
	06	1.23	3.8	0.91	3.8	0.72	4.0	0.46	3.2	NNE	16
	08	1.42	3.4	0.95	3.9	0.75	3.9	0.48	3.4	NE	53
	10	1.08	4.0	0.92	4.0	0.75	4.0	0.49	3.5	NNE	33
	12	1.25	3.7	0.97	3.9	0.78	3.9	0.50	3.4	N	8
	14	1.22	3.5	1.00	3.8	0.80	4.0	0.50	3.4	NNE	33
	16	1.31	3.8	1.03	3.8	0.82	4.0	0.53	3.4	NNE	16
	18	1.48	4.1	1.12	4.0	0.93	4.3	0.61	3.8	NNE	33
	20	* 1.58	3.6	* 1.19	4.1	* 0.96	4.2	* 0.63	3.8	NE	41
	22	1.40	5.1	1.05	4.2	0.84	4.3	0.54	3.6	NNE	12
	最大	1.58	3.6	1.19	4.1	0.96	4.2	0.63	3.8		
	平均	1.34	3.9	0.99	4.0	0.80	4.1	0.51	3.5		
31	00	1.12	3.6	0.77	4.5	0.64	4.5	0.43	3.9	NNE	29
	02	0.89	4.4	0.70	4.5	0.56	4.6	0.36	3.9	NNE	16
	04	1.52	4.2	0.96	4.5	0.76	4.4	0.49	3.6	NE	37
	06	1.98	4.8	* 1.43	4.8	* 1.14	5.0	* 0.73	4.3	NNE	25
	08	* 2.13	5.1	1.30	5.4	0.99	5.3	0.63	4.4	NNE	29
	10	1.35	5.0	1.01	4.9	0.82	4.9	0.52	4.1	NNE	33
	12	1.34	3.8	0.94	5.0	0.76	5.0	0.50	4.0	NNE	20
	14	1.17	5.6	0.87	5.2	0.69	5.1	0.42	3.9	NNE	25
	16	1.08	5.0	0.76	5.2	0.60	5.3	0.38	4.3	NNE	25
	18	0.82	4.8	0.57	5.4	0.46	5.3	0.29	4.4	NNE	33
	20	0.67	5.6	0.45	5.4	0.35	5.1	0.22	3.6	NE	37
	22	0.35	3.8	0.28	5.3	0.23	5.0	0.15	3.3	N	0
	最大	2.13	5.1	1.43	4.8	1.14	5.0	0.73	4.3		
	平均	1.20	4.6	0.84	5.0	0.67	5.0	0.43	4.0		
月最大		6.92	13.4	5.73	14.4	4.57	14.3	2.88	13.0		
起時		0304		0304		0304		0304			
平均		1.18	6.0	0.89	6.0	0.71	5.8	0.45	4.5		

* は日最大波高を示す

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

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 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	0.36	5.5	0.25	6.0	0.19	5.7	0.11	3.9	N	356	
	02	0.30	5.4	0.24	5.8	0.19	5.4	0.12	3.5	ENE	61	
	04	0.35	4.6	0.26	4.3	0.21	3.6	0.14	2.8	NNE	25	
	06	0.42	6.0	0.28	4.0	0.22	3.6	0.14	2.9	NNW	340	
	08	0.44	5.7	0.31	5.3	0.25	4.9	0.16	3.7	NE	49	
	10	0.65	4.5	0.54	5.4	0.45	5.2	0.29	4.4	NNE	25	
	12	0.81	3.3	0.62	4.5	0.48	4.4	0.31	3.5	NNE	29	
	14	0.80	4.2	0.54	3.7	0.43	3.7	0.28	3.0	NE	41	
	16	0.85	3.8	0.66	3.2	0.52	3.3	0.35	2.9	NE	53	
	18	* 0.87	3.3	* 0.67	3.6	* 0.53	3.5	* 0.35	3.1	NE	41	
	20	0.81	4.1	0.54	4.1	0.44	4.0	0.27	3.3	NE	37	
	22	0.73	3.4	0.53	4.0	0.42	4.0	0.27	3.5	NNE	25	
	最大	0.87	3.3	0.67	3.6	0.53	3.5	0.35	3.1			
	平均	0.62	4.5	0.45	4.5	0.36	4.3	0.23	3.4			
	02	00	0.66	4.5	0.53	4.1	0.42	4.2	0.27	3.7	NNE	33
		02	0.56	3.4	0.44	3.8	0.36	3.9	0.24	3.6		
04		0.76	4.4	0.50	4.3	0.40	4.2	0.25	3.5	NNW	348	
06		0.83	4.6	* 0.58	4.5	* 0.47	4.6	* 0.29	3.9	NE	37	
08		0.66	4.9	0.53	4.9	0.43	4.8	0.28	4.0	NNE	33	
10		0.78	4.8	0.54	4.7	0.44	4.6	0.27	4.0	N	8	
12		0.64	5.0	0.53	4.5	0.42	4.6	0.26	3.6	NE	37	
14		* 0.88	4.1	0.56	4.3	0.45	4.0	0.29	3.3	NE	41	
16		0.64	3.3	0.50	3.9	0.40	3.7	0.26	3.1	NE	41	
18		0.72	4.6	0.48	4.0	0.38	3.9	0.24	3.4	N	356	
20		0.79	4.4	0.58	4.4	0.46	4.4	0.28	3.7	NNE	20	
22		0.62	4.0	0.48	4.3	0.38	4.4	0.24	3.8	NE	37	
最大		0.88	4.1	0.58	4.5	0.47	4.6	0.29	3.9			
平均		0.71	4.3	0.52	4.3	0.42	4.3	0.26	3.6			
03		00	0.54	4.0	0.37	4.6	0.30	4.4	0.19	3.5	NNE	25
		02	0.42	4.6	0.34	4.3	0.28	4.4	0.18	3.5	E	86
	04	0.39	5.4	0.31	4.8	0.25	4.6	0.15	3.6			
	06	0.49	4.2	0.33	4.8	0.27	4.0	0.18	3.0	NNE	29	
	08	0.53	4.8	0.37	4.8	0.29	4.8	0.18	4.1	NNE	16	
	10	0.36	4.3	0.29	4.3	0.24	4.2	0.15	3.1	NNE	16	
	12	0.39	4.8	0.27	3.5	0.22	3.4	0.14	2.6	ENE	57	
	14	0.47	4.1	0.33	3.6	0.27	3.3	0.17	2.6	NE	53	
	16	* 0.86	2.6	* 0.51	2.9	* 0.40	3.2	* 0.26	2.8	NNE	33	
	18	0.54	4.8	0.44	4.2	0.37	4.0	0.24	3.2	NNE	16	
	20	0.57	6.6	0.46	4.7	0.38	4.7	0.24	3.7	NNE	16	
	22	0.66	6.1	0.45	5.5	0.35	5.2	0.23	3.9	NNE	20	
	最大	0.86	2.6	0.51	2.9	0.40	3.2	0.26	2.8			
	平均	0.52	4.7	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.3			
	04	00	0.57	5.6	0.41	5.5	0.33	5.5	0.22	4.5	NNE	25
		02	0.60	5.9	0.43	5.4	0.35	5.2	0.21	3.8	NE	37
04		0.52	4.9	0.39	5.2	0.31	5.2	0.20	4.1	NNE	20	
06		0.51	5.1	0.34	5.2	0.28	5.3	0.17	4.1	NNE	33	
08		0.47	5.3	0.29	5.4	0.24	5.2	0.16	4.1	N	8	
10		0.41	5.0	0.26	5.0	0.21	4.9	0.13	3.8			
12		0.33	4.8	0.24	5.0	0.19	5.2	0.13	4.2	NNE	20	
14		0.37	4.9	0.24	5.1	0.18	5.1	0.12	3.9	NW	323	
16		0.61	2.8	0.41	2.7	0.34	2.6	0.22	2.4	NW	324	
18		0.68	2.5	* 0.51	3.0	* 0.42	3.1	* 0.28	2.9	NE	49	
20		0.70	3.4	0.44	3.2	0.36	3.1	0.24	2.8	WNW	301	
22		* 0.75	2.6	0.45	3.0	0.36	3.0	0.23	2.6	E	89	
最大		0.75	2.6	0.51	3.0	0.42	3.1	0.28	2.9			

	平均	0.54	4.4	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.6		
05	00	0.41	5.4	0.30	3.7	0.25	3.4	0.16	2.8	NE	49
	02	0.34	4.1	0.24	4.1	0.20	4.1	0.13	3.3	N	0
	04	0.29	3.9	0.24	4.4	0.20	4.4	0.13	3.6	N	0
	06	0.34	4.8	0.23	4.5	0.19	4.1	0.13	3.4	NNW	344
	08	0.40	3.2	0.31	3.2	0.25	3.4	0.17	3.0	NE	45
	10	0.40	3.3	0.29	3.4	0.24	3.3	0.16	3.0		
	12	0.57	2.3	0.36	3.0	0.29	2.9	0.20	2.6	ENE	68
	14	0.75	3.0	0.47	3.2	0.37	3.2	0.25	2.8	NNW	327
	16	* 0.83	3.0	0.60	3.4	0.48	3.5	0.31	3.1	NNE	12
	18	0.80	3.8	* 0.61	3.5	* 0.48	3.6	* 0.31	3.3	NNE	12
	20	0.70	3.8	0.49	4.2	0.39	4.1	0.27	3.5	NNW	327
	22	0.70	7.1	0.48	6.8	0.39	5.8	0.26	4.2	N	0
	最大	0.83	3.0	0.61	3.5	0.48	3.6	0.31	3.3		
	平均	0.54	4.0	0.39	4.0	0.31	3.8	0.21	3.2		
06	00	0.48	4.0	0.37	5.0	0.30	4.5	0.20	3.7	NE	41
	02	0.50	4.2	0.40	4.5	0.33	4.5	0.21	3.6	NNE	33
	04	0.62	4.7	0.46	4.9	0.36	4.8	0.24	4.0	NNE	29
	06	0.56	6.4	0.44	4.8	0.36	4.8	0.24	3.9	NNW	344
	08	0.74	5.0	0.53	4.3	0.43	4.3	0.29	3.5	NNE	12
	10	0.54	3.4	0.44	4.3	0.37	4.3	0.25	3.6	N	8
	12	0.65	4.0	0.41	4.2	0.34	4.3	0.23	3.6	NE	41
	14	0.55	4.6	0.43	4.5	0.35	4.4	0.24	3.6	NNE	16
	16	0.48	3.8	0.39	5.4	0.32	4.9	0.22	3.8	NNE	29
	18	0.77	3.7	0.55	3.7	0.44	3.8	0.29	3.1	NNE	33
	20	0.71	4.2	0.53	3.6	0.42	3.4	0.27	2.9	N	0
	22	* 1.09	3.7	* 0.71	4.0	* 0.57	4.1	* 0.37	3.4	N	8
	最大	1.09	3.7	0.71	4.0	0.57	4.1	0.37	3.4		
	平均	0.64	4.3	0.47	4.4	0.38	4.3	0.25	3.6		
07	00	0.95	4.4	0.65	4.0	0.50	4.3	0.32	3.9	N	8
	02	0.64	5.2	0.51	4.3	0.41	4.1	0.26	3.1	NNE	20
	04	0.81	1.9	0.58	2.9	0.47	2.9	0.31	2.5	NW	308
	06	0.98	2.3	0.66	2.7	0.51	2.9	0.33	2.5	W	277
	08	1.23	2.9	0.89	3.0	0.71	3.0	0.45	2.7	NNW	346
	10	1.18	3.1	0.90	3.1	0.73	3.0	0.48	2.8	ENE	69
	12	1.71	2.9	1.03	3.1	0.79	3.1	0.50	2.8	WNW	299
	14	* 1.80	3.3	* 1.21	3.3	* 0.97	3.4	* 0.62	3.1	NW	311
	16	1.25	3.3	0.88	3.1	0.68	3.1	0.43	2.9	NE	42
	18	0.77	2.8	0.51	3.0	0.41	2.9	0.27	2.7	N	353
	20	0.47	10.1	0.37	5.3	0.30	4.2	0.20	3.2	NNW	340
	22	1.09	11.5	0.88	9.9	0.68	9.0	0.40	5.4	N	0
	最大	1.80	3.3	1.21	3.3	0.97	3.4	0.62	3.1		
	平均	1.07	4.5	0.76	4.0	0.60	3.8	0.38	3.1		
08	00	1.53	11.1	1.21	11.4	0.96	10.5	0.57	6.8	NNW	340
	02	1.81	11.2	1.50	11.3	1.20	11.6	0.73	8.7	NNW	340
	04	2.03	12.1	1.70	11.6	1.37	11.6	0.85	9.3	NNW	344
	06	3.04	11.4	2.30	11.9	1.74	12.1	1.09	10.4	N	352
	08	2.75	11.9	1.94	12.4	1.50	12.3	0.90	9.4	N	352
	10	* 5.08	12.4	3.21	13.2	2.36	12.6	1.43	11.0	NNW	331
	12	3.74	13.3	* 3.59	13.5	* 3.05	13.5	* 2.03	12.6	NNW	331
	14	3.77	13.1	3.07	12.9	2.54	13.0	1.60	10.6	NNW	327
	16	4.11	12.0	3.09	12.4	2.47	12.9	1.46	10.0	NNW	344
	18	4.18	12.8	2.93	12.6	2.37	12.6	1.46	9.9	NNW	344
	20	3.62	11.9	2.97	12.3	2.44	12.4	1.50	10.5	NNW	344
	22	3.37	12.5	2.96	12.4	2.32	12.5	1.50	10.9	NNW	348
	最大	5.08	12.4	3.59	13.5	3.05	13.5	2.03	12.6		
	平均	3.25	12.1	2.54	12.3	2.03	12.3	1.26	10.0		
09	00	* 2.82	11.1	* 2.48	11.3	* 2.06	11.5	1.25	9.7	NNW	348
	02	2.78	11.3	2.28	11.3	1.96	11.2	* 1.33	10.4	N	356
	04	2.81	11.7	2.29	11.3	1.83	11.7	1.13	9.8	N	356
	06	2.09	10.7	1.75	11.0	1.38	11.1	0.89	9.2	N	352
	08	2.31	11.4	1.74	11.7	1.23	11.0	0.67	7.5	NNW	344
	10	1.75	11.0	1.34	11.1	1.06	10.9	0.61	6.9	NNW	340
	12	1.83	11.0	1.25	9.2	0.92	7.0	0.56	4.6	N	356
	14	1.69	4.0	1.28	5.8	1.03	5.0	0.69	3.8	N	356
	16	1.71	3.7	1.26	4.2	1.00	4.2	0.66	3.6	WNW	286
	18	1.29	11.3	0.93	6.7	0.71	5.0	0.46	3.7	N	4
	20	1.11	7.0	0.83	8.0	0.64	5.7	0.41	3.8	N	0
	22	0.84	10.1	0.61	10.0	0.47	9.1	0.27	5.4	N	4

	最大 平均	2.82 1.92	11.1 9.5	2.48 1.50	11.3 9.3	2.06 1.19	11.5 8.6	1.33 0.74	10.4 6.5		
10	00	0.55	10.7	0.44	9.5	0.34	9.0	0.20	5.1	NNW	344
	02	0.77	9.7	0.57	9.6	0.43	9.2	0.25	5.8	N	356
	04	* 0.83	3.5	0.60	3.7	0.49	3.9	0.33	3.2	N	352
	06	0.57	8.6	0.40	8.7	0.29	7.6	0.17	4.6	N	8
	08	0.48	9.8	0.38	9.1	0.31	8.8	0.18	5.4	N	0
	10	0.48	8.9	0.38	9.4	0.30	9.0	0.18	6.2	N	356
	12	0.51	9.9	0.40	7.5	0.31	5.8	0.19	3.5	NNE	33
	14	0.72	3.2	0.52	3.5	0.41	3.1	0.27	2.7	W	276
	16	0.44	5.4	0.33	7.7	0.25	6.8	0.15	4.1	N	356
	18	0.44	6.5	0.34	7.4	0.27	7.0	0.16	4.6	N	0
	20	0.68	8.0	0.50	5.0	0.39	4.4	0.25	3.4	N	0
	22	0.80	3.2	* 0.61	4.6	* 0.50	4.3	* 0.33	3.6	NNE	16
	最大 平均	0.83 0.61	3.5 7.3	0.61 0.46	4.6 7.1	0.50 0.36	4.3 6.6	0.33 0.22	3.6 4.4		
11	00	0.63	4.8	0.46	5.8	0.38	5.4	0.24	4.2	N	352
	02	0.43	8.4	0.35	6.3	0.28	6.0	0.19	4.6	NNE	20
	04	0.35	5.4	0.28	6.7	0.23	5.8	0.15	4.1	NNW	348
	06	0.39	8.6	0.28	7.3	0.22	7.0	0.14	4.8	NNE	25
	08	0.34	5.7	0.25	7.0	0.20	5.7	0.12	3.8	N	4
	10	0.31	1.9	0.24	5.2	0.19	4.0	0.12	2.9	NNW	344
	12	* 1.38	2.8	* 1.08	3.4	* 0.87	3.4	* 0.56	3.1	WNW	286
	14	0.63	1.9	0.42	2.5	0.33	2.6	0.22	2.4	W	278
	16	0.84	2.2	0.52	2.4	0.39	2.4	0.24	2.3	WNW	288
	18	0.46	1.8	0.27	2.6	0.22	2.7	0.14	2.3	NW	314
	20	0.28	4.0	0.19	3.8	0.15	3.2	0.11	2.6	N	356
	22	0.25	4.6	0.18	3.7	0.14	3.6	0.10	2.7	N	0
	最大 平均	1.38 0.52	2.8 4.3	1.08 0.38	3.4 4.7	0.87 0.30	3.4 4.3	0.56 0.19	3.1 3.3		
12	00	0.24	2.8	0.17	4.3	0.13	3.7	0.09	2.6	ENE	57
	02	0.47	2.3	0.37	2.9	0.28	2.9	0.18	2.8	N	353
	04	0.25	3.3	0.17	3.6	0.14	3.4	0.10	2.5	ENE	78
	06	0.18	4.0	0.14	5.9	0.12	5.0	0.08	3.3	N	352
	08	0.19	5.4	0.15	6.6	0.12	5.8	0.08	4.0	ENE	78
	10	0.37	1.6	0.26	2.5	0.21	2.6	0.14	2.3	NNW	327
	12	0.45	1.7	0.30	2.8	0.24	2.8	0.16	2.3	NNW	330
	14	0.50	1.7	0.36	2.2	0.29	2.3	0.19	2.2	NW	311
	16	* 0.78	2.3	* 0.50	2.6	* 0.40	2.6	* 0.26	2.4	WNW	301
	18	0.41	1.6	0.29	2.6	0.23	2.5	0.15	2.2	NNE	18
	20	0.27	5.3	0.18	4.4	0.14	3.8	0.09	2.8	E	82
	22	0.21	6.6	0.16	6.4	0.13	5.4	0.09	3.5	NNE	33
	最大 平均	0.78 0.36	2.3 3.2	0.50 0.25	2.6 3.9	0.40 0.20	2.6 3.6	0.26 0.13	2.4 2.7		
13	00	0.20	6.1	0.16	5.9	0.13	5.4	0.09	3.7	N	8
	02	0.22	4.7	0.16	5.1	0.13	4.4	0.09	3.0	NNE	25
	04	0.18	4.8	0.14	5.1	0.12	4.6	0.08	3.1		
	06	0.23	5.7	0.17	5.1	0.13	4.4	0.09	2.9	NNE	33
	08	0.27	2.4	0.17	4.2	0.13	3.8	0.09	2.8	ENE	57
	10	0.20	5.2	0.15	5.0	0.12	4.7	0.08	3.4	N	8
	12	0.25	4.2	0.18	3.5	0.14	3.1	0.10	2.4	NW	318
	14	0.32	1.8	0.22	2.5	0.17	2.5	0.11	2.2	WNW	292
	16	0.30	5.2	0.19	3.0	0.16	2.8	0.10	2.4	N	8
	18	* 0.47	2.1	* 0.31	2.6	* 0.24	2.6	* 0.16	2.4	NW	311
	20	0.21	2.7	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.7	WNW	295
	22	0.19	6.4	0.14	5.3	0.12	4.9	0.08	3.3	NNW	327
	最大 平均	0.47 0.25	2.1 4.3	0.31 0.18	2.6 4.2	0.24 0.14	2.6 3.9	0.16 0.10	2.4 2.9		
14	00	0.21	6.1	0.15	5.4	0.13	5.0	0.08	3.3	NW	323
	02	0.67	2.0	0.43	2.0	0.33	2.0	0.21	2.1	NE	43
	04	* 0.81	2.1	0.56	2.1	* 0.45	2.2	* 0.29	2.2	NE	52
	06	0.67	2.2	0.42	2.1	0.32	2.2	0.21	2.1	E	83
	08	0.79	2.0	0.52	2.3	0.41	2.3	0.27	2.3	W	278
	10	0.73	2.3	0.52	2.1	0.40	2.2	0.25	2.2	N	358
	12	0.74	2.2	0.51	2.1	0.39	2.1	0.24	2.2	WNW	282
	14	0.51	1.6	0.35	1.9	0.28	2.1	0.18	2.1	NE	41

	16	0.76	1.9	0.41	2.1	0.32	2.2	0.20	2.2	N	356	
	18	0.71	2.0	0.46	2.1	0.35	2.2	0.23	2.2	NE	53	
	20	0.60	2.0	0.37	2.0	0.28	2.1	0.18	2.1	NNE	24	
	22	0.79	2.5	* 0.56	2.6	0.39	2.5	0.22	2.3	WNW	293	
	最大	0.81	2.1	0.56	2.6	0.45	2.2	0.29	2.2			
	平均	0.67	2.4	0.44	2.4	0.34	2.4	0.21	2.3			
	15	00	* 0.99	2.7	* 0.75	3.3	* 0.59	3.2	* 0.37	2.8	NW	307
		02	0.73	4.0	0.52	3.7	0.41	3.7	0.27	3.2	NE	53
		04	0.60	4.4	0.38	5.4	0.30	5.1	0.20	3.8	NNE	20
		06	0.49	5.5	0.35	7.9	0.27	7.1	0.17	4.9	NNE	20
		08	0.44	5.1	0.30	5.2	0.24	4.5	0.16	3.2	N	8
		10	0.39	5.2	0.29	5.8	0.23	5.6	0.15	4.1	NNE	20
		12	0.43	5.0	0.32	5.5	0.26	5.3	0.16	4.2	NNE	20
		14	0.48	5.2	0.32	5.2	0.26	5.4	0.17	4.3	NNW	331
		16	0.81	2.9	0.57	3.3	0.45	3.3	0.30	2.9	W	278
		18	0.48	3.7	0.38	4.2	0.29	3.5	0.19	2.7	N	4
		20	0.35	7.8	0.24	6.3	0.19	5.4	0.12	3.6	WNW	295
		22	0.25	7.8	0.22	8.0	0.18	6.8	0.11	4.7	NNE	25
	最大	0.99	2.7	0.75	3.3	0.59	3.2	0.37	2.8			
平均	0.54	4.9	0.39	5.3	0.31	4.9	0.20	3.7				
	16	00	0.29	7.8	0.21	7.2	0.16	6.6	0.10	4.3	NE	37
		02	0.24	11.1	0.19	7.7	0.16	6.5	0.10	4.4	NNW	348
		04	0.27	6.0	0.20	6.9	0.16	5.8	0.10	4.3	N	8
		06	0.31	4.0	0.24	6.0	0.19	6.2	0.12	4.6	N	4
		08	0.38	6.8	0.28	6.1	0.23	5.7	0.15	4.2	NNW	348
		10	0.66	3.3	* 0.51	3.7	* 0.41	3.7	* 0.27	3.2	NNE	25
		12	0.59	6.1	0.40	4.0	0.33	4.0	0.21	3.2	NNW	331
		14	0.49	3.3	0.39	4.8	0.31	4.6	0.19	3.6	NNE	20
		16	0.51	4.3	0.37	4.2	0.30	4.3	0.19	3.8	NE	53
		18	0.63	2.2	0.39	2.4	0.31	2.8	0.20	2.3	NNE	14
	20	0.52	1.7	0.32	2.8	0.25	2.9	0.17	2.3	NNW	336	
	22	* 0.67	2.2	0.41	2.4	0.32	2.4	0.20	2.3	WNW	295	
最大	0.67	2.2	0.51	3.7	0.41	3.7	0.27	3.2				
平均	0.46	4.9	0.33	4.9	0.26	4.6	0.17	3.5				
	17	00	0.61	1.8	0.43	2.2	0.33	2.3	0.21	2.2	NNE	14
		02	0.55	1.8	0.37	2.1	0.28	2.3	0.18	2.2	ENE	64
		04	0.46	2.3	0.30	2.0	0.24	2.2	0.15	2.1	N	9
		06	0.39	2.0	0.27	2.2	0.21	2.5	0.14	2.3	NW	306
		08	0.32	3.3	0.22	3.0	0.18	2.9	0.12	2.4	NNW	345
		10	0.39	3.6	0.25	3.7	0.19	3.4	0.12	2.7	NNW	344
		12	0.38	2.6	0.24	3.5	0.19	3.5	0.12	2.7	NNW	327
		14	* 2.20	3.7	* 1.50	3.8	* 1.20	4.0	* 0.76	3.6	NNE	25
		16	1.76	4.0	1.31	4.3	1.03	4.3	0.66	3.8	NNE	16
		18	1.34	4.1	0.90	4.2	0.71	4.2	0.45	3.5	NNE	33
	20	0.84	3.6	0.66	3.6	0.52	3.5	0.34	3.2	N	4	
	22	0.81	3.4	0.63	3.5	0.50	3.4	0.32	3.0	NE	37	
最大	2.20	3.7	1.50	3.8	1.20	4.0	0.76	3.6				
平均	0.84	3.0	0.59	3.2	0.47	3.2	0.30	2.8				
	18	00	* 0.95	3.6	* 0.65	3.6	0.52	3.6	* 0.34	3.2	N	4
		02	0.78	3.7	0.54	3.7	0.43	3.6	0.28	3.1		
		04	0.61	3.9	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.4		
		06	0.54	3.5	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.4	NNE	29
		08	0.50	4.8	0.39	4.1	0.32	4.1	0.21	3.4	N	0
		10	0.52	3.7	0.36	4.3	0.29	4.2	0.20	3.4	NNE	16
		12	0.46	4.0	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.4	N	4
		14	0.41	3.9	0.32	4.4	0.26	4.5	0.17	3.5	NNE	16
		16	0.48	4.9	0.35	4.5	0.27	4.4	0.17	3.4		
		18	0.42	4.2	0.32	4.4	0.26	4.3	0.17	3.2	NNE	12
	20	0.50	4.9	0.37	3.9	0.30	3.5	0.20	2.8	NNE	29	
	22	0.88	2.8	0.65	3.2	* 0.53	3.2	0.34	2.8	E	82	
最大	0.95	3.6	0.65	3.6	0.53	3.2	0.34	3.2				
平均	0.59	4.0	0.43	4.0	0.34	4.0	0.22	3.3				
	19	00	* 1.61	4.5	* 1.22	4.1	* 0.99	4.0	* 0.63	3.6	NNE	20
		02	1.37	4.0	1.06	4.4	0.82	4.5	0.52	3.8	N	0
		04	1.23	4.8	0.88	4.7	0.69	4.7	0.44	3.7	NNE	16
		06	1.31	4.4	0.77	4.8	0.61	4.7	0.39	3.9	NNE	25
		08	0.82	4.4	0.62	4.4	0.50	4.2	0.32	3.3	NNE	33
		10	0.99	4.4	0.73	4.2	0.58	4.0	0.38	3.3	NE	41

	12	0.95	5.0	0.71	4.6	0.58	4.8	0.38	3.8	NNE	25	
	14	1.02	5.8	0.75	5.2	0.60	5.0	0.39	4.0	NNE	20	
	16	0.74	5.8	0.58	5.6	0.47	5.4	0.29	4.1	NNE	29	
	18	0.62	5.1	0.50	5.6	0.41	5.5	0.26	4.4	NE	37	
	20	0.66	4.5	0.49	4.4	0.39	3.9	0.26	3.1	NNE	20	
	22	0.99	2.9	0.65	4.0	0.52	3.8	0.34	3.1	NNE	29	
	最大 平均	1.61	4.5	1.22	4.1	0.99	4.0	0.63	3.6			
		1.03	4.6	0.75	4.7	0.60	4.5	0.38	3.7			
	20	00	0.92	2.7	0.63	4.4	0.50	4.0	0.32	3.2	NE	41
		02	0.70	4.9	0.56	4.7	0.46	4.7	0.30	3.6	NNE	29
04		0.63	5.4	0.48	5.1	0.39	4.9	0.24	3.7	NE	41	
06		0.54	5.2	0.41	5.2	0.33	5.2	0.21	3.9	NE	45	
08		0.64	4.2	0.40	5.3	0.32	5.0	0.21	3.7	N	356	
10		0.55	5.9	0.45	5.9	0.36	5.6	0.23	4.4	NNE	20	
12		0.54	4.9	0.45	5.4	0.37	5.1	0.23	3.8	NNE	16	
		0.69	5.2	0.54	4.7	0.44	4.5	0.28	3.4	NNE	16	
		0.70	4.5	0.53	3.7	0.42	3.7	0.28	3.0	N	0	
		0.72	3.2	0.51	3.9	0.41	3.7	0.27	3.0	NNE	12	
	* 1.41	3.6	* 1.15	3.9	* 0.92	4.0	* 0.59	3.4	NE	37		
	1.21	4.2	1.02	4.4	0.82	4.4	0.52	3.8	NNE	29		
最大 平均	1.41	3.6	1.15	3.9	0.92	4.0	0.59	3.4				
	0.77	4.5	0.59	4.7	0.48	4.6	0.31	3.6				
21	00	0.97	4.2	0.80	4.2	0.63	4.2	0.41	3.8	N	8	
	02	1.13	3.7	0.82	4.5	0.65	4.5	0.42	4.0	NNE	25	
	04	0.96	4.7	0.78	4.5	0.64	4.5	0.42	4.1	NNE	29	
	06	1.33	4.6	0.98	4.4	0.77	4.4	0.49	4.1	NNE	29	
	08	1.05	4.7	0.87	4.6	0.72	4.5	0.48	3.9	NNE	29	
	10	1.60	4.4	1.04	4.6	0.83	4.5	0.53	3.9	N	4	
	12	* 2.18	5.9	* 1.76	5.6	* 1.42	5.7	* 0.91	4.9	NNE	12	
		1.77	5.5	1.31	5.2	1.05	5.1	0.67	4.1	NNE	16	
		1.50	5.9	1.00	5.0	0.80	4.9	0.51	3.9	NNE	25	
		1.27	5.4	1.04	5.4	0.86	5.4	0.56	4.6	NNE	33	
1.35		5.6	1.02	5.5	0.80	5.6	0.50	4.5	NNE	33		
1.30		5.4	0.90	5.6	0.72	5.5	0.45	4.8	NNE	29		
最大 平均	2.18	5.9	1.76	5.6	1.42	5.7	0.91	4.9				
	1.37	5.0	1.03	4.9	0.82	4.9	0.53	4.2				
22	00	* 1.07	4.7	* 0.70	5.4	* 0.54	5.3	* 0.34	4.4	NNE	25	
	02	0.81	5.0	0.56	5.5	0.45	5.4	0.27	4.5	NNE	29	
	04	0.58	5.8	0.44	5.4	0.36	5.5	0.22	4.8	NNE	16	
	06	0.46	5.0	0.36	5.2	0.29	5.1	0.17	3.7	NNE	29	
	08	0.28	5.5	0.23	5.2	0.19	5.0	0.12	3.8	NE	49	
	10	0.32	5.1	0.25	5.4	0.19	5.3	0.12	4.0	N	356	
	12	0.39	5.5	0.28	5.7	0.22	5.7	0.14	4.5	NNE	16	
		0.36	6.0	0.28	6.1	0.23	6.2	0.15	5.0	NNE	16	
		0.35	5.4	0.27	6.0	0.22	6.0	0.14	4.9	NNE	33	
		0.41	3.5	0.30	4.4	0.23	3.8	0.15	2.8	NE	37	
0.37		5.7	0.24	4.6	0.19	4.0	0.12	2.9	NE	49		
0.30		4.9	0.22	5.2	0.17	5.0	0.11	3.5				
最大 平均	1.07	4.7	0.70	5.4	0.54	5.3	0.34	4.4				
	0.48	5.2	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	4.1				
23	00	0.37	4.6	0.25	5.2	0.20	5.1	0.13	3.9	NNE	12	
	02	0.30	6.0	0.21	5.4	0.18	5.4	0.11	4.1	E	90	
	04	0.24	5.1	0.19	5.3	0.16	5.4	0.10	4.1	NNE	25	
	06	0.28	4.9	0.19	5.2	0.15	5.2	0.10	3.6	NE	53	
	08	0.25	4.2	0.18	5.2	0.15	4.8	0.10	3.5	NE	53	
	10	0.34	3.9	0.24	4.2	0.19	4.4	0.12	3.8	NNE	25	
	12	0.28	6.6	0.18	5.4	0.15	4.9	0.10	3.2	NNE	29	
		0.47	2.4	0.34	3.0	0.27	3.0	0.18	2.4	NNE	20	
		* 0.55	2.3	* 0.41	2.7	* 0.33	2.6	* 0.21	2.6	NNE	31	
		0.30	2.2	0.21	3.0	0.17	2.8	0.12	2.6	NNE	32	
0.18		3.5	0.15	3.9	0.12	3.6	0.08	2.9	E	86		
0.18		6.4	0.14	4.9	0.11	4.1	0.08	3.0	ENE	57		
最大 平均	0.55	2.3	0.41	2.7	0.33	2.6	0.21	2.6				
	0.31	4.3	0.22	4.5	0.18	4.3	0.12	3.3				
24	00	0.40	1.7	0.27	2.1	0.20	2.3	0.13	2.2	NNE	29	
	02	0.42	1.8	0.31	2.1	0.24	2.2	0.15	2.0	ENE	66	

	04	0.60	1.9	0.34	1.8	0.26	2.1	0.17	2.1	N	4
	06	0.48	1.7	0.31	2.1	0.24	2.2	0.16	2.1	E	84
	08	0.42	1.6	0.28	1.9	0.21	2.3	0.13	2.2	NE	50
	10	0.78	2.3	0.55	2.2	0.43	2.3	0.28	2.2	NNW	347
	12	* 0.87	2.3	* 0.64	2.3	* 0.50	2.4	* 0.32	2.3	NE	35
	14	0.85	1.6	0.60	2.4	0.47	2.4	0.30	2.3	NE	51
	16	0.24	2.2	0.19	2.7	0.15	2.8	0.10	2.5	WNW	288
	18	0.63	2.1	0.45	2.2	0.35	2.3	0.23	2.2	NW	320
	20	0.66	1.9	0.34	2.1	0.26	2.2	0.17	2.1	NW	318
	22	0.44	1.8	0.28	2.2	0.21	2.4	0.14	2.2	N	4
	最大	0.87	2.3	0.64	2.3	0.50	2.4	0.32	2.3		
	平均	0.57	1.9	0.38	2.2	0.29	2.3	0.19	2.2		
25	00	0.15	4.8	0.11	4.2	0.09	4.0	0.06	3.0	NNE	25
	02	0.16	2.4	0.11	4.0	0.09	3.5	0.07	2.7		
	04	0.15	5.8	0.11	4.2	0.09	3.4	0.06	2.7		
	06	0.38	3.3	0.18	4.5	0.14	4.6	0.09	3.3	NNE	20
	08	0.36	5.4	0.24	5.1	0.19	4.9	0.12	3.5	NNE	33
	10	0.30	3.8	0.22	4.4	0.17	4.3	0.11	3.4	NE	49
	12	0.29	4.7	0.21	4.9	0.16	4.9	0.11	3.6	NNW	331
	14	0.28	6.8	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	2.9	NE	37
	16	* 0.48	2.8	* 0.31	2.7	* 0.24	2.7	* 0.16	2.5	NE	42
	18	0.39	2.3	0.26	3.1	0.22	3.1	0.14	2.5	N	9
	20	0.28	5.3	0.21	5.4	0.17	4.6	0.11	3.3	NNE	25
	22	0.36	5.8	0.24	5.6	0.19	5.7	0.13	4.1	N	8
	最大	0.48	2.8	0.31	2.7	0.24	2.7	0.16	2.5		
	平均	0.30	4.4	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.1		
26	00	0.34	6.9	0.26	5.5	0.21	4.9	0.13	3.3	NNE	12
	02	0.39	6.1	0.26	6.4	0.21	5.9	0.13	4.2	ENE	61
	04	0.33	7.5	0.27	6.4	0.22	6.2	0.14	4.5	N	8
	06	0.37	2.6	0.24	4.5	0.20	4.0	0.13	2.9	NNE	16
	08	0.30	6.3	0.22	6.6	0.17	6.0	0.10	4.1	NE	37
	10	0.45	2.3	0.34	3.0	0.28	2.8	0.18	2.4	ENE	63
	12	* 0.78	2.6	* 0.50	2.5	* 0.39	2.7	* 0.26	2.5	NE	39
	14	0.42	1.6	0.30	3.7	0.24	3.0	0.16	2.5	NW	304
	16	0.75	1.9	0.45	2.4	0.35	2.4	0.22	2.3	ENE	69
	18	0.33	4.5	0.27	3.5	0.22	3.2	0.15	2.6	N	4
	20	0.28	7.4	0.22	6.1	0.17	5.0	0.11	3.2	N	8
	22	0.36	8.9	0.24	8.1	0.18	7.2	0.11	4.4	NE	37
	最大	0.78	2.6	0.50	2.5	0.39	2.7	0.26	2.5		
	平均	0.43	4.9	0.30	4.9	0.24	4.4	0.15	3.2		
27	00	0.34	9.3	0.26	8.7	0.20	8.4	0.12	5.3	NE	49
	02	0.41	9.6	0.32	9.5	0.24	9.2	0.14	5.8	NNW	340
	04	0.55	9.1	0.37	9.3	0.30	9.0	0.17	6.0	NNE	16
	06	0.54	10.0	0.38	9.6	0.29	8.4	0.18	5.1	ENE	61
	08	0.48	9.4	0.40	9.7	0.32	9.5	0.18	5.7	NNW	344
	10	0.62	9.6	0.50	9.9	0.39	9.8	0.23	6.4	NNE	16
	12	* 0.95	9.2	* 0.60	8.8	* 0.44	6.6	* 0.27	4.2	N	356
	14	0.60	8.6	0.47	8.2	0.36	5.9	0.22	3.9	N	4
	16	0.58	7.7	0.46	8.2	0.36	6.5	0.23	4.2	N	352
	18	0.66	8.9	0.46	9.1	0.36	7.7	0.22	4.6	N	4
	20	0.52	11.0	0.42	10.0	0.32	9.0	0.19	5.5	NNE	12
	22	0.44	10.6	0.38	9.3	0.31	8.8	0.19	5.8	N	4
	最大	0.95	9.2	0.60	8.8	0.44	6.6	0.27	4.2		
	平均	0.56	9.4	0.42	9.2	0.32	8.2	0.20	5.2		
28	00	0.53	10.6	0.43	9.8	0.35	9.3	0.21	6.2	N	4
	02	0.59	8.6	0.46	8.7	0.37	8.5	0.22	5.5	NNE	12
	04	0.57	8.5	* 0.48	8.1	* 0.38	7.9	0.23	5.8	NNE	12
	06	0.53	7.9	0.45	8.1	0.37	8.0	* 0.24	6.1	NNE	33
	08	0.44	7.3	0.35	6.4	0.28	6.4	0.17	4.8	NNE	20
	10	0.37	5.1	0.29	6.4	0.23	6.2	0.14	4.4	NNE	12
	12	0.40	7.7	0.31	6.9	0.24	6.5	0.15	5.0	NNE	12
	14	0.39	6.3	0.31	6.8	0.25	6.7	0.15	4.7	N	0
	16	0.55	7.7	0.37	6.8	0.28	6.8	0.16	4.8	NNE	16
	18	0.60	7.8	0.41	6.9	0.33	6.6	0.20	5.3	NE	45
	20	0.51	5.9	0.40	7.1	0.31	6.8	0.20	5.2	NNE	33
	22	* 0.60	8.1	0.45	7.4	0.35	7.1	0.21	5.2	NNE	16
	最大	0.60	8.1	0.48	8.1	0.38	7.9	0.24	6.1		

	平均	0.51	7.6	0.39	7.5	0.31	7.2	0.19	5.3		
29	00	0.54	6.9	0.44	7.0	0.35	7.0	0.22	5.8	NNE	33
	02	0.55	6.5	0.42	7.0	0.33	6.9	0.22	5.7	NNE	16
	04	0.53	7.3	0.41	7.0	0.32	6.9	0.19	4.9	N	352
	06	0.54	6.5	0.42	7.0	0.34	7.0	0.21	5.1	N	8
	08	0.46	6.5	0.36	6.9	0.28	6.9	0.17	5.0	N	352
	10	0.44	7.1	0.36	7.0	0.29	6.9	0.18	4.9	NNE	33
	12	0.50	6.4	0.36	7.3	0.28	7.4	0.18	5.4	N	352
	14	0.56	8.0	0.43	8.0	0.34	7.8	0.22	6.0	N	4
	16	* 0.68	5.0	0.44	6.0	0.36	5.1	0.24	3.6	NNE	16
	18	0.58	7.8	* 0.50	7.4	* 0.40	6.9	* 0.25	4.3	N	356
	20	0.51	7.8	0.37	7.4	0.30	7.0	0.18	5.0	N	352
	22	0.63	8.8	0.43	7.3	0.32	5.8	0.19	3.5	NNE	12
	最大	0.68	5.0	0.50	7.4	0.40	6.9	0.25	4.3		
	平均	0.54	7.1	0.41	7.1	0.33	6.8	0.20	4.9		
30	00	0.64	2.6	0.47	3.8	0.38	3.4	0.25	2.7	N	352
	02	0.72	10.4	0.54	5.4	0.42	4.1	0.27	3.0	N	4
	04	0.61	10.5	0.54	9.9	0.43	10.0	0.24	6.4	N	4
	06	0.70	8.4	0.50	9.4	0.37	7.4	0.22	4.5	N	4
	08	0.78	10.8	0.57	9.0	0.42	7.2	0.25	4.2	N	4
	10	0.83	9.9	0.56	7.7	0.43	5.8	0.28	3.8	N	8
	12	* 1.08	9.9	* 0.73	6.7	* 0.56	5.1	* 0.36	3.5	NNE	12
	14	0.64	9.2	0.50	8.2	0.38	6.2	0.24	3.9	NNW	344
	16	0.61	9.2	0.47	8.9	0.35	6.1	0.23	3.7	N	8
	18	0.63	10.3	0.47	10.2	0.37	9.8	0.20	5.5	N	4
	20	0.66	9.8	0.53	9.9	0.37	9.7	0.20	6.3	N	352
	22	0.62	10.0	0.49	9.6	0.38	9.6	0.22	7.5	N	4
	最大	1.08	9.9	0.73	6.7	0.56	5.1	0.36	3.5		
	平均	0.71	9.3	0.53	8.2	0.41	7.0	0.25	4.6		
月最大		5.08	12.4	3.59	13.5	3.05	13.5	2.03	12.6		
起時		0810		0812		0812		0812			
平均		0.74	5.3	0.55	5.3	0.43	5.0	0.28	3.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	350 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.9 %

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	0.77	9.3	0.61	9.2	0.44	9.3	0.26	7.5	NNE	12	
	02	0.75	8.9	0.56	9.2	0.44	8.5	0.26	5.3	NNE	12	
	04	0.79	8.6	0.59	8.1	0.46	6.5	0.29	4.1	N	352	
	06	0.68	7.3	0.58	8.0	0.46	7.0	0.29	4.4	NNE	12	
	08	0.77	10.4	0.57	9.1	0.43	7.8	0.26	4.7	N	0	
	10	0.72	8.3	0.57	9.3	0.45	8.4	0.27	5.0	N	356	
	12	0.93	8.0	0.74	8.6	0.56	6.4	0.35	4.1	NNE	25	
	14	0.97	9.2	0.65	9.8	0.51	9.2	0.29	5.6	NNE	16	
	16	1.04	9.7	0.72	9.8	0.54	9.2	0.31	6.1	NNE	29	
	18	1.23	9.0	0.84	7.6	0.66	6.0	0.42	4.1	N	0	
	20	* 1.50	8.7	0.98	8.1	0.79	6.9	0.49	4.4	NNE	16	
	22	1.40	7.2	* 1.07	8.6	* 0.84	7.7	* 0.51	5.0	N	4	
	最大	1.50	8.7	1.07	8.6	0.84	7.7	0.51	5.0			
	平均	0.96	8.7	0.71	8.8	0.55	7.7	0.33	5.0			
	02	00	2.44	9.5	1.55	9.1	1.20	8.9	0.74	6.6	NNE	25
		02	* 2.58	8.7	* 1.79	9.0	* 1.33	8.8	0.78	6.8	NNE	20
		04	1.89	9.1	1.61	8.8	1.32	8.9	* 0.85	7.6	NNE	16
		06	2.09	8.8	1.58	8.5	1.25	8.9	0.77	7.4	NNE	20
		08	1.68	8.8	1.23	8.5	0.99	8.6	0.58	6.5	NNE	16
		10	1.32	8.8	1.05	8.3	0.87	8.4	0.57	7.0	NNE	20
12		1.84	8.3	1.17	8.1	0.94	8.3	0.62	7.3	N	4	
14		1.49	8.2	1.15	7.9	0.93	8.1	0.59	6.8	NNE	12	
16		1.52	8.5	1.18	8.1	0.96	8.0	0.62	6.6	N	8	
18		1.61	8.1	1.24	7.7	0.95	7.3	0.58	5.1	N	8	
20		1.90	8.7	1.36	8.1	1.00	7.0	0.60	5.0	N	4	
22		1.23	7.6	1.08	8.2	0.90	8.0	0.57	6.3	N	356	
最大		2.58	8.7	1.79	9.0	1.33	8.8	0.85	7.6			
平均		1.80	8.6	1.33	8.4	1.05	8.3	0.66	6.6			
03		00	1.17	7.4	1.04	7.9	0.84	8.1	0.53	6.5	NNE	16
		02	1.07	8.5	0.84	8.6	0.68	8.2	0.44	6.2	NNE	20
		04	1.31	8.3	1.06	8.7	0.82	8.2	0.51	6.3	NNE	16
		06	1.46	7.9	1.09	8.4	0.89	8.3	0.58	7.4	N	8
		08	1.20	9.0	0.97	8.7	0.81	8.4	0.53	7.1	NNE	25
		10	* 1.52	7.4	* 1.22	8.4	* 1.03	8.7	* 0.66	7.4	N	4
	12	1.49	8.0	1.11	8.6	0.88	8.7	0.55	7.0	NNE	12	
	14	1.34	8.5	1.07	8.7	0.82	8.2	0.48	5.3	NNE	16	
	16	1.44	8.1	1.11	8.3	0.83	7.2	0.50	4.7	NNE	12	
	18	1.30	9.1	1.00	8.2	0.78	8.0	0.47	5.0	NNE	20	
	20	1.06	9.0	0.89	8.5	0.71	8.0	0.43	5.4	N	8	
	22	0.98	7.4	0.74	8.3	0.62	8.3	0.38	6.8	N	8	
	最大	1.52	7.4	1.22	8.4	1.03	8.7	0.66	7.4			
	平均	1.28	8.2	1.01	8.4	0.81	8.2	0.51	6.3			
	04	00	0.86	7.7	0.62	7.8	0.49	7.9	0.31	6.4	N	8
		02	0.79	7.4	0.59	8.1	0.46	8.1	0.31	7.1	N	8
		04	0.68	7.9	0.53	7.8	0.42	7.5	0.26	6.4	NNE	25
		06	0.59	6.6	0.46	7.6	0.37	7.6	0.24	5.9	N	8
		08	0.68	7.4	0.52	7.8	0.42	7.9	0.27	6.0	NNE	25
		10	0.65	8.7	0.51	9.1	0.43	8.8	0.29	7.3	N	4
12		1.04	9.9	0.70	10.1	0.54	10.1	0.35	8.1	NNE	20	
14		0.77	9.6	0.65	9.6	0.53	9.8	0.33	7.4	N	8	
16		1.05	10.0	0.88	10.0	0.67	9.8	0.37	6.0	NNE	12	
18		1.43	11.5	0.98	10.8	0.76	10.6	0.45	8.2	N	8	
20		* 1.68	10.4	* 1.07	10.8	* 0.81	10.6	0.46	7.5	N	4	
22		1.20	10.6	1.01	10.7	0.80	10.9	* 0.48	8.7	N	4	
最大		1.68	10.4	1.07	10.8	0.81	10.6	0.48	8.7			

	平均	0.95	9.0	0.71	9.2	0.56	9.1	0.34	7.1			
05	00	1.04	11.0	0.87	10.9	0.67	10.9	0.42	8.7	N	8	
	02	0.93	10.3	0.72	11.1	0.61	10.8	0.38	9.0	N	8	
	04	1.01	12.0	0.89	11.6	0.66	11.5	0.37	8.6	NNE	12	
	06	1.18	11.1	1.05	11.5	0.88	11.2	0.59	9.7	N	4	
	08	* 1.85	11.3	* 1.40	10.9	* 1.09	11.0	* 0.69	9.3	N	8	
	10	1.39	10.3	1.15	10.7	0.98	11.0	0.61	9.3	N	8	
	12	1.51	10.0	1.27	10.4	1.00	10.5	0.59	8.8	NNE	12	
	14	1.51	9.7	1.28	9.9	1.02	9.9	0.57	6.7	NNE	12	
	16	1.29	10.0	1.09	9.8	0.87	9.7	0.50	6.5	N	8	
	18	1.25	8.9	0.91	9.4	0.70	9.1	0.39	6.4	N	8	
	20	1.05	9.1	0.81	9.2	0.63	8.9	0.37	6.8	N	0	
	22	0.68	8.6	0.50	8.6	0.40	8.5	0.25	6.7	N	8	
	最大	1.85	11.3	1.40	10.9	1.09	11.0	0.69	9.3			
	平均	1.22	10.2	1.00	10.3	0.79	10.3	0.48	8.0			
	06	00	0.50	9.1	0.42	8.8	0.34	9.0	0.20	7.1	N	8
		02	0.45	9.4	0.31	8.7	0.25	8.7	0.15	6.1	NNE	20
		04	0.33	6.8	0.26	8.2	0.20	8.1	0.12	5.3	NNE	12
		06	0.38	1.6	0.29	4.9	0.23	4.1	0.15	2.9	NNE	20
		08	0.40	8.6	0.30	8.4	0.22	7.9	0.13	4.6	NE	49
		10	0.32	7.1	0.23	8.1	0.19	7.5	0.11	4.9	N	8
		12	1.01	2.6	* 0.81	2.9	* 0.66	3.1	* 0.44	2.8	N	10
		14	* 1.47	3.0	0.78	3.0	0.64	3.0	0.42	2.8	NW	312
16		1.01	2.5	0.70	2.7	0.55	2.8	0.35	2.7	NW	318	
18		0.75	2.6	0.55	2.8	0.44	2.9	0.29	2.7	NNE	23	
20		0.55	2.5	0.35	2.6	0.28	2.7	0.19	2.5	NNW	342	
22		0.98	2.7	0.64	3.1	0.52	3.2	0.34	2.9			
最大		1.47	3.0	0.81	2.9	0.66	3.1	0.44	2.8			
平均		0.68	4.9	0.47	5.4	0.38	5.3	0.24	3.9			
07		00	1.16	3.5	0.73	3.7	0.58	3.6	0.37	3.1	N	4
		02	1.02	3.6	0.72	3.6	0.57	3.6	0.37	3.1		
		04	1.05	6.6	0.89	4.7	0.74	4.7	0.49	3.8	NNE	25
		06	1.17	6.3	0.85	5.9	0.71	5.9	0.45	4.3	N	4
		08	1.03	5.8	0.88	6.7	0.72	6.2	0.46	4.7	N	0
		10	1.79	8.6	1.24	7.9	0.96	7.4	0.58	5.4	N	8
		12	1.64	6.8	1.32	7.7	1.08	7.9	0.66	6.0	N	4
		14	2.25	8.4	1.72	8.9	1.39	8.9	0.88	7.0	NNE	25
	16	2.09	9.2	1.92	8.9	1.59	8.8	0.99	6.7	N	0	
	18	3.52	9.6	2.49	9.1	1.91	9.0	1.18	7.0	N	8	
	20	3.29	8.1	2.19	8.8	1.75	9.0	1.12	7.5	N	8	
	22	* 3.78	8.3	* 2.72	9.2	* 2.21	9.1	* 1.39	7.9	N	8	
	最大	3.78	8.3	2.72	9.2	2.21	9.1	1.39	7.9			
	平均	1.98	7.1	1.47	7.1	1.18	7.0	0.75	5.5			
	08	00	* 2.81	9.3	* 2.40	9.4	* 2.04	9.3	* 1.31	7.9	NNE	16
		02	2.73	9.2	2.21	8.9	1.76	8.9	1.05	7.5	NNE	12
		04	2.34	8.1	1.81	8.5	1.45	8.5	0.92	7.4	N	8
		06	2.39	8.5	1.93	8.4	1.50	8.6	0.94	7.3	NNE	16
		08	2.18	8.7	1.63	8.4	1.31	8.5	0.84	7.1	N	8
		10	2.53	9.0	2.06	8.3	1.63	8.4	1.02	7.3	NNE	20
		12	2.66	8.9	1.94	8.5	1.53	8.7	0.98	7.6	NNE	12
		14	2.30	7.8	1.83	8.4	1.43	8.4	0.90	7.3	NNE	16
16		1.72	7.6	1.50	8.1	1.31	8.2	0.88	7.4	N	8	
18		1.96	7.8	1.49	7.9	1.22	8.1	0.77	6.8	NNE	20	
20		1.73	8.1	1.50	8.0	1.22	8.1	0.78	7.0	NNE	12	
22		1.63	8.3	1.34	7.8	1.07	7.7	0.66	6.6	N	8	
最大		2.81	9.3	2.40	9.4	2.04	9.3	1.31	7.9			
平均		2.25	8.4	1.80	8.4	1.46	8.5	0.92	7.3			
09		00	1.47	7.6	* 1.13	7.6	* 0.95	7.5	* 0.58	6.2	NNE	16
		02	* 1.53	6.7	1.10	7.5	0.86	7.5	0.52	6.2	NNE	12
		04	1.26	8.0	1.06	7.9	0.88	7.9	0.55	6.3	NNE	20
		06	1.28	8.2	0.98	7.7	0.82	7.8	0.55	6.8	NNE	25
		08	1.12	7.5	0.80	7.3	0.64	7.2	0.39	5.7	NNE	16
		10	1.06	6.9	0.71	7.0	0.57	7.2	0.35	5.7	N	4
		12	0.80	6.6	0.60	7.0	0.48	6.8	0.30	5.8	NNE	25
		14	0.54	6.8	0.42	6.6	0.35	6.5	0.22	5.5	NNE	16
	16	0.53	3.6	0.43	5.8	0.35	5.0	0.23	3.7	NNE	12	
	18	0.40	5.7	0.29	5.8	0.23	5.1	0.15	3.4	NNE	12	
	20	0.34	5.6	0.25	5.7	0.21	5.6	0.13	3.9	NNE	25	
	22	0.33	5.7	0.25	5.7	0.20	5.7	0.12	4.7	NNE	20	

	最大 平均	1.53 0.89	6.7 6.6	1.13 0.67	7.6 6.8	0.95 0.55	7.5 6.7	0.58 0.34	6.2 5.3		
10	00	0.28	5.8	0.22	5.6	0.18	5.5	0.11	4.5	NNE	33
	02	0.25	5.3	0.19	5.4	0.15	5.5	0.10	4.3	ENE	61
	04	0.25	5.6	0.20	5.2	0.16	5.2	0.11	4.3	NNE	29
	06	0.25	4.6	0.15	5.2	0.12	5.0	0.08	3.6	NE	45
	08	0.17	3.0	0.13	4.0	0.11	3.7	0.07	2.7	E	82
	10	0.15	5.1	0.12	4.4	0.10	4.0	0.07	3.0	NNE	33
	12	0.26	3.6	0.18	3.1	0.13	3.3	0.08	3.2	NNW	335
	14	0.13	6.1	0.09	4.8	0.08	4.1	0.05	2.9	W	270
	16	0.29	1.8	0.18	2.6	0.14	2.6	0.09	2.2	WNW	301
	18	0.14	5.5	0.11	4.4	0.09	3.7	0.06	2.7	E	98
	20	0.17	3.9	0.12	4.4	0.10	3.5	0.07	2.7		
	22	* 0.54	1.6	* 0.28	2.0	* 0.21	2.1	* 0.13	2.0	ENE	68
	最大 平均	0.54 0.24	1.6 4.3	0.28 0.16	2.0 4.3	0.21 0.13	2.1 4.0	0.13 0.09	2.0 3.2		
11	00	0.31	1.7	0.20	2.3	0.16	2.3	0.10	2.1	NW	314
	02	0.34	1.8	0.23	2.0	0.18	2.2	0.11	2.1	NE	56
	04	0.30	2.2	0.19	2.6	0.15	2.7	0.10	2.3	NW	307
	06	0.21	3.3	0.14	4.0	0.11	3.9	0.07	2.8	E	90
	08	0.20	7.1	0.15	4.8	0.12	3.8	0.08	2.9	NNW	348
	10	0.20	6.6	0.15	5.6	0.12	4.4	0.08	3.2	NNE	12
	12	0.31	6.3	0.19	6.4	0.16	5.6	0.11	3.9	NNE	16
	14	0.28	7.5	0.21	7.1	0.17	6.7	0.11	4.4	NNW	344
	16	0.33	6.5	0.22	6.8	0.17	6.8	0.11	4.8	NNE	20
	18	0.27	6.6	0.20	6.4	0.16	6.4	0.10	4.3	N	4
	20	0.24	6.2	0.20	6.6	0.16	6.3	0.11	4.6	NE	37
	22	* 0.35	5.6	* 0.23	6.1	* 0.19	5.4	* 0.12	4.1	ENE	65
	最大 平均	0.35 0.28	5.6 5.1	0.23 0.19	6.1 5.1	0.19 0.15	5.4 4.7	0.12 0.10	4.1 3.5		
12	00	0.25	6.5	0.21	6.5	0.17	6.1	0.11	4.2	NE	45
	02	0.36	6.7	0.26	6.5	0.20	6.4	0.13	4.8	N	4
	04	0.43	6.2	0.27	6.3	0.21	6.1	0.12	4.3	NNE	16
	06	0.33	5.9	0.22	6.4	0.18	6.1	0.11	4.4	N	356
	08	0.32	6.6	0.24	6.4	0.18	6.0	0.11	4.1	N	4
	10	0.29	6.0	0.23	6.3	0.19	5.9	0.12	4.1	N	352
	12	0.32	6.6	0.24	6.4	0.19	6.4	0.12	4.7	NNE	16
	14	0.39	7.0	0.30	6.5	0.24	6.3	0.16	5.0	N	8
	16	0.41	6.8	0.32	6.5	0.25	6.5	0.16	4.6	NNE	33
	18	* 0.50	6.1	* 0.37	6.5	* 0.29	5.8	* 0.17	3.8	NNE	20
	20	0.38	5.8	0.29	6.3	0.23	5.9	0.15	4.1	NNE	25
	22	0.33	5.8	0.26	6.6	0.21	5.6	0.13	3.9	NNW	327
	最大 平均	0.50 0.36	6.1 6.3	0.37 0.27	6.5 6.4	0.29 0.21	5.8 6.1	0.17 0.13	3.8 4.3		
13	00	0.34	6.5	0.26	6.6	0.21	6.1	0.13	4.3	N	356
	02	0.37	6.7	0.24	6.2	0.18	6.0	0.12	4.1	NNE	16
	04	0.32	6.6	0.25	6.9	0.20	6.8	0.12	4.5	NNE	20
	06	0.35	6.9	0.28	6.0	0.21	5.0	0.14	3.4	NNE	20
	08	0.36	6.7	0.25	5.7	0.20	4.8	0.13	3.2	NNE	25
	10	0.34	8.2	0.25	6.8	0.20	6.1	0.12	4.2	NE	53
	12	0.49	6.7	0.35	4.9	0.27	3.9	0.17	2.7	N	0
	14	0.67	1.8	0.43	3.2	0.35	3.0	0.23	2.6	N	5
	16	* 0.73	2.6	* 0.49	2.5	* 0.40	2.6	* 0.26	2.4	ENE	64
	18	0.67	2.4	0.39	2.9	0.32	3.0	0.21	2.6	NNW	339
	20	0.50	2.7	0.35	3.2	0.27	3.4	0.18	2.8	NNE	29
	22	0.28	2.4	0.21	3.8	0.18	3.6	0.12	2.8	NNE	29
	最大 平均	0.73 0.45	2.6 5.0	0.49 0.31	2.5 4.9	0.40 0.25	2.6 4.5	0.26 0.16	2.4 3.3		
14	00	0.25	7.0	0.19	6.7	0.15	5.9	0.10	4.0	N	4
	02	0.25	6.6	0.19	7.0	0.15	6.0	0.10	3.9	NNE	20
	04	0.27	8.0	0.21	4.8	0.17	4.9	0.10	3.6	NNE	20
	06	0.29	6.7	0.23	7.4	0.19	6.1	0.12	4.2	NNE	12
	08	0.41	7.1	0.29	7.0	0.22	6.8	0.14	4.4	N	8
	10	0.46	6.8	0.38	4.5	0.30	3.9	0.20	2.9	NE	37
	12	0.59	3.3	0.42	4.2	0.34	3.8	0.22	3.0	N	352
	14	* 0.66	2.6	* 0.47	3.6	* 0.38	3.5	* 0.24	2.9	NNE	20

	16	0.56	2.7	0.39	3.7	0.31	3.8	0.21	3.1	N	8
	18	0.40	3.4	0.33	4.2	0.27	3.7	0.18	3.0	NNE	25
	20	0.36	6.7	0.29	5.1	0.24	4.3	0.16	3.2	NNE	16
	22	0.43	7.1	0.30	6.2	0.24	5.8	0.15	3.9	NNE	29
	最大										
	平均	0.66	2.6	0.47	3.6	0.38	3.5	0.24	2.9		
		0.41	5.7	0.31	5.4	0.25	4.9	0.16	3.5		
15	00	0.44	6.9	0.35	6.0	0.28	6.0	0.18	4.5	N	0
	02	0.45	5.8	0.36	5.0	0.29	5.2	0.18	4.1	N	4
	04	0.48	4.0	0.39	5.1	0.33	5.2	0.22	4.3	N	8
	06	0.54	4.5	0.39	5.2	0.32	5.1	0.21	4.1	NE	45
	08	0.46	5.4	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	4.0	ENE	78
	10	0.43	4.4	0.31	4.2	0.24	4.1	0.16	2.8	NNE	33
	12	0.51	5.4	0.34	5.4	0.26	5.0	0.17	3.5	NNE	12
	14	* 0.60	4.8	* 0.44	3.4	* 0.35	3.2	* 0.24	2.8	NNE	20
	16	0.44	3.0	0.32	3.7	0.26	3.6	0.17	2.9	NNE	20
	18	0.60	3.6	0.39	3.2	0.29	3.0	0.19	2.5	N	6
	20	0.36	5.4	0.24	5.1	0.19	4.5	0.12	3.2	NE	41
	22	0.25	5.3	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.9	NE	53
	最大										
	平均	0.60	4.8	0.44	3.4	0.35	3.2	0.24	2.8		
		0.46	4.9	0.34	4.7	0.27	4.5	0.18	3.5		
16	00	0.25	5.0	0.16	4.4	0.12	3.9	0.08	2.8	NE	53
	02	0.22	5.3	0.18	4.9	0.15	4.3	0.10	3.0	NNW	335
	04	0.38	2.7	0.26	2.8	0.21	2.9	0.14	2.4	N	5
	06	0.28	3.7	0.22	3.3	0.18	3.2	0.12	2.6		
	08	0.20	5.2	0.16	4.7	0.13	4.4	0.08	3.2	NNW	348
	10	0.33	4.6	0.22	4.1	0.16	4.2	0.10	3.2	NNE	25
	12	0.39	2.2	0.29	2.5	0.23	2.6	0.15	2.3	N	7
	14	0.70	2.7	0.51	2.7	0.40	2.8	0.26	2.6	NNW	341
	16	0.91	3.1	0.56	3.2	0.44	3.2	0.29	2.8		
	18	0.95	3.3	0.68	3.5	0.55	3.6	0.36	3.1	NNE	12
	20	* 1.12	3.5	0.75	3.4	0.58	3.6	0.37	3.1	N	356
	22	1.04	4.2	* 0.82	3.7	* 0.67	3.7	* 0.44	3.2	NNE	33
	最大										
	平均	1.12	3.5	0.82	3.7	0.67	3.7	0.44	3.2		
		0.56	3.8	0.40	3.6	0.32	3.5	0.21	2.9		
17	00	1.11	4.0	0.84	3.7	0.69	3.8	0.45	3.3	NNE	29
	02	1.16	3.1	0.88	3.8	0.69	3.8	0.44	3.3	NNE	33
	04	1.01	4.5	0.72	4.1	0.57	4.2	0.38	3.5	N	0
	06	1.05	4.5	0.88	4.2	0.71	4.3	0.46	3.5	NNE	29
	08	1.11	4.7	0.83	4.9	0.67	4.7	0.43	3.8	NNE	12
	10	1.12	5.0	0.87	4.8	0.71	4.6	0.46	3.8	NE	37
	12	1.40	5.6	0.88	4.8	0.72	4.7	0.47	3.7	NNE	20
	14	1.17	5.0	0.82	5.1	0.65	4.7	0.42	3.6	NNE	25
	16	0.98	5.4	0.77	5.4	0.60	5.1	0.39	3.9	NNE	20
	18	0.98	3.7	0.76	4.6	0.62	4.5	0.41	3.6	NNE	25
	20	* 1.43	4.1	* 0.99	4.7	* 0.78	4.5	* 0.48	3.7	NNE	33
	22	1.23	4.5	0.82	5.2	0.64	5.1	0.41	4.0	NNE	33
	最大										
	平均	1.43	4.1	0.99	4.7	0.78	4.5	0.48	3.7		
		1.15	4.5	0.84	4.6	0.67	4.5	0.43	3.6		
18	00	0.92	4.8	0.69	4.9	0.55	4.7	0.36	3.8	NNE	20
	02	0.97	4.3	0.67	4.8	0.53	5.0	0.33	4.2	NE	45
	04	* 1.04	4.9	* 0.69	5.3	* 0.55	5.2	0.35	4.2	NNE	20
	06	0.83	4.4	0.65	4.8	0.54	5.0	* 0.36	4.4	NE	41
	08	0.77	4.6	0.56	4.9	0.46	4.8	0.30	4.0	NNE	33
	10	0.71	4.3	0.51	4.6	0.41	4.9	0.26	4.1	NNE	29
	12	0.49	4.2	0.39	4.3	0.32	4.3	0.20	3.4	NNE	16
	14	0.62	2.3	0.45	3.1	0.35	3.3	0.23	2.8	NNE	29
	16	0.39	3.8	0.31	3.4	0.25	3.6	0.17	3.0	NNE	20
	18	0.34	3.9	0.26	4.0	0.20	3.7	0.14	2.8	NNE	20
	20	0.35	4.1	0.25	3.9	0.20	3.8	0.14	3.0	NNE	12
	22	0.38	4.4	0.27	3.7	0.21	3.4	0.14	2.7	ENE	57
	最大										
	平均	1.04	4.9	0.69	5.3	0.55	5.2	0.36	4.4		
		0.65	4.2	0.48	4.3	0.38	4.3	0.25	3.5		
19	00	0.30	4.7	0.23	3.5	0.18	3.4	0.12	2.7	NW	307
	02	0.27	2.6	0.19	3.2	0.16	3.3	0.10	2.7	NE	45
	04	0.24	4.1	0.17	3.4	0.14	3.4	0.09	2.8	NNE	33
	06	0.20	3.4	0.16	3.2	0.13	3.0	0.09	2.4	WNW	303
	08	0.20	2.1	0.13	3.5	0.11	3.3	0.07	2.7		
	10	0.20	1.8	0.13	3.4	0.10	3.5	0.07	2.8	NE	53

	12	0.40	2.3	0.24	2.3	0.19	2.5	0.12	2.2	ENE	73
	14	0.34	2.4	0.22	2.5	0.18	2.5	0.12	2.4	N	7
	16	0.29	2.8	0.19	2.8	0.15	2.7	0.10	2.4	W	281
	18	0.32	3.0	0.21	2.5	0.17	2.6	0.11	2.3	ENE	67
	20	0.58	2.1	0.38	3.0	0.31	3.0	0.20	2.6	NNW	332
	22	* 0.76	2.5	* 0.51	3.0	* 0.41	3.0	* 0.26	2.6	NNE	12
	最大	0.76	2.5	0.51	3.0	0.41	3.0	0.26	2.6		
	平均	0.34	2.8	0.23	3.0	0.19	3.0	0.12	2.6		
20	00	0.57	3.0	0.38	3.0	0.31	3.0	0.20	2.8	NW	305
	02	* 0.62	2.7	0.37	2.9	0.29	2.9	0.18	2.6	E	83
	04	0.45	3.8	0.32	3.7	0.27	3.6	0.17	3.2	ENE	57
	06	0.56	3.9	0.38	3.9	0.31	4.0	0.20	3.5	NE	49
	08	0.51	3.5	0.36	3.8	0.29	3.5	0.18	2.8	NE	45
	10	0.38	3.9	0.31	3.2	0.25	3.1	0.17	2.5	ENE	77
	12	0.34	6.3	0.26	4.0	0.20	3.8	0.13	2.9	N	352
	14	0.51	2.3	* 0.41	3.3	* 0.33	3.1	* 0.22	2.6	ENE	74
	16	0.46	2.7	0.34	3.1	0.28	3.3	0.18	2.7	NW	307
	18	0.28	3.1	0.20	4.0	0.16	3.6	0.10	2.7	N	4
	20	0.22	3.9	0.16	4.2	0.13	4.0	0.09	3.0	NNE	20
	22	0.29	4.2	0.20	4.2	0.17	3.7	0.11	2.9	NE	49
	最大	0.62	2.7	0.41	3.3	0.33	3.1	0.22	2.6		
	平均	0.43	3.6	0.31	3.6	0.25	3.5	0.16	2.9		
21	00	0.23	3.9	0.17	4.8	0.14	4.5	0.09	3.3	NNE	25
	02	0.25	5.0	0.18	6.0	0.14	5.6	0.09	4.3	ENE	70
	04	0.25	6.4	0.20	5.5	0.16	4.9	0.11	3.5	ENE	61
	06	0.25	6.6	0.22	6.3	0.17	5.7	0.11	3.7	N	4
	08	0.28	5.8	0.20	6.3	0.16	5.9	0.10	4.4	N	4
	10	0.25	6.2	0.20	6.1	0.15	5.6	0.10	3.8	N	4
	12	0.24	5.2	0.20	5.2	0.16	4.8	0.11	3.5		
	14	0.26	6.6	0.19	5.2	0.15	4.8	0.10	3.3	NNW	331
	16	0.33	2.4	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	2.5	WNW	291
	18	* 0.56	2.7	* 0.38	3.1	* 0.31	3.0	* 0.21	2.7	N	6
	20	0.43	3.3	0.32	2.9	0.25	2.9	0.17	2.6	NNE	30
	22	0.41	2.9	0.27	2.9	0.21	3.0	0.14	2.6	W	276
	最大	0.56	2.7	0.38	3.1	0.31	3.0	0.21	2.7		
	平均	0.31	4.8	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.4		
22	00	0.30	3.1	0.22	3.0	0.18	3.1	0.12	2.6	NE	39
	02	0.27	2.6	0.16	3.0	0.13	3.1	0.09	2.6	WNW	284
	04	0.20	2.8	0.13	3.4	0.10	3.4	0.07	2.7	NE	37
	06	0.21	3.9	0.15	3.3	0.12	3.2	0.08	2.7		
	08	0.17	3.8	0.12	4.1	0.10	3.9	0.07	2.9		
	10	0.23	3.0	0.13	3.3	0.10	3.3	0.07	2.6	WNW	282
	12	0.46	2.2	0.33	2.1	0.25	2.2	0.17	2.1	N	352
	14	* 0.68	2.3	0.48	2.5	0.39	2.7	0.26	2.4	WNW	297
	16	0.65	2.9	* 0.50	2.7	* 0.40	2.6	* 0.26	2.5	NE	41
	18	0.54	2.4	0.38	2.6	0.30	2.7	0.19	2.5	W	274
	20	0.31	2.1	0.22	2.6	0.18	2.6	0.11	2.3	N	4
	22	0.21	3.2	0.17	3.0	0.14	3.0	0.10	2.5	W	275
	最大	0.68	2.3	0.50	2.7	0.40	2.6	0.26	2.5		
	平均	0.35	2.9	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.5		
23	00	* 0.66	2.2	0.46	2.5	0.36	2.6	0.23	2.4	E	81
	02	0.60	3.3	* 0.46	3.2	* 0.36	3.3	* 0.23	2.8		
	04	0.51	3.5	0.31	3.2	0.25	3.2	0.16	2.8	ENE	57
	06	0.39	3.4	0.27	3.0	0.21	2.9	0.14	2.6	NE	41
	08	0.34	2.7	0.25	2.7	0.20	2.9	0.14	2.5	WNW	303
	10	0.36	2.8	0.28	2.7	0.22	2.7	0.15	2.5	NNW	341
	12	0.54	2.9	0.40	2.6	0.32	2.7	0.21	2.4	E	80
	14	0.62	2.8	0.42	2.8	0.35	2.8	0.23	2.6	W	272
	16	0.52	2.9	0.38	2.8	0.31	2.8	0.20	2.6	ENE	71
	18	0.45	2.9	0.33	3.0	0.26	3.0	0.18	2.7	ENE	66
	20	0.39	2.6	0.25	3.0	0.20	3.0	0.14	2.6	W	276
	22	0.36	5.0	0.23	3.2	0.19	3.3	0.13	2.7	NNE	16
	最大	0.66	2.2	0.46	3.2	0.36	3.3	0.23	2.8		
	平均	0.48	3.1	0.34	2.9	0.27	2.9	0.18	2.6		
24	00	0.22	3.1	0.17	3.4	0.15	3.4	0.10	2.8		
	02	0.20	5.3	0.15	4.7	0.13	4.5	0.08	3.3	NNE	20

	04	0.17	5.1	0.14	4.7	0.12	4.1	0.08	3.1	NW	315
	06	0.21	5.3	0.16	4.3	0.13	4.2	0.08	3.0	NNE	16
	08	0.17	4.9	0.13	4.2	0.11	4.1	0.07	2.9	ENE	78
	10	0.19	4.1	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	3.0	N	4
	12	0.24	4.2	0.18	3.5	0.14	3.2	0.09	2.5	ENE	65
	14	0.42	2.6	0.28	2.4	0.23	2.6	0.15	2.3	NNW	332
	16	0.59	2.5	0.42	2.5	0.33	2.7	0.21	2.5	NNW	331
	18	0.54	3.7	0.41	3.1	0.33	3.2	0.22	2.8	NE	41
	20	* 0.64	3.0	0.41	3.4	0.32	3.4	0.21	3.0	N	356
	22	0.52	6.5	* 0.42	3.4	* 0.35	3.6	* 0.23	3.1	N	4
	最大	0.64	3.0	0.42	3.4	0.35	3.6	0.23	3.1		
	平均	0.34	4.2	0.25	3.7	0.21	3.6	0.13	2.9		
25	00	0.48	7.8	0.34	6.1	0.28	5.2	0.19	3.9	N	4
	02	0.51	3.5	0.35	4.2	0.29	4.2	0.19	3.3		
	04	0.43	4.8	0.28	5.3	0.22	4.4	0.15	3.3	NNE	12
	06	0.55	6.3	0.30	6.1	0.24	5.1	0.15	3.5	N	8
	08	* 0.66	3.4	0.44	4.3	0.35	4.2	0.23	3.4	N	8
	10	0.54	3.6	0.41	4.9	0.34	4.7	0.22	3.8	NNE	29
	12	0.56	4.0	0.44	4.1	0.36	4.0	0.23	3.1	NNE	25
	14	0.57	7.6	0.47	6.2	0.37	5.3	0.24	3.9	N	356
	16	0.61	4.9	0.45	5.6	0.36	5.1	0.23	3.5	NNE	12
	18	0.61	6.7	0.47	6.5	0.38	5.7	0.24	3.9	NNE	25
	20	0.59	6.6	* 0.48	6.9	* 0.39	6.3	* 0.25	4.1	NNE	25
	22	0.48	5.6	0.41	6.4	0.34	6.2	0.21	4.1	NNE	20
	最大	0.66	3.4	0.48	6.9	0.39	6.3	0.25	4.1		
	平均	0.55	5.4	0.40	5.6	0.33	5.0	0.21	3.7		
26	00	* 0.61	6.3	* 0.43	6.7	* 0.35	6.0	* 0.22	4.0	N	8
	02	0.44	6.5	0.33	6.4	0.27	6.0	0.17	4.4	N	4
	04	0.43	6.4	0.32	6.7	0.25	6.4	0.15	4.6	ENE	57
	06	0.44	7.5	0.31	6.4	0.25	5.7	0.15	4.0	NNE	29
	08	0.37	5.9	0.29	5.7	0.24	5.1	0.16	3.7	NNW	344
	10	0.37	5.8	0.25	6.2	0.20	5.5	0.13	3.7	NNE	33
	12	0.38	6.1	0.26	6.1	0.20	5.4	0.12	3.6	NNE	25
	14	0.37	6.2	0.30	3.8	0.25	3.4	0.17	2.7	N	8
	16	0.39	3.8	0.28	5.1	0.23	4.3	0.15	3.1	N	356
	18	0.35	6.5	0.26	5.9	0.21	5.7	0.13	3.8	NNW	348
	20	0.36	5.0	0.26	5.6	0.21	5.2	0.13	3.7	NNE	29
	22	0.32	6.1	0.24	5.3	0.19	4.7	0.12	3.3	N	0
	最大	0.61	6.3	0.43	6.7	0.35	6.0	0.22	4.0		
	平均	0.40	6.0	0.29	5.8	0.24	5.3	0.15	3.7		
27	00	0.23	4.6	0.19	4.7	0.16	4.3	0.11	3.2	N	0
	02	0.28	4.4	0.20	4.6	0.16	4.0	0.10	2.9	WNW	295
	04	0.24	4.9	0.17	4.5	0.14	3.9	0.10	2.7	NE	37
	06	0.26	3.5	0.16	4.0	0.12	3.7	0.08	2.7	ENE	74
	08	0.19	5.4	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	2.9	ENE	61
	10	0.24	2.5	0.17	3.8	0.13	3.9	0.09	2.9	E	94
	12	0.29	2.9	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.6	NW	307
	14	0.23	3.1	0.19	3.3	0.15	3.1	0.10	2.5	E	84
	16	0.21	5.6	0.17	3.5	0.14	3.3	0.10	2.6		
	18	0.30	6.0	0.18	3.6	0.14	3.3	0.10	2.6	NNE	20
	20	0.78	2.4	0.51	2.6	0.41	2.7	0.26	2.5	W	278
	22	* 0.89	2.8	* 0.56	2.8	* 0.44	2.8	* 0.27	2.5	NNW	348
	最大	0.89	2.8	0.56	2.8	0.44	2.8	0.27	2.5		
	平均	0.35	4.0	0.24	3.8	0.19	3.5	0.13	2.7		
28	00	0.47	2.2	0.32	2.6	0.25	2.8	0.16	2.5	NW	320
	02	0.31	2.8	0.21	3.5	0.17	3.3	0.12	2.8		
	04	0.45	1.1	0.31	1.9	0.24	2.3	0.16	2.1	NE	35
	06	0.29	3.1	0.18	3.4	0.15	3.3	0.10	2.7	W	266
	08	0.30	3.0	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	2.8		
	10	0.29	3.5	0.24	3.2	0.19	3.3	0.12	2.8	W	274
	12	0.39	2.5	0.26	2.6	0.21	2.4	0.14	2.2	WNW	293
	14	0.41	2.2	0.27	2.1	0.21	2.3	0.14	2.1	NNW	338
	16	0.24	3.4	0.19	3.0	0.15	2.8	0.10	2.4	N	8
	18	0.40	1.7	0.21	2.2	0.17	2.2	0.11	2.0	NNE	28
	20	0.43	2.1	0.32	1.9	0.25	2.0	0.16	2.0	N	357
	22	* 0.60	2.1	* 0.35	1.9	* 0.27	2.0	* 0.17	2.0	NE	39
	最大	0.60	2.1	0.35	1.9	0.27	2.0	0.17	2.0		

	平均	0.38	2.5	0.26	2.6	0.20	2.7	0.13	2.4		
29	00	0.35	2.4	0.28	2.1	0.22	2.1	0.14	2.1	NNE	17
	02	0.69	2.0	0.42	2.1	0.34	2.1	0.22	2.1	NNW	344
	04	0.67	2.0	0.44	2.1	0.34	2.2	0.22	2.2	W	277
	06	* 0.75	2.1	* 0.57	2.3	* 0.44	2.3	* 0.28	2.3	WNW	283
	08	0.71	1.7	0.47	2.2	0.37	2.2	0.23	2.2	NNE	24
	10	0.67	1.7	0.44	2.2	0.33	2.3	0.22	2.2	NNW	335
	12	0.53	2.0	0.39	2.0	0.30	2.1	0.20	2.1	NW	308
	14	0.33	1.7	0.24	2.3	0.18	2.4	0.12	2.1	NNW	341
	16	0.55	2.1	0.38	2.1	0.30	2.2	0.19	2.1	NW	324
	18	0.37	1.7	0.25	2.1	0.20	2.2	0.13	2.1	E	79
	20	0.35	3.5	0.22	2.3	0.17	2.5	0.12	2.2	N	356
	22	0.50	2.0	0.29	2.0	0.22	2.1	0.14	2.0	N	350
	最大	0.75	2.1	0.57	2.3	0.44	2.3	0.28	2.3		
	平均	0.54	2.1	0.37	2.2	0.28	2.2	0.18	2.1		
30	00	0.37	2.2	0.28	2.0	0.22	2.1	0.14	2.0	NNE	16
	02	0.20	4.0	0.14	3.9	0.12	3.4	0.08	2.5	ENE	78
	04	* 0.65	2.5	* 0.44	2.6	* 0.35	2.6	* 0.23	2.4	NNW	339
	06	0.40	2.1	0.28	2.5	0.23	2.3	0.15	2.2	E	89
	08	0.36	2.2	0.27	2.3	0.21	2.4	0.14	2.2	W	276
	10	0.16	4.9	0.13	3.4	0.11	3.2	0.07	2.5		
	12	0.16	2.0	0.12	3.7	0.10	3.5	0.06	2.9	ENE	57
	14	0.23	4.1	0.15	4.4	0.12	4.3	0.07	3.3	E	90
	16	0.15	5.4	0.11	4.3	0.09	4.0	0.06	3.2		
	18	0.17	4.6	0.14	4.9	0.11	4.7	0.08	3.8	NNE	25
	20	0.11	5.8	0.09	5.9	0.07	6.1	0.05	5.2	NE	41
	22	0.22	3.6	0.14	4.3	0.11	4.7	0.07	4.5		
	最大	0.65	2.5	0.44	2.6	0.35	2.6	0.23	2.4		
	平均	0.27	3.6	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	3.1		
31	00	0.13	7.0	0.10	6.5	0.08	6.1	0.05	4.3	NNE	25
	02	0.15	6.5	0.12	5.2	0.10	5.0	0.07	3.7	NNE	12
	04	0.19	6.2	0.14	5.1	0.11	4.0	0.08	2.9	NNW	348
	06	0.21	3.9	0.15	4.5	0.12	4.1	0.08	3.1		
	08	0.20	4.2	0.14	4.9	0.12	4.4	0.08	3.2	WNW	303
	10	0.23	1.6	0.15	4.4	0.12	4.3	0.07	3.2		
	12	0.20	6.2	0.16	6.0	0.12	5.3	0.08	3.7	NNE	29
	14	0.21	3.2	0.15	4.9	0.12	4.3	0.08	3.1	NE	53
	16	0.63	3.3	0.44	3.4	0.35	3.4	0.22	3.0	NE	53
	18	0.51	3.1	0.42	3.4	0.34	3.4	0.22	3.0	NNE	33
	20	0.54	3.1	0.41	3.3	0.32	3.3	0.20	2.8		
	22	* 0.83	3.0	* 0.51	3.2	* 0.41	3.3	* 0.27	3.0		
	最大	0.83	3.0	0.51	3.2	0.41	3.3	0.27	3.0		
	平均	0.34	4.3	0.24	4.6	0.19	4.2	0.13	3.3		
月最大		3.78	8.3	2.72	9.2	2.21	9.1	1.39	7.9		
起時		0722		0722		0722		0722			
平均		0.70	5.3	0.52	5.3	0.41	5.1	0.26	4.0		

* 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	335 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.9 %

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	0.47	3.4	0.36	3.1	0.28	3.1	0.19	2.7	WNW	297
	02	0.37	2.7	0.30	3.2	0.25	3.3	0.17	2.9	WNW	295
	04	0.47	3.0	0.29	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9	ENE	57
	06	0.50	3.6	0.34	3.7	0.27	3.6	0.18	3.2	NE	41
	08	0.50	3.9	0.39	4.0	0.31	4.0	0.19	3.3	E	86
	10	0.49	4.4	0.37	4.0	0.29	4.0	0.18	3.3	NE	37
	12	* 0.63	3.7	* 0.41	4.2	* 0.32	4.1	* 0.21	3.5	N	8
	14	0.43	4.1	0.34	4.1	0.28	4.2	0.18	3.3	NNE	33
	16	0.42	3.9	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.2	NNE	25
	18	0.34	3.9	0.26	4.0	0.21	4.1	0.14	3.4	NNE	16
	20	0.30	3.9	0.23	4.3	0.19	4.2	0.12	3.2	N	0
	22	0.29	3.8	0.22	3.9	0.17	4.1	0.12	3.5	NNE	12
	最大										
	平均	0.63	3.7	0.41	4.2	0.32	4.1	0.21	3.5		
		0.43	3.7	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.2		
02	00	0.27	3.9	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	3.1	N	4
	02	0.25	3.8	0.17	4.0	0.14	4.0	0.09	3.2	NNE	25
	04	0.19	4.3	0.15	4.1	0.12	3.8	0.09	3.2	WNW	295
	06	0.23	3.5	0.17	3.6	0.13	3.5	0.09	2.7	N	4
	08	0.23	3.4	0.17	3.5	0.14	3.5	0.09	2.8	WNW	286
	10	0.29	3.3	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	2.8	NNW	340
	12	0.19	4.2	0.15	3.7	0.12	3.8	0.08	2.9	E	94
	14	0.22	3.9	0.16	4.9	0.13	4.4	0.09	3.3	NNE	16
	16	0.20	6.5	0.16	5.5	0.13	4.6	0.09	3.2	NE	41
	18	0.31	3.6	0.21	5.3	0.17	4.5	0.11	3.1	NE	53
	20	0.49	2.7	0.33	3.5	0.27	3.3	0.18	2.7	NE	49
	22	* 0.75	2.8	* 0.52	2.8	* 0.41	3.1	* 0.27	2.8	WNW	297
	最大										
	平均	0.75	2.8	0.52	2.8	0.41	3.1	0.27	2.8		
		0.30	3.8	0.21	4.1	0.17	3.8	0.11	3.0		
03	00	0.64	4.0	0.47	4.1	0.37	3.9	0.24	3.1	NNW	331
	02	0.54	5.0	0.42	4.2	0.33	3.7	0.21	2.9	NE	41
	04	0.43	7.4	0.36	6.3	0.30	5.5	0.19	3.8	NE	49
	06	0.48	5.6	0.38	5.8	0.30	5.5	0.19	3.9	ENE	70
	08	0.50	5.2	0.35	6.0	0.29	5.5	0.18	3.9	NE	49
	10	0.52	5.6	0.38	5.7	0.30	5.4	0.18	4.0	NNE	16
	12	0.51	4.3	0.39	4.6	0.31	4.3	0.20	3.1	NNE	33
	14	0.68	3.7	0.53	3.0	0.43	3.2	0.28	2.8		
	16	0.64	4.1	0.45	4.1	0.37	3.8	0.24	3.0	N	8
	18	0.76	2.9	0.50	3.5	0.41	3.5	0.28	3.0	NNE	29
	20	* 1.06	3.2	0.74	3.9	0.58	3.9	0.37	3.3	NNE	20
	22	1.02	4.2	* 0.77	4.4	* 0.61	4.5	* 0.39	3.6	NNE	29
	最大										
	平均	1.06	3.2	0.77	4.4	0.61	4.5	0.39	3.6		
		0.65	4.6	0.48	4.6	0.38	4.4	0.25	3.4		
04	00	0.69	4.3	0.54	4.5	0.43	4.5	0.28	3.7	NNE	29
	02	0.56	3.5	0.46	4.2	0.37	4.4	0.24	3.8	NNE	33
	04	0.53	3.9	0.41	4.4	0.33	4.5	0.22	3.7	NNE	33
	06	0.53	4.2	0.37	4.1	0.30	4.0	0.19	3.3	NE	45
	08	0.43	3.3	0.35	4.1	0.29	4.1	0.19	3.4	NNE	25
	10	0.49	3.8	0.39	4.2	0.32	4.2	0.21	3.5	E	94
	12	0.56	5.0	0.40	4.2	0.32	3.8	0.20	2.8	N	8
	14	0.63	5.6	0.51	3.8	0.40	3.6	0.26	2.9	NNE	20
	16	0.98	4.0	0.78	4.0	0.63	4.1	0.40	3.4	NNE	20
	18	* 1.29	5.3	* 0.95	4.5	* 0.76	4.6	* 0.50	3.8	NNE	16
	20	1.17	3.6	0.86	4.7	0.71	4.8	0.45	3.9	NNE	20
	22	1.22	4.6	0.73	5.1	0.59	5.3	0.39	4.2	N	8
	最大										
		1.29	5.3	0.95	4.5	0.76	4.6	0.50	3.8		

	平均	0.76	4.3	0.56	4.3	0.45	4.3	0.29	3.5		
05	00	* 1.30	6.4	0.75	5.6	0.59	5.6	0.37	4.1	NNE	29
	02	0.97	6.2	* 0.78	5.8	* 0.62	5.9	* 0.39	4.4	NNE	25
	04	0.72	6.2	0.57	5.9	0.48	5.5	0.32	4.5	NNE	20
	06	0.87	6.0	0.65	5.3	0.51	5.5	0.32	4.5	NNE	20
	08	0.89	4.8	0.65	5.1	0.51	5.1	0.33	4.2	NNE	33
	10	0.82	5.5	0.62	5.5	0.50	5.3	0.32	4.2	NE	37
	12	0.72	4.1	0.56	5.1	0.46	5.0	0.30	3.8	NNE	33
	14	0.76	5.1	0.56	4.9	0.43	4.8	0.28	3.6	NNE	12
	16	0.58	5.9	0.45	5.2	0.37	5.0	0.24	3.7	NNE	33
	18	0.77	4.4	0.45	4.8	0.35	4.3	0.22	3.2	NE	37
	20	0.66	3.7	0.50	4.2	0.39	4.1	0.25	3.3	N	0
	22	0.51	4.6	0.42	4.2	0.35	4.2	0.23	3.4	NNE	16
	最大	1.30	6.4	0.78	5.8	0.62	5.9	0.39	4.4		
	平均	0.80	5.2	0.58	5.1	0.46	5.0	0.30	3.9		
06	00	0.50	4.6	0.35	4.6	0.29	4.5	0.19	3.3	ENE	70
	02	0.46	4.7	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0	E	90
	04	0.37	5.0	0.28	4.3	0.22	4.2	0.15	3.1	NE	53
	06	0.36	3.9	0.24	4.5	0.19	4.5	0.13	3.5	NE	37
	08	0.32	4.8	0.23	4.4	0.18	4.4	0.12	3.3		
	10	0.26	4.2	0.20	4.6	0.16	4.3	0.11	3.3	N	4
	12	0.28	3.2	0.21	4.8	0.17	4.3	0.11	3.2	N	352
	14	0.32	4.2	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	2.8	NNE	25
	16	0.53	2.5	0.36	2.7	0.28	2.8	0.19	2.5	NW	313
	18	0.81	2.8	* 0.63	2.9	* 0.50	2.9	* 0.32	2.6	W	272
	20	* 0.84	3.0	0.61	3.2	0.49	3.2	0.31	2.8	NE	53
	22	0.57	3.1	0.42	3.1	0.34	3.2	0.22	2.8	N	4
	最大	0.84	3.0	0.63	2.9	0.50	2.9	0.32	2.6		
	平均	0.47	3.8	0.34	3.9	0.27	3.8	0.18	3.0		
07	00	0.43	3.0	0.31	3.0	0.25	3.0	0.17	2.7	N	352
	02	0.38	2.4	0.27	3.1	0.22	3.2	0.14	2.8	NE	41
	04	0.38	4.2	0.27	3.4	0.22	3.3	0.15	2.8	N	4
	06	0.47	4.0	0.34	3.5	0.28	3.7	0.18	3.2		
	08	0.60	3.7	0.43	3.4	0.35	3.5	0.23	3.1	ENE	78
	10	0.54	3.4	0.43	3.4	0.35	3.4	0.23	3.0	NNE	25
	12	0.62	3.0	0.48	2.9	0.39	3.0	0.25	2.6	NW	308
	14	0.90	3.1	0.62	3.0	0.47	3.0	0.30	2.7	NW	310
	16	* 0.98	3.3	0.66	3.4	0.53	3.5	0.33	3.0	NNW	344
	18	0.87	3.6	0.63	3.5	0.51	3.6	0.32	3.1	NNE	29
	20	0.94	3.4	* 0.68	3.6	0.52	3.5	0.33	3.0	NE	49
	22	0.88	3.5	0.65	3.7	* 0.53	3.8	* 0.34	3.1	NNE	16
	最大	0.98	3.3	0.68	3.6	0.53	3.8	0.34	3.1		
	平均	0.67	3.4	0.48	3.3	0.39	3.4	0.25	2.9		
08	00	0.85	3.3	0.65	4.0	0.53	4.1	0.34	3.4	NNE	20
	02	0.90	4.7	0.63	4.4	0.49	4.4	0.31	3.6	NNE	25
	04	0.92	4.9	0.63	4.6	0.49	4.4	0.31	3.5	NE	37
	06	0.86	4.5	0.59	4.6	0.46	4.6	0.29	3.5	N	8
	08	0.71	4.7	0.53	4.8	0.43	4.8	0.28	4.0	NNE	29
	10	0.64	4.0	0.44	4.3	0.37	4.2	0.24	3.2	NNE	12
	12	0.77	3.1	0.53	3.6	0.42	3.6	0.28	2.9	NNE	20
	14	0.94	3.1	0.70	3.3	0.55	3.4	0.35	2.9	NNE	29
	16	0.81	3.9	0.61	3.7	0.50	3.6	0.32	3.0	NNE	25
	18	0.77	3.0	0.59	3.1	0.49	3.3	0.32	2.9	NNE	33
	20	0.99	3.2	0.70	3.2	* 0.57	3.4	* 0.36	2.9		
	22	* 1.06	3.4	* 0.70	3.6	0.55	3.7	0.35	3.1	N	356
	最大	1.06	3.4	0.70	3.6	0.57	3.4	0.36	2.9		
	平均	0.85	3.8	0.61	3.9	0.49	4.0	0.31	3.2		
09	00	* 0.83	3.6	* 0.59	4.1	* 0.47	4.0	* 0.30	3.3	NNE	20
	02	0.60	4.2	0.43	4.3	0.35	4.0	0.22	3.1	NNE	29
	04	0.40	5.0	0.32	4.5	0.27	4.0	0.18	3.3	NW	323
	06	0.39	4.4	0.30	3.7	0.25	3.8	0.17	3.0	N	0
	08	0.44	2.5	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	2.7	N	4
	10	0.60	2.3	0.41	2.6	0.33	2.8	0.22	2.4	NW	322
	12	0.69	2.6	0.51	2.9	0.41	2.8	0.26	2.6	WNW	295
	14	0.69	2.8	0.52	3.1	0.43	3.1	0.28	2.8	NNE	19
	16	0.67	3.0	0.48	3.2	0.38	3.1	0.25	2.8	ENE	60
	18	0.63	3.6	0.48	3.1	0.38	3.3	0.25	2.9	NE	37
	20	0.63	3.9	0.45	3.4	0.37	3.4	0.24	2.9		
	22	0.56	3.2	0.45	3.8	0.37	3.7	0.25	3.2	NNW	344

	最大	0.83	3.6	0.59	4.1	0.47	4.0	0.30	3.3			
	平均	0.59	3.4	0.44	3.5	0.36	3.5	0.23	2.9			
10	00	0.50	3.1	0.40	3.8	0.33	3.9	0.22	3.2	NNE	20	
	02	0.66	4.1	0.50	4.2	0.40	4.1	0.25	3.3	NNE	33	
	04	0.66	3.7	* 0.51	4.2	* 0.41	4.2	* 0.26	3.4	NNE	29	
	06	0.59	3.9	0.46	4.4	0.36	4.3	0.23	3.5	NE	53	
	08	0.51	4.6	0.39	4.3	0.32	4.2	0.21	3.4	NNE	12	
	10	0.53	4.5	0.44	4.4	0.36	4.2	0.23	3.3	NNE	12	
	12	0.48	4.4	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.0	NNE	12	
	14	0.65	2.8	0.45	3.3	0.36	3.3	0.24	2.7	N	352	
	16	* 0.70	2.7	0.45	3.5	0.36	3.3	0.23	2.8	N	0	
	18	0.63	4.9	0.45	3.8	0.36	3.6	0.24	3.0	NNE	12	
	20	0.51	3.6	0.36	3.9	0.30	3.7	0.20	3.1	NW	323	
	22	0.48	3.7	0.37	4.0	0.30	3.9	0.19	3.1	NNE	29	
	最大	0.70	2.7	0.51	4.2	0.41	4.2	0.26	3.4			
	平均	0.58	3.8	0.43	4.0	0.35	3.9	0.23	3.2			
11	00	0.62	4.8	0.41	4.2	0.33	4.3	0.21	3.6	N	4	
	02	0.52	4.4	0.38	4.3	0.31	4.2	0.20	3.6	NNE	20	
	04	0.47	4.9	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.7	NNE	20	
	06	0.43	6.4	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	3.6			
	08	0.44	4.1	0.32	4.6	0.26	4.5	0.17	3.6	NNE	20	
	10	0.36	5.4	0.30	4.6	0.24	4.5	0.15	3.5	NE	45	
	12	0.51	4.6	0.38	4.1	0.31	3.9	0.20	3.0	NNW	348	
	14	* 0.67	3.0	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	2.8	NNW	327	
	16	0.64	3.6	* 0.45	3.3	* 0.37	3.3	* 0.24	2.8	NE	37	
	18	0.57	3.0	0.42	3.4	0.34	3.5	0.22	2.9	N	0	
	20	0.56	3.5	0.39	3.9	0.32	3.6	0.22	2.9	N	352	
	22	0.58	4.0	0.41	4.0	0.33	3.9	0.21	3.0	NNE	20	
	最大	0.67	3.0	0.45	3.3	0.37	3.3	0.24	2.8			
	平均	0.53	4.3	0.39	4.1	0.31	4.0	0.20	3.3			
12	00	0.50	4.6	0.37	5.0	0.29	4.7	0.19	3.4	N	352	
	02	0.49	5.2	0.37	5.1	0.29	5.2	0.18	3.7	NNE	25	
	04	0.38	4.7	0.27	5.0	0.22	4.9	0.14	3.6	NE	45	
	06	0.28	4.7	0.24	5.1	0.20	4.8	0.13	3.7	NNE	16	
	08	0.32	5.7	0.25	4.3	0.21	4.2	0.13	3.1	NNE	29	
	10	0.31	3.4	0.26	4.5	0.21	4.3	0.13	3.0	NNE	12	
	12	0.46	4.3	0.33	3.6	0.26	3.2	0.17	2.5	NNE	20	
	14	0.46	5.7	0.32	4.2	0.25	3.7	0.16	2.7	NNE	16	
	16	0.57	4.9	0.40	3.2	0.32	3.1	0.21	2.6	W	273	
	18	* 0.67	2.7	* 0.49	3.3	* 0.39	3.4	* 0.26	2.9	N	4	
	20	0.49	4.6	0.40	4.1	0.33	3.9	0.21	3.1	NE	49	
	22	0.44	4.3	0.33	4.3	0.28	4.3	0.18	3.4	NE	45	
	最大	0.67	2.7	0.49	3.3	0.39	3.4	0.26	2.9			
	平均	0.45	4.6	0.34	4.3	0.27	4.1	0.17	3.1			
13	00	0.39	4.3	0.31	4.7	0.25	4.5	0.17	3.6	NNE	16	
	02	0.43	5.5	0.31	4.9	0.25	4.7	0.16	3.6	NNE	33	
	04	0.42	4.5	0.31	5.1	0.25	4.7	0.16	3.5	NNE	29	
	06	0.37	6.1	0.29	5.3	0.24	4.9	0.15	3.6	NNE	20	
	08	0.38	5.5	0.30	5.1	0.25	5.2	0.16	3.9	N	0	
	10	0.40	5.5	0.32	5.2	0.28	5.1	0.18	3.9	N	0	
	12	0.46	4.9	0.33	5.4	0.26	4.9	0.16	3.4	NNE	29	
	14	0.35	4.4	0.28	4.7	0.23	4.3	0.14	3.0	NE	41	
	16	0.42	5.1	0.31	4.6	0.25	4.0	0.16	3.0	N	356	
	18	0.47	2.4	0.34	4.2	0.29	3.9	0.19	3.0	NNE	33	
	20	* 0.84	3.0	* 0.60	3.1	* 0.48	3.1	* 0.31	2.8	ENE	72	
	22	0.80	3.1	0.53	3.5	0.43	3.5	0.29	3.0	NNE	29	
	最大	0.84	3.0	0.60	3.1	0.48	3.1	0.31	2.8			
	平均	0.48	4.5	0.35	4.7	0.29	4.4	0.19	3.4			
14	00	0.47	3.7	0.35	4.1	0.28	3.7	0.19	3.1	NNW	340	
	02	0.39	5.6	0.32	4.7	0.26	4.1	0.17	3.1	NE	37	
	04	0.44	4.1	0.31	5.2	0.25	4.7	0.15	3.4	NE	37	
	06	0.39	5.2	0.28	5.2	0.23	4.8	0.15	3.6	NNE	29	
	08	0.40	4.7	0.28	4.8	0.22	4.4	0.14	3.3	NE	41	
	10	0.29	5.1	0.23	4.8	0.19	4.6	0.12	3.4	NE	37	
	12	0.30	4.4	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.3	NNW	348	
	14	0.32	4.2	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.4	NNE	16	

	16	0.31	4.2	0.23	4.1	0.19	3.6	0.12	2.6	NW	311
	18	0.56	2.5	0.36	2.7	0.29	2.7	0.19	2.5	NW	321
	20	* 0.67	2.6	* 0.48	2.8	* 0.38	2.8	* 0.25	2.6	NNW	338
	22	0.53	2.4	0.39	2.9	0.31	3.0	0.20	2.6	NE	37
	最大										
	平均	0.67	2.6	0.48	2.8	0.38	2.8	0.25	2.6		
		0.42	4.1	0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	3.1		
15	00	* 0.34	3.9	* 0.27	3.2	* 0.22	3.3	* 0.15	2.7		
	02	0.25	4.0	0.20	4.1	0.17	3.5	0.12	2.7	NNE	25
	04	0.28	3.9	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.0		
	06	0.23	3.6	0.18	4.2	0.14	3.7	0.10	2.7	NNE	20
	08	0.22	5.1	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	2.9	NNE	33
	10	0.25	3.0	0.18	3.9	0.15	3.4	0.10	2.5	NNE	12
	12	0.31	5.2	0.20	3.7	0.15	3.6	0.10	2.7	N	0
	14	0.23	5.4	0.15	5.0	0.12	4.2	0.08	2.9	N	352
	16	0.19	5.3	0.14	4.7	0.12	4.2	0.08	2.9	N	4
	18	0.18	4.5	0.13	4.2	0.10	3.8	0.07	2.9		
	20	0.20	3.8	0.14	3.9	0.11	3.4	0.07	2.5	NE	45
	22	0.17	5.2	0.14	3.3	0.12	3.1	0.08	2.4	NNE	23
	最大										
	平均	0.34	3.9	0.27	3.2	0.22	3.3	0.15	2.7		
		0.24	4.4	0.17	4.0	0.14	3.7	0.10	2.7		
16	00	0.16	5.3	0.13	3.9	0.11	3.1	0.07	2.5	N	6
	02	0.33	2.2	0.24	2.3	0.19	2.3	0.13	2.2	NNE	30
	04	0.66	2.4	0.43	2.7	0.34	2.7	0.22	2.5	E	87
	06	* 0.81	2.9	* 0.60	2.9	* 0.47	2.9	* 0.31	2.7	E	79
	08	0.67	3.0	0.45	2.9	0.34	2.9	0.22	2.6	NW	315
	10	0.49	3.0	0.38	2.8	0.30	2.8	0.19	2.5	NNW	343
	12	0.52	3.1	0.38	2.9	0.31	2.9	0.20	2.6	E	79
	14	0.37	3.3	0.31	2.7	0.26	2.8	0.17	2.5	NW	305
	16	0.35	2.2	0.25	2.7	0.20	2.7	0.14	2.4	NNW	330
	18	0.59	2.4	0.39	2.6	0.31	2.6	0.21	2.4	E	85
	20	0.56	3.3	0.44	2.9	0.36	2.9	0.22	2.6	NNE	20
	22	0.36	2.8	0.28	3.0	0.22	2.9	0.15	2.6	NW	313
	最大										
	平均	0.81	2.9	0.60	2.9	0.47	2.9	0.31	2.7		
		0.49	3.0	0.36	2.9	0.28	2.8	0.19	2.5		
17	00	0.32	2.3	0.23	2.6	* 0.19	2.8	0.12	2.4	NW	322
	02	0.30	2.3	0.21	2.6	0.16	2.8	0.11	2.5	ENE	59
	04	0.24	3.1	0.16	4.4	0.13	3.5	0.09	2.7	NE	37
	06	0.20	3.2	0.16	3.2	0.13	3.1	0.09	2.5	N	9
	08	0.22	2.7	0.16	3.2	0.13	3.0	0.08	2.5	NNW	328
	10	0.18	3.1	0.14	3.3	0.11	3.1	0.07	2.5	WNW	282
	12	0.26	1.7	0.15	3.3	0.12	3.0	0.08	2.4	WNW	292
	14	0.31	1.9	0.24	2.3	0.19	2.4	* 0.13	2.2	WNW	291
	16	0.23	2.7	0.19	2.8	0.15	2.8	0.10	2.3	NNE	20
	18	* 0.33	2.4	* 0.24	2.5	0.19	2.6	0.12	2.4	N	356
	20	0.29	2.2	0.21	2.7	0.17	2.6	0.11	2.3	ENE	68
	22	0.16	4.7	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.8	W	274
	最大										
	平均	0.33	2.4	0.24	2.5	0.19	2.8	0.13	2.2		
		0.25	2.7	0.18	3.1	0.15	2.9	0.10	2.5		
18	00	0.18	5.3	0.13	3.6	0.11	3.2	0.07	2.5		
	02	0.18	4.8	0.13	3.6	0.11	2.9	0.07	2.3	NE	36
	04	0.35	2.0	0.21	2.2	0.16	2.3	0.11	2.1	ENE	66
	06	* 0.46	2.2	* 0.31	2.3	* 0.25	2.4	* 0.16	2.1	NNE	22
	08	0.31	1.6	0.20	2.5	0.16	2.4	0.11	2.1	W	276
	10	0.29	1.6	0.19	2.4	0.15	2.4	0.11	2.1	ENE	74
	12	0.30	2.0	0.22	2.3	0.17	2.4	0.12	2.2	WNW	286
	14	0.30	1.8	0.20	2.5	0.15	2.5	0.10	2.2	NW	318
	16	0.20	2.4	0.15	2.5	0.12	2.6	0.08	2.3	ENE	63
	18	0.20	4.1	0.14	3.3	0.11	2.9	0.07	2.3	N	353
	20	0.30	1.8	0.20	2.9	0.16	2.7	0.11	2.2	NW	311
	22	0.36	2.2	0.27	2.6	0.22	2.5	0.15	2.3	E	79
	最大										
	平均	0.46	2.2	0.31	2.3	0.25	2.4	0.16	2.1		
		0.29	2.7	0.20	2.7	0.16	2.6	0.11	2.2		
19	00	0.52	2.5	0.37	2.7	0.29	2.8	0.19	2.5	NW	322
	02	0.61	3.2	0.42	3.1	0.34	3.1	0.23	2.8	N	358
	04	0.53	4.0	0.40	3.9	0.30	3.9	0.19	3.0	NE	41
	06	0.48	4.5	0.34	4.2	0.28	4.3	0.18	3.6	NE	37
	08	0.87	3.2	0.63	3.7	0.51	3.5	0.33	3.0	NNE	29
	10	0.88	4.8	0.66	4.5	0.53	4.6	0.35	3.9	NNE	16

	12	* 1.42	3.5	* 1.06	4.0	* 0.84	4.0	* 0.53	3.4	NNE	25
	14	0.76	3.9	0.54	4.2	0.44	4.2	0.28	3.6	NNE	16
	16	0.47	5.1	0.38	4.7	0.30	4.7	0.19	3.5	NNE	25
	18	0.35	4.0	0.27	4.1	0.22	3.8	0.14	2.8	NNE	20
	20	0.28	4.9	0.20	3.0	0.16	3.0	0.11	2.4	ENE	70
	22	0.17	3.4	0.14	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5		
	最大	1.42	3.5	1.06	4.0	0.84	4.0	0.53	3.4		
	平均	0.61	3.9	0.45	3.8	0.36	3.8	0.23	3.1		
	20	00	0.16	5.2	0.12	4.2	0.10	3.9	0.07	2.8	
		02	0.19	2.3	0.13	3.4	0.10	3.1	0.07	2.5	ENE
		04	0.18	1.8	0.13	3.9	0.11	3.5	0.07	2.6	NNE
		06	0.20	2.3	0.14	3.3	0.12	3.0	0.09	2.4	NNE
		08	0.20	2.8	0.13	3.2	0.11	2.8	0.08	2.3	N
		10	0.15	5.2	0.11	4.0	0.09	3.8	0.06	2.9	
		12	0.15	5.7	0.12	4.2	0.10	4.0	0.07	2.8	WNW
		14	0.21	3.9	0.15	3.8	0.13	3.4	0.08	2.6	
		16	0.32	2.5	0.25	2.6	* 0.21	2.8	* 0.14	2.4	NNE
		18	* 0.35	2.7	* 0.25	2.8	0.20	2.7	0.13	2.3	ENE
		20	0.32	4.0	0.20	3.1	0.16	2.9	0.11	2.3	W
		22	0.21	2.8	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	3.0	ENE
	最大	0.35	2.7	0.25	2.8	0.21	2.8	0.14	2.4		
	平均	0.22	3.4	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.6		
	21	00	0.17	4.9	0.14	4.3	0.11	4.1	0.07	3.0	E
		02	0.17	4.8	0.13	5.0	0.11	5.1	0.07	3.6	
		04	0.22	7.0	0.14	5.0	0.11	4.3	0.07	3.1	N
		06	* 0.26	6.2	0.18	3.4	0.14	3.7	0.09	2.9	N
		08	0.22	6.9	0.16	6.3	0.13	5.3	0.09	3.5	NNW
		10	0.21	3.3	0.16	4.7	0.13	4.1	0.08	3.1	
		12	0.24	4.9	0.18	5.0	0.14	4.7	0.10	3.5	
		14	0.21	5.4	0.15	5.2	0.12	4.8	0.08	3.2	
		16	0.23	5.5	0.16	5.6	0.13	4.8	0.09	3.2	N
		18	0.24	6.6	0.16	5.5	0.13	5.1	0.08	3.5	NNE
		20	0.25	5.4	0.17	6.1	* 0.14	5.9	* 0.10	4.5	NNW
		22	0.22	7.0	* 0.18	5.7	0.14	5.6	0.09	4.1	NNW
	最大	0.26	6.2	0.18	5.7	0.14	5.9	0.10	4.5		
	平均	0.22	5.7	0.16	5.2	0.13	4.8	0.08	3.4		
	22	00	0.24	5.6	0.18	5.3	0.13	4.3	0.09	3.0	
		02	0.23	5.0	0.18	5.1	0.14	4.2	0.09	3.0	ENE
		04	0.22	5.4	0.17	5.4	0.14	4.5	0.09	3.1	W
		06	0.29	3.9	0.20	4.8	0.16	4.4	0.10	3.1	NNW
		08	0.29	6.2	0.18	5.3	0.14	4.6	0.09	3.1	NE
		10	0.23	7.0	0.18	6.0	0.14	4.6	0.09	3.1	N
		12	0.25	6.7	0.21	6.6	0.16	5.7	0.11	3.7	NNE
		14	0.29	6.8	0.23	6.8	0.18	6.6	0.11	4.1	NNE
		16	0.49	2.7	0.36	3.7	0.29	3.5	0.19	2.8	NE
		18	* 0.73	2.9	* 0.58	3.0	* 0.46	3.1	* 0.31	2.8	N
		20	0.46	7.0	0.36	3.7	0.30	3.7	0.20	2.9	NNE
		22	0.44	6.2	0.32	5.9	0.26	5.2	0.17	3.6	N
	最大	0.73	2.9	0.58	3.0	0.46	3.1	0.31	2.8		
	平均	0.35	5.5	0.26	5.1	0.21	4.5	0.14	3.2		
	23	00	0.39	6.7	0.30	6.4	0.25	5.9	0.16	4.2	NNE
		02	0.37	7.5	0.27	6.1	0.22	5.3	0.14	3.8	NNE
		04	0.42	4.7	0.32	5.9	0.27	6.0	0.16	4.5	NNE
		06	0.48	5.9	0.31	6.0	0.24	5.4	0.15	3.8	NNE
		08	0.36	5.1	0.30	5.6	0.24	5.3	0.15	3.5	NE
		10	0.33	5.0	0.23	4.7	0.18	4.5	0.11	3.2	NE
		12	0.30	6.1	0.19	4.9	0.16	4.2	0.11	3.0	NE
		14	0.28	4.9	0.19	5.0	0.16	4.5	0.11	3.2	N
		16	* 0.73	3.0	* 0.56	3.0	* 0.45	3.0	* 0.29	2.8	NNE
		18	0.51	2.9	0.32	2.6	0.26	2.7	0.17	2.5	N
		20	0.29	4.9	0.22	4.2	0.18	3.7	0.12	2.7	ENE
		22	0.23	5.1	0.17	5.0	0.14	4.5	0.09	3.0	NE
	最大	0.73	3.0	0.56	3.0	0.45	3.0	0.29	2.8		
	平均	0.39	5.2	0.28	5.0	0.23	4.6	0.15	3.4		
	24	00	0.26	4.6	0.17	4.7	0.14	4.2	0.09	3.0	ENE
		02	0.22	4.8	0.18	4.0	0.14	4.1	0.09	3.0	NNW

	04	0.19	5.2	0.16	4.6	0.13	4.5	0.08	3.4	NE	37
	06	0.29	4.1	0.21	3.7	0.16	3.6	0.10	2.7		
	08	0.20	4.6	0.15	4.3	0.12	3.6	0.08	2.7	NE	37
	10	0.21	3.6	0.13	4.4	0.11	3.9	0.07	2.8	ENE	78
	12	0.29	1.9	0.20	2.2	0.16	2.5	0.11	2.1	WNW	296
	14	0.62	2.3	0.45	2.6	0.36	2.7	0.24	2.5	NNW	335
	16	0.82	2.3	0.57	2.8	0.46	2.8	0.30	2.6	NNE	16
	18	* 0.93	3.1	* 0.63	3.1	* 0.50	3.1	* 0.32	2.7	NNW	333
	20	0.79	3.1	0.55	2.9	0.44	3.0	0.28	2.7	NNW	348
	22	0.75	2.9	0.48	2.9	0.38	2.9	0.24	2.6	ENE	63
	最大	0.93	3.1	0.63	3.1	0.50	3.1	0.32	2.7		
	平均	0.46	3.5	0.32	3.5	0.26	3.4	0.17	2.7		
25	00	0.51	2.8	0.35	2.9	0.29	3.0	0.19	2.6	NE	46
	02	0.58	3.3	0.37	3.1	0.31	3.2	0.20	2.7		
	04	0.44	3.6	0.37	3.7	0.30	3.7	0.19	3.1	NE	45
	06	0.56	2.9	0.38	3.7	0.30	3.7	0.19	3.2	NE	37
	08	0.55	4.1	0.39	3.7	0.31	3.6	0.20	3.1	NE	49
	10	0.54	2.4	0.39	3.8	0.32	3.7	0.21	3.0	NNE	20
	12	0.76	3.4	0.52	3.0	0.42	3.0	0.27	2.7	E	81
	14	0.85	2.9	0.52	3.1	0.43	3.3	0.28	2.7	NE	37
	16	0.96	2.8	* 0.62	3.1	0.49	3.2	* 0.32	2.8		
	18	0.69	3.2	0.53	3.1	0.43	3.2	0.28	2.9	N	8
	20	* 0.96	3.0	0.61	3.3	* 0.49	3.4	0.31	2.9	NE	53
	22	0.68	3.8	0.53	3.4	0.42	3.4	0.28	3.1	ENE	61
	最大	0.96	3.0	0.62	3.1	0.49	3.4	0.32	2.8		
	平均	0.67	3.2	0.47	3.3	0.38	3.4	0.24	2.9		
26	00	0.62	3.4	0.43	3.5	0.35	3.5	0.23	3.0		
	02	0.42	3.0	0.35	3.6	0.28	3.5	0.18	3.0	ENE	57
	04	0.45	3.9	0.37	3.7	0.30	3.5	0.20	3.0	NNE	33
	06	0.52	4.6	0.40	3.9	0.32	3.8	0.21	3.2	NNE	33
	08	0.48	4.1	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	3.2	NNE	20
	10	0.51	4.2	0.36	3.8	0.29	3.7	0.18	3.0	NNE	33
	12	0.44	3.7	0.35	4.1	0.28	3.9	0.18	3.2	ENE	74
	14	0.42	3.9	0.32	3.9	0.26	4.0	0.17	3.2	NW	311
	16	0.64	2.4	0.52	3.0	0.42	3.2	0.27	2.7	NE	41
	18	1.26	4.0	0.94	4.1	0.75	4.2	0.48	3.6	NNE	12
	20	1.48	5.4	1.09	4.9	0.92	4.7	0.59	4.0	NNE	12
	22	* 2.00	5.7	* 1.41	5.2	* 1.12	5.1	* 0.72	4.3	NNE	33
	最大	2.00	5.7	1.41	5.2	1.12	5.1	0.72	4.3		
	平均	0.77	4.0	0.58	4.0	0.47	3.9	0.30	3.3		
27	00	* 1.62	4.9	* 1.15	5.4	* 0.89	5.2	0.56	4.3	NNE	20
	02	1.34	5.7	1.07	5.1	0.84	5.3	0.52	4.3	NE	37
	04	1.40	4.2	1.01	4.7	0.81	4.7	0.51	3.6	NNE	33
	06	1.60	4.5	1.08	4.4	0.89	4.5	* 0.58	3.6	NNE	25
	08	1.02	4.1	0.77	4.5	0.63	4.4	0.40	3.7	NNE	16
	10	0.89	3.1	0.73	4.2	0.59	4.1	0.39	3.5	NE	37
	12	0.62	3.8	0.44	3.8	0.35	3.7	0.23	3.1	N	8
	14	0.61	3.4	0.43	4.0	0.34	4.0	0.22	3.5	NNE	12
	16	0.61	3.6	0.42	3.5	0.34	3.6	0.22	3.1	N	4
	18	0.80	3.3	0.58	3.3	0.46	3.3	0.30	2.9		
	20	0.88	3.3	0.62	3.7	0.48	3.6	0.31	3.1	NNE	20
	22	0.75	3.7	0.58	3.7	0.48	3.9	0.32	3.3	NNE	16
	最大	1.62	4.9	1.15	5.4	0.89	5.2	0.58	3.6		
	平均	1.01	4.0	0.74	4.2	0.59	4.2	0.38	3.5		
28	00	0.61	4.1	0.49	4.4	0.39	4.4	0.26	3.5	NNE	29
	02	0.57	4.9	0.41	5.1	0.33	4.6	0.21	3.5	N	8
	04	0.58	5.9	0.43	6.2	0.35	5.9	0.22	4.3	N	352
	06	0.80	6.8	0.56	7.3	0.45	7.0	0.29	5.4	NNE	29
	08	0.73	7.1	0.56	7.2	0.46	6.9	0.29	5.2	NNE	20
	10	0.80	7.1	0.62	7.1	0.49	7.2	0.28	5.0	N	4
	12	0.83	7.1	0.63	6.4	0.49	5.4	0.32	3.5	NNE	16
	14	1.03	4.1	0.70	5.2	0.57	4.3	0.37	3.3	NNE	16
	16	* 1.04	6.1	0.72	4.5	0.57	4.3	0.37	3.3	NNE	12
	18	0.94	4.7	0.73	4.5	0.60	4.4	0.39	3.5	N	356
	20	1.03	3.5	* 0.76	4.8	* 0.61	4.6	* 0.40	3.6	N	4
	22	0.82	3.6	0.67	4.6	0.52	4.4	0.35	3.6	NNE	33
	最大	1.04	6.1	0.76	4.8	0.61	4.6	0.40	3.6		

	平均	0.82	5.4	0.61	5.6	0.49	5.3	0.31	4.0		
29	00	0.79	6.2	0.59	5.1	0.48	5.0	0.32	3.8	NNE	12
	02	0.63	5.9	0.52	6.0	0.42	5.4	0.27	4.0	NNE	25
	04	0.60	5.6	0.47	5.6	0.39	5.5	0.24	4.0	N	8
	06	0.59	5.6	0.45	6.0	0.36	5.7	0.23	4.1	N	0
	08	0.59	5.7	0.46	4.8	0.36	4.9	0.23	3.9	NNE	29
	10	0.75	4.8	0.45	4.5	0.36	4.4	0.22	3.6	NNE	20
	12	0.59	5.0	0.47	4.6	0.38	4.4	0.24	3.3	NNE	16
	14	1.03	3.5	0.71	3.4	0.58	3.5	0.39	3.2	NE	41
	16	1.09	2.7	* 0.83	3.6	* 0.68	3.7	* 0.45	3.2		
	18	0.99	2.8	0.76	3.7	0.62	3.8	0.40	3.3	NE	49
	20	* 1.13	3.3	0.75	3.8	0.62	3.9	0.41	3.4	NNE	20
	22	1.08	4.1	0.80	3.9	0.64	4.0	0.42	3.5	NE	37
	最大	1.13	3.3	0.83	3.6	0.68	3.7	0.45	3.2		
	平均	0.82	4.6	0.61	4.6	0.49	4.5	0.32	3.6		
30	00	0.72	3.6	* 0.57	4.0	* 0.45	4.0	* 0.30	3.4	N	8
	02	0.65	3.6	0.47	4.1	0.37	4.0	0.24	3.1	N	8
	04	0.50	4.6	0.34	4.2	0.28	4.2	0.18	3.3	N	4
	06	0.40	3.8	0.31	4.9	0.26	4.5	0.17	3.4	NW	319
	08	0.40	4.4	0.31	4.5	0.25	4.3	0.16	3.1	NNE	20
	10	0.38	4.4	0.30	4.8	0.24	4.6	0.16	3.3	NE	41
	12	0.42	6.2	0.30	3.9	0.24	3.7	0.16	2.6	NW	323
	14	0.52	2.2	0.36	3.0	0.29	2.9	0.20	2.6	WNW	287
	16	0.60	2.9	0.42	2.8	0.34	2.9	0.22	2.6	W	270
	18	0.63	3.1	0.44	3.3	0.36	3.2	0.24	2.8	N	8
	20	* 0.75	2.7	0.56	3.4	0.45	3.3	0.30	2.9	NE	41
	22	0.68	3.3	0.49	3.5	0.39	3.7	0.25	3.1	N	8
	最大	0.75	2.7	0.57	4.0	0.45	4.0	0.30	3.4		
	平均	0.55	3.7	0.41	3.9	0.33	3.8	0.22	3.0		
月最大		2.00	5.7	1.41	5.2	1.12	5.1	0.72	4.3		
起時		2622		2622		2622		2622			
平均		0.54	4.1	0.39	4.1	0.32	3.9	0.20	3.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2013年 7月

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	339 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.9 %

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	0.51	3.0	0.35	3.5	0.28	3.6	0.19	2.8	NE	41
	02	0.38	5.0	0.31	4.4	0.25	4.2	0.16	3.3	N	0
	04	0.39	3.1	0.30	5.0	0.24	4.5	0.16	3.4	NNE	20
	06	0.31	4.7	0.25	4.0	0.20	4.1	0.13	3.1	NNE	29
	08	0.30	4.8	0.21	4.7	0.17	4.4	0.11	3.2	N	4
	10	0.27	5.6	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	2.8	ENE	78
	12	0.38	1.8	0.28	2.6	0.23	2.7	0.15	2.3	ENE	71
	14	0.64	2.7	0.44	2.6	0.35	2.7	0.23	2.5	E	85
	16	* 0.86	2.7	* 0.65	3.1	* 0.51	3.1	* 0.32	2.8	NE	41
	18	0.84	3.1	0.60	3.3	0.49	3.3	0.31	3.0	WNW	299
	20	0.63	3.0	0.40	3.1	0.31	3.2	0.20	2.7	NNE	33
	22	0.50	2.9	0.32	3.0	0.26	3.0	0.17	2.7	NNE	23
	最大	0.86	2.7	0.65	3.1	0.51	3.1	0.32	2.8		
	平均	0.50	3.5	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	2.9		
02	00	0.34	3.0	0.24	3.0	0.20	3.0	0.13	2.7	NE	46
	02	0.31	2.8	0.22	3.1	0.17	3.1	0.11	2.6	WNW	296
	04	0.21	2.8	0.16	2.9	0.13	3.0	0.09	2.5	NNE	19
	06	0.31	3.1	0.19	3.2	0.15	3.0	0.11	2.3	NNW	333
	08	0.19	2.9	0.14	3.2	0.12	3.2	0.08	2.6	W	266
	10	0.19	4.0	0.14	3.5	0.12	3.2	0.08	2.6	NNW	340
	12	0.29	3.7	0.18	2.9	0.15	2.8	0.10	2.3	NE	39
	14	0.40	2.3	0.27	2.5	0.21	2.4	0.14	2.1	ENE	76
	16	0.38	2.2	0.26	2.5	0.21	2.5	0.14	2.3	NW	308
	18	0.33	2.6	0.23	2.4	0.19	2.4	0.12	2.3	ENE	76
	20	0.34	2.9	0.24	2.5	0.19	2.5	0.12	2.2	NNE	30
	22	* 0.57	1.6	* 0.33	1.8	* 0.25	2.0	* 0.16	2.0	N	6
	最大	0.57	1.6	0.33	1.8	0.25	2.0	0.16	2.0		
	平均	0.32	2.8	0.22	2.8	0.17	2.8	0.12	2.4		
03	00	0.46	1.6	0.25	2.0	0.19	2.1	0.12	2.0	N	351
	02	0.64	2.0	0.43	2.1	0.34	2.1	0.22	2.1	NNE	13
	04	0.60	2.4	0.44	2.1	0.34	2.1	0.22	2.1	WNW	296
	06	* 0.87	2.3	0.51	2.2	0.39	2.3	0.25	2.2	ENE	68
	08	0.81	2.2	0.51	2.2	0.40	2.2	0.26	2.2	WNW	283
	10	0.55	2.1	0.42	2.2	0.34	2.1	0.23	2.1	E	79
	12	0.84	2.3	* 0.58	2.3	* 0.44	2.3	* 0.28	2.4	ENE	63
	14	0.74	2.0	0.48	2.1	0.37	2.2	0.24	2.2		
	16	0.57	1.9	0.37	2.0	0.28	2.2	0.18	2.1	N	359
	18	0.56	2.0	0.35	2.1	0.27	2.2	0.17	2.1	NE	38
	20	0.26	7.0	0.18	4.7	0.15	4.3	0.10	3.1	E	86
	22	0.28	6.7	0.20	5.2	0.16	4.1	0.11	2.9	WNW	299
	最大	0.87	2.3	0.58	2.3	0.44	2.3	0.28	2.4		
	平均	0.60	2.9	0.39	2.6	0.31	2.5	0.20	2.3		
04	00	0.31	4.8	* 0.24	4.1	* 0.20	3.6	* 0.13	2.7	N	356
	02	0.30	6.3	0.19	5.6	0.16	5.3	0.10	3.6		
	04	* 0.31	7.0	0.20	5.7	0.16	4.4	0.10	2.9	NE	49
	06	0.25	10.6	0.18	7.0	0.15	5.5	0.09	3.7	NNE	20
	08	0.24	4.6	0.17	6.3	0.14	5.0	0.09	3.5	NW	319
	10	0.24	3.0	0.19	5.2	0.15	4.3	0.10	3.0	NNE	33
	12	0.27	6.5	0.20	6.0	0.15	4.6	0.11	3.2	W	278
	14	0.25	9.1	0.19	7.5	0.15	5.9	0.10	4.0	ENE	74
	16	0.27	8.9	0.18	6.6	0.14	5.5	0.10	3.6	NNW	327
	18	0.24	7.6	0.20	7.0	0.15	5.8	0.09	3.6	NNW	331
	20	0.25	7.2	0.21	5.0	0.17	4.4	0.11	3.1	ENE	65
	22	0.28	5.7	0.18	5.5	0.14	4.7	0.10	3.1	N	352
	最大	0.31	7.0	0.24	4.1	0.20	3.6	0.13	2.7		

	平均	0.27	6.8	0.19	6.0	0.16	4.9	0.10	3.3		
05	00	0.27	4.5	0.19	5.6	0.15	4.1	0.10	2.9		
	02	0.24	4.7	0.18	5.4	0.14	4.5	0.09	3.1	ENE	70
	04	0.22	8.0	0.18	5.7	0.14	4.6	0.09	3.1	ENE	57
	06	0.21	8.8	0.16	6.0	0.13	4.9	0.08	3.1	NNW	327
	08	0.26	6.6	0.17	6.4	0.13	5.2	0.09	3.5	NNE	33
	10	0.25	7.0	0.19	4.1	0.15	3.5	0.10	2.5	NNW	331
	12	0.25	6.2	0.18	4.3	0.14	3.6	0.10	2.5	NNW	331
	14	* 0.34	2.6	* 0.27	1.9	* 0.21	2.3	* 0.13	2.1	WNW	284
	16	0.23	1.8	0.16	4.8	0.13	4.1	0.09	2.8	WNW	286
	18	0.21	4.8	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.4	NE	53
	20	0.30	1.5	0.20	2.8	0.16	2.7	0.10	2.3	N	351
	22	0.33	2.1	0.22	2.8	0.17	2.6	0.11	2.2	NNE	15
	最大										
	平均	0.34	2.6	0.27	1.9	0.21	2.3	0.13	2.1		
		0.26	4.9	0.19	4.5	0.15	3.8	0.10	2.7		
06	00	0.37	2.0	0.25	2.3	0.19	2.3	0.12	2.1	NE	56
	02	0.39	1.7	0.28	1.9	0.22	2.3	0.15	2.1	WNW	296
	04	0.35	1.6	0.25	2.2	0.20	2.5	0.13	2.1	NW	314
	06	0.43	1.8	0.27	1.9	0.21	2.3	0.14	2.1	W	273
	08	0.35	5.6	0.27	2.3	0.21	2.5	0.14	2.2	ENE	59
	10	0.31	1.3	0.22	3.0	0.17	3.0	0.11	2.4	N	353
	12	0.56	2.8	0.38	2.8	0.30	2.9	0.19	2.6	N	352
	14	0.42	2.4	0.31	2.8	0.25	2.8	0.17	2.5	NE	46
	16	* 0.63	2.7	* 0.49	2.8	* 0.40	2.7	* 0.26	2.5	E	82
	18	0.46	2.3	0.31	2.6	0.25	2.7	0.17	2.4	W	271
	20	0.23	6.1	0.17	5.4	0.14	4.3	0.10	3.0	E	94
	22	0.19	5.2	0.14	5.5	0.12	4.9	0.08	3.3		
	最大										
	平均	0.63	2.7	0.49	2.8	0.40	2.7	0.26	2.5		
		0.39	3.0	0.28	3.0	0.22	2.9	0.15	2.4		
07	00	0.18	6.0	0.13	5.4	0.10	4.8	0.07	3.2		
	02	0.16	4.7	0.13	5.8	0.10	4.7	0.07	3.2		
	04	0.14	5.6	0.11	6.2	0.09	6.0	0.06	4.7	NNW	340
	06	0.18	5.5	0.13	5.0	0.10	4.1	0.07	2.9	NE	41
	08	* 0.23	4.6	* 0.16	4.0	* 0.13	3.6	* 0.09	2.8	NE	37
	10	0.22	2.2	0.14	4.1	0.11	3.9	0.08	3.1	NE	49
	12	0.16	4.1	0.13	4.9	0.11	4.2	0.08	3.0	N	4
	14	0.20	6.3	0.13	5.0	0.11	4.5	0.07	3.1	N	8
	16	0.22	6.4	0.13	4.6	0.11	4.1	0.07	2.8	NE	45
	18	0.19	4.9	0.13	4.5	0.11	3.9	0.07	2.7	NE	37
	20	0.19	5.7	0.12	5.4	0.10	4.5	0.07	3.2		
	22	0.16	8.8	0.13	4.9	0.11	3.9	0.07	2.7	NE	41
	最大										
	平均	0.23	4.6	0.16	4.0	0.13	3.6	0.09	2.8		
		0.19	5.4	0.13	5.0	0.11	4.4	0.07	3.1		
08	00	0.16	4.4	0.13	5.0	0.10	4.1	0.07	2.8		
	02	0.23	3.6	0.15	4.8	0.12	4.3	0.09	2.9		
	04	0.25	2.6	0.16	4.0	0.13	3.5	0.09	2.6	NNE	25
	06	0.16	7.8	0.12	4.1	0.10	3.8	0.07	2.8		
	08	0.20	4.1	0.14	4.9	0.11	4.1	0.08	2.9		
	10	0.24	2.0	0.17	3.1	0.14	3.1	0.09	2.5	E	90
	12	* 0.37	1.9	* 0.26	2.4	* 0.21	2.4	* 0.14	2.2	NNE	31
	14	0.29	1.6	0.20	3.0	0.16	2.7	0.11	2.3	NW	313
	16	0.34	2.3	0.20	2.5	0.16	2.6	0.11	2.2	NE	40
	18	0.33	2.2	0.24	2.5	0.19	2.6	0.12	2.3	N	353
	20	0.21	2.2	0.15	3.2	0.12	2.8	0.09	2.3	W	278
	22	0.15	2.7	0.10	4.2	0.08	3.6	0.06	2.8	NNW	344
	最大										
	平均	0.37	1.9	0.26	2.4	0.21	2.4	0.14	2.2		
		0.24	3.1	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.6		
09	00	0.15	3.7	0.11	4.3	0.09	3.8	0.07	3.1	ENE	70
	02	0.20	3.4	0.13	4.5	0.10	4.1	0.07	3.1	N	356
	04	0.16	3.2	0.11	4.4	0.09	4.1	0.06	3.0	E	82
	06	0.22	3.0	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	2.8	E	86
	08	0.14	5.2	0.11	4.8	0.09	4.3	0.06	3.4	NE	49
	10	0.22	4.2	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	3.0		
	12	0.28	3.1	0.18	3.3	0.15	3.2	0.10	2.5	NNE	16
	14	0.28	3.9	0.20	3.1	0.16	3.1	0.10	2.5	NW	324
	16	* 0.57	2.5	* 0.35	2.5	* 0.28	2.6	* 0.19	2.4	ENE	63
	18	0.34	2.2	0.24	2.6	0.20	2.5	0.13	2.4	NNW	345
	20	0.37	2.2	0.21	2.6	0.17	2.6	0.12	2.3	N	0
	22	0.21	6.1	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.6		

		最大 平均	0.57 0.26	2.5 3.6	0.35 0.18	2.5 3.7	0.28 0.14	2.6 3.5	0.19 0.10	2.4 2.8		
10	00		0.18	5.8	0.14	3.9	0.11	3.6	0.08	2.6	N	356
	02		0.15	6.3	0.11	4.4	0.09	4.2	0.06	3.1	E	98
	04		0.22	1.9	0.17	2.8	0.14	2.9	0.09	2.3	NNE	20
	06		0.16	6.0	0.13	5.6	0.10	4.1	0.07	2.8	E	98
	08		0.19	3.8	0.15	4.0	0.12	3.5	0.08	2.6	N	0
	10		0.24	3.4	0.17	3.6	0.12	3.4	0.08	2.5	WNW	282
	12		0.30	2.7	0.22	2.4	0.18	2.5	0.12	2.3	NNW	335
	14	* 0.52		2.1	* 0.35	2.2	* 0.28	2.3	* 0.18	2.3	NE	42
	16		0.48	2.2	0.30	2.4	0.24	2.5	0.15	2.3	ENE	62
	18		0.47	2.7	0.33	2.8	0.26	2.8	0.17	2.4	N	4
	20		0.35	2.6	0.23	2.8	0.19	2.9	0.12	2.5	NNE	14
	22		0.23	2.6	0.17	3.2	0.14	3.1	0.09	2.4	NNE	32
	最大 平均		0.52 0.29	2.1 3.5	0.35 0.21	2.2 3.3	0.28 0.16	2.3 3.2	0.18 0.11	2.3 2.5		
11	00		0.19	7.1	0.14	4.8	0.11	3.8	0.08	2.7		
	02		0.21	3.8	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	3.0	N	0
	04		0.19	4.4	0.15	4.8	0.13	4.4	0.08	3.0	N	0
	06		0.32	2.1	0.16	4.2	0.12	3.9	0.08	2.9	WNW	290
	08		0.20	4.9	0.14	4.5	0.12	3.7	0.08	2.6		
	10		0.23	2.5	0.17	4.2	0.12	4.0	0.08	2.9		
	12		0.51	2.1	0.37	2.3	0.29	2.4	0.19	2.3	WNW	283
	14		0.50	2.5	0.33	2.3	0.27	2.4	0.17	2.3	NW	325
	16		0.62	2.1	* 0.44	2.4	* 0.34	2.5	* 0.23	2.4	ENE	60
	18	* 0.62		2.4	0.37	2.6	0.30	2.7	0.19	2.4	NE	42
	20		0.44	4.9	0.33	2.6	0.27	2.6	0.18	2.5	NNW	338
	22		0.33	3.6	0.23	3.3	0.19	3.2	0.13	2.6	E	82
	最大 平均		0.62 0.36	2.4 3.5	0.44 0.25	2.4 3.6	0.34 0.20	2.5 3.3	0.23 0.13	2.4 2.6		
12	00		0.25	3.8	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.0	NNE	29
	02		0.26	5.0	0.17	4.2	0.14	3.8	0.09	2.8		
	04		0.23	4.3	0.16	4.5	0.13	3.6	0.09	2.6	NNE	12
	06		0.18	4.4	0.14	4.5	0.11	3.9	0.08	2.9	NW	315
	08		0.18	1.9	0.13	4.3	0.11	3.8	0.07	2.8	NW	307
	10		0.33	2.5	0.14	4.0	0.11	3.6	0.07	2.7	NE	45
	12		0.32	4.3	0.24	2.3	0.19	2.5	0.13	2.2	E	87
	14	* 0.93		2.2	* 0.66	2.8	* 0.51	2.8	* 0.33	2.7	WNW	290
	16		0.82	2.8	0.56	2.7	0.44	2.8	0.29	2.7	NNW	341
	18		0.73	2.8	0.45	2.8	0.36	2.8	0.24	2.6	NNE	22
	20		0.56	2.3	0.37	2.7	0.30	2.8	0.19	2.4	N	349
	22		0.28	4.7	0.23	4.5	0.19	3.8	0.12	2.8	NNE	20
	最大 平均		0.93 0.42	2.2 3.4	0.66 0.29	2.8 3.6	0.51 0.23	2.8 3.4	0.33 0.15	2.7 2.7		
13	00		0.25	3.3	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.1	NNE	20
	02		0.20	5.2	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	2.8	WNW	295
	04		0.25	2.7	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.7	ENE	57
	06		0.27	3.3	0.18	4.1	0.14	3.8	0.09	2.7	NE	53
	08		0.22	6.3	0.15	5.0	0.12	4.1	0.08	2.9	NNE	25
	10		0.19	6.0	0.14	4.7	0.11	4.0	0.08	2.8	NNW	344
	12		0.17	6.5	0.14	5.4	0.12	4.3	0.08	3.0	WNW	290
	14		0.41	3.4	0.30	2.7	0.24	2.7	0.16	2.4	W	272
	16	* 0.42		2.3	* 0.32	2.8	* 0.26	2.9	* 0.17	2.5	NNW	335
	18		0.38	2.1	0.26	3.3	0.21	3.0	0.14	2.5	ENE	68
	20		0.23	5.3	0.17	4.3	0.14	3.8	0.10	2.8	ENE	65
	22		0.19	5.5	0.14	4.6	0.12	4.0	0.08	2.8	NNE	12
	最大 平均		0.42 0.27	2.3 4.3	0.32 0.20	2.8 4.2	0.26 0.16	2.9 3.7	0.17 0.11	2.5 2.8		
14	00		0.20	5.4	0.14	4.7	0.12	4.1	0.08	2.9	NNE	20
	02		0.16	5.4	0.13	4.3	0.10	3.9	0.07	2.7	NE	37
	04		0.22	4.5	0.15	4.4	0.13	3.9	0.09	2.8	NNW	331
	06		0.21	3.8	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.6	NNW	327
	08		0.28	1.8	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.6	ENE	65
	10		0.21	3.0	0.14	4.0	0.12	3.7	0.08	2.6	NE	49
	12		0.17	5.1	0.14	4.5	0.11	3.9	0.07	2.8	NE	49
	14	* 0.59		2.2	0.31	2.4	0.25	2.5	0.16	2.2	NE	55

	16	0.47	2.6	* 0.33	2.5	* 0.26	2.5	* 0.18	2.3	NE	50
	18	0.28	2.6	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.5	E	98
	20	0.25	4.2	0.21	4.1	0.16	3.6	0.11	2.6		
	22	0.32	2.2	0.24	2.3	0.19	2.5	0.13	2.2	NW	323
	最大	0.59	2.2	0.33	2.5	0.26	2.5	0.18	2.3		
	平均	0.28	3.6	0.19	3.7	0.15	3.4	0.10	2.6		
15	00	0.27	5.5	0.17	2.9	0.14	3.0	0.09	2.5	WNW	291
	02	0.28	2.8	0.17	2.9	0.13	2.9	0.09	2.4	NNW	339
	04	0.21	2.3	0.16	3.0	0.14	3.0	0.10	2.4	NW	312
	06	0.22	3.4	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.6	NE	49
	08	0.22	5.9	0.17	4.8	0.14	4.2	0.09	3.0	NNE	29
	10	0.19	4.9	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.0	NNE	20
	12	0.25	4.2	0.17	4.5	0.14	3.7	0.09	2.7	NNE	20
	14	0.30	3.1	0.21	3.4	0.17	3.2	0.11	2.7	ENE	70
	16	0.34	2.7	0.23	3.5	0.18	3.3	0.12	2.6	NW	319
	18	* 0.42	4.4	* 0.27	4.2	* 0.22	4.0	* 0.14	3.1	NNE	29
	20	0.38	3.5	0.27	3.9	0.22	3.7	0.14	2.7	NNE	12
	22	0.38	4.4	0.24	4.0	0.19	3.8	0.13	2.8	NNW	335
	最大	0.42	4.4	0.27	4.2	0.22	4.0	0.14	3.1		
	平均	0.29	3.9	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.7		
16	00	* 0.38	4.3	* 0.23	4.4	0.18	4.1	0.11	3.2	NE	41
	02	0.30	2.9	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.1	NE	45
	04	0.25	3.6	0.20	3.8	0.16	3.9	0.10	3.1	N	4
	06	0.28	4.5	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.0	N	4
	08	0.25	4.5	0.18	4.2	0.14	4.0	0.10	3.2	E	86
	10	0.23	4.4	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1	ENE	57
	12	0.26	7.0	0.20	4.5	0.16	4.4	0.11	3.6	NE	37
	14	0.22	5.0	0.17	4.1	0.14	3.9	0.09	2.9	NNE	25
	16	0.21	5.4	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.1	NNE	33
	18	0.26	4.5	0.16	4.1	0.13	3.7	0.08	2.7	NNW	348
	20	0.25	5.8	0.18	3.5	0.15	3.7	0.10	2.8	E	98
	22	0.34	2.9	0.23	3.3	* 0.19	3.2	* 0.13	2.8		
	最大	0.38	4.3	0.23	4.4	0.19	3.2	0.13	2.8		
	平均	0.27	4.6	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.1		
17	00	* 0.32	2.5	* 0.23	3.1	* 0.18	3.1	* 0.12	2.7	N	6
	02	0.19	3.1	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.8		
	04	0.21	6.6	0.14	4.1	0.11	4.0	0.07	3.1	WNW	303
	06	0.19	3.5	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.9		
	08	0.18	4.6	0.15	4.1	0.12	4.0	0.08	3.2		
	10	0.26	2.8	0.17	3.6	0.13	3.8	0.09	3.0	WNW	282
	12	0.17	4.8	0.13	4.9	0.11	4.2	0.07	3.0	W	262
	14	0.19	4.8	0.15	4.4	0.12	4.1	0.08	3.1	E	98
	16	0.24	2.4	0.17	3.3	0.13	3.1	0.09	2.5	N	357
	18	0.21	7.2	0.15	5.5	0.12	4.4	0.08	3.1	ENE	78
	20	0.17	6.2	0.14	4.5	0.11	4.1	0.08	2.9		
	22	0.27	6.9	0.18	3.6	0.15	3.1	0.10	2.4	NW	308
	最大	0.32	2.5	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.7		
	平均	0.22	4.6	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.9		
18	00	0.20	2.9	0.14	3.9	0.11	3.5	0.08	2.5	E	86
	02	0.21	5.3	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.7	ENE	70
	04	0.67	2.3	0.39	2.3	0.30	2.4	0.20	2.3	NNW	343
	06	0.27	2.3	0.17	3.4	0.14	3.2	0.09	2.6		
	08	0.21	4.5	0.15	3.8	0.13	3.6	0.09	2.6		
	10	0.69	2.2	0.39	2.5	0.30	2.6	0.20	2.3	NW	310
	12	0.42	2.2	0.32	2.4	0.25	2.5	0.16	2.3		
	14	0.63	2.1	0.37	2.4	0.29	2.5	0.19	2.3	NW	309
	16	* 0.74	3.0	0.54	2.9	0.43	2.8	0.28	2.7	NW	307
	18	0.44	2.4	0.33	2.8	0.26	2.9	0.17	2.6	NW	314
	20	0.64	2.8	0.44	2.9	0.34	3.1	0.23	2.6	N	352
	22	0.70	3.4	* 0.54	4.2	* 0.44	4.0	* 0.29	3.3	N	356
	最大	0.74	3.0	0.54	4.2	0.44	4.0	0.29	3.3		
	平均	0.49	3.0	0.33	3.1	0.26	3.1	0.17	2.6		
19	00	0.76	4.2	0.56	4.1	0.46	4.0	0.30	3.3	N	352
	02	0.77	5.2	0.65	5.2	0.53	5.1	0.34	4.1	NNE	16
	04	0.88	4.1	0.68	5.6	0.56	5.7	0.38	4.5	NNE	16
	06	1.38	8.2	0.87	7.9	0.69	7.3	0.43	5.3	N	8
	08	* 1.39	8.0	0.95	7.4	0.72	7.1	0.44	5.4	NNE	25
	10	1.10	6.7	0.89	6.7	0.71	6.9	0.45	5.5	NNE	12

	12	1.34	5.3	0.91	7.3	0.74	7.1	0.47	5.6	NNE	20	
	14	0.94	7.6	0.79	7.1	0.64	6.3	0.40	4.4	NNE	20	
	16	1.36	7.6	* 0.99	6.6	* 0.79	6.5	* 0.50	4.5	NNE	20	
	18	1.05	7.2	0.84	5.5	0.68	4.9	0.43	3.7	NNE	29	
	20	0.95	7.1	0.78	4.7	0.61	4.4	0.40	3.6	N	8	
	22	1.14	4.5	0.83	4.4	0.66	4.2	0.43	3.5	NNE	29	
	最大 平均	1.39	8.0	0.99	6.6	0.79	6.5	0.50	4.5			
		1.09	6.3	0.81	6.0	0.65	5.8	0.41	4.5			
	20	00	* 0.91	3.6	* 0.62	4.2	* 0.50	4.3	* 0.32	3.4	NNE	20
	02	0.73	6.7	0.52	5.5	0.42	5.2	0.27	3.9	NNE	12	
	04	0.66	6.1	0.49	5.8	0.40	5.6	0.26	4.2	NNE	33	
	06	0.71	6.1	0.46	6.3	0.35	5.9	0.22	4.3	N	356	
	08	0.59	5.8	0.45	6.2	0.36	6.1	0.23	4.8	NNE	33	
	10	0.58	8.2	0.46	6.0	0.38	5.9	0.24	4.4	NNW	335	
	12	0.52	6.3	0.42	6.0	0.33	5.9	0.21	4.4	NNE	25	
	14	0.50	5.4	0.40	5.4	0.33	4.9	0.21	3.4	NNE	29	
	16	0.66	5.7	0.47	5.3	0.37	5.2	0.24	3.6	NNE	29	
	18	0.61	6.3	0.49	4.9	0.41	4.8	0.25	3.4	NNE	25	
	20	0.75	5.9	0.58	6.4	0.47	6.1	0.30	4.2	NNE	12	
	22	0.63	6.6	0.51	6.1	0.41	5.6	0.26	4.0	NNE	12	
	最大 平均	0.91	3.6	0.62	4.2	0.50	4.3	0.32	3.4			
		0.65	6.1	0.49	5.7	0.39	5.5	0.25	4.0			
	21	00	0.60	5.5	* 0.48	6.0	* 0.38	5.6	* 0.24	4.3	NNE	29
	02	* 0.61	5.3	0.46	6.0	0.37	6.0	0.22	4.6	N	4	
	04	0.44	5.7	0.36	5.6	0.30	5.6	0.19	4.5	NNE	20	
	06	0.46	5.4	0.34	5.3	0.26	5.4	0.17	3.9	N	4	
	08	0.48	4.8	0.28	4.8	0.23	4.3	0.14	3.1	NE	53	
	10	0.34	4.8	0.28	4.9	0.23	4.8	0.14	3.8	NNE	20	
	12	0.38	4.6	0.27	4.7	0.21	4.6	0.14	3.4	NNE	20	
	14	0.33	4.2	0.24	4.8	0.19	4.6	0.12	3.3	NNE	33	
	16	0.49	3.1	0.32	3.0	0.25	3.1	0.17	2.6	ENE	59	
	18	0.40	3.3	0.28	3.3	0.23	3.3	0.16	2.8	NE	49	
	20	0.29	2.2	0.21	4.4	0.16	3.8	0.11	2.8	NE	37	
	22	0.24	4.5	0.19	4.8	0.15	4.5	0.10	3.4	NE	49	
	最大 平均	0.61	5.3	0.48	6.0	0.38	5.6	0.24	4.3			
		0.42	4.5	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.5			
	22	00	0.21	4.0	0.17	4.8	0.13	4.6	0.09	3.4	NNW	348
	02	0.21	5.2	0.17	4.8	0.14	4.7	0.10	3.4	NE	41	
	04	0.21	4.7	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	3.1	NNE	25	
	06	0.19	4.8	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	3.0	E	86	
	08	0.17	4.0	0.13	4.1	0.11	3.9	0.08	2.8	ENE	78	
	10	0.22	1.4	0.16	3.1	0.13	2.9	0.08	2.3	NW	305	
	12	0.48	1.9	0.34	2.1	0.26	2.2	0.17	2.1	ENE	61	
	14	* 0.55	2.0	* 0.38	2.4	* 0.30	2.4	* 0.20	2.3	NE	46	
	16	0.50	2.2	0.38	2.3	* 0.30	2.4	0.19	2.3	N	5	
	18	0.34	1.9	0.27	2.3	0.22	2.5	0.15	2.3	NNE	28	
	20	0.24	1.8	0.17	2.5	0.13	2.6	0.09	2.3	N	358	
	22	0.32	2.2	0.19	2.4	0.15	2.6	0.10	2.3	NNW	348	
	最大 平均	0.55	2.0	0.38	2.4	0.30	2.4	0.20	2.3			
		0.30	3.0	0.22	3.3	0.18	3.2	0.12	2.6			
	23	00	0.14	3.4	0.11	3.9	0.09	3.6	0.06	2.7		
	02	0.27	2.5	0.14	3.3	0.11	3.3	0.07	2.5	WNW	303	
	04	0.19	3.1	0.14	4.2	0.11	3.7	0.07	2.6	N	4	
	06	0.19	5.5	0.15	5.4	0.12	4.5	0.08	3.1	NNE	16	
	08	0.19	5.5	0.15	5.6	0.13	5.2	0.08	3.5	NE	37	
	10	0.21	4.8	0.17	4.4	0.14	3.7	0.09	2.7	NNW	335	
	12	0.25	3.4	0.18	3.2	0.15	3.2	0.10	2.4	N	0	
	14	* 0.35	2.1	* 0.23	2.6	* 0.19	2.6	* 0.13	2.3	NW	310	
	16	0.30	4.7	0.22	3.6	0.18	3.3	0.12	2.6			
	18	0.23	4.5	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.6	NNE	25	
	20	0.24	5.1	0.15	4.0	0.13	3.4	0.09	2.6			
	22	0.19	6.2	0.15	4.4	0.12	4.2	0.08	3.0	N	356	
	最大 平均	0.35	2.1	0.23	2.6	0.19	2.6	0.13	2.3			
		0.23	4.2	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.7			
	24	00	0.25	3.9	0.16	4.7	0.13	4.5	0.08	3.5	NE	53
	02	0.26	4.0	0.17	4.7	0.14	4.6	0.10	3.7	NE	53	

	04	0.29	4.6	* 0.21	4.6	* 0.17	4.5	* 0.11	3.5	ENE	57
	06	0.26	5.0	0.19	4.4	0.16	4.5	0.10	3.6	NNE	20
	08	* 0.29	5.2	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	3.1	NNE	16
	10	0.22	4.8	0.17	4.7	0.13	4.3	0.09	3.1	NNW	331
	12	0.23	5.0	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.0	NNE	25
	14	0.20	5.2	0.14	4.7	0.11	4.4	0.07	3.0	ENE	70
	16	0.17	6.8	0.13	5.1	0.10	4.1	0.07	2.9	NNE	16
	18	0.19	4.1	0.13	5.0	0.10	4.5	0.07	3.1	NNE	29
	20	0.15	5.8	0.11	4.5	0.09	4.4	0.06	3.1	N	4
	22	0.20	6.8	0.14	5.2	0.11	4.6	0.07	3.3		
	最大	0.29	5.2	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.5		
	平均	0.23	5.1	0.16	4.7	0.13	4.4	0.08	3.2		
25	00	0.23	5.4	0.17	4.0	0.13	3.7	0.09	2.7	NNE	16
	02	* 0.30	2.8	0.18	3.7	0.15	3.4	0.10	2.8	NE	41
	04	0.18	5.2	0.15	5.2	0.12	4.7	0.08	3.3	E	98
	06	0.19	6.0	0.15	5.2	0.12	4.5	0.08	3.3	NNE	25
	08	0.24	6.9	0.17	5.9	0.14	4.7	0.09	3.2	NNE	20
	10	0.26	9.2	* 0.19	5.7	* 0.15	4.8	* 0.10	3.3	N	0
	12	0.26	7.3	0.17	6.7	0.14	5.5	0.09	3.6	NE	53
	14	0.28	5.8	0.19	4.9	0.15	4.3	0.10	3.2	ENE	61
	16	0.25	7.0	0.18	5.8	0.14	4.7	0.09	3.1	NNE	33
	18	0.18	7.4	0.13	6.0	0.10	5.2	0.07	3.6	NE	41
	20	0.25	5.3	0.17	6.8	0.14	5.7	0.09	3.7	NNE	16
	22	0.22	6.7	0.18	5.8	0.14	4.9	0.09	3.3	ENE	65
	最大	0.30	2.8	0.19	5.7	0.15	4.8	0.10	3.3		
	平均	0.24	6.3	0.17	5.5	0.14	4.7	0.09	3.3		
26	00	0.23	7.2	0.16	5.2	0.13	4.4	0.09	3.0	NNW	331
	02	0.24	2.6	0.17	5.2	0.14	4.8	0.09	3.5		
	04	0.19	5.9	0.15	5.9	0.12	5.1	0.08	3.5	NNE	16
	06	0.21	2.2	0.17	6.3	0.14	4.6	0.09	3.3	N	4
	08	0.28	9.5	0.20	8.1	0.16	6.9	0.10	4.6	NNE	29
	10	0.31	6.6	0.22	6.1	0.17	5.5	0.11	3.9	NNW	340
	12	0.35	8.2	0.28	7.9	0.22	6.9	0.13	4.3	NE	37
	14	* 0.47	9.1	* 0.34	6.0	* 0.27	4.5	* 0.17	3.2	NE	37
	16	0.34	5.3	0.27	5.1	0.22	4.2	0.14	3.1	N	352
	18	0.36	3.5	0.26	4.7	0.21	3.8	0.14	3.0	NNW	348
	20	0.35	6.4	0.25	6.1	0.20	4.7	0.13	3.3	NE	49
	22	0.38	7.9	0.23	5.7	0.18	4.6	0.12	3.3	NW	319
	最大	0.47	9.1	0.34	6.0	0.27	4.5	0.17	3.2		
	平均	0.31	6.2	0.23	6.0	0.18	5.0	0.12	3.5		
27	00	0.45	4.6	0.27	3.5	0.21	3.3	0.14	2.5	N	4
	02	0.38	5.1	0.27	4.0	0.22	3.4	0.14	2.6	NNW	340
	04	0.25	5.8	0.20	6.7	0.16	6.2	0.10	4.0	NNE	25
	06	0.28	7.0	0.21	6.5	0.17	5.6	0.11	3.7	N	8
	08	0.27	6.2	0.19	6.2	0.15	5.2	0.09	3.4	N	4
	10	0.27	6.6	0.17	5.7	0.13	5.2	0.09	3.6	NNW	335
	12	0.32	1.7	0.24	3.6	0.20	3.3	0.13	2.4	N	8
	14	* 0.76	2.7	* 0.48	2.7	* 0.38	2.7	* 0.24	2.5	NNW	342
	16	0.46	1.9	0.31	2.6	0.25	2.7	0.17	2.5	ENE	64
	18	0.32	2.4	0.24	2.9	0.19	2.9	0.13	2.4	NNE	19
	20	0.24	3.6	0.17	4.8	0.14	4.0	0.09	2.8	ENE	74
	22	0.17	5.1	0.14	4.6	0.12	4.3	0.08	3.0	ENE	57
	最大	0.76	2.7	0.48	2.7	0.38	2.7	0.24	2.5		
	平均	0.35	4.4	0.24	4.5	0.19	4.1	0.13	3.0		
28	00	0.19	7.2	0.14	5.3	0.12	4.6	0.08	3.3	NE	49
	02	0.24	8.2	0.18	4.7	0.15	4.4	0.10	3.3	NNE	20
	04	0.19	7.9	0.15	5.4	0.12	4.8	0.08	3.5	N	4
	06	0.22	4.8	0.17	5.6	0.13	4.9	0.09	3.5	ENE	57
	08	0.28	6.7	0.19	4.9	0.15	4.3	0.09	3.2	NE	53
	10	0.22	5.4	0.16	5.3	0.13	4.4	0.09	3.1	N	0
	12	0.22	5.4	0.16	5.6	0.13	4.8	0.08	3.3	NNE	33
	14	0.20	6.5	0.16	6.1	0.12	5.1	0.08	3.4	NNE	12
	16	0.29	6.1	0.17	6.6	0.14	5.7	0.09	3.7	N	356
	18	0.25	5.5	0.20	5.7	0.16	5.6	0.10	4.0	NE	49
	20	* 0.57	2.4	0.35	3.5	0.28	3.3	0.18	2.7	NE	45
	22	0.47	5.8	* 0.36	4.3	* 0.29	4.1	* 0.19	3.1	NNE	29
	最大	0.57	2.4	0.36	4.3	0.29	4.1	0.19	3.1		

	平均	0.28	6.0	0.20	5.3	0.16	4.7	0.10	3.3		
29	00	0.41	5.7	* 0.33	4.5	* 0.26	4.1	* 0.17	3.2	NE	49
	02	0.34	3.0	0.26	4.6	0.22	4.2	0.15	3.4	NNE	25
	04	0.34	4.5	0.22	4.3	0.18	4.4	0.12	3.3	NNW	340
	06	0.29	5.1	0.21	4.8	0.16	4.4	0.10	3.1	ENE	78
	08	0.28	5.7	0.17	5.2	0.13	4.6	0.09	3.2	N	8
	10	* 0.46	2.1	0.25	2.3	0.19	2.4	0.13	2.2	NNE	16
	12	0.22	5.2	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.5	NNE	16
	14	0.22	3.1	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.8	E	90
	16	0.28	2.7	0.18	3.8	0.14	3.2	0.09	2.4	ENE	74
	18	0.21	6.1	0.14	5.4	0.12	4.7	0.08	3.1	NE	53
	20	0.16	10.0	0.12	5.8	0.10	4.5	0.06	3.1	N	356
	22	0.15	6.3	0.11	5.2	0.10	4.5	0.07	3.2	NW	315
	最大	0.46	2.1	0.33	4.5	0.26	4.1	0.17	3.2		
	平均	0.28	5.0	0.19	4.5	0.15	4.0	0.10	3.0		
30	00	0.13	8.2	0.11	5.6	0.09	4.9	0.06	3.4		
	02	0.18	5.6	0.12	5.7	0.09	4.9	0.06	3.4	NNE	33
	04	0.18	5.2	0.13	4.5	0.10	4.1	0.07	3.0	NNE	16
	06	0.18	2.6	0.14	4.1	0.12	3.9	0.08	3.0		
	08	0.19	4.0	0.15	4.8	0.12	4.4	0.08	3.3	NNW	331
	10	0.20	4.8	0.16	5.0	0.13	4.3	0.09	3.1	NNE	12
	12	0.20	7.4	0.16	5.6	0.14	5.3	0.09	3.6	NNW	340
	14	0.25	5.6	0.18	5.7	0.14	5.0	0.09	3.6	NE	45
	16	* 0.62	2.5	* 0.41	2.4	* 0.33	2.6	* 0.21	2.4	WNW	291
	18	0.43	2.2	0.29	2.5	0.23	2.7	0.15	2.4	NE	53
	20	0.32	4.1	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.5	NNW	330
	22	0.24	6.1	0.18	5.6	0.15	4.6	0.10	3.1	NNE	16
	最大	0.62	2.5	0.41	2.4	0.33	2.6	0.21	2.4		
	平均	0.26	4.9	0.19	4.6	0.15	4.2	0.10	3.1		
31	00	0.25	7.7	0.18	6.6	0.14	5.9	0.09	3.9	N	8
	02	0.21	6.8	0.15	5.6	0.13	4.9	0.08	3.4	WNW	303
	04	0.28	6.2	0.21	6.2	0.16	5.9	0.10	3.9	N	0
	06	0.30	6.5	0.22	5.3	0.18	5.2	0.11	3.5	NE	49
	08	0.37	5.8	0.23	6.4	0.19	6.2	0.12	4.4	NE	49
	10	0.41	5.9	0.28	6.0	0.21	6.0	0.13	4.3	NNE	16
	12	0.29	7.0	0.22	6.1	0.18	5.9	0.11	3.9	NNE	33
	14	0.31	5.4	0.24	5.5	0.20	5.6	0.13	4.2	NE	37
	16	* 0.44	2.0	* 0.30	3.4	* 0.24	3.1	* 0.16	2.5	ENE	72
	18	0.33	6.1	0.26	5.2	0.21	4.3	0.14	2.9	ENE	61
	20	0.43	5.4	0.27	5.7	0.22	5.6	0.13	4.1	NNE	29
	22	0.26	4.0	0.21	5.5	0.17	5.4	0.10	4.0	ENE	74
	最大	0.44	2.0	0.30	3.4	0.24	3.1	0.16	2.5		
	平均	0.32	5.7	0.23	5.6	0.19	5.3	0.12	3.8		
月最大		1.39	8.0	0.99	6.6	0.79	6.5	0.50	4.5		
起時		1908		1916		1916		1916			
平均		0.35	4.4	0.25	4.3	0.20	3.9	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	370 回	測得回数	325 回
欠測回数	2 回	欠測回数	47 回
欠測率	0.5 %	欠測率	12.6 %

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	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.29	5.8	0.21	5.7	0.17	5.5	0.10	4.1	NNE	33
	02	0.23	5.5	0.16	5.5	0.13	4.8	0.09	3.4	NNE	33
	04	0.23	5.8	0.15	5.4	0.12	4.6	0.08	3.0	NE	37
	06	0.26	2.1	0.18	5.4	0.14	4.9	0.09	3.2	NE	41
	08	0.26	5.5	0.17	5.8	0.13	5.9	0.09	4.1		
	10	0.32	1.8	0.23	4.1	0.18	3.7	0.11	2.7	ENE	57
	12	0.37	2.1	0.27	3.0	0.21	2.8	0.14	2.3	NW	316
	14	0.28	1.6	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.7	NW	319
	16	* 0.59	2.3	* 0.35	3.2	* 0.27	2.9	* 0.18	2.6	E	80
	18	0.38	5.8	0.29	4.1	0.23	3.8	0.15	2.8	NNE	12
	20	0.24	3.2	0.19	4.9	0.16	4.2	0.11	3.2	NNW	327
	22	0.27	5.3	0.19	5.7	0.15	5.2	0.09	3.8	N	356
	最大	0.59	2.3	0.35	3.2	0.27	2.9	0.18	2.6		
	平均	0.31	3.9	0.22	4.7	0.17	4.3	0.11	3.2		
02	00	0.30	5.5	0.20	6.1	0.16	5.8	0.11	4.4	N	4
	02	0.35	6.2	0.27	5.9	0.21	5.9	0.14	4.4	NNW	331
	04	0.44	4.9	0.29	5.1	0.23	4.9	0.15	3.4	NNE	29
	06	0.37	5.2	0.30	5.1	0.24	4.5	0.16	3.3	NE	49
	08	0.49	5.1	0.39	4.4	0.31	4.1	0.20	3.1	NNE	25
	10	0.52	4.9	0.40	4.7	0.32	4.6	0.21	3.5	ENE	57
	12	0.55	4.6	0.41	4.7	0.33	4.7	0.21	4.0	NNE	29
	14	0.52	5.6	0.44	5.0	0.36	4.9	0.23	4.2	NE	45
	16	0.58	5.1	0.46	4.8	0.36	5.0	0.23	4.1	NE	41
	18	* 0.72	3.2	* 0.52	3.7	0.42	3.7	* 0.28	3.1	NE	53
	20	0.65	4.5	0.51	4.0	* 0.42	3.9	0.27	3.0	NNE	33
	22	0.66	4.8	0.50	4.3	0.40	4.1	0.25	3.3	NNE	29
	最大	0.72	3.2	0.52	3.7	0.42	3.9	0.28	3.1		
	平均	0.51	5.0	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	3.7		
03	00	* 0.72	4.9	* 0.45	4.5	* 0.37	4.4	* 0.24	3.5	NNE	16
	02	0.57	5.1	0.40	5.0	0.33	5.0	0.21	4.0	NE	37
	04	0.54	5.6	0.42	5.0	0.33	5.2	0.21	4.4	NE	37
	06	0.51	5.3	0.39	5.0	0.30	4.9	0.18	3.9	NNE	33
	08	0.41	4.7	0.31	4.8	0.25	4.7	0.17	3.6	NE	49
	10	0.44	5.7	0.33	4.8	0.26	4.6	0.17	3.7	ENE	57
	12	0.34	5.2	0.26	4.8	0.22	5.0	0.15	4.4	NNE	29
	14	0.37	5.3	0.30	4.9	0.24	4.9	0.15	3.8	NNE	12
	16	0.50	5.7	0.37	4.9	0.29	4.5	0.18	3.2	NE	37
	18	0.54	5.2	0.40	5.5	0.32	5.4	0.20	4.0	NNE	25
	20	0.49	6.0	0.41	5.6	0.33	5.3	0.21	3.9	N	8
	22	0.63	6.5	0.43	5.9	0.34	5.6	0.22	3.9	NNE	29
	最大	0.72	4.9	0.45	4.5	0.37	4.4	0.24	3.5		
	平均	0.51	5.4	0.37	5.1	0.30	5.0	0.19	3.9		
04	00	0.45	7.8	0.34	5.9	0.27	5.6	0.17	4.0	NE	37
	02	0.44	6.1	0.35	6.3	0.28	6.2	0.18	4.8	N	8
	04	0.45	6.3	0.36	5.9	0.27	6.0	0.17	4.6	NNE	12
	06	* 0.50	6.2	* 0.40	6.2	* 0.32	6.0	* 0.20	4.7	NNE	16
	08	0.43	5.4	0.33	5.6	0.26	5.6	0.16	4.2	NNE	20
	10	0.39	5.3	0.31	5.7	0.25	5.5	0.16	4.1	NNE	29
	12	0.39	5.7	0.30	5.7	0.24	5.4	0.15	4.3	NNE	12
	14	0.36	7.7	0.25	5.7	0.20	5.6	0.13	3.8	NNW	344
	16	0.36	5.2	0.27	3.9	0.21	3.5	0.14	2.8	NNW	331
	18	0.43	2.8	0.28	3.0	0.23	3.1	0.16	2.7	NE	44
	20	0.27	6.0	0.18	5.9	0.15	5.4	0.10	3.8	WNW	299
	22	0.29	6.6	0.21	5.9	0.17	5.6	0.10	4.0	N	352
	最大	0.50	6.2	0.40	6.2	0.32	6.0	0.20	4.7		

	平均	0.40	5.9	0.30	5.5	0.24	5.3	0.15	4.0		
05	00	0.28	6.3	0.19	6.0	0.14	5.4	0.09	3.6	NNE	33
	02	0.29	6.8	0.19	6.7	0.15	5.9	0.10	3.8	NNW	335
	04	0.22	5.7	0.17	6.1	0.14	5.6	0.09	4.0	NNE	16
	06	0.30	4.5	0.19	4.3	0.16	4.4	* 0.11	3.4	NNE	29
	08	0.22	4.4	0.16	5.9	0.12	5.1	0.08	3.4	NNW	348
	10	0.20	4.0	0.14	4.5	0.11	4.2	0.07	3.2	WNW	290
	12	0.19	6.6	0.14	6.0	0.11	4.9	0.08	3.3	NNW	335
	14	0.17	4.8	0.14	4.2	0.11	3.7	0.08	2.7	NNW	340
	16	* 0.31	2.2	* 0.21	2.5	* 0.17	2.7	0.11	2.3	W	278
	18	0.25	2.0	0.18	2.6	0.14	2.9	0.10	2.4	WNW	294
	20	0.20	2.1	0.14	3.1	0.11	3.0	0.08	2.4	WNW	293
	22	0.20	1.8	0.13	4.6	0.10	3.7	0.07	2.7	ENE	70
	最大	0.31	2.2	0.21	2.5	0.17	2.7	0.11	3.4		
	平均	0.24	4.3	0.17	4.7	0.13	4.3	0.09	3.1		
06	00	0.12	6.3	0.10	3.6	0.08	3.6	0.06	2.7	ENE	65
	02	0.18	2.3	0.12	4.2	0.09	3.8	0.06	2.9		
	04	0.12	6.1	0.11	4.9	0.09	4.6	0.06	3.5	NW	319
	06	0.17	5.1	0.12	4.2	0.10	3.7	0.07	2.9		
	08	0.14	2.9	0.11	4.8	0.09	4.2	0.06	3.2		
	10	0.14	2.6	0.10	4.7	0.08	4.4	0.05	3.4	NNW	340
	12	0.14	3.8	0.10	4.6	0.09	3.8	0.06	2.8	WNW	299
	14	0.13	3.8	0.11	4.2	0.09	3.5	0.06	2.7	E	90
	16	* 0.61	2.5	* 0.42	2.5	* 0.34	2.5	* 0.22	2.4	NW	320
	18	0.36	3.2	0.27	2.4	0.22	2.5	0.15	2.2	ENE	73
	20	0.19	4.2	0.16	3.1	0.12	3.0	0.08	2.4	NNE	31
	22	0.16	5.1	0.12	5.0	0.09	4.9	0.06	3.4	NE	45
	最大	0.61	2.5	0.42	2.5	0.34	2.5	0.22	2.4		
	平均	0.21	4.0	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.9		
07	00	0.13	7.1	0.11	4.3	0.09	3.6	0.06	2.7	NNW	331
	02	0.15	6.5	0.12	5.6	0.10	4.6	0.07	3.6		
	04	0.16	4.6	0.12	4.9	0.09	4.1	0.06	2.9	ENE	65
	06	0.19	3.7	0.13	3.7	0.11	3.4	0.07	2.8	NNW	327
	08	0.15	6.2	0.11	3.4	0.10	3.1	0.07	2.6	NNE	33
	10	0.13	5.9	0.10	3.4	0.09	3.4	0.06	2.7	N	8
	12	0.13	6.1	0.10	3.8	0.08	3.5	0.06	2.8	NNE	29
	14	0.26	3.2	0.17	2.3	0.14	2.5	0.09	2.2	NNE	17
	16	* 0.53	2.2	* 0.34	2.2	* 0.26	2.3	* 0.17	2.2	N	354
	18	0.26	3.0	0.19	2.7	0.15	2.7	0.10	2.3	WNW	284
	20	0.17	2.9	0.13	2.6	0.10	2.7	0.07	2.3	WNW	299
	22	0.17	5.0	0.13	4.9	0.10	4.2	0.07	3.0		
	最大	0.53	2.2	0.34	2.2	0.26	2.3	0.17	2.2		
	平均	0.20	4.7	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.7		
08	00	0.15	3.2	0.11	4.4	0.09	3.9	0.06	2.8	N	0
	02	0.14	4.0	0.11	3.8	0.09	3.7	0.06	2.7	NNW	340
	04	0.15	5.4	0.10	4.1	0.09	3.8	0.06	2.8	E	94
	06	0.23	3.7	0.12	4.1	0.10	3.6	0.06	2.7	NNW	348
	08	0.18	3.8	0.12	4.1	0.10	3.7	0.07	2.6	WNW	303
	10	0.31	3.9	0.17	3.7	0.12	3.6	0.08	3.0		
	12	0.23	3.1	0.15	4.2	0.12	3.9	0.08	3.0	N	356
	14	0.21	2.8	0.12	3.0	0.10	3.1	0.07	2.4	WNW	297
	16	0.38	2.2	* 0.29	2.5	0.23	2.4	0.15	2.2	E	90
	18	* 0.43	2.5	* 0.29	2.5	* 0.23	2.5	* 0.15	2.3	NE	52
	20	0.24	2.2	0.15	2.7	0.12	2.6	0.08	2.3	W	276
	22	0.14	10.0	0.11	4.0	0.09	3.5	0.07	2.8	NE	41
	最大	0.43	2.5	0.29	2.5	0.23	2.5	0.15	2.3		
	平均	0.23	3.9	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	2.6		
09	00	0.14	4.8	0.10	3.3	0.08	3.3	0.06	2.5	ENE	65
	02	0.14	3.3	0.10	3.7	0.08	3.5	0.06	2.6		
	04	0.18	2.6	0.11	4.0	0.08	3.7	0.05	2.7		
	06	0.16	4.1	0.13	3.6	0.10	3.5	0.07	2.9		
	08	0.19	2.7	0.13	3.3	0.11	3.1	0.08	2.5	WNW	286
	10	0.27	1.6	0.19	2.3	0.15	2.5	0.10	2.1	E	89
	12	0.51	1.9	0.32	2.3	0.25	2.3	0.16	2.2	WNW	301
	14	0.62	2.6	0.43	2.4	0.33	2.4	0.21	2.4	E	81
	16	0.73	2.7	0.51	2.8	0.40	2.8	0.25	2.5	NE	51
	18	* 0.81	2.9	* 0.59	2.9	* 0.46	2.9	* 0.29	2.7	N	352
	20	0.53	2.6	0.39	2.7	0.30	2.8	0.20	2.6	E	85
	22	0.24	2.3	0.15	3.0	0.12	2.8	0.08	2.4	NW	305

	最大	0.81	2.9	0.59	2.9	0.46	2.9	0.29	2.7				
	平均	0.38	2.8	0.26	3.0	0.21	3.0	0.13	2.5				
10	00	0.17	3.5	0.12	3.6	0.10	3.3	0.07	2.4	NE	53		
	02	0.18	2.9	0.13	3.5	0.10	3.2	0.07	2.6	ENE	78		
	04	0.17	5.3	0.12	4.1	0.10	3.3	0.07	2.5	WNW	299		
	06	0.24	2.1	0.15	2.8	0.12	2.8	0.08	2.3	ENE	57		
	08	0.20	3.0	0.14	3.8	0.11	3.5	0.07	2.7				
	10	0.20	3.6	0.13	3.4	0.11	3.4	0.08	2.6				
	12	0.18	3.5	0.13	3.5	0.11	3.0	0.07	2.4	NNW	330		
	14	* 0.73	5.7	* 0.33	3.1	0.24	2.8	0.15	2.4	NW	304		
	16	0.47	2.0	0.32	2.4	* 0.26	2.4	* 0.17	2.3	ENE	68		
	18	0.36	2.5	0.30	2.5	0.24	2.6	0.16	2.4	WNW	285		
	20	0.24	4.4	0.15	3.3	0.13	3.0	0.09	2.5	NW	326		
	22	0.14	5.3	0.11	4.4	0.09	3.8	0.06	2.8				
	最大	0.73	5.7	0.33	3.1	0.26	2.4	0.17	2.3				
	平均	0.27	3.7	0.18	3.4	0.14	3.1	0.10	2.5				
	11	00	0.17	7.2	0.12	4.7	0.10	4.0	0.07	2.9	NE	53	
		02	0.19	2.8	0.14	3.9	0.11	3.4	0.08	2.6	NNW	331	
		04	0.18	2.7	0.13	3.9	0.10	3.7	0.07	2.7	NNE	25	
		06	0.24	4.5	0.16	3.3	0.13	3.1	0.08	2.5			
		08	0.17	3.1	0.13	3.2	0.11	3.2	0.07	2.6	NNW	327	
10		0.21	3.3	0.16	3.4	0.13	3.0	0.09	2.4	WNW	291		
12		0.29	2.3	0.18	3.5	0.14	3.3	0.10	2.7	NE	37		
14		0.32	1.8	0.24	3.2	0.20	3.0	0.13	2.5	ENE	70		
16		* 0.63	3.0	* 0.48	2.8	* 0.38	2.8	* 0.25	2.6	NE	56		
18		0.42	2.5	0.30	2.9	0.24	3.1	0.16	2.6	WNW	288		
20		0.29	5.5	0.23	5.7	0.19	5.0	0.12	3.4	NE	53		
22		0.45	6.2	0.32	6.1	0.24	6.1	0.15	4.3	NNE	16		
最大		0.63	3.0	0.48	2.8	0.38	2.8	0.25	2.6				
平均		0.30	3.7	0.22	3.9	0.17	3.6	0.11	2.8				
12		00	0.40	5.9	* 0.34	6.0	* 0.27	6.0	0.17	4.7	NNE	25	
		02	0.36	5.4	0.27	6.1	0.21	5.9	0.14	4.3	NE	37	
		04	0.43	6.2	0.32	6.1	0.25	6.0	0.15	4.6	NNE	20	
		06	0.41	5.7	0.29	5.9	0.25	5.8	0.16	4.5	NNE	25	
		08	0.35	6.7	0.27	5.9	0.22	5.7	0.14	4.2	NNE	25	
	10	0.37	5.8	0.22	5.7	0.18	5.5	0.11	3.9	NNE	29		
	12	0.32	5.2	0.21	5.7	0.17	5.4	0.11	4.1	ENE	74		
	14	0.23	5.9	0.19	5.6	0.15	5.1	0.10	3.5	NE	45		
	16	0.30	4.2	0.21	5.0	0.17	4.8	0.11	3.4	NNE	29		
	18	0.37	2.1	0.28	3.4	0.23	3.1	0.15	2.5	NNW	344		
	20	0.42	2.6	0.31	2.8	0.24	2.8	0.16	2.5	WNW	294		
	22	* 0.51	3.1	0.34	2.9	0.27	2.8	* 0.18	2.5	NW	318		
	最大	0.51	3.1	0.34	6.0	0.27	6.0	0.18	2.5				
	平均	0.37	4.9	0.27	5.1	0.22	4.9	0.14	3.7				
	13	00	* 0.46	2.7	0.27	3.2	0.21	3.2	0.14	2.7	NNE	29	
		02	0.29	2.8	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8	N	356	
		04	0.23	2.5	0.17	4.5	0.14	4.1	0.10	3.0	NNE	29	
		06	0.26	3.5	0.17	3.3	0.14	3.5	0.09	2.8	NNW	331	
		08	0.18	3.4	0.14	4.4	0.11	3.8	0.08	2.8			
10		0.19	3.2	0.13	4.5	0.10	4.1	0.07	3.1	NW	311		
12		0.19	2.5	0.14	4.5	0.11	4.0	0.07	2.8	NNW	348		
14		0.23	6.7	0.18	3.7	0.14	3.3	0.09	2.5	NE	41		
16		0.42	2.0	* 0.30	2.2	* 0.23	2.4	* 0.15	2.3	NE	47		
18		0.34	2.4	0.25	2.8	0.20	2.7	0.13	2.3	WNW	298		
20		0.34	3.7	0.23	2.5	0.18	2.6	0.12	2.4	NNE	14		
22		0.25	3.2	0.19	2.8	0.15	2.7	0.10	2.4	NW	313		
最大		0.46	2.7	0.30	2.2	0.23	2.4	0.15	2.3				
平均		0.28	3.2	0.20	3.5	0.16	3.3	0.11	2.7				
14		00	0.20	4.6	0.14	4.4	0.12	4.2	* 0.08	3.2	NNE	25	
		02	* 0.27	2.7	* 0.17	3.9	* 0.13	3.8	0.08	3.0	NNW	348	
		04	0.16	4.1	0.13	4.1	0.10	4.0	0.07	2.9			
		06	0.18	3.0	0.13	3.8	0.11	3.6	0.07	2.7			
		08	0.20	2.4	0.13	3.6	0.11	3.4	0.08	2.7	ENE	74	
	10	0.17	3.8	0.13	3.4	0.10	3.4	0.07	2.7	E	94		
	12	0.18	2.1	0.12	3.1	0.10	3.2	0.07	2.6				
	14	0.18	1.9	0.13	3.3	0.11	3.1	0.07	2.4	N	358		

	16	0.24	1.9	0.15	2.4	0.12	2.4	0.08	2.2	N	3	
	18	0.14	2.4	0.11	2.7	0.09	2.7	0.06	2.2	NE	50	
	20	0.18	2.0	0.14	2.1	0.11	2.3	0.07	2.2	NW	304	
	22	0.14	3.9	0.10	4.3	0.08	3.6	0.06	2.6	NE	45	
	最大	0.27	2.7	0.17	3.9	0.13	3.8	0.08	3.2			
	平均	0.19	2.9	0.13	3.4	0.11	3.3	0.07	2.6			
15	00	0.13	7.6	0.11	5.4	0.09	4.5	0.06	3.4	ENE	57	
	02	0.13	2.0	0.10	4.1	0.08	3.4	0.06	2.7			
	04	0.18	5.3	0.11	4.2	0.09	3.7	0.06	2.7			
	06	0.20	3.2	0.13	3.5	0.11	3.0	0.07	2.4			
	08	0.17	4.0	0.14	3.5	0.11	3.4	0.08	2.7			
	10	0.17	2.2	0.12	2.8	0.09	2.8	0.07	2.3	N	356	
										NE	46	
	12	0.17	3.1	0.12	3.2	0.10	2.9	0.06	2.4	WNW	285	
	14	* 0.34	2.2	* 0.20	1.9	* 0.16	2.1	* 0.10	2.0	WNW	299	
	16	0.22	2.3	0.14	2.8	0.11	2.7	0.08	2.2	WNW	298	
	18	0.18	1.7	0.13	2.2	0.10	2.4	0.07	2.0	NW	308	
	20	0.12	2.9	0.09	3.6	0.07	3.4	0.05	2.7			
	22	0.13	5.8	0.10	4.4	0.08	3.9	0.05	2.9	NNE	12	
	最大	0.34	2.2	0.20	1.9	0.16	2.1	0.10	2.0			
	平均	0.18	3.5	0.12	3.5	0.10	3.2	0.07	2.5			
	16	00	0.12	4.7	0.10	4.5	0.08	3.8	0.05	2.7	NNW	340
		02	0.16	4.7	0.10	4.4	0.08	3.3	0.06	2.6	NE	53
		04	0.11	8.4	0.08	4.9	0.07	3.7	0.05	2.9		
		06	0.18	2.3	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.8		
		08	0.16	3.0	0.11	3.0	0.09	3.2	0.06	2.6	NW	323
		10	0.12	9.3	0.10	5.0	0.08	3.7	0.06	2.7		
12		0.17	6.2	0.12	3.9	0.10	3.4	0.07	2.6			
14		0.24	3.3	0.19	4.5	0.16	3.7	0.11	2.8			
16		* 0.48	2.8	* 0.36	2.6	* 0.28	2.6	* 0.18	2.4			
18		0.40	2.0	0.24	2.4	0.19	2.4	0.13	2.2	NE	50	
20		0.25	2.3	0.17	2.3	0.14	2.3	0.09	2.2	WNW	288	
22		0.17	3.3	0.12	3.0	0.10	2.9	0.07	2.3	NNE	31	
最大		0.48	2.8	0.36	2.6	0.28	2.6	0.18	2.4			
平均		0.21	4.4	0.15	3.7	0.12	3.2	0.08	2.6			
17	00	0.14	2.6	0.11	3.6	0.09	3.5	0.06	2.7	ENE	57	
	02	0.24	2.8	0.13	3.2	0.10	3.3	0.07	2.6			
	04	0.20	3.2	0.13	3.7	0.11	3.2	0.07	2.5	NNE	29	
	06	0.22	5.6	0.13	4.0	0.11	3.5	0.07	2.7	NNE	33	
	08	0.18	7.3	0.12	4.0	0.10	3.5	0.06	2.7	NW	311	
	10	0.14	3.7	0.10	3.5	0.08	3.1	0.06	2.5	NE	46	
	12	0.12	5.2	0.10	3.4	0.08	3.5	0.05	2.7			
	14	0.16	2.3	0.12	3.7	0.10	3.3	0.07	2.5	E	86	
	16	* 0.50	2.7	* 0.38	2.5	* 0.30	2.5	* 0.19	2.3	NNE	28	
	18	0.26	2.7	0.19	2.4	0.15	2.5	0.10	2.3	ENE	70	
	20	0.17	4.3	0.13	3.1	0.10	3.1	0.07	2.6	NE	41	
	22	0.15	3.2	0.12	4.1	0.10	3.7	0.07	2.6			
	最大	0.50	2.7	0.38	2.5	0.30	2.5	0.19	2.3			
	平均	0.21	3.8	0.15	3.4	0.12	3.2	0.08	2.6			
18	00	0.25	3.5	0.16	3.4	0.12	3.2	0.08	2.4	WNW	295	
	02	0.27	3.0	0.17	2.6	0.14	2.7	0.09	2.2	E	79	
	04	0.25	6.6	0.18	3.0	0.14	2.9	0.09	2.4	NW	314	
	06	0.31	1.2	0.22	2.2	0.17	2.4	0.11	2.2	NW	315	
	08	0.25	5.7	0.20	2.8	0.15	2.6	0.10	2.2	ENE	65	
	10	0.20	6.0	0.15	3.7	0.12	3.2	0.08	2.5	N	356	
	12	0.22	7.3	0.14	4.2	0.11	3.8	0.08	2.9			
	14	0.36	2.0	0.27	2.1	0.21	2.3	0.14	2.1	NW	326	
	16	* 0.56	2.5	* 0.45	2.7	* 0.36	2.7	* 0.23	2.5	N	349	
	18	0.53	2.5	0.34	2.5	0.27	2.5	0.18	2.4	NNE	27	
	20	0.30	1.9	0.22	2.5	0.18	2.8	0.12	2.5	NNE	24	
	22	0.20	4.1	0.16	5.1	0.13	4.3	0.09	3.0	N	356	
	最大	0.56	2.5	0.45	2.7	0.36	2.7	0.23	2.5			
	平均	0.31	3.9	0.22	3.1	0.18	3.0	0.12	2.4			
19	00	0.26	6.8	0.17	6.3	0.13	5.3	0.08	3.5	N	352	
	02	0.20	2.4	0.16	5.8	0.13	5.2	0.08	3.6	NNE	33	
	04	0.17	6.4	0.13	6.2	0.11	5.2	0.07	3.5			
	06	0.25	3.6	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	2.8	ENE	78	
	08	0.26	3.1	0.19	3.7	0.15	3.4	0.10	2.5			
	10	0.28	3.7	0.21	4.0	0.16	4.7	0.10	3.5	NNE	16	

	12	0.26	6.4	0.19	6.1	0.15	5.7	0.09	3.6	ENE	74
	14	* 0.58	2.3	0.36	2.4	0.28	2.5	0.18	2.3	E	85
	16	0.49	2.6	* 0.40	2.7	* 0.32	2.8	* 0.21	2.6	N	355
	18	0.30	4.8	0.21	3.2	0.17	3.0	0.11	2.5	WNW	289
	20	0.28	2.1	0.20	3.2	0.16	3.3	0.10	2.6		
	22	0.19	6.8	0.13	5.6	0.11	4.4	0.07	3.0		
	最大										
	平均	0.58	2.3	0.40	2.7	0.32	2.8	0.21	2.6		
		0.29	4.3	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.0		
20	00	0.16	7.0	0.14	5.9	0.11	5.3	0.07	3.7	NE	53
	02	0.19	7.2	0.15	5.4	0.12	4.4	0.08	3.0	NNW	340
	04	0.26	1.8	0.17	3.5	0.14	3.0	0.10	2.4	NW	304
	06	0.18	6.4	0.14	4.4	0.11	3.9	0.08	3.0	E	86
	08	0.16	7.7	0.13	4.5	0.11	4.0	0.07	2.8		
	10	0.37	2.0	0.25	2.6	0.20	2.6	0.13	2.3	NW	326
	12	* 0.80	2.7	* 0.56	2.9	* 0.45	2.9	* 0.29	2.7	ENE	72
	14	0.32	2.8	0.23	2.9	0.18	3.1	0.12	2.6	NW	318
	16	0.18	7.4	0.14	4.1	0.11	3.4	0.08	2.5		
	18	0.18	6.4	0.12	5.9	0.10	4.9	0.07	3.3		
	20	0.16	6.2	0.12	6.3	0.10	4.8	0.06	3.2	NW	323
	22	0.41	2.5	0.29	2.5	0.23	2.7	0.15	2.3	NE	36
	最大										
	平均	0.80	2.7	0.56	2.9	0.45	2.9	0.29	2.7		
		0.28	5.0	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	2.8		
21	00	0.31	1.9	0.18	3.8	0.14	3.6	0.09	2.6	NNW	340
	02	0.23	10.0	0.17	6.2	0.14	4.9	0.09	3.4	NE	45
	04	0.22	9.2	0.17	7.5	0.13	6.1	0.09	3.9	NNW	344
	06	0.20	7.2	0.15	6.1	0.12	5.2	0.08	3.4	NNE	29
	08	0.25	3.3	0.15	5.6	0.12	4.4	0.08	3.2		
	10	0.20	5.2	0.15	5.3	0.12	4.5	0.08	3.2	E	86
	12	0.19	8.0	0.15	5.2	0.12	4.4	0.08	3.2	E	90
	14	0.21	6.6	0.16	6.4	0.13	5.3	0.08	3.6	ENE	57
	16	0.28	8.1	0.21	6.9	0.17	6.5	0.11	4.2	NNE	29
	18	0.33	6.5	0.25	6.8	0.19	6.5	0.12	4.4	NNE	33
	20	0.33	7.0	0.26	6.6	0.21	6.0	0.13	4.6	NNE	16
	22	* 0.38	5.9	* 0.31	4.8	* 0.25	4.2	* 0.16	3.1	NE	37
	最大										
	平均	0.38	5.9	0.31	4.8	0.25	4.2	0.16	3.1		
		0.26	6.6	0.19	5.9	0.15	5.1	0.10	3.6		
22	00	0.43	5.2	0.34	4.9	0.27	4.4	0.18	3.4	NE	53
	02	* 0.50	3.1	0.37	4.1	0.30	3.9	0.20	3.1	NE	53
	04	0.41	3.8	0.32	3.9	0.26	3.9	0.17	3.3		
	06	0.35	2.9	0.28	3.9	0.22	4.2	0.15	3.4	NNE	20
	08	0.40	3.6	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.1	ENE	65
	10	0.31	3.1	0.24	4.1	0.19	4.1	0.12	3.3	N	352
	12	0.35	4.1	0.26	4.3	0.21	4.0	0.14	3.0	NNE	16
	14	0.38	2.5	0.26	3.4	0.22	3.6	0.15	2.8		
	16	0.45	1.7	0.32	2.5	0.26	2.7	0.17	2.4	ENE	62
	18	0.50	2.3	* 0.40	2.7	* 0.31	2.8	* 0.21	2.6	NE	42
	20	0.44	2.7	0.33	3.1	0.27	3.0	0.18	2.6	NNE	12
	22	0.45	2.4	0.35	2.9	0.28	3.0	0.19	2.6	NNW	336
	最大										
	平均	0.50	3.1	0.40	2.7	0.31	2.8	0.21	2.6		
		0.41	3.1	0.31	3.7	0.25	3.6	0.17	3.0		
23	00	0.32	4.8	0.23	3.9	0.19	3.6	0.12	3.0		
	02	0.25	3.8	0.19	4.3	0.16	3.9	0.11	3.1	NE	41
	04	0.24	6.2	0.18	4.8	0.14	4.1	0.10	3.2	NNE	12
	06	0.26	4.3	0.20	4.8	0.16	4.3	0.11	3.3	NNE	20
	08	* 0.51	2.2	* 0.34	2.3	* 0.27	2.4	* 0.18	2.3	NE	54
	10	0.20	5.6	0.16	4.5	0.13	3.9	0.09	2.8	ENE	74
	12	0.21	7.6	0.12	5.6	0.10	4.4	0.07	3.1	ENE	65
	14	0.22	6.3	0.13	5.8	0.10	5.2	0.07	3.6	NNE	29
	16	0.32	4.6	0.20	5.7	0.16	5.4	0.10	3.7	NW	319
	18	0.16	5.7	0.12	5.3	0.10	4.4	0.07	3.0	E	86
	20	0.21	1.1	0.15	3.0	0.12	3.1	0.08	2.4	WNW	283
	22	0.16	4.9	0.11	4.4	0.09	3.7	0.06	2.7	NNE	25
	最大										
	平均	0.51	2.2	0.34	2.3	0.27	2.4	0.18	2.3		
		0.26	4.8	0.18	4.5	0.14	4.0	0.10	3.0		
24	00	0.17	4.9	0.13	4.4	0.10	4.2	0.07	3.0	N	8
	02	0.21	3.6	0.17	3.5	0.13	3.2	0.09	2.6	NNE	25

	04	0.23	3.9	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.6	NNE	16
	06	0.16	4.3	0.12	3.4	0.10	3.1	0.07	2.5	NW	312
	08	0.19	3.8	0.14	3.9	0.11	3.7	0.08	2.6	ENE	57
	10	0.15	4.1	0.11	4.5	0.09	3.7	0.06	2.7		
	12	0.17	5.1	0.12	4.7	0.10	4.5	0.07	3.1	NE	49
	14	0.19	6.1	0.15	4.9	0.12	4.7	0.08	3.5	NNW	348
	16	0.26	6.3	0.21	4.5	0.16	4.5	0.11	3.5	NNW	340
	18	* 0.51	5.0	* 0.38	4.0	* 0.31	3.8	* 0.20	3.0	ENE	65
	20	0.43	4.8	0.36	4.7	0.29	4.5	0.19	3.4	NE	45
	22	0.47	4.8	0.33	4.7	0.27	4.8	0.17	3.8	NNE	29
	最大	0.51	5.0	0.38	4.0	0.31	3.8	0.20	3.0		
	平均	0.26	4.7	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.0		
25	00	0.52	5.3	0.35	5.3	0.28	5.2	0.18	4.4	N	356
	02	0.40	4.9	0.33	5.3	0.27	5.3	0.17	4.5	NE	41
	04	0.43	5.2	0.32	5.0	0.24	5.0	0.15	4.3	NNE	29
	06	0.34	4.8	0.27	4.7	0.22	4.9	0.15	4.0	ENE	57
	08	0.46	5.0	0.29	5.2	0.23	5.1	0.14	4.0	N	4
	10	0.42	5.2	0.30	5.7	0.24	5.7	0.15	4.4	NE	37
	12	0.33	5.2	0.25	5.3	0.20	5.1	0.12	3.6	NE	49
	14	0.38	5.2	0.27	5.5	0.21	5.6	0.13	4.3	NE	37
	16	0.49	3.1	0.38	3.7	0.31	3.6	0.20	2.9	NNE	16
	18	0.64	2.3	0.46	2.9	0.37	3.1	0.24	2.7	WNW	286
	20	* 0.93	3.0	* 0.60	3.0	* 0.48	3.1	* 0.31	2.7	NNE	23
	22	0.68	4.4	0.50	3.6	0.40	3.6	0.26	3.1	NE	41
	最大	0.93	3.0	0.60	3.0	0.48	3.1	0.31	2.7		
	平均	0.50	4.5	0.36	4.6	0.29	4.6	0.18	3.7		
26	00	0.45	4.1	0.34	4.1	0.28	4.0	0.19	3.4	NNE	20
	02	0.40	5.7	0.31	4.3	0.25	4.4	0.16	3.5	N	0
	04	0.39	5.1	0.25	5.1	0.21	4.7	0.13	3.7	ENE	65
	06	0.39	3.4	0.28	4.7	0.22	4.9	0.14	3.8	NNW	331
	08	0.40	5.9	0.31	5.6	0.25	5.2	0.16	4.1	ENE	70
	10	0.67	5.9	0.45	7.4	0.36	6.7	0.23	5.1	NE	45
	12	0.63	7.9	0.52	8.5	0.41	8.0	0.25	5.5	N	8
	14	0.85	7.8	0.70	8.0	0.57	7.3	0.33	4.6	NNE	12
	16	1.23	8.6	0.88	7.2	0.69	6.4	0.43	4.3	NNE	12
	18	1.54	7.1	1.06	7.1	0.82	6.3	0.51	4.3	N	4
	20	1.54	6.7	1.21	7.2	0.97	6.7	0.61	4.7	NNE	12
	22	* 1.79	7.0	* 1.25	6.9	* 1.02	6.9	* 0.65	5.2	NNE	12
	最大	1.79	7.0	1.25	6.9	1.02	6.9	0.65	5.2		
	平均	0.86	6.3	0.63	6.3	0.50	6.0	0.32	4.4		
27	00	1.39	7.4	1.07	6.8	0.84	6.6	0.51	4.7	NNE	25
	02	1.50	7.9	1.14	7.6	0.90	7.3	0.55	5.6	NNE	12
	04	1.68	7.5	* 1.19	6.9	* 0.95	6.8	0.60	4.9	NNE	12
	06	1.28	7.4	1.12	7.5	0.93	7.5	* 0.60	6.0	N	4
	08	* 1.70	7.9	1.03	7.5	0.83	7.3	0.53	5.9	NNE	12
	10	1.08	6.1	0.90	7.2	0.74	7.3	0.46	5.8		
	12	1.00	5.5	0.79	6.7	0.63	6.9	0.40	5.7		
	14	欠測									
	16	0.97	6.0	0.72	6.5	0.58	6.4	0.36	5.2	NNE	29
	18	0.97	5.6	0.74	5.3	0.58	4.9	0.36	3.7	NNE	29
	20	0.80	6.7	0.62	6.1	0.51	5.9	0.33	4.3	NNE	20
	22	0.81	5.8	0.65	5.7	0.51	5.4	0.32	4.4	NNE	25
	最大	1.70	7.9	1.19	6.9	0.95	6.8	0.60	6.0		
	平均	1.20	6.7	0.91	6.7	0.73	6.6	0.46	5.1		
28	00	* 0.95	5.6	0.52	5.4	0.41	5.4	0.26	4.4	NNE	20
	02	0.56	6.2	0.42	5.7	0.35	5.5	0.23	4.6	NNE	20
	04	0.58	5.4	0.39	5.6	0.31	5.6	0.20	4.6	NNE	33
	06	0.52	5.9	0.35	5.7	0.28	5.7	0.18	4.5	NE	37
	08	0.42	5.6	0.32	5.4	0.26	5.5	0.16	4.3	NE	37
	10	0.51	5.5	0.34	5.2	0.27	5.3	0.18	4.5	NNE	33
	12	0.76	4.1	0.52	4.5	0.42	4.0	0.27	3.1	NE	37
	14	0.73	5.6	* 0.58	4.7	* 0.45	4.6	* 0.28	3.6	NNE	29
	16	0.60	5.4	0.44	5.4	0.36	5.3	0.23	4.2	N	8
	18	0.68	5.7	0.43	5.5	0.35	5.4	0.23	4.4	NNE	29
	20	0.54	5.5	0.42	5.4	0.34	5.2	0.21	4.3	NE	45
	22	0.53	5.1	0.38	5.0	0.30	5.0	0.19	4.1	NNE	20
	最大	0.95	5.6	0.58	4.7	0.45	4.6	0.28	3.6		

	平均	0.62	5.5	0.43	5.3	0.34	5.2	0.22	4.2		
29	00	0.42	5.0	0.35	5.4	0.29	5.3	0.18	4.2	NE	41
	02	0.42	4.8	0.33	5.6	0.26	5.5	0.17	4.5	NE	45
	04	0.48	5.8	0.36	5.6	0.28	5.7	0.19	4.8	N	356
	06	0.60	6.2	0.43	5.8	0.34	5.9	0.21	4.7	NNE	29
	08	* 0.77	5.6	0.53	6.0	0.42	6.1	0.26	5.0	NNE	25
	10	0.64	5.6	0.49	6.1	0.40	6.2	0.26	5.1	NNE	16
	12	0.68	6.4	0.53	6.6	0.43	6.2	* 0.28	5.4	NNE	29
	14	0.71	6.3	* 0.55	6.6	* 0.43	6.3	0.26	4.5	N	8
	16	0.66	6.9	0.52	6.8	0.40	6.8	0.23	5.0	NNE	12
	18	0.59	6.8	0.44	6.9	0.35	6.9	0.21	5.2	ENE	74
	20	0.56	6.9	0.38	5.5	0.30	4.9	0.19	3.2	NNW	348
	22	0.53	6.1	0.38	4.5	0.31	4.2	0.20	2.9	NNE	29
	最大	0.77	5.6	0.55	6.6	0.43	6.3	0.28	5.4		
	平均	0.59	6.0	0.44	6.0	0.35	5.8	0.22	4.5		
30	00	0.45	7.7	0.35	3.8	0.27	3.4	0.18	2.6	NNE	29
	02	0.42	3.9	0.32	3.6	0.25	3.5	0.16	2.6	N	8
	04	0.44	1.6	0.31	2.5	0.24	2.5	0.15	2.2	NNE	22
	06	0.27	1.5	0.20	3.0	0.16	2.9	0.11	2.3	NW	321
	08	0.42	1.8	0.23	2.2	0.18	2.5	0.12	2.2	NNE	16
	10	* 0.67	2.7	* 0.50	2.6	* 0.40	2.7	* 0.26	2.6	WNW	286
	12	0.36	3.6	0.22	4.0	0.18	3.6	0.12	2.8	ENE	74
	14	0.26	7.2	0.18	5.3	0.15	4.3	0.10	2.9	NE	49
	16	0.21	8.5	0.18	7.1	0.14	6.3	0.09	4.2	NNW	335
	18	0.24	6.5	0.17	6.9	0.13	5.9	0.08	3.8	N	356
	20	0.21	7.5	0.18	7.3	0.14	6.6	0.09	4.1	W	274
	22	0.24	7.9	0.16	6.7	0.12	5.8	0.08	3.9	N	4
	最大	0.67	2.7	0.50	2.6	0.40	2.7	0.26	2.6		
	平均	0.35	5.0	0.25	4.6	0.20	4.2	0.13	3.0		
31	00	0.19	7.2	0.15	6.7	0.13	6.1	0.08	3.9	NNE	12
	02	0.21	7.3	0.17	7.2	0.13	6.2	0.08	3.9	N	8
	04	0.27	10.1	0.20	8.2	0.16	6.9	0.11	4.8	WNW	299
	06	0.41	8.3	0.31	7.1	0.25	6.8	0.15	4.6	N	352
	08	0.49	9.1	0.36	8.3	0.29	7.6	0.18	5.4	NNW	344
	10	0.59	7.0	0.43	6.7	0.34	4.7	0.22	3.2	N	0
	12	0.57	6.8	0.43	5.5	0.34	4.0	0.22	2.9	NNW	340
	14	0.52	7.4	0.35	6.8	0.28	5.3	0.18	3.4	NNE	20
	16	* 0.72	4.2	* 0.56	3.5	* 0.45	3.4	* 0.30	2.9	NNE	29
	18	欠測									
	20	0.44	6.6	0.34	5.1	0.28	4.4	0.19	3.3	NNW	348
	22	0.37	5.7	0.30	4.2	0.25	3.6	0.16	2.8	NNE	33
	最大	0.72	4.2	0.56	3.5	0.45	3.4	0.30	2.9		
	平均	0.43	7.2	0.33	6.3	0.26	5.4	0.17	3.7		
月最大		1.79	7.0	1.25	6.9	1.02	6.9	0.65	5.2		
起時		2622		2622		2622		2622			
平均		0.37	4.6	0.27	4.5	0.22	4.2	0.14	3.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2013年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	333 回	測得回数	294 回
欠測回数	27 回	欠測回数	66 回
欠測率	7.5 %	欠測率	18.3 %

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 (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	0.52	8.0	0.36	7.4	0.26	5.9	0.16	3.6	NNW	348
	02	0.53	7.9	* 0.38	7.8	* 0.31	6.9	0.19	4.4	NNW	348
	04	0.43	7.9	0.33	6.5	0.26	5.2	0.16	3.4	N	4
	06	0.41	7.0	0.30	6.7	0.22	5.6	0.14	3.5	NNW	340
	08	0.33	6.1	0.22	6.4	0.18	5.4	0.12	3.7		
	10	0.36	6.2	0.26	6.8	0.21	6.6	0.13	4.5	E	82
	12	0.51	6.8	0.32	7.3	0.26	7.0	0.16	5.1	N	4
	14	0.40	6.4	0.29	7.4	0.23	6.8	0.14	4.7	NNE	29
	16	0.48	7.6	0.37	7.6	0.29	7.3	0.17	5.3	NNE	33
	18	* 0.54	6.7	0.36	6.9	0.30	6.9	* 0.19	5.2	NE	37
	20	0.44	6.5	0.35	6.6	0.27	6.5	0.16	4.5	NE	41
	22	0.48	6.5	0.36	6.2	0.28	5.8	0.17	3.8	NNE	33
	最大	0.54	6.7	0.38	7.8	0.31	6.9	0.19	5.2		
	平均	0.45	7.0	0.33	7.0	0.26	6.3	0.16	4.3		
02	00	0.44	7.0	0.36	6.5	0.29	6.1	0.18	4.2	NNE	20
	02	0.52	6.1	0.41	6.6	0.33	6.4	0.21	4.8	NNE	16
	04	0.63	6.7	0.47	6.7	0.38	6.5	0.24	5.1	NNE	29
	06	0.63	6.9	0.49	7.3	0.39	6.7	0.24	4.7	NNE	12
	08	1.13	7.5	0.67	7.3	0.54	7.0	0.34	5.0	NE	37
	10	0.91	6.8	0.70	6.8	0.57	6.6	0.36	4.6	NE	37
	12	* 1.29	4.3	* 1.02	4.8	* 0.81	5.0	* 0.52	4.0	N	8
	14	0.96	5.2	0.74	5.6	0.62	5.5	0.40	4.4	N	0
	16	1.18	6.1	0.75	5.5	0.60	5.7	0.39	4.8	NNE	33
	18	0.84	7.8	0.69	5.9	0.55	5.8	0.35	4.7	NE	37
	20	0.85	5.4	0.65	6.2	0.53	6.0	0.34	4.7	NNE	25
	22	0.65	7.7	0.55	6.3	0.45	6.1	0.29	4.6	NNE	12
	最大	1.29	4.3	1.02	4.8	0.81	5.0	0.52	4.0		
	平均	0.84	6.5	0.63	6.3	0.51	6.1	0.32	4.6		
03	00	0.92	8.7	0.68	6.5	0.52	6.1	0.32	4.3	NNE	33
	02	0.82	7.0	0.61	6.4	0.50	6.4	0.32	4.6	NNE	29
	04	0.80	7.1	0.60	6.7	0.48	6.5	0.30	4.7	NNE	33
	06	0.80	6.2	0.60	5.8	0.49	5.9	0.32	4.4	ENE	61
	08	0.71	6.0	0.52	6.1	0.44	6.0	0.28	4.7	NE	45
	10	0.73	7.1	0.60	6.1	0.48	5.7	0.31	4.5	N	8
	12	1.02	4.2	0.65	4.9	0.51	4.7	0.32	3.6	NE	41
	14	1.46	4.4	1.10	4.9	0.88	4.7	0.57	3.7	NNE	29
	16	1.46	3.6	1.15	4.3	0.91	4.4	0.58	3.7	NNE	29
	18	* 1.97	4.2	* 1.23	4.5	* 0.95	4.6	* 0.60	3.7	NNE	33
	20	1.28	4.4	0.88	5.0	0.72	4.9	0.46	3.9	NNE	20
	22	0.83	6.1	0.66	5.3	0.54	5.1	0.36	4.3	NNE	29
	最大	1.97	4.2	1.23	4.5	0.95	4.6	0.60	3.7		
	平均	1.07	5.8	0.77	5.5	0.62	5.4	0.40	4.2		
04	00	1.00	4.5	0.76	4.9	0.60	5.0	0.38	4.3	NNE	33
	02	0.80	4.9	0.68	5.4	0.55	5.2	0.34	4.3	NNE	16
	04	0.85	5.4	0.66	5.4	0.54	5.4	0.34	4.7	NNE	16
	06	0.91	5.9	0.72	5.6	0.58	5.7	0.37	4.6	NE	41
	08	1.02	5.7	0.77	5.8	0.60	5.7	0.39	4.9	NNE	25
	10	0.96	5.8	0.69	5.4	0.56	5.4	0.35	4.5		
	12	1.11	5.6	0.82	4.8	0.63	4.7	0.40	3.6	NE	37
	14	1.62	3.8	1.17	3.9	0.92	4.1	0.59	3.6	NNE	20
	16	2.26	4.0	1.69	4.4	1.37	4.6	0.88	4.1	NNE	12
	18	2.58	4.6	1.82	5.5	1.46	5.4	0.94	4.8	NNE	12
	20	2.22	5.8	1.73	6.9	1.38	6.7	0.86	5.6	NNE	12
	22	* 3.04	7.7	* 2.13	7.4	* 1.67	7.3	* 1.05	6.1	NNE	20
	最大	3.04	7.7	2.13	7.4	1.67	7.3	1.05	6.1		

	平均	1.53	5.3	1.14	5.5	0.91	5.4	0.57	4.6		
05	00	* 2.27	6.8	* 1.67	7.3	* 1.35	7.4	* 0.87	6.0	NNE	12
	02	1.79	6.4	1.52	7.3	1.24	7.2	0.79	6.3	NNE	16
	04	1.95	7.4	1.34	7.1	1.04	7.2	0.67	6.1	NNE	20
	06	1.33	6.5	1.05	7.1	0.84	7.1	0.55	6.0	NNE	16
	08	1.25	7.1	1.04	6.7	0.79	6.7	0.48	5.4	NNE	16
	10	1.10	6.7	0.83	6.7	0.68	6.6	0.43	5.6	NNE	12
	12	0.94	6.4	0.78	6.1	0.63	6.2	0.39	5.5	NNE	20
	14	1.31	6.2	0.85	6.2	0.67	6.2	0.43	5.1	NNE	16
	16	1.21	4.9	0.89	4.9	0.72	4.9	0.46	3.6	NNE	16
	18	2.01	4.3	1.38	4.8	1.12	4.7	0.74	3.9	NNE	16
	20	2.22	3.8	1.66	4.9	1.35	4.9	0.85	4.1	NNE	20
	22	1.99	4.9	1.38	5.4	1.08	5.1	0.69	4.2	NNE	29
	最大	2.27	6.8	1.67	7.3	1.35	7.4	0.87	6.0		
	平均	1.61	6.0	1.20	6.2	0.96	6.2	0.61	5.2		
06	00	2.05	5.1	1.21	5.5	0.96	5.6	0.62	4.8	NNE	16
	02	1.60	6.2	1.14	6.4	0.91	6.2	0.58	5.1	NNE	29
	04	2.06	5.4	1.15	7.4	0.92	7.0	0.62	5.6	NNE	12
	06	1.37	6.1	1.12	7.5	0.87	7.0	0.53	5.1	NNE	12
	08	2.08	7.1	1.44	7.4	1.06	7.3	0.66	5.4	NNE	20
	10	1.51	6.8	1.27	7.4	1.05	7.0	0.68	5.2	NNE	20
	12	1.85	8.4	1.32	7.3	1.07	6.3	0.69	4.7	NNE	25
	14	1.83	9.9	1.31	7.2	1.08	6.4	0.71	4.8	NNE	16
	16	2.10	10.1	1.61	8.7	1.29	8.0	0.81	5.5	NNE	16
	18	2.61	10.5	2.02	9.8	1.55	9.2	0.93	6.0	NNE	12
	20	2.88	10.3	2.45	10.3	1.92	10.2	1.15	6.9	NNE	16
	22	* 3.22	10.9	* 2.51	11.0	* 2.06	10.7	* 1.27	7.5	NNE	12
	最大	3.22	10.9	2.51	11.0	2.06	10.7	1.27	7.5		
	平均	2.10	8.1	1.55	8.0	1.23	7.6	0.77	5.6		
07	00	3.01	10.4	2.35	10.9	1.86	10.6	1.12	7.6	NNE	25
	02	* 3.73	10.6	* 2.60	10.4	* 1.96	10.5	* 1.19	8.2	NNE	16
	04	2.22	9.9	1.88	10.2	1.63	10.1	1.05	8.5	NNE	12
	06	1.83	9.1	1.41	9.5	1.15	9.6	0.74	7.5	NNE	16
	08	1.73	8.9	1.40	8.9	1.15	9.4	0.72	7.3	NNE	12
	10	1.60	9.4	1.40	9.3	1.17	9.3	0.73	7.4	NNE	20
	12	1.70	9.5	1.31	9.4	1.01	9.6	0.60	7.2	NNE	16
	14	1.85	9.0	1.33	9.4	1.10	9.6	0.65	7.7	NNE	12
	16	1.39	9.3	1.14	9.6	0.94	9.7	0.56	7.7	N	8
	18	1.61	8.8	1.17	8.4	0.92	6.7	0.59	4.4	NNE	12
	20	1.43	8.6	1.10	5.8	0.88	5.8	0.57	4.2	NNE	16
	22	1.33	4.7	1.01	7.3	0.80	6.2	0.51	4.4	NNE	16
	最大	3.73	10.6	2.60	10.4	1.96	10.5	1.19	8.2		
	平均	1.95	9.0	1.51	9.1	1.21	8.9	0.75	6.8		
08	00	1.14	8.5	0.94	7.2	0.73	6.3	0.45	4.7	NNE	25
	02	1.24	7.4	0.93	7.0	0.75	6.5	0.49	5.1	NNE	25
	04	0.78	5.0	0.66	5.9	0.53	5.7	0.35	4.6	NE	41
	06	0.76	7.9	0.63	6.2	0.52	6.1	0.33	4.6	NNE	16
	08	* 2.00	4.3	* 1.21	4.3	* 0.97	4.5	* 0.62	3.8	NNE	25
	10	1.16	4.4	0.80	4.4	0.64	4.6	0.42	3.9	NNE	25
	12	0.75	7.0	0.50	6.0	0.41	5.6	0.27	4.4	NE	37
	14	0.64	5.2	0.48	5.0	0.38	4.6	0.24	3.5	NE	37
	16	0.62	5.5	0.45	5.1	0.36	4.4	0.23	3.3	NNE	16
	18	0.81	3.5	0.61	4.1	0.46	3.8	0.30	3.2	NNE	12
	20	0.94	4.3	0.66	3.8	0.55	3.9	0.35	3.2	NNE	20
	22	1.00	3.5	0.56	3.8	0.45	3.8	0.30	3.2	N	4
	最大	2.00	4.3	1.21	4.3	0.97	4.5	0.62	3.8		
	平均	0.99	5.5	0.70	5.2	0.56	5.0	0.36	4.0		
09	00	0.65	3.6	0.48	3.6	0.38	3.8	0.25	3.3	N	352
	02	0.53	4.7	0.36	4.6	0.28	4.2	0.19	3.4	N	0
	04	0.48	5.4	0.36	3.9	0.30	3.9	0.20	3.2	N	356
	06	0.44	5.9	0.36	4.5	0.28	4.1	0.19	3.3	NNE	20
	08	0.54	3.5	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.3		
	10	0.41	4.6	0.33	3.9	0.27	3.9	0.18	3.3		
	12	0.62	3.4	0.44	3.4	0.35	3.5	0.22	3.0		
	14	0.52	3.3	0.40	3.4	0.33	3.3	0.21	2.8		
	16	* 0.91	3.1	0.50	3.2	0.40	3.4	0.26	2.8		
	18	0.58	2.7	0.42	3.2	0.34	3.2	0.22	2.8		
	20	0.72	3.5	* 0.52	3.3	* 0.41	3.2	* 0.27	3.1	NNE	20
	22	0.57	3.8	0.44	3.4	0.35	3.4	0.23	3.1	NNW	348

	最大 平均	0.91 0.58	3.1 4.0	0.52 0.41	3.3 3.7	0.41 0.33	3.2 3.7	0.27 0.22	3.1 3.1		
10	00	0.54	3.8	0.36	3.7	0.28	3.7	0.18	3.2	NNE	12
	02	0.42	3.3	0.31	3.7	0.25	3.8	0.16	3.4		
	04	0.40	3.7	0.29	3.8	0.23	3.7	0.16	3.5	NNE	16
	06	0.47	3.7	0.34	3.5	0.26	3.6	0.17	3.2	NNE	25
	08	0.48	3.2	0.33	3.6	0.26	3.7	0.17	3.2	NW	307
	10	0.37	3.3	0.28	3.5	0.23	3.6	0.15	3.2		
	12	0.37	3.5	0.24	3.8	0.20	3.8	0.13	3.1	NNE	25
	14	0.32	2.4	0.26	2.9	0.20	2.9	0.14	2.5	ENE	63
	16	0.70	2.6	0.50	2.7	0.39	2.8	0.25	2.6	ENE	57
	18	* 0.99	2.5	* 0.58	3.0	* 0.45	3.0	* 0.29	2.7	N	354
	20	0.81	3.1	0.54	3.1	0.43	3.2	0.28	2.8		
	22	0.52	3.6	0.35	3.2	0.29	3.3	0.19	3.0	N	4
	最大 平均	0.99 0.53	2.5 3.2	0.58 0.37	3.0 3.4	0.45 0.29	3.0 3.4	0.29 0.19	2.7 3.0		
11	00	0.34	3.6	0.26	3.6	0.21	3.6	0.13	3.1	NNW	340
	02	0.38	3.7	0.27	3.5	0.21	3.5	0.14	3.1	E	90
	04	* 0.40	3.4	* 0.28	3.5	* 0.22	3.5	* 0.15	3.1		
	06	0.35	3.3	0.25	3.4	0.21	3.4	0.14	2.8		
	08	0.39	3.9	0.26	3.6	0.21	3.5	0.13	2.9	NE	37
	10	0.31	2.8	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.1		
	12	0.33	3.9	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	2.8	NE	41
	14	0.25	3.6	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.6		
	16	0.35	4.1	0.26	3.1	0.21	3.3	0.14	2.6		
	18	0.32	4.0	0.23	3.1	0.18	3.0	0.12	2.4		
	20	0.27	4.1	0.19	3.4	0.15	3.2	0.10	2.5	NNW	340
	22	0.22	3.6	0.16	3.8	0.13	3.9	0.08	3.2	WNW	295
	最大 平均	0.40 0.33	3.4 3.7	0.28 0.23	3.5 3.5	0.22 0.19	3.5 3.4	0.15 0.12	3.1 2.9		
12	00	0.17	6.0	0.14	4.1	0.12	3.9	0.08	3.0		
	02	0.18	3.8	0.14	3.9	0.11	3.5	0.08	2.8		
	04	0.18	2.4	0.13	3.6	0.11	3.4	0.08	2.8	ENE	61
	06	* 0.29	3.6	* 0.18	3.3	* 0.14	3.2	* 0.09	2.7	W	274
	08	0.18	3.8	0.14	3.1	0.12	3.0	0.08	2.4	NNW	332
	10	0.20	3.6	0.13	3.6	0.10	3.4	0.07	2.8	NNW	331
	12	0.16	4.1	0.11	4.0	0.09	3.5	0.07	2.7	ENE	74
	14	0.15	4.0	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.7	NW	307
	16	0.17	2.0	0.12	3.4	0.10	3.1	0.07	2.6	NNW	345
	18	0.12	2.4	0.09	3.6	0.07	3.5	0.05	2.7	N	0
	20	0.13	4.2	0.10	3.8	0.08	3.5	0.06	2.8	ENE	70
	22	0.14	4.2	0.10	4.0	0.08	4.0	0.06	3.2	ENE	74
	最大 平均	0.29 0.17	3.6 3.7	0.18 0.13	3.3 3.7	0.14 0.10	3.2 3.5	0.09 0.07	2.7 2.8		
13	00	0.15	1.8	0.11	4.2	0.09	3.3	0.06	2.4		
	02	0.17	2.9	0.12	3.8	0.10	3.7	0.07	2.9		
	04	0.14	3.7	0.12	4.4	0.10	3.7	0.07	2.7	E	94
	06	0.25	3.4	0.15	3.2	0.12	3.0	0.08	2.7	NE	53
	08	0.20	3.4	0.14	3.1	0.11	3.2	0.08	2.6	WNW	290
	10	* 0.31	3.1	0.18	3.3	0.12	3.4	0.08	2.7	NNW	348
	12	0.16	3.7	0.13	4.1	0.11	3.7	0.07	2.8	NNE	25
	14	0.21	1.8	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.6		
	16	0.26	3.3	* 0.19	3.0	* 0.15	2.9	* 0.10	2.4	NNE	21
	18	0.27	2.5	0.18	2.9	0.15	2.7	0.10	2.3	NE	48
	20	0.18	3.2	0.13	3.6	0.10	3.4	0.07	2.6	NNE	29
	22	0.17	4.3	0.13	4.1	0.10	4.0	0.07	3.0		
	最大 平均	0.31 0.21	3.1 3.1	0.19 0.15	3.0 3.6	0.15 0.12	2.9 3.4	0.10 0.08	2.4 2.6		
14	00	0.15	3.6	0.12	3.8	0.10	3.6	0.06	2.8	N	352
	02	0.25	3.2	0.13	4.0	0.10	3.9	0.07	3.0	WNW	282
	04	0.18	3.3	0.14	3.4	0.11	3.2	0.07	2.5		
	06	0.40	3.2	0.16	2.9	0.13	2.8	0.09	2.3	NNW	333
	08	0.26	2.2	0.15	3.2	0.12	2.9	0.08	2.3	ENE	70
	10	0.15	3.7	0.12	3.4	0.10	3.2	0.07	2.6	N	352
	12	0.20	1.8	0.14	3.0	0.12	2.9	0.08	2.4	NW	309
	14	0.41	2.3	0.30	2.3	0.23	2.4	0.15	2.3	WNW	302

	16	0.24	2.5	0.17	2.4	0.14	2.4	0.10	2.3	E	81
	18	0.56	2.4	0.35	2.4	0.28	2.5	0.18	2.4	ENE	77
	20	* 0.57	2.6	* 0.38	2.6	* 0.30	2.6	* 0.19	2.4	NNW	340
	22	0.36	2.9	0.27	2.6	0.22	2.7	0.14	2.5	NNE	13
	最大	0.57	2.6	0.38	2.6	0.30	2.6	0.19	2.4		
	平均	0.31	2.8	0.20	3.0	0.16	2.9	0.11	2.5		
	15	00	0.27	3.1	0.19	3.2	0.15	3.1	0.10	N	353
		02	0.18	3.0	0.14	3.4	0.12	3.4	0.08		
		04	0.16	2.8	0.13	3.5	0.11	3.3	0.07	WNW	303
		06	0.21	2.2	0.15	3.0	0.12	3.2	0.08		
		08	0.18	3.3	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	W	270
		10	0.24	4.7	0.15	3.3	0.12	3.0	0.08	WNW	295
		12	0.17	6.1	0.13	4.2	0.11	3.7	0.07		
		14	0.27	2.2	0.15	2.8	0.12	3.0	0.08	WNW	297
		16	1.32	3.2	0.86	3.3	0.65	3.2	0.41	NNW	335
		18	1.78	3.9	1.34	4.2	1.10	4.3	0.70	NE	37
		20	1.86	4.0	1.46	4.4	1.17	4.4	0.72	NE	37
		22	* 1.86	4.8	* 1.58	4.8	* 1.26	4.8	* 0.82	NNE	25
	最大	1.86	4.8	1.58	4.8	1.26	4.8	0.82	4.0		
		平均	0.71	3.6	0.53	3.7	0.43	3.6	0.27		
	16	00	2.56	4.5	1.68	4.9	1.33	4.8	0.83	NE	41
		02	2.98	5.8	2.31	5.3	1.88	5.2	1.20	NNE	20
		04	3.72	5.4	3.09	5.9	2.58	5.8	1.63	NNE	25
		06	* 4.94	6.8	3.32	6.4	2.67	6.4	1.75		
		08	4.75	6.5	* 4.20	7.2	* 3.36	7.1	* 2.09		
		10	4.69	7.5	3.78	7.2	3.05	7.0	1.89	NNE	33
		12	3.51	6.6	2.94	7.1	2.36	7.3	1.50	NNE	12
		14	3.53	7.8	2.81	7.8	2.19	7.5	1.35	NNE	20
		16	4.53	8.5	3.28	8.9	2.62	8.7	1.57	NNE	12
		18	4.28	9.5	3.37	8.9	2.75	9.0	1.73	N	8
		20	3.76	9.5	2.93	9.0	2.25	9.1	1.31	NNE	12
		22	3.21	9.6	2.82	9.5	2.25	9.9	1.40	NNE	12
	最大	4.94	6.8	4.20	7.2	3.36	7.1	2.09	5.9		
		平均	3.87	7.3	3.04	7.3	2.44	7.3	1.52		
	17	00	* 3.32	9.7	* 2.56	10.0	* 2.00	9.9	* 1.31	N	8
		02	2.86	10.0	2.35	10.0	1.82	10.0	1.16	N	8
		04	2.62	9.8	2.07	10.0	1.62	10.2	1.00	N	8
		06	2.39	9.7	1.85	9.8	1.51	9.7	0.94	NNE	12
		08	1.93	9.6	1.53	8.8	1.21	8.8	0.79	NNE	12
		10	1.55	7.7	1.24	8.6	0.95	8.6	0.60	NNE	12
		12	1.18	7.6	0.96	7.8	0.76	8.4	0.49	NNE	16
		14	1.20	8.0	0.97	8.0	0.79	8.2	0.50	NNE	12
		16	1.19	9.4	0.93	8.4	0.74	7.9	0.46	N	8
		18	1.45	8.3	0.95	7.6	0.75	7.2	0.46	NNE	16
		20	1.24	7.8	1.02	7.5	0.83	6.9	0.50	NNE	12
		22	1.37	7.0	1.03	7.7	0.79	7.5	0.47	N	8
	最大	3.32	9.7	2.56	10.0	2.00	9.9	1.31	8.6		
		平均	1.86	8.7	1.46	8.7	1.15	8.6	0.72		
	18	00	1.19	7.1	0.88	7.1	0.68	7.0	0.40	NNE	12
		02	0.99	7.3	0.80	7.0	0.63	6.8	0.39	NNE	16
		04	0.93	7.3	0.77	7.0	0.63	7.0	0.40	NNE	12
		06	0.96	6.2	0.75	6.7	0.62	6.8	0.40	NNE	16
		08	0.84	5.8	0.64	6.5	0.50	6.2	0.31	NNE	25
		10	0.83	4.6	0.65	5.6	0.51	5.3	0.32	NNE	16
		12	0.75	5.1	0.58	5.1	0.47	4.9	0.30	NNE	25
		14	0.99	4.1	0.75	3.7	0.61	3.7	0.39	NNE	20
		16	0.99	5.0	0.82	4.1	0.65	4.0	0.42	NNE	29
		18	0.97	2.9	0.73	3.9	0.59	4.0	0.37	NNE	12
		20	* 1.28	3.5	* 0.98	3.8	* 0.79	3.9	* 0.52	NNE	29
		22	1.13	4.2	0.69	4.0	0.55	4.0	0.36	NNE	33
	最大	1.28	3.5	0.98	3.8	0.79	3.9	0.52	3.5		
		平均	0.99	5.3	0.75	5.4	0.60	5.3	0.38		
	19	00	0.70	3.7	* 0.50	4.3	* 0.40	4.3	* 0.26	NNE	33
		02	0.59	4.0	0.47	4.3	0.39	4.3	0.25	NE	37
		04	0.59	3.9	0.45	4.0	0.37	4.4	0.24	NNE	33
		06	0.62	4.1	0.45	4.2	0.35	4.3	0.23	N	8
		08	0.51	4.2	0.39	4.4	0.32	4.3	0.21	NNE	16
		10	0.44	4.6	0.31	4.7	0.25	4.4	0.16	NE	41

	12	0.43	4.0	0.32	4.6	0.25	4.6	0.17	3.6	N	0
	14	0.39	4.7	0.28	4.4	0.23	4.1	0.16	3.1	N	0
	16	0.51	2.7	0.41	3.2	0.34	3.2	0.22	2.7	E	82
	18	* 0.76	2.4	0.44	3.2	0.35	3.3	0.23	2.8	NE	41
	20	0.49	3.2	0.40	3.8	0.33	3.7	0.22	3.1	E	82
	22	0.47	5.0	0.34	5.5	0.28	5.2	0.18	4.0	N	0
	最大 平均	0.76	2.4	0.50	4.3	0.40	4.3	0.26	3.8		
		0.54	3.9	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.5		
20	00	* 0.45	5.0	* 0.33	6.0	* 0.27	5.6	* 0.17	4.2	N	0
	02	0.43	6.2	0.33	5.9	0.27	5.5	* 0.17	4.2	NNE	16
	04	0.38	7.0	0.32	5.4	0.24	5.0	0.15	3.7	NNE	12
	06	0.39	5.2	0.28	6.1	0.23	6.1	0.15	4.4	N	4
	08	0.40	6.0	0.28	6.4	0.22	6.4	0.14	4.7	N	0
	10	0.41	6.4	0.32	6.0	0.26	6.2	0.16	4.7	NNE	33
	12	0.34	6.2	0.24	6.4	0.19	6.0	0.12	4.3	NE	41
	14	0.28	6.1	0.23	5.7	0.19	5.7	0.12	4.2	NNE	20
	16	0.43	5.7	0.32	4.4	0.27	4.2	0.17	3.1	NE	41
	18	0.40	3.0	0.29	3.9	0.23	3.5	0.15	2.7	N	4
	20	0.39	6.1	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.2	NNE	20
	22	0.21	5.6	0.17	5.3	0.14	5.1	0.09	3.6	NE	37
	最大 平均	0.45	5.0	0.33	6.0	0.27	5.6	0.17	4.2		
		0.38	5.7	0.28	5.5	0.22	5.3	0.14	3.9		
21	00	0.21	2.6	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	3.0		
	02	0.24	4.0	0.15	4.4	0.12	4.1	0.08	2.9		
	04	0.21	2.7	0.14	4.5	0.11	4.0	0.07	2.8	W	270
	06	0.20	1.6	0.15	4.0	0.12	3.5	0.08	2.9	E	94
	08	0.24	3.9	0.14	4.3	0.12	3.8	0.08	2.8	WNW	290
	10	0.18	6.0	0.13	4.2	0.10	3.8	0.07	2.8	ENE	78
	12	0.17	4.6	0.12	4.3	0.10	3.9	0.07	2.9	W	266
	14	0.14	5.0	0.11	4.3	0.10	3.7	0.07	2.7		
	16	0.24	1.8	0.18	3.3	0.15	3.0	0.10	2.5	NW	305
	18	0.26	1.8	* 0.19	2.3	* 0.16	2.4	* 0.11	2.2	WNW	299
	20	0.17	2.0	0.13	3.2	0.10	3.1	0.07	2.5	NW	309
	22	* 0.26	5.0	0.17	4.2	0.13	3.8	0.08	3.0		
	最大 平均	0.26	5.0	0.19	2.3	0.16	2.4	0.11	2.2		
		0.21	3.4	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.8		
22	00	0.17	6.7	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.7		
	02	0.17	2.4	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.7	NW	315
	04	0.17	6.1	0.11	4.8	0.09	4.2	0.06	3.0	NE	37
	06	0.19	5.1	0.13	4.9	0.11	4.1	0.07	3.0	WNW	299
	08	0.19	2.6	0.15	3.9	0.13	4.3	0.09	3.3	NNE	16
	10	0.21	3.3	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	2.9	NNW	340
	12	0.26	3.4	0.18	3.9	0.14	4.0	0.10	3.0	N	0
	14	0.89	3.4	0.59	3.8	0.45	3.6	0.28	3.1	NNE	12
	16	2.08	4.5	1.40	4.4	1.16	4.6	0.75	4.0	N	0
	18	2.30	4.5	1.62	4.8	1.30	5.0	0.85	4.2	NNE	20
	20	* 2.45	4.9	* 1.78	5.1	* 1.38	5.0	* 0.88	4.2	NNE	16
	22	1.76	5.2	1.42	5.2	1.13	5.3	0.70	4.2	NNE	20
	最大 平均	2.45	4.9	1.78	5.1	1.38	5.0	0.88	4.2		
		0.90	4.3	0.65	4.4	0.52	4.3	0.33	3.4		
23	00	* 1.78	6.0	* 1.27	5.3	* 1.01	5.4	* 0.64	4.4	NNE	16
	02	1.59	5.4	1.17	5.7	0.94	5.6	0.59	4.5	NNE	12
	04	1.58	5.8	1.18	5.8	0.92	5.8	0.59	4.9	NNE	16
	06	1.34	5.9	0.94	5.9	0.74	6.0	0.45	4.8	NNE	20
	08	1.32	5.9	0.98	6.4	0.77	6.4	0.48	5.3	NNE	25
	10	1.35	6.4	1.04	6.8	0.87	6.6	0.55	5.6	NNE	25
	12	1.16	6.7	0.93	6.7	0.73	6.5	0.48	5.5	NNE	16
	14	1.03	6.4	0.86	6.5	0.69	6.3	0.43	4.6	NNE	12
	16	0.89	6.2	0.75	6.3	0.61	5.7	0.38	3.9	NNE	16
	18	1.08	6.2	0.73	6.3	0.57	5.9	0.36	4.3	NNE	20
	20	0.81	6.0	0.63	6.4	0.52	6.3	0.33	4.6	NNE	20
	22	0.81	6.4	0.52	6.3	0.40	6.3	0.25	4.8	NNE	16
	最大 平均	1.78	6.0	1.27	5.3	1.01	5.4	0.64	4.4		
		1.23	6.1	0.92	6.2	0.73	6.1	0.46	4.8		
24	00	0.53	6.6	* 0.44	6.2	* 0.35	6.1	* 0.22	4.9	NNE	16
	02	* 0.55	6.5	0.42	6.3	0.34	6.2	* 0.22	4.9	NNE	29

	04	0.46	6.3	0.36	6.1	0.28	6.0	0.17	4.7	NNE	29
	06	0.40	6.0	0.32	5.6	0.26	5.6	0.16	4.2	NE	45
	08	0.33	5.9	0.28	5.3	0.23	5.3	0.15	4.4	ENE	70
	10	0.35	4.3	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.9	NNW	348
	12	0.28	5.4	0.21	5.4	0.16	5.1	0.11	3.8	NNE	20
	14	0.24	5.7	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.3	NNW	340
	16	0.25	3.7	0.18	4.8	0.14	4.1	0.09	2.9	NE	37
	18	0.39	2.4	0.27	2.6	0.22	2.7	0.14	2.4	NW	317
	20	0.45	2.6	0.32	2.7	0.26	3.0	0.17	2.5	NW	305
	22	0.32	4.4	0.23	3.5	0.19	3.5	0.13	2.9		
	最大	0.55	6.5	0.44	6.2	0.35	6.1	0.22	4.9		
	平均	0.38	5.0	0.29	4.9	0.23	4.8	0.15	3.7		
25	00	0.29	3.6	0.19	3.7	0.16	3.5	0.11	2.9	NNW	331
	02	0.25	3.0	0.17	3.8	0.14	3.8	0.10	2.9		
	04	0.18	3.2	0.14	4.0	0.11	3.7	0.08	2.9	NNW	348
	06	0.30	3.0	0.16	4.1	0.12	3.7	0.08	2.9	NE	45
	08	0.17	4.2	0.13	4.6	0.11	4.2	0.07	3.0		
	10	0.20	4.2	0.14	4.1	0.11	4.0	0.08	3.1		
	12	0.19	3.1	0.13	3.7	0.10	3.7	0.07	3.0	NW	315
	14	0.37	1.8	0.25	2.4	0.19	2.6	0.12	2.4	WNW	297
	16	0.44	2.9	0.34	2.5	0.26	2.5	0.17	2.4	NW	323
	18	0.45	2.3	0.30	2.6	0.24	2.5	0.16	2.4	NW	320
	20	0.27	1.5	0.20	2.4	0.15	2.5	0.10	2.3	NW	326
	22	* 1.24	3.4	* 0.95	3.4	* 0.79	3.5	* 0.52	3.1	N	0
	最大	1.24	3.4	0.95	3.4	0.79	3.5	0.52	3.1		
	平均	0.36	3.0	0.26	3.4	0.21	3.4	0.14	2.8		
26	00	2.26	4.6	1.71	4.6	1.39	4.7	0.89	4.0	NNE	12
	02	3.37	5.6	* 2.45	5.5	* 2.01	5.4	* 1.32	5.0	NNE	12
	04	3.04	5.0	2.24	5.6	1.82	5.7	1.18	4.9	N	8
	06	3.27	6.5	2.30	6.3	1.80	6.3	1.12	4.9	N	4
	08	2.99	5.4	2.42	6.5	1.97	6.5	1.24	5.3	NNE	12
	10	* 3.44	6.1	2.23	6.1	1.76	6.4	1.11	5.1	N	8
	12	2.61	7.9	2.08	6.4	1.76	6.4	1.10	5.2	NNE	12
	14	2.93	8.4	2.19	7.0	1.75	6.7	1.13	5.4	NNE	12
	16	2.02	7.2	1.80	7.1	1.44	6.7	0.91	5.0	N	4
	18	2.30	5.3	1.92	5.9	1.53	5.9	0.97	4.7	NNE	16
	20	2.41	5.0	1.72	5.7	1.36	5.4	0.86	4.3	NNE	12
	22	2.54	6.3	1.87	6.1	1.47	6.0	0.94	4.8	NNE	16
	最大	3.44	6.1	2.45	5.5	2.01	5.4	1.32	5.0		
	平均	2.77	6.1	2.08	6.1	1.67	6.0	1.06	4.9		
27	00	* 2.34	6.9	* 1.72	6.7	* 1.43	6.7	* 0.90	5.2	NNE	12
	02	2.13	6.8	1.49	6.7	1.21	6.6	0.78	5.4	NNE	12
	04	1.53	7.5	1.25	6.8	0.99	6.7	0.62	5.4	NNE	29
	06	1.65	6.6	1.15	6.8	0.92	6.8	0.58	5.5	NNE	20
	08	1.12	5.9	0.89	6.5	0.70	6.5	0.43	5.3	NNE	16
	10	1.10	5.9	0.81	6.3	0.67	6.2	0.42	5.0	NNE	16
	12	0.78	5.8	0.64	6.1	0.52	6.2	0.32	4.5	NNE	20
	14	0.78	6.1	0.66	5.3	0.52	4.8	0.34	3.5	NNE	16
	16	0.86	7.3	0.61	4.8	0.49	4.3	0.32	3.2	NNE	20
	18	0.83	4.0	0.67	4.2	0.55	4.2	0.35	3.3	NNE	29
	20	1.02	5.7	0.78	5.7	0.60	5.6	0.38	4.3	NNE	29
	22	0.88	5.7	0.66	6.1	0.52	5.9	0.32	4.7	NNE	29
	最大	2.34	6.9	1.72	6.7	1.43	6.7	0.90	5.2		
	平均	1.25	6.2	0.94	6.0	0.76	5.9	0.48	4.6		
28	00	* 0.77	5.5	* 0.55	5.6	* 0.45	5.7	* 0.29	4.6	NE	37
	02	0.66	5.7	0.53	5.6	0.43	5.7	0.28	4.8	NNE	33
	04	0.71	5.6	0.47	5.9	0.38	5.7	0.24	4.6	NNE	33
	06	0.53	6.0	0.44	5.6	0.36	5.4	0.24	4.3	NNE	16
	08	0.44	5.5	0.33	5.3	0.27	5.5	0.17	4.2	NNE	29
	10	0.34	6.0	0.28	5.4	0.23	5.1	0.14	3.8	ENE	57
	12	0.45	4.7	0.29	5.1	0.22	4.9	0.14	3.4	NNE	16
	14	0.59	2.6	0.42	3.1	0.33	3.2	0.21	2.8		
	16	0.75	2.4	0.55	3.0	0.45	3.0	0.29	2.8	N	350
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	0.77	5.5	0.55	5.6	0.45	5.7	0.29	4.6		

	平均	0.58	4.9	0.43	5.0	0.35	4.9	0.22	3.9	
29	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
30	00	欠測								
	02	欠測								
	04	欠測								
	06	欠測								
	08	欠測								
	10	欠測								
	12	欠測								
	14	欠測								
	16	欠測								
	18	欠測								
	20	欠測								
	22	欠測								
	最大 平均									
	月最大	4.94	6.8	4.20	7.2	3.36	7.1	2.09	5.9	
	起時	1606		1608		1608		1608		
	平均	1.03	5.3	0.77	5.3	0.62	5.2	0.39	4.1	

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠測率	100.0 %	欠測率	100.0 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 m

[illegible]

	平均										
05	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
06	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
07	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
08	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
09	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								

[illegible]

	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
20	00 02 04 06 08 10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
21	00 02 04 06 08 10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
22	00 02 04 06 08 10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
23	00 02 04 06 08 10	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22	欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均									
24	00 02	欠測 欠測								

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

	平均											
29	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大 平均											
30	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大 平均											
31	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大 平均											
月最大 起時 平均												

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	360 回	欠測回数	360 回
欠測率	100.0 %	欠測率	100.0 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 m

[illegible]

[illegible]

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

[illegible]

	平均											
29	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大											
	平均											
30	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大											
	平均											
	月最大											
	起時											
	平均											

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	0 回	測得回数	0 回
欠測回数	372 回	欠測回数	372 回
欠測率	100.0 %	欠測率	100.0 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 m 波向 海象計 - 20.0 m

[illegible]

	平均										
05	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
06	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
07	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
08	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
09	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								

[illegible]

[illegible]

	平均											
29	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大 平均											
30	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大 平均											
31	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大 平均											
月最大 起時 平均												

* は日最大波高を示す