

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	18 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.8 %

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	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.03	8.9	0.84	8.8	0.68	8.9	0.42	6.8	N	8
	02	1.57	6.7	1.20	5.7	0.98	4.9	0.64	3.9	NNE	20
	04	4.50	9.2	3.16	8.7	2.56	8.1	1.53	5.9	N	8
	06	* 4.58	11.2	* 3.68	9.7	* 3.02	9.6	* 1.89	7.3	N	4
	08	4.30	10.7	3.48	9.2	2.83	9.2	1.79	7.4	N	8
	10	3.35	9.1	2.57	9.2	2.10	8.8	1.37	6.8	NNE	20
	12	3.14	9.2	2.35	9.0	1.84	8.9	1.12	6.6	NNE	12
	14	2.46	7.3	2.04	8.5	1.66	8.2	1.01	6.1	NNE	20
	16	3.01	8.3	2.24	8.6	1.81	8.8	1.13	7.0	NNE	25
	18	2.76	7.9	2.26	8.5	1.81	8.8	1.15	7.4	N	8
	20	2.57	9.2	2.17	9.3	1.63	9.2	0.99	7.6	NNE	25
	22	1.95	9.0	1.55	8.5	1.28	8.6	0.81	7.1	NNE	12
	最大	4.58	11.2	3.68	9.7	3.02	9.6	1.89	7.3		
	平均	2.94	8.9	2.30	8.6	1.85	8.5	1.15	6.7		
02	00	* 2.19	7.5	* 1.54	8.2	* 1.24	8.4	* 0.78	7.2	NNE	16
	02	1.79	8.0	1.43	7.9	1.16	8.1	0.69	7.0	NNE	20
	04	1.57	8.8	1.16	8.0	0.90	8.1	0.58	7.1	NNE	20
	06	1.37	7.9	1.01	8.1	0.83	8.0	0.54	7.0	NNE	12
	08	1.11	7.4	0.86	7.6	0.70	7.7	0.41	6.0	NNE	16
	10	0.97	7.8	0.75	7.5	0.59	7.3	0.36	5.1	NNE	16
	12	0.97	7.5	0.76	7.7	0.58	7.6	0.33	5.5	N	8
	14	0.79	7.7	0.60	7.8	0.44	7.4	0.25	4.7	NNE	16
	16	0.43	7.5	0.35	7.8	0.28	7.5	0.17	4.9	NNE	20
	18	0.35	7.6	0.27	7.4	0.22	6.9	0.13	4.2	N	4
	20	0.50	8.1	0.31	6.8	0.24	4.9	0.15	3.2	NNE	12
	22	0.29	7.6	0.24	6.1	0.19	4.6	0.12	3.2	NE	45
	最大	2.19	7.5	1.54	8.2	1.24	8.4	0.78	7.2		
	平均	1.03	7.8	0.77	7.6	0.61	7.2	0.38	5.4		
03	00	0.62	2.2	0.41	2.2	0.31	2.4	0.20	2.3	WNW	296
	02	0.38	1.7	0.27	2.6	0.22	2.6	0.15	2.2	ENE	58
	04	0.70	1.7	0.42	2.1	0.32	2.2	0.21	2.2	NW	324
	06	0.55	1.8	0.39	2.1	0.31	2.2	0.20	2.2	ENE	66
	08	0.50	2.2	0.37	2.0	0.30	2.2	0.19	2.2	W	279
	10	0.59	1.7	0.42	2.2	0.34	2.4	0.22	2.2	NE	38
	12	0.68	2.1	0.47	2.3	0.37	2.4	0.23	2.3	ENE	71
	14	0.57	1.7	0.39	2.1	0.30	2.3	0.20	2.2	NNW	337
	16	* 0.77	2.5	* 0.58	2.2	* 0.45	2.3	* 0.29	2.3	NNE	26
	18	0.69	2.1	0.46	2.3	0.36	2.5	0.24	2.3	NE	44
	20	0.58	2.0	0.40	2.5	0.33	2.5	0.22	2.4	E	79
	22	0.67	2.6	0.48	2.4	0.38	2.5	0.24	2.4	N	356
	最大	0.77	2.5	0.58	2.2	0.45	2.3	0.29	2.3		
	平均	0.61	2.0	0.42	2.3	0.33	2.4	0.22	2.3		
04	00	0.61	2.1	0.40	2.4	0.32	2.5	0.21	2.4	WNW	303
	02	0.58	2.4	0.44	2.4	0.35	2.7	0.23	2.5	NNE	12
	04	0.58	9.4	0.36	4.0	0.29	3.0	0.19	2.6	NNW	335
	06	0.91	2.5	0.61	2.6	0.48	2.7	0.31	2.5	W	277
	08	0.67	2.4	0.49	2.9	0.39	2.9	0.26	2.6	WNW	288
	10	0.56	9.7	0.42	4.3	0.34	3.7	0.23	2.9		
	12	0.85	7.3	0.55	4.9	0.45	4.1	0.30	3.2	NNE	12
	14	1.14	7.1	0.73	6.1	0.58	5.1	0.38	3.5	N	356
	16	1.73	4.2	1.05	4.6	0.84	4.5	0.56	3.7	NNE	12
	18	2.34	5.0	1.73	5.7	1.41	5.3	0.90	4.3	N	4
	20	* 2.76	5.3	* 2.00	5.7	* 1.57	5.7	0.97	4.4	NNE	25
	22	2.57	5.8	* 2.00	5.7	1.53	5.7	* 0.97	4.7	NNE	16
	最大	2.76	5.3	2.00	5.7	1.57	5.7	0.97	4.7		

	平均	1.28	5.3	0.90	4.3	0.71	4.0	0.46	3.3		
05	00	* 2.55	4.9	* 1.79	5.6	1.42	6.0	* 0.93	4.8	NNE	12
	02	2.08	5.7	1.73	6.9	* 1.42	6.7	0.89	5.0	N	8
	04	2.28	5.7	1.73	7.2	1.42	6.6	0.91	5.2	N	0
	06	2.10	8.8	1.63	8.2	1.31	7.6	0.83	5.4	N	8
	08	1.97	7.0	1.58	7.3	1.26	7.5	0.76	5.6	N	4
	10	1.97	8.0	1.42	8.1	1.16	8.0	0.73	6.2	NNE	12
	12	1.70	7.5	1.36	8.6	1.12	8.4	0.72	6.6	N	0
	14	1.52	7.5	1.17	8.8	0.90	8.9	0.54	6.8	N	356
	16	1.25	6.1	0.95	7.7	0.77	7.8	0.48	6.1	N	4
	18	1.08	7.1	0.87	8.0	0.70	7.5	0.44	5.7	NE	37
	20	1.02	7.1	0.81	7.4	0.65	7.4	0.40	5.5	N	8
	22	1.02	6.4	0.89	8.4	0.73	8.0	0.45	6.3	NNE	20
	最大	2.55	4.9	1.79	5.6	1.42	6.7	0.93	4.8		
	平均	1.71	6.8	1.33	7.7	1.07	7.5	0.67	5.8		
06	00	1.11	8.3	0.86	8.8	0.70	8.3	0.44	6.1	NNE	20
	02	1.19	9.1	0.86	8.9	0.66	8.1	0.40	5.9	NNE	12
	04	1.22	8.9	* 0.99	9.9	* 0.79	9.4	* 0.47	7.0	N	4
	06	1.14	8.0	0.87	8.7	0.71	8.4	0.46	6.8	NNE	16
	08	1.21	8.4	0.87	8.3	0.69	8.4	0.43	6.2	NNE	12
	10	* 1.56	8.6	0.95	8.4	0.75	8.4	0.45	6.2	NNE	12
	12	1.16	7.9	0.93	8.3	0.74	8.5	0.44	6.3	NNE	12
	14	1.00	8.9	0.85	8.1	0.70	7.9	0.43	5.7	NNE	16
	16	0.83	8.0	0.66	7.7	0.50	6.4	0.31	3.9	N	8
	18	0.72	7.9	0.57	7.9	0.45	7.7	0.26	5.1	NNE	12
	20	0.63	8.2	0.50	8.2	0.39	8.0	0.24	6.1	NNE	29
	22	0.47	8.0	0.37	8.1	0.30	8.0	0.18	5.5	NNE	29
	最大	1.56	8.6	0.99	9.9	0.79	9.4	0.47	7.0		
	平均	1.02	8.4	0.77	8.4	0.62	8.1	0.38	5.9		
07	00	0.41	7.0	0.32	7.1	0.25	5.6	0.16	3.4	NNE	20
	02	0.25	7.6	0.20	6.8	0.16	5.3	0.10	3.3	N	352
	04	0.34	9.6	0.21	6.8	0.16	5.4	0.10	3.5	NNE	16
	06	0.33	2.3	0.24	3.6	0.19	3.3	0.13	2.6	NNE	33
	08	0.32	2.2	0.23	4.0	0.18	3.2	0.11	2.5	N	0
	10	0.48	2.4	0.30	2.6	0.24	2.7	0.16	2.4		
	12	0.74	2.5	0.55	2.6	0.44	2.6	0.28	2.4		
	14	0.64	2.2	0.47	3.0	0.39	3.1	0.26	2.7	ENE	65
	16	1.05	2.9	0.59	3.0	0.48	3.0	0.31	2.7	WNW	295
	18	1.30	3.6	0.89	3.4	0.71	3.4	0.44	3.0	N	0
	20	2.03	4.6	1.46	4.6	1.17	4.6	0.75	4.0	NNE	12
	22	* 2.67	4.5	* 1.69	5.4	* 1.31	5.2	* 0.85	4.3	NNE	12
	最大	2.67	4.5	1.69	5.4	1.31	5.2	0.85	4.3		
	平均	0.88	4.3	0.60	4.4	0.47	4.0	0.30	3.1		
08	00	* 2.53	7.1	1.93	5.7	1.56	5.8	* 0.99	4.8	N	8
	02	1.90	6.0	1.51	5.9	1.22	6.1	0.78	4.9	NNE	16
	04	1.53	5.8	1.17	6.1	0.93	6.2	0.61	5.0	NNE	12
	06	1.64	6.4	1.10	5.8	0.90	5.8	0.57	4.6	NNE	12
	08	1.51	6.3	1.11	6.4	0.89	6.0	0.57	4.9	NNE	12
	10	1.54	7.9	1.12	7.8	0.89	7.2	0.56	5.5	NNE	16
	12	1.27	6.9	1.11	7.6	0.88	6.9	0.54	5.5	NNE	12
	14	1.58	6.5	1.14	7.1	0.90	7.1	0.57	5.5	NNE	20
	16	1.89	9.7	1.40	8.8	1.14	9.2	0.72	7.1	N	8
	18	2.29	9.6	* 1.99	9.5	* 1.60	9.9	0.98	7.7	NNE	12
	20	2.03	8.7	1.66	9.2	1.34	9.4	0.91	8.1	NNE	20
	22	1.90	9.3	1.46	9.6	1.15	9.1	0.72	7.5		
	最大	2.53	7.1	1.99	9.5	1.60	9.9	0.99	4.8		
	平均	1.80	7.5	1.39	7.5	1.12	7.4	0.71	5.9		
09	00	1.11	8.3	0.89	9.0	0.72	9.0	0.41	6.3	NNE	16
	02	1.02	9.1	0.69	9.1	0.52	8.5	0.30	5.4	N	8
	04	0.89	8.7	0.59	8.9	0.46	8.0	0.27	5.0	NNE	12
	06	0.79	8.8	0.68	8.6	0.53	8.4	0.30	6.4	NNE	29
	08	0.89	7.7	0.73	8.2	0.61	8.1	0.37	5.8	NNE	16
	10	1.90	7.2	1.48	5.6	1.23	5.3	0.79	4.2	N	4
	12	3.16	5.4	* 2.31	7.2	* 1.81	6.9	* 1.13	5.3	NNE	16
	14	* 3.32	8.2	2.28	7.7	1.80	7.6	1.07	5.5	NNE	16
	16	2.40	9.2	1.71	7.8	1.35	7.3	0.82	5.2	N	4
	18	2.07	10.2	1.59	7.9	1.27	6.9	0.78	5.0	NNE	16
	20	1.77	7.9	1.17	7.9	0.93	7.3	0.59	5.3	N	8
	22	1.47	8.7	1.08	8.2	0.83	6.8	0.52	5.3	NNE	12

	最大	3.32	8.2	2.31	7.2	1.81	6.9	1.13	5.3			
	平均	1.73	8.3	1.27	8.0	1.01	7.5	0.61	5.4			
10	00	1.28	9.0	1.02	8.5	0.81	8.4	0.49	6.2	NNE	25	
	02	1.36	9.6	0.98	9.1	0.79	9.1	0.51	7.3	N	8	
	04	1.32	8.7	0.99	9.4	0.81	9.6	0.52	7.9	N	356	
	06	* 1.50	9.0	1.00	9.1	0.81	9.1	0.51	7.3	NNE	16	
	08	1.43	10.7	* 1.11	9.3	* 0.89	9.2	* 0.56	7.1	NNE	12	
	10	1.25	9.0	1.05	9.4	0.86	9.2	0.53	7.0	NNE	16	
	12	1.34	9.3	1.02	9.3	0.79	9.1	0.47	6.7	NNE	12	
	14	0.97	9.6	0.84	9.6	0.67	9.3	0.39	6.3	N	0	
	16	1.08	9.5	0.83	9.6	0.63	8.6	0.36	5.4	NNE	20	
	18	0.79	8.8	0.67	9.3	0.52	9.3	0.31	7.1	NNE	20	
	20	1.08	2.7	0.79	6.6	0.61	5.1	0.40	3.6	NNE	20	
	22	0.80	7.9	0.67	8.2	0.55	8.0	0.35	5.2	N	8	
	最大	1.50	9.0	1.11	9.3	0.89	9.2	0.56	7.1			
	平均	1.18	8.7	0.91	9.0	0.73	8.7	0.45	6.4			
11	00	1.20	9.2	0.86	8.7	0.66	7.7	0.38	4.5	NNE	25	
	02	1.26	9.2	0.93	8.6	0.72	7.4	0.42	4.6	NNE	20	
	04	1.00	8.5	0.78	8.3	0.62	8.3	0.38	5.5	NNE	25	
	06	1.12	8.4	0.91	8.9	0.73	9.1	0.45	7.2	NNE	20	
	08	1.33	9.2	1.00	9.0	0.78	9.2	0.48	7.2	NNE	16	
	10	1.33	8.0	0.98	8.0	0.78	7.2	0.48	4.8	NNE	12	
	12	1.07	9.7	0.92	8.6	0.72	8.0	0.43	5.2	N	8	
	14	* 1.47	8.8	* 1.11	9.1	0.87	8.1	0.50	5.1	NNW	344	
	16	1.26	9.4	1.07	9.3	* 0.88	9.0	* 0.53	6.3	NNE	12	
	18	1.08	7.0	0.84	8.3	0.67	8.4	0.41	6.4	NNE	16	
	20	0.77	7.9	0.68	8.8	0.56	8.6	0.33	5.9	NNE	33	
	22	0.83	10.6	0.63	8.9	0.49	8.6	0.29	6.2			
	最大	1.47	8.8	1.11	9.1	0.88	9.0	0.53	6.3			
	平均	1.14	8.8	0.89	8.7	0.71	8.3	0.42	5.7			
12	00	0.95	9.0	0.66	6.9	0.50	5.1	0.32	3.5	NNE	12	
	02	0.73	9.2	0.54	6.7	0.43	6.0	0.26	3.7	NE	37	
	04	0.69	8.4	0.51	8.5	0.40	7.6	0.23	4.7	NNE	12	
	06	0.90	8.1	0.55	8.3	0.42	7.8	0.24	5.1			
	08	1.19	3.5	0.98	4.7	0.80	4.9	0.52	3.7	NE	41	
	10	2.23	5.2	1.49	5.1	1.22	5.0	0.81	4.1	NNE	16	
	12	* 2.69	4.4	* 1.83	4.7	* 1.44	4.8	* 0.93	4.1	NW	323	
	14	1.71	3.3	1.35	4.7	1.07	4.6	0.68	3.7	NW	319	
	16	1.04	9.0	0.83	6.5	0.68	5.7	0.44	4.2	NNE	20	
	18	1.16	8.7	0.82	8.0	0.66	7.1	0.41	5.0	NNE	12	
	20	1.21	9.7	0.84	9.0	0.66	8.0					

	16	1.77	10.9	1.44	10.7	1.14	10.2	0.65	7.5	NNE	16	
	18	1.76	9.6	1.37	10.6	1.05	10.5	0.60	7.1	NNE	12	
	20	1.50	10.9	1.18	10.5	0.97	10.3	0.60	8.0	NNE	12	
	22	1.30	10.9	1.07	10.6	0.87	10.2	0.56	7.1	N	4	
	最大	2.34	10.7	1.57	10.9	1.21	10.9	0.77	9.0			
	平均	1.49	9.8	1.15	9.8	0.91	9.6	0.55	7.2			
	15	00	* 1.58	9.9	0.92	10.3	0.69	9.4	0.41	6.2	NNE	16
	02	1.22	10.0	0.89	10.0	0.70	9.3	0.41	6.1	NNE	12	
	04	1.00	10.9	0.88	10.3	0.71	10.1	0.42	6.9	N	8	
	06	1.53	10.0	* 1.01	9.8	* 0.76	9.1	0.46	6.1	NNE	25	
	08	1.14	9.6	0.88	10.1	0.69	9.0	0.42	6.2	NNE	20	
	10	1.31	10.0	0.84	9.3	0.71	9.0	0.44	6.6	NNE	12	
	12	1.18	8.5	0.90	9.3	0.69	8.7	0.42	6.5	NE	37	
	14	1.30	8.6	0.99	9.1	0.75	9.0	0.44	6.6			
	16	1.08	9.5	0.90	9.4	0.73	9.5	* 0.46	7.2	NNE	16	
	18	0.96	7.9	0.82	8.8	0.70	8.9	0.45	6.9	NNE	29	
	20	0.78	8.9	0.59	8.4	0.50	8.1	0.32	6.1	NNE	29	
	22	0.95	8.9	0.68	9.0	0.52	8.6	0.31	6.0	NNE	16	
	最大	1.58	9.9	1.01	9.8	0.76	9.1	0.46	7.2			
平均	1.17	9.4	0.86	9.5	0.68	9.1	0.41	6.5				
16	00	0.74	8.1	* 0.59	8.5	0.45	8.0	0.26	5.8	NNE	20	
02	0.74	7.7	0.56	8.0	0.44	7.9	0.26	5.8	NNE	16		
04	0.57	6.9	0.44	7.2	0.35	7.4	0.21	5.3	NNE	25		
06	0.62	6.5	0.50	6.7	0.40	6.6	0.25	5.4	NE	49		
08	* 0.77	5.7	0.57	6.4	* 0.46	6.5	* 0.29	5.3	NE	45		
10	0.66	6.8	0.47	5.9	0.39	6.1	0.24	4.9	NE	37		
12	0.57	5.5	0.43	6.1	0.35	6.0	0.21	4.4	NNE	25		
14	0.59	6.5	0.37	6.1	0.29	5.8	0.18	3.9	NNE	33		
16	0.47	5.6	0.34	6.2	0.27	6.1	0.16	4.2	NE	37		
18	0.47	6.5	0.36	7.4	0.30	7.3	0.18	4.8	NE	41		
20	0.69	7.0	0.41	7.4	0.32	7.3	0.19	5.3	NE	41		
22	0.73	6.9	0.49	7.2	0.38	7.1	0.23	5.8				
最大	0.77	5.7	0.59	8.5	0.46	6.5	0.29	5.3				
平均	0.64	6.6	0.46	6.9	0.37	6.8	0.22	5.1				
17	00	0.74	7.0	0.59	7.6	0.49	7.5	0.29	5.4	NE	41	
02	1.27	8.5	1.05	8.3	0.82	8.0	0.50	7.0	NNE	25		
04	1.72	9.3	1.43	8.7	1.10	8.5	0.66	6.1	NNE	29		
06	1.60	8.2	1.31	8.2	1.06	7.9	0.67	6.5				
08	2.48	7.0	1.89	7.2	1.56	7.1	1.00	5.6	NNE	25		
10	2.11	8.3	1.68	7.8	1.35	6.7	0.87	5.2	NNE	29		
12	2.84	8.8	1.98	8.2	1.52	8.1	0.92	6.0	NNE	20		
14	1.98	7.6	1.56	7.9	1.29	7.6	0.80	5.7	NNE	25		
16	2.60	8.5	2.09	8.2	* 1.75	8.1	* 1.11	6.0	NNE	25		
18	* 3.10	8.5	* 2.13	8.8	1.70	8.5	1.04	6.2	NNE	20		
20	2.11	8.3	1.62	8.7	1.28	8.2	0.75	5.9	NNE	12		
22	2.47	8.9	1.80	8.6	1.40	8.4	0.84	6.3	NNE	16		
最大	3.10	8.5	2.13	8.8	1.75	8.1	1.11	6.0				
平均	2.09	8.2	1.59	8.2	1.28	7.9	0.79	6.0				
18	00	2.02	9.8	1.60	9.1	1.23	8.7	0.71	6.4	NNE	16	
02	1.92	8.7	1.54	9.4	1.21	9.1	0.75	7.4	NNE	16		
04	1.86	9.9	1.49	9.1	1.16	8.9	0.68	6.5	NNE	25		
06	2.07	9.5	1.77	9.2	1.39	9.3	0.91	8.1	NNE	25		
08	* 2.89	7.9	1.90	9.4	1.51	9.4	0.88	7.4	NNE	20		
10	2.43	9.2	* 2.01	9.6	* 1.56	9.9	* 0.98	8.1	NNE	20		
12	1.90	9.3	1.65	9.4	1.38	9.4	0.90	7.9				
14	1.79	9.1	1.52	9.0	1.26	9.2	0.83	7.8	NNE	29		
16	1.66	8.7	1.38	8.9	1.10	8.8	0.67	6.8	NNE	25		
18	1.72	9.0	1.41	8.8	1.09	8.6	0.65	6.8	NNE	25		
20	1.49	7.3	1.27	8.3	1.07	8.8	0.68	7.4	NNE	25		
22	1.79	9.1	1.40	9.1	1.11	8.9	0.70	7.5	NNE	12		
最大	2.89	7.9	2.01	9.6	1.56	9.9	0.98	8.1				
平均	1.96	9.0	1.58	9.1	1.26	9.1	0.78	7.3				
19	00	* 1.77	7.5	1.36	8.3	* 1.12	8.4	* 0.73	7.4	NNE	25	
02	1.65	8.2	* 1.40	8.3	1.11	8.4	0.67	7.1	NNE	29		
04	1.52	8.7	1.16	8.3	0.92	8.2	0.58	7.3	NNE	25		
06	1.34	7.8	0.97	8.3	0.73	8.0	0.44	6.4	NNE	29		
08	0.95	7.6	0.79	7.9	0.63	8.0	0.37	6.4	NNE	29		
10	0.87	7.3	0.67	8.0	0.51	7.8	0.29	5.3	NNE	20		

	12	0.72	8.3	0.58	8.1	0.43	8.0	0.25	5.8	NNE	20
	14	0.47	8.3	0.35	7.1	0.26	5.5	0.16	3.3	NNE	29
	16	0.51	5.9	0.37	3.5	0.29	3.2	0.20	2.6	NNE	29
	18	0.45	7.9	0.30	4.1	0.24	3.5	0.15	2.6	NE	53
	20	0.42	2.2	0.27	3.2	0.21	2.9	0.14	2.4	ENE	63
	22	0.59	2.1	0.36	2.3	0.28	2.5	0.19	2.3		
	最大	1.77	7.5	1.40	8.3	1.12	8.4	0.73	7.4		
	平均	0.94	6.8	0.72	6.5	0.56	6.2	0.35	4.9		
20	00	0.35	2.1	0.27	2.5	0.22	2.5	0.14	2.2		
	02	0.41	2.3	0.29	2.2	0.24	2.4	0.16	2.2		
	04	0.54	1.8	0.33	2.3	0.26	2.3	0.17	2.1	ENE	61
	06	0.54	2.4	0.41	4.2	0.32	3.5	0.22	2.7	NNE	12
	08	0.61	9.3	0.39	9.2	0.29	6.8	0.17	3.8	NNE	12
	10	0.55	2.1	0.39	3.5	0.31	3.4	0.21	2.8	NNE	33
	12	0.97	11.0	0.58	8.0	0.43	5.9	0.27	3.6	NNE	20
	14	1.10	11.5	0.64	8.5	0.50	6.0	0.32	4.0	NNW	340
	16	0.79	12.0	0.59	10.1	0.44	7.0	0.27	4.2	NNE	20
	18	0.72	10.5	0.56	11.0	0.43	9.5	0.25	5.6	N	4
	20	0.75	13.2	0.60	9.9	0.46	8.3	0.27	5.0	NNW	344
	22	* 1.25	8.7	* 0.94	8.6	* 0.74	7.9	* 0.45	5.1	NNE	12
	最大	1.25	8.7	0.94	8.6	0.74	7.9	0.45	5.1		
	平均	0.72	7.2	0.50	6.7	0.39	5.5	0.24	3.6		
21	00	1.51	7.3	1.30	8.1	1.06	7.8	0.64	5.7	NNE	29
	02	2.17	7.3	1.70	8.7	1.36	7.5	0.85	5.5	NNW	344
	04	2.02	10.9	1.71	9.4	1.43	9.3	0.89	6.8	N	0
	06	1.94	12.2	1.69	10.0	1.35	9.1	0.81	6.3	NNE	12
	08	3.13	11.2	2.26	10.6	1.63	9.1	0.98	6.2	NNE	16
	10	2.79	11.1	2.06	11.1	1.68	10.6	1.01	7.4	NNE	12
	12	3.17	11.9	2.54	10.9	2.00	10.9	1.19	8.1	NNE	16
	14	3.79	11.1	* 3.19	10.5	* 2.50	10.9	* 1.54	8.8	NNE	16
	16	3.65	9.1	2.53	10.4	2.00	9.6	1.25	7.4	N	356
	18	3.74	10.8	2.78	10.5	2.20	10.2	1.42	8.7	NNE	16
	20	3.70	9.7	2.97	10.0	2.31	10.1	1.40	8.4	NNE	16
	22	* 4.39	10.3	3.12	10.1	2.26	9.8	1.39	8.5	NNE	25
	最大	4.39	10.3	3.19	10.5	2.50	10.9	1.54	8.8		
	平均	3.00	10.2	2.32	10.0	1.82	9.6	1.11	7.3		
22	00	* 2.63	9.9	* 2.29	9.8	* 1.89	9.6	* 1.22	8.2	N	0
	02	2.53	9.9	2.10	9.4	1.74	9.4	1.13	8.3	NNE	29
	04	2.27	9.2	1.81	8.7	1.52	9.2	0.98	7.8	NNE	25
	06	2.43	6.1	1.75	8.8	1.45	8.8	0.93	6.6	NNE	20
	08	2.55	8.4	1.78	8.9	1.32	8.4	0.79	6.5	NNE	16
	10	2.25	9.3	1.67	8.4	1.29	8.6	0.81	7.0	NNE	25
	12	2.24	9.0	1.71	8.5	1.37	8.5	0.88	7.1	NNE	16
	14	2.03	9.2	1.54	8.3	1.23	8.4	0.78	6.9	NNE	29
	16	2.37	8.9	1.80	8.5	1.40	8.7	0.87	7.5	NNE	33
	18	2.34	9.8	1.95	9.1	1.47	9.3	0.89	7.4	NNE	12
	20	2.07	8.6	1.69	9.6	1.40	9.2	0.89	7.6	NNE	20
	22	1.64	9.4	1.47	8.9	1.20	8.8	0.76	7.4	NNE	20
	最大	2.63	9.9	2.29	9.8	1.89	9.6	1.22	8.2		
	平均	2.28	9.0	1.80	8.9	1.44	8.9	0.91	7.4		
23	00	* 2.31	9.4	1.58	9.0	1.28	9.0	0.78	7.3	NNE	20
	02	1.92	8.4	1.50	8.8	1.25	8.9	* 0.80	7.6	NNE	25
	04	2.24	9.3	* 1.83	9.1	* 1.38	9.1	0.80	7.2	NNE	25
	06	1.74	9.2	1.41	9.0	1.10	8.7	0.65	6.8	NNE	25
	08	1.78	8.0	1.36	8.6	1.05	8.4	0.62	6.2	NNE	16
	10	1.56	8.0	1.29	8.5	1.01	8.5	0.63	6.7	NNE	16
	12	1.47	9.4	1.26	8.3	1.03	8.5	0.65	6.8	NNE	16
	14	1.43	8.3	1.21	8.6	0.96	8.2	0.60	5.9	NNE	29
	16	1.86	8.3	1.33	8.5	0.93	7.4	0.54	4.9	NNE	25
	18	1.25	8.7	1.04	8.6	0.84	8.5	0.52	6.1	NNE	12
	20	1.23	7.6	0.99	8.5	0.82	8.4	0.52	6.7	NNE	29
	22	0.91	7.8	0.71	8.0	0.57	8.0	0.35	6.1	NE	37
	最大	2.31	9.4	1.83	9.1	1.38	9.1	0.80	7.6		
	平均	1.64	8.5	1.29	8.6	1.02	8.5	0.62	6.5		
24	00	* 0.80	8.3	* 0.64	7.8	* 0.54	7.7	* 0.33	6.1	NNE	29
	02	0.79	8.0	0.62	8.1	0.49	8.1	0.29	6.0	NNE	29

	04	0.76	8.2	0.57	8.2	0.46	7.9	0.27	5.4	NNE	16
	06	0.63	7.5	0.52	7.9	0.43	7.7	0.26	5.4	N	8
	08	0.62	7.9	0.49	7.5	0.38	7.4	0.22	5.0	NNE	20
	10	0.63	7.5	0.45	7.8	0.35	7.3	0.21	5.0	NNE	12
	12	0.61	6.9	0.41	6.4	0.33	5.7	0.21	3.7	NNE	16
	14	0.47	7.1	0.36	7.6	0.27	6.3	0.16	3.8	NNE	16
	16	0.34	7.5	0.26	7.2	0.20	6.7	0.12	4.3	NE	41
	18	0.31	7.6	0.19	4.8	0.15	3.9	0.10	2.7	NE	45
	20	0.23	7.3	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.5	N	4
	22	0.61	2.4	0.40	2.4	0.31	2.4	0.21	2.4	NE	46
	最大	0.80	8.3	0.64	7.8	0.54	7.7	0.33	6.1		
	平均	0.57	7.2	0.42	6.6	0.34	6.2	0.21	4.4		
25	00	0.26	3.0	0.20	3.5	0.16	3.3	0.11	2.6		
	02	1.09	3.5	0.77	3.3	0.60	3.3	0.39	2.9	N	0
	04	* 1.28	3.8	* 0.90	4.3	* 0.73	4.2	* 0.46	3.4	NNE	29
	06	1.13	5.0	0.71	5.7	0.58	5.4	0.36	4.3	NE	41
	08	1.12	5.9	0.85	6.1	0.70	6.2	0.45	4.9	NNE	25
	10	1.15	5.3	0.80	5.8	0.63	6.0	0.39	4.7	N	8
	12	0.98	7.9	0.79	6.7	0.63	6.2	0.41	4.8	NNE	29
	14	0.97	8.4	0.69	6.1	0.57	6.1	0.37	4.8	NNE	29
	16	0.86	6.0	0.68	7.1	0.53	6.6	0.33	4.8	NNE	12
	18	0.84	6.2	0.75	7.5	0.60	8.0	0.37	5.8	NNE	20
	20	1.27	6.7	0.77	7.1	0.63	6.0	0.41	4.3	NNE	16
	22	1.05	7.5	0.78	7.6	0.59	6.8	0.37	4.7	NNE	20
	最大	1.28	3.8	0.90	4.3	0.73	4.2	0.46	3.4		
	平均	1.00	5.8	0.72	5.9	0.58	5.7	0.37	4.3		
26	00	1.02	7.5	0.78	8.3	0.64	7.9	0.39	5.5	NNE	16
	02	1.09	6.9	0.84	8.1	0.66	6.7	0.42	4.5	NNE	20
	04	1.50	9.3	0.91	9.4	0.71	8.0	0.44	5.2	NNE	16
	06	1.84	10.0	1.32	10.1	1.05	9.6	0.63	6.4	NNE	16
	08	2.19	10.3	* 1.74	10.0	* 1.42	9.6	* 0.87	6.5	NNE	16
	10	* 2.32	9.3	1.66	9.6	1.30	9.6	0.76	6.0	NNE	20
	12	1.81	8.6	1.29	9.1	1.02	8.4	0.60	5.6		
	14	1.42	9.2	1.11	8.6	0.89	7.8	0.53	5.0	NNE	12
	16	1.78	9.6	1.21	7.2	0.93	6.9	0.60	4.9	NNE	20
	18	1.78	8.0	1.35	6.6	1.07	5.9	0.67	4.4	NNE	16
	20	1.31	8.1	1.13	7.0	0.94	6.1	0.59	4.5	NNE	33
	22	1.17	7.0	0.87	7.1	0.72	6.8	0.46	5.2	NNE	20
	最大	2.32	9.3	1.74	10.0	1.42	9.6	0.87	6.5		
	平均	1.60	8.7	1.18	8.4	0.95	7.8	0.58	5.3		
27	00	* 1.21	7.3	* 0.91	7.4	* 0.71	7.3	* 0.43	5.4	NNE	25
	02	0.84	7.0	0.68	7.8	0.54	7.5	0.33	5.6	NNE	29
	04	0.71	7.1	0.54	7.5	0.45	7.1	0.28	5.2	NNE	25
	06	1.09	7.4	0.76	7.8	0.59	7.6	0.35	5.7		
	08	0.90	6.7	0.72	7.2	0.57	7.2	0.34	5.6	NNE	25
	10	0.80	7.4	0.64	7.4	0.53	7.4	0.34	5.7	NNE	25
	12	0.64	7.3	0.47	7.5	0.37	7.2	0.22	4.7	NE	37
	14	0.58	7.7	0.39	7.4	0.29	6.1	0.18	3.7	NE	37
	16	0.43	7.5	0.30	6.6	0.23	5.1	0.14	3.3	N	8
	18	0.27	7.1	0.22	6.4	0.17	5.2	0.10	3.3	NNE	33
	20	0.26	7.2	0.21	6.0	0.17	4.7	0.11	3.1	NNE	25
	22	0.49	3.1	0.40	4.4	0.32	3.8	0.22	3.0	NNE	25
	最大	1.21	7.3	0.91	7.4	0.71	7.3	0.43	5.4		
	平均	0.69	6.9	0.52	7.0	0.41	6.4	0.25	4.5		
28	00	0.61	7.1	0.43	7.1	0.33	5.8	0.21	3.8	NNE	20
	02	1.13	4.9	0.86	4.1	0.70	3.8	0.46	3.3	N	4
	04	1.64	5.6	1.10	4.4	0.88	4.4	0.56	3.5	NNE	33
	06	1.50	5.2	1.03	4.3	0.85	4.2	0.55	3.6	NNE	20
	08	* 1.82	5.5	* 1.16	4.7	* 0.91	4.5	* 0.57	3.5	NNE	29
	10	1.22	4.5	0.96	4.8	0.78	4.9	0.50	4.1	NNE	25
	12	1.10	6.4	0.78	6.0	0.61	5.2	0.39	4.0	NNE	33
	14	0.84	7.3	0.66	6.2	0.54	6.0	0.34	4.5	NNE	20
	16	0.93	6.8	0.68	6.9	0.53	6.2	0.34	4.4	NNE	12
	18	0.84	3.2	0.69	5.2	0.56	5.0	0.35	3.5	NNE	20
	20	0.79	6.6	0.60	6.0	0.49	5.6	0.31	3.9	NNE	29
	22	0.68	6.1	0.49	6.1	0.38	5.9	0.24	4.4	NNE	20
	最大	1.82	5.5	1.16	4.7	0.91	4.5	0.57	3.5		

	平均	1.09	5.8	0.79	5.5	0.63	5.1	0.40	3.9		
29	00	0.51	8.1	0.40	6.4	0.32	6.2	0.20	4.5	NE	37
	02	0.71	5.8	0.51	6.8	0.39	6.5	0.23	4.8	NNE	29
	04	0.59	6.8	0.43	6.7	0.34	6.3	0.22	4.7	NNE	29
	06	0.46	6.3	0.33	6.3	0.26	6.0	0.16	4.1	NNE	12
	08	0.45	7.0	0.33	6.7	0.26	6.2	0.16	4.2	N	356
	10	0.34	6.8	0.29	6.6	0.23	6.3	0.14	4.0	NNE	12
	12	0.28	7.6	0.23	6.4	0.19	5.7	0.12	3.7		
	14	0.42	3.8	0.27	3.7	0.21	3.4	0.14	2.8		
	16	0.47	1.6	0.32	2.0	0.25	2.4	0.16	2.2	NE	51
	18	0.30	1.8	0.21	3.0	0.16	2.9	0.11	2.4	ENE	63
	20	0.22	1.3	0.17	2.7	0.14	2.8	0.09	2.3	ENE	58
	22	* 0.75	3.3	* 0.59	2.8	* 0.48	2.9	* 0.31	2.6	ENE	65
	最大	0.75	3.3	0.59	2.8	0.48	2.9	0.31	2.6		
	平均	0.46	5.0	0.34	5.0	0.27	4.8	0.17	3.5		
30	00	0.95	2.9	0.66	2.9	0.52	2.8	0.33	2.6	NNW	342
	02	1.55	4.1	1.16	4.0	0.92	3.9	0.60	3.4	NNW	344
	04	1.67	4.3	1.11	4.6	0.89	4.6	0.59	3.8	NNE	16
	06	* 1.79	3.7	* 1.24	4.6	* 1.00	4.4	* 0.64	3.7	NNW	348
	08	1.29	5.5	1.02	4.7	0.82	4.8	0.53	3.7	N	8
	10	1.42	6.4	0.88	5.1	0.71	5.3	0.45	4.0	N	352
	12	1.21	7.4	0.82	7.6	0.64	6.7	0.41	4.8	NNW	340
	14	1.36	9.5	0.99	8.6	0.81	8.4	0.51	6.2	N	4
	16	1.14	8.9	0.94	8.3	0.78	7.8	0.49	6.0	N	0
	18	1.35	7.1	1.06	6.9	0.86	6.3	0.55	4.5	NNE	12
	20	1.37	5.7	1.00	5.9	0.79	5.4	0.51	4.2	NNE	29
	22	1.18	10.2	0.96	7.1	0.76	6.2	0.47	4.6	NNE	16
	最大	1.79	3.7	1.24	4.6	1.00	4.4	0.64	3.7		
	平均	1.36	6.3	0.99	5.9	0.79	5.6	0.51	4.3		
31	00	1.31	7.9	0.96	7.1	0.79	7.4	0.49	5.5	N	8
	02	1.22	7.9	0.98	7.2	0.80	7.2	0.50	5.5	NNE	20
	04	1.52	8.7	1.20	9.0	0.95	8.8	0.58	6.7	NNE	12
	06	1.32	9.9	1.07	9.4	0.89	8.9	0.54	6.8	NNE	16
	08	1.72	10.3	1.15	10.3	0.94	10.2	0.59	7.9	N	8
	10	1.16	9.6	0.93	10.5	0.73	10.1	0.43	6.6	N	8
	12	1.62	10.0	1.05	10.3	0.76	10.1	0.42	5.9	NNE	12
	14	1.70	9.7	1.34	9.9	1.02	9.1	0.59	5.5	N	8
	16	1.97	9.6	1.31	8.5	1.06	7.4	0.65	4.8	NNE	12
	18	* 2.27	11.2	1.46	9.8	1.06	8.8	0.62	5.2	N	8
	20	1.88	10.6	1.32	9.7	1.00	8.3	0.59	5.1	NNE	12
	22	1.90	10.2	* 1.50	9.9	* 1.17	7.7	* 0.70	5.0	N	4
	最大	2.27	11.2	1.50	9.9	1.17	7.7	0.70	5.0		
	平均	1.63	9.6	1.19	9.3	0.93	8.7	0.56	5.9		
	月最大	4.58	11.2	3.68	9.7	3.02	9.6	1.89	7.3		
	起時	0106		0106		0106		0106			
	平均	1.35	7.5	1.02	7.4	0.81	7.1	0.50	5.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.82	9.8	1.27	10.7	1.00	9.9	0.60	6.7	N	356
	02	1.34	11.9	1.08	10.5	0.84	9.9	0.47	6.1	N	4
	04	2.00	12.3	1.51	12.2	1.14	11.7	0.64	7.9	NNW	331
	06	* 2.29	12.3	* 1.66	12.2	* 1.24	11.1	* 0.71	6.5	NNW	348
	08	1.63	11.0	1.37	12.1	1.07	11.1	0.63	6.9	NNW	344
	10	1.53	13.1	1.34	12.5	1.03	10.9	0.60	7.0	N	356
	12	1.30	11.4	0.90	11.7	0.66	10.5	0.36	5.9	NNW	348
	14	1.29	11.5	1.12	10.0	0.93	9.9	0.55	7.2	NNE	25
	16	1.47	10.6	1.10	10.2	0.87	8.8	0.53	5.6	NNW	335
	18	1.26	8.8	0.95	9.8	0.73	7.8	0.44	4.7	N	0
	20	1.14	10.1	0.75	9.0	0.59	7.7	0.37	5.0	N	356
	22	1.02	9.4	0.80	10.6	0.59	8.8	0.36	5.6	NNW	340
	最大	2.29	12.3	1.66	12.2	1.24	11.1	0.71	6.5		
	平均	1.51	11.0	1.15	11.0	0.89	9.8	0.52	6.3		
02	00	0.94	4.2	0.77	9.3	0.60	7.2	0.36	4.6	NNW	344
	02	0.88	9.8	0.72	8.8	0.55	7.6	0.34	5.0	NNW	348
	04	1.46	8.6	1.21	5.7	0.96	5.5	0.60	4.1	N	352
	06	1.39	6.8	1.01	5.3	0.79	4.9	0.51	3.8	NNE	16
	08	1.33	8.3	0.79	5.9	0.64	5.2	0.41	3.6	N	0
	10	1.24	9.0	1.00	8.5	0.80	7.9	0.51	5.6	N	356
	12	1.46	9.5	1.17	8.8	0.96	8.5	0.60	6.0	N	8
	14	1.89	10.9	1.33	9.5	0.95	7.9	0.57	5.4	N	356
	16	* 1.94	9.6	* 1.40	9.7	1.11	9.3	0.66	6.2	N	4
	18	1.80	9.9	1.40	9.3	* 1.12	9.4	* 0.68	7.3	N	8
	20	1.68	9.0	1.21	9.3	0.95	9.1	0.59	7.1	N	8
	22	1.32	8.4	1.08	8.8	0.84	8.7	0.50	6.6	NNE	16
	最大	1.94	9.6	1.40	9.7	1.12	9.4	0.68	7.3		
	平均	1.44	8.7	1.09	8.2	0.86	7.6	0.53	5.4		
03	00	1.04	7.5	0.80	8.1	0.64	8.3	0.40	6.4	NNE	12
	02	0.86	8.1	0.60	8.2	0.51	8.3	0.32	6.3	NNE	25
	04	0.88	7.0	0.62	7.6	0.49	7.8	0.31	5.9	N	4
	06	0.74	8.8	0.65	8.5	0.54	8.4	0.34	6.2	NNE	29
	08	1.10	8.3	0.84	8.5	0.65	8.5	0.37	5.9	NNE	12
	10	1.05	10.5	0.83	8.4	0.65	7.4	0.38	4.6	NNE	12
	12	1.01	8.1	0.76	8.2	0.62	7.8	0.38	5.3	NNE	29
	14	0.89	6.5	0.73	7.8	0.58	7.6	0.35	5.1	NNE	16
	16	0.96	7.6	0.64	7.0	0.49	6.6	0.29	4.4	N	8
	18	1.01	7.4	0.70	8.1	0.56	7.7	0.34	5.5	N	8
	20	0.81	7.1	0.72	7.2	0.58	7.4	0.36	5.4	NNE	16
	22	* 1.15	8.3	* 0.86	7.9	* 0.68	8.1	* 0.43	6.7	N	4
	最大	1.15	8.3	0.86	7.9	0.68	8.1	0.43	6.7		
	平均	0.96	7.9	0.73	8.0	0.58	7.8	0.36	5.6		
04	00	1.19	8.3	0.99	8.0	0.81	8.2	0.52	7.3	NNE	16
	02	* 1.34	8.3	* 1.12	8.1	* 0.92	8.2	* 0.57	7.0	NNE	12
	04	1.08	7.9	0.91	7.9	0.75	8.0	0.48	6.8		
	06	1.07	7.4	0.88	8.1	0.73	8.1	0.44	6.6	N	8
	08	1.07	7.5	0.85	8.0	0.68	8.2	0.42	6.4	NNE	20
	10	1.24	7.7	0.92	7.5	0.72	8.0	0.44	6.7	N	4
	12	0.75	8.0	0.67	7.6	0.54	8.1	0.33	6.4	NNE	25
	14	1.04	7.7	0.76	8.0	0.60	7.9	0.38	6.4	NNE	16
	16	0.85	7.8	0.63	7.7	0.49	7.8	0.32	6.2	NNE	29
	18	0.78	7.0	0.66	7.9	0.53	8.0	0.33	6.5	NNE	20
	20	1.00	7.6	0.69	8.2	0.55	7.9	0.33	6.2	NNE	25
	22	0.99	7.9	0.69	8.1	0.53	8.1	0.32	6.1	NNE	12
	最大	1.34	8.3	1.12	8.1	0.92	8.2	0.57	7.0		

	平均	1.03	7.8	0.81	7.9	0.65	8.0	0.41	6.6		
05	00	0.87	8.4	0.59	8.2	0.46	8.0	0.27	6.0	NNE	25
	02	0.99	6.9	0.69	6.5	0.54	5.0	0.34	3.5	NE	41
	04	1.17	3.0	0.90	4.7	0.75	4.5	0.50	3.5	NNE	16
	06	2.01	8.4	1.69	8.0	1.31	7.5	0.81	5.0	NNE	20
	08	1.97	9.1	1.63	8.9	1.30	9.1	* 0.82	6.4	NNE	20
	10	* 2.32	9.6	* 1.70	9.6	* 1.33	9.7	0.78	7.0	N	8
	12	1.48	9.0	1.14	10.0	0.91	9.9	0.53	6.7	NNE	12
	14	1.22	9.5	1.07	9.5	0.85	10.0	0.53	7.7	N	8
	16	1.20	10.3	1.03	9.8	0.80	9.5	0.46	6.9	NNE	16
	18	1.47	4.5	1.14	7.3	0.91	6.1	0.59	4.5	NNE	20
	20	1.71	8.1	1.34	7.8	1.09	6.3	0.71	4.5	N	8
	22	1.46	10.6	1.18	9.8	0.93	8.6	0.58	5.6	N	0
	最大	2.32	9.6	1.70	9.6	1.33	9.7	0.82	6.4		
	平均	1.49	8.1	1.18	8.3	0.93	7.9	0.58	5.6		
06	00	1.86	10.3	1.23	10.1	0.89	8.8	0.51	6.1	N	0
	02	* 2.09	8.8	1.56	9.2	1.22	9.3	0.73	6.9	N	8
	04	1.45	9.8	1.06	9.4	0.85	9.4	0.52	7.1	NNE	16
	06	1.58	9.2	1.28	9.4	1.06	9.6	0.64	7.7	NNE	16
	08	1.69	9.3	1.30	9.4	1.03	9.2	0.64	7.3	N	0
	10	1.59	8.8	1.18	9.5	0.97	9.4	0.60	7.6	N	4
	12	1.39	11.0	1.07	9.6	0.83	9.5	0.49	7.0	NNE	16
	14	1.38	10.8	1.18	10.0	0.89	9.7	0.54	7.6	NNE	16
	16	1.45	10.3	1.11	10.1	0.85	9.8	0.49	7.0	NNE	12
	18	1.24	9.4	1.05	9.6	0.88	9.6	0.55	7.9	N	8
	20	1.69	9.9	1.43	9.7	1.14	9.8	0.67	7.5	N	4
	22	2.05	8.1	* 1.68	9.9	* 1.24	9.6	* 0.76	8.1	NNE	12
	最大	2.09	8.8	1.68	9.9	1.24	9.6	0.76	8.1		
	平均	1.62	9.6	1.26	9.7	0.99	9.5	0.60	7.3		
07	00	1.61	10.0	1.26	9.9	1.04	10.0	0.67	8.5	N	8
	02	1.88	10.1	1.43	9.9	1.11	9.9	0.66	7.5	N	4
	04	1.72	10.0	1.33	10.1	1.09	10.2	0.70	8.6	NNE	12
	06	2.26	10.4	1.58	10.5	1.23	10.7	0.75	8.7	NNE	20
	08	2.24	10.8	1.66	10.7	1.25	10.6	0.76	8.5	N	8
	10	1.86	9.8	1.66	10.4	* 1.37	10.5	* 0.84	8.4	NNE	16
	12	2.43	9.8	* 1.77	10.1	1.30	10.4	0.76	8.1	NNE	12
	14	* 2.49	10.8	1.75	10.3	1.29	10.5	0.79	9.1	N	8
	16	2.05	10.1	1.51	10.3	1.18	10.2	0.70	7.9	NNE	16
	18	1.95	10.7	1.46	10.2	1.20	10.1	0.75	8.4	NNE	12
	20	1.34	9.3	1.17	10.0	0.97	10.0	0.59	8.1	NNE	12
	22	1.22	9.8	1.03	9.9	0.80	9.5	0.50	7.5	NNE	20
	最大	2.49	10.8	1.77	10.1	1.37	10.5	0.84	8.4		
	平均	1.92	10.1	1.47	10.2	1.15	10.2	0.71	8.3		
08	00	1.00	9.9	0.86	9.8	0.70	9.5	0.42	6.8	NNE	33
	02	* 1.32	10.2	* 0.96	10.2	* 0.74	10.2	0.44	7.4	NNE	20
	04	1.00	9.6	0.83	9.7	0.68	9.4	0.40	6.7	NNE	12
	06	0.98	8.8	0.77	9.6	0.63	9.3	0.39	6.6	NNE	25
	08	1.16	9.8	0.91	9.7	0.74	9.5	* 0.47	7.9	NNE	25
	10	0.96	10.1	0.82	9.1	0.67	8.8	0.40	6.0	NNE	16
	12	1.06	4.5	0.80	8.1	0.63	7.9	0.39	5.3	N	356
	14	1.05	8.4	0.82	8.3	0.65	7.4	0.40	4.8	NE	37
	16	1.00	8.6	0.77	8.0	0.60	7.8	0.36	5.2	NNE	29
	18	0.98	7.2	0.75	8.4	0.59	7.5	0.35	5.2	NNE	25
	20	0.85	8.8	0.62	7.9	0.48	7.6	0.29	5.1	NNE	33
	22	0.65	8.5	0.47	8.2	0.37	8.1	0.23	5.4	NNE	16
	最大	1.32	10.2	0.96	10.2	0.74	10.2	0.47	7.9		
	平均	1.00	8.7	0.78	8.9	0.62	8.6	0.38	6.0		
09	00	* 0.64	8.1	* 0.41	8.2	* 0.33	7.7	* 0.20	5.2	N	0
	02	0.51	8.5	0.38	7.7	0.29	6.9	0.17	4.4	N	4
	04	0.43	7.4	0.33	7.1	0.27	6.9	0.17	4.9	N	356
	06	0.49	7.1	0.29	6.9	0.23	6.1	0.14	3.9	NNE	25
	08	0.48	7.5	0.29	6.7	0.22	5.6	0.14	3.5	NE	49
	10	0.28	6.4	0.22	6.7	0.18	5.9	0.12	3.8	NNW	340
	12	0.36	3.7	0.26	5.3	0.20	4.3	0.13	2.9	ENE	65
	14	0.32	2.1	0.25	3.5	0.21	3.2	0.14	2.6	N	8
	16	0.41	2.7	0.31	3.1	0.25	3.1	0.16	2.6		
	18	0.45	5.2	0.27	5.1	0.21	4.2	0.14	2.9	NNE	16
	20	0.38	5.1	0.29	4.3	0.23	4.1	0.16	3.0	NNE	12
	22	0.42	4.8	0.31	5.3	0.25	5.0	0.16	3.9	N	352

		最大	0.64	8.1	0.41	8.2	0.33	7.7	0.20	5.2		
		平均	0.43	5.7	0.30	5.8	0.24	5.3	0.15	3.6		
10	00		0.38	4.9	0.28	4.8	0.23	4.6	0.15	3.6	ENE	78
	02		0.57	5.8	0.41	5.4	0.33	5.5	0.20	4.2	NE	37
	04		0.57	5.9	0.44	5.7	0.35	5.7	0.21	4.2	NNE	25
	06		0.49	6.2	0.37	4.4	0.30	4.3	0.19	3.0	NE	45
	08		1.12	4.0	0.81	3.3	0.67	3.5	0.44	3.0	NW	323
	10		1.77	3.5	1.22	4.0	0.98	4.1	0.64	3.5	NNE	16
	12		2.04	4.8	1.29	5.3	1.03	5.0	0.68	4.1	NNE	25
	14		1.63	8.1	1.31	7.0	1.03	6.4	0.63	4.7	NNE	29
	16		1.67	8.3	1.33	7.1	1.08	6.4	0.68	4.6	NNE	25
	18		2.12	7.7	1.58	6.4	1.23	5.9	0.79	4.4	NNE	16
	20		2.11	5.4	* 1.74	6.3	* 1.42	5.6	0.89	4.5	NNE	29
	22		* 2.94	5.5	1.72	5.7	1.39	5.4	* 0.90	4.2	NNE	33
		最大	2.94	5.5	1.74	6.3	1.42	5.6	0.90	4.2		
		平均	1.45	5.8	1.04	5.5	0.84	5.2	0.53	4.0		
11	00		* 2.26	8.4	1.70	5.9	1.39	5.7	* 0.92	4.7	NNE	33
	02		2.11	6.6	* 1.73	6.2	* 1.39	6.0	0.84	4.6	NNE	29
	04		2.02	6.5	1.45	6.6	1.22	6.9	0.79	5.3	NNE	16
	06		1.47	6.9	1.18	7.0	0.98	6.7	0.62	5.0	NNE	12
	08		1.16	6.6	0.93	6.8	0.75	6.6	0.47	4.9	N	4
	10		1.14	8.6	0.83	6.4	0.68	6.6	0.43	5.0	NNE	33
	12		1.23	6.9	0.95	7.3	0.77	7.4	0.47	5.7	N	8
	14		1.21	7.7	0.80	7.3	0.66	7.5	0.42	5.7	NNE	20
	16		1.11	7.9	0.83	7.5	0.67	7.4	0.40	5.1	NNE	12
	18		1.09	6.4	0.91	7.8	0.71	7.4	0.42	4.8	NNE	16
	20		1.27	8.9	1.02	8.6	0.80	8.1	0.47	5.4	NNE	16
	22		1.32	7.8	1.07	8.5	0.88	8.5	0.56	6.5	NNE	12
		最大	2.26	8.4	1.73	6.2	1.39	6.0	0.92	4.7		
		平均	1.45	7.4	1.12	7.2	0.91	7.1	0.57	5.2		
12	00		1.26	7.9	1.02	8.4	0.86	8.3	0.53	6.8	NNE	20
	02		1.21	7.7	1.07	8.4	0.86	8.4	0.53	6.4	NNE	16
	04		1.80	9.1	1.41	7.9	1.13	6.8	0.71	4.6	NNE	29
	06		1.98	5.0	* 1.48	7.0	* 1.18	6.3	* 0.75	4.4		
	08		* 2.04	7.4	1.37	7.2	1.09	6.4	0.68	4.7	NNE	12
	10		1.48	6.9	1.17	7.5	0.94	7.2	0.58	5.3	NNE	16
	12		1.41	5.3	1.06	7.3	0.86	7.1	0.54	5.3	NNE	29
	14		1.40	7.8	1.10	7.7	0.86	7.7	0.53	5.9	NE	37
	16		1.13	8.0	0.98	7.4	0.78	7.8	0.48	6.1	NNE	25
	18		1.32	7.4	1.09	8.0	0.87	7.8	0.55	6.3	NE	37
	20		1.58	7.7	1.06	8.0	0.85	8.0	0.55	6.4	NNE	33
	22		1.37	8.9	1.13	8.2	0.88	7.8	0.53	6.3	NNE	33
		最大	2.04	7.4	1.48	7.0	1.18	6.3	0.75	4.4		
		平均	1.50	7.4	1.16	7.8	0.93	7.5	0.58	5.7		
13	00		1.27	7.6	0.89	8.2	0.75	7.9	0.49	6.3	NNE	25
	02		* 1.49	7.4	* 1.05	8.1	* 0.82	8.1	* 0.51	6.7	NNE	33
	04		1.21	7.4	0.93	8.1	0.78	8.0	0.47	6.8	NNE	20
	06		0.97	8.5	0.77	7.6	0.62	7.6	0.38	6.2	NNE	25
	08		1.05	7.9	0.71	7.3	0.55	7.3	0.33	5.8	NNE	16
	10		0.58	7.0	0.52	7.1	0.41	7.3	0.25	5.3	NE	37
	12		0.82	6.7	0.61	7.7	0.47	7.3	0.27	4.7	NE	45
	14		0.63	7.2	0.48	7.5	0.38	7.2	0.22	4.6	NNE	12
	16		0.67	2.2	0.49	4.7	0.39	3.6	0.26	2.8	NNE	29
	18		0.56	5.3	0.41	4.8	0.33	3.7	0.22	2.8	NNE	25
	20		1.42	4.3	0.95	3.9	0.77	3.9	0.51	3.3	NNW	331
	22		1.33	5.4	1.03	6.0	0.81	5.7	0.51	4.1	NNE	29
		最大	1.49	7.4	1.05	8.1	0.82	8.1	0.51	6.7		
		平均	1.00	6.4	0.74	6.8	0.59	6.5	0.37	5.0		
14	00		1.27	6.1	0.98	5.7	0.80	5.7	0.51	4.7	NNE	20
	02		0.99	5.7	0.73	5.8	0.60	5.6	0.38	4.7	NE	41
	04		1.39	4.8	1.14	4.1	0.94	4.1	0.60	3.5	NNE	12
	06		1.75	4.5	1.25	5.9	0.99	5.4	0.62	4.1	NNE	33
	08		1.55	6.8	1.19	6.4	0.98	6.6	0.62	5.0	N	8
	10		1.71	7.9	1.23	7.7	0.96	7.7	0.59	5.8	NNE	16
	12		* 1.87	9.1	* 1.27	8.3	* 1.01	7.9	* 0.62	6.2	NNE	12
	14		1.25	8.0	1.06	7.9	0.85	7.8	0.52	5.9	N	8

	16		1.25	8.7	0.97	8.0	0.78	7.7	0.50	5.9	NNE	16	
	18		1.01	7.6	0.79	7.1	0.62	7.0	0.39	5.5	NNE	12	
	20		0.94	6.0	0.70	7.0	0.56	7.0	0.37	5.6	NE	45	
	22		1.02	9.2	0.82	7.8	0.67	8.1	0.44	6.7	N	8	
	最大		1.87	9.1	1.27	8.3	1.01	7.9	0.62	6.2			
	平均		1.33	7.0	1.01	6.8	0.81	6.7	0.51	5.3			
	15	00		1.29	8.8	1.05	8.8	0.81	8.6	0.49	6.5	NNE	29
		02		* 1.49	8.1	* 1.14	9.0	* 0.94	8.9	* 0.60	7.7	N	8
04			1.22	8.9	0.96	8.9	0.78	9.0	0.49	7.3	NNE	12	
06			0.89	8.0	0.65	8.4	0.54	8.5	0.32	6.1	NNE	16	
08			0.84	8.6	0.61	8.6	0.50	8.6	0.30	6.5	NNE	12	
10			0.68	8.7	0.61	8.7	0.50	8.6	0.30	6.4	NNE	12	
12			0.66	7.7	0.57	8.4	0.48	8.4	0.30	6.9	NNE	20	
14			0.73	8.5	0.58	8.2	0.44	8.4	0.27	6.5	NNE	20	
16			0.92	3.0	0.75	5.2	0.61	4.7	0.40	3.5	NNE	20	
18			1.38	4.9	0.99	4.7	0.80	4.1	0.53	3.3	NNE	33	
20			1.00	4.3	0.80	4.5	0.66	4.0	0.44	3.5	NNE	20	
22			1.34	4.1	0.94	4.8	0.72	4.6	0.45	3.7	NNW	327	
最大			1.49	8.1	1.14	9.0	0.94	8.9	0.60	7.7			
平均			1.04	7.0	0.80	7.4	0.65	7.2	0.41	5.7			
16		00		1.47	4.4	1.03	5.0	0.83	5.1	0.54	4.2	N	4
	02		1.58	5.1	1.18	5.6	0.87	5.3	0.54	4.4	N	4	
	04		1.38	4.7	1.12	5.4	0.92	5.3	0.59	4.2	NNE	25	
	06		2.08	6.6	1.54	6.1	1.26	6.0	0.79	5.0	N	8	
	08		* 3.06	6.3	1.97	6.3	* 1.57	6.1	* 0.99	5.0	NNE	29	
	10		2.86	6.8	* 2.00	6.5	1.54	6.4	0.96	5.4	NNE	25	
	12		2.33	7.6	1.83	6.8	1.48	6.8	0.90	5.2	NNE	29	
	14		2.22	6.9	1.85	6.9	1.48	7.0	0.96	5.9	NNE	16	
	16		2.09	6.3	1.65	7.0	1.32	6.9	0.84	5.9	NNE	20	
	18		1.59	6.3	1.29	6.5	1.01	6.6	0.63	5.4	NNE	20	
	20		1.59	6.8	1.20	6.9	0.95	7.2	0.60	6.0	NNE	25	
	22		1.83	7.0	1.16	6.8	0.92	6.5	0.56	4.9	N	8	
	最大		3.06	6.3	2.00	6.5	1.57	6.1	0.99	5.0			
	平均		2.01	6.2	1.49	6.3	1.18	6.3	0.74	5.1			
	17	00		1.39	6.1	0.98	6.4	0.79	6.2	0.48	4.9		
02			1.01	6.4	0.85	6.6	0.69	6.4	0.44	5.3	NNE	16	
04			1.01	6.5	0.76	6.1	0.63	5.6	0.40	4.0	NNE	16	
06			1.19	4.7	0.87	4.0	0.70	4.4	0.45	3.4	NE	37	
08			1.32	4.4	0.87	5.0	0.71	4.8	0.46	3.8			
10			1.21	5.6	0.94	5.2	0.76	4.8	0.48	3.8	NNE	20	
12			1.37	4.8	1.00	5.2	0.80	5.0	0.52	4.1	NNE	16	
14			1.26	6.2	0.89	5.6	0.73	5.1	0.47	4.1	NNE	25	
16			1.11	4.4	0.85	5.3	0.70	5.2					

	12	1.08	5.6	0.88	6.0	0.73	6.0	0.46	5.1	NNE	12	
	14	1.21	6.5	0.80	6.2	0.61	6.3	0.36	5.1	NE	41	
	16	1.08	6.2	0.69	6.2	0.53	6.2	0.34	5.6	NNE	16	
	18	0.95	5.7	0.58	6.0	0.44	5.6	0.27	3.9	NNE	16	
	20	0.63	6.4	0.48	6.1	0.38	5.9	0.23	4.3	NNE	20	
	22	0.56	5.8	0.44	5.9	0.35	6.0	0.21	4.4	NNE	20	
	最大	2.02	7.4	1.60	7.2	1.24	7.0	0.78	5.8			
	平均	1.24	6.2	0.92	6.3	0.73	6.3	0.46	5.1			
	20	00	0.55	6.0	0.32	6.2	0.26	6.1	0.16	4.3	N	356
	02	0.31	5.0	0.23	6.5	0.18	5.8	0.11	3.7	NNE	33	
	04	0.38	4.0	0.27	3.1	0.22	2.9	0.15	2.3	NE	49	
	06	0.61	2.6	0.48	2.7	0.39	2.8	0.25	2.5	E	88	
	08	0.58	2.5	0.43	3.3	0.35	3.2	0.23	2.7	N	8	
	10	0.54	6.3	0.40	3.8	0.33	3.6	0.22	2.9	N	356	
	12	0.39	3.6	0.29	4.9	0.24	4.0	0.16	2.9	NE	37	
	14	0.45	8.0	0.34	4.7	0.28	4.1	0.19	3.1	NNE	29	
	16	0.71	5.7	0.47	5.2	0.37	4.3	0.24	3.1	NNE	20	
	18	0.87	7.5	0.60	5.8	0.46	5.2	0.29	3.6	NNE	20	
	20	0.96	9.8	0.68	9.4	0.53	7.8	0.32	5.0	NNW	335	
	22	* 1.10	10.3	* 0.79	9.4	* 0.60	8.5	* 0.35	5.0	NNW	331	
	最大	1.10	10.3	0.79	9.4	0.60	8.5	0.35	5.0			
	平均	0.62	5.9	0.44	5.4	0.35	4.9	0.22	3.4			
	21	00	0.98	7.3	0.73	10.0	0.56	9.2	0.32	5.4	N	352
	02	0.72	9.1	0.55	9.4	0.44	8.7	0.25	5.3	N	0	
	04	0.70	9.5	0.47	8.6	0.33	7.2	0.19	4.3	NNE	12	
	06	0.68	9.2	0.48	9.2	0.38	9.1	0.24	6.3	N	0	
	08	0.58	9.9	0.46	9.4	0.35	7.9	0.20	4.7	N	8	
	10	0.67	9.4	0.45	9.5	0.33	7.9	0.19	4.5	N	8	
	12	0.66	9.7	0.51	8.3	0.39	5.7	0.25	3.7	N	8	
	14	0.88	8.9	0.64	9.3	0.46	6.6	0.27	4.1	N	0	
	16	0.90	9.2	0.72	7.3	0.58	5.4	0.38	3.7	N	8	
	18	* 1.11	7.2	* 0.78	5.2	* 0.63	4.9	* 0.42	3.7	N	8	
20	0.72	9.5	0.56	8.5	0.46	7.6	0.27	4.6	N	4		
22	0.87	8.5	0.62	8.6	0.50	8.1	0.31	5.5	NNE	20		
	最大	1.11	7.2	0.78	5.2	0.63	4.9	0.42	3.7			
	平均	0.79	9.0	0.58	8.6	0.45	7.4	0.27	4.7			
	22	00	0.70	7.8	0.57	8.3	0.45	7.9	0.26	5.3	NNE	12
	02	0.63	9.8	0.53	8.3	0.44	7.9	0.26	4.9	NNE	16	
	04	0.55	8.5	0.46	8.2	0.38	8.0	0.22	5.2	N	8	
	06	0.60	9.4	0.52	8.4	0.40	7.9	0.24	5.5	NNE	12	
	08	* 0.75	8.5	0.60	8.6	* 0.49	8.4	* 0.30	5.9	N	8	
	10	0.61	7.7	0.47	7.6	0.37	7.0	0.22	4.4	NNE	20	
	12	0.66	8.8	0.46	7.4	0.36	5.5	0.23	3.5	NNE	16	
	14	0.63	7.3	0.45	7.8	0.34	6.2	0.21	3.8	N	8	
	16	0.64	7.7	0.52	7.9	0.41	7.8	0.24	4.8	NNE	25	
	18	0.73	8.2	* 0.62	7.7	0.48	7.8	0.29	6.0	N	8	
20	0.66	7.3	0.52	7.4	0.43	7.3	0.26	5.7	NNE	29		
22	0.74	7.7	0.51	7.4	0.42	7.3	0.27	5.7	N	8		
	最大	0.75	8.5	0.62	7.7	0.49	8.4	0.30	5.9			
	平均	0.66	8.2	0.52	7.9	0.41	7.4	0.25	5.1			
	23	00	0.71	8.0	0.50	7.2	0.37	5.6	0.23	3.7	N	8
	02	0.87	7.2	0.66	5.4	0.52	4.1	0.34	3.1			
	04	0.79	2.1	0.59	3.3	0.48	3.0	0.32	2.5	N	0	
	06	0.79	2.1	0.48	2.7	0.37	2.5	0.24	2.3	ENE	74	
	08	1.09	2.7	0.85	3.1	0.67	3.1	0.44	2.8	WNW	295	
	10	0.50	1.7	0.39	2.7	0.32	2.8	0.22	2.4	W	280	
	12	* 1.51	3.5	* 1.15	3.6	* 0.92	3.7	* 0.59	3.2	NW	319	
	14	1.33	3.4	0.97	4.9	0.77	4.3	0.49	3.4	NNW	344	
	16	1.06	3.9	0.83	6.1	0.66	4.9	0.42	3.7	NNW	344	
	18	0.88	8.1	0.63	6.5	0.50	4.9	0.32	3.5	NNE	12	
20	0.90	11.8	0.73	9.5	0.58	9.1	0.36	6.0	N	356		
22	0.87	8.7	0.60	8.8	0.46	7.6	0.26	4.8	NNE	25		
	最大	1.51	3.5	1.15	3.6	0.92	3.7	0.59	3.2			
	平均	0.94	5.3	0.70	5.3	0.55	4.6	0.35	3.5			
	24	00	0.92	8.4	0.67	7.7	0.53	6.4	0.34	4.1	N	0
	02	2.24	10.1	1.80	10.4	1.32	10.5	0.74	7.1	N	0	

	04	2.28	9.2	2.00	10.1	1.63	10.1	1.07	9.0	N	4
	06	2.70	10.2	1.91	10.1	1.45	9.7	0.86	7.1	N	4
	08	2.25	9.6	1.87	9.7	1.51	9.3	0.88	6.6	NNE	12
	10	* 2.88	8.7	* 2.26	9.0	* 1.87	8.9	* 1.19	6.8	N	4
	12	2.40	8.1	1.77	8.1	1.38	6.9	0.86	4.9	N	4
	14	1.88	5.9	1.50	6.0	1.20	5.8	0.78	4.7		
	16	1.83	5.4	1.21	5.4	0.94	5.6	0.61	4.4	NNE	12
	18	1.53	8.0	1.07	6.9	0.87	6.5	0.58	5.0	NNE	12
	20	1.64	4.9	1.21	6.6	0.98	6.2	0.63	4.6	N	4
	22	2.59	4.6	1.48	5.2	1.18	5.3	0.76	4.3	NNE	20
	最大	2.88	8.7	2.26	9.0	1.87	8.9	1.19	6.8		
	平均	2.10	7.8	1.56	7.9	1.24	7.6	0.78	5.7		
25	00	2.02	6.9	* 1.69	6.1	* 1.39	5.8	* 0.88	4.5	NNE	25
	02	* 2.38	5.6	1.63	5.5	1.28	5.5	0.81	4.4	NNE	25
	04	2.07	5.7	1.59	5.7	1.26	5.7	0.80	4.6	NE	37
	06	1.60	6.0	1.22	6.0	1.01	5.8	0.65	4.9	NNE	12
	08	1.35	6.9	0.96	6.5	0.78	6.4	0.49	5.1	NNE	33
	10	1.20	5.6	0.80	6.7	0.64	6.5	0.41	5.0	NNE	16
	12	1.15	6.8	0.90	3.4	0.72	3.4	0.47	2.9	NNE	29
	14	0.78	6.5	0.59	3.2	0.47	3.2	0.31	2.7	N	4
	16	0.97	2.4	0.67	2.8	0.53	2.9	0.35	2.7	E	83
	18	0.62	5.9	0.47	3.9	0.38	3.4	0.26	2.8	NNE	12
	20	1.15	3.0	0.83	3.2	0.64	3.2	0.41	2.9		
	22	0.72	2.1	0.53	3.0	0.42	3.2	0.28	2.7	N	356
	最大	2.38	5.6	1.69	6.1	1.39	5.8	0.88	4.5		
	平均	1.33	5.3	0.99	4.7	0.79	4.6	0.51	3.8		
26	00	0.83	2.6	0.60	3.8	0.49	3.6	0.32	2.8	N	8
	02	2.36	4.6	1.95	5.8	1.65	5.6	1.08	4.6	NNE	16
	04	* 4.01	7.5	* 2.49	7.9	* 1.99	7.4	* 1.23	5.5	N	4
	06	2.43	7.7	1.93	6.9	1.55	6.4	0.97	4.8	NNE	20
	08	2.12	6.2	1.56	6.6	1.27	6.0	0.82	4.7	NNE	20
	10	2.02	7.7	1.37	7.4	1.11	6.5	0.71	5.1	N	8
	12	1.72	6.8	1.19	6.8	0.96	6.1	0.59	4.6	N	8
	14	1.50	7.1	1.17	6.3	0.96	6.3	0.61	5.1	N	8
	16	1.68	4.6	1.20	5.8	1.01	5.4	0.64	4.2	NNE	16
	18	1.31	6.1	1.04	5.8	0.85	5.6	0.53	4.0	NNE	16
	20	1.69	6.8	1.23	7.0	0.98	6.6	0.62	4.8	N	4
	22	1.83	6.4	1.33	7.1	1.01	6.6	0.63	5.1	N	4
	最大	4.01	7.5	2.49	7.9	1.99	7.4	1.23	5.5		
	平均	1.96	6.2	1.42	6.4	1.15	6.0	0.73	4.6		
27	00	* 1.64	8.6	1.22	7.0	0.98	6.4	0.63	5.2	NNE	25
	02	1.60	6.0	1.22	6.7	0.98	6.7	0.62	5.5	NNE	25
	04	1.46	7.2	1.07	6.4	0.83	6.2	0.52	4.6	NNE	29
	06	1.19	7.6	0.95	6.8	0.74	7.4	0.46	5.6	N	8
	08	1.19	7.8	0.94	7.6	0.76	7.7	0.49	6.5		
	10	1.39	7.6	1.12	7.8	0.88	7.8	0.53	6.1	NNE	16
	12	1.50	7.2	1.18	8.0	0.95	8.0	0.63	6.8	NNE	16
	14	1.50	9.2	1.28	8.6	1.03	8.5	* 0.67	7.2	NNE	16
	16	1.48	8.6	1.18	8.5	0.99	8.5	0.62	6.8	NNE	25
	18	1.51	8.3	1.24	9.2	0.97	8.3	0.60	6.7	NNE	20
	20	1.57	9.3	1.16	8.7	0.90	8.4	0.56	6.3	NNE	12
	22	1.57	9.3	* 1.35	9.2	* 1.09	9.0	* 0.67	7.2	NNE	16
	最大	1.64	8.6	1.35	9.2	1.09	9.0	0.67	7.2		
	平均	1.47	8.1	1.16	7.9	0.93	7.7	0.58	6.2		
28	00	* 1.50	8.3	1.11	8.7	0.88	8.9	0.56	7.4	NNE	20
	02	1.40	8.8	1.02	8.9	0.82	8.8	0.49	6.6	NNE	12
	04	1.00	8.5	0.79	8.2	0.61	8.1	0.36	6.2	NNE	33
	06	0.88	7.8	0.70	8.2	0.54	8.2	0.31	5.8	N	8
	08	1.05	8.3	0.67	8.3	0.53	8.1	0.30	5.8	NNE	20
	10	0.83	8.2	0.60	8.0	0.49	7.9	0.31	6.3	N	8
	12	0.76	7.7	0.57	7.8	0.46	7.7	0.28	6.3	NNE	16
	14	0.79	7.1	0.58	7.4	0.48	7.4	0.28	5.3	NNE	25
	16	0.93	6.4	0.60	6.1	0.47	4.7	0.30	3.3	NNE	29
	18	0.88	2.0	0.69	3.7	0.56	3.9	0.38	3.1	NNE	33
	20	1.26	4.5	1.05	4.3	0.85	4.1	0.55	3.5	N	0
	22	1.48	4.8	* 1.15	5.1	* 0.95	4.9	* 0.62	3.9	NNE	12
	最大	1.50	8.3	1.15	5.1	0.95	4.9	0.62	3.9		

	平均	1.06	6.9	0.79	7.1	0.64	6.9	0.40	5.3	
月最大		4.01	7.5	2.49	7.9	1.99	7.4	1.23	5.5	
起時		2604		2604		2604		2604		
平均		1.30	7.4	0.98	7.3	0.78	7.0	0.49	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	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	357 回
欠測回数	0 回	欠測回数	15 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.0 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.39	5.3	1.17	5.2	0.95	5.0	0.61	4.0	NNE	29
	02	1.30	5.7	1.04	5.4	0.84	5.0	0.55	3.9	NNE	12
	04	1.71	4.9	1.07	5.8	0.85	5.1	0.53	4.0	NNE	20
	06	1.56	6.2	1.14	4.7	0.94	4.8	0.62	3.8	NNE	16
	08	* 1.76	3.5	* 1.35	4.6	* 1.10	4.6	* 0.73	3.9	NNE	25
	10	1.56	5.2	1.19	4.7	0.96	4.8	0.62	3.9	NNE	29
	12	1.16	5.6	0.92	5.1	0.72	5.0	0.46	3.9	NE	53
	14	0.90	4.5	0.60	5.1	0.49	5.0	0.32	3.8	NE	41
	16	0.97	5.4	0.60	5.8	0.46	5.4	0.29	4.0	NNE	12
	18	0.90	5.1	0.57	5.4	0.44	5.2	0.27	3.8	ENE	57
	20	0.78	6.1	0.55	5.8	0.45	5.7	0.29	4.4	NE	37
	22	0.64	5.6	0.49	6.4	0.39	6.1	0.24	4.5	NNE	25
	最大	1.76	3.5	1.35	4.6	1.10	4.6	0.73	3.9		
	平均	1.22	5.3	0.89	5.3	0.72	5.1	0.46	4.0		
02	00	0.72	6.3	0.57	6.9	0.44	6.6	0.27	5.0	NE	37
	02	0.74	8.1	0.59	7.4	0.48	7.5	0.28	5.3	NNE	29
	04	0.80	6.6	0.58	7.4	0.46	7.3	0.28	5.6	NNE	16
	06	0.60	6.1	0.44	7.0	0.35	6.8	0.22	4.7	N	8
	08	1.21	6.8	0.71	7.2	0.54	7.1	0.34	5.5	NNE	25
	10	0.96	7.3	0.78	7.0	0.63	6.8	0.38	5.1	N	0
	12	0.98	7.3	0.82	6.8	0.66	6.2	0.40	4.2	NNE	12
	14	1.24	6.2	0.95	7.0	0.73	6.1	0.45	4.0	NNE	20
	16	* 1.49	6.8	* 0.99	6.1	* 0.77	5.8	* 0.50	4.3	NNE	29
	18	1.16	5.4	0.94	6.0	0.76	5.4	0.49	4.1		
	20	1.42	7.8	0.96	5.4	0.75	5.0	0.48	3.8	NNE	20
	22	1.11	6.3	0.88	4.5	0.73	4.4	0.49	3.6	NNE	20
	最大	1.49	6.8	0.99	6.1	0.77	5.8	0.50	4.3		
	平均	1.04	6.8	0.77	6.6	0.61	6.3	0.38	4.6		
03	00	0.95	5.7	0.67	5.7	0.53	5.2	0.34	3.8	NNE	29
	02	0.81	7.2	0.60	6.6	0.49	6.4	0.31	4.8	NNE	20
	04	0.61	7.0	0.49	6.7	0.41	6.6	0.26	4.9	NNE	16
	06	0.73	7.1	0.61	6.8	0.50	6.6	0.30	4.5	NNE	16
	08	1.12	5.9	0.78	6.7	0.63	6.4	0.39	4.7	NNE	16
	10	1.00	6.4	0.75	6.6	0.60	6.3	0.38	4.9	NNE	29
	12	0.80	7.2	0.63	6.4	0.50	6.1	0.32	4.8	NNE	12
	14	0.75	7.1	0.58	6.6	0.48	6.7	0.30	4.8	NNE	25
	16	0.98	6.0	0.72	5.9	0.57	5.2	0.37	3.7	NNE	20
	18	1.22	3.7	0.92	5.1	0.75	4.5	0.49	3.5	NNE	20
	20	* 1.37	4.6	* 1.00	4.5	* 0.79	4.5	* 0.50	3.8	NNE	16
	22	1.18	5.3	0.91	5.0	0.72	4.8	0.46	4.1	NE	41
	最大	1.37	4.6	1.00	4.5	0.79	4.5	0.50	3.8		
	平均	0.96	6.1	0.72	6.1	0.58	5.8	0.37	4.4		
04	00	1.49	4.6	0.99	4.9	0.79	4.9	0.50	4.2	N	8
	02	1.24	5.3	1.00	5.4	0.81	5.4	0.53	4.7	NE	37
	04	1.24	5.2	0.92	5.2	0.72	5.1	0.47	4.3	NNE	33
	06	1.52	5.2	0.94	5.3	0.75	5.2	0.48	4.3	NNE	25
	08	1.58	5.9	1.20	5.7	0.95	5.8	0.62	4.9	NNE	29
	10	1.34	6.6	1.19	5.8	0.95	5.7	0.62	4.8	NNE	29
	12	1.68	6.1	1.28	5.9	1.03	5.8	0.61	4.7	NNE	25
	14	* 2.11	5.5	* 1.47	6.3	* 1.15	6.3	0.71	5.0	NNE	29
	16	1.86	6.1	1.35	6.0	1.10	6.1	0.71	5.5	NNE	25
	18	1.62	6.5	1.24	6.4	1.01	6.3	0.63	4.2	NNE	12
	20	1.56	6.8	1.22	7.0	0.93	7.1	0.55	5.6	NNE	20
	22	1.76	7.6	1.42	7.2	1.14	7.3	* 0.71	6.4	NNE	12
	最大	2.11	5.5	1.47	6.3	1.15	6.3	0.71	6.4		

	平均	1.58	6.0	1.19	5.9	0.94	5.9	0.60	4.9		
05	00	3.26	6.9	2.57	7.1	1.93	7.0	1.19	5.4	NNE	16
	02	* 4.01	7.6	* 2.97	7.3	* 2.30	7.1	* 1.44	5.9	NNE	20
	04	3.18	5.4	2.22	6.2	1.88	6.2	1.23	5.1	NNE	16
	06	3.01	5.9	2.07	5.8	1.64	5.9	1.00	4.5	NNE	20
	08	2.75	6.6	2.14	6.9	1.72	6.5	1.06	5.0	NNE	16
	10	2.56	7.4	2.01	6.9	1.57	6.4	0.96	5.0		
	12	2.20	6.7	1.75	6.5	1.42	6.5	0.89	5.2	NNE	25
	14	1.92	5.3	1.58	6.6	1.25	6.4	0.79	4.9	NNE	12
	16	2.01	6.9	1.38	6.4	1.11	6.2	0.72	4.7	NNE	12
	18	1.69	5.2	1.31	5.7	1.04	5.2	0.65	4.1	NNE	16
	20	1.57	6.2	1.16	4.8	0.95	4.8	0.64	4.0	NNE	20
	22	1.50	4.8	1.08	5.5	0.88	5.2	0.56	4.0	NNE	29
	最大	4.01	7.6	2.97	7.3	2.30	7.1	1.44	5.9		
	平均	2.47	6.2	1.85	6.3	1.47	6.1	0.93	4.8		
06	00	1.10	5.3	* 0.85	4.8	* 0.67	5.0	0.42	4.1	NNE	29
	02	1.12	5.3	0.80	5.7	0.65	5.7	0.42	4.6	NNE	29
	04	1.03	5.3	0.78	5.5	0.62	5.3	0.40	4.4	NNE	12
	06	1.06	4.8	0.74	4.9	0.60	4.9	0.40	4.1		
	08	* 1.23	5.6	0.77	4.9	0.61	4.8	0.39	3.9	NNE	33
	10	1.08	4.3	0.70	4.7	0.57	4.6	0.37	3.7	NNE	20
	12	1.21	4.7	0.84	4.5	0.66	4.6	* 0.44	3.9	NNE	29
	14	0.78	3.4	0.62	4.5	0.51	4.5	0.34	3.5	NE	53
	16	0.74	5.4	0.51	4.7	0.41	4.5	0.26	3.5	NNE	25
	18	0.61	6.0	0.50	5.7	0.41	5.6	0.25	4.1	N	4
	20	0.66	6.5	0.51	6.1	0.41	6.0	0.25	4.4	N	4
	22	0.70	6.6	0.55	6.3	0.42	6.3	0.25	4.7	N	8
	最大	1.23	5.6	0.85	4.8	0.67	5.0	0.44	3.9		
	平均	0.94	5.3	0.68	5.2	0.55	5.2	0.35	4.1		
07	00	0.87	6.5	* 0.64	6.6	* 0.51	6.6	0.30	4.7	NNE	20
	02	* 0.97	6.5	0.60	6.8	0.45	6.7	0.27	4.6	NNE	20
	04	0.67	7.3	0.49	6.8	0.40	6.9	0.25	5.1	N	8
	06	0.73	7.0	0.55	7.0	0.42	6.5	0.25	4.1	NNE	12
	08	0.56	7.6	0.43	5.7	0.34	5.4	0.22	3.5	NNE	33
	10	0.47	6.6	0.35	6.5	0.27	5.6	0.17	3.5	NNE	12
	12	0.44	5.9	0.31	4.5	0.25	3.7	0.17	2.6	ENE	57
	14	0.93	2.4	0.62	2.9	0.48	2.8	* 0.31	2.6	NNE	32
	16	0.60	2.2	0.42	3.8	0.33	3.3	0.22	2.6	NNE	16
	18	0.46	6.4	0.27	5.6	0.21	4.2	0.14	2.9		
	20	0.35	4.8	0.21	6.0	0.16	4.6	0.11	3.0	NNW	344
	22	0.32	7.8	0.21	4.8	0.17	3.8	0.11	2.6	NE	37
	最大	0.97	6.5	0.64	6.6	0.51	6.6	0.31	2.6		
	平均	0.61	5.9	0.43	5.6	0.33	5.0	0.21	3.5		
08	00	0.33	4.9	0.23	4.6	0.18	3.7	0.12	2.6		
	02	0.43	7.6	0.29	6.4	0.24	5.1	0.15	3.2	NE	41
	04	0.48	8.1	0.34	6.5	0.27	4.9	0.17	3.2	NNE	12
	06	0.47	8.6	0.37	8.2	0.28	6.1	0.17	3.6	NNE	12
	08	0.51	9.2	0.34	7.9	0.25	5.5	0.16	3.3	N	8
	10	0.43	8.3	0.33	8.5	0.24	7.5	0.14	4.3	N	356
	12	0.56	9.7	0.40	6.5	0.32	5.0	0.20	3.3	NNE	25
	14	0.63	6.4	0.45	7.0	0.35	6.3	0.22	4.2	N	4
	16	* 0.90	6.3	* 0.66	6.0	* 0.52	5.0	* 0.34	3.6	NNE	20
	18	0.66	6.5	0.50	6.4	0.39	5.5	0.25	3.7	NE	45
	20	0.52	6.8	0.39	6.9	0.32	6.6	0.19	4.3	NNE	12
	22	0.53	6.4	0.38	7.0	0.30	6.8	0.18	4.8	NNE	12
	最大	0.90	6.3	0.66	6.0	0.52	5.0	0.34	3.6		
	平均	0.54	7.4	0.39	6.8	0.31	5.7	0.19	3.7		
09	00	0.45	7.0	0.33	6.9	0.25	5.2	0.16	3.4	NNE	12
	02	0.41	8.3	0.27	6.7	0.20	5.0	0.13	3.2	N	0
	04	1.07	3.1	0.81	3.4	0.64	3.5	0.42	3.0	WNW	295
	06	1.59	4.5	1.03	4.4	0.80	4.2	0.50	3.4	NE	37
	08	1.45	6.2	1.21	5.5	* 0.99	5.5	0.61	4.2	N	0
	10	1.50	5.5	* 1.23	6.1	0.97	5.9	* 0.62	4.7	N	8
	12	* 1.59	7.2	1.17	6.9	0.93	6.5	0.57	5.1	N	8
	14	1.36	6.6	1.03	6.8	0.83	6.6	0.53	5.1	NNE	25
	16	1.53	7.1	1.01	6.4	0.79	6.1	0.49	4.5	NNE	33
	18	1.46	4.0	1.06	5.4	0.84	5.0	0.53	3.8	NNE	12
	20	1.58	5.0	1.11	5.8	0.88	5.3	0.55	4.1	NNE	20
	22	1.25	8.4	0.97	6.5	0.79	5.8	0.51	4.5	N	0
	最大	1.59	7.2	1.17	6.9	0.93	6.5	0.57	5.1		
	平均	1.25	8.4	0.97	6.5	0.79	5.8	0.51	4.5		

	最大												
	平均	1.59	7.2	1.23	6.1	0.99	5.5	0.62	4.7				
		1.27	6.1	0.94	5.9	0.74	5.4	0.47	4.1				
10	00	* 1.57	9.3	* 1.20	8.5	* 0.96	8.1	* 0.58	5.8	NNE	12		
	02	1.42	7.4	1.14	8.1	0.91	7.8	0.55	5.7	N	8		
	04	1.52	9.1	1.05	8.0	0.83	7.8	0.52	6.0	NNE	20		
	06	1.05	6.2	0.76	7.2	0.64	6.7	0.40	5.0	N	8		
	08	1.26	7.9	0.78	6.9	0.63	6.2	0.41	4.9	N	0		
	10	1.16	5.2	0.83	6.2	0.65	5.9	0.41	4.5	N	4		
	12	1.08	5.7	0.83	5.7	0.66	5.7	0.41	4.5	NE	53		
	14	1.08	5.2	0.75	5.6	0.61	5.6	0.40	4.6	NNE	16		
	16	1.15	5.8	0.87	6.7	0.68	6.3	0.42	4.8	NNE	29		
	18	1.06	5.4	0.67	6.0	0.52	5.7	0.32	4.2	NNE	29		
	20	0.89	7.1	0.55	6.2	0.43	5.5	0.27	3.7	NNE	25		
	22	0.55	6.6	0.44	6.2	0.35	4.9	0.22	3.2	N	0		
	最大	1.57	9.3	1.20	8.5	0.96	8.1	0.58	5.8				
	平均	1.15	6.7	0.82	6.8	0.66	6.4	0.41	4.7				
	11	00	0.61	4.2	0.39	5.7	0.30	4.2	0.19	2.9	NE	41	
		02	0.48	9.1	0.31	6.6	0.24	5.2	0.16	3.4	NNE	12	
		04	0.48	7.7	0.31	7.3	0.23	6.6	0.14	4.1	NE	41	
		06	0.37	6.8	0.28	6.4	0.21	5.7	0.13	3.7	NE	37	
		08	0.32	7.1	0.26	6.7	0.21	5.9	0.13	3.9	N	0	
		10	0.38	7.1	0.27	6.7	0.21	6.1	0.13	4.1	NNE	25	
12		0.32	6.9	0.26	6.6	0.21	5.6	0.13	3.7	N	0		
14		0.26	7.5	0.21	6.9	0.17	6.0	0.11	4.0	NE	53		
16		0.27	6.3	0.22	7.1	0.18	6.4	0.11	4.0	NNE	29		
18		0.35	5.9	0.27	6.7	0.20	6.0	0.12	3.8	NNE	25		
20		* 0.67	2.8	* 0.45	3.3	* 0.36	3.4	* 0.24	2.7				
22		0.63	3.6	0.43	4.3	0.34	3.9	0.23	3.0	NNE	20		
最大		0.67	2.8	0.45	3.3	0.36	3.4	0.24	2.7				
平均		0.43	6.3	0.31	6.2	0.24	5.4	0.15	3.6				
12		00	0.67	4.8	0.45	5.0	0.36	4.3	0.23	3.1	N	8	
		02	0.59	6.9	0.48	5.7	0.38	4.7	0.24	3.3	NE	53	
		04	0.81	5.0	0.62	4.5	0.51	4.2	0.32	3.3	NNE	20	
		06	0.74	4.7	0.56	5.6	0.44	5.1	0.28	3.5	NNE	29	
		08	1.00	2.5	0.69	3.8	0.58	3.5	0.39	2.9	N	0	
		10	0.49	5.0	0.39	5.1	0.32	4.3	0.21	3.0	NNE	29	
	12	1.05	3.6	0.76	3.1	0.60	3.1	0.38	2.8	NW	311		
	14	1.32	3.2	1.05	3.5	0.83	3.5	0.52	3.1	NNW	344		
	16	1.23	3.8	0.94	3.8	0.75	3.7	0.50	3.3	NNW	340		
	18	1.61	5.6	1.25	4.4	1.01	4.3	0.65	3.5	NNE	33		
	20	* 1.87	7.5	* 1.31	7.3	* 1.04	6.4	0.64	4.7	NNE	12		
	22	1.79	6.8	1.30	7.7	1.03	7.7	* 0.65	5.3	NNE	20		
	最大	1.87	7.5	1.31	7.3	1.04	6.4	0.65	5.3				
	平均	1.10	5.0	0.82	5.0	0.65	4.6	0.42	3.5				
	13	00	1.60	6.1	1.35	7.7	1.09	7.1	0.67	4.9	N	0	
		02	1.95	8.9	1.62	8.3	1.33	8.6	0.80	6.2	NNE	20	
		04	2.27	9.6	1.66	9.3	1.32	8.9	0.84	6.6	NNE	20	
		06	2.35	9.2	1.58	9.8	1.24	9.3	0.73	6.7	NNE	20	
		08	* 2.68	8.9	1.67	9.8	1.34	9.7	0.84	7.7	NNE	20	
		10	2.08	10.1	1.67	9.9	1.28	9.7	0.73	7.4	NNE	12	
12		1.87	9.0	1.62	9.9	1.30	9.9	0.74	7.1	NNE	20		
14		2.46	9.3	* 1.88	10.1	* 1.48	10.5	* 0.86	8.0	NNE	16		
16		1.99	8.9	1.41	9.8	1.04	9.2	0.57	5.9	NNE	16		
18		1.79	9.4	1.52	9.6	1.25	9.7	0.75	7.4	NNE	25		
20		1.79	9.2	1.51	9.6	1.19	9.4	0.73	7.9	NNE	25		
22		1.58	9.5	1.27	9.6	1.03	9.5	0.64	7.8	NNE	16		
最大		2.68	8.9	1.88	10.1	1.48	10.5	0.86	8.0				
平均		2.03	9.0	1.56	9.5	1.24	9.3	0.74	7.0				
14		00	1.56	8.4	* 1.27	9.2	* 1.02	9.5	* 0.62	7.9	NNE	16	
		02	* 1.58	8.5	1.08	8.9	0.85	9.2	0.49	6.8	NE	37	
		04	1.40	9.1	0.97	8.9	0.79	9.0	0.50	7.4	NNE	20	
		06	1.19	8.4	0.96	8.5	0.76	8.6	0.43	6.1	NNE	20	
		08	1.22	8.7	0.99	8.6	0.80	8.6	0.48	6.8	NNE	16	
		10	1.26	8.2	0.99	8.2	0.74	8.4	0.43	6.4	NNE	12	
	12	0.99	8.2	0.80	8.4	0.64	8.5	0.40	6.6	NNE	25		
	14	1.09	8.5	0.81	8.5	0.64	8.0	0.38	5.7	NNE	16		

	16		1.01	8.1	0.72	8.4	0.55	8.3	0.32	5.2	N	356	
	18		0.92	8.2	0.61	6.7	0.48	5.4	0.30	3.6	NNE	29	
	20		0.87	8.2	0.63	7.4	0.47	5.8	0.29	3.8	N	4	
	22		0.67	8.9	0.46	8.1	0.36	7.7	0.21	4.5	N	8	
	最大 平均		1.58	8.5	1.27	9.2	1.02	9.5	0.62	7.9			
			1.15	8.5	0.86	8.3	0.68	8.1	0.40	5.9			
15	00		0.54	7.9	* 0.44	8.3	* 0.35	8.1	* 0.20	5.4	N	356	
	02		0.49	8.4	0.37	7.8	0.28	7.4	0.17	4.7	NNE	16	
	04		* 0.54	8.2	0.40	7.9	0.30	6.9	0.18	4.3	NNE	16	
	06		0.51	7.2	0.33	6.5	0.26	5.3	0.16	3.3	N	356	
	08		0.43	7.1	0.35	6.3	0.28	6.1	0.17	3.8	NNE	16	
	10		0.53	6.9	0.37	6.5	0.28	5.0	0.17	3.2	NNE	20	
	12		0.41	7.0	0.31	7.2	0.25	6.4	0.15	4.0	N	8	
	14		0.45	6.7	0.36	6.9	0.28	6.1	0.17	3.9	NNE	25	
	16		0.49	6.2	0.33	6.7	0.25	5.9	0.15	3.6	N	356	
	18		0.46	7.4	0.33	6.4	0.25	6.0	0.16	3.8	NE	37	
	20		0.41	1.7	0.29	5.6	0.23	4.6	0.15	3.0	NNE	33	
	22		0.41	2.2	0.30	3.6	0.24	3.3	0.16	2.5	NNE	20	
	最大 平均		0.54	8.2	0.44	8.3	0.35	8.1	0.20	5.4			
			0.47	6.4	0.35	6.6	0.27	5.9	0.17	3.8			
	16	00		0.27	6.6	0.19	5.9	0.15	4.9	0.10	3.1	NE	41
		02		0.32	5.5	0.19	5.1	0.15	4.3	0.10	2.9		
		04		0.29	1.7	0.23	3.4	0.19	3.0	0.12	2.4	NNW	348
		06		* 0.51	2.0	* 0.38	2.6	* 0.30	2.6	* 0.20	2.4	NNW	333
		08		0.31	2.3	0.20	4.0	0.16	3.5	0.11	2.7	NE	49
		10		0.21	7.5	0.17	5.2	0.13	3.9	0.09	2.9	NNE	20
		12		0.20	6.3	0.16	6.0	0.12	4.6	0.08	2.9	NNE	20
		14		0.20	5.1	0.15	5.4	0.12	4.5	0.08	3.0	NNE	16
16			0.22	6.1	0.17	4.7	0.13	4.1	0.09	3.0	NW	311	
18			0.24	7.8	0.17	6.2	0.13	5.2	0.08	3.2	NNE	12	
20			0.24	5.2	0.19	6.0	0.15	5.3	0.10	3.4	NE	45	
22			0.25	7.1	0.21	5.5	0.18	4.8	0.12	3.4	NE	37	
最大 平均			0.51	2.0	0.38	2.6	0.30	2.6	0.20	2.4			
			0.27	5.3	0.20	5.0	0.16	4.2	0.11	2.9			
17		00		0.25	6.8	0.19	5.7	0.16	5.1	0.10	3.4	NNE	12
		02		0.32	5.7	0.21	5.7	0.17	4.9	0.11	3.3	NE	37
		04		0.30	4.0	0.21	5.1	0.16	4.7	0.11	3.4	E	82
		06		0.28	6.4	0.19	4.9	0.15	4.7	0.10	3.4	ENE	78
		08		0.25	6.3	0.20	4.8	0.16	4.4	0.11	3.2	ENE	70
		10		0.59	1.9	0.44	2.0	0.35	2.2	0.22	2.1	NNE	31
		12		0.74	1.8	0.55	2.2	0.43	2.3	0.27	2.2	ENE	60
		14		0.64	2.2	0.51	2.2	0.40	2.2	0.26	2.2	NE	53
	16		0.87	2.2	0.53	2.3	0.44	2.3	0.28	2.3	NE	46	
	18		* 1.27	2.7	* 0.87	2.8	* 0.66	3.0	* 0.43	2.8	WNW	290	
	20		1.16	2.4	0.70	2.6	0.55	2.6	0.36	2.5	NNE	33	
	22		0.45	2.6	0.30	3.0	0.25	3.0	0.16	2.5			
	最大 平均		1.27	2.7	0.87	2.8	0.66	3.0	0.43	2.8			
			0.59	3.8	0.41	3.6	0.32	3.5	0.21	2.8			
	18	00		0.50	2.1	0.37	2.3	0.29	2.3	0.19	2.2	ENE	67
		02		0.33	2.7	0.26	3.0	0.20	2.9	0.13	2.4	W	280
		04		0.30	1.7	0.22	2.8	0.18	2.7	0.12	2.3	W	275
		06		0.23	6.5	0.18	4.3	0.15	3.3	0.10	2.5	NNW	340
		08		0.38	1.6	0.24	3.0	0.19	3.0	0.13	2.4	WNW	295
		10		0.51	2.5	0.38	2.5	0.30	2.5	0.20	2.3	ENE	61
		12		0.65	2.3	0.36	2.5	0.29	2.5	0.18	2.2	NNE	33
		14		1.02	3.6	0.76	3.4	0.62	3.3	0.40	2.9	NW	315
16			* 1.20	3.0	* 0.82	3.2	* 0.64	3.3	* 0.41	2.9	W	270	
18			1.02	2.8	0.67	3.1	0.54	3.1	0.35	2.8	N	8	
20			0.62	2.7	0.45	3.8	0.37	3.8	0.24	3.0	NNE	29	
22			0.71	5.4	0.40	5.5	0.32	4.9	0.20	3.4	NE	37	
最大 平均			1.20	3.0	0.82	3.2	0.64	3.3	0.41	2.9			
			0.62	3.1	0.43	3.3	0.34	3.1	0.22	2.6			
19		00		0.64	9.1	0.46	7.8	0.36	6.3	0.23	4.2	NNW	327
		02		0.78	6.4	0.58	7.1	0.46	6.9	0.27	4.9	NE	41
		04		0.80	5.8	0.58	7.0	0.46	7.1	0.27	5.3	N	0
		06		0.99	7.0	0.74	7.2	0.59	7.3	0.35	5.5	NNE	16
		08		1.28	6.6	0.94	7.7	0.75	7.6	0.44	5.7	NNE	12
		10		1.21	7.5	0.87	7.3	0.69	7.6	0.43	6.1	NNE	12

	12	1.05	8.5	0.89	7.9	0.74	7.9	0.47	6.7	NNE	25
	14	1.23	7.3	0.82	8.0	0.64	8.0	0.38	6.3	NNE	12
	16	1.16	7.4	0.79	8.3	0.63	8.2	0.38	6.0	NNE	33
	18	1.39	8.7	1.05	8.6	0.83	8.3	0.50	6.1	NNE	16
	20	1.60	8.7	1.29	9.2	0.97	9.0	0.55	5.8	N	352
	22	* 1.97	9.2	* 1.30	9.9	* 1.05	9.7	* 0.64	7.3	NNE	12
	最大										
	平均	1.97	9.2	1.30	9.9	1.05	9.7	0.64	7.3		
		1.18	7.7	0.86	8.0	0.68	7.8	0.41	5.8		
20	00	* 2.14	9.6	* 1.74	9.7	* 1.42	9.5	* 0.91	8.3	NNE	12
	02	1.89	9.4	1.43	8.9	1.16	9.2	0.72	7.6	NNE	16
	04	1.66	9.7	1.43	9.5	1.14	9.4	0.77	8.6	N	8
	06	1.82	8.2	1.19	8.8	0.97	9.1	0.59	7.4	NNE	16
	08	1.12	8.3	0.92	8.9	0.73	9.1	0.42	6.6	NNE	20
	10	1.16	7.5	1.00	8.6	0.79	8.7	0.46	6.8	N	8
	12	1.42	8.9	0.99	8.6	0.75	8.6	0.44	6.2	NNE	12
	14	1.07	8.3	0.83	8.2	0.66	7.2	0.41	4.5	NNE	12
	16	0.79	8.3	0.56	6.7	0.44	4.7	0.29	3.2	NNE	12
	18	0.55	7.3	0.41	7.6	0.31	5.9	0.19	3.6	NNE	33
	20	0.44	5.7	0.30	5.4	0.24	4.5	0.15	3.1	NNE	12
	22	0.28	8.1	0.22	6.8	0.17	5.0	0.11	3.1	NE	53
	最大										
	平均	2.14	9.6	1.74	9.7	1.42	9.5	0.91	8.3		
		1.20	8.3	0.92	8.1	0.73	7.6	0.46	5.8		
21	00	0.33	6.3	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.5	NE	41
	02	0.34	4.9	0.23	5.2	0.19	4.3	0.13	3.0	ENE	57
	04	0.45	3.3	0.34	3.8	0.28	3.8	0.18	3.2	NNE	33
	06	0.46	5.7	0.36	5.8	0.28	5.0	0.18	3.6	NE	49
	08	0.74	5.0	0.64	5.3	0.51	5.0	0.32	4.0	NNW	331
	10	0.97	5.0	0.69	5.0	0.55	5.0	0.35	4.1	NE	45
	12	0.98	6.1	0.72	5.8	0.58	5.9	0.36	4.5	NNE	25
	14	0.96	6.4	0.76	6.1	0.59	5.9	0.37	4.6	N	0
	16	0.95	5.6	0.73	6.0	0.59	6.0	0.36	4.4	NNE	16
	18	1.06	5.3	0.87	6.4	0.72	6.6	0.45	5.2	NNE	20
	20	1.04	7.3	0.90	7.2	0.72	6.9	0.44	5.4	NNE	20
	22	* 1.62	6.8	* 0.96	6.9	* 0.76	7.1	* 0.48	5.9	NNE	20
	最大										
	平均	1.62	6.8	0.96	6.9	0.76	7.1	0.48	5.9		
		0.83	5.6	0.62	5.6	0.50	5.4	0.31	4.2		
22	00	* 0.98	5.7	* 0.79	6.2	* 0.65	6.8	* 0.42	5.6	N	4
	02	0.84	6.4	0.72	6.7	0.57	6.7	0.36	5.4	NNE	12
	04	0.80	7.0	0.58	6.5	0.46	5.8	0.29	3.6	N	8
	06	0.94	6.6	0.62	3.4	0.48	3.2	0.32	2.7	NNE	16
	08	0.78	2.0	0.53	2.5	0.42	2.8	0.28	2.5	NE	46
	10	0.37	7.5	0.30	7.1	0.23	5.6	0.14	3.4	N	352
	12	0.50	1.9	0.35	2.4	0.27	2.6	0.18	2.3	NNE	20
	14	0.67	2.1	0.45	2.2	0.35	2.5	0.23	2.3	E	83
	16	0.67	2.0	0.39	2.4	0.31	2.7	0.21	2.4	W	271
	18	0.67	3.2	0.44	3.4	0.35	3.5	0.23	3.0	NNE	20
	20	0.73	3.1	0.56	3.3	0.45	3.3	0.28	2.9		
	22	0.66	3.1	0.45	3.4	0.36	3.4	0.24	2.9		
	最大										
	平均	0.98	5.7	0.79	6.2	0.65	6.8	0.42	5.6		
		0.72	4.2	0.52	4.1	0.41	4.1	0.27	3.3		
23	00	0.38	3.6	0.31	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1		
	02	0.32	3.1	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.1	NNE	16
	04	0.39	2.7	0.28	3.7	0.22	3.5	0.14	2.8		
	06	1.27	3.7	0.95	3.7	0.76	3.7	0.49	3.1	NNE	25
	08	1.71	4.3	1.29	4.2	1.04	4.2	0.66	3.6	NE	37
	10	1.52	3.9	1.30	4.4	1.08	4.4	* 0.73	3.9	NNE	25
	12	1.82	4.5	* 1.36	4.3	1.08	4.4	0.70	3.8	NE	41
	14	1.66	4.4	1.32	4.4	1.04	4.5	0.66	3.8	NNE	16
	16	* 2.05	4.9	1.34	4.7	* 1.08	4.5	0.69	3.9	NNE	20
	18	1.23	4.7	1.00	4.4	0.82	4.4	0.53	3.8	NNE	29
	20	1.02	3.8	0.75	4.5	0.59	4.6	0.38	3.8	NNE	33
	22	0.76	6.0	0.63	5.2	0.51	5.1	0.33	4.1	NE	41
	最大										
	平均	2.05	4.9	1.36	4.3	1.08	4.5	0.73	3.9		
		1.18	4.1	0.90	4.3	0.72	4.3	0.47	3.6		
24	00	0.78	4.6	0.62	5.3	0.50	5.2	0.31	4.4	NE	45
	02	0.62	5.5	0.50	5.1	0.39	5.2	0.25	4.3	NNE	20

	04	0.52	5.6	0.40	5.4	0.35	5.4	0.23	4.5	NNE	25
	06	0.77	5.8	0.49	5.9	0.40	5.8	0.25	4.7	NNW	335
	08	0.60	5.9	0.48	5.8	0.39	5.9	0.25	4.8	NE	45
	10	0.77	6.2	* 0.64	6.0	* 0.51	6.0	0.33	5.2	NNE	29
	12	0.73	5.9	0.60	6.3	0.48	6.1	0.30	4.9	NNE	33
	14	0.84	6.5	0.64	5.8	0.50	5.6	0.31	3.9	NNE	16
	16	0.81	5.4	0.60	5.2	0.48	4.6	0.31	3.5	NE	49
	18	* 0.91	2.9	0.63	3.3	0.51	3.3	* 0.35	2.6	NNE	25
	20	0.46	6.1	0.37	5.5	0.30	4.1	0.20	2.8	N	356
	22	0.40	7.1	0.28	5.9	0.22	4.4	0.14	2.9	NE	41
	最大	0.91	2.9	0.64	6.0	0.51	6.0	0.35	2.6		
	平均	0.68	5.6	0.52	5.5	0.42	5.1	0.27	4.0		
25	00	0.70	2.6	0.52	2.5	0.41	2.7	0.25	2.4	N	11
	02	1.84	3.2	1.27	3.6	0.99	3.7	0.62	3.2	NNW	340
	04	1.88	3.9	1.40	4.3	1.12	4.3	0.74	3.8	N	352
	06	2.27	7.7	1.65	5.7	1.37	5.4	0.90	4.3	NNE	12
	08	2.62	8.1	1.64	6.9	1.28	6.8	0.79	4.9	NNE	12
	10	2.55	8.1	1.91	8.2	1.57	7.4	1.02	5.3	NNE	12
	12	3.05	8.7	* 2.29	9.1	* 1.82	9.3	* 1.08	6.5	NNE	12
	14	2.88	9.2	2.02	9.5	1.59	9.1	0.97	6.3	N	8
	16	2.58	9.1	1.96	9.4	1.60	9.4	0.96	6.8	N	8
	18	* 3.05	9.9	2.16	9.7	1.71	9.7	1.01	7.5	NNE	16
	20	2.35	10.0	1.87	10.1	1.46	9.8	0.89	8.1	NNE	12
	22	2.28	10.2	1.92	9.5	1.59	9.5	0.98	7.8	N	4
	最大	3.05	9.9	2.29	9.1	1.82	9.3	1.08	6.5		
	平均	2.34	7.6	1.72	7.4	1.38	7.3	0.85	5.6		
26	00	* 3.06	9.7	* 1.92	9.4	* 1.35	9.3	* 0.74	6.8	N	8
	02	1.68	8.8	1.25	8.9	0.99	9.1	0.62	7.5		
	04	1.28	9.0	1.08	9.0	0.85	8.9	0.55	7.8	NNE	25
	06	1.22	9.6	1.00	8.6	0.79	8.9	0.52	7.7	NNE	16
	08	1.01	8.5	0.76	8.1	0.58	8.3	0.35	6.0	NNE	29
	10	1.12	8.7	0.88	8.3	0.71	8.4	0.41	6.0	NNE	20
	12	0.92	8.0	0.73	8.2	0.56	8.0	0.33	5.6	NNE	16
	14	0.88	5.7	0.70	6.0	0.56	5.0	0.36	3.6	NNE	20
	16	0.80	2.6	0.61	4.6	0.49	4.3	0.33	3.3	NNW	331
	18	0.72	5.9	0.57	6.7	0.44	5.1	0.27	3.4	NNW	344
	20	0.55	8.2	0.48	8.0	0.38	7.4	0.23	4.9	N	4
	22	0.64	7.5	0.50	7.9	0.38	7.8	0.22	5.0	N	356
	最大	3.06	9.7	1.92	9.4	1.35	9.3	0.74	6.8		
	平均	1.16	7.7	0.87	7.8	0.67	7.5	0.41	5.6		
27	00	0.76	8.1	0.51	8.1	0.39	7.4	0.23	4.5	N	4
	02	0.59	8.2	0.47	7.8	0.38	7.6	0.22	4.8	N	4
	04	* 0.87	6.8	* 0.67	8.0	* 0.51	7.4	* 0.30	4.7	N	4
	06	0.66	8.3	0.57	8.0	0.45	7.3	0.27	5.0	NNE	16
	08	0.66	7.1	0.51	7.4	0.39	7.3	0.24	4.8	NNE	12
	10	0.63	7.3	0.49	7.3	0.40	7.0	0.25	4.7	NNE	25
	12	0.51	8.6	0.42	7.3	0.34	6.1	0.22	3.8	N	356
	14	0.60	7.8	0.45	6.7	0.35	5.1	0.22	3.4	NNE	12
	16	0.58	7.0	0.49	3.7	0.40	3.3	0.27	2.8	NNE	25
	18	0.54	1.8	0.37	3.7	0.31	3.2	0.21	2.7	NNE	16
	20	0.32	6.4	0.26	5.5	0.21	4.7	0.13	3.2	NNE	33
	22	0.31	6.9	0.24	6.8	0.19	5.9	0.12	3.8	E	82
	最大	0.87	6.8	0.67	8.0	0.51	7.4	0.30	4.7		
	平均	0.59	7.0	0.45	6.7	0.36	6.0	0.22	4.0		
28	00	0.44	7.7	0.25	7.2	0.20	6.2	0.12	4.0	NNE	16
	02	0.47	6.7	0.35	6.6	0.28	6.6	0.17	5.4	NNE	16
	04	0.44	6.1	0.33	6.3	0.27	6.4	0.17	5.3	NNW	335
	06	0.41	6.0	0.31	6.3	0.26	6.1	0.16	4.3	NNW	348
	08	0.34	5.9	0.29	5.8	0.24	5.7	0.15	4.0	NE	41
	10	0.41	7.5	0.31	4.8	0.25	4.3	0.16	3.0	N	0
	12	0.56	2.4	* 0.38	3.1	* 0.30	3.1	* 0.20	2.6	WNW	290
	14	0.44	3.5	0.34	2.9	0.28	2.8	0.18	2.4	NW	307
	16	* 0.57	2.6	0.36	3.0	0.29	3.0	0.19	2.6	W	274
	18	0.32	4.2	0.27	4.3	0.22	3.8	0.15	3.0	N	352
	20	0.36	4.9	0.25	4.8	0.20	4.8	0.13	3.4	NE	49
	22	0.30	6.1	0.22	5.4	0.18	4.8	0.12	3.4	N	0
	最大	0.57	2.6	0.38	3.1	0.30	3.1	0.20	2.6		

	平均	0.42	5.3	0.31	5.0	0.25	4.8	0.16	3.6		
29	00	0.26	4.9	0.19	4.4	0.16	3.6	0.10	2.6	NE	41
	02	0.34	1.9	0.25	2.8	0.20	2.5	0.13	2.2	ENE	64
	04	0.84	2.6	0.59	2.8	0.48	2.9	0.31	2.6	NE	41
	06	0.81	3.3	0.56	3.5	0.46	3.5	0.30	3.0	NNE	20
	08	0.60	3.3	0.45	3.6	0.36	3.6	0.23	3.1		
	10	0.63	3.0	0.45	3.4	0.36	3.5	0.24	2.9		
	12	0.56	3.2	0.47	3.2	0.39	3.2	0.26	2.7	NNE	20
	14	* 0.86	2.7	* 0.62	3.5	* 0.50	3.3	* 0.34	2.9	N	356
	16	0.63	2.5	0.49	3.6	0.40	3.5	0.27	2.8	N	8
	18	0.67	8.0	0.46	5.6	0.36	4.2	0.23	3.0	N	8
	20	0.61	9.7	0.48	9.2	0.36	7.5	0.21	4.6	NNW	348
	22	0.77	10.5	0.60	10.2	0.46	9.7	0.27	6.3	N	4
	最大	0.86	2.7	0.62	3.5	0.50	3.3	0.34	2.9		
	平均	0.63	4.6	0.47	4.7	0.37	4.3	0.24	3.2		
30	00	0.82	7.9	0.61	10.3	0.47	9.5	0.27	5.8	N	352
	02	0.86	10.3	0.65	10.0	0.48	9.9	0.28	6.7	N	8
	04	0.92	9.3	0.73	10.0	0.57	9.2	0.34	6.6	NNE	20
	06	0.95	9.3	0.78	10.0	0.65	9.7	0.39	6.8	N	8
	08	1.42	11.5	1.15	11.3	0.93	11.0	0.59	8.5	N	0
	10	1.64	10.6	1.32	10.7	1.06	11.5	0.64	9.0	N	0
	12	* 2.47	11.8	* 1.88	11.6	* 1.47	11.4	* 0.86	9.1	N	352
	14	2.11	11.6	1.69	11.5	1.23	11.3	0.66	7.2	NNW	335
	16	1.17	13.8	0.95	11.2	0.73	8.9	0.42	5.2	N	352
	18	1.36	11.5	1.17	11.1	0.91	11.0	0.50	6.7	N	8
	20	1.40	11.2	1.18	10.8	0.96	11.1	0.59	8.9	N	356
	22	1.41	10.4	1.25	11.0	0.99	10.3	0.61	8.1	N	0
	最大	2.47	11.8	1.88	11.6	1.47	11.4	0.86	9.1		
	平均	1.38	10.8	1.11	10.8	0.87	10.4	0.51	7.4		
31	00	1.79	10.1	1.61	10.5	1.32	10.7	0.79	8.8	N	352
	02	1.98	9.9	1.69	10.5	1.29	10.2	0.77	8.6	N	8
	04	1.90	11.4	1.41	11.0	1.09	11.4	0.65	8.7	N	8
	06	1.65	10.4	1.43	11.4	1.19	11.3	0.71	8.6	NNW	348
	08	* 2.66	11.6	* 2.03	11.7	* 1.59	11.9	* 0.93	10.3	NNW	348
	10	1.56	10.8	1.38	11.6	1.10	11.5	0.63	8.1	N	356
	12	2.09	11.2	1.72	11.6	1.40	11.8	0.91	10.7	NNW	348
	14	2.11	11.4	1.60	11.8	1.19	11.6	0.75	9.4	N	352
	16	1.06	11.4	0.76	11.0	0.55	10.3	0.30	6.0	NNE	16
	18	1.43	11.4	1.15	10.5	0.89	8.5	0.53	5.0	NNE	20
	20	1.59	10.0	1.12	10.9	0.91	10.5	0.51	6.3	N	4
	22	1.16	11.6	1.00	10.9	0.79	11.2	0.48	8.2	N	4
	最大	2.66	11.6	2.03	11.7	1.59	11.9	0.93	10.3		
	平均	1.75	10.9	1.41	11.1	1.11	10.9	0.66	8.2		
	月最大	4.01	7.6	2.97	7.3	2.30	7.1	1.44	5.9		
	起時	0502		0502		0502		0502			
	平均	1.05	6.4	0.78	6.4	0.62	6.0	0.39	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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	37 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.3 %

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	1.34	12.8	0.97	11.5	0.77	11.6	0.44	7.4	NNW	348	
	02	1.41	12.1	1.08	12.2	0.89	12.4	0.58	10.1	NNW	344	
	04	1.34	11.9	1.13	11.9	0.91	12.0	0.58	9.7	NNW	348	
	06	1.39	11.5	1.22	11.8	1.03	11.9	0.59	8.8	NNW	340	
	08	2.12	12.2	* 1.63	12.0	* 1.33	12.1	* 0.83	10.2	N	0	
	10	* 2.30	11.5	1.61	11.7	1.28	12.1	0.78	9.6	NNW	348	
	12	1.35	10.2	1.01	10.8	0.78	10.4	0.48	7.7	N	0	
	14	1.23	10.4	0.90	11.0	0.73	10.5	0.42	7.1	N	4	
	16	1.36	10.1	0.89	11.0	0.69	10.7	0.40	7.4	N	356	
	18	1.18	10.2	0.91	9.9	0.68	9.4	0.40	5.8	N	4	
	20	0.99	8.8	0.79	8.8	0.60	6.5	0.38	4.3	N	8	
	22	1.16	9.2	0.80	8.1	0.63	6.0	0.41	4.1			
	最大	2.30	11.5	1.63	12.0	1.33	12.1	0.83	10.2			
	平均	1.43	10.9	1.08	10.9	0.86	10.5	0.52	7.7			
	02	00	* 0.94	6.2	0.64	7.5	* 0.50	6.2	* 0.32	4.3	NNE	16
		02	0.81	9.6	* 0.64	8.0	0.49	6.4	0.31	4.6	N	4
		04	0.77	9.1	0.53	7.5	0.42	6.7	0.27	4.9	NNW	344
		06	0.66	9.8	0.52	8.1	0.42	6.4	0.26	4.5	NNE	16
		08	0.73	9.8	0.51	8.2	0.39	6.5	0.24	4.1	N	8
		10	0.80	9.6	0.53	7.5	0.43	6.7	0.28	4.7	NNE	16
12		0.47	8.0	0.38	6.6	0.31	6.3	0.21	4.3	NW	315	
14		0.55	6.4	0.43	7.3	0.34	5.5	0.21	3.6	N	4	
16		0.64	8.5	0.45	5.1	0.35	4.8	0.23	3.4	NE	37	
18		0.58	8.0	0.44	6.3	0.35	5.3	0.23	3.7	N	4	
20		0.55	10.5	0.43	5.0	0.35	4.2	0.23	2.9	NNE	29	
22		0.63	1.8	0.49	3.1	0.39	3.1	0.26	2.5	ENE	61	
最大		0.94	6.2	0.64	8.0	0.50	6.2	0.32	4.3			
平均		0.68	8.1	0.50	6.7	0.40	5.7	0.25	4.0			
03		00	0.51	1.6	0.33	4.1	0.27	3.9	0.18	2.8	N	8
		02	0.31	6.7	0.22	4.5	0.18	3.8	0.12	2.7	NE	45
		04	0.36	2.3	0.27	3.2	0.22	3.0	0.14	2.5	NNE	16
		06	0.41	2.1	0.32	2.5	0.26	2.4	0.18	2.3	NW	321
		08	0.23	5.3	0.19	4.8	0.16	3.7	0.11	2.7	N	8
		10	0.26	4.7	0.18	4.6	0.15	3.9	0.10	2.7	NE	45
	12	0.41	2.2	0.24	3.1	0.19	3.0	0.13	2.5	NW	323	
	14	1.51	3.6	1.00	3.5	0.82	3.6	0.53	3.2	NNE	25	
	16	1.79	4.2	1.38	4.2	1.14	4.2	0.73	3.7	NNE	16	
	18	2.27	4.4	1.81	4.7	1.40	4.7	0.87	4.0	NNE	12	
	20	2.33	5.4	1.93	4.9	1.55	5.0	1				

	平均	1.83	6.5	1.37	6.3	1.09	6.1	0.69	4.7		
05	00	* 1.52	10.0	* 1.10	9.9	* 0.87	9.5	* 0.53	6.9	NNE	12
	02	1.28	8.9	1.02	9.4	0.78	9.2	0.47	6.9	NNE	20
	04	1.15	9.0	0.93	9.6	0.74	9.2	0.43	6.8	NNE	25
	06	1.39	9.1	0.99	9.2	0.72	9.1	0.40	6.6	N	8
	08	0.91	8.8	0.68	8.9	0.55	8.9	0.32	6.1	NNE	12
	10	0.64	10.0	0.52	8.3	0.41	7.2	0.25	4.4	NNE	29
	12	0.79	2.9	0.58	2.8	0.47	3.0	0.30	2.6	NE	37
	14	0.91	2.7	0.64	2.9	0.50	2.9	0.31	2.5	NE	55
	16	0.95	2.9	0.65	2.7	0.51	2.7	0.33	2.5	NW	320
	18	0.43	3.2	0.33	2.6	0.27	2.7	0.18	2.3	ENE	57
	20	0.23	5.1	0.17	5.3	0.13	4.0	0.09	2.8	NNE	20
	22	0.21	8.2	0.15	5.4	0.12	4.6	0.08	3.0	N	4
	最大	1.52	10.0	1.10	9.9	0.87	9.5	0.53	6.9		
	平均	0.87	6.7	0.65	6.4	0.51	6.1	0.31	4.5		
06	00	0.20	5.5	0.15	4.6	0.12	3.5	0.08	2.6	ENE	65
	02	0.20	5.1	0.14	4.2	0.12	3.5	0.08	2.5	NNE	25
	04	0.26	3.0	0.20	2.4	0.16	2.6	0.11	2.1	WNW	289
	06	0.30	4.8	0.22	2.8	0.17	2.8	0.11	2.3	NNW	333
	08	0.25	6.6	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	2.6	N	4
	10	0.26	1.7	0.16	4.9	0.13	4.1	0.09	3.0	NNW	344
	12	0.45	2.4	0.37	2.3	0.29	2.5	0.19	2.3	NNW	343
	14	0.39	1.9	0.31	2.4	0.25	2.5	0.16	2.2	N	11
	16	0.56	2.5	* 0.42	2.6	0.33	2.6	0.22	2.3	W	278
	18	* 0.56	2.8	0.41	3.0	* 0.33	3.1	* 0.22	2.8	W	278
	20	0.33	4.9	0.27	3.8	0.21	3.5	0.14	2.7	E	82
	22	0.25	8.1	0.20	6.5	0.15	4.9	0.10	3.3		
	最大	0.56	2.8	0.42	2.6	0.33	3.1	0.22	2.8		
	平均	0.33	4.1	0.25	3.7	0.20	3.3	0.13	2.6		
07	00	0.24	6.3	0.19	7.7	0.16	6.5	0.10	4.0	N	356
	02	0.31	7.6	0.23	8.1	0.18	6.8	0.11	4.0	NNW	348
	04	0.30	6.4	0.24	7.8	0.19	6.3	0.12	4.0	NE	41
	06	0.27	4.1	0.22	4.2	0.18	3.6	0.12	2.7	NE	41
	08	0.39	1.8	0.29	2.5	0.23	2.6	0.15	2.2	W	274
	10	0.59	2.1	0.43	2.1	0.32	2.3	0.21	2.2	NE	39
	12	0.66	2.0	0.48	2.1	0.38	2.1	0.25	2.2	N	1
	14	* 0.84	2.3	* 0.56	2.3	* 0.44	2.3	* 0.29	2.3	WNW	283
	16	0.66	2.1	0.50	2.3	0.39	2.3	0.26	2.2	W	276
	18	0.67	2.2	0.43	2.1	0.34	2.3	0.23	2.2		
	20	0.58	1.9	0.37	2.0	0.28	2.1	0.19	2.1	ENE	58
	22	0.50	1.6	0.41	2.1	0.32	2.1	0.21	2.1	ENE	67
	最大	0.84	2.3	0.56	2.3	0.44	2.3	0.29	2.3		
	平均	0.50	3.4	0.36	3.8	0.28	3.4	0.19	2.7		
08	00	0.66	2.2	0.42	2.5	0.34	2.6	0.22	2.4	NNE	13
	02	* 1.01	3.3	* 0.71	3.4	* 0.57	3.4	* 0.37	3.0	NNW	331
	04	0.69	5.1	0.47	3.8	0.38	3.4	0.25	3.0		
	06	0.74	3.4	0.47	3.5	0.38	3.3	0.26	2.9	NNW	331
	08	0.65	5.7	0.46	5.4	0.37	5.0	0.23	3.4	NW	323
	10	0.58	3.2	0.43	4.4	0.34	4.2	0.21	3.1	N	8
	12	0.44	5.7	0.35	6.5	0.27	5.6	0.17	3.8	ENE	70
	14	0.47	7.3	0.34	6.2	0.28	5.1	0.18	3.3	NNE	12
	16	0.63	4.9	0.48	6.0	0.39	4.6	0.25	3.2	N	8
	18	0.86	6.0	0.64	5.4	0.51	4.7	0.32	3.4	N	8
	20	0.82	4.3	0.64	6.2	0.51	5.6	0.32	4.0	NE	45
	22	0.80	7.3	0.65	6.4	0.52	5.9	0.34	4.6	N	0
	最大	1.01	3.3	0.71	3.4	0.57	3.4	0.37	3.0		
	平均	0.70	4.9	0.51	5.0	0.41	4.5	0.26	3.3		
09	00	0.93	7.8	0.64	6.4	0.50	5.7	0.31	3.9	N	8
	02	0.76	7.5	0.55	7.2	0.43	6.8	0.26	4.3	NNW	335
	04	0.88	9.1	0.74	9.2	0.59	8.4	0.35	5.5	NNW	348
	06	0.94	8.3	0.77	8.9	0.61	8.3	0.37	5.9	N	4
	08	0.94	9.1	0.76	8.8	0.64	8.5	0.39	6.1	N	8
	10	1.12	10.4	0.75	8.7	0.58	8.4	0.37	6.3	NNE	12
	12	* 1.17	9.4	0.76	9.4	0.55	8.3	0.32	5.5	N	356
	14	1.02	8.3	0.75	7.3	0.58	6.0	0.37	4.0	N	0
	16	0.98	5.6	0.80	6.5	0.63	5.2	0.40	3.6	N	8
	18	1.05	7.0	* 0.86	4.9	* 0.69	4.5	* 0.45	3.4	NNE	20
	20	1.13	5.6	0.79	5.5	0.64	4.8	0.41	3.7	NNE	12
	22	1.06	9.9	0.80	6.6	0.64	6.1	0.41	4.3	NNE	12

		最大	1.17	9.4	0.86	4.9	0.69	4.5	0.45	3.4		
		平均	1.00	8.2	0.75	7.5	0.59	6.8	0.37	4.7		
10	00	1.12	9.1	0.89	8.2	0.69	8.7	0.43	6.1	NNE	20	
	02	1.27	9.1	* 0.98	9.6	* 0.82	9.2	* 0.51	6.8	NNE	25	
	04	1.27	8.8	0.87	8.6	0.69	7.9	0.43	5.5	NNE	25	
	06	* 1.53	8.5	0.89	8.0	0.69	7.1	0.43	5.3	NNE	29	
	08	1.36	5.0	0.93	7.5	0.71	6.3	0.44	4.1	NNE	33	
	10	1.12	9.7	0.84	6.2	0.63	4.7	0.40	3.3	N	8	
	12	0.98	8.0	0.68	5.0	0.54	4.3	0.35	3.1	NNE	29	
	14	1.02	9.5	0.72	6.7	0.57	4.8	0.37	3.4	NNE	12	
	16	0.93	2.0	0.66	4.1	0.54	3.9	0.37	3.1	NNE	33	
	18	0.91	8.9	0.54	6.3	0.40	4.7	0.25	3.2	NNE	12	
	20	0.85	9.0	0.60	6.2	0.47	4.9	0.31	3.5	NNE	12	
	22	0.94	9.2	0.64	8.8	0.45	7.0	0.27	4.3	NNE	20	
	最大	1.53	8.5	0.98	9.6	0.82	9.2	0.51	6.8			
	平均	1.11	8.1	0.77	7.1	0.60	6.1	0.38	4.3			
11	00	1.30	8.6	0.87	6.0	0.68	4.9	0.43	3.6	NNE	16	
	02	1.40	3.1	0.97	4.9	0.76	4.5	0.50	3.5	N	4	
	04	1.51	3.7	1.08	4.0	0.87	4.1	0.55	3.6			
	06	1.78	4.9	1.22	4.4	0.97	4.4	0.60	3.7	NE	37	
	08	1.95	5.5	1.42	5.0	1.15	4.8	0.75	4.1	NNE	29	
	10	1.59	5.2	1.29	4.9	1.04	4.7	0.66	4.0	NNE	25	
	12	1.59	4.9	1.14	4.9	0.92	4.9	0.60	3.9	NNE	29	
	14	1.71	5.1	1.28	4.6	1.00	4.7	0.65	3.9	NNE	20	
	16	1.81	4.7	1.35	5.2	1.13	5.1	0.72	4.1	NE	49	
	18	1.95	5.6	1.46	5.3	1.17	5.1	0.76	4.2	NE	53	
	20	* 2.38	5.7	* 1.74	5.6	* 1.36	5.4	0.84	4.2	NNE	20	
	22	1.90	5.4	1.58	5.7	1.32	5.5	* 0.85	4.6	NNE	25	
	最大	2.38	5.7	1.74	5.6	1.36	5.4	0.85	4.6			
	平均	1.74	5.2	1.28	5.0	1.03	4.8	0.66	4.0			
12	00	* 2.19	5.9	* 1.74	5.6	* 1.38	5.7	* 0.87	4.5	NNE	16	
	02	2.05	5.5	1.59	5.5	1.28	5.7	0.81	4.5	NNE	16	
	04	1.78	4.3	1.35	5.7	1.09	5.6	0.71	4.7	NNE	25	
	06	1.60	6.5	1.14	6.0	0.89	5.6	0.56	4.3	NNE	29	
	08	1.51	4.5	1.15	5.7	0.93	5.6	0.58	4.3	NNE	25	
	10	1.54	5.5	1.01	6.0	0.83	5.9	0.54	4.6	NNE	16	
	12	1.53	5.8	1.10	5.8	0.86	5.9	0.55	4.9	NNE	25	
	14	1.11	6.0	0.91	5.7	0.74	5.8	0.47	4.5	NNE	29	
	16	1.40	5.6	0.91	5.9	0.72	6.0	0.45	4.8	NNE	20	
	18	1.19	5.9	0.87	5.9	0.70	5.9	0.43	4.7	NNE	12	
	20	1.05	6.4	0.85	6.0	0.71	6.2	0.47	5.6	NNE	20	
	22	1.00	5.9	0.82	6.1	0.61	6.2	0.37	5.3	NNE	20	
	最大	2.19	5.9	1.74	5.6	1.38	5.7	0.87	4.5			
	平均	1.50	5.7	1.12	5.8	0.90	5.8	0.57	4.7			
13	00	* 1.14	5.8	* 0.66	6.2	* 0.53	6.3	* 0.34	5.4	NNE	25	
	02	0.76	6.6	0.62	6.1	0.48	6.3	0.30	5.4	NNE	20	
	04	0.65	6.2	0.51	5.9	0.40	5.9	0.25	5.0	NNE	12	
	06	0.53	5.6	0.42	5.8	0.33	5.8	0.20	4.5	NNE	25	
	08	0.60	5.4	0.40	5.5	0.32	5.5	0.20	4.2	NNE	25	
	10	0.45	5.8	0.33	5.7	0.26	5.4	0.17	3.8	ENE	74	
	12	0.37	4.5	0.28	4.9	0.22	4.2	0.14	2.9	E	86	
	14	0.47	2.9	0.37	3.2	0.31	3.3	0.20	2.6	WNW	299	
	16	0.63	5.4	0.45	4.3	0.37	3.7	0.24	2.8	NE	37	
	18	0.56	4.2	0.41	5.0	0.34	4.4	0.22	3.1			
	20	0.48	5.7	0.37	5.5	0.29	5.0	0.18	3.4	NNE	12	
	22	0.43	5.5	0.33	6.1	0.26	5.9	0.16	4.0	NNE	16	
	最大	1.14	5.8	0.66	6.2	0.53	6.3	0.34	5.4			
	平均	0.59	5.3	0.43	5.4	0.34	5.1	0.22	3.9			
14	00	* 0.53	5.1	* 0.38	6.0	0.30	5.8	0.19	4.3	NNE	29	
	02	0.50	5.9	0.38	5.4	* 0.31	5.5	* 0.20	4.4	NNE	29	
	04	0.38	6.2	0.28	5.6	0.22	5.4	0.14	3.7	NE	49	
	06	0.43	5.9	0.32	6.2	0.26	5.9	0.16	4.1	NE	41	
	08	0.47	5.5	0.35	5.8	0.28	5.9	0.17	4.3	NNE	33	
	10	0.40	5.0	0.30	5.5	0.24	5.1	0.15	3.4	NE	45	
	12	0.46	5.8	0.31	5.6	0.24	5.6	0.15	4.2	NNE	16	
	14	0.37	4.3	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.3	NE	45	

	16	0.33	2.8	0.26	4.5	0.21	4.1	0.14	3.1	NNW	348	
	18	0.26	5.1	0.20	4.3	0.16	3.6	0.11	2.8	NE	53	
	20	0.28	4.3	0.19	4.7	0.15	4.4	0.10	3.3	N	356	
	22	0.25	5.2	0.19	5.0	0.15	4.6	0.10	3.2	NE	49	
	最大	0.53	5.1	0.38	6.0	0.31	5.5	0.20	4.4			
	平均	0.39	5.1	0.29	5.3	0.23	5.0	0.15	3.7			
	15	00	0.33	4.0	0.21	4.6	0.17	4.0	0.11	2.9	N	356
		02	0.24	2.2	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.8		
		04	0.21	5.5	0.16	4.4	0.12	4.0	0.08	2.9		
		06	0.20	4.2	0.15	3.9	0.12	3.4	0.09	2.5	NNE	20
		08	0.27	4.0	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	3.0	NNW	344
		10	0.59	1.9	0.39	2.2	0.30	2.3	0.20	2.2	N	3
		12	0.83	2.6	0.58	2.7	0.46	2.7	0.29	2.4		
		14	* 0.88	2.7	* 0.68	2.9	* 0.54	3.0	* 0.35	2.7	WNW	295
		16	0.86	3.4	0.67	3.2	0.52	3.2	0.33	2.8	WNW	290
		18	0.63	3.1	0.37	2.7	0.29	2.8	0.19	2.4	E	87
		20	0.30	1.9	0.23	2.7	0.19	2.6	0.13	2.3	NE	38
		22	0.23	6.3	0.17	4.0	0.14	3.4	0.10	2.6	NNW	340
	最大	0.88	2.7	0.68	2.9	0.54	3.0	0.35	2.7			
	平均	0.46	3.5	0.33	3.5	0.26	3.3	0.17	2.6			
	16	00	0.17	4.5	0.14	4.6	0.12	4.5	0.08	3.5	NW	323
		02	0.41	2.7	0.21	4.8	0.17	4.6	0.11	3.4	NNE	25
		04	0.20	4.0	0.16	4.7	0.13	4.4	0.09	3.5	NNW	331
		06	0.27	2.3	0.17	3.5	0.14	3.3	0.09	2.7	E	90
		08	0.27	3.1	0.17	3.6	0.14	3.4	0.10	2.7		
		10	0.23	3.7	0.17	3.8	0.14	3.5	0.10	2.6		
		12	0.20	3.0	0.16	3.6	0.13	3.5	0.09	2.6	ENE	70
		14	0.55	2.6	* 0.42	2.7	* 0.34	2.9	* 0.22	2.6	W	274
		16	* 0.56	2.8	0.40	2.7	0.32	2.8	0.21	2.4	ENE	73
		18	0.26	4.5	0.20	3.9	0.16	3.4	0.11	2.6		
		20	0.21	4.6	0.16	4.4	0.13	3.9	0.09	2.8	NE	53
		22	0.23	4.9	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	2.7	NNE	25
	最大	0.56	2.8	0.42	2.7	0.34	2.9	0.22	2.6			
	平均	0.30	3.6	0.21	3.9	0.17	3.7	0.12	2.8			
	17	00	0.17	4.3	0.14	4.7	0.12	4.1	0.08	3.0		
		02	0.19	5.2	0.15	4.5	0.12	3.7	0.08	2.7		
		04	0.30	1.8	0.21	2.6	0.16	2.5	0.11	2.1	ENE	65
		06	0.23	4.4	0.17	3.5	0.14	3.0	0.10	2.4		
		08	0.18	2.6	0.13	3.9	0.11	3.5	0.07	2.6		
		10	0.44	2.5	0.36	2.3	0.30	2.3	0.19	2.3	N	4
		12	0.53	2.0	0.37	2.2	0.29	2.3	0.19	2.2		
		14	0.83	2.9	* 0.64	2.8	* 0.52	2.9	* 0.34	2.7	ENE	65
		16	0.67	2.5	0.45	2.7	0.35	2.8	0.22	2.5	NE	46
		18	0.63	2.5	0.39	2.7	0.32	2.7	0.21	2.5	NNE	25
		20	* 0.85	4.2	0.56	3.3	0.46	3.4	0.30	2.9	N	352
		22	0.76	3.7	0.56	3.5	0.45	3.5	0.29	3.0	NNW	344
	最大	0.85	4.2	0.64	2.8	0.52	2.9	0.34	2.7			
	平均	0.48	3.2	0.34	3.2	0.28	3.1	0.18	2.6			
	18	00	0.81	2.9	0.60	3.3	0.49	3.4	0.32	2.9	NW	307
		02	0.64	3.5	0.43	3.3	0.36	3.3	0.24	2.8	NNW	344
		04	0.45	2.8	0.36	3.6	0.29	3.7	0.19	3.1	NNE	29
		06	0.67	3.4	0.45	3.6	0.37	3.7	0.24	3.2	N	352
		08	0.79	4.0	0.67	3.8	0.54	3.9	0.35	3.4	NNE	20
		10	1.23	4.0	0.84	4.1	0.68	4.0	0.43	3.4	NE	53
		12	1.14	3.7	0.92	4.3	0.73	4.2	0.48	3.4	NNE	25
		14	1.34	4.3	1.07	4.5	0.84	4.4	0.53	3.6	NNE	29
		16	* 1.92	4.3	1.24	4.5	0.95	4.4	0.60	3.7	NNE	29
		18	1.45	4.1	1.15	5.0	0.95	5.0	0.61	4.0	NNE	29
		20	1.58	8.6	1.18	7.0	0.91	6.4	0.59	5.0	NNE	33
		22	1.81	10.1	* 1.46	10.4	* 1.15	10.0	* 0.70	7.0	NNE	12
	最大	1.92	4.3	1.46	10.4	1.15	10.0	0.70	7.0			
	平均	1.15	4.6	0.86	4.8	0.69	4.7	0.44	3.8			
	19	00	1.92	10.5	1.29	9.5	0.90	8.6	0.54	5.9	NE	37
		02	* 1.99	7.5	* 1.34	9.4	* 1.07	8.9	0.65	6.3	NNE	29
		04	1.86	7.1	1.29	8.4	1.04	8.5	* 0.65	6.4	NNE	12
		06	1.27	10.1	1.06	8.5	0.83	7.7	0.53	5.6	NNE	16
		08	1.54	6.9	1.19	8.3	0.92	7.6	0.56	5.9	NNE	16
		10	1.19	5.6	0.92	7.3	0.73	6.7	0.46	4.9	NNE	29

	12	0.91	4.8	0.76	5.8	0.62	5.7	0.40	4.3	N	8
	14	1.08	6.0	0.83	6.9	0.65	6.5	0.40	4.5	N	4
	16	1.00	5.9	0.72	5.3	0.59	5.1	0.37	3.8	NNE	33
	18	1.01	5.1	0.80	5.2	0.63	5.2	0.41	4.0	NNE	20
	20	0.91	5.4	0.70	5.0	0.57	4.9	0.37	3.9	NNE	29
	22	0.75	5.3	0.62	5.5	0.50	5.5	0.31	4.2	NNE	12
	最大	1.99	7.5	1.34	9.4	1.07	8.9	0.65	6.4		
	平均	1.29	6.7	0.96	7.1	0.75	6.7	0.47	5.0		
20	00	0.81	5.0	0.63	6.1	0.51	5.7	0.34	4.6	NNE	16
	02	0.82	4.9	0.62	5.1	0.51	5.1	0.32	4.0	NE	41
	04	0.83	5.4	0.64	5.3	0.50	5.4	0.33	4.3	NNE	33
	06	0.65	4.6	0.47	5.5	0.37	4.5	0.23	3.2	NE	37
	08	0.64	5.2	0.45	4.7	0.36	4.3	0.22	2.9	NNE	33
	10	0.79	2.3	0.63	2.6	0.51	2.6	0.34	2.5	N	3
	12	0.84	2.6	0.65	2.4	0.52	2.5	0.34	2.4	N	354
	14	* 1.14	2.6	* 0.80	2.6	* 0.65	2.7	* 0.42	2.5	NE	35
	16	0.85	2.7	0.58	2.4	0.47	2.5	0.31	2.3	NW	304
18	0.34	1.7	0.26	2.6	0.20	2.6	0.13	2.2	N	3	
20	0.27	4.8	0.23	5.1	0.19	4.5	0.13	3.2	NNE	29	
22	0.50	4.6	0.32	2.8	0.26	2.8	0.18	2.5	NE	56	
最大	1.14	2.6	0.80	2.6	0.65	2.7	0.42	2.5			
平均	0.71	3.9	0.52	3.9	0.42	3.8	0.27	3.1			
21	00	0.72	3.0	0.52	2.8	0.43	2.9	* 0.27	2.7	ENE	67
	02	0.34	2.7	0.24	3.1	0.20	3.1	0.13	2.5	W	274
	04	0.25	3.8	0.17	4.5	0.14	4.0	0.09	2.8		
	06	0.21	7.6	0.15	5.3	0.12	4.2	0.08	2.9		
	08	0.22	7.0	0.17	5.3	0.13	4.4	0.09	3.0	WNW	282
	10	0.61	1.9	0.40	2.5	0.32	2.6	0.21	2.4	ENE	61
	12	* 0.84	2.4	* 0.57	2.4	* 0.44	2.4	0.27	2.3	NW	305
	14	0.53	2.8	0.39	2.5	0.32	2.5	0.21	2.3	NNE	21
	16	0.40	2.5	0.31	2.3	0.25	2.4	0.17	2.1	NE	56
18	0.37	3.3	0.28	2.7	0.22	2.8	0.15	2.4	ENE	61	
20	0.25	3.7	0.18	4.3	0.15	3.7	0.10	2.7			
22	0.23	6.4	0.18	5.1	0.14	4.6	0.09	3.0			
最大	0.84	2.4	0.57	2.4	0.44	2.4	0.27	2.7			
平均	0.41	3.9	0.30	3.6	0.24	3.3	0.16	2.6			
22	00	0.21	3.9	0.16	5.4	0.13	4.9	0.08	3.3		
	02	0.23	5.3	0.20	6.3	0.16	5.7	0.10	3.8	N	4
	04	0.26	5.7	0.19	6.4	0.16	5.2	0.10	3.3	NNE	29
	06	* 0.76	2.9	0.45	2.7	0.36	2.8	0.23	2.6	NNE	15
	08	0.34	6.2	0.26	5.6	0.20	4.3	0.13	2.9	N	0
	10	0.69	2.2	0.47	2.4	0.37	2.5	0.25	2.4	ENE	57
	12	0.48	2.4	0.37	2.6	0.29	2.6	0.19	2.3	ENE	66
	14	0.67	2.2	* 0.50	2.6	* 0.40	2.5	* 0.26	2.4	E	89
	16	0.57	2.6	0.45	2.7	0.35	2.6	0.23	2.4	NNE	18
18	0.65	2.2	0.42	2.9	0.33	2.8	0.21	2.5			
20	0.24	5.6	0.18	5.2	0.14	4.3	0.10	3.0			
22	0.28	7.6	0.20	6.1	0.16	5.3	0.10	3.4	NNE	25	
最大	0.76	2.9	0.50	2.6	0.40	2.5	0.26	2.4			
平均	0.45	4.1	0.32	4.2	0.25	3.8	0.17	2.9			
23	00	0.36	9.4	0.26	8.2	0.20	7.0	0.12	4.2	NNW	331
	02	0.36	7.2	0.25	7.9	0.19	6.8	0.12	4.1		
	04	0.41	7.5	0.27	7.1	0.21	6.0	0.13	4.0		
	06	0.39	7.3	0.30	7.1	0.23	6.1	0.14	3.9	NNE	20
	08	0.47	5.8	0.32	7.0	0.25	6.4	0.16	4.4	NNE	12
	10	0.59	8.6	0.42	8.0	0.33	7.5	0.21	5.1	NNE	16
	12	0.64	8.4	0.47	8.4	0.35	7.3	0.21	4.8	N	8
	14	0.75	7.9	0.53	8.0	0.40	6.5	0.25	4.2	NNE	25
	16	0.94	6.3	0.68	6.8	0.54	5.7	0.34	3.8	NNE	12
18	1.11	3.3	0.80	5.1	0.65	4.6	0.43	3.5	N	0	
20	* 1.41	7.3	* 1.04	5.9	* 0.82	5.5	* 0.51	4.0	NNE	12	
22	1.18	6.0	0.91	6.0	0.73	5.6	0.47	4.1	NNE	16	
最大	1.41	7.3	1.04	5.9	0.82	5.5	0.51	4.0			
平均	0.72	7.1	0.52	7.1	0.41	6.3	0.26	4.2			
24	00	1.11	7.2	0.85	7.2	0.70	6.8	0.44	4.6	N	8
	02	0.87	7.7	0.74	7.5	0.61	7.2	0.39	5.3	N	352

	04	1.39	9.4	0.96	8.3	0.75	7.9	0.44	5.9	NNE	20
	06	1.39	7.6	0.98	9.0	0.81	8.4	0.49	6.2	N	356
	08	1.31	7.7	* 1.08	8.1	* 0.86	8.1	* 0.52	6.2	N	8
	10	1.18	9.3	0.97	8.2	0.77	8.0	0.46	5.9	NNE	16
	12	1.24	7.6	1.01	8.3	0.79	8.2	0.47	5.4	N	4
	14	1.21	10.2	0.94	7.2	0.73	5.8	0.46	3.9	N	4
	16	1.30	7.6	0.93	6.1	0.75	5.2	0.50	3.8	N	8
	18	* 1.41	8.7	0.96	7.1	0.77	6.6	0.49	4.5	N	4
	20	1.03	9.5	0.74	6.9	0.59	5.9	0.38	4.3	NNE	25
	22	0.83	8.6	0.61	7.6	0.50	6.3	0.32	4.4	NNE	12
	最大	1.41	8.7	1.08	8.1	0.86	8.1	0.52	6.2		
	平均	1.19	8.4	0.90	7.6	0.72	7.0	0.45	5.0		
25	00	* 0.91	9.1	* 0.71	8.3	* 0.57	7.6	* 0.35	5.2	NNE	25
	02	0.79	8.8	0.60	7.7	0.48	6.7	0.30	4.6	NNE	25
	04	0.68	7.5	0.53	6.4	0.42	4.8	0.27	3.2	N	0
	06	0.63	7.9	0.48	5.0	0.38	4.0	0.25	2.9	NNE	12
	08	0.58	4.3	0.44	3.4	0.36	3.4	0.24	2.6	NNW	348
	10	0.58	1.7	0.38	4.1	0.31	3.4	0.21	2.6	NNW	327
	12	0.48	7.5	0.37	7.2	0.28	6.5	0.18	4.2	NNE	12
	14	0.47	7.5	0.35	7.1	0.28	6.5	0.17	4.4	NNE	29
	16	0.66	5.8	0.50	3.7	0.41	3.4	0.27	2.9	NNE	12
	18	0.53	2.7	0.37	3.9	0.30	3.5	0.20	2.8	N	4
	20	0.36	7.0	0.26	4.0	0.21	3.4	0.14	2.7	NE	37
	22	0.29	4.3	0.20	5.1	0.16	4.4	0.10	3.1	N	4
	最大	0.91	9.1	0.71	8.3	0.57	7.6	0.35	5.2		
	平均	0.58	6.2	0.43	5.5	0.35	4.8	0.22	3.4		
26	00	0.22	5.4	0.17	4.7	0.14	4.1	0.09	2.9	NNW	348
	02	0.19	5.1	0.15	4.7	0.12	3.9	0.08	2.8		
	04	0.18	6.1	0.14	4.2	0.12	3.7	0.08	2.6	N	356
	06	0.27	4.2	0.21	2.8	0.17	2.7	0.12	2.4	E	89
	08	0.19	4.3	0.15	3.6	0.13	3.1	0.09	2.4		
	10	0.19	2.3	0.14	3.9	0.12	3.3	0.08	2.6	E	90
	12	0.19	3.6	0.15	3.2	0.12	3.4	0.08	2.7		
	14	* 0.35	2.9	* 0.27	2.9	* 0.21	2.9	* 0.14	2.6	NE	40
	16	0.26	4.8	0.18	4.3	0.14	3.9	0.09	3.0	ENE	78
	18	0.20	2.6	0.16	2.6	0.13	2.6	0.09	2.2	NE	50
	20	0.23	1.5	0.17	2.4	0.14	2.4	0.10	2.1	NNW	327
	22	0.17	3.2	0.13	4.0	0.10	3.4	0.07	2.5	ENE	70
	最大	0.35	2.9	0.27	2.9	0.21	2.9	0.14	2.6		
	平均	0.22	3.8	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.6		
27	00	0.17	5.5	0.14	3.4	0.11	3.0	0.08	2.3	N	8
	02	0.23	4.9	0.18	3.9	0.14	3.6	0.09	2.6	N	4
	04	0.18	2.8	0.14	4.0	0.11	3.2	0.08	2.4		
	06	0.19	2.7	0.13	4.0	0.11	3.4	0.07	2.6		
	08	0.21	6.0	0.18	3.4	0.14	3.2	0.10	2.5	N	356
	10	0.15	3.7	0.13	2.9	0.11	3.1	0.07	2.4		
	12	0.21	2.5	0.16	3.7	0.13	3.7	0.09	2.9	ENE	78
	14	0.18	4.0	0.14	4.6	0.12	3.8	0.08	2.8	N	352
	16	0.25	5.9	0.18	3.5	0.15	3.3	0.10	2.7	NE	37
	18	* 0.33	2.6	* 0.22	2.9	* 0.18	2.9	* 0.12	2.5	ENE	58
	20	0.20	6.1	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	2.8	NE	41
	22	0.24	6.0	0.16	4.7	0.13	3.9	0.09	2.8		
	最大	0.33	2.6	0.22	2.9	0.18	2.9	0.12	2.5		
	平均	0.21	4.4	0.16	3.8	0.13	3.4	0.09	2.6		
28	00	0.28	3.3	0.18	3.5	0.15	3.1	0.10	2.3	NE	45
	02	0.42	2.7	0.32	2.6	0.25	2.6	0.17	2.4	NW	320
	04	0.50	2.1	0.32	2.0	0.25	2.3	0.16	2.1		
	06	0.55	1.7	0.31	2.1	0.24	2.2	0.16	2.1	ENE	66
	08	0.52	2.1	0.34	2.0	0.27	2.0	0.17	2.0	NNW	340
	10	0.47	2.2	0.31	1.9	0.24	2.1	0.16	2.0	NE	45
	12	0.73	2.2	0.52	2.4	0.41	2.4	0.27	2.3	ENE	61
	14	0.90	2.5	0.64	2.7	0.50	2.7	0.33	2.5	E	81
	16	* 0.96	2.3	* 0.68	2.6	* 0.53	2.6	* 0.34	2.5	NE	45
	18	0.43	2.8	0.34	2.6	0.27	2.6	0.18	2.4	E	79
	20	0.26	9.6	0.20	6.1	0.16	4.8	0.10	3.1	N	356
	22	0.55	2.0	0.37	2.2	0.30	2.5	0.20	2.3	ENE	73
	最大	0.96	2.3	0.68	2.6	0.53	2.6	0.34	2.5		

	平均	0.55	3.0	0.38	2.7	0.30	2.7	0.20	2.3		
29	00	0.52	2.2	0.38	2.4	0.30	2.6	0.20	2.4	NE	34
	02	0.37	2.0	0.25	3.5	0.20	3.1	0.13	2.4	N	8
	04	0.56	3.1	* 0.46	3.4	* 0.37	3.3	* 0.25	2.9	E	82
	06	0.48	4.2	0.34	5.4	0.27	4.2	0.18	3.1	NNE	20
	08	* 0.61	2.2	0.44	3.3	0.35	3.0	0.23	2.6	NNE	33
	10	0.48	10.2	0.27	7.7	0.21	5.7	0.13	3.5	NNE	33
	12	0.40	10.3	0.30	8.7	0.23	7.0	0.14	4.1	N	356
	14	0.39	10.1	0.30	6.9	0.24	6.1	0.15	4.2	NNW	340
	16	0.44	9.6	0.32	7.6	0.25	5.7	0.16	3.7	NNE	20
	18	0.39	9.7	0.29	8.8	0.23	7.7	0.15	5.0	NNE	12
	20	0.40	7.3	0.29	6.6	0.23	6.2	0.15	4.6		
	22	0.49	3.6	0.33	6.2	0.26	5.3	0.17	3.8	NNE	20
	最大	0.61	2.2	0.46	3.4	0.37	3.3	0.25	2.9		
	平均	0.46	6.2	0.33	5.9	0.26	5.0	0.17	3.5		
30	00	0.48	4.7	0.36	5.0	0.29	4.4	0.19	3.3		
	02	0.53	3.1	0.39	4.8	0.31	4.3	0.21	3.4	NNW	327
	04	0.49	6.2	0.34	5.7	0.28	4.9	0.18	3.5	NNW	344
	06	0.44	7.6	0.33	6.1	0.28	5.4	0.18	3.7	NNE	16
	08	0.48	4.4	0.36	5.9	0.30	5.8	0.19	4.1	NNE	29
	10	0.45	6.9	0.34	6.4	0.28	6.0	0.18	4.2	NNW	335
	12	0.34	9.9	0.27	6.3	0.21	5.1	0.14	3.4	NNE	25
	14	0.44	5.8	0.34	6.0	0.27	5.5	0.18	3.6	NNE	20
	16	* 0.57	3.3	0.38	4.3	0.30	4.0	0.20	3.2	NNE	29
	18	0.56	6.5	* 0.42	4.5	* 0.34	4.2	* 0.22	3.3	NNW	340
	20	0.43	3.6	0.36	4.0	0.30	4.2	0.20	3.4		
	22	0.47	5.4	0.35	4.6	0.29	4.2	0.19	3.1	NNW	340
	最大	0.57	3.3	0.42	4.5	0.34	4.2	0.22	3.3		
	平均	0.47	5.6	0.35	5.3	0.29	4.8	0.19	3.5		
月最大		3.07	5.2	2.24	5.4	1.77	5.4	1.10	4.6		
起時		0400		0400		0400		0322			
平均		0.78	5.5	0.58	5.3	0.46	4.9	0.29	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2005年 5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	328 回
欠測回数	0 回	欠測回数	44 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.8 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 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	0.45	4.4	0.35	4.7	0.29	4.3	0.19	3.6	N	352
	02	0.49	3.8	0.38	4.4	0.31	4.5	0.20	3.7	NNE	33
	04	0.73	4.4	* 0.56	4.6	* 0.45	4.5	* 0.28	3.4	NE	37
	06	0.63	4.6	0.47	4.3	0.38	4.1	0.24	3.0	NNE	33
	08	0.62	2.3	0.47	3.7	0.37	3.5	0.24	2.7	NNE	29
	10	0.52	2.3	0.40	2.9	0.32	3.2	0.21	2.6		
	12	0.49	3.0	0.35	3.4	0.28	3.2	0.18	2.6	E	98
	14	0.36	4.8	0.24	4.2	0.19	3.8	0.13	2.7		
	16	0.33	4.2	0.25	3.5	0.20	3.1	0.13	2.4	N	4
	18	* 0.86	2.4	0.53	2.2	0.40	2.3	0.26	2.3	NNW	343
	20	0.76	2.4	0.55	2.4	0.44	2.5	0.28	2.4	NE	49
	22	0.51	4.6	0.38	3.7	0.30	3.5	0.20	2.7	NNE	29
	最大	0.86	2.4	0.56	4.6	0.45	4.5	0.28	3.4		
	平均	0.56	3.6	0.41	3.7	0.33	3.5	0.21	2.8		
02	00	0.33	9.1	0.25	8.2	0.20	7.0	0.13	4.7	NNE	29
	02	0.30	8.3	0.23	7.4	0.18	6.2	0.12	4.1	N	4
	04	0.32	8.7	0.22	7.4	0.16	5.8	0.10	3.9	NW	315
	06	1.16	3.2	0.83	3.1	0.68	3.2	0.45	2.9	NNE	12
	08	* 1.48	3.4	* 1.03	3.8	* 0.83	3.8	* 0.54	3.5	N	4
	10	1.23	4.2	0.86	4.1	0.68	4.1	0.45	3.7	NNE	12
	12	1.06	4.6	0.86	4.4	0.70	4.5	0.45	3.8	N	352
	14	1.35	4.7	1.01	5.3	0.82	5.2	0.51	4.1	NNE	12
	16	1.16	4.9	0.86	4.6	0.67	4.8	0.43	3.9	NNE	16
	18	0.92	4.2	0.76	4.6	0.63	4.8	0.41	3.9	NNE	16
	20	0.97	4.2	0.71	4.9	0.58	4.7	0.37	3.8	N	352
	22	0.92	4.7	0.62	6.0	0.48	5.5	0.30	4.0	N	4
	最大	1.48	3.4	1.03	3.8	0.83	3.8	0.54	3.5		
	平均	0.93	5.4	0.69	5.3	0.55	5.0	0.36	3.9		
03	00	* 0.77	6.6	0.59	6.0	0.46	5.7	0.29	4.2	NNE	16
	02	0.67	6.1	0.57	6.6	0.46	6.2	0.28	4.4	N	4
	04	0.75	6.5	* 0.59	6.1	* 0.48	6.4	* 0.29	4.9	N	8
	06	0.70	5.9	0.49	6.1	0.40	5.9	0.26	4.4	NNE	16
	08	0.71	5.9	0.50	5.9	0.38	5.7	0.23	4.1	N	8
	10	0.58	6.6	0.42	6.0	0.33	5.6	0.20	3.9	NNE	12
	12	0.47	7.3	0.37	6.6	0.29	6.0	0.18	4.1	NNE	12
	14	0.47	4.6	0.38	4.3	0.30	3.9	0.20	2.9	NNE	20
	16	0.57	2.6	0.41	4.0	0.33	3.5	0.22	2.9	NNE	12
	18	0.45	5.9	0.30	5.6	0.24	5.1	0.15	3.5	N	8
	20	0.26	4.9	0.20	5.3	0.17	4.5	0.11	3.2	NNE	12
	22	0.28	6.2	0.20	5.4	0.16	5.0	0.10	3.5	NNE	29
	最大	0.77	6.6	0.59	6.1	0.48	6.4	0.29	4.9		
	平均	0.56	5.8	0.42	5.7	0.33	5.3	0.21	3.8		
04	00	0.24	4.6	0.17	5.3	0.14	5.0	0.09	3.4	NNE	12
	02	0.35	1.9	0.26	2.6	0.21	2.5	0.14	2.1	NE	49
	04	0.47	1.4	0.32	2.1	0.25	2.2	0.17	2.2	NE	55
	06	0.42	1.1	0.30	2.4	0.24	2.6	0.16	2.3	NNE	24
	08	0.25	5.9	0.18	4.6	0.15	4.0	0.09	2.8	E	86
	10	0.31	3.5	0.22	2.8	0.17	2.7	0.12	2.2	N	350
	12	0.51	1.6	0.35	2.1	0.27	2.2	0.18	2.1	W	279
	14	* 0.69	2.1	* 0.47	2.5	* 0.38	2.6	* 0.25	2.4	NNW	340
	16	0.60	2.5	0.40	2.9	0.32	2.8	0.20	2.4	NE	51
	18	0.40	3.1	0.28	3.0	0.23	2.9	0.15	2.6	N	356
	20	0.29	2.9	0.19	2.8	0.16	2.9	0.11	2.6	ENE	58
	22	0.32	2.6	0.22	3.2	0.18	3.1	0.12	2.5	NW	315
	最大	0.69	2.1	0.47	2.5	0.38	2.6	0.25	2.4		

	平均	0.40	2.8	0.28	3.0	0.23	3.0	0.15	2.5		
05	00	0.40	2.5	0.28	3.2	0.23	3.2	0.16	2.8	NNE	29
	02	0.28	3.7	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	2.8	ENE	57
	04	0.27	6.3	0.22	4.1	0.18	3.8	0.12	3.0	ENE	78
	06	0.31	4.9	0.23	4.1	0.19	3.8	0.12	2.9	ENE	57
	08	0.30	3.5	0.23	4.0	0.19	3.8	0.13	3.0	E	90
	10	0.29	4.7	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.0	NW	323
	12	0.32	2.8	0.23	3.4	0.19	3.0	0.13	2.6		
	14	0.61	2.5	0.44	2.5	0.33	2.6	0.22	2.5		
	16	0.88	3.0	0.56	2.8	0.45	3.0	0.28	2.7		
	18	1.02	3.4	0.76	3.3	0.59	3.3	0.37	3.0	NE	45
	20	0.83	3.5	0.68	3.3	0.54	3.3	0.35	3.0	NNE	33
	22	* 1.16	3.1	* 0.79	3.5	* 0.63	3.5	* 0.40	3.0	NNE	16
	最大	1.16	3.1	0.79	3.5	0.63	3.5	0.40	3.0		
	平均	0.56	3.7	0.41	3.5	0.32	3.4	0.21	2.9		
06	00	1.31	3.7	0.94	4.1	0.73	4.0	0.47	3.5	NE	41
	02	1.18	6.5	0.90	4.9	0.71	5.0	0.46	4.0	NNE	29
	04	1.35	4.9	1.17	5.2	0.94	5.2	0.59	4.3	NE	49
	06	1.91	5.6	1.34	5.4	1.03	5.3	0.64	4.4	NNE	25
	08	1.93	5.7	1.47	5.5	1.17	5.8	0.76	4.9	NNE	25
	10	1.92	6.1	* 1.57	6.1	* 1.25	6.1	* 0.81	5.2	NNE	29
	12	* 2.08	6.0	1.44	6.3	1.15	6.3	0.74	5.0	NNE	12
	14	1.67	6.0	1.29	6.1	1.02	6.1	0.64	4.6	NNE	16
	16	1.38	5.6	1.05	6.1	0.83	5.8	0.51	4.4	NNE	20
	18	1.21	7.0	0.92	6.2	0.74	6.1	0.47	4.6	NNE	25
	20	1.11	5.8	0.87	6.2	0.71	6.2	0.46	4.8	NNE	20
	22	1.44	6.0	0.94	6.4	0.73	6.2	0.44	4.9	NNE	12
	最大	2.08	6.0	1.57	6.1	1.25	6.1	0.81	5.2		
	平均	1.54	5.7	1.16	5.7	0.92	5.7	0.58	4.6		
07	00	0.94	5.8	0.69	6.2	0.55	6.0	0.35	4.6	NNE	20
	02	0.79	5.3	0.55	5.9	0.46	5.9	0.29	4.4	N	8
	04	0.72	4.6	0.54	5.8	0.44	5.5	0.28	3.9	N	4
	06	0.76	6.2	0.56	5.9	0.45	5.1	0.29	3.5	N	4
	08	0.89	5.3	0.61	5.4	0.49	4.7	0.32	3.3	N	0
	10	* 1.05	2.4	* 0.76	4.6	* 0.59	3.9	* 0.38	3.0	NNE	29
	12	0.90	7.1	0.64	4.1	0.51	3.9	0.34	2.9		
	14	0.92	6.3	0.63	4.0	0.50	3.8	0.33	2.9	NNE	12
	16	0.88	2.5	0.60	3.5	0.49	3.2	0.32	2.7	N	8
	18	0.72	2.2	0.51	4.6	0.40	3.8	0.27	3.0	NNE	16
	20	0.72	9.4	0.52	8.9	0.38	7.4	0.22	4.4	N	8
	22	0.50	8.3	0.35	8.4	0.27	7.7	0.16	4.8	N	0
	最大	1.05	2.4	0.76	4.6	0.59	3.9	0.38	3.0		
	平均	0.82	5.5	0.58	5.6	0.46	5.1	0.30	3.6		
08	00	0.55	7.7	0.40	8.6	0.29	7.3	0.17	4.4	N	356
	02	0.52	8.8	0.45	7.9	0.37	7.8	0.23	5.1	N	0
	04	0.88	6.9	0.57	5.6	0.44	4.8	0.28	3.5	NNE	20
	06	0.93	6.9	0.64	6.2	0.51	5.2	0.33	3.7	N	4
	08	0.90	7.0	0.61	6.6	0.50	6.0	0.32	4.3	N	8
	10	* 1.19	7.8	0.73	7.6	0.56	6.3	0.34	4.4	N	356
	12	0.79	4.6	0.62	4.4	0.49	4.3	0.31	3.3	NNE	12
	14	0.70	4.2	0.56	4.9	0.46	4.4	0.30	3.4		
	16	0.61	8.2	0.46	6.0	0.37	5.2	0.24	3.7	NNE	29
	18	0.83	7.4	0.53	6.5	0.42	6.1	0.27	4.2		
	20	0.93	6.7	0.65	5.3	0.53	4.8	0.34	3.7		
	22	0.95	5.5	* 0.75	6.2	* 0.58	5.8	* 0.36	4.1	N	8
	最大	1.19	7.8	0.75	6.2	0.58	5.8	0.36	4.1		
	平均	0.82	6.8	0.58	6.3	0.46	5.7	0.29	4.0		
09	00	* 0.73	7.0	* 0.56	7.0	* 0.45	6.1	* 0.29	4.3	N	356
	02	0.63	7.3	0.51	6.1	0.42	5.7	0.27	4.0	N	4
	04	0.53	3.4	0.43	5.5	0.33	5.0	0.22	3.8	NNE	25
	06	0.46	6.9	0.38	5.9	0.30	5.7	0.20	4.1	NNE	20
	08	0.60	6.3	0.41	6.2	0.32	5.7	0.20	4.2	NNE	12
	10	0.65	6.0	0.49	5.9	0.39	5.3	0.25	3.6	NNE	20
	12	0.65	6.0	0.55	5.6	0.45	4.7	0.29	3.4	NNE	12
	14	0.65	6.6	0.48	6.5	0.38	6.0	0.24	4.2	N	4
	16	0.71	5.7	0.53	4.0	0.43	3.5	0.28	2.7	NNE	20
	18	0.67	3.0	0.49	3.4	0.38	3.1	0.24	2.5	NNW	348
	20	0.59	6.6	0.42	3.7	0.34	3.4	0.22	2.7	NNE	33
	22	0.45	6.2	0.29	5.3	0.23	4.4	0.15	3.0	N	4

		最大	0.73	7.0	0.56	7.0	0.45	6.1	0.29	4.3		
		平均	0.61	5.9	0.46	5.4	0.37	4.9	0.24	3.5		
10	00		0.33	6.7	0.26	6.8	0.20	5.8	0.12	3.8	NNE	25
	02		0.30	7.0	0.23	6.9	0.18	6.6	0.11	4.3	N	8
	04		0.32	7.0	0.22	6.9	0.17	6.2	0.11	3.9	N	352
	06		0.27	2.7	0.18	5.5	0.14	5.1	0.09	3.4	NE	53
	08		0.30	6.0	0.21	6.3	0.17	5.7	0.11	3.7	NNW	327
	10		0.28	5.8	0.22	6.2	0.18	5.7	0.11	4.0	NNE	16
	12		0.62	3.2	0.46	3.0	0.37	3.0	0.24	2.7	NW	319
	14		0.79	2.6	0.55	3.2	0.44	3.1	0.30	2.7	N	0
	16		0.65	4.3	0.45	3.7	0.35	3.3	0.23	2.7	NNW	340
	18		0.82	3.3	0.56	3.9	0.46	3.8	0.29	3.0	N	0
	20	* 1.02	3.5	* 0.67	3.6	* 0.54	3.7	* 0.36	3.2	3.2		
	22	0.76	3.4	0.63	4.3	0.51	4.2	0.34	3.5	3.5	N	356
	最大		1.02	3.5	0.67	3.6	0.54	3.7	0.36	3.2		
	平均		0.54	4.6	0.39	5.0	0.31	4.7	0.20	3.4		
11	00		0.87	6.3	0.65	5.7	0.50	4.8	0.32	3.6	N	356
	02		1.14	6.0	0.82	6.3	0.64	6.3	0.38	4.6	NNE	16
	04		1.36	7.2	1.07	6.9	0.83	7.1	0.52	5.7	N	4
	06		1.51	6.9	1.21	7.6	0.96	7.5	* 0.62	6.3	NNE	16
	08		1.53	6.1	* 1.25	7.3	* 0.97	7.4	0.60	6.0	NNE	12
	10	* 1.54	7.4	1.16	7.2	0.87	7.2	0.53	5.8	5.8	NNE	16
	12		1.16	8.1	0.96	7.5	0.75	7.0	0.45	5.0	N	0
	14		1.03	5.7	0.81	5.9	0.64	5.1	0.41	3.7	N	8
	16		1.43	4.4	0.97	5.9	0.74	5.3	0.47	3.8	NNE	29
	18		1.09	7.1	0.83	5.2	0.67	5.0	0.46	3.8	NNE	12
	20		1.19	4.4	0.90	5.3	0.74	5.3	0.50	4.2	NNE	16
	22		1.26	6.9	0.95	5.5	0.75	5.2	0.48	4.2	NNE	12
	最大		1.54	7.4	1.25	7.3	0.97	7.4	0.62	6.3		
	平均		1.26	6.4	0.97	6.4	0.76	6.1	0.48	4.7		
12	00		1.13	5.8	0.79	6.4	0.65	6.0	* 0.42	4.6	NNE	12
	02		1.04	5.5	0.80	5.3	0.61	5.2	0.38	4.0		
	04		1.20	5.8	0.84	5.2	0.66	5.2	0.41	4.1	NE	41
	06		1.24	4.0	0.83	5.0	0.65	5.1	0.41	4.2	NE	41
	08		0.94	4.9	0.69	4.7	0.53	4.8	0.34	4.1	NE	41
	10		0.97	5.2	0.71	4.2	0.57	3.9	0.36	3.1	NNE	29
	12		1.23	4.6	0.77	4.1	0.62	3.9	0.40	3.2	N	0
	14	* 1.29	3.8	* 0.86	4.6	* 0.67	4.4	0.42	0.42	3.6	ENE	61
	16		0.92	4.5	0.72	4.6	0.57	4.5	0.36	3.6	NE	37
	18		0.92	5.4	0.72	4.6	0.57	4.5	0.37	3.7	NNE	25
	20		0.99	3.9	0.69	4.3	0.57	4.4	0.37	3.6	N	8
	22		0.88	3.4	0.70	4.4	0.56	4.2	0.36	3.4	N	8
	最大		1.29	3.8	0.86	4.6	0.67	4.4	0.42	4.6		
	平均		1.06	4.7	0.76	4.8	0.60	4.7	0.38	3.8		
13	00		0.98	3.6	0.77	4.3	0.64	4.1	0.42	3.5	NNE	29
	02	* 1.56	4.5	* 1.19	5.1	* 0.96	5.0	* 0.61	4.2	4.2	NNE	29
	04		1.19	4.0	0.96	4.9	0.79	4.8	0.53	3.9	NNE	16
	06		0.93	4.5	0.78	4.8	0.64	4.7	0.40	3.8	NNE	25
	08		0.79	5.9	0.64	4.7	0.52	4.7	0.34	3.8	NE	49
	10		0.79	4.3	0.57	4.9	0.44	4.8	0.29	3.9	NE	37
	12		0.67	4.9	0.53	5.8	0.44	5.4	0.28	4.3	NNE	16
	14		0.69	6.5	0.52	6.2	0.44	6.2	0.29	4.9	N	8
	16		0.72	6.5	0.52	6.7	0.41	6.4	0.25	4.8	NNE	25
	18		0.87	7.0	0.66	4.9	0.55	4.8	0.35	3.4	NNE	20
	20		1.05	7.9	0.77	5.2	0.62	4.6	0.40	3.4	NNE	33
	22		0.84	3.4	0.62	4.6	0.50	4.2	0.32	3.4	NE	45
	最大		1.56	4.5	1.19	5.1	0.96	5.0	0.61	4.2		
	平均		0.92	5.3	0.71	5.2	0.58	5.0	0.37	3.9		
14	00		0.75	5.6	0.53	5.8	0.41	5.3	0.26	3.9	NNE	29
	02		0.60	6.4	0.46	5.4	0.38	5.4	0.25	4.2	NNW	344
	04		0.57	6.1	0.42	6.0	0.34	5.9	0.22	4.5	N	4
	06		0.58	6.1	0.40	6.2	0.32	6.0	0.20	4.4	ENE	70
	08		0.58	6.1	0.41	6.3	0.33	6.4	0.20	4.9	NE	41
	10		0.53	6.2	0.41	6.0	0.33	6.1	0.20	4.7	N	356
	12		0.58	4.6	0.40	5.0	0.33	4.4	0.22	3.1	NNE	20
	14	* 0.78	2.9	* 0.57	4.1	* 0.46	3.9	* 0.30	3.0	3.0	NNE	25

	16		0.57	4.3	0.44	4.5	0.36	4.2	0.23	3.2	NNE	29	
	18		0.58	6.3	0.39	5.7	0.30	5.0	0.19	3.6	ENE	61	
	20		0.41	5.0	0.32	5.3	0.26	4.9	0.16	3.3	N	0	
	22		0.38	5.5	0.30	5.4	0.24	5.1	0.15	3.6	N	8	
	最大 平均		0.78	2.9	0.57	4.1	0.46	3.9	0.30	3.0			
			0.58	5.4	0.42	5.5	0.34	5.2	0.22	3.9			
15	00		0.31	4.6	0.24	5.2	0.20	5.3	0.13	4.0	NNE	12	
	02		0.34	6.0	0.26	5.1	0.20	4.8	0.13	3.2	NNE	25	
	04		0.62	2.5	0.44	2.7	0.35	2.8	0.23	2.5	NNE	21	
	06		0.31	4.6	0.23	3.7	0.19	3.5	0.13	2.8	ENE	74	
	08		0.27	5.4	0.19	5.0	0.15	4.4	0.10	3.1	N	8	
	10		0.23	3.7	0.17	4.9	0.14	4.3	0.10	2.9	NNE	33	
	12		0.61	2.3	0.39	2.5	0.32	2.6	0.21	2.3	NNW	348	
	14		0.40	2.2	0.31	2.7	0.25	2.6	0.17	2.4	WNW	287	
	16		0.87	2.6	0.66	2.8	0.53	2.8	0.34	2.6	N	9	
	18	* 1.34	3.2	* 0.89	3.4	* 0.71	3.5	* 0.46	3.1	NE	49		
	20		1.17	3.6	0.78	3.8	0.60	3.9	0.38	3.4	NE	45	
	22		0.64	4.3	0.48	4.1	0.37	3.8	0.24	3.2	N	352	
	最大 平均		1.34	3.2	0.89	3.4	0.71	3.5	0.46	3.1			
			0.59	3.8	0.42	3.8	0.33	3.7	0.22	3.0			
	16	00		0.69	5.1	0.55	5.4	0.45	5.3	0.28	4.1	NNE	12
		02		0.84	5.2	0.58	5.4	0.46	5.2	0.29	4.2	N	0
		04		0.74	6.5	0.60	5.6	0.49	5.7	0.32	4.5	NNE	16
		06		0.75	6.1	0.59	5.4	0.47	5.5	0.29	4.3	NNE	20
		08		0.81	6.1	0.62	5.8	0.49	5.6	0.31	4.3	NNE	16
10			0.72	5.3	0.57	5.5	0.46	4.9	0.30	3.7	NNE	29	
12			1.33	3.9	0.95	4.1	0.76	4.2	0.47	3.3	NE	41	
14			1.38	6.1	1.09	4.9	0.87	4.9	0.56	3.9	NNE	25	
16			1.35	6.7	1.07	6.2	0.85	6.0	0.53	4.2	NNE	25	
18		* 1.76	6.2	* 1.27	6.1	1.01	5.6	0.64	4.3	NNE	16		
20			1.63	4.0	1.27	5.5	* 1.03	5.2	* 0.65	4.1	NNE	16	
22			1.39	5.6	1.09	6.1	0.89	6.0	0.56	4.4	NNE	20	
最大 平均			1.76	6.2	1.27	6.1	1.03	5.2	0.65	4.1			
			1.12	5.6	0.85	5.5	0.69	5.3	0.43	4.1			
17		00		1.27	5.8	0.85	6.1	0.69	6.0	0.44	4.7	NNE	20
		02	* 1.33	5.6	* 0.95	6.4	* 0.76	6.5	* 0.46	5.2	NNE	20	
		04		1.29	6.4	0.84	6.6	0.67	6.3	0.42	5.1	NNE	29
		06		1.28	6.6	0.80	6.3	0.61	5.8	0.38	4.5	NNE	29
		08		1.12	5.1	0.82	6.1	0.67	6.1	0.42	4.8	NNE	16
	10		0.93	6.6	0.68	6.4	0.56	6.0	0.35	4.5	NNE	16	
	12		0.96	4.7	0.80	6.3	0.62	6.1	0.38	4.6	NNE	29	
	14		0.79	6.0	0.61	6.2	0.50	6.0	0.32	4.7	NNE	25	
	16		0.84	6.4	0.59	5.1	0.46	4.6	0.29	3.3	NNE	25	
	18		0.63	6.0	0.50	5.3	0.41	4.9	0.27	3.6	NNE	20	
	20		0.58	6.4	0.47	5.4	0.38	5.0	0.25	3.7	NNE	16	
	22		0.63	6.6	0.51	6.4	0.40	5.8	0.26	4.2	N	8	
	最大 平均		1.33	5.6	0.95	6.4	0.76	6.5	0.46	5.2			
			0.97	6.0	0.70	6.1	0.56	5.8	0.35	4.4			
	18	00		0.60	6.5	0.45	4.9	0.35	4.0	0.22	2.9	NNE	12
		02		0.76	6.4	0.56	5.3	0.44	4.2	0.28	3.1	NNE	29
		04		0.68	2.1	0.51	3.5	0.41	3.2	0.27	2.6	NNE	16
		06		0.43	5.8	0.31	4.0	0.25	3.5	0.17	2.6	ENE	57
		08		0.57	2.8	0.44	2.8	0.35	2.7	0.23	2.4	ENE	68
10			0.83	1.9	0.49	2.2	0.37	2.4	0.24	2.3	W	278	
12			0.74	2.4	0.52	2.2	0.41	2.3	0.27	2.3	ENE	68	
14			0.71	1.9	0.48	2.1	0.38	2.2	0.24	2.2	NE	36	
16			1.02	2.1	0.67	2.4	0.52	2.4	0.34	2.4	NE	45	
18			1.02	2.5	* 0.76	2.5	* 0.57	2.5	* 0.35	2.3	N	7	
20		* 1.05	2.1	0.62	2.3	0.49	2.4	0.31	0.31	2.3	E	86	
22			0.79	2.5	0.59	2.3	0.47	2.4	0.30	2.4	WNW	292	
最大 平均			1.05	2.1	0.76	2.5	0.57	2.5	0.35	2.3			
			0.77	3.3	0.53	3.0	0.42	2.9	0.27	2.5			
19		00		0.71	3.9	0.43	2.8	0.30	2.7	0.19	2.4	E	82
		02		0.72	2.8	0.51	2.9	0.41	3.0	* 0.27	2.7	N	8
		04		0.43	2.1	0.29	2.4	0.24	2.4	0.16	2.3	WNW	300
		06		0.32	2.9	0.21	3.2	0.17	3.0	0.11	2.4		
		08		0.30	7.1	0.22	4.5	0.18	3.8	0.12	2.8	N	4
	10		0.41	7.9	0.30	6.5	0.23	5.4	0.15	3.3	N	356	
	最大 平均												

	12	0.41	7.8	0.29	7.0	0.22	5.7	0.14	3.7	NNW	340
	14	* 0.89	2.5	* 0.55	2.9	* 0.43	2.9	0.27	2.5	E	87
	16	0.54	2.6	0.37	3.7	0.30	3.3	0.20	2.8		
	18	0.43	3.1	0.34	4.0	0.27	3.9	0.18	2.9	N	356
	20	0.40	2.9	0.29	4.6	0.24	3.8	0.15	2.9	NNE	20
	22	0.41	9.4	0.25	5.8	0.20	4.7	0.13	3.3	NNW	331
	最大	0.89	2.5	0.55	2.9	0.43	2.9	0.27	2.7		
	平均	0.50	4.6	0.34	4.2	0.27	3.7	0.17	2.8		
20	00	0.41	11.0	0.30	7.4	0.23	6.1	0.15	4.2	WNW	295
	02	0.51	9.5	0.42	10.3	0.32	9.2	0.19	5.5	NNE	25
	04	0.80	9.9	0.65	10.0	0.51	10.3	0.29	7.1	N	0
	06	1.54	10.8	1.04	10.4	0.79	10.4	0.49	8.4	NNE	12
	08	1.40	10.7	1.10	10.3	0.87	10.3	0.51	8.3	NNE	29
	10	* 1.58	9.7	* 1.27	9.6	* 0.99	9.9	* 0.62	8.5	NNE	29
	12	1.23	10.5	1.06	10.2	0.87	10.0	0.53	7.9	NNE	25
	14	1.39	8.8	1.08	10.1	0.85	10.0	0.50	7.4	NNE	12
	16	1.17	9.5	0.86	9.9	0.68	10.0	0.40	7.1	NNE	29
18	1.26	10.1	1.08	10.0	0.87	10.0	0.52	8.2	NNE	20	
20	1.19	9.7	0.96	10.0	0.78	9.6	0.49	8.0	NNE	25	
22	1.33	9.2	1.14	9.3	0.93	9.7	0.58	8.3	NNE	12	
最大	1.58	9.7	1.27	9.6	0.99	9.9	0.62	8.5			
平均	1.15	10.0	0.91	9.8	0.72	9.6	0.44	7.4			
21	00	1.96	9.8	1.43	10.0	1.07	10.2	0.68	8.9	NNE	20
	02	1.50	9.8	1.16	9.7	0.90	9.7	0.53	7.4	NNE	16
	04	1.40	11.0	1.15	10.4	0.91	10.5	0.56	8.6	NNE	25
	06	1.80	10.1	1.51	10.2	* 1.25	10.5	0.75	8.7	NNE	20
	08	1.96	10.1	* 1.64	10.6	1.24	10.7	0.74	9.1	NNE	20
	10	* 2.06	9.7	1.54	10.3	1.23	10.3	* 0.78	9.0	NNE	29
	12	1.47	9.0	1.28	10.1	1.01	10.0	0.59	8.4	NNE	16
	14	1.23	10.8	1.06	10.5	0.88	10.4	0.53	8.3	N	8
	16	1.68	9.9	1.27	10.1	1.02	10.2	0.62	8.7	NNE	20
18	1.07	9.7	0.93	9.5	0.76	9.5	0.45	7.1	NNE	25	
20	1.10	8.5	0.84	10.1	0.65	9.8	0.38	7.8	NNE	33	
22	0.98	9.6	0.79	9.9	0.67	10.0	0.40	7.8	NNE	12	
最大	2.06	9.7	1.64	10.6	1.25	10.5	0.78	9.0			
平均	1.52	9.8	1.22	10.1	0.97	10.2	0.58	8.3			
22	00	0.84	9.2	0.70	9.8	0.55	9.6	0.33	7.6	NNE	16
	02	* 0.97	9.2	* 0.75	9.6	0.58	9.8	0.36	8.2	NNE	12
	04	0.87	9.4	0.74	9.6	* 0.61	9.7</				

	04	0.36	2.5	0.27	2.1	0.22	2.2	0.14	2.2	W	277
	06	0.25	3.3	0.16	3.2	0.13	3.1	0.09	2.5		
	08	0.23	4.9	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.6		
	10	0.39	2.0	0.26	2.2	0.20	2.3	0.13	2.1		
	12	* 0.52	2.1	* 0.39	2.1	* 0.30	2.3	* 0.19	2.3		
	14	0.43	1.8	0.25	2.5	0.19	2.5	0.13	2.2		
	16	0.33	3.7	0.24	5.1	0.19	3.9	0.12	2.7		
	18	0.34	5.6	0.22	5.3	0.17	4.5	0.11	3.0		
	20	0.41	6.8	0.28	6.3	0.21	5.9	0.13	3.8		
	22	0.51	6.6	0.36	5.9	0.29	5.4	0.18	3.5		
最大	0.52	2.1	0.39	2.1	0.30	2.3	0.19	2.3	ENE	63	
	0.35	4.1	0.24	3.8	0.19	3.5	0.12	2.7			
25	00	0.43	4.5	0.35	5.0	0.27	4.4	0.18	3.2	NNE	16
	02	0.47	5.7	0.34	5.5	0.26	4.7	0.17	3.4		
	04	0.54	5.6	0.40	5.3	0.33	5.1	0.21	3.8		
	06	0.86	3.7	0.54	4.5	0.43	4.1	0.28	3.2		
	08	0.90	5.5	0.59	4.0	0.47	4.1	0.31	3.2		
	10	0.81	3.3	0.63	3.8	0.51	3.8	0.33	3.1		
	12	0.90	3.0	0.60	3.7	0.46	3.7	0.29	3.1		
	14	0.78	3.7	0.51	3.7	0.41	3.8	0.28	3.3		
	16	0.63	3.8	0.48	4.3	0.39	4.2	0.25	3.4		
	18	0.76	5.0	0.56	3.9	0.44	3.8	0.29	3.2		
最大	0.82	4.0	0.64	3.9	0.51	4.0	0.33	3.4	NNE	29	
	* 0.96	3.4	* 0.67	3.9	* 0.54	3.9	* 0.35	3.3			
平均	0.96	3.4	0.67	3.9	0.54	3.9	0.35	3.3	NE	37	
	0.74	4.3	0.53	4.3	0.42	4.1	0.27	3.3			
26	00	* 0.73	4.3	* 0.58	3.8	* 0.48	3.8	* 0.31	3.4	N	4
	02	0.69	4.2	0.49	4.0	0.39	3.8	0.25	3.3		
	04	0.50	3.4	0.38	3.9	0.30	4.0	0.19	3.4		
	06	0.48	3.6	0.36	3.9	0.28	3.9	0.19	3.4		
	08	0.45	4.0	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.1		
	10	0.45	3.8	0.38	4.0	0.31	4.1	0.20	3.5		
	12	0.55	3.5	0.37	3.7	0.30	3.6	0.19	2.9		
	14	0.61	2.4	0.38	2.9	0.31	2.9	0.20	2.5		
	16	0.49	2.5	0.34	2.8	0.27	2.8	0.18	2.5		
	18	0.31	3.7	0.24	3.4	0.19	3.3	0.13	2.7		
最大	0.21	3.8	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	2.9	NNE	29	
	0.21	4.2	0.17	4.1	0.14	3.9	0.10	3.2			
平均	0.73	4.3	0.58	3.8	0.48	3.8	0.31	3.4	NW	307	
	0.47	3.6	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.1			
27	00	0.23	3.7	0.18	3.4	0.15	3.4	0.10	2.7	E	87
	02	0.22	4.5	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.7		
	04	0.35	2.2	0.23	2.3	0.18	2.4	0.12	2.2		
	06	0.43	1.8	0.22	2.1	0.18	2.3	0.12	2.1		
	08	0.24	1.5	0.19	2.5	0.15	2.6	0.10	2.2		
	10	0.29	2.0	0.18	3.1	0.15	3.0	0.10	2.3		
	12	0.25	2.8	0.16	2.9	0.13	3.1	0.08	2.6		
	14	* 0.71	2.3	* 0.52	2.5	* 0.42	2.6	* 0.28	2.4		
	16	0.67	2.4	0.46	2.6	0.37	2.5	0.24	2.3		
	18	0.68	2.1	0.44	2.4	0.35	2.6	0.22	2.4		
最大	0.58	2.2	0.33	2.3	0.27	2.5	0.18	2.2	NE	39	
	0.31	2.5	0.22	2.4	0.18	2.4	0.12	2.2			
平均	0.71	2.3	0.52	2.5	0.42	2.6	0.28	2.4	NNW	334	
	0.41	2.5	0.28	2.7	0.22	2.7	0.15	2.4			
28	00	0.17	3.3	0.13	3.9	0.11	3.2	0.07	2.5	WNW	282
	02	0.21	2.6	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.6		
	04	0.18	4.2	0.14	3.3	0.12	3.0	0.08	2.3		
	06	0.26	2.6	0.15	3.5	0.12	3.4	0.08	2.6		
	08	0.18	1.9	0.13	3.4	0.11	3.1	0.07	2.6		
	10	0.21	2.1	0.16	3.5	0.14	3.6	0.09	2.8		
	12	0.39	3.0	0.26	2.9	0.21	2.7	0.14	2.3		
	14	0.39	2.5	0.31	2.6	0.26	2.7	0.17	2.4		
	16	0.56	2.4	0.40	2.7	0.32	2.7	0.21	2.4		
	18	* 1.01	2.5	0.59	3.0	0.46	3.0	0.30	2.7		
最大	0.90	2.8	* 0.64	3.1	* 0.51	3.3	* 0.32	2.8	NNE	25	
	0.70	3.2	0.57	3.3	0.45	3.3	0.29	2.9			
平均	1.01	2.5	0.64	3.1	0.51	3.3	0.32	2.8	NNE	33	

	平均	0.43	2.8	0.30	3.3	0.24	3.1	0.16	2.6		
29	00	* 0.66	3.0	* 0.41	3.2	0.32	3.3	0.21	2.8		
	02	0.35	2.9	0.29	3.1	0.23	3.1	0.16	2.7		
	04	0.34	3.1	0.27	2.9	0.22	3.0	0.14	2.7		
	06	0.33	2.4	0.23	3.1	0.19	3.0	0.13	2.6		
	08	0.28	3.3	0.21	3.4	0.17	3.3	0.11	2.7	W	278
	10	0.27	5.3	0.21	4.0	0.17	3.6	0.11	2.7		
	12	0.46	2.2	0.30	2.9	0.24	3.0	0.16	2.5	E	94
	14	0.56	3.7	0.37	2.6	0.29	2.6	0.19	2.3	W	270
	16	0.59	2.4	0.40	2.7	* 0.34	2.7	* 0.22	2.5	W	281
	18	0.48	2.4	0.35	2.9	0.28	3.0	0.19	2.7		
	20	0.47	3.3	0.34	3.1	0.27	3.2	0.18	2.8	N	0
	22	0.39	3.9	0.28	3.8	0.23	3.7	0.15	3.1	NE	45
	最大	0.66	3.0	0.41	3.2	0.34	2.7	0.22	2.5		
	平均	0.43	3.2	0.31	3.1	0.25	3.1	0.16	2.7		
30	00	0.34	4.8	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	3.0	NNE	20
	02	0.37	5.7	0.28	4.4	0.24	3.9	0.15	3.0	NNE	25
	04	0.38	5.6	0.29	4.9	* 0.24	4.5	* 0.16	3.3	N	356
	06	0.33	5.4	0.24	4.6	0.20	4.1	0.13	3.1	NNE	16
	08	0.41	5.1	0.28	4.4	0.22	3.9	0.14	3.0		
	10	0.34	4.6	0.21	4.2	0.17	4.1	0.12	3.2	NW	323
	12	0.33	3.5	0.24	4.1	0.19	4.1	0.13	3.2	NW	319
	14	0.34	4.3	0.24	4.2	0.19	3.9	0.13	2.9	NNE	16
	16	0.34	2.9	0.23	3.8	0.19	3.5	0.13	2.7	NE	49
	18	0.33	4.5	0.26	4.2	0.21	3.6	0.14	2.8	E	82
	20	* 0.50	4.1	* 0.31	3.3	0.24	3.3	0.16	2.6		
	22	0.40	4.1	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.3	NNE	12
	最大	0.50	4.1	0.31	3.3	0.24	4.5	0.16	3.3		
	平均	0.37	4.6	0.26	4.2	0.21	3.9	0.14	3.0		
31	00	0.49	4.6	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.6	NE	41
	02	0.46	3.8	0.37	4.2	* 0.30	4.2	* 0.20	3.6	ENE	70
	04	0.53	4.2	0.34	3.8	0.27	3.9	0.18	3.3		
	06	0.36	3.2	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.0	E	90
	08	0.32	3.5	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	2.7	W	270
	10	0.36	3.7	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	2.7		
	12	0.55	2.2	0.35	2.7	0.28	2.7	0.19	2.3	WNW	282
	14	0.52	2.4	0.36	2.4	0.28	2.5	0.18	2.3	N	0
	16	* 0.57	2.2	* 0.38	2.4	0.30	2.5	0.20	2.4		
	18	0.38	3.0	0.33	2.8	0.27	2.8	0.18	2.5	NE	39
	20	0.28	4.0	0.22	4.0	0.18	3.5	0.12	2.6	NE	41
	22	0.26	5.9	0.18	5.4	0.15	5.0	0.10	3.6	NNE	16
	最大	0.57	2.2	0.38	2.4	0.30	4.2	0.20	3.6		
	平均	0.42	3.6	0.30	3.6	0.24	3.5	0.16	2.9		
	月最大	2.08	6.0	1.64	10.6	1.25	10.5	0.81	5.2		
	起時	0612		2108		2106		0610			
	平均	0.72	5.0	0.53	5.0	0.42	4.7	0.27	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2005年 6月

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	219 回
欠測回数	0 回	欠測回数	141 回
欠測率	0.0 %	欠測率	39.2 %

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

日	時	H max	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	0.24	5.5	0.19	5.6	0.16	5.4	0.10	3.8	NE	49
	02	0.24	6.4	0.20	5.9	0.16	5.3	0.10	3.9	NNE	12
	04	0.30	3.2	0.20	4.7	0.16	4.5	0.10	3.2	NNE	12
	06	0.27	2.1	0.20	4.3	0.16	4.2	0.11	3.1	NNE	25
	08	0.23	6.3	0.19	5.5	0.15	5.2	0.10	3.8	NNE	25
	10	0.25	5.4	0.19	5.4	0.15	5.0	0.09	3.7		
	12	0.30	6.0	0.22	5.3	0.18	4.4	0.11	3.1	ENE	65
	14	* 0.34	4.7	* 0.24	4.4	* 0.19	4.2	* 0.12	3.1	ENE	57
	16	0.28	1.8	0.19	4.3	0.15	3.7	0.10	2.8	NNE	20
	18	0.25	4.2	0.18	5.1	0.14	4.4	0.09	3.0	NNW	331
	20	0.26	4.2	0.19	3.3	0.16	3.0	0.10	2.3	NNW	340
	22	0.32	5.1	0.21	4.5	0.16	4.0	0.11	2.9	NNE	20
	最大	0.34	4.7	0.24	4.4	0.19	4.2	0.12	3.1		
	平均	0.27	4.6	0.20	4.9	0.16	4.4	0.10	3.2		
02	00	0.29	2.4	* 0.21	3.3	* 0.18	3.1	* 0.12	2.6	NNE	25
	02	0.25	6.3	0.18	4.2	0.14	3.5	0.10	2.6	NNW	340
	04	0.20	4.7	0.14	4.6	0.12	4.1	0.08	2.9	NNE	20
	06	0.31	2.0	0.19	2.7	0.15	2.9	0.10	2.3	NE	41
	08	* 0.34	2.7	0.18	3.8	0.14	3.7	0.09	2.8		
	10	0.22	2.8	0.16	4.1	0.12	3.6	0.08	2.7	N	4
	12	0.31	2.3	0.19	2.7	0.15	2.8	0.10	2.3	ENE	62
	14	0.22	1.8	0.18	3.2	0.14	2.9	0.10	2.4		
	16	0.23	6.3	0.19	3.2	0.15	2.9	0.10	2.5		
	18	0.26	2.4	0.18	2.9	0.15	2.8	0.10	2.3	ENE	70
	20	0.16	5.5	0.12	3.8	0.10	3.7	0.07	2.7		
	22	0.18	6.1	0.14	4.7	0.12	4.1	0.08	3.0	N	356
	最大	0.34	2.7	0.21	3.3	0.18	3.1	0.12	2.6		
	平均	0.25	3.8	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.6		
03	00	0.19	1.9	0.15	3.1	0.12	3.1	0.09	2.6	NNE	25
	02	0.17	3.7	0.14	3.3	0.12	3.1	0.08	2.4		
	04	0.14	4.4	0.11	3.8	0.09	3.2	0.06	2.6	W	262
	06	0.16	4.8	0.13	3.4	0.11	3.3	0.07	2.7	NNW	331
	08	0.26	3.1	0.20	3.4	0.16	3.4	0.10	2.8		
	10	0.17	4.2	0.13	3.5	0.10	3.4	0.07	2.7		
	12	0.31	2.0	0.23	2.3	0.19	2.5	0.12	2.3	ENE	62
	14	0.38	2.1	0.23	2.6	0.19	2.6	0.12	2.3	ENE	59
	16	* 0.51	1.9	* 0.31	2.3	* 0.25	2.5	* 0.16	2.3	ENE	73
	18	0.26	9.3	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.8	NE	49
	20	0.29	7.1	0.22	7.5	0.17	6.6	0.10	4.1	N	0
	22	0.41	7.5	0.30	7.0	0.23	6.7	0.14	4.2	NE	53
	最大	0.51	1.9	0.31	2.3	0.25	2.5	0.16	2.3		
	平均	0.27	4.3	0.20	3.9	0.16	3.7	0.10	2.8		
04	00	0.45	6.2	0.33	6.5	0.27	6.5	0.17	5.4	NE	53
	02	* 0.56	6.7	0.41	6.5	0.32	6.6	0.20	5.6	NE	45
	04	0.44	6.5	0.36	6.6	0.29	6.5	0.18	4.7		
	06	0.50	6.7	0.38	6.7	0.31	6.4	0.20	4.8	N	4
	08	0.47	7.0	* 0.42	6.5	* 0.34	6.3	* 0.21	4.8	NE	41
	10	0.36	7.1	0.29	7.4	0.23	6.7	0.14	4.5	N	356
	12	0.42	9.5	0.30	7.3	0.23	5.7	0.14	3.5	NNE	33
	14	0.36	6.8	0.29	6.1	0.23	5.3	0.15	3.6		
	16	0.44	5.6	0.34	6.0	0.26	4.9	0.17	3.4	N	356
	18	0.51	6.6	0.36	5.4	0.28	5.2	0.18	3.7	N	4
	20	0.52	6.6	0.39	6.0	0.31	4.5	0.20	3.2	NNE	20
	22	0.54	6.5	0.35	6.5	0.27	6.5	0.17	4.7	NE	37
	最大	0.56	6.7	0.42	6.5	0.34	6.3	0.21	4.8		

	平均	0.46	6.8	0.35	6.5	0.28	5.9	0.18	4.3		
05	00	0.43	5.8	0.31	5.7	0.25	5.0	0.16	3.3	N	352
	02	0.40	5.5	0.28	5.0	0.21	4.0	0.14	2.8		
	04	0.39	4.4	0.29	4.1	0.23	3.5	0.16	2.6		
	06	0.41	2.9	0.30	4.3	0.24	3.9	0.16	2.9	NNE	33
	08	0.41	5.8	0.29	5.8	0.23	5.4	0.15	3.7	NNW	348
	10	0.34	5.1	0.27	5.1	0.22	5.4	0.13	4.0	NNW	344
	12	0.33	5.6	0.26	5.2	0.20	5.1	0.13	3.6		
	14	0.41	5.5	0.24	4.9	0.19	4.9	0.12	3.4	NNE	20
	16	0.41	1.7	0.27	3.2	0.22	3.1	0.15	2.5		
	18	0.77	2.9	0.52	2.9	0.41	2.9	0.27	2.7	N	357
	20	* 0.85	3.5	0.58	3.1	0.47	3.1	0.30	2.8	NE	37
	22	0.83	3.4	* 0.62	3.3	* 0.50	3.4	* 0.32	3.0	NNE	16
	最大	0.85	3.5	0.62	3.3	0.50	3.4	0.32	3.0		
	平均	0.50	4.3	0.35	4.4	0.28	4.1	0.18	3.1		
06	00	* 0.90	3.2	0.51	3.2	0.40	3.3	0.26	2.9	N	4
	02	0.58	3.1	0.36	3.1	0.29	3.1	0.19	2.7		
	04	0.44	3.9	0.32	3.3	0.26	3.3	0.17	2.8		
	06	0.43	6.0	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	2.9		
	08	0.40	3.0	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	2.9		
	10	0.39	3.2	0.28	3.7	0.24	3.6	0.16	2.8	N	352
	12	0.66	2.3	0.41	2.6	0.33	2.7	0.22	2.4	NE	48
	14	0.76	2.6	0.56	3.0	0.45	3.0	0.29	2.7	N	4
	16	0.66	2.9	0.45	2.9	0.35	3.1	0.23	2.7	ENE	61
	18	0.85	3.2	* 0.59	3.2	0.46	3.1	0.29	2.8		
	20	0.80	3.7	0.57	3.4	* 0.47	3.4	* 0.30	3.0	ENE	74
	22	0.69	4.1	0.52	3.6	0.42	3.6	0.27	3.1	NNW	340
	最大	0.90	3.2	0.59	3.2	0.47	3.4	0.30	3.0		
	平均	0.63	3.4	0.43	3.3	0.35	3.3	0.23	2.8		
07	00	0.61	3.8	0.49	3.9	0.39	3.9	0.25	3.3		
	02	* 0.82	4.2	0.52	4.5	0.43	4.3	0.27	3.6	NE	41
	04	0.66	3.9	0.53	4.6	0.43	4.7	0.28	4.1	NE	53
	06	0.81	4.2	* 0.60	4.5	* 0.48	4.6	* 0.30	3.9		
	08	0.62	4.2	0.47	4.4	0.38	4.3	0.24	3.8	N	356
	10	0.60	4.2	0.41	4.2	0.32	4.1	0.21	3.6	NNE	33
	12	0.44	3.7	0.38	4.1	0.31	4.1	0.20	3.3	N	4
	14	0.49	4.5	0.35	3.6	0.28	3.7	0.18	2.9	N	8
	16	0.44	4.3	0.32	3.9	0.26	3.6	0.17	3.0	NNW	335
	18	0.35	4.0	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	2.9		
	20	0.35	2.8	0.26	3.4	0.22	3.4	0.14	2.8	NE	45
	22	0.26	3.7	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	3.1	N	8
	最大	0.82	4.2	0.60	4.5	0.48	4.6	0.30	3.9		
	平均	0.54	4.0	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.4		
08	00	0.24	4.5	0.18	5.0	0.15	4.6	0.10	3.4	NNE	20
	02	0.28	4.8	0.18	5.5	0.14	4.9	0.09	3.5	NNE	33
	04	0.24	6.3	0.18	5.7	0.15	4.9	0.10	3.3	NNW	331
	06	0.37	2.8	0.24	5.3	0.18	4.5	0.12	3.1	NE	37
	08	0.30	6.6	0.19	5.4	0.16	5.0	0.11	3.3		
	10	0.24	6.6	0.19	6.5	0.16	6.0	0.10	4.1	NNW	340
	12	0.29	6.4	0.21	5.7	0.17	5.4	0.10	3.7	N	8
	14	0.29	4.1	0.20	4.5	0.16	4.0	0.10	2.9		
	16	0.33	2.2	0.24	2.9	0.20	2.8	0.13	2.3	NNE	31
	18	0.50	2.3	0.29	2.8	0.23	2.7	0.15	2.4	NNE	32
	20	* 0.69	2.5	* 0.50	2.8	* 0.41	2.9	* 0.27	2.7	NNE	23
	22	0.43	3.3	0.31	2.8	0.25	3.1	0.16	2.8	ENE	78
	最大	0.69	2.5	0.50	2.8	0.41	2.9	0.27	2.7		
	平均	0.35	4.4	0.24	4.6	0.20	4.2	0.13	3.1		
09	00	0.36	3.6	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9		
	02	0.30	6.3	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	3.1		
	04	0.28	3.4	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	3.2		
	06	0.27	5.0	0.20	3.7	0.16	3.6	0.11	3.0		
	08	0.22	4.9	0.15	3.9	0.13	3.5	0.09	2.7		
	10	0.20	4.6	0.15	4.3	0.12	4.2	0.09	3.1		
	12	0.33	2.0	0.25	2.4	0.20	2.6	0.13	2.3		
	14	0.48	2.6	0.29	2.4	0.23	2.5	0.15	2.4		
	16	0.45	2.4	0.34	2.3	0.26	2.5	0.17	2.3	NE	51
	18	0.35	2.5	0.27	2.5	0.22	2.6	0.15	2.4	ENE	73
	20	0.33	2.6	0.26	2.4	0.21	2.6	0.14	2.3	NE	52
	22	* 0.51	2.5	* 0.38	2.6	* 0.31	2.7	* 0.20	2.5	NNE	30

	最大		0.51	2.5	0.38	2.6	0.31	2.7	0.20	2.5				
	平均		0.34	3.5	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.7				
10	00		0.29	2.0	0.23	2.6	0.18	2.8	0.13	2.5	ENE	69		
	02		0.27	5.3	0.20	3.5	0.17	3.5	0.11	2.9	NNE	33		
	04		0.21	2.7	0.17	3.3	0.15	3.1	0.10	2.6				
	06		0.27	2.6	0.19	3.2	0.16	3.1	0.11	2.6				
	08		0.29	2.4	0.21	3.0	0.17	3.0	0.12	2.6				
	10		0.28	2.9	0.20	3.2	0.16	3.2	0.10	2.8				
	12		0.25	2.9	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.7	NNW	327		
	14		0.41	1.8	0.30	2.3	0.24	2.4	0.16	2.3	NE	34		
	16	* 0.53	2.4	0.30	2.3	0.23	2.3	0.15	2.2	2.2	NNW	337		
	18	0.41	2.1	* 0.30	2.4	* 0.24	2.5	* 0.16	2.4	2.4	E	83		
	20	0.37	2.5	0.27	2.6	0.21	2.6	0.14	2.4	2.4				
	22	0.33	3.1	0.24	2.8	0.19	2.8	0.12	2.5	2.5				
	最大		0.53	2.4	0.30	2.4	0.24	2.5	0.16	2.4				
	平均		0.33	2.7	0.23	2.9	0.19	2.9	0.13	2.5				
	11	00		0.24	2.3	0.19	3.3	0.16	3.1	0.10	2.7	NNW	327	
		02		0.26	2.8	0.20	3.0	0.16	3.1	0.11	2.7	E	98	
04			0.24	2.3	0.17	3.3	0.14	3.3	0.09	2.8	E	86		
06			0.26	3.2	0.18	3.2	0.15	3.2	0.10	2.7				
08			0.35	3.2	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	3.0	WNW	295		
10			0.28	3.4	0.21	3.6	0.17	3.4	0.12	3.0				
12			0.21	3.4	0.16	3.7	0.13	3.5	0.08	2.9				
14			0.17	3.5	0.13	3.2	0.11	3.0	0.07	2.4				
16			0.15	2.9	0.11	3.4	0.09	3.3	0.06	2.6				
18			0.17	3.4	0.13	3.0	0.10	2.9	0.07	2.4	NNE	29		
20			0.48	1.9	0.32	2.0	0.24	2.2	0.16	2.0	NNE	22		
22		* 0.63	2.0	* 0.44	2.3	* 0.35	2.3	* 0.23	2.2	2.2				
最大			0.63	2.0	0.44	2.3	0.35	2.3	0.23	2.2				
平均			0.29	2.9	0.21	3.1	0.17	3.1	0.11	2.6				
12		00	* 0.81	2.3	* 0.59	2.3	* 0.45	2.3	* 0.29	2.3	2.3	NNW	348	
		02	0.40	2.1	0.28	2.1	0.22	2.2	0.15	2.1	2.1	NNE	16	
	04	0.27	2.9	0.20	2.8	0.16	2.7	0.10	2.4	2.4	ENE	65		
	06	0.31	2.0	0.20	2.5	0.16	2.4	0.11	2.2	2.2	NNW	337		
	08	0.27	2.3	0.19	2.5	0.15	2.5	0.10	2.2	2.2	ENE	62		
	10	0.23	2.1	0.17	2.6	0.14	2.6	0.09	2.2	2.2	NNW	337		
	12	0.26	2.7	0.18	2.7	0.15	2.7	0.10	2.3	2.3	E	80		
	14	0.25	2.3	0.19	2.7	0.15	2.7	0.10	2.4	2.4	NE	45		
	16	0.21	3.8	0.16	2.8	0.13	3.0	0.09	2.4	2.4				
	18	0.18	4.6	0.14	3.9	0.11	3.5	0.08	2.7	2.7	NE	45		
	20	0.18	5.1	0.14	4.4	0.12	4.1	0.08	3.1	3.1	N	8		
	22	0.24	5.0	0.19	4.1	0.16	3.7	0.10	2.8	2.8				
	最大		0.81	2.3	0.59	2.3	0.45	2.3	0.29	2.3				
	平均		0.30	3.1	0.22	3.0	0.18	2.9	0.12	2.4				
	13	00		0.37	2.4	0.27	2.5	0.22	2.6	0.15	2.4	E	87	
		02		0.30	3.6	0.21	3.0	0.17	3.1	0.11	2.6	WNW	282	
04			0.26	2.4	0.17	3.3	0.14	3.2	0.09	2.6				
06			0.27	2.8	0.19	2.8	0.15	2.7	0.10	2.4	WNW	286		
08			0.19	3.8	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.8	WNW	286		
10			0.22	3.1	0.17	3.6	0.14	3.6	0.09	3.0				
12			0.43	2.3	0.31	2.5	0.25	2.5	0.16	2.3	N	10		
14			0.63	2.5	0.46	2.6	0.36	2.7	0.24	2.5				
16			0.88	2.7	0.57	2.8	0.46	2.8	0.30	2.6	NE	37		
18			0.87	3.1	0.64	3.1	0.52	3.1	0.34	2.8	W	270		
20		* 0.91	3.4	0.65	3.3	* 0.53	3.4	0.34	3.0	3.0	ENE	57		
22		0.89	3.5	* 0.65	3.5	* 0.53	3.4	* 0.35	3.1	3.1	N	0		
最大			0.91	3.4	0.65	3.5	0.53	3.4	0.35	3.1				
平均			0.52	3.0	0.37	3.1	0.30	3.1	0.20	2.7				
14		00		0.69	3.2	0.54	3.4	0.43	3.4	0.28	3.0	NE	53	
		02		0.68	3.7	0.47	3.4	0.38	3.5	0.25	3.0			
	04		0.78	3.3	0.46	3.6	0.38	3.6	0.24	3.0	ENE	61		
	06		0.70	3.0	0.54	3.3	0.43	3.4	0.28	2.9	NE	41		
	08		0.96	3.2	0.61	3.5	0.51	3.4	0.33	3.1				
	10		1.09	3.3	0.70	3.8	0.58	3.7	0.38	3.3	NNE	33		
	12		1.19	4.0	0.85	3.7	0.69	3.7	0.45	3.3	NNE	25		
	14		1.25	3.9	0.91	3.6	0.73	3.6	0.47	3.2	NNE	16		

	16	* 1.35	4.2	* 1.08	4.1	* 0.84	4.0	* 0.52	3.3		
	18	1.17	5.1	0.79	4.5	0.63	4.3	0.39	3.4	N	4
	20	0.91	4.7	0.77	4.5	0.61	4.4	0.39	3.6	NE	45
	22	1.11	4.6	0.86	4.6	0.70	4.5	0.44	3.8	NNE	20
	最大	1.35	4.2	1.08	4.1	0.84	4.0	0.52	3.3		
	平均	0.99	3.9	0.72	3.8	0.58	3.8	0.37	3.2		
15	00	* 1.13	5.0	* 0.80	4.8	* 0.63	4.6	* 0.40	3.8	NE	37
	02	0.87	5.0	0.70	5.0	0.57	4.8	0.36	4.0	NNE	29
	04	0.70	3.9	0.56	4.7	0.45	4.8	0.28	3.9	NNE	29
	06	0.87	4.5	0.66	4.8	0.53	4.8	0.34	4.2		
	08	0.87	4.6	0.64	4.6	0.50	4.6	0.32	3.9	NE	45
	10	0.75	3.9	0.52	4.3	0.41	4.4	0.27	3.8	NNE	29
	12	0.64	4.5	0.47	4.2	0.38	4.2	0.25	3.3	N	352
	14	0.59	4.2	0.41	4.1	0.34	3.8	0.22	3.0	NNE	33
	16	0.61	4.1	0.43	4.4	0.35	4.2	0.22	3.5		
	18	0.61	3.0	0.46	3.7	0.39	3.6	0.25	2.9	NNE	33
	20	0.54	4.3	0.44	4.1	0.36	4.0	0.23	3.2	NNE	16
	22	0.51	3.7	0.36	3.8	0.29	3.8	0.20	3.2	NE	53
	最大	1.13	5.0	0.80	4.8	0.63	4.6	0.40	3.8		
	平均	0.72	4.2	0.54	4.4	0.43	4.3	0.28	3.6		
16	00	0.45	3.8	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	3.2	NE	53
	02	0.38	3.7	0.28	4.2	0.22	4.3	0.14	3.5	NNE	12
	04	0.40	4.0	0.29	4.2	0.23	4.4	0.15	3.6		
	06	0.42	4.3	0.32	4.3	0.25	4.4	* 0.17	3.7		
	08	0.43	5.0	0.30	4.7	0.24	4.4	0.15	3.6	NNE	20
	10	0.45	4.2	0.31	5.1	0.25	5.0	0.16	3.7	NNE	25
	12	0.36	6.0	0.31	5.0	0.24	4.5	0.16	3.3	NE	37
	14	0.48	5.0	0.30	4.7	0.24	4.3	0.16	3.0	WNW	282
	16	0.42	6.5	0.29	6.1	0.22	5.5	0.14	3.9	NE	41
	18	* 0.48	6.1	0.33	6.6	* 0.26	6.2	0.16	4.3	NNE	25
	20	* 0.48	6.1	0.33	6.1	0.25	5.4	0.16	3.6	N	0
	22	0.47	6.1	* 0.34	6.0	0.26	5.5	0.16	3.6	NNE	20
	最大	0.48	6.1	0.34	6.0	0.26	6.2	0.17	3.7		
	平均	0.44	5.1	0.31	5.1	0.24	4.8	0.16	3.6		
17	00	0.47	4.7	0.33	5.8	0.26	5.7	0.16	4.2	NNE	29
	02	0.43	5.8	0.33	5.8	0.26	5.8	0.17	4.6	ENE	70
	04	0.40	5.8	0.31	5.7	0.26	5.7	0.16	4.2	N	4
	06	0.52	5.0	* 0.39	4.9	* 0.32	4.3	* 0.20	3.0		
	08	0.42	4.6	0.31	5.3	0.24	4.6	0.16	3.3		
	10	* 0.55	5.1	0.37	3.1	0.29	3.2	0.19	2.5	NNE	20
	12	0.48	2.6	0.32	3.6	0.26	3.2	0.17	2.6	NNE	33
	14	0.35	5.1	0.26	3.8	0.21	3.6	0.14	2.8	NNW	348
	16	0.39	2.9	0.29	3.6	0.24	3.3	0.16	2.7		
	18	0.37	6.8	0.28	5.6	0.22	4.7	0.14	3.2	N	4
	20	0.34	6.6	0.28	5.8	0.23	5.5	0.15	3.7	N	8
	22	0.39	6.5	0.28	5.9	0.22	6.0	0.13	4.3	N	4
	最大	0.55	5.1	0.39	4.9	0.32	4.3	0.20	3.0		
	平均	0.43	5.1	0.31	4.9	0.25	4.6	0.16	3.4		
18	00	0.41	6.9	0.28	6.1	0.22	5.8	0.14	3.7	NNW	340
	02	0.29	6.2	0.20	5.6	0.16	5.1	0.10	3.5	NNW	348
	04	0.29	5.2	0.20	5.4	0.16	5.0	0.10	3.4	NNE	20
	06	0.33	2.6	0.23	3.8	0.18	3.7	0.12	2.7	WNW	286
	08	0.32	4.2	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	2.9	ENE	57
	10	0.21	5.2	0.16	5.2	0.13	4.6	0.09	3.2	NNE	25
	12	0.35	1.9	0.24	3.0	0.19	3.1	0.13	2.4	NNW	348
	14	0.55	2.4	* 0.43	2.5	* 0.35	2.6	* 0.23	2.4	NW	317
	16	0.57	2.7	0.41	2.7	0.32	2.7	0.21	2.6	E	84
	18	* 0.58	2.6	0.36	2.6	0.27	2.6	0.18	2.4	E	82
	20	0.55	2.8	0.37	2.9	0.30	2.9	0.20	2.6	E	81
	22	0.46	2.5	0.33	2.9	0.27	2.9	0.18	2.7	E	89
	最大	0.58	2.6	0.43	2.5	0.35	2.6	0.23	2.4		
	平均	0.41	3.8	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	2.9		
19	00	* 0.42	2.8	0.30	2.8	0.24	2.9	0.16	2.6		
	02	0.28	2.5	0.20	3.2	0.16	3.1	0.11	2.7		
	04	0.26	3.8	0.21	3.0	0.17	3.0	0.12	2.6		
	06	0.41	3.5	* 0.30	3.3	* 0.25	3.3	* 0.16	2.7		
	08	0.36	3.3	0.24	3.3	0.19	3.3	0.13	2.9		
	10	0.28	3.3	0.20	3.5	0.16	3.6	0.11	3.0		

	12	0.24	3.4	0.18	3.0	0.15	3.1	0.10	2.6		
	14	0.34	2.4	0.23	2.9	0.19	3.1	0.12	2.5		
	16	0.29	3.5	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.8		
	18	0.25	4.0	0.19	3.2	0.16	3.2	0.10	2.6		
	20	0.31	2.5	0.22	3.0	0.18	2.9	0.12	2.5	NE	52
	22	0.34	2.5	0.25	2.6	0.20	2.6	0.14	2.4	NE	36
	最大	0.42	2.8	0.30	3.3	0.25	3.3	0.16	2.7		
	平均	0.32	3.1	0.23	3.1	0.19	3.1	0.12	2.7		
20	00	0.28	2.3	0.21	3.2	0.17	3.1	0.12	2.4	N	356
	02	0.22	2.2	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.7	NNE	25
	04	0.21	4.8	0.15	3.9	0.12	3.6	0.09	2.8	N	352
	06	0.23	2.5	0.15	3.3	0.12	3.2	0.08	2.5		
	08	0.20	4.2	0.15	3.7	0.13	3.6	0.08	2.8	NW	307
	10	0.16	3.9	0.12	4.2	0.09	3.8	0.06	3.0	NNE	25
	12	0.15	5.8	0.12	4.4	0.09	4.2	0.06	3.1		
	14	0.25	2.1	0.18	2.8	0.15	2.8	0.10	2.4		
	16	0.45	2.1	0.31	2.3	0.24	2.5	0.16	2.3		
	18	* 0.53	2.3	* 0.33	2.4	* 0.26	2.4	* 0.17	2.4	W	272
	20	0.24	3.7	0.16	3.0	0.13	2.9	0.09	2.4		
	22	0.15	2.9	0.12	3.3	0.10	2.9	0.07	2.4		
	最大	0.53	2.3	0.33	2.4	0.26	2.4	0.17	2.4		
	平均	0.26	3.2	0.18	3.3	0.15	3.2	0.10	2.6		
21	00	0.13	3.8	0.10	3.7	0.08	3.6	0.05	2.8		
	02	0.14	2.5	0.11	3.4	0.09	3.2	0.06	2.7		
	04	0.16	3.8	0.12	3.6	0.10	3.5	0.07	2.8		
	06	0.17	3.0	0.14	3.2	0.11	3.2	0.08	2.7		
	08	0.16	3.1	0.12	3.9	0.10	3.7	0.07	2.9		
	10	0.25	3.3	0.16	3.6	0.13	3.7	0.09	3.1		
	12	0.18	3.3	0.13	3.4	0.10	3.4	0.07	2.6		
	14	* 0.31	2.0	* 0.22	2.3	* 0.18	2.4	* 0.11	2.2		
	16	0.23	2.6	0.18	2.4	0.15	2.5	0.10	2.3		
	18	0.20	2.3	0.15	2.8	0.12	2.7	0.09	2.4		
	20	0.19	3.2	0.14	3.0	0.11	2.8	0.07	2.3		
	22	0.30	2.5	0.18	2.5	0.14	2.6	0.09	2.3		
	最大	0.31	2.0	0.22	2.3	0.18	2.4	0.11	2.2		
	平均	0.20	3.0	0.15	3.2	0.12	3.1	0.08	2.6		
22	00	0.21	2.4	0.16	3.0	0.14	3.0	0.09	2.5		
	02	0.20	4.3	0.16	4.1	0.14	3.8	0.09	3.0	NNE	12
	04	0.21	3.6	0.17	3.1	0.13	3.4	0.08	2.9		
	06	0.22	3.2	0.15	3.3	0.12	3.5	0.09	2.8		
	08	0.25	3.1	0.20	3.5	0.16	3.5	0.10	3.0	NE	53
	10	0.37	3.0	0.26	3.0	0.19	3.2	0.12	3.0		
	12	0.26	3.3	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.8		
	14	0.17	3.3	0.13	4.0	0.11	3.5	0.07	2.8		
	16	* 0.45	2.3	* 0.31	2.6	* 0.25	2.5	* 0.16	2.4		
	18	0.32	2.1	0.23	2.5	0.18	2.5	0.12	2.3	ENE	77
	20	0.20	4.8	0.12	3.5	0.10	3.4	0.07	2.5		
	22	0.23	1.6	0.17	2.6	0.14	2.4	0.09	2.3	ENE	75
	最大	0.45	2.3	0.31	2.6	0.25	2.5	0.16	2.4		
	平均	0.26	3.1	0.19	3.2	0.15	3.2	0.10	2.7		
23	00	0.14	5.9	0.11	4.9	0.09	4.3	0.06	3.0		
	02	0.15	3.2	0.10	4.4	0.08	3.7	0.06	2.8		
	04	0.18	3.8	0.13	3.5	0.10	3.9	* 0.07	3.1	N	356
	06	0.16	3.1	0.11	3.9	0.09	4.0	0.06	3.0		
	08	0.17	4.7	0.12	4.2	0.10	3.7	0.07	2.9	NNW	331
	10	* 0.20	3.8	* 0.14	4.1	* 0.11	3.9	* 0.07	3.1		
	12	0.18	6.2	0.13	4.1	0.10	3.6	0.07	2.5		
	14	0.13	4.3	0.09	4.8	0.08	4.2	0.06	3.1		
	16	0.13	5.4	0.10	4.4	0.08	3.9	0.06	3.3		
	18	0.16	5.6	0.12	5.1	0.10	4.4	0.07	2.9	NE	49
	20	0.14	4.8	0.09	4.5	0.08	4.0	0.06	3.1	NE	53
	22	0.14	5.7	0.10	5.0	0.08	3.7	0.06	2.7	E	98
	最大	0.20	3.8	0.14	4.1	0.11	3.9	0.07	3.1		
	平均	0.16	4.7	0.11	4.4	0.09	3.9	0.06	3.0		
24	00	0.26	3.0	0.18	2.9	0.15	3.0	0.10	2.7		
	02	0.23	3.3	0.17	3.1	0.14	3.1	0.09	2.8	NNE	29

	04		0.15	3.3	0.12	3.9	0.10	3.7	0.07	2.8	NE	49
	06		0.16	5.6	0.12	4.1	0.10	3.7	0.07	2.8		
	08		0.15	2.1	0.11	3.6	0.09	3.2	0.07	2.5		
	10		0.14	2.9	0.11	3.5	0.09	3.3	0.06	2.6		
	12		0.21	4.1	0.15	3.3	0.12	2.9	0.08	2.4	NE	39
	14	* 0.51	2.4	* 0.33	2.3	* 0.26	2.3	* 0.17	2.3	2.3		
	16	0.37	1.8	0.22	2.3	0.18	2.4	0.12	2.2	2.2	ENE ENE	63 62
	18	0.24	4.7	0.17	2.3	0.14	2.3	0.09	2.1	2.1		
	20	0.22	2.2	0.18	2.5	0.15	2.6	0.10	2.3	2.3		
	22	0.15	4.9	0.11	4.7	0.09	4.1	0.07	3.0	3.0		
25	最大		0.51	2.4	0.33	2.3	0.26	2.3	0.17	2.3		
	平均		0.23	3.4	0.16	3.2	0.13	3.1	0.09	2.5		
	00		0.13	5.2	0.11	4.8	0.09	4.6	0.06	3.5	ENE E NNW	57 98 348
	02		0.17	4.8	0.12	4.1	0.09	3.5	0.07	2.6		
	04		0.14	2.8	0.11	4.0	0.09	3.6	0.07	2.8		
	06		0.20	3.8	0.12	3.5	0.10	3.3	0.07	2.7		
	08		0.18	3.1	0.14	3.6	0.12	3.3	0.08	2.7		
	10		0.16	4.4	0.12	3.4	0.10	3.2	0.07	2.8		
	12		0.13	4.3	0.09	4.7	0.08	4.1	0.05	2.9	NNE ENE NE	12 63 53
	14		0.52	2.3	* 0.35	2.6	* 0.28	2.6	* 0.18	2.4		
	16	* 0.58	2.0	0.32	2.5	0.25	2.4	0.17	2.3	2.3		
	18	0.29	2.3	0.20	2.7	0.15	2.7	0.10	2.4	2.4		
	20	0.17	2.1	0.11	3.2	0.09	3.0	0.06	2.5	2.5	NNW	340
	22	0.12	5.6	0.10	4.2	0.08	4.0	0.06	2.9	2.9		
26	最大		0.58	2.0	0.35	2.6	0.28	2.6	0.18	2.4		
	平均		0.23	3.6	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.7		
	00		0.13	4.9	0.10	5.4	0.08	4.8	0.06	3.5		
	02		0.13	2.0	0.09	4.2	0.08	3.6	0.05	2.7		
	04		0.11	5.8	0.08	5.0	0.07	3.9	0.05	2.9		
	06		0.20	1.8	0.11	3.9	0.09	3.8	0.06	2.7		
	08		0.14	3.7	0.11	3.7	0.09	3.6	0.06	2.7		
	10		0.15	8.4	0.12	4.0	0.10	3.4	0.07	2.6		
	12		0.23	2.3	0.16	2.8	0.13	2.9	0.09	2.5	N NNW	0 348
	14	* 0.24	3.0	* 0.19	2.4	* 0.15	2.4	* 0.10	2.2	2.2		
	16	0.20	1.8	0.16	2.6	0.13	2.7	0.08	2.3	2.3		
	18	0.15	2.2	0.12	3.3	0.10	3.0	0.07	2.4	2.4		
	20	0.20	3.2	0.13	3.5	0.11	3.4	0.08	2.5	2.5		
	22	0.17	4.4	0.12	5.0	0.10	4.8	0.07	3.7	3.7		
27	最大		0.24	3.0	0.19	2.4	0.15	2.4	0.10	2.2		
	平均		0.17	3.6	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.7		
	00		0.17	5.0	0.13	4.8	0.11	4.2	0.07	3.1	NNW	344
	02		0.24	5.3	0.13	5.6	0.11	5.0	0.07	3.3		
	04		0.21	6.0	0.15	6.3	0.12	5.6	0.08	3.8		
	06		0.25	4.2	0.18	4.9	0.14	4.5	0.09	3.1		
	08		0.24	6.3	0.18	5.4	0.15	4.6	0.10	3.2	NW NNE	315 25
	10		0.20	6.1	0.15	4.5	0.13	3.6	0.09	2.6		
	12		0.21	6.5	0.17	4.5	0.14	4.0	0.09	2.8		
	14		0.22	1.1	0.17	3.1	0.14	2.9	0.10	2.4		
	16		0.30	1.5	0.20	2.2	0.16	2.3	0.10	2.1		
	18		0.20	1.7	0.15	2.5	0.12	2.5	0.08	2.2		
	20	* 0.40	2.8	* 0.31	2.3	* 0.25	2.3	* 0.16	2.2	2.2		
	22	0.32	2.0	0.21	2.6	0.17	2.8	0.11	2.4	2.4		
28	最大		0.40	2.8	0.31	2.3	0.25	2.3	0.16	2.2		
	平均		0.25	4.0	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	2.8		
	00		0.21	2.1	0.15	3.9	0.12	3.3	0.08	2.6	NW	311
	02		0.19	2.5	0.15	4.4	0.13	3.4	0.09	2.6		
	04		0.82	2.6	0.53	3.0	0.42	2.9	0.28	2.7		
	06	* 0.89	3.9	* 0.69	3.4	* 0.54	3.3	* 0.35	2.8	2.8		
	08		0.75	2.4	0.55	2.9	0.44	2.9	0.29	2.6	NNE E	23 89
	10		0.68	2.6	0.54	2.8	0.42	2.8	0.28	2.6		
	12		0.68	2.7	0.46	2.8	0.37	2.7	0.24	2.5	NNE ENE N NNW NW N	13 57 8 348 319 0
	14		0.57	2.4	0.40	2.4	0.32	2.5	0.21	2.3		
	16		0.33	2.2	0.25	3.0	0.20	3.1	0.13	2.6		
	18		0.36	9.1	0.24	4.5	0.19	4.1	0.13	3.2		
	20		0.23	7.0	0.17	6.2	0.13	4.9	0.09	3.3		
	22		0.24	8.1	0.16	8.1	0.13	6.4	0.09	4.0		
	最大		0.89	3.9	0.69	3.4	0.54	3.3	0.35	2.8		

	平均	0.50	4.0	0.36	4.0	0.28	3.5	0.19	2.8		
29	00	0.20	8.1	0.15	8.4	0.12	6.7	0.08	4.2		
	02	0.21	9.0	* 0.16	8.3	0.12	7.4	0.08	4.7		
	04	0.18	8.6	0.14	6.7	0.11	5.9	0.07	4.0	ENE	57
	06	0.16	6.2	0.13	6.4	0.11	5.5	0.07	3.9	W	262
	08	0.19	8.0	0.15	6.7	* 0.13	5.8	0.08	4.1	NNW	335
	10	0.20	7.4	0.15	8.0	0.12	5.8	0.08	4.0		
	12	0.17	8.7	0.14	7.4	0.11	5.8	0.08	4.0	NNW	348
	14	0.19	7.9	0.14	6.7	0.11	6.5	0.07	4.4	WNW	295
	16	0.16	7.9	0.12	4.9	0.10	4.6	0.07	3.3	E	94
	18	0.20	4.1	0.16	5.4	0.13	4.6	* 0.09	3.1		
	20	* 0.24	2.5	0.16	4.7	0.13	3.9	0.09	2.9	NE	53
	22	0.21	7.8	0.15	7.0	0.12	5.7	0.08	3.7		
	最大	0.24	2.5	0.16	8.3	0.13	5.8	0.09	3.1		
	平均	0.19	7.2	0.15	6.7	0.12	5.7	0.08	3.9		
30	00	0.20	8.0	0.13	6.3	0.11	5.7	0.07	3.7	E	90
	02	0.28	2.8	0.19	3.7	* 0.16	3.1	0.10	2.5	NNW	340
	04	0.27	6.5	0.19	3.2	0.16	2.9	0.10	2.4	NE	37
	06	0.25	2.4	0.17	3.2	0.14	3.2	* 0.10	2.6		
	08	0.17	3.7	0.14	4.5	0.11	4.1	0.08	3.1	NE	49
	10	0.15	6.3	0.11	4.5	0.09	4.2	0.06	3.0	NNE	16
	12	0.19	6.3	0.15	3.7	0.12	3.2	0.08	2.5	NE	41
	14	0.27	3.5	0.20	2.2	0.16	2.5	0.10	2.2	ENE	78
	16	0.22	3.8	0.16	3.3	0.13	3.1	0.08	2.4	ENE	65
	18	* 0.32	1.6	* 0.21	2.0	0.16	2.2	0.10	2.1	WNW	296
	20	0.24	1.6	0.16	2.5	0.13	2.4	0.09	2.1	N	7
	22	0.15	4.2	0.12	3.3	0.10	3.0	0.07	2.4	ENE	65
	最大	0.32	1.6	0.21	2.0	0.16	3.1	0.10	2.6		
	平均	0.23	4.2	0.16	3.5	0.13	3.3	0.09	2.6		
月最大		1.35	4.2	1.08	4.1	0.84	4.0	0.52	3.3		
起時		1416		1416		1416		1416			
平均		0.37	4.0	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	2.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	258 回
欠測回数	0 回	欠測回数	114 回
欠測率	0.0 %	欠測率	30.6 %

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	0.14	4.3	0.11	3.9	0.10	3.5	0.07	2.8		
	02	0.14	5.0	0.10	4.1	0.08	3.6	0.06	2.7	W	270
	04	0.23	3.7	0.15	2.4	0.12	2.6	0.08	2.2	NE	55
	06	0.19	2.5	0.14	3.3	0.11	3.3	0.07	2.5	NW	323
	08	0.16	2.4	0.11	4.0	0.09	3.7	0.06	2.8		
	10	0.23	5.7	0.14	4.2	0.12	3.6	0.07	2.6	NE	37
	12	0.18	5.4	0.11	5.1	0.09	4.9	0.06	3.6	NNE	33
	14	0.15	5.6	0.12	4.4	0.10	3.7	0.07	2.7	WNW	282
	16	0.14	7.0	0.10	4.6	0.08	4.1	0.06	3.2		
	18	* 0.27	2.8	* 0.17	2.4	* 0.13	2.8	* 0.09	2.3	NNW	327
	20	0.16	6.6	0.11	4.3	0.09	3.7	0.07	2.8	NNE	29
	22	0.12	6.1	0.10	4.5	0.08	3.9	0.06	2.9	WNW	295
	最大	0.27	2.8	0.17	2.4	0.13	2.8	0.09	2.3		
	平均	0.18	4.8	0.12	3.9	0.10	3.6	0.07	2.8		
02	00	0.14	6.6	0.10	5.0	0.08	4.5	0.05	3.2	NW	311
	02	0.14	5.0	0.11	4.2	0.09	3.7	0.06	2.9		
	04	0.15	5.7	0.09	4.5	0.08	3.8	0.05	2.9	ENE	65
	06	0.17	5.2	0.14	4.3	0.10	3.8	0.07	3.0	WNW	290
	08	0.23	2.6	0.17	3.2	0.13	3.4	0.08	2.9		
	10	0.20	3.8	0.14	4.6	0.12	4.5	0.08	3.4		
	12	0.22	2.2	0.15	3.5	0.13	3.4	0.09	2.6	NNE	16
	14	0.24	2.3	0.17	2.8	0.14	2.8	0.09	2.4	ENE	71
	16	0.22	4.3	0.16	3.1	0.13	3.2	0.09	2.5		
	18	0.57	2.5	0.38	2.4	0.30	2.5	0.20	2.4	NW	315
	20	* 0.64	2.5	* 0.47	2.9	* 0.37	2.9	* 0.24	2.7	W	281
	22	0.50	2.6	0.32	2.8	0.26	2.7	0.17	2.6	ENE	78
	最大	0.64	2.5	0.47	2.9	0.37	2.9	0.24	2.7		
	平均	0.29	3.8	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.8		
03	00	0.34	3.3	0.25	2.9	0.20	2.9	0.13	2.6	WNW	300
	02	0.26	3.3	0.21	3.1	0.17	3.2	0.11	2.8	N	4
	04	0.29	2.9	0.20	3.0	0.16	3.1	0.11	2.6	NNE	33
	06	0.26	2.7	0.18	2.9	0.15	3.1	0.10	2.5	NE	41
	08	0.25	4.5	0.20	4.7	0.16	4.4	0.11	3.3	NNE	12
	10	0.21	3.1	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8	WNW	295
	12	0.22	4.1	0.16	3.3	0.14	3.2	0.09	2.5	E	86
	14	0.22	3.8	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.8		
	16	0.26	2.9	0.19	3.3	0.16	3.2	0.11	2.7		
	18	0.29	3.5	0.23	3.8	0.18	3.9	0.11	3.2		
	20	* 0.35	3.9	* 0.26	3.7	* 0.21	3.7	* 0.14	3.2		
	22	0.30	3.6	0.23	3.7	0.18	3.9	0.12	3.4	NE	41
	最大	0.35	3.9	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.2		
	平均	0.27	3.5	0.20	3.5	0.17	3.5	0.11	2.9		
04	00	0.25	4.1	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0	WNW	290
	02	0.42	2.2	0.27	2.6	0.21	2.6	0.14	2.5	N	9
	04	0.28	4.3	0.19	3.3	0.15	3.1	0.10	2.5	N	8
	06	0.29	2.2	0.20	2.9	0.16	3.0	0.11	2.6		
	08	0.32	3.4	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	3.1	WNW	303
	10	0.33	3.9	0.28	3.8	0.23	3.7	0.14	3.2	NE	49
	12	0.36	3.9	0.26	4.0	0.20	4.0	0.13	3.6	NNE	20
	14	0.29	4.4	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.5	NE	53
	16	0.30	4.1	0.19	4.2	0.16	4.0	0.11	3.2	ENE	61
	18	* 0.49	1.9	* 0.35	2.3	* 0.27	2.5	* 0.18	2.3	WNW	285
	20	0.46	1.7	0.29	2.3	0.23	2.5	0.15	2.3	NE	48
	22	0.27	1.8	0.19	2.8	0.16	2.6	0.11	2.2	WNW	298
	最大	0.49	1.9	0.35	2.3	0.27	2.5	0.18	2.3		

		平均	0.34	3.2	0.24	3.3	0.19	3.3	0.13	2.8		
05	00	0.35	4.7	0.26	3.1	0.20	3.0	0.13	2.4	N	4	
	02	0.22	6.0	0.17	5.3	0.14	4.6	0.09	3.1			
	04	0.25	5.9	0.18	6.1	0.15	5.7	0.09	3.9	N	352	
	06	0.27	5.5	0.19	5.6	0.15	4.7	0.10	3.2	N	8	
	08	0.22	6.1	0.18	6.0	0.15	5.5	0.10	3.7	NW	311	
	10	0.21	6.6	0.18	6.5	0.14	5.8	0.10	3.7	NE	37	
	12	0.29	5.8	0.20	6.2	0.16	5.5	0.10	3.8	NNE	33	
	14	0.25	5.3	0.21	3.3	0.17	3.3	0.12	2.7	NNE	20	
	16	* 0.38	2.7	* 0.18	2.8	* 0.22	3.0	* 0.15	2.5	N	0	
	18	0.29	7.8	0.20	6.1	0.16	5.1	0.11	3.4	NE	53	
	20	0.28	7.9	0.22	5.8	0.17	4.9	0.12	3.4	NNE	20	
	22	0.32	6.3	0.21	6.5	0.16	5.4	0.11	3.5	NNE	12	
	最大平均	0.38	2.7	0.27	2.8	0.22	3.0	0.15	2.5			
		0.28	5.9	0.21	5.3	0.16	4.7	0.11	3.3			
06	00	0.25	6.4	0.19	6.8	0.14	5.7	0.09	3.7	NE	37	
	02	0.26	6.5	0.20	6.8	0.16	6.6	0.10	4.6	NNE	29	
	04	0.32	7.7	0.23	6.9	0.18	6.9	0.12	4.8	NE	49	
	06	0.32	6.6	0.21	7.2	0.16	6.3	0.10	4.2			
	08	0.27	6.9	0.20	7.8	0.16	7.0	0.10	4.4	N	356	
	10	* 0.36	9.1	* 0.29	9.6	* 0.24	9.5	* 0.14	6.0	N	356	
	12	0.33	9.5	0.24	8.5	0.18	6.8	0.11	4.1	NNE	16	
	14	0.24	7.3	0.21	6.0	0.17	4.7	0.11	3.4	NE	45	
	16	0.32	7.2	0.24	3.5	0.19	3.4	0.13	2.7	NE	53	
	18	0.36	2.1	0.27	4.3	0.22	3.5	0.14	2.7	NW	315	
	20	0.31	4.6	0.23	4.5	0.18	3.8	0.12	2.9	N	4	
	22	0.24	7.0	0.18	6.2	0.15	5.5	0.10	3.8	NNW	327	
	最大平均	0.36	9.1	0.29	9.6	0.24	9.5	0.14	6.0			
		0.30	6.7	0.22	6.5	0.18	5.8	0.11	3.9			
07	00	0.24	9.9	0.20	7.7	0.16	6.1	0.10	3.8	N	352	
	02	0.31	9.1	0.22	9.3	0.17	7.5	0.10	4.8	N	356	
	04	0.33	8.9	0.25	9.0	0.19	8.5	0.12	5.4	N	356	
	06	0.37	9.0	0.29	8.9	0.21	8.0	0.12	5.1	NNE	12	
	08	0.33	9.9	0.28	9.3	0.22	8.6	0.13	5.3	NNE	20	
	10	0.47	7.8	0.36	6.8	0.29	4.8	0.19	3.3	NNE	25	
	12	* 0.53	6.8	* 0.39	6.5	0.30	5.1	0.19	3.4	E	82	
	14	0.49	8.5	0.37	8.3	* 0.30	8.3	0.18	5.7			
	16	0.44	8.9	0.37	8.2	* 0.30	8.3	* 0.19	6.4	N	8	
	18	0.52	2.7	0.35	3.5	0.28	3.2	0.19	2.6	NE	41	
	20	0.39	2.9	0.29	4.4	0.24	4.2	0.16	3.1	NNE	16	
	22	0.38	7.1	0.29	5.2	0.23	4.3	0.15	3.3	N	8	
	最大平均	0.53	6.8	0.39	6.5	0.30	8.3	0.19	6.4			
		0.40	7.6	0.31	7.3	0.24	6.4	0.15	4.4			
08	00	0.35	6.4	0.28	5.2	0.23	4.7	0.16	3.4	N	8	
	02	0.39	7.6	0.29	7.2	0.23	5.					

		最大	0.46	2.3	0.28	3.8	0.22	4.1	0.15	3.2		
		平均	0.35	4.3	0.25	4.1	0.21	3.9	0.14	3.0		
10	00		0.34	3.3	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.3	WNW	295
	02		0.38	4.2	0.27	4.0	0.22	4.0	0.15	3.6	ENE	65
	04		0.33	3.7	0.26	4.2	0.21	4.2	0.14	3.5	NE	37
	06		0.29	4.8	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.2	NNE	29
	08		0.21	3.9	0.17	4.1	0.14	3.9	0.09	3.1		
	10		* 0.84	2.0	* 0.55	2.3	* 0.44	2.4	0.28	2.3		
	12		0.77	2.3	0.53	2.4	0.42	2.5	* 0.28	2.4	NNE	16
	14		0.63	2.6	0.51	2.4	0.41	2.4	0.26	2.3		
	16		0.60	2.6	0.44	2.4	0.34	2.5	0.22	2.4	NE	51
	18		0.52	2.4	0.39	2.6	0.32	2.6	0.21	2.4	NNE	22
	20		0.74	2.6	0.32	3.0	0.26	2.9	0.17	2.5	N	355
	22		0.33	4.3	0.25	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8		
	最大		0.84	2.0	0.55	2.3	0.44	2.4	0.28	2.4		
	平均		0.50	3.2	0.35	3.2	0.28	3.2	0.18	2.8		
11	00		0.60	2.2	0.43	2.3	0.35	2.4	0.23	2.3		
	02		0.45	2.0	0.27	2.8	0.21	3.1	0.14	2.5		
	04		0.26	2.9	0.22	2.8	0.18	2.7	0.12	2.5	W	277
	06		0.22	2.2	0.17	3.3	0.14	3.3	0.09	2.7	W	270
	08		0.39	2.3	0.27	2.4	0.21	2.4	0.15	2.3		
	10		0.35	1.7	0.25	2.5	0.20	2.6	0.14	2.4	WNW	302
	12		0.55	2.2	0.33	2.5	0.25	2.5	0.16	2.3	NE	35
	14		0.58	2.5	0.42	2.9	0.34	2.9	0.22	2.7	NNE	17
	16		0.44	2.4	0.31	3.0	0.26	3.0	0.17	2.6		
	18		0.35	5.5	0.26	4.6	0.21	4.0	0.14	3.0		
	20		0.58	2.8	0.39	3.5	0.31	3.4	0.21	2.7	N	4
	22		* 0.71	2.9	* 0.58	3.2	* 0.48	3.3	* 0.31	3.0	ENE	57
	最大		0.71	2.9	0.58	3.2	0.48	3.3	0.31	3.0		
	平均		0.46	2.6	0.33	3.0	0.26	3.0	0.17	2.6		
12	00		1.14	3.8	0.69	3.8	0.53	3.8	0.35	3.5	NNE	33
	02		1.04	3.9	0.79	3.9	0.63	3.9	0.39	3.4	ENE	65
	04		* 1.20	4.0	* 0.81	4.0	* 0.64	4.1	* 0.41	3.5	NNE	20
	06		0.76	4.5	0.59	4.4	0.47	4.6	0.31	4.0	NNE	20
	08		0.61	4.8	0.50	4.8	0.40	4.8	0.26	4.0	NNE	25
	10		0.71	4.6	0.54	4.7	0.44	4.7	0.28	3.7	N	8
	12		0.91	4.4	0.72	4.3	0.58	4.0	0.38	3.2	NNE	12
	14		0.96	5.5	0.77	3.9	0.61	3.7	0.40	3.1	NNE	16
	16		0.86	3.6	0.66	3.5	0.53	3.5	0.35	3.2	WNW	303
	18		0.71	3.9	0.52	3.9	0.42	3.8	0.27	3.3		
	20		0.62	3.4	0.45	3.7	0.35	3.5	0.23	3.0		
	22		0.54	4.4	0.37	4.1	0.30	4.2	0.19	3.4	ENE	57
	最大		1.20	4.0	0.81	4.0	0.64	4.1	0.41	3.5		
	平均		0.84	4.2	0.62	4.1	0.49	4.1	0.32	3.4		
13	00		0.40	5.2	0.32	4.5	0.25	4.4	0.16	3.5	NNE	29
	02		0.44	3.8	0.31	4.9	0.25	4.7	0.16	3.6	NNE	25
	04		0.36	4.9	0.27	4.7	0.22	4.6	0.14	3.6	NW	311
	06		0.38	5.4	0.30	4.7	0.24	4.5	0.15	3.4	N	352
	08		0.40	5.4	0.28	4.4	0.22	4.5	0.15	3.6	N	356
	10		0.28	5.1	0.22	4.7	0.18	4.6	0.11	3.5	N	4
	12		0.29	3.3	0.22	4.6	0.18	4.3	0.12	3.3	W	274
	14		0.40	4.4	0.31	4.2	0.26	3.8	0.17	3.1	NNE	25
	16		* 0.68	3.2	0.47	3.2	0.37	3.1	0.24	2.7	NE	41
	18		0.66	3.0	* 0.53	3.1	* 0.43	3.2	* 0.28	3.0	N	352
	20		0.61	3.1	0.39	3.1	0.31	3.2	0.21	2.9	NE	45
	22		0.58	3.6	0.43	3.3	0.34	3.4	0.22	2.9		
	最大		0.68	3.2	0.53	3.1	0.43	3.2	0.28	3.0		
	平均		0.46	4.2	0.34	4.1	0.27	4.0	0.18	3.3		
14	00		* 0.76	3.5	* 0.48	3.6	* 0.36	3.6	* 0.23	3.1		
	02		0.52	3.6	0.36	3.9	0.29	3.8	0.19	3.4	W	270
	04		0.56	3.6	0.41	3.8	0.32	3.9	0.21	3.5	NE	41
	06		0.47	3.9	0.32	3.6	0.26	3.7	0.17	3.3	WNW	303
	08		0.45	4.8	0.33	3.7	0.27	3.3	0.17	2.6	N	8
	10		0.44	3.7	0.33	3.6	0.27	3.5	0.18	2.8		
	12		0.42	2.6	0.31	2.9	0.25	2.8	0.16	2.4		
	14		0.53	2.4	0.40	2.3	0.31	2.4	0.21	2.3	N	352

	16	0.46	2.9	0.33	2.5	0.25	2.6	0.17	2.4	NNW	333
	18	0.26	2.7	0.17	3.4	0.14	3.4	0.10	2.8	E WNW	82
	20	0.24	2.9	0.19	2.9	0.15	2.9	0.10	2.7		298
	22	0.48	2.7	0.37	2.7	0.30	2.8	0.20	2.5		
	最大	0.76	3.5	0.48	3.6	0.36	3.6	0.23	3.1		
	平均	0.47	3.3	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	2.8		
	15	00	0.33	2.6	* 0.24	2.9	* 0.20	2.8	* 0.13		
		02	* 0.34	2.8	0.21	3.2	0.17	3.4	0.12		
		04	0.25	3.0	0.18	3.3	0.14	3.5	0.09		
		06	0.23	2.9	0.17	3.0	0.14	3.0	0.10	NNW	335
		08	0.27	2.9	0.18	3.1	0.15	2.9	0.10	NNE	33
		10	0.17	4.6	0.15	3.2	0.12	3.0	0.09		
		12	0.19	3.4	0.14	3.3	0.12	3.1	0.08	NNW	344
		14	0.21	2.5	0.16	2.9	0.13	2.7	0.08	ENE	77
		16	0.32	2.3	0.24	2.3	0.18	2.4	0.12	NE	34
		18	0.23	2.2	0.17	3.1	0.13	3.0	0.09	ENE	57
		20	0.25	1.8	0.17	2.8	0.13	2.8	0.09	NNE	25
		22	0.17	5.5	0.13	3.9	0.11	3.2	0.07		
		最大	0.34	2.8	0.24	2.9	0.20	2.8	0.13		
		平均	0.25	3.0	0.18	3.1	0.14	3.0	0.10		
	16	00	0.15	4.9	0.12	4.0	0.10	3.8	0.07	NNE	33
		02	0.18	6.0	0.12	5.3	0.10	4.8	0.07	ENE	57
		04	0.17	4.7	0.13	5.2	0.10	4.8	0.07	ENE	74
		06	0.17	4.9	0.15	4.1	0.12	3.9	0.09		
		08	0.18	4.4	0.13	4.3	0.11	3.9	0.07		
		10	* 0.40	3.8	* 0.18	3.8	0.13	3.9	0.08		
		12	0.17	3.4	0.12	4.6	0.09	4.0	0.06	NNW	327
		14	0.14	4.1	0.10	4.3	0.09	3.8	0.06	W	266
		16	0.22	3.6	0.16	4.3	* 0.13	4.2	* 0.09		
		18	0.15	3.8	0.12	3.1	0.10	3.1	0.07	ENE	78
		20	0.11	6.1	0.09	3.6	0.07	3.4	0.05		
		22	0.17	1.3	0.10	5.0	0.08	4.1	0.06	N	8
		最大	0.40	3.8	0.18	3.8	0.13	4.2	0.09		
		平均	0.18	4.3	0.13	4.3	0.10	4.0	0.07		
	17	00	0.12	3.8	0.09	4.5	0.07	4.2	0.05	ENE	78
		02	0.13	5.0	0.09	5.6	0.08	4.5	0.05	NE	53
		04	0.13	5.5	0.09	4.9	0.08	4.2	0.05	NW	311
		06	0.14	4.5	0.10	4.0	0.08	3.6	0.06	NNW	331
		08	0.17	4.2	0.12	2.9	0.10	2.7	0.07	W	279
		10	0.15	4.1	0.11	3.2	0.09	2.9	0.06	NNE	21
		12	0.24	2.6	0.16	2.9	0.12	3.1	0.07		
		14	0.17	3.0	0.10	3.6	0.08	3.6	0.06		
		16	* 0.41	2.1	0.27	2.1	0.21	2.2	0.14	WNW	288
		18	0.36	2.5	* 0.27	2.3	* 0.21	2.3	* 0.14	NW	325
		20	0.24	2.3	0.18	2.3	0.14	2.3	0.09	NNW	327
		22	0.18	4.5	0.13	4.9	0.10	4.0	0.07	NNW	348
		最大	0.41	2.1	0.27	2.3	0.21	2.3	0.14		
		平均	0.20	3.7	0.14	3.6	0.11	3.3	0.08		
	18	00	0.18	3.7	0.12	3.9	0.10	3.3	0.07		
		02	0.14	2.4	0.11	4.0	0.09	3.8	0.06		
		04	0.15	8.9	0.11	5.6	0.09	4.6	0.06	N	4
		06	0.14	3.7	0.11	4.0	0.09	3.5	0.06	W	274
		08	0.22	3.0	0.13	3.4	0.10	3.2	0.06		
		10	0.17	3.0	0.13	3.2	0.10	3.1	0.07	E	82
		12	0.36	2.0	0.24	2.2	0.19	2.1	0.13	E	87
		14	* 0.70	2.7	0.45	2.5	0.36	2.5	0.24	E	83
		16	0.69	2.4	* 0.49	2.6	* 0.39	2.7	* 0.25	WNW	294
		18	0.43	1.9	0.30	2.4	0.23	2.5	0.15	N	359
		20	0.31	2.1	0.22	2.4	0.17	2.6	0.11	NE	48
		22	0.14	2.5	0.11	3.8	0.09	3.3	0.06	NE	41
		最大	0.70	2.7	0.49	2.6	0.39	2.7	0.25		
		平均	0.30	3.2	0.21	3.3	0.17	3.1	0.11		
	19	00	0.15	6.4	0.10	4.0	0.08	3.8	0.05		
		02	0.18	3.2	0.13	3.4	0.10	3.2	0.07		
		04	0.21	1.6	0.15	2.6	0.12	2.6	0.08		
		06	0.23	4.1	0.16	2.6	0.14	2.6	0.09	ENE	57
		08	0.19	3.3	0.14	2.8	0.11	2.7	0.07		
		10	0.21	2.0	0.17	2.7	0.13	2.6	0.09		

	12	0.15	2.3	0.11	4.4	0.09	3.8	0.06	3.0	E	98
	14	0.24	2.6	0.15	2.9	0.12	3.2	0.08	2.6		
	16	* 0.57	2.5	* 0.35	2.5	* 0.28	2.5	* 0.18	2.4	ENE	65
	18	0.41	2.5	0.31	2.5	0.25	2.6	0.17	2.4	ENE	77
	20	0.30	2.7	0.22	2.7	0.18	2.8	0.12	2.5	N	3
	22	0.25	3.1	0.17	3.9	0.14	3.7	0.10	2.8	ENE	70
	最大										
	平均	0.57	2.5	0.35	2.5	0.28	2.5	0.18	2.4		
		0.26	3.0	0.18	3.1	0.15	3.0	0.10	2.5		
20	00	0.22	3.6	0.16	4.5	0.14	4.3	0.09	3.3	NE	37
	02	0.23	4.8	0.18	4.4	0.14	4.1	0.10	3.3	NE	37
	04	0.20	4.0	0.15	4.7	0.12	4.4	0.08	3.3	ENE	61
	06	0.21	4.5	0.16	4.1	0.13	4.0	0.08	3.0	E	86
	08	0.23	4.4	0.17	4.1	0.13	4.0	0.09	3.3		
	10	0.24	3.8	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	3.4		
	12	0.21	4.7	0.14	4.2	0.11	4.1	0.08	3.1		
	14	0.20	2.5	0.16	3.9	0.14	3.8	0.09	3.2		
	16	0.24	5.1	0.17	3.7	0.13	3.9	0.09	3.2		
	18	0.23	2.6	0.17	3.5	0.15	3.1	0.10	2.7		
	20	* 0.42	2.4	* 0.32	2.5	* 0.26	2.6	* 0.17	2.4		
	22	0.29	3.1	0.21	3.1	0.17	3.0	0.12	2.7		
	最大										
	平均	0.42	2.4	0.32	2.5	0.26	2.6	0.17	2.4		
		0.24	3.8	0.18	3.9	0.15	3.8	0.10	3.1		
21	00	0.22	5.1	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.1		
	02	0.23	3.3	0.18	5.7	0.14	5.2	0.10	3.6		
	04	0.26	8.8	0.19	7.7	0.15	6.3	0.09	4.1	NNE	29
	06	0.28	7.8	0.20	6.9	0.16	5.5	0.10	3.7	NNW	344
	08	0.24	7.3	0.18	6.7	0.14	6.2	0.09	4.3	ENE	61
	10	0.28	3.9	0.19	4.6	0.15	4.6	0.09	3.7		
	12	0.17	8.8	0.14	6.7	0.12	5.8	0.08	3.7	ENE	74
	14	0.44	2.6	0.35	2.5	0.28	2.6	0.19	2.5	ENE	70
	16	0.54	2.4	0.37	2.5	0.29	2.6	0.18	2.4	ENE	75
	18	* 0.61	2.3	* 0.41	2.5	* 0.32	2.6	* 0.21	2.4	ENE	59
	20	0.24	2.4	0.19	3.1	0.16	2.8	0.11	2.5	NNW	342
	22	0.23	3.7	0.15	5.3	0.12	4.3	0.08	3.0	NNE	16
	最大										
	平均	0.61	2.3	0.41	2.5	0.32	2.6	0.21	2.4		
		0.31	4.9	0.23	4.9	0.18	4.4	0.12	3.3		
22	00	0.24	5.7	0.17	6.1	0.13	5.2	0.09	3.6	N	352
	02	0.24	1.9	0.18	5.6	0.14	4.6	0.10	3.2	NNW	327
	04	0.28	5.0	0.16	5.3	0.13	4.5	0.09	3.6		
	06	0.24	4.4	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.0	ENE	74
	08	0.21	7.8	0.14	5.3	0.11	4.5	0.08	3.1	ENE	57
	10	0.20	8.6	0.15	7.7	0.12	6.1	0.07	4.0	N	4
	12	0.23	6.7	0.18	3.6	0.14	3.6	0.10	2.7	WNW	286
	14	0.95	2.7	0.58	2.9	0.46	2.9	0.29	2.6	ENE	71
	16	* 0.95	3.4	* 0.69	3.2	* 0.54	3.2	* 0.34	2.8	NNW	340
	18	0.94	3.3	0.59	3.2	0.48	3.2	0.32	2.9		
	20	0.71	3.0	0.58	3.3	0.47	3.2	0.31	2.9		
	22	0.72	3.5	0.56	3.5	0.45	3.6	0.28	3.0		
	最大										
	平均	0.95	3.4	0.69	3.2	0.54	3.2	0.34	2.8		
		0.49	4.7	0.35	4.5	0.28	4.1	0.18	3.1		
23	00	0.52	3.8	0.41	3.5	0.34	3.3	0.22	2.8		
	02	0.62	3.3	0.44	3.6	0.35	3.5	0.23	3.0		
	04	0.47	4.7	0.38	4.4	0.32	4.2	0.20	3.3		
	06	0.57	6.0	0.45	5.9	0.36	5.5	0.24	4.1	NE	41
	08	0.73	5.4	0.50	5.8	0.39	5.9	0.25	4.3	NNE	20
	10	0.72	5.8	0.48	6.3	0.38	6.3	0.25	4.9	NE	41
	12	0.61	6.4	0.50	6.4	0.40	6.0	0.25	4.8	NNE	25
	14	0.69	6.2	0.53	6.0	0.42	5.9	0.26	4.5	NNE	16
	16	0.72	6.4	0.54	5.8	0.43	5.1	0.28	3.6		
	18	0.76	6.4	0.63	5.4	0.50	4.8	0.32	3.6	N	8
	20	1.00	5.9	0.69	5.8	0.53	5.5	0.33	3.9		
	22	* 1.00	6.6	* 0.80	5.9	* 0.64	5.9	* 0.40	4.2	NNE	29
	最大										
	平均	1.00	6.6	0.80	5.9	0.64	5.9	0.40	4.2		
		0.70	5.6	0.53	5.4	0.42	5.2	0.27	3.9		
24	00	0.76	6.3	* 0.58	5.5	* 0.48	5.4	* 0.32	4.2		
	02	0.55	4.4	0.43	5.5	0.35	5.2	0.22	3.8	NNE	33

	04	0.45	5.8	0.34	5.6	0.28	5.2	0.18	3.7	NE	45
	06	0.47	4.8	0.32	5.5	0.26	5.3	0.16	4.0	NNE	12
	08	0.58	5.8	0.40	5.3	0.31	5.3	0.20	3.8		8
	10	0.53	5.1	0.36	5.0	0.28	5.2	0.19	4.2		
	12	0.48	4.4	0.35	4.1	0.29	4.0	0.19	3.1	N	0
	14	0.54	4.8	0.39	4.0	0.32	3.7	0.21	2.9		310
	16	0.55	2.6	0.39	2.7	0.32	2.9	0.21	2.6		
	18	* 0.77	2.8	0.49	3.0	0.40	3.0	0.27	2.7	NW	
	20	0.74	3.4	0.58	3.1	0.46	3.2	0.30	2.8		
	22	0.61	3.0	0.51	3.7	0.42	3.5	0.28	3.0		
25	最大	0.77	2.8	0.58	5.5	0.48	5.4	0.32	4.2		
	平均	0.59	4.4	0.43	4.4	0.35	4.3	0.23	3.4		
	00	0.61	2.8	0.45	3.3	0.35	3.4	0.23	2.9	E	94
	02	0.57	4.0	0.41	3.6	0.33	3.6	0.22	3.1		
	04	0.42	2.9	0.35	3.7	0.29	3.9	0.19	3.2		
	06	0.53	4.3	0.43	4.3	0.35	4.2	0.23	3.5	N	4
	08	0.56	3.7	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.3		
	10	0.65	3.7	0.51	3.9	0.41	3.7	0.26	3.0		
	12	1.07	3.3	0.75	3.1	0.59	3.2	0.37	2.9		
	14	* 1.11	3.2	* 0.83	3.4	* 0.64	3.5	* 0.42	3.1		
26	16	0.91	3.1	0.67	3.5	0.54	3.5	0.35	3.1		
	18	0.85	2.6	0.67	3.5	0.54	3.4	0.36	3.0		
	20	1.05	4.0	0.77	3.4	0.64	3.4	0.41	3.1		
	22	0.90	3.4	0.71	3.8	0.58	3.9	0.38	3.3		
	最大	1.11	3.2	0.83	3.4	0.64	3.5	0.42	3.1		
	平均	0.77	3.4	0.58	3.6	0.47	3.7	0.30	3.1		
	00	1.02	3.5	0.78	4.4	0.63	4.2	0.40	3.4		
	02	1.23	3.7	0.90	4.3	0.74	4.3	0.49	3.6		
	04	1.26	5.1	1.04	4.7	0.83	4.5	0.53	3.7		
	06	1.83	4.8	1.22	4.8	0.93	4.7	0.57	3.8	N	8
	08	1.72	5.3	1.28	5.1	1.01	5.2	0.64	4.4		
	10	1.81	5.8	1.18	5.4	0.96	5.2	0.61	4.2		
27	12	2.22	4.8	* 1.87	5.3	* 1.53	5.3	* 0.95	4.4	NNE	20
	14	* 2.50	4.6	1.82	5.1	1.41	5.0	0.92	4.3	N	8
	16	2.15	5.1	1.64	5.2	1.32	5.2	0.84	4.2		16
	18	1.93	4.5	1.51	5.0	1.22	5.1	0.77	4.2		25
	20	2.14	6.0	1.48	5.8	1.19	5.5	0.77	4.4		
	22	1.83	4.6	1.32	5.8	1.09	5.7	0.70	4.4		
	最大	2.50	4.6	1.87	5.3	1.53	5.3	0.95	4.4		
	平均	1.80	4.8	1.34	5.1	1.07	5.0	0.68	4.1		
	00	1.27	4.7	1.00	5.4	0.82	5.4	0.52	4.1	N	0
	02	1.46	5.6	1.11	5.7	0.89	5.1	0.58	4.1	NNE	25
28	04	* 1.89	5.7	* 1.26	5.7	* 0.99	5.6	* 0.61	4.2	NNE	16
	06	1.50	6.0	1.23	6.5	0.97	6.2	0.60	4.7	NNE	12
	08	1.42	6.1	1.13	6.2	0.90	6.2	0.59	5.0	N	8
	10	1.05	6.6	0.88	6.7	0.69	6.5	0.42	4.8	NNE	20
	12	1.27	7.2	0.93	6.8	0.75	6.8	0.45	5.1	NNE	16
	14	1.15	7.0	0.82	6.6	0.67	6.5	0.41	4.5	NNE	16
	16	0.97	7.1	0.77	6.6	0.63	6.2	0.39	4.2	NNE	20
	18	1.29	6.8	0.97	6.7	0.74	5.7	0.46	3.9	NNE	12
	20	1.27	7.1	0.91	7.5	0.72	7.3	0.43	5.5	NNE	25
	22	1.27	7.1	0.90	7.6	0.73	7.5	0.49	6.8	NNE	20
	最大	1.89	5.7	1.26	5.7	0.99	5.6	0.61	4.2		
	平均	1.32	6.4	0.99	6.5	0.79	6.3	0.50	4.7		
	00	* 1.15	7.1	* 0.91	7.5	* 0.69	7.3	* 0.42	6.3	N	4
	02	0.95	7.2	0.76	7.2	0.61	7.3	0.38	6.1	NNE	12
	04	1.07	6.8	0.76	7.0	0.57	6.9	0.33	5.8	NE	49
	06	1.12	6.6	0.84	7.0	0.64	7.0	0.40	5.7		
	08	0.83	6.5	0.64	6.7	0.50	6.8	0.31	5.8		
	10	0.87	7.2	0.70	7.1	0.57	7.1	0.36	6.0		
	12	0.93	6.7	0.68	7.2	0.56	7.0	0.34	5.4	NNE	29
	14	0.81	6.5	0.67	6.9	0.54	6.6	0.34	4.7	NNE	33
	16	0.84	6.6	0.60	6.2	0.48	5.8	0.30	4.0	NNE	29
	18	0.77	7.2	0.57	6.8	0.46	6.2	0.30	4.5	NNE	12
	20	0.93	7.0	0.66	7.0	0.53	6.9	0.32	5.2		
	22	0.85	7.3	0.59	7.2	0.45	7.0	0.28	5.3		
	最大	1.15	7.1	0.91	7.5	0.69	7.3	0.42	6.3		

	平均	0.93	6.9	0.70	7.0	0.55	6.8	0.34	5.4		
29	00	0.77	7.4	* 0.63	7.1	* 0.49	7.1	* 0.30	5.4		
	02	0.74	7.1	0.58	7.2	0.47	7.2	0.28	5.4	NE	37
	04	0.68	6.5	0.54	7.2	0.45	7.5	0.29	6.1	NNE	29
	06	0.67	6.4	0.50	7.2	0.39	6.9	0.23	5.3	NNE	16
	08	0.57	6.9	0.41	6.5	0.32	6.6	0.21	5.0	NE	37
	10	0.44	6.0	0.33	6.0	0.26	5.9	0.16	4.6		
	12	0.31	6.9	0.26	6.0	0.22	5.8	0.14	4.4	ENE	65
	14	0.38	2.1	0.29	4.9	0.23	4.2	0.14	3.0	NE	53
	16	0.43	5.1	0.28	4.9	0.22	4.2	0.14	3.0	N	352
	18	0.25	5.4	0.19	5.9	0.16	5.4	0.10	4.0		
	20	* 0.90	2.7	0.54	2.8	0.42	2.7	0.27	2.6	NNE	21
	22	0.25	5.7	0.19	4.5	0.15	3.8	0.11	2.7		
	最大	0.90	2.7	0.63	7.1	0.49	7.1	0.30	5.4		
	平均	0.53	5.7	0.40	5.9	0.32	5.6	0.20	4.3		
30	00	0.19	5.2	0.15	5.2	0.12	4.4	0.08	3.2		
	02	0.18	6.4	0.14	5.1	0.12	4.4	0.08	3.0		
	04	0.17	7.7	0.13	6.3	0.11	5.4	0.07	3.6		
	06	0.23	2.4	0.16	4.4	0.12	4.1	0.08	3.4	E	86
	08	0.23	7.2	0.17	6.6	0.14	5.5	0.09	4.2		
	10	0.22	7.6	0.16	5.7	0.13	4.9	0.08	3.3	NE	37
	12	* 0.38	5.9	* 0.26	3.1	0.20	2.9	* 0.13	2.5	ENE	60
	14	0.28	5.8	0.19	4.7	0.15	4.0	0.10	2.9	ENE	57
	16	0.32	1.9	0.25	3.1	* 0.20	3.1	* 0.13	2.5		
	18	0.26	4.9	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.9	NNE	25
	20	0.19	7.3	0.15	6.7	0.12	5.9	0.08	4.0	NW	319
	22	0.20	5.2	0.17	7.1	0.13	6.0	0.09	4.0	NNW	344
	最大	0.38	5.9	0.26	3.1	0.20	3.1	0.13	2.5		
	平均	0.24	5.6	0.18	5.2	0.14	4.5	0.09	3.3		
31	00	0.25	6.8	0.18	8.0	0.15	6.9	0.10	4.5	N	0
	02	0.26	4.2	0.19	6.2	0.15	6.0	0.10	4.1	ENE	57
	04	0.32	2.1	0.22	6.5	0.18	6.2	0.11	4.5	NNE	25
	06	0.32	4.8	0.20	6.8	0.16	5.9	0.10	4.0	E	94
	08	0.30	7.3	0.23	6.9	0.17	6.3	0.11	4.2	NNE	25
	10	* 0.36	7.3	0.23	7.5	0.18	6.3	0.11	4.1		
	12	0.27	8.3	0.23	7.0	0.18	6.1	0.11	4.1		
	14	0.31	7.1	0.22	7.1	0.18	6.7	0.12	4.5	NNW	340
	16	0.28	7.0	* 0.24	7.0	* 0.19	6.6	0.12	4.4	NNW	331
	18	0.33	7.0	0.24	6.8	* 0.19	6.6	* 0.12	4.8	N	8
	20	0.29	7.1	0.23	6.9	0.19	6.5	* 0.12	4.8	NE	41
	22	0.27	6.8	0.22	6.7	0.18	6.4	0.11	4.6	NNE	20
	最大	0.36	7.3	0.24	7.0	0.19	6.6	0.12	4.8		
	平均	0.30	6.3	0.22	7.0	0.18	6.4	0.11	4.4		
	月最大	2.50	4.6	1.87	5.3	1.53	5.3	0.95	4.4		
	起時	2614		2612		2612		2612			
	平均	0.48	4.6	0.35	4.6	0.28	4.3	0.18	3.3		

* は日最大波高を示す

様式 3-1-1 波高月表

2005年 8月

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	272 回
欠測回数	2 回	欠測回数	100 回
欠測率	0.5 %	欠測率	26.9 %

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	0.34	6.3	0.26	6.5	0.21	6.5	* 0.13	4.7	NNE	33
	02	0.32	6.7	0.24	6.4	0.20	5.9	0.12	3.9		
	04	0.35	6.5	0.26	6.2	0.20	6.0	0.13	3.9	NE	45
	06	* 0.39	6.3	* 0.28	5.9	* 0.22	5.5	0.13	3.6		
	08	0.29	5.5	0.23	5.8	0.18	4.9	0.11	3.5	N	4
	10	0.32	4.8	0.23	5.3	0.18	5.3	0.11	3.9		
										NNW	348
	12	0.26	4.3	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.0		
	14	欠測								N	8
	16	欠測									
	18	0.27	6.4	0.20	4.1	0.16	3.6	0.11	2.8	NNE	16
	20	0.31	6.1	0.21	4.1	0.17	3.4	0.11	2.6		
	22	0.30	4.7	0.24	4.0	0.19	3.5	0.13	2.9	E	98
	最大	0.39	6.3	0.28	5.9	0.22	5.5	0.13	4.7		
	平均	0.32	5.8	0.24	5.3	0.19	4.9	0.12	3.5		
02	00	0.24	5.4	0.17	4.5	0.14	4.1	0.10	3.1	NE	49
	02	0.25	5.3	0.17	5.2	* 0.15	4.7	* 0.10	3.4		
	04	0.22	4.8	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.3	NE	45
	06	0.22	5.9	0.17	4.6	0.14	3.9	0.09	3.0		
	08	0.23	4.2	0.17	4.5	0.13	4.1	0.08	3.0	NNE	12
	10	0.21	3.2	0.16	4.7	0.13	4.7	0.09	3.5		
	12	* 0.33	3.8	* 0.19	4.0	0.15	4.3	0.09	3.4		
	14	0.24	5.2	0.15	4.9	0.12	4.0	0.08	2.9	ENE	70
	16	0.23	1.8	0.16	4.0	0.13	3.5	0.09	2.7		
	18	0.19	6.4	0.14	3.2	0.12	3.0	0.08	2.4	NE	41
	20	0.16	6.3	0.11	4.6	0.10	3.9	0.07	2.9		
	22	0.16	6.6	0.12	5.4	0.10	4.5	0.07	3.1	ENE	74
	最大	0.33	3.8	0.19	4.0	0.15	4.7	0.10	3.4		
	平均	0.22	4.9	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	3.1		
03	00	0.21	5.8	0.14	5.9	0.11	5.5	0.07	3.8	E	86
	02	0.15	7.3	0.12	5.4	0.10	4.6	0.07	3.3		
	04	0.17	6.6	0.14	5.9	0.11	5.1	0.08	3.4	WNW	299
	06	0.17	6.3	0.13	4.4	0.11	4.0	0.07	2.8		
	08	0.20	8.2	0.14	4.4	0.11	3.9	0.07	3.1	NNE	33
	10	0.17	5.0	0.13	4.4	0.11	3.6	0.07	2.8		
	12	0.25	3.1	0.18	3.4	0.14	3.5	0.09	2.6		
	14	0.27	2.1	0.18	3.1	0.15	2.8	0.10	2.4	N	4
	16	* 0.59	2.4	* 0.41	2.7	* 0.33	2.8	* 0.21	2.6		
	18	0.26	2.3	0.18	2.9	0.14	2.7	0.09	2.5	NE	37
	20	0.28	5.0	0.20	5.2	0.16	4.8	0.10	3.4		
	22	0.23	5.3	0.18	5.0	0.14	4.9	0.09	3.6		
	最大	0.59	2.4	0.41	2.7	0.33	2.8	0.21	2.6		
	平均	0.25	5.0	0.18	4.4	0.14	4.0	0.09	3.0		
04	00	0.18	6.7	0.13	6.2	0.10	5.3	0.07	3.8		
	02	0.16	4.1	0.13	4.6	0.10	4.0	0.07	3.1		
	04	0.15	4.3	0.12	4.5	0.09	4.2	0.06	3.0	E	98
	06	0.17	5.5	0.11	4.6	0.09	3.9	0.07	3.0		
	08	0.21	2.6	0.15	3.5	0.12	3.5	0.08	2.8	ENE	61
	10	0.17	4.6	0.13	4.8	0.11	4.6	0.08	3.3		
										N	356
	12	0.13	4.0	0.10	3.9	0.08	3.7	0.06	2.9		
	14	0.33	3.2	0.22	3.4	0.16	3.0	0.10	2.5	N	359
	16	0.62	2.3	0.44	2.4	0.36	2.5	0.23	2.3		
	18	* 0.77	2.9	* 0.52	2.8	* 0.41	2.8	* 0.26	2.6	NE	54
	20	0.63	2.9	0.42	2.8	0.33	2.8	0.21	2.5		
	22	0.54	3.0	0.43	3.0	0.35	3.0	0.23	2.7	WNW	284
	最大	0.77	2.9	0.52	2.8	0.41	2.8	0.26	2.6		

	平均	0.34	3.8	0.24	3.9	0.19	3.6	0.13	2.9		
05	00	0.35	2.5	0.29	3.2	0.23	3.2	0.16	2.7		
	02	0.32	3.2	0.23	3.1	0.19	3.1	0.12	2.7		
	04	0.27	2.8	0.19	3.1	0.15	3.3	0.10	2.7		
	06	0.23	2.2	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.7	NNW	348
	08	0.27	4.1	0.20	3.3	0.16	3.1	0.11	2.4		
	10	0.27	2.9	0.18	3.2	0.14	3.3	0.10	2.7	N	352
	12	0.35	2.1	0.23	2.5	0.18	2.6	0.12	2.3	NE	35
	14	0.51	1.9	0.33	2.2	0.26	2.4	0.17	2.3		
	16	* 0.82	2.5	* 0.57	2.8	* 0.45	2.8	* 0.29	2.6	NNW	343
	18	0.64	2.7	0.46	3.0	0.37	3.1	0.25	2.9	N	356
	20	0.75	2.7	0.53	3.2	0.43	3.2	0.28	2.9	N	8
	22	0.64	3.1	0.44	3.3	0.35	3.5	0.22	3.1	N	0
	最大										
	平均	0.82	2.5	0.57	2.8	0.45	2.8	0.29	2.6		
		0.45	2.7	0.32	3.1	0.25	3.1	0.17	2.7		
06	00	0.56	3.2	0.35	3.5	0.28	3.4	0.19	3.2		
	02	0.56	3.1	0.36	3.3	0.29	3.4	0.19	3.1	NE	41
	04	0.49	3.6	0.39	3.6	0.31	3.5	0.20	3.2	N	8
	06	0.64	3.7	0.49	3.8	0.37	3.9	0.24	3.3	NNE	29
	08	0.54	3.5	0.38	3.6	0.30	3.7	0.20	3.0	NE	37
	10	0.44	4.0	0.34	3.5	0.27	3.3	0.18	2.8	NE	37
	12	0.57	3.0	0.40	3.0	0.33	3.1	0.22	2.7	NNW	348
	14	* 0.73	3.4	* 0.52	2.9	* 0.42	2.9	* 0.27	2.6		
	16	0.65	3.7	0.48	3.2	0.38	3.3	0.24	2.8	N	8
	18	0.37	2.9	0.30	3.5	0.24	3.6	0.16	3.2	NNE	16
	20	0.29	3.2	0.23	3.7	0.19	3.6	0.12	3.3	WNW	295
	22	0.24	3.9	0.18	3.7	0.15	3.7	0.10	3.2		
	最大										
	平均	0.73	3.4	0.52	2.9	0.42	2.9	0.27	2.6		
		0.51	3.4	0.37	3.4	0.29	3.5	0.19	3.0		
07	00	0.27	4.1	0.20	4.0	0.16	4.0	0.10	3.3	W	278
	02	0.24	3.6	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	3.2		
	04	0.30	4.4	0.22	4.0	0.17	4.0	0.11	3.4	E	90
	06	0.26	4.5	* 0.22	4.1	* 0.18	4.1	* 0.12	3.3		
	08	* 0.42	2.9	0.22	3.6	0.17	3.8	0.11	3.1	NNE	16
	10	0.32	3.0	0.20	3.7	0.16	3.6	0.11	3.0		
	12	0.25	4.1	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.2		
	14	0.25	3.5	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.7	N	356
	16	0.31	4.2	0.21	3.7	0.17	3.5	0.12	2.7	ENE	78
	18	0.19	4.4	0.14	4.3	0.11	4.0	0.07	3.0	NW	311
	20	0.18	4.3	0.13	4.0	0.10	3.9	0.07	3.0	E	82
	22	0.15	8.5	0.12	5.1	0.10	4.3	0.07	3.1	ENE	65
	最大										
	平均	0.42	2.9	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.3		
		0.26	4.3	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	3.1		
08	00	0.22	3.4	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	3.3	NE	45
	02	0.18	5.0	0.14	4.1	0.12	3.7	0.08	2.9	N	356
	04	0.16	4.8	0.12	5.9	0.09	4.7	0.06	3.3	WNW	295
	06	0.20	3.4	0.13	3.8	0.11	3.4	0.07	2.7		
	08	0.15	2.6	0.12	4.3	0.10	3.6	0.07	2.8		
	10	0.22	3.0	0.15	3.6	0.12	3.6	0.08	2.8		
	12	0.17	3.0	0.11	4.2	0.08	3.5	0.06	2.8		
	14	0.21	2.2	0.17	2.5	0.14	2.7	0.09	2.4	NNE	20
	16	* 0.33	2.1	* 0.23	2.2	* 0.19	2.4	* 0.12	2.3	NW	311
	18	0.23	2.1	0.15	3.0	0.13	3.1	0.08	2.6		
	20	0.24	7.4	0.15	4.4	0.13	3.7	0.09	2.8		
	22	0.17	7.0	0.12	6.5	0.10	5.4	0.07	3.7		
	最大										
	平均	0.33	2.1	0.23	2.2	0.19	2.4	0.12	2.3		
		0.21	3.8	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.9		
09	00	0.19	5.0	0.13	5.3	0.10	4.4	0.07	3.1		
	02	0.24	2.8	0.18	3.1	0.15	3.2	0.11	2.8		
	04	0.20	2.8	0.14	3.8	0.11	3.5	0.07	2.8		
	06	0.20	3.6	0.13	3.5	0.10	3.5	0.07	2.7	ENE	65
	08	0.24	2.1	0.14	4.2	0.11	3.9	0.08	3.0	NNE	25
	10	0.14	6.6	0.11	4.8	0.10	4.2	0.07	3.0	N	0
	12	0.16	3.8	0.13	4.3	0.10	3.7	0.07	2.7		
	14	0.25	2.9	0.19	3.1	0.15	2.8	0.10	2.3		
	16	* 0.52	2.2	* 0.24	2.3	* 0.19	2.4	* 0.13	2.2	E	88
	18	0.28	2.8	0.21	2.6	0.16	2.5	0.11	2.3	ENE	60
	20	0.27	4.2	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	2.6		
	22	0.15	2.3	0.12	4.1	0.10	3.4	0.07	2.6	NNW	327

		最大	0.52	2.2	0.24	2.3	0.19	2.4	0.13	2.2		
		平均	0.24	3.4	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.7		
10	00	0.15	4.7	0.11	4.7	0.09	4.1	0.06	3.0	N	352	
	02	0.22	3.6	0.13	4.4	0.10	3.9	0.07	2.9	WNW	282	
	04	0.13	7.7	0.10	5.1	0.08	4.0	0.06	3.0			
	06	0.19	3.1	0.12	3.3	0.10	3.3	0.06	2.7			
	08	0.31	2.3	0.14	3.5	0.10	3.4	0.07	2.6			
	10	0.18	2.5	0.13	3.7	0.10	3.5	0.06	2.7	NW	311	
	12	0.35	2.1	0.22	2.1	0.17	2.1	0.12	2.0	N	5	
	14	0.45	2.5	0.32	2.3	0.25	2.3	0.16	2.2			
	16	0.42	2.2	0.32	2.2	0.26	2.3	0.17	2.2			
	18	* 0.51	2.1	* 0.34	2.3	* 0.27	2.3	* 0.18	2.2	ENE	73	
20	0.39	2.8	0.28	2.3	0.22	2.5	0.14	2.3				
22	0.25	2.6	0.20	2.9	0.16	2.7	0.11	2.4				
		最大	0.51	2.1	0.34	2.3	0.27	2.3	0.18	2.2		
		平均	0.30	3.2	0.20	3.2	0.16	3.0	0.11	2.5		
11	00	0.21	4.5	0.14	5.0	0.11	4.2	0.08	3.0			
	02	0.22	3.7	0.15	4.5	0.12	4.1	0.08	3.1			
	04	0.17	5.3	0.14	4.4	0.11	4.1	0.08	3.0	E	94	
	06	0.19	4.4	0.14	4.3	0.11	3.8	0.08	2.7	WNW	290	
	08	0.16	4.3	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.7			
	10	0.21	5.3	0.11	4.5	0.09	3.8	0.06	2.8			
	12	0.15	4.3	0.10	4.1	0.08	3.6	0.06	2.9	NW	323	
	14	0.16	3.4	0.12	3.6	0.10	3.4	0.07	2.6			
	16	* 0.38	2.1	0.25	2.5	0.20	2.6	0.13	2.4	ENE	63	
	18	0.37	1.9	* 0.26	2.2	* 0.21	2.2	* 0.14	2.1	NNW	333	
20	0.19	2.8	0.14	4.1	0.11	3.5	0.08	2.7	ENE	57		
22	0.15	5.3	0.13	4.1	0.11	4.5	0.07	3.4	NNE	20		
		最大	0.38	2.1	0.26	2.2	0.21	2.2	0.14	2.1		
		平均	0.21	3.9	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.8		
12	00	0.18	4.4	0.13	4.7	0.10	4.1	0.06	2.9	ENE	61	
	02	0.14	2.6	0.10	3.6	0.08	3.5	0.05	2.7			
	04	0.13	9.3	0.11	6.1	0.09	5.0	0.06	3.5	NNE	29	
	06	0.22	3.7	0.15	3.5	0.13	3.3	0.09	2.6			
	08	0.16	3.6	0.13	3.7	0.10	3.6	0.07	2.7			
	10	0.16	2.1	0.11	4.5	0.09	4.0	0.06	3.1	NW	315	
	12	0.43	1.7	0.28	2.2	0.22	2.2	0.14	2.1	ENE	76	
	14	0.19	5.2	0.14	3.0	0.11	3.1	0.08	2.4			
	16	* 0.64	2.8	* 0.50	2.6	* 0.39	2.6	* 0.25	2.5	ENE	65	
	18	0.17	4.3	0.14	2.9	0.11	3.0	0.08	2.5			
20	0.14	3.7	0.11	4.7	0.09	4.0	0.06	2.8	NE	49		
22	0.14	6.9	0.11	4.8	0.09	3.8	0.07	2.8	NE	41		
		最大	0.64	2.8	0.50	2.6	0.39	2.6	0.25	2.5		
		平均	0.23	4.2	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.7		
13	00	0.14	5.7	0.09	5.7	0.07	4.7	0.05	3.0			
	02	0.13	10.2	0.10	5.5	0.09	4.9	0.06	3.5	ENE	74	
	04	0.14	6.7	0.11	5.5	0.09	4.5	0.06	3.3	NNE	12	
	06	0.18	3.3	0.13	3.4	0.10	3.4	0.07	2.7	NE	41	
	08	0.20	3.3	0.15	3.6	0.12	3.6	0.08	2.8			
	10	0.18	3.8	0.10	4.5	0.09	3.9	0.06	2.8			
	12	0.15	5.0	0.10	4.2	0.09	3.7	0.06	2.8	NW	319	
	14	0.22	2.7	0.15	3.5	0.11	3.8	0.07	3.0	NNW	335	
	16	* 0.51	2.5	* 0.34	2.3	* 0.26	2.4	* 0.16	2.2	NE	41	
	18	0.34	1.7	0.25	2.3	0.20	2.5	0.13	2.3	ENE	61	
20	0.21	3.8	0.14	4.0	0.11	3.5	0.08	2.6				
22	0.18	4.2	0.13	4.8	0.10	4.6	0.07	3.2	NNW	348		
		最大	0.51	2.5	0.34	2.3	0.26	2.4	0.16	2.2		
		平均	0.22	4.4	0.15	4.1	0.12	3.8	0.08	2.9		
14	00	0.19	6.1	0.14	5.3	0.11	4.9	0.07	3.4	NNE	16	
	02	0.18	4.9	0.14	5.2	0.11	4.5	0.07	3.5	NNW	327	
	04	0.16	2.7	0.11	5.4	0.09	4.3	0.06	2.9	N	0	
	06	0.26	1.9	0.14	3.5	0.11	3.6	0.08	2.7			
	08	0.16	3.3	0.11	3.7	0.09	3.4	0.06	2.7	N	4	
	10	0.20	5.0	0.13	3.8	0.11	3.2	0.07	2.5	WNW	282	
	12	0.32	1.8	0.23	2.0	0.18	2.1	* 0.12	2.1	WNW	292	
	14	0.34	1.7	0.21	2.3	0.17	2.4	0.11	2.2	ENE	59	

	16	* 0.42	1.9	* 0.25	2.1	* 0.19	2.2	0.12	2.0	W	276
	18	0.20	3.9	0.15	2.8	0.12	2.5	0.08	2.2	WNW	287
	20	0.18	2.1	0.13	3.4	0.10	3.1	0.07	2.4	NNW	332
	22	0.27	2.1	0.16	2.9	0.13	2.8	0.09	2.3		
	最大	0.42	1.9	0.25	2.1	0.19	2.2	0.12	2.1		
	平均	0.24	3.1	0.16	3.5	0.13	3.3	0.08	2.6		
15	00	0.15	5.2	0.11	3.9	0.09	3.4	0.06	2.6	ENE	61
	02	0.16	6.9	0.12	4.1	0.09	3.4	0.06	2.6	NNW	348
	04	0.17	2.5	0.13	4.4	0.10	3.9	0.07	2.7	E	82
	06	0.22	4.5	0.16	2.9	0.13	3.0	0.09	2.4		
	08	0.16	7.8	0.12	5.1	0.10	4.3	0.07	3.0		
	10	0.20	6.5	0.14	4.0	0.12	3.6	0.08	2.7	NE	37
	12	0.22	5.4	0.14	4.0	0.11	3.9	0.08	2.9		
	14	0.16	6.0	0.13	5.4	0.11	4.6	0.07	3.3		
	16	0.19	4.6	0.15	5.2	0.12	5.0	0.08	4.0		
	18	0.24	4.1	0.18	5.2	0.14	5.1	0.09	4.1	ENE	78
	20	0.74	2.7	0.50	2.7	0.38	2.8	0.24	2.6	ENE	67
	22	* 1.17	4.2	* 0.91	3.8	* 0.74	3.8	* 0.49	3.3	NE	37
	最大	1.17	4.2	0.91	3.8	0.74	3.8	0.49	3.3		
	平均	0.32	5.0	0.23	4.2	0.19	3.9	0.12	3.0		
16	00	1.00	4.1	0.86	3.7	0.68	3.8	0.44	3.3	NE	41
	02	0.97	6.0	0.73	4.7	0.58	4.4	0.37	3.6	NNE	20
	04	1.16	3.8	0.80	4.0	0.63	4.1	0.41	3.4	N	4
	06	1.16	3.0	0.86	4.2	0.68	4.2	0.43	3.5	NNE	25
	08	* 1.55	3.9	* 1.00	4.7	* 0.78	4.5	0.48	3.6	NNE	25
	10	1.42	3.1	0.94	4.1	0.76	4.5	* 0.48	3.7	N	4
	12	0.99	4.6	0.77	4.1	0.62	4.0	0.41	3.4	NNE	25
	14	1.29	3.8	0.87	4.0	0.68	4.1	0.44	3.5	E	98
	16	1.20	3.8	0.84	5.1	0.66	4.9	0.42	3.8	NNE	12
	18	1.19	6.0	0.86	5.6	0.68	4.9	0.42	3.8	NNE	12
	20	0.88	4.3	0.63	5.5	0.51	4.8	0.33	3.6	N	8
	22	0.94	6.1	0.67	5.5	0.55	5.2	0.36	4.0	N	356
	最大	1.55	3.9	1.00	4.7	0.78	4.5	0.48	3.7		
	平均	1.15	4.4	0.82	4.6	0.65	4.5	0.42	3.6		
17	00	0.83	6.8	0.64	6.4	0.52	5.9	0.34	4.1	NNE	16
	02	0.55	3.8	0.45	6.0	0.35	5.1	0.22	3.5	N	8
	04	0.48	5.2	0.35	6.0	0.30	5.3	0.19	3.6	NNE	33
	06	0.43	6.7	0.36	6.4	0.30	5.9	0.19	4.1	NNE	16
	08	0.43	6.2	0.33	5.9	0.27	5.7	0.17	4.1	NNE	25
	10	0.44	5.4	0.34	6.2	0.27	6.0	0.18	4.5	NNE	16
	12	0.54	6.6	0.41	5.8	0.33	5.0	0.20	3.6	NE	37
	14	0.88	5.2	0.59	4.4	0.47	4.0	0.31	3.1	NNE	20
	16	* 1.08	4.2	* 0.72	3.5	* 0.60	3.7	* 0.40	3.2	NNW	348
	18	0.77	4.6	0.55	3.9	0.45	3.7	0.29	3.1	NNE	25
	20	0.70	3.9	0.51	3.8	0.41	3.8	0.27	3.2		
	22	0.64	3.5	0.51	3.9	0.40	4.1	0.27	3.5	NW	315
	最大	1.08	4.2	0.72	3.5	0.60	3.7	0.40	3.2		
	平均	0.65	5.2	0.48	5.2	0.39	4.9	0.25	3.6		
18	00	0.51	4.9	0.38	5.0	0.30	4.7	0.20	3.7	NE	41
	02	0.44	5.5	0.38	5.4	0.30	4.9	0.19	3.7	NNE	20
	04	* 0.74	5.0	0.39	4.9	0.31	4.6	0.20	3.4	NE	53
	06	0.52	7.2	* 0.42	6.3	* 0.34	6.1	* 0.21	4.5	NNE	29
	08	0.58	6.3	0.42	6.1	0.33	5.8	0.21	4.3	NNE	25
	10	0.43	6.9	0.36	6.0	0.31	5.5	0.20	4.4	N	8
	12	0.46	4.0	0.36	5.1	0.29	5.0	0.19	3.9	ENE	57
	14	0.50	5.2	0.33	4.8	0.26	4.7	0.17	3.4	NNE	29
	16	0.38	3.1	0.29	4.9	0.24	4.6	0.15	3.5	NNE	12
	18	0.33	4.4	0.24	5.7	0.19	5.2	0.13	3.6		
	20	0.31	6.5	0.24	3.9	0.19	3.5	0.13	2.8	ENE	57
	22	0.28	4.6	0.21	4.8	0.17	4.5	0.11	3.5	ENE	61
	最大	0.74	5.0	0.42	6.3	0.34	6.1	0.21	4.5		
	平均	0.46	5.3	0.34	5.2	0.27	4.9	0.17	3.7		
19	00	0.34	3.6	* 0.22	4.3	* 0.18	3.7	* 0.12	2.7	NNE	25
	02	0.28	6.4	0.21	5.3	0.17	4.6	0.11	3.1	ENE	57
	04	0.23	6.1	0.19	5.6	0.16	5.1	0.10	3.6	ENE	74
	06	0.25	4.6	0.18	5.2	0.15	5.0	0.10	3.8	NNW	335
	08	0.23	5.4	0.18	5.4	0.15	5.0	0.09	3.4	NNE	20
	10	0.27	4.1	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.1		

	12	0.17	4.6	0.14	5.4	0.11	5.0	0.08	3.6	ENE	65
	14	0.16	5.3	0.13	4.4	0.11	3.7	0.08	2.9	ENE	61
	16	* 0.46	2.4	0.16	3.6	0.12	3.3	0.08	2.4	NE	37
	18	0.18	4.0	0.13	3.7	0.11	3.2	0.08	2.7		
	20	0.16	4.2	0.11	5.0	0.09	4.1	0.06	2.8		
	22	0.11	4.2	0.09	5.1	0.08	4.1	0.06	2.8		
	最大	0.46	2.4	0.22	4.3	0.18	3.7	0.12	2.7		
	平均	0.24	4.6	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.1		
20	00	0.19	7.0	0.12	6.2	0.10	5.3	0.07	3.5	NE	45
	02	0.19	8.1	0.13	5.3	0.10	4.4	0.07	3.2	N	0
	04	0.15	4.5	0.11	5.5	0.09	4.8	0.06	3.2		
	06	0.22	3.3	0.15	3.4	0.12	3.2	0.08	2.6	NE	41
	08	0.18	5.0	0.14	5.0	0.12	4.1	0.08	3.0	NE	45
	10	0.25	2.8	0.13	5.2	0.10	4.3	0.07	3.0		
	12	0.21	3.9	0.17	6.8	0.13	5.2	0.08	3.5	NNE	16
	14	0.43	2.5	0.33	4.4	0.27	3.5	0.18	2.8	NE	41
	16	* 0.55	6.0	0.37	3.9	0.29	3.4	0.19	2.8	NNE	16
	18	0.53	7.1	* 0.38	5.4	* 0.30	4.5	* 0.19	3.2	NNE	12
	20	0.41	6.7	0.32	7.0	0.25	5.8	0.16	3.7	N	4
	22	0.39	6.3	0.31	7.9	0.24	7.2	0.15	4.5	NNE	16
	最大	0.55	6.0	0.38	5.4	0.30	4.5	0.19	3.2		
	平均	0.31	5.3	0.22	5.5	0.18	4.6	0.12	3.3		
	21	0.42	7.4	0.34	8.6	0.27	8.0	0.16	5.4	N	356
	02	0.47	9.1	0.40	8.4	0.32	8.3	0.20	6.4	NE	45
	04	0.73	8.3	0.48	8.3	0.38	8.2	0.24	6.5	N	8
	06	* 0.84	8.1	* 0.66	8.3	* 0.53	8.3	* 0.34	6.7	NNE	20
	08	0.58	8.0	0.47	7.9	0.37	7.9	0.23	5.8	N	352
	10	0.50	8.5	0.39	7.5	0.30	6.1	0.18	3.9	N	0
	12	0.48	7.3	0.35	6.9	0.28	5.9	0.17	3.9	NNE	33
	14	0.47	4.3	0.37	6.5	0.27	5.7	0.16	3.6	NNE	12
	16	0.47	7.3	0.32	7.0	0.24	5.8	0.15	3.7	NNE	16
	18	0.48	7.9	0.35	6.0	0.28	5.4	0.18	3.6	NNW	340
	20	0.49	7.3	0.38	7.5	0.29	7.4	0.17	5.1	N	4
	22	0.57	7.3	0.42	7.5	0.34	7.2	0.20	4.9	NNE	29
	最大	0.84	8.1	0.66	8.3	0.53	8.3	0.34	6.7		
	平均	0.54	7.6	0.41	7.5	0.32	7.0	0.20	5.0		
22	00	0.47	7.6	0.34	7.5	0.26	7.3	0.15	5.0	NNE	29
	02	0.54	7.7	0.40	7.5	0.31	7.5	0.19	5.0	N	0
	04	0.62	7.7	0.47	7.5	0.38	7.6	* 0.25	6.8	NE	41
	06	* 0.65	7.6	* 0.51	7.6	* 0.40	7.8	0.25	6.4	NNE	16
	08	0.44	6.7	0.32	7.4	0.26	7.4	0.17	5.6	NNW	344
	10	0.41	7.6	0.29	6.2	0.23	6.0	0.15	4.2	NNE	25
	12	0.40	4.3	0.29	4.8	0.23	4.6	0.15	3.3	NNE	16
	14	0.47	5.6	0.28	4.8	0.22	4.0	0.15	2.9	ENE	57
	16	0.42	5.4	0.32	4.1	0.26	3.6	0.17	2.9	ENE	61
	18	0.31	6.5	0.24	5.3	0.20	4.5	0.13	3.1	WNW	290
	20	0.35	6.9	0.26	6.8	0.20	5.7	0.13	3.9	N	0
	22	0.43	6.9	0.36	7.0	0.29	6.0	0.18	3.8	NNE	29
	最大	0.65	7.6	0.51	7.6	0.40	7.8	0.25	6.8		
	平均	0.46	6.7	0.34	6.4	0.27	6.0	0.17	4.4		
23	00	0.56	6.9	0.44	7.2	0.34	7.1	0.21	5.8	N	8
	02	0.56	6.4	0.39	6.9	0.30	6.8	0.18	5.0	NNE	25
	04	0.66	5.9	0.53	3.6	0.44	3.5	0.30	3.0	NNE	25
	06	1.26	4.1	0.84	4.4	0.68	4.0	0.44	3.3	N	356
	08	1.41	6.6	1.13	5.8	0.90	5.6	0.56	4.2	NNE	20
	10	1.74	5.2	1.28	5.9	1.02	6.0	* 0.66	4.7	NNE	16
	12	* 1.91	6.5	* 1.31	6.4	* 1.03	6.4	0.64	5.2	NNE	16
	14	1.74	5.7	1.28	6.0	1.02	6.3	0.63	5.3	NNE	16
	16	1.59	5.5	1.16	5.8	0.94	5.9	0.60	5.1	NNE	25
	18	1.39	6.6	1.07	5.9	0.86	5.5	0.55	4.2	NNE	20
	20	1.73	6.1	1.22	5.2	0.97	5.3	0.59	4.0	NNE	12
	22	1.53	6.4	1.10	5.8	0.91	5.3	0.59	4.2	NNE	12
	最大	1.91	6.5	1.31	6.4	1.03	6.4	0.66	4.7		
	平均	1.34	6.0	0.98	5.7	0.78	5.6	0.50	4.5		
24	00	1.48	5.2	1.14	5.8	0.95	5.9	0.60	4.8	NNE	33
	02	1.65	6.5	1.13	5.9	0.88	5.5	0.58	4.7	N	4

	04	1.29	5.3	1.00	5.4	0.82	5.2	0.53	4.2	NE	37
	06	1.39	6.7	1.08	6.5	0.90	6.4	0.57	5.2		
	08	1.68	5.6	1.22	6.3	1.00	6.2	0.64	5.0	NNE	25
	10	1.94	5.2	1.40	5.4	1.12	5.4	0.70	4.2	NNE	33
	12	1.99	4.7	1.44	5.2	1.14	5.1	* 0.76	4.3	NNE	20
	14	* 2.05	5.6	* 1.45	5.1	* 1.15	5.1	0.74	4.2	NNE	16
	16	1.82	6.0	1.39	5.3	1.11	5.2	0.69	4.2	NNE	29
	18	1.36	6.3	1.12	5.1	0.90	4.7	0.57	3.9	NE	37
	20	1.42	5.6	1.08	5.2	0.87	5.4	0.54	4.1	NNE	33
	22	1.30	5.1	0.96	5.3	0.77	5.1	0.50	4.1	NNE	12
	最大										
	平均	2.05	5.6	1.45	5.1	1.15	5.1	0.76	4.3		
		1.61	5.7	1.20	5.5	0.97	5.4	0.62	4.4		
25	00	1.07	5.5	0.83	5.4	0.68	5.4	0.47	4.6	NNE	33
	02	1.39	4.9	0.99	5.6	0.82	5.5	0.54	4.8	N	8
	04	1.13	5.8	0.97	5.6	0.78	5.7	0.48	4.7	NNE	33
	06	1.12	5.6	0.95	5.6	0.79	5.8	0.48	4.7		
	08	1.57	5.9	1.01	5.9	0.82	6.1	0.54	5.2	NNE	16
	10	1.33	6.3	1.07	6.0	0.84	6.1	0.51	5.1	NNE	25
	12	1.51	6.5	1.10	6.3	0.88	6.3	0.56	5.5	N	8
	14	* 1.60	5.7	* 1.26	6.4	* 1.00	6.3	* 0.63	5.5	N	8
	16	1.31	6.6	0.97	6.1	0.78	6.0	0.51	5.4	NNE	12
	18	0.87	5.7	0.72	5.7	0.60	5.7	0.38	4.7		
	20	1.07	5.8	0.77	5.9	0.62	5.8	0.39	4.9	NE	45
	22	1.04	6.0	0.72	5.8	0.59	5.6	0.38	4.8	N	8
	最大										
	平均	1.60	5.7	1.26	6.4	1.00	6.3	0.63	5.5		
		1.25	5.9	0.95	5.9	0.77	5.9	0.49	5.0		
26	00	* 1.34	6.6	* 0.94	6.0	0.70	6.1	* 0.43	5.3	N	8
	02	1.11	6.4	0.90	6.1	* 0.71	6.1	* 0.43	5.3	N	356
	04	1.22	5.7	0.88	6.1	0.66	6.2	0.41	5.3	NNE	25
	06	0.74	5.3	0.59	5.8	0.48	5.9	0.31	4.9	NE	37
	08	0.69	6.3	0.49	5.8	0.39	6.0	0.24	4.5	N	8
	10	0.46	6.8	0.40	6.3	0.32	6.3	0.20	4.7	NNE	20
	12	0.53	4.9	0.41	5.3	0.32	4.6	0.20	3.4	NNE	20
	14	0.57	6.3	0.41	6.8	0.32	6.4	0.19	4.0	N	352
	16	0.51	7.1	0.40	6.3	0.31	5.8	0.19	3.8	NNW	344
	18	0.54	7.0	0.38	6.8	0.29	6.5	0.18	4.3	NNE	25
	20	0.55	8.0	0.40	7.8	0.31	7.2	0.19	4.5	NNE	20
	22	0.42	7.8	0.35	7.7	0.29	7.7	0.19	6.1	NNE	29
	最大										
	平均	1.34	6.6	0.94	6.0	0.71	6.1	0.43	5.3		
		0.72	6.5	0.55	6.4	0.43	6.2	0.26	4.7		
27	00	0.42	8.6	0.34	7.7	0.27	7.7	0.16	5.8	N	4
	02	0.39	7.8	0.31	7.6	0.24	7.1	0.15	4.4	NE	37
	04	0.36	7.5	0.28	5.9	0.22	4.9	0.14	3.2	ENE	61
	06	0.41	7.5	0.30	6.5	0.23	5.5	0.14	3.6		
	08	0.42	6.6	0.30	6.9	0.22	6.5	0.14	4.2	NNE	33
	10	0.35	7.4	0.27	6.6	0.22	6.3	0.14	4.4	N	8
	12	0.39	6.2	0.29	5.6	0.23	4.7	0.15	3.3	NE	45
	14	* 0.67	2.3	* 0.50	2.9	* 0.40	3.1	* 0.26	2.7	NW	315
	16	0.59	2.5	0.43	3.1	0.34	3.1	0.23	2.7	E	90
	18	0.39	2.7	0.31	2.9	0.26	3.0	0.17	2.6		
	20	0.42	5.1	0.30	3.8	0.24	3.2	0.16	2.6	NE	41
	22	0.44	5.4	0.32	5.1	0.25	4.6	0.16	3.4	N	352
	最大										
	平均	0.67	2.3	0.50	2.9	0.40	3.1	0.26	2.7		
		0.44	5.8	0.33	5.4	0.26	5.0	0.17	3.6		
28	00	0.31	3.3	0.26	5.0	* 0.21	4.7	* 0.14	3.5	N	0
	02	0.37	5.3	0.25	5.1	0.20	4.7	0.13	3.5		
	04	0.34	5.6	0.21	5.5	0.17	5.3	0.12	3.8	NNW	344
	06	0.31	8.1	0.23	5.9	0.19	5.1	0.12	3.5	NNW	335
	08	0.28	2.8	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.2	N	4
	10	0.21	6.4	0.16	4.8	0.14	4.4	0.09	3.3	NNW	331
	12	0.28	6.5	0.20	5.5	0.16	5.1	0.11	3.6	NE	45
	14	0.25	5.7	0.19	5.0	0.15	4.9	0.09	3.5		
	16	* 0.41	2.9	* 0.27	2.9	0.21	3.0	0.13	2.4		
	18	0.20	6.6	0.16	5.2	0.13	4.6	0.09	3.2	N	352
	20	0.25	5.3	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	2.8	WNW	286
	22	0.19	5.2	0.16	5.1	0.13	4.2	0.09	2.9	NE	37
	最大										
		0.41	2.9	0.27	2.9	0.21	4.7	0.14	3.5		

	平均	0.28	5.3	0.21	4.9	0.17	4.5	0.11	3.3		
29	00	0.25	5.8	0.17	5.4	0.15	5.1	0.10	3.5	NW	323
	02	0.26	5.7	0.20	5.6	0.15	5.2	0.10	3.7	NNW	348
	04	0.22	5.5	0.17	5.3	0.13	4.7	0.08	3.4	NNE	16
	06	0.19	6.1	0.15	4.9	0.12	4.4	0.08	3.2	NE	49
	08	0.20	7.3	0.16	5.5	0.12	4.7	0.08	3.3		
	10	0.21	4.3	0.16	4.1	0.12	4.3	0.08	3.3	W	278
	12	0.20	3.2	0.14	4.3	0.11	4.0	0.08	2.9		
	14	0.20	2.3	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.1	WNW	299
	16	0.28	2.9	0.17	4.2	0.13	4.2	0.09	3.0	NNE	12
	18	0.33	2.5	0.23	3.1	0.18	3.2	0.12	2.5	N	352
	20	* 0.34	3.3	0.24	3.6	0.19	3.3	* 0.13	2.7	E	82
	22	0.30	4.2	* 0.24	3.9	* 0.19	4.0	0.12	3.1		
	最大	0.34	3.3	0.24	3.9	0.19	4.0	0.13	2.7		
	平均	0.25	4.4	0.18	4.6	0.14	4.3	0.10	3.1		
30	00	0.28	4.6	0.20	4.7	* 0.17	4.3	0.11	3.4	NNE	25
	02	0.26	4.8	* 0.21	4.1	0.17	4.2	* 0.12	3.2	NNE	33
	04	0.24	4.3	0.19	4.6	0.15	4.5	0.10	3.4	NE	49
	06	* 0.32	2.6	0.20	4.4	0.16	4.0	0.11	3.1	E	98
	08	0.20	3.8	0.14	4.6	0.12	3.9	0.08	2.9		
	10	0.27	2.5	0.16	4.3	0.13	4.2	0.09	3.1		
	12	0.22	6.3	0.14	5.5	0.12	4.9	0.08	3.3	NNW	327
	14	0.24	2.1	0.18	3.3	0.15	3.4	0.10	2.6	N	352
	16	0.26	1.7	0.18	3.1	0.15	2.7	0.10	2.2	N	9
	18	0.17	5.4	0.13	4.3	0.11	3.7	0.08	2.7		
	20	0.15	5.5	0.12	5.2	0.10	4.3	0.07	3.2	NE	37
	22	0.21	5.6	0.16	6.1	0.12	5.3	0.08	3.5	NNW	348
	最大	0.32	2.6	0.21	4.1	0.17	4.3	0.12	3.2		
	平均	0.24	4.1	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	3.1		
31	00	0.18	5.7	0.14	6.8	0.11	5.5	0.07	3.6	NNE	20
	02	0.19	6.5	0.16	4.5	0.14	4.1	0.09	2.9	NNE	25
	04	0.22	2.4	0.16	4.1	0.13	4.0	0.09	3.0		
	06	0.21	5.6	0.15	5.0	0.13	4.3	0.09	3.0	NNE	33
	08	0.19	4.2	0.14	4.4	0.11	4.2	0.08	3.1	NE	45
	10	0.17	6.5	0.13	4.8	0.11	4.0	0.07	2.9		
	12	0.18	3.8	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.7	NNE	25
	14	0.23	2.0	0.16	3.3	0.13	3.2	0.09	2.5		
	16	* 0.61	2.1	* 0.41	2.4	* 0.33	2.4	* 0.21	2.3	NNE	17
	18	0.44	2.6	0.33	2.3	0.26	2.4	0.17	2.3	NE	36
	20	0.53	2.4	0.37	2.6	0.29	2.6	0.18	2.5	ENE	76
	22	0.30	3.0	0.23	3.7	0.19	3.6	0.13	3.0	NNW	344
	最大	0.61	2.1	0.41	2.4	0.33	2.4	0.21	2.3		
	平均	0.29	3.9	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.8		
	月最大	2.05	5.6	1.45	5.1	1.15	5.1	0.76	4.3		
	起時	2414		2414		2414		2412			
	平均	0.47	4.8	0.34	4.7	0.27	4.4	0.18	3.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2005年 9月

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	301 回
欠測回数	0 回	欠測回数	59 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.4 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.23	3.4	0.17	4.2	0.13	3.8	0.09	3.0	N	8
	02	0.25	3.4	0.17	3.6	0.14	3.6	0.09	3.1	NW	307
	04	0.23	3.9	0.16	4.5	0.13	4.0	0.09	3.0		
	06	0.19	2.8	0.14	3.9	0.11	3.5	0.07	2.8		
	08	0.20	4.0	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	2.9	ENE	65
	10	0.20	4.1	0.14	3.9	0.11	3.5	0.07	2.7		
	12	0.17	4.9	0.13	4.4	0.11	4.0	0.07	3.0		
	14	0.16	4.8	0.12	4.4	0.10	3.9	0.07	2.9		
	16	* 0.55	3.0	* 0.37	2.6	* 0.30	2.6	* 0.19	2.6	NE	53
	18	0.38	2.1	0.24	2.6	0.19	2.7	0.12	2.3		
	20	0.25	2.7	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.9	N	0
	22	0.19	6.2	0.13	5.7	0.10	4.5	0.07	3.1	N	356
	最大	0.55	3.0	0.37	2.6	0.30	2.6	0.19	2.6		
	平均	0.25	3.8	0.17	4.0	0.14	3.6	0.09	2.9		
02	00	0.18	4.5	0.13	5.0	0.11	4.0	0.07	2.9	N	8
	02	0.18	3.2	0.12	4.7	0.10	4.3	0.07	3.2	NNE	33
	04	0.16	3.0	0.12	4.8	0.09	4.2	0.06	3.0		
	06	0.15	3.6	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.7	NE	53
	08	0.21	4.2	0.15	3.1	0.12	3.0	0.08	2.4		
	10	0.16	5.8	0.13	3.8	0.10	3.4	0.07	2.6	NNE	29
	12	0.27	2.3	0.16	2.9	0.12	3.1	0.08	2.6		
	14	0.22	3.8	0.15	3.4	0.12	3.4	0.08	2.7	NE	37
	16	0.14	5.0	0.10	4.0	0.08	3.8	0.05	2.8	NW	319
	18	0.10	7.2	0.08	4.3	0.07	4.2	0.05	3.2	NE	53
	20	* 0.27	3.9	* 0.19	3.6	0.15	3.4	* 0.10	2.7	NNW	344
	22	0.25	4.6	0.18	4.7	* 0.15	4.4	0.09	3.2	E	86
	最大	0.27	3.9	0.19	3.6	0.15	4.4	0.10	2.7		
	平均	0.19	4.3	0.14	4.1	0.11	3.7	0.07	2.8		
03	00	0.22	4.1	0.16	4.2	0.13	4.1	0.09	3.2		
	02	0.22	4.3	0.17	4.5	0.13	4.5	0.09	3.7		
	04	0.22	3.7	0.16	4.5	0.13	4.2	0.09	3.3	E	90
	06	0.26	1.5	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	3.1	NNW	348
	08	0.25	3.5	0.18	3.3	0.15	3.6	0.10	2.7	NNE	16
	10	0.24	3.9	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.6		
	12	0.21	2.0	0.15	4.1	0.12	3.8	0.08	2.9		
	14	0.29	2.2	0.22	2.6	0.18	2.6	0.12	2.3		
	16	0.48	2.3	0.36	2.4	0.28	2.5	0.18	2.3	ENE	78
	18	1.47	3.2	0.87	3.5	0.68	3.5	0.45	3.1	NE	49
	20	1.69	3.8	1.23	4.2	0.99	4.2	0.64	3.6	NNE	33
	22	* 1.99	4.0	* 1.48	4.5	* 1.18	4.5	* 0.72	3.8	NNE	20
	最大	1.99	4.0	1.48	4.5	1.18	4.5	0.72	3.8		
	平均	0.63	3.2	0.45	3.8	0.36	3.7	0.23	3.1		
04	00	1.45	5.4	1.19	5.2	0.94	5.0	0.58	3.9	NNE	25
	02	1.35	4.4	1.16	5.1	0.97	5.2	0.62	4.2	NNE	16
	04	1.66	5.2	1.10	5.1	0.88	5.1	0.57	4.3	NNE	20
	06	* 2.56	5.0	1.69	5.0	1.30	4.9	0.84	4.1		
	08	1.96	4.8	1.51	5.2	1.19	5.2	0.75	4.2	NNE	20
	10	1.73	5.2	1.39	5.1	1.11	4.9	0.73	4.2		
	12	2.31	5.4	1.82	5.4	1.47	5.2	* 0.95	4.4	NNE	25
	14	2.39	5.4	* 1.87	5.5	* 1.51	5.4	0.93	4.5	NNE	16
	16	2.33	5.6	1.78	4.9	1.42	5.1	0.86	4.3	NNE	20
	18	2.18	6.1	1.67	5.1	1.30	5.0	0.82	4.2	NNE	16
	20	1.83	4.5	1.37	4.8	1.06	4.9	0.69	4.2	NNE	20
	22	1.24	4.2	0.98	5.1	0.81	5.1	0.53	4.3	NNE	16
	最大	2.56	5.0	1.87	5.5	1.51	5.4	0.95	4.4		

		平均	1.92	5.1	1.46	5.1	1.16	5.1	0.74	4.2		
05	00		1.11	3.8	0.90	4.7	0.75	4.8	0.48	4.2	N	4
	02		1.12	5.0	0.81	4.7	0.64	4.9	0.41	4.1	NNE	29
	04		1.02	5.4	0.82	5.2	0.70	5.4	0.46	4.6	NNE	12
	06		1.34	5.9	0.99	5.6	0.76	5.6	0.45	4.4		
	08		0.99	5.4	0.87	5.6	0.70	5.4	0.44	4.5	NNE	20
	10		* 1.75	5.6	* 1.17	6.0	* 0.91	5.9	* 0.57	4.9	NNE	25
	12		1.38	5.7	0.95	5.9	0.75	5.8	0.46	4.6	NNE	16
	14		1.19	4.4	0.94	5.2	0.75	5.2	0.47	4.1	NNE	20
	16		1.20	5.4	0.87	5.2	0.68	4.9	0.43	3.9	NNE	16
	18		1.16	4.4	0.91	5.2	0.75	5.1	0.49	4.2	NNE	12
	20		1.18	5.3	0.89	5.4	0.72	5.4	0.46	4.4	NNE	29
	22		1.16	4.9	0.76	5.3	0.61	5.3	0.40	4.3	NNE	29
		最大		1.75	5.6	1.17	6.0	0.91	5.9	0.57	4.9	
	平均		1.22	5.1	0.91	5.3	0.73	5.3	0.46	4.4		
06	00		1.22	5.5	0.94	5.6	0.78	5.6	0.50	4.6	NE	41
	02		1.25	5.0	0.95	5.3	0.78	5.5	0.50	4.6	NNE	20
	04		1.21	5.8	0.96	5.5	0.76	5.5	0.48	4.4	NNE	25
	06		1.44	6.0	1.07	5.7	0.82	5.5	0.48	4.1	NNE	16
	08		1.41	5.8	1.16	5.9	0.96	6.1	0.60	5.0	NNE	12
	10		1.68	5.5	1.25	6.0	1.01	6.1	0.66	5.2	N	8
	12		* 2.24	5.7	1.52	6.6	1.22	6.3	0.76	5.1	N	4
	14		1.86	6.2	1.41	6.4	1.10	6.1	0.68	4.8	N	8
	16		2.02	6.2	* 1.55	6.2	* 1.26	6.3	* 0.80	5.2	NNE	12
	18		1.52	5.6	1.20	6.3	0.93	6.4	0.59	5.1	NNE	16
	20		1.46	6.4	1.08	6.0	0.89	5.9	0.56	4.9	NNE	16
	22		1.25	5.7	0.93	5.9	0.76	5.9	0.48	4.7	N	8
		最大		2.24	5.7	1.55	6.2	1.26	6.3	0.80	5.2	
	平均		1.55	5.8	1.17	6.0	0.94	5.9	0.59	4.8		
07	00		1.00	6.4	0.75	6.2	0.62	6.1	0.41	5.0	NNE	12
	02		0.73	6.6	0.61	6.0	0.49	6.1	0.31	4.7	NNE	20
	04		0.90	6.1	0.61	5.5	0.49	5.1	0.32	3.9	NNW	344
	06		0.73	4.7	0.52	5.2	0.42	5.0	0.27	4.1	NNW	344
	08		0.82	6.3	0.58	4.9	0.46	4.3	0.30	3.1	NNE	20
	10		0.76	6.3	0.41	4.9	0.32	4.4	0.21	3.1	N	0
	12		1.03	2.5	0.72	2.4	0.55	2.6	0.35	2.4	N	10
	14		1.19	2.5	0.78	2.7	0.61	2.7	0.39	2.6	NNE	33
	16		0.55	3.3	0.37	3.5	0.29	3.2	0.19	2.6	NNE	25
	18		* 1.89	3.4	* 1.28	3.5	* 1.03	3.6	* 0.64	3.2	WNW	290
	20		1.34	3.0	1.09	3.3	0.88	3.3	0.5			

	最大		1.83	9.5	1.32	8.8	1.02	8.9	0.60	6.3			
	平均		1.29	9.3	0.97	8.9	0.76	8.3	0.46	5.6			
10	00		0.68	7.5	0.55	8.4	0.43	7.6	* 0.28	5.5	NNE	33	
	02		0.66	9.5	* 0.55	8.5	* 0.43	8.0	0.27	5.3	NNE	12	
	04		0.60	7.7	0.47	8.2	0.38	7.2	0.24	4.8	NNE	12	
	06	* 0.80	7.9	0.48	7.5	0.37	6.1	0.23	0.23	4.1	NNE	25	
	08		0.64	8.8	0.52	8.5	0.41	7.2	0.24	4.5	NNE	20	
	10		0.47	7.9	0.38	8.1	0.31	6.9	0.19	4.7	NE	37	
	12		0.58	8.1	0.47	7.9	0.38	7.6	0.22	5.4	NE	37	
	14		0.48	7.1	0.39	6.6	0.31	5.7	0.20	3.6	NE	37	
	16		0.67	6.6	0.48	4.9	0.38	4.4	0.25	3.2	NNE	16	
	18		0.47	6.0	0.33	5.6	0.25	4.8	0.16	3.3	NE	49	
	20		0.49	6.0	0.30	3.5	0.23	3.1	0.16	2.5	NE	53	
	22		0.22	7.8	0.17	6.0	0.14	5.6	0.09	3.9	NW	315	
	最大		0.80	7.9	0.55	8.5	0.43	8.0	0.28	5.5			
	平均		0.56	7.6	0.42	7.0	0.34	6.2	0.21	4.2			
	11	00		0.20	6.7	0.16	5.4	0.13	4.7	0.09	3.3	NNE	16
		02		0.19	7.4	0.15	5.5	0.13	5.1	0.08	3.7		
		04		0.23	5.5	0.16	5.3	0.13	4.3	0.09	2.9		
		06		0.20	6.8	0.15	5.5	0.12	4.6	0.08	3.1	N	0
		08		0.20	6.3	0.15	5.7	0.13	4.9	0.09	3.3	N	
		10	* 0.52	2.6	* 0.40	2.9	* 0.33	2.8	* 0.22	2.6	E	E	82
		12		0.48	2.3	0.29	2.5	0.23	2.6	0.15	2.4	NE	56
		14		0.17	4.5	0.13	5.1	0.11	4.4	0.07	3.0	NNE	29
16			0.27	4.1	0.17	2.7	0.14	2.8	0.10	2.3	ENE	60	
18			0.16	3.2	0.13	3.7	0.11	3.3	0.07	2.5	NNE	12	
20			0.18	4.6	0.13	4.0	0.11	3.8	0.07	2.9	NW	319	
22			0.26	2.3	0.17	2.7	0.14	2.5	0.09	2.1	ENE	71	
最大			0.52	2.6	0.40	2.9	0.33	2.8	0.22	2.6			
平均			0.26	4.7	0.18	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8			
12		00		0.17	2.1	0.13	3.3	0.11	3.2	0.08	2.5	WNW	295
		02		0.17	2.7	0.13	4.8	0.11	4.3	* 0.08	3.0	ENE	70
		04		0.14	5.9	0.11	5.0	0.09	4.3	0.06	3.0	NNE	20
		06		0.21	2.5	* 0.15	3.9	* 0.12	3.6	0.08	2.8	WNW	295
		08		0.19	3.1	0.13	4.3	0.11	3.8	0.08	2.9		
		10		0.17	4.6	0.13	4.0	0.11	3.7	0.07	2.9	ENE	57
		12		0.20	3.4	0.14	3.8	0.11	3.8	0.08	2.9	NNE	12
		14		0.18	4.2	0.14	3.4	0.12	3.1	0.08	2.5	NNW	335
	16	* 0.21	6.9	0.14	3.4	0.11	3.0	0.08	0.08	2.4	N	356	
	18		0.19	9.1	0.14	5.2	0.11	3.9	0.08	2.7	NNE	12	
	20		0.16	7.3	0.12	5.0	0.09	4.0	0.06	2.9	NE	53	
	22		0.15	5.1	0.10	5.5	0.08	4.7	0.05	3.1	NNE		

	16	0.89	2.8	* 0.69	2.8	* 0.55	2.8	* 0.36	2.6		
	18	0.48	2.2	0.35	2.2	0.27	2.4	0.18	2.2		
	20	0.85	3.0	0.66	2.8	0.52	2.9	0.33	2.6	ENE	58
	22	* 1.16	3.2	0.68	3.5	0.54	3.5	0.35	3.0	N	4
	最大	1.16	3.2	0.69	2.8	0.55	2.8	0.36	2.6		
	平均	0.53	2.8	0.37	3.1	0.30	3.0	0.19	2.6		
15	00	1.19	9.0	0.85	6.9	0.67	5.6	0.44	4.3	NNE	25
	02	1.70	6.3	1.21	6.4	0.93	6.0	0.57	4.2	N	8
	04	2.18	5.9	1.55	5.9	1.25	5.9	0.83	4.8	NNE	12
	06	* 3.18	6.1	* 2.28	7.1	1.76	7.0	1.11	5.5	NNE	12
	08	2.64	8.7	2.10	8.1	1.67	8.0	1.01	5.8	NNE	16
	10	2.60	8.8	2.20	9.1	* 1.86	9.0	* 1.20	7.1	NNE	16
	12	2.78	10.1	2.01	8.5	1.53	7.7	0.92	5.6	NNE	20
	14	2.27	7.6	1.72	7.1	1.40	6.8	0.86	4.8	N	8
	16	1.91	5.2	1.57	6.2	1.30	6.0	0.85	4.6	NNE	12
	18	2.44	6.2	1.82	6.5	1.44	6.5	0.89	4.9	NNE	12
	20	1.82	7.6	1.52	7.1	1.26	6.7	0.80	4.8	NNE	20
	22	1.62	6.4	1.20	6.5	0.92	6.3	0.56	4.8	NNE	29
	最大	3.18	6.1	2.28	7.1	1.86	9.0	1.20	7.1		
	平均	2.19	7.3	1.67	7.1	1.33	6.8	0.84	5.1		
16	00	* 1.52	5.9	* 1.04	6.5	* 0.86	6.6	* 0.58	5.5	NNE	25
	02	1.10	6.9	0.90	6.6	0.73	6.4	0.46	4.9	NNE	20
	04	1.16	5.3	0.81	5.3	0.67	5.3	0.43	4.5	NNE	25
	06	1.04	7.1	0.86	5.5	0.69	5.2	0.45	4.4	NNE	25
	08	1.04	4.5	0.77	5.1	0.62	5.2	0.38	4.1	NNE	16
	10	0.89	5.4	0.73	5.0	0.58	5.3	0.38	4.4	NNE	29
	12	0.95	4.4	0.72	5.1	0.59	5.1	0.37	4.1	NNE	16
	14	0.71	4.1	0.57	5.1	0.47	4.9	0.30	3.6		
	16	0.71	5.0	0.51	4.6	0.41	4.8	0.26	3.6	NE	49
	18	0.61	4.4	0.46	4.7	0.39	4.6	0.24	3.6	NE	41
	20	0.58	5.1	0.41	4.8	0.33	4.5	0.21	3.4	NNE	25
	22	0.55	4.4	0.34	4.7	0.28	4.5	0.18	3.5	NNE	20
	最大	1.52	5.9	1.04	6.5	0.86	6.6	0.58	5.5		
	平均	0.91	5.2	0.68	5.3	0.55	5.2	0.35	4.1		
17	00	0.32	6.4	0.27	4.6	0.22	4.8	* 0.15	3.8	E	82
	02	0.28	3.9	0.24	4.8	0.21	4.6	0.14	3.7		
	04	0.28	4.7	0.22	4.4	0.18	4.4	0.11	3.2	N	356
	06	0.38	4.4	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.0	ENE	57
	08	0.30	4.3	0.24	4.4	0.19	4.4	0.12	3.6	NE	41
	10	* 0.40	4.5	0.27	4.1	0.20	3.8	0.13	2.9	NNE	12
	12	0.31	3.9	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.3	ENE	78
	14	0.40	2.1	* 0.28	2.6	* 0.23	2.7	0.15	2.3	NNE	15
	16	0.32	2.3	0.23	2.8	0.19	2.6	0.12	2.3	NE	41
	18	0.26	2.1	0.20	2.8	0.16	2.7	0.11	2.3		
	20	0.21	4.2	0.15	3.7	0.12	3.1	0.09	2.3	NNE	33
	22	0.18	6.6	0.13	5.7	0.10	4.7	0.07	3.2	NNW	344
	最大	0.40	4.5	0.28	2.6	0.23	2.7	0.15	3.8		
	平均	0.30	4.1	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	3.0		
18	00	0.16	5.7	0.13	5.4	0.11	5.2	0.07	3.9	NNE	20
	02	0.21	5.6	0.14	4.7	0.11	4.0	0.08	2.8		
	04	0.20	7.1	0.15	4.9	0.11	4.4	0.08	2.9		
	06	0.21	6.9	0.14	4.2	0.11	3.9	0.07	2.7	W	278
	08	0.17	4.3	0.13	4.5	0.11	3.9	0.07	2.9	NE	37
	10	0.15	4.3	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.8	ENE	65
	12	0.25	1.6	0.18	2.9	0.14	2.8	0.10	2.3	NE	54
	14	0.46	1.7	0.32	2.3	0.25	2.4	0.17	2.3	ENE	73
	16	* 0.67	2.4	* 0.51	2.7	* 0.41	2.7	* 0.26	2.6	ENE	70
	18	0.39	2.5	0.28	2.6	0.23	2.6	0.15	2.4	E	85
	20	0.19	3.8	0.14	3.3	0.11	3.3	0.08	2.6	E	90
	22	0.19	7.1	0.13	5.5	0.11	4.7	0.07	3.2		
	最大	0.67	2.4	0.51	2.7	0.41	2.7	0.26	2.6		
	平均	0.27	4.4	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.8		
19	00	0.14	6.0	0.11	5.0	0.09	4.7	0.06	3.2		
	02	0.14	1.5	0.11	4.8	0.09	4.2	0.06	2.9	NNE	25
	04	0.18	2.7	0.13	4.1	0.10	3.6	0.07	2.6	NE	53
	06	0.16	6.0	0.13	4.4	0.11	3.8	0.08	2.7		
	08	0.21	3.7	0.14	3.4	0.11	3.3	0.08	2.6	N	352
	10	0.18	2.8	0.13	4.4	0.11	3.6	0.07	2.8	NE	53

	12	0.28	4.4	0.20	2.8	0.16	2.9	0.11	2.3	ENE	61
	14	0.23	1.9	0.15	3.7	0.12	3.3	0.08	2.6	NNE	20
	16	0.40	3.0	0.29	2.3	0.24	2.4	0.15	2.2	ENE	71
	18	* 0.43	2.1	0.28	2.5	0.23	2.5	0.15	2.4		
	20	0.26	2.5	0.19	3.2	0.15	3.2	0.10	2.6		
	22	0.40	2.7	* 0.31	3.3	* 0.25	3.2	* 0.17	2.8		
	最大	0.43	2.1	0.31	3.3	0.25	3.2	0.17	2.8		
		0.25	3.3	0.18	3.7	0.15	3.4	0.10	2.6		
	平均										
20	00	0.39	3.2	0.31	2.9	0.25	3.1	0.16	2.8	WNW	299
	02	0.37	3.4	0.27	3.1	0.21	3.3	0.14	2.9	E	90
	04	0.38	3.2	0.27	3.2	0.21	3.5	0.14	3.0		
	06	0.40	3.4	0.28	3.3	0.22	3.4	0.15	3.0		
	08	0.37	3.4	0.29	3.4	0.23	3.6	0.15	3.1	NNW	340
	10	0.41	3.2	0.34	3.2	0.28	3.2	0.18	2.9		
	12	0.46	3.4	0.35	3.4	0.28	3.5	0.18	3.3		
	14	0.59	3.1	0.44	3.5	0.35	3.6	0.23	3.2		
	16	0.65	3.8	0.46	4.0	0.38	3.9	0.26	3.5	WNW	295
	18	* 0.82	4.1	* 0.61	4.1	* 0.51	4.1	* 0.32	3.2	NNW	348
	20	0.61	4.4	0.47	4.4	0.38	4.4	0.24	3.5	NE	37
	22	0.61	4.6	0.45	4.3	0.35	4.5	0.22	3.8	N	4
	最大	0.82	4.1	0.61	4.1	0.51	4.1	0.32	3.2		
		0.51	3.6	0.38	3.6	0.30	3.7	0.20	3.2		
	平均										
	21	00	0.56	4.6	0.41	4.5	0.33	4.5	0.21	NE	45
		02	0.49	4.2	0.38	4.2	0.31	4.3	0.20	NNE	16
		04	1.05	3.4	0.77	3.8	0.60	3.8	0.39	NNW	344
		06	0.92	4.2	0.61	3.9	0.49	4.0	0.32		
		08	1.03	3.7	0.78	3.8	0.64	3.8	0.41		
		10	1.53	4.4	1.18	4.1	0.92	4.1	0.59		
		12	1.79	3.5	1.27	4.3	1.02	4.2	0.64		
		14	* 1.79	4.5	1.25	4.3	1.01	4.2	0.64	NNE	20
		16	1.74	4.6	* 1.32	4.6	* 1.06	4.5	* 0.69		
		18	1.60	3.8	1.25	4.3	1.01	4.5	0.65		
		20	1.48	3.7	1.08	4.4	0.87	4.4	0.56		16
	22	1.03	4.5	0.82	4.4	0.67	4.3	0.43	3.7	NNE	4
	最大	1.79	4.5	1.32	4.6	1.06	4.5	0.69	3.8		
		1.25	4.1	0.93	4.2	0.74	4.2	0.48	3.7		
	平均										
	22	00	0.98	3.9	0.80	4.5	0.64	4.6	0.42	NNE	12
		02	0.96	4.4	0.80	4.8	* 0.65	4.7	* 0.42	NNE	33
		04	* 1.03	4.6	* 0.82	4.7	0.63	4.8	0.40	NNE	29
		06	1.02	4.1	0.71	4.5	0.58	4.5	0.38		
		08	0.92	4.8	0.72	4.6	0.57	4.5	0.37		
		10	0.82	4.6	0.62	4.6	0.50	4.6	0.32		16
		12	0.87	4.6	0.60	5.1	0.48	4.8	0.30	NE	37
		14	0.74	4.1	0.52	4.8	0.42	5.0	0.26	NE	53
		16	0.72	5.4	0.45	4.8	0.38	4.5	0.25	NW	319
		18	0.48	4.3	0.38	5.1	0.30	4.2	0.19	N	0
	20	0.47	6.1	0.31	4.6	0.25	4.1	0.17	2.9	N	0
	22	0.45	5.0	0.31	5.1	0.25	4.4	0.15	3.0	N	4
	最大	1.03	4.6	0.82	4.7	0.65	4.7	0.42	4.1		
		0.79	4.7	0.59	4.8	0.47	4.6	0.30	3.6		
	平均										
	23	00	0.34	6.0	0.29	6.1	0.24	6.1	0.15	N	8
		02	0.41	5.4	0.31	5.2	0.25	4.9	0.15	NNE	25
		04	0.40	4.3	0.31	5.2	0.25	4.9	0.17	NE	49
		06	0.64	6.1	0.53	5.8	0.43	5.9	0.27	NNE	16
		08	0.62	5.8	0.49	5.6	0.39	5.6	0.25	N	8
		10	1.79	4.2	1.07	4.0	0.83	4.1	0.52	N	8
		12	1.10	4.9	0.83	4.8	0.68	4.7	0.43	NNE	20
		14	1.11	4.7	0.87	4.5	0.71	4.4	0.46	NNE	16
		16	* 2.15	4.1	* 1.43	4.6	1.10	4.7	0.68	NNE	16
		18	1.68	5.1	1.41	4.7	* 1.13	4.7	* 0.71	NNE	12
	20	1.75	3.9	1.25	4.4	0.95	4.4	0.59	3.7	NNE	33
	22	1.60	4.4	1.17	4.4	0.94	4.4	0.60	3.8	NE	53
	最大	2.15	4.1	1.43	4.6	1.13	4.7	0.71	3.9		
		1.13	4.9	0.83	4.9	0.66	4.9	0.42	4.1		
	平均										
	24	00	1.95	4.6	1.36	4.8	1.11	4.8	0.72	N	8
		02	2.03	4.6	1.45	4.8	1.14	4.8	0.70	NE	41

	04	1.79	4.9	1.41	4.7	1.11	4.7	0.68	3.7	NNE	29
	06	2.14	4.8	1.49	4.8	1.22	4.8	0.76	4.1	NNE	33
	08	2.28	3.9	1.74	4.8	1.32	4.8	0.82	4.0	NNE	20
	10	2.32	5.1	1.64	5.0	1.33	5.0	0.83	4.2	N	356
	12	2.11	5.1	1.61	5.1	1.34	5.0	0.85	4.1	N	8
	14	2.57	5.1	1.92	5.0	1.52	5.0	0.92	4.1	NNE	16
	16	2.28	5.1	1.76	4.7	1.43	4.9	0.94	4.3	NNE	16
	18	2.67	4.8	1.99	5.2	1.57	5.1	0.99	4.4		
	20	* 2.70	4.9	* 2.06	5.1	* 1.66	5.4	* 1.08	4.7	NNE	20
	22	2.55	6.0	1.86	5.4	1.48	5.4	0.94	4.4	NNE	29
	最大	2.70	4.9	2.06	5.1	1.66	5.4	1.08	4.7		
	平均	2.28	4.9	1.69	5.0	1.35	5.0	0.85	4.2		
25	00	2.21	6.0	1.60	5.2	1.28	5.0	0.81	4.1	NNE	33
	02	1.73	3.9	1.43	5.3	1.14	5.1	0.71	4.0	NNE	25
	04	2.51	5.8	2.08	6.0	1.71	5.7	1.08	4.7	NNE	12
	06	3.33	6.5	2.42	6.3	1.94	6.2	1.22	5.0	NNE	16
	08	3.20	6.8	2.55	6.6	2.07	6.4	1.30	5.2	NNE	16
	10	3.33	6.1	2.66	6.5	2.24	6.2	1.39	5.3	NNE	20
	12	* 3.77	6.5	* 2.94	6.7	* 2.31	6.6	* 1.43	5.5	NNE	16
	14	3.54	5.1	2.72	6.9	2.14	6.8	1.35	5.5	NNE	20
	16	2.93	6.7	2.44	6.3	2.04	6.4	1.32	5.3	NNE	20
	18	2.62	5.8	2.17	6.7	1.69	6.3	1.07	5.0	NNE	12
	20	2.07	4.3	1.83	6.2	1.52	6.0	0.99	5.0	NNE	16
	22	2.05	5.5	1.67	6.5	1.36	6.2	0.89	4.9	NNE	16
	最大	3.77	6.5	2.94	6.7	2.31	6.6	1.43	5.5		
	平均	2.77	5.8	2.21	6.3	1.79	6.1	1.13	5.0		
26	00	1.89	6.9	1.43	5.9	1.16	5.9	0.75	4.6	NNE	12
	02	* 1.94	6.6	1.37	6.5	1.10	6.2	0.69	4.8	NNE	16
	04	1.72	5.8	* 1.43	6.2	* 1.17	6.2	* 0.75	5.0	NNE	16
	06	1.39	5.7	1.21	5.7	0.99	5.8	0.64	4.6	NNE	12
	08	1.59	6.5	1.21	5.9	0.96	5.8	0.61	4.6	NNE	12
	10	1.29	7.7	1.06	6.1	0.84	5.6	0.52	4.1	NNE	16
	12	1.12	6.1	0.91	6.3	0.71	5.8	0.44	4.5	N	0
	14	1.00	5.9	0.72	6.1	0.57	5.7	0.34	4.2	NNE	20
	16	0.77	6.2	0.68	5.8	0.54	5.9	0.34	4.2	NNE	20
	18	1.07	5.2	0.78	5.6	0.63	5.1	0.40	3.7	NNE	20
	20	1.18	6.0	0.89	6.0	0.71	5.9	0.45	4.3	NNE	12
	22	1.04	6.0	0.75	6.1	0.58	5.8	0.36	4.2	NNE	33
	最大	1.94	6.6	1.43	6.2	1.17	6.2	0.75	5.0		
	平均	1.33	6.2	1.04	6.0	0.83	5.8	0.52	4.4		
27	00	1.15	4.1	0.83	5.0	0.68	5.0	0.45	4.3		
	02	1.19	6.8	* 0.95	5.8	* 0.79	5.6	* 0.52	4.7	NNE	16
	04	1.16	5.0	0.87	5.9	0.69	5.5	0.45	4.4	NNE	20
	06	0.96	6.1	0.79	5.3	0.65	5.2	0.41	4.2	N	0
	08	1.07	3.6	0.71	4.9	0.55	4.8	0.36	3.9	NNE	20
	10	* 1.22	4.6	0.90	4.1	0.72	4.2	0.46	3.4	NNE	25
	12	1.19	3.8	0.84	4.1	0.67	4.0	0.42	3.3		
	14	0.87	4.0	0.70	3.9	0.58	3.9	0.39	3.4	NNE	20
	16	0.91	4.1	0.71	4.0	0.56	3.9	0.36	3.3	NNE	20
	18	1.03	4.0	0.71	3.8	0.57	3.7	0.37	3.2	NNE	16
	20	0.96	4.0	0.68	3.9	0.56	3.7	0.36	3.2	N	352
	22	0.82	4.6	0.62	4.4	0.49	4.3	0.32	3.5	NNE	29
	最大	1.22	4.6	0.95	5.8	0.79	5.6	0.52	4.7		
	平均	1.04	4.6	0.78	4.6	0.63	4.5	0.41	3.7		
28	00	0.64	4.3	0.51	4.6	0.42	4.5	0.28	4.0	N	0
	02	0.57	6.2	0.47	4.8	0.38	4.6	0.25	3.8	NNE	33
	04	0.71	4.5	0.50	4.5	0.40	4.5	0.26	3.8	NE	49
	06	0.87	5.1	0.69	4.3	0.54	4.3	0.35	3.8	NE	53
	08	0.94	4.0	0.67	4.3	0.53	4.2	0.34	3.7	ENE	61
	10	0.82	3.6	0.59	4.4	0.47	4.5	0.31	3.7	N	4
	12	0.99	4.0	0.77	3.8	0.60	3.9	0.39	3.3	NE	45
	14	1.03	3.6	0.81	3.6	0.66	3.6	0.43	3.1	NE	41
	16	* 1.26	3.5	0.84	3.8	0.66	3.8	0.43	3.3	NE	45
	18	1.17	3.8	0.79	3.9	0.63	3.8	0.41	3.3	NNE	16
	20	1.12	3.8	* 0.87	3.9	* 0.71	3.8	* 0.46	3.3	N	0
	22	1.04	4.1	0.75	4.5	0.60	4.5	0.40	3.8	NNE	16
	最大	1.26	3.5	0.87	3.9	0.71	3.8	0.46	3.3		

	平均	0.93	4.2	0.69	4.2	0.55	4.2	0.36	3.6		
29	00	0.91	4.9	0.70	4.4	0.57	4.4	0.37	4.0		
	02	0.89	4.3	0.67	4.3	0.52	4.7	0.35	4.1	NNE	20
	04	0.97	4.9	0.66	4.4	0.52	4.7	0.34	4.1	ENE	74
	06	1.00	4.5	0.73	4.5	0.57	4.6	0.36	4.1	N	8
	08	0.78	4.2	0.58	4.3	0.46	4.3	0.29	3.8		
	10	0.72	3.8	0.58	4.1	0.46	4.1	0.30	3.5	NNE	25
	12	0.90	3.3	0.69	4.1	0.55	4.1	0.35	3.5	NNE	16
	14	1.35	3.7	0.87	4.0	0.72	3.9	0.47	3.3	ENE	57
	16	* 1.58	3.6	0.99	4.0	0.79	4.0	0.51	3.3	NNE	16
	18	1.54	3.5	* 1.18	4.2	* 0.95	4.1	* 0.59	3.6	NNE	12
	20	1.49	4.7	0.98	4.5	0.79	4.5	0.52	3.9	NNE	16
	22	1.02	4.3	0.75	4.4	0.61	4.5	0.39	4.0	NNE	25
	最大	1.58	3.6	1.18	4.2	0.95	4.1	0.59	3.6		
	平均	1.10	4.1	0.78	4.3	0.63	4.3	0.40	3.8		
30	00	0.82	4.4	0.66	4.6	0.54	4.7	0.34	4.2	NNE	33
	02	0.88	4.7	0.65	4.9	0.53	4.8	* 0.35	4.5	NE	37
	04	* 0.97	5.0	* 0.69	5.1	* 0.55	5.0	* 0.35	4.5	NE	45
	06	0.78	4.6	0.56	4.9	0.44	4.8	0.29	4.4	NNE	33
	08	0.62	4.3	0.39	4.8	0.31	4.8	0.20	3.9	NNE	33
	10	0.38	4.6	0.31	4.9	0.24	4.7	0.16	3.9	NNE	33
	12	0.34	5.2	0.28	5.4	0.23	5.2	0.15	4.3	NNE	12
	14	0.38	5.6	0.31	4.9	0.26	4.6	0.16	3.4	NNW	340
	16	0.48	3.2	0.30	4.3	0.24	3.9	0.16	3.0	NNE	12
	18	0.37	4.8	0.30	5.0	0.25	4.2	0.16	3.1	N	4
	20	0.27	5.3	0.22	5.1	0.17	4.8	0.11	3.7		
	22	0.41	1.6	0.28	2.4	0.22	2.4	0.14	2.2	WNW	294
	最大	0.97	5.0	0.69	5.1	0.55	5.0	0.35	4.5		
	平均	0.56	4.4	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.8		
	月最大	3.77	6.5	2.94	6.7	2.31	6.6	1.43	5.5		
	起時	2512		2512		2512		2512			
	平均	0.94	4.9	0.71	4.9	0.56	4.7	0.36	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	344 回
欠測回数	0 回	欠測回数	28 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.5 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 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	0.55	2.0	0.39	1.9	* 0.30	2.1	* 0.19	2.1	NE	45
	02	0.59	1.7	0.38	2.0	* 0.30	2.1	* 0.19	2.1	NNE	23
	04	* 0.66	2.0	* 0.39	2.0	0.30	2.0	* 0.19	2.1	NNE	16
	06	0.56	2.0	0.38	2.0	0.29	2.1	* 0.19	2.1	N	351
	08	0.49	1.8	0.35	2.0	0.27	2.1	0.17	2.1		
	10	0.49	1.7	0.33	2.1	0.26	2.1	0.17	2.1	NNE	33
	12	0.46	1.7	0.29	2.0	0.22	2.1	0.15	2.0	NNE	31
	14	0.34	1.7	0.24	1.8	0.19	2.1	0.12	2.1	ENE	59
	16	0.33	1.9	0.19	2.3	0.15	2.6	0.10	2.2	ENE	57
	18	0.38	1.6	0.20	2.4	0.16	2.5	0.10	2.2	NNE	15
	20	0.28	2.2	0.16	3.2	0.12	3.1	0.08	2.5	N	356
	22	0.30	1.7	0.20	2.5	0.16	2.7	0.11	2.4	NNW	331
	最大	0.66	2.0	0.39	2.0	0.30	2.1	0.19	2.1		
	平均	0.45	1.8	0.29	2.2	0.23	2.3	0.15	2.2		
02	00	0.28	1.4	0.19	2.9	0.15	2.8	0.10	2.3	NW	310
	02	0.20	5.0	0.16	4.1	0.13	3.8	0.08	2.8	E	98
	04	0.31	3.2	0.21	2.9	0.17	2.7	0.11	2.3	NE	52
	06	0.24	2.9	0.18	5.3	0.14	4.4	0.09	3.1	WNW	299
	08	0.29	4.4	0.20	4.2	0.15	3.6	0.10	2.6	NNE	29
	10	0.22	7.1	0.17	5.3	0.13	4.7	0.08	3.3	N	356
	12	0.21	6.5	0.16	5.6	0.13	4.4	0.09	3.1	NNE	25
	14	* 0.37	3.3	0.22	2.2	0.18	2.3	0.12	2.1	ENE	60
	16	0.36	1.9	* 0.22	2.7	* 0.18	2.7	* 0.12	2.3	W	274
	18	0.21	7.3	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.7	NNW	340
	20	0.18	4.9	0.14	6.2	0.12	5.2	0.08	3.3	NNE	20
	22	0.22	5.9	0.16	6.2	0.13	5.8	0.08	3.7	NNE	12
	最大	0.37	3.3	0.22	2.7	0.18	2.7	0.12	2.3		
	平均	0.26	4.5	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.8		
03	00	0.24	4.4	0.18	4.7	0.15	3.9	0.10	2.8	NNE	16
	02	0.39	5.8	0.21	5.5	0.17	5.2	0.11	3.4	NNE	25
	04	0.51	2.6	0.39	2.5	0.32	2.6	0.21	2.4	NE	50
	06	0.89	3.3	0.68	3.2	0.54	3.2	0.34	2.9	N	8
	08	1.07	3.7	0.83	3.7	0.66	3.6	0.43	3.2	NNW	344
	10	1.06	4.4	0.78	3.6	0.63	3.7	0.41	3.2	N	0
	12	0.93	4.2	0.67	3.8	0.56	3.8	0.38	3.3	N	4
	14	* 1.17	4.2	* 0.88	5.3	* 0.69	4.5	* 0.45	3.6	NNE	12
	16	1.04	3.6	0.83	4.0	0.67	4.0	0.44	3.4	NNE	16
	18	0.95	3.9	0.72	4.1	0.59	4.1	0.40	3.5		
	20	0.85	3.7	0.61	3.8	0.49	4.0	0.31	3.3	NNW	335
	22	0.61	5.8	0.43	5.1	0.35	4.7	0.22	3.6	NNE	29
	最大	1.17	4.2	0.88	5.3	0.69	4.5	0.45	3.6		
	平均	0.81	4.1	0.60	4.1	0.49	3.9	0.32	3.2		
04	00	0.55	3.5	0.42	6.5	0.36	5.8	0.23	4.2	NNE	12
	02	0.61	8.7	0.44	7.8	0.36	6.4	0.23	4.6	NNE	12
	04	0.68	9.5	0.56	7.9	0.44	7.2	0.27	4.7	NNE	20
	06	0.75	7.5	0.59	7.9	* 0.48	7.0	0.29	4.8	N	4
	08	* 0.84	5.7	* 0.61	7.8	0.48	6.9	* 0.30	4.9	NNE	16
	10	0.59	8.7	0.48	7.2	0.39	6.7	0.24	4.5	N	8
	12	0.61	8.4	0.49	7.7	0.39	7.3	0.24	5.0	N	0
	14	0.59	9.8	0.43	8.2	0.34	7.8	0.21	5.5	NNE	16
	16	0.51	9.9	0.39	8.5	0.31	8.0	0.20	5.7	N	4
	18	0.58	9.1	0.45	8.7	0.37	8.8	0.23	6.8	NNE	20
	20	0.64	8.5	0.47	9.2	0.39	9.1	0.22	6.0	N	8
	22	0.55	8.5	0.43	8.6	0.35	8.5	0.21	6.5	NNE	29
	最大	0.84	5.7	0.61	7.8	0.48	7.0	0.30	4.9		

	平均	0.63	8.2	0.48	8.0	0.39	7.5	0.24	5.3		
05	00	0.50	8.3	0.36	8.0	0.28	7.9	0.18	5.9	N	0
	02	0.45	8.0	0.34	7.8	0.26	7.5	0.16	5.6	ENE	57
	04	0.38	6.6	0.30	7.0	0.24	6.6	0.15	4.4	NNE	20
	06	0.34	5.0	0.26	4.4	0.21	3.8	0.14	3.0	NNE	16
	08	0.39	2.2	0.31	3.7	0.25	3.6	0.17	3.1		
	10	0.58	3.3	0.41	3.1	0.33	3.2	0.22	2.8		
	12	0.61	3.1	0.47	3.1	0.38	3.2	0.25	2.8		
	14	0.77	2.6	0.55	3.0	0.45	3.1	0.31	2.9		
	16	0.75	3.3	0.58	3.4	0.48	3.4	0.31	3.0	N	352
	18	0.93	2.9	0.67	3.5	0.54	3.6	0.35	3.1	NE	37
	20	0.86	3.1	0.66	3.5	0.54	3.5	0.35	3.2	NNE	25
	22	* 0.93	3.3	* 0.67	3.8	* 0.56	3.8	* 0.37	3.5	N	0
	最大	0.93	3.3	0.67	3.8	0.56	3.8	0.37	3.5		
	平均	0.62	4.3	0.47	4.5	0.38	4.4	0.25	3.6		
06	00	0.86	3.9	0.56	3.7	0.45	3.8	0.29	3.4	N	8
	02	1.25	3.7	0.77	3.6	0.61	3.5	0.40	3.2	NNE	16
	04	1.34	3.7	1.01	3.9	0.78	3.9	0.48	3.2	NNW	348
	06	1.05	3.9	0.75	4.0	0.59	4.0	0.38	3.5	NE	41
	08	0.85	3.4	0.64	4.0	0.53	4.1	0.35	3.6	NE	37
	10	1.08	3.1	0.86	3.7	0.68	3.7	0.43	3.2	NNE	33
	12	1.46	3.7	0.99	3.9	0.78	4.0	0.50	3.3	NNE	20
	14	1.31	3.9	0.98	3.8	0.80	4.0	0.53	3.4	NE	45
	16	1.35	3.5	1.01	3.9	0.82	3.9	0.53	3.4	NNE	25
	18	* 1.49	4.2	* 1.14	4.0	* 0.93	4.0	* 0.60	3.5	NE	37
	20	1.42	4.1	0.93	4.3	0.73	4.3	0.47	3.8	N	352
	22	0.99	4.8	0.70	4.9	0.57	4.8	0.36	4.0	NNE	29
	最大	1.49	4.2	1.14	4.0	0.93	4.0	0.60	3.5		
	平均	1.20	3.8	0.86	4.0	0.69	4.0	0.44	3.5		
07	00	0.89	4.8	0.72	4.8	0.59	4.9	0.38	4.3	N	8
	02	1.11	4.4	* 0.80	4.9	* 0.65	5.0	* 0.41	4.4	NNE	25
	04	* 1.11	5.1	0.78	4.9	0.59	5.0	0.38	4.1	NE	37
	06	0.87	4.1	0.64	4.8	0.50	4.9	0.32	4.2	NNE	25
	08	0.73	4.8	0.56	5.0	0.44	4.9	0.27	4.0	N	8
	10	0.75	5.2	0.54	5.0	0.43	4.6	0.28	3.6	NNE	20
	12	0.92	4.8	0.61	4.1	0.50	4.1	0.33	3.4	NE	37
	14	0.69	4.9	0.53	4.3	0.43	4.0	0.28	3.2	NNE	29
	16	0.64	6.4	0.44	5.4	0.35	4.9	0.23	3.6	NNE	20
	18	0.55	4.9	0.40	5.4	0.33	5.1	0.21	3.7	NNE	16
	20	0.51	4.4	0.40	5.0	0.32	4.8	0.21	3.8	NNE	16
	22	0.56	4.0	0.37	4.7	0.31	4.6	0.21	3.6	NNE	16
	最大	1.11	5.1	0.80	4.9	0.65	5.0	0.41	4.4		
	平均	0.78	4.8	0.57	4.9	0.45	4.7	0.29	3.8		
08	00	0.49	4.8	0.31	4.9	0.25	4.7	0.16	3.6	W	266
	02	0.32	4.4	0.23	5.3	0.18	5.1	0.12	3.6	NNE	12
	04	0.27	5.7	0.21	5.4	0.17	4.1	0.11	2.9	NW	315
	06	0.21	5.8	0.15	5.1	0.12	4.6	0.08	3.3	E	86
	08	0.29	1.9	0.20	2.7	0.15	2.7	0.10	2.3	NNW	345
	10	* 0.70	2.2	* 0.47	2.5	* 0.37	2.6	* 0.24	2.4		
	12	0.52	2.2	0.34	2.2	0.27	2.4	0.18	2.2	ENE	75
	14	0.63	2.6	0.41	2.5	0.32	2.6	0.21	2.4	ENE	69
	16	0.41	3.7	0.30	3.2	0.24	3.4	0.16	3.0	NNE	12
	18	0.27	4.2	0.22	4.4	0.18	4.2	0.12	3.1	NNE	12
	20	0.21	5.0	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.2	NNE	16
	22	0.18	6.1	0.14	5.6	0.12	5.3	0.08	3.6	N	352
	最大	0.70	2.2	0.47	2.5	0.37	2.6	0.24	2.4		
	平均	0.38	4.1	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	3.0		
09	00	0.21	5.8	0.17	5.9	0.14	5.1	0.09	3.5	ENE	57
	02	0.50	2.5	0.36	2.7	0.29	2.8	0.19	2.5	NNE	25
	04	0.53	2.4	0.41	2.8	0.33	2.8	0.22	2.5		
	06	0.53	2.8	0.40	3.3	0.32	3.2	0.22	2.8	NNE	29
	08	0.47	5.2	0.38	4.4	0.32	4.0	0.22	3.5	NNW	327
	10	0.51	3.8	0.40	4.9	0.34	4.6	0.22	3.5		
	12	0.58	6.0	0.38	4.9	0.31	4.7	0.20	3.7	NNE	25
	14	1.42	4.7	0.91	4.1	0.74	3.9	0.47	3.3	NNE	20
	16	1.96	4.7	1.44	4.4	1.15	4.4	0.74	3.9	NNE	25
	18	* 1.98	3.8	* 1.49	4.8	* 1.20	4.8	* 0.76	3.9	NNE	29
	20	1.88	5.1	1.43	4.7	1.13	4.7	0.71	3.9	NNE	33
	22	1.94	4.8	1.29	4.8	1.03	4.9	0.64	4.0	NNE	12

			最大	1.98	3.8	1.49	4.8	1.20	4.8	0.76	3.9		
			平均	1.04	4.3	0.76	4.3	0.61	4.2	0.39	3.4		
10	00		1.36	4.8	0.96	4.8	0.76	4.8	0.47	4.0	N	8	
	02		1.08	5.5	0.86	4.9	0.67	5.0	0.43	4.4	NNE	20	
	04		1.11	4.5	0.74	4.8	0.61	4.8	0.39	4.1	NNE	25	
	06		0.91	4.6	0.64	4.8	0.53	4.9	0.34	4.1	NE	49	
	08		0.97	5.5	0.68	5.0	0.55	4.9	0.36	4.1	NE	45	
	10		1.78	4.2	1.37	4.3	1.09	4.4	0.71	3.9	NNE	12	
	12		1.94	4.2	1.58	4.7	1.31	4.8	0.84	4.1	NNE	25	
	14		2.40	5.5	1.89	5.0	1.52	5.2	0.96	4.3	NNE	20	
	16		3.09	5.6	2.27	5.4	1.74	5.3	1.09	4.7	NNE	12	
	18	*	3.72	5.9	2.11	5.8	1.74	6.0	1.11	5.0	NNE	20	
	20		2.89	6.1	* 2.38	5.9	* 1.89	6.0	* 1.15	4.8	NNE	25	
	22		3.48	6.2	2.24	5.8	1.67	5.8	1.04	4.9	NNE	16	
				最大	3.72	5.9	2.38	5.9	1.89	6.0	1.15	4.8	
			平均	2.06	5.2	1.48	5.1	1.17	5.2	0.74	4.4		
11	00	*	2.32	5.1	* 1.81	5.6	* 1.44	5.8	* 0.92	4.8	NNE	20	
	02		1.72	6.0	1.31	5.2	1.05	5.3	0.66	4.4	N	4	
	04		1.79	4.7	1.17	5.2	0.94	5.2	0.61	4.5	NNE	20	
	06		1.42	5.1	1.12	5.0	0.90	5.1	0.57	4.4	NNE	25	
	08		1.38	4.8	1.06	4.9	0.84	5.0	0.54	4.3	NNE	25	
	10		1.48	5.2	1.13	5.1	0.91	5.0	0.58	4.2	NE	49	
	12		1.50	4.6	1.15	4.8	0.92	4.6	0.58	3.8	N	4	
	14		1.44	4.9	1.14	4.7	0.93	4.7	0.58	3.7	NNE	12	
	16		1.69	3.6	1.18	4.5	0.96	4.5	0.61	3.7	NNE	25	
	18		1.56	3.6	1.09	4.4	0.85	4.4	0.53	3.6	NNE	12	
	20		1.36	3.6	1.12	4.5	0.89	4.3	0.59	3.7	NNE	20	
	22		1.59	3.5	1.18	4.3	0.96	4.4	0.61	3.7	N	0	
				最大	2.32	5.1	1.81	5.6	1.44	5.8	0.92	4.8	
			平均	1.60	4.6	1.21	4.9	0.97	4.9	0.62	4.1		
12	00	*	1.67	4.5	* 1.13	4.4	* 0.90	4.5	* 0.58	3.8	NNE	25	
	02		1.17	3.8	0.88	4.3	0.70	4.2	0.45	3.6	NNE	12	
	04		1.23	3.5	0.79	4.0	0.65	3.8	0.42	3.2	NNE	20	
	06		1.19	3.8	0.89	3.7	0.70	3.8	0.45	3.2	NNE	25	
	08		1.23	3.0	0.91	3.5	0.73	3.7	0.48	3.2	N	356	
	10		1.14	3.9	0.81	3.6	0.65	3.8	0.42	3.4	NNE	25	
	12		1.08	3.1	0.73	3.9	0.59	3.9	0.37	3.2	NNE	25	
	14		1.07	3.8	0.74	3.6	0.58	3.6	0.38	3.2	NNE	20	
	16		0.95	3.2	0.74	3.8	0.60	3.8	0.39	3.1	N	0	
	18		1.38	3.6	1.03	3.9	0.83	3.9	0.53	3.4	NNE	25	
	20		1.27	4.3	1.05	4.1	0.84	4.1	0.54	3.5	NNE	29	
	22		1.02	3.7	0.75	4.0	0.60	4.2	0.39	3.7	NNE	25	
				最大	1.67	4.5	1.13	4.4	0.90	4.5	0.58	3.8	
			平均	1.20	3.7	0.87	3.9	0.70	3.9	0.45	3.4		
13	00		0.99	4.0	0.69	4.6	0.55	4.6	0.35	4.0	NNE	29	
	02	*	1.00	4.9	* 0.71	5.1	* 0.57	5.0	* 0.36	4.4	NE	53	
	04		0.85	5.3	0.60	5.0	0.49	4.9	0.32	4.5	NNE	29	
	06		0.73	4.7	0.53	4.7	0.42	4.8	0.27	4.1	NNE	33	
	08		0.59	5.2	0.42	4.5	0.34	4.5	0.21	3.9	N	352	
	10		0.51	3.6	0.41	4.3	0.32	4.5	0.21	3.8	NE	41	
	12		0.49	4.7	0.37	4.5	0.29	4.7	0.19	3.7	NNE	12	
	14		0.49	4.0	0.36	4.0	0.29	3.6	0.19	2.7	NE	53	
	16		0.73	3.0	0.42	3.6	0.33	3.5	0.22	2.9			
	18		0.49	5.8	0.34	4.8	0.27	4.2	0.18	3.2	N	356	
	20		0.40	6.2	0.28	5.5	0.22	5.2	0.14	3.7			
	22		0.37	6.6	0.26	5.6	0.20	5.3	0.13	4.0			
				最大	1.00	4.9	0.71	5.1	0.57	5.0	0.36	4.4	
			平均	0.64	4.8	0.45	4.7	0.36	4.6	0.23	3.7		
14	00		0.32	6.7	0.24	5.1	0.20	4.4	0.13	3.1			
	02		0.35	6.0	0.26	3.2	0.21	3.0	0.14	2.4	ENE	61	
	04		0.40	1.7	0.28	2.7	0.22	2.9	0.14	2.4	NE	47	
	06		0.45	1.4	0.30	2.3	0.23	2.4	0.16	2.2	N	4	
	08		0.32	5.8	0.24	3.1	0.19	2.7	0.13	2.2	NE	49	
	10		0.29	8.8	0.18	6.5	0.14	5.3	0.09	3.6	NW	319	
	12		0.27	10.4	0.21	9.2	0.15	7.6	0.09	4.5	NW	323	
	14		0.33	10.4	0.25	8.8	0.19	5.4	0.12	3.4	N	0	

	16	0.24	9.8	0.19	9.3	0.15	7.3	0.10	4.6	WNW	303
	18	0.25	10.3	0.20	7.9	0.15	5.7	0.10	3.6	W NNW	274 344
	20	0.30	5.0	0.21	6.6	0.16	4.7	0.10	3.1		
	22	* 0.70	2.9	* 0.45	3.2	* 0.35	3.3	* 0.23	2.9		
	最大	0.70	2.9	0.45	3.2	0.35	3.3	0.23	2.9		
0.35		6.6	0.25	5.7	0.20	4.6	0.13	3.2			
15	00	0.48	2.6	0.34	4.2	0.27	3.7	0.18	3.0	NE	53
	02	0.28	9.4	0.22	4.6	0.18	3.7	0.12	2.9	NNE	16
	04	0.39	2.3	0.27	3.4	0.21	3.2	0.14	2.7	NE	54
	06	0.38	2.6	0.27	3.0	0.22	2.9	0.15	2.6		
	08	0.38	2.6	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.8		
	10	0.33	3.4	0.22	3.6	0.18	3.7	0.12	3.1	WNW	290
	12	0.33	8.8	0.24	6.9	0.18	5.3	0.12	3.6	NW	323
	14	0.35	8.2	0.25	7.2	0.20	5.9	0.13	3.8	N	8
	16	0.33	9.4	0.24	5.1	0.19	4.1	0.12	2.9	NE	45
	18	0.38	7.6	0.27	4.7	0.21	3.9	0.14	2.8		
	20	* 0.59	2.5	* 0.42	4.1	* 0.32	3.6	* 0.22	2.9	N	352
	22	0.38	5.5	0.28	4.4	0.23	4.1	0.16	3.2	NNE	12
	最大	0.59	2.5	0.42	4.1	0.32	3.6	0.22	2.9		
		0.38	5.4	0.27	4.5	0.22	3.9	0.14	3.0		
	16	00	0.37	7.2	0.25	6.9	0.20	6.4	0.12	4.3	NNE
02		0.25	7.4	0.18	7.1	0.15	6.6	0.09	4.6	N	8
04		0.24	7.1	0.18	6.8	0.14	6.4	0.09	4.8	NE	45
06		0.24	4.4	0.19	5.8	0.15	5.1	0.10	3.4	N	4
08		0.77	2.8	0.54	2.7	0.42	2.8	0.27	2.6	NE	39
10		* 1.05	3.0	* 0.76	3.4	* 0.59	3.4	0.37	3.0	NNE	12
12		0.92	3.7	0.70	3.7	0.56	3.8	* 0.38	3.4	NE	45
14		0.88	3.2	0.64	3.6	0.50	3.6	0.32	3.2	NE	37
16		0.74	3.6	0.57	3.3	0.47	3.4	0.31	3.1	NNE	25
18		0.75	3.0	0.60	3.4	0.49	3.4	0.33	3.1	N	4
20		0.97	3.3	0.65	3.6	0.51	3.7	0.33	3.1	ENE	61
22		0.61	5.0	0.49	4.2	0.40	4.2	0.25	3.5	NNE	33
最大		1.05	3.0	0.76	3.4	0.59	3.4	0.38	3.4		
		0.65	4.5	0.48	4.5	0.38	4.4	0.25	3.5		
17		00	0.57	4.0	0.42	4.8	0.35	4.6	0.23	3.8	NNE
	02	0.53	3.9	0.37	4.7	0.29	4.7	0.19	4.0	ENE	61
	04	0.56	4.4	0.38	4.6	0.30	4.5	0.20	3.9	ENE	61
	06	0.53	3.9	0.37	4.6	0.30	4.4	0.20	3.7	NE	41
	08	0.42	4.0	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.6	NNE	29
	10	0.37	4.2	0.26	4.6	0.21	4.4	0.14	3.6	NW	311
	12	0.37	3.0	0.27	4.5	0.22	4.3	0.15	3.3	NNE	16
	14	0.47	2.2	0.33	2.9	0.26	2.9	0.18	2.5	NE	55
	16	0.81	2.9	0.58	2.9	0.46	3.1	0.30	2.8	NNE	20
	18	0.93	3.3	0.66	3.3	0.52	3.3	0.33	3.0	N	356
	20	0.80	3.2	0.62	3.3	0.51	3.4	0.32	3.0	NNW	348
	22	* 0.97	3.8	* 0.70	3.5	* 0.55	3.5	* 0.36	3.1	NNW	348
	最大	0.97	3.8	0.70	3.5	0.55	3.5	0.36	3.1		
		0.61	3.6	0.44	4.0	0.35	4.0	0.23	3.4		
	18	00	1.01	2.8	0.79	3.4	0.63	3.4	0.41	3.1	NE
02		1.12	3.5	0.89	3.5	0.72	3.5	0.47	3.2	N	356
04		1.51	3.1	0.99	3.6	0.80	3.6	0.52	3.3	NNE	33
06		1.00	4.2	0.78	3.8	0.67	3.7	0.43	3.2	NNE	12
08		1.19	3.2	0.89	3.7	0.72	3.7	0.46	3.3	NNE	20
10		1.85	4.6	1.34	4.2	1.07	4.2	0.70	3.7	N	356
12		2.39	4.6	1.65	4.6	1.30	4.5	0.83	3.9	NNE	16
14		2.30	3.8	1.84	4.8	1.46	4.8	0.92	4.1		
16		2.42	5.0	1.88	4.8	1.52	4.9	0.99	4.2		
18		2.59	5.0	1.94	5.0	1.54	4.9	0.96	4.2	NNE	16
20		2.77	5.7	2.00	4.9	1.59	4.9	1.03	4.3	NNE	33
22		* 2.91	4.4	* 2.16	5.2	* 1.74	5.2	* 1.10	4.5	NNE	20
最大		2.91	4.4	2.16	5.2	1.74	5.2	1.10	4.5		
		1.92	4.2	1.43	4.3	1.15	4.3	0.74	3.8		
19		00	2.68	5.1	* 2.05	5.4	1.57	5.2	0.97	4.3	NNE
	02	2.71	4.7	1.83	5.1	1.50	5.1	0.97	4.2	NNE	29
	04	2.57	5.4	1.96	5.1	1.57	5.2	1.00	4.4	NNE	25
	06	* 2.82	4.8	2.02	5.1	* 1.60	5.1	* 1.01	4.5	N	8
	08	2.52	5.6	1.80	5.1	1.42	5.1	0.90	4.2	NNE	29
10	2.08	4.6	1.69	5.0	1.32	5.1	0.83	4.3	NNE	20	

	12	1.76	3.9	1.35	4.6	1.09	4.7	0.71	3.9	NE	37	
	14	1.85	4.5	1.31	4.5	1.09	4.5	0.71	3.9	NNE	29	
	16	1.92	4.4	1.39	4.5	1.10	4.6	0.72	4.0	NNE	20	
	18	2.02	4.4	1.28	4.4	1.02	4.4	0.66	3.7	NNE	33	
	20	1.59	3.5	1.13	4.5	0.91	4.4	0.57	3.6	NE	37	
	22	1.35	4.4	0.99	4.3	0.80	4.3	0.52	3.6	NE	53	
	最大	2.82	4.8	2.05	5.4	1.60	5.1	1.01	4.5			
		2.16	4.6	1.57	4.8	1.25	4.8	0.80	4.1			
	20	00	1.31	4.5	0.91	3.9	0.72	4.0	0.46	3.4	N	4
		02	1.18	3.9	0.90	4.1	0.71	3.9	0.46	3.4	NE	45
		04	1.13	3.6	0.88	4.0	0.71	3.9	0.45	3.4		
		06	1.40	4.4	0.90	4.1	0.69	4.2	0.44	3.7	NE	49
		08	1.12	3.8	0.81	4.1	0.63	4.1	0.40	3.6	NNW	327
		10	0.78	4.0	0.62	3.9	0.51	3.9	0.34	3.4	NNE	25
12		0.97	4.4	0.78	4.0	0.62	4.0	0.40	3.5	NNE	12	
14		1.28	3.9	1.04	4.0	0.82	4.1	0.54	3.6	NNE	25	
16		1.23	4.0	1.01	4.0	0.81	4.0	0.54	3.5	N	8	
18		1.49	3.7	* 1.08	3.9	* 0.88	3.9	* 0.56	3.4	ENE	57	
20		* 1.58	3.6	1.03	4.0	0.82	4.0	0.52	3.4	NE	41	
22		1.02	4.5	0.84	4.2	0.69	4.3	0.47	3.9	NNE	25	
最大		1.58	3.6	1.08	3.9	0.88	3.9	0.56	3.4			
		1.21	4.0	0.90	4.0	0.72	4.0	0.47	3.5			
21	00	* 1.17	4.0	* 0.83	4.4	* 0.66	4.3	* 0.41	3.9	N	0	
	02	0.93	4.4	0.73	4.7	0.58	4.7	0.37	4.2	NNE	16	
	04	0.85	5.2	0.73	4.8	0.61	4.9	0.40	4.5	NNE	16	
	06	0.88	4.4	0.62	4.8	0.48	4.8	0.31	4.2	NNE	25	
	08	0.69	4.3	0.51	4.7	0.40	4.6	0.25	4.1	NE	45	
	10	0.67	4.7	0.52	4.8	0.42	4.8	0.27	4.3	NNE	25	
	12	0.51	4.4	0.36	4.4	0.30	4.6	0.20	4.2	NE	49	
	14	0.56	4.3	0.32	4.4	0.25	4.4	0.16	3.7	NNE	33	
	16	0.36	4.3	0.25	4.3	0.21	4.2	0.14	3.5	NE	37	
	18	0.31	3.5	0.22	3.9	0.18	3.9	0.12	3.0	NNE	25	
	20	0.21	4.3	0.17	4.5	0.14	4.3	0.10	3.2	ENE	74	
	22	0.28	4.9	0.19	4.6	0.15	4.5	0.10	3.4	WNW	299	
	最大	1.17	4.0	0.83	4.4	0.66	4.3	0.41	3.9			
		0.62	4.4	0.45	4.5	0.37	4.5	0.24	3.9			
22	00	0.20	4.0	0.15	4.7	0.12	4.7	0.08	3.5	E	82	
	02	0.21	6.0	0.14	4.4	0.11	4.2	0.07	3.1			
	04	0.19	2.9	0.13	4.3	0.11	3.9	0.07	3.1	W	270	
	06	0.22	4.3	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	3.1			
	08	0.16	9.2	0.13	6.5	0.11	5.5	0.08	3.6	N	4	
	10	0.21	9.6	0.16	8.9	0.13	7.1	0.09	4.7			
	12	* 1.62	3.4	* 0.96	3.2	* 0.76	3.3	* 0.49	3.0	NNW	344	
	14	0.49	10.4	0.33	4.9	0.26	3.9	0.17	2.8	ENE	57	
	16	0.46	12.5	0.33	10.3	0.25	8.2	0.16	5.0	NNW	340	
	18	0.46	6.6	0.35	7.1	0.27	5.3	0.17	3.4	NNW	348	
	20	0.52	12.1	0.36	11.7	0.28	10.0	0.16	5.7	N	356	
	22	0.81	11.6	0.57	11.7	0.44	11.5	0.24	6.9	NNW	344	
	最大	1.62	3.4	0.96	3.2	0.76	3.3	0.49	3.0			
		0.46	7.7	0.31	6.9	0.25	6.0	0.16	4.0			
23	00	0.71	11.4	0.61	11.4	0.49	11.7	0.29	8.6	N	8	
	02	1.01	10.9	0.76	11.2	0.61	11.2	0.34	8.1	N	352	
	04	* 1.23	11.2	0.97	11.0	0.80	11.0	0.47	8.7	NNE	12	
	06	1.14	10.6	* 0.99	10.7	* 0.82	10.6	* 0.50	8.5	NNE	12	
	08	1.10	9.9	0.95	10.5	0.75	10.3	0.41	6.8	NNE	12	
	10	1.04	9.6	0.83	10.4	0.66	10.6	0.38	7.8	N	8	
	12	0.73	12.4	0.56	10.2	0.41	7.7	0.24	4.4	N	4	
	14	0.86	9.1	0.62	9.4	0.46	6.6	0.28	4.0	N	4	
	16	0.86	10.7	0.69	9.8	0.52	8.5	0.30	4.9	N	0	
	18	0.89	9.8	0.60	9.0	0.48	6.5	0.32	4.2	NNE	20	
	20	0.84	9.8	0.64	9.4	0.49	8.3	0.29	4.9	N	4	
	22	0.94	10.0	0.80	9.5	0.63	9.3	0.37	6.2	N	4	
	最大	1.23	11.2	0.99	10.7	0.82	10.6	0.50	8.5			
		0.95	10.5	0.75	10.2	0.59	9.4	0.35	6.4			
24	00	1.10	9.6	0.83	9.4	0.64	9.3	0.39	6.8	N	8	
	02	0.83	9.8	0.64	8.9	0.52	9.0	0.33	6.6	N	8	

	04	0.93	9.6	0.74	9.4	0.57	9.3	0.33	6.3	N	4
	06	* 1.27	9.2	* 1.04	8.8	* 0.81	8.8	* 0.49	7.4	NNE	16
	08	1.21	7.9	0.77	8.8	0.62	8.9	0.38	7.0	N	4
	10	1.15	8.7	0.75	7.8	0.57	8.1	0.34	6.0	NNE	12
	12	1.06	8.0	0.75	8.2	0.58	7.9	0.34	5.7	NNE	25
	14	1.02	8.7	0.74	8.0	0.60	7.1	0.37	4.5	NNE	16
	16	1.00	6.6	0.74	7.4	0.56	6.1	0.35	4.0	N	4
	18	0.79	6.8	0.61	7.8	0.50	7.8	0.30	5.2	NNE	25
	20	0.51	8.2	0.44	7.7	0.34	7.4	0.20	4.5	N	4
	22	0.43	7.7	0.34	7.7	0.27	7.9	0.16	5.7	NNE	29
	最大										
	平均	1.27	9.2	1.04	8.8	0.81	8.8	0.49	7.4		
		0.94	8.4	0.70	8.3	0.55	8.1	0.33	5.8		
25	00	0.51	7.4	0.30	7.7	0.23	7.4	0.14	4.6	NNE	16
	02	0.33	7.7	0.27	7.4	0.21	7.1	0.13	5.0	N	352
	04	0.31	8.8	0.24	6.3	0.19	5.3	0.12	3.5	NNE	12
	06	0.39	7.2	0.28	6.4	0.22	5.6	0.14	3.7	NNW	344
	08	0.38	6.5	0.27	6.3	0.22	5.6	0.14	3.8	N	0
	10	0.35	6.5	0.26	6.5	0.20	6.1	0.13	4.5	NNE	29
	12	0.42	6.8	0.28	6.4	0.23	6.2	0.15	5.0	NNE	16
	14	0.49	4.9	0.36	5.7	0.29	5.6	0.18	3.8	N	8
	16	1.00	3.0	0.72	3.2	0.60	3.2	0.40	2.8	NE	37
	18	* 1.23	3.7	* 0.95	3.9	* 0.75	3.8	* 0.48	3.2	N	0
	20	1.14	3.4	0.89	3.8	0.72	4.0	0.47	3.4	NNE	29
	22	1.16	4.1	0.80	5.1	0.63	4.6	0.40	3.6	NNE	12
	最大										
	平均	1.23	3.7	0.95	3.9	0.75	3.8	0.48	3.2		
		0.64	5.8	0.47	5.7	0.37	5.4	0.24	3.9		
26	00	0.78	4.1	0.66	5.5	0.54	5.3	0.35	4.1	N	356
	02	0.83	8.3	0.73	7.5	* 0.61	6.9	* 0.39	5.0	N	8
	04	0.77	7.4	0.63	6.7	0.53	6.1	0.34	4.5	NNE	25
	06	0.91	8.6	0.69	7.4	0.55	6.8	0.35	4.9	N	0
	08	0.78	5.7	0.64	6.2	0.50	5.7	0.32	4.3	NNE	16
	10	0.74	5.3	0.60	6.0	0.47	5.9	0.30	4.4	N	352
	12	0.94	7.3	* 0.74	7.2	0.58	6.8	0.36	4.6	NNE	12
	14	* 1.07	7.4	0.62	5.6	0.49	4.9	0.31	3.6	NNE	20
	16	0.74	7.1	0.60	5.1	0.48	5.0	0.31	3.6	NE	37
	18	0.77	6.7	0.56	5.6	0.46	4.9	0.29	3.6	NNE	16
	20	0.77	6.7	0.53	5.2	0.43	4.8	0.27	3.6	NNE	16
	22	0.58	7.1	0.47	6.5	0.38	5.8	0.25	4.5	N	0
	最大										
	平均	1.07	7.4	0.74	7.2	0.61	6.9	0.39	5.0		
		0.81	6.8	0.62	6.2	0.50	5.7	0.32	4.2		
27	00	* 0.67	5.5	* 0.44	6.5	* 0.35	6.2	* 0.22	4.7	NNE	25
	02	0.50	6.3	0.39	6.1	0.31	5.7	0.19	4.4	NNE	33
	04	0.47	5.7	0.35	5.6	0.29	5.8	0.19	4.4	NE	49
	06	0.49	5.2	0.32	5.9	0.26	5.9	0.17	4.4	NE	41
	08	0.34	4.5	0.28	5.2	0.22	5.1	0.14	4.0	NNE	25
	10	0.37	5.0	0.27	5.8	0.21	5.4	0.14	4.0	E	90
	12	0.33	6.5	0.25	6.3	0.21	6.1	0.13	4.3	NNE	20
	14	0.36	6.8	0.26	5.8	0.20	5.3	0.13	3.7	NNE	12
	16	0.43	6.0	0.33	6.3	0.26	5.4	0.17	3.6	NNW	348
	18	0.44	5.7	0.33	4.1	0.27	3.8	0.18	3.0	ENE	70
	20	0.46	7.1	0.30	4.7	0.24	4.3	0.15	3.1	NNE	25
	22	0.34	5.8	0.25	5.5	0.20	4.8	0.13	3.6	N	8
	最大										
	平均	0.67	5.5	0.44	6.5	0.35	6.2	0.22	4.7		
		0.43	5.8	0.31	5.7	0.25	5.3	0.16	3.9		
28	00	* 0.30	5.3	* 0.23	5.6	* 0.19	5.1	* 0.12	3.6	NNW	348
	02	0.29	6.2	0.20	5.5	0.16	5.2	0.11	3.9	ENE	65
	04	0.25	6.4	0.20	5.3	0.16	5.4	0.10	3.8	NE	37
	06	0.28	6.0	0.21	5.5	0.17	4.7	0.11	3.5	ENE	74
	08	0.27	4.1	0.20	5.9	0.16	5.3	0.11	3.7		
	10	0.27	6.4	0.21	6.3	0.17	5.1	0.11	3.6		
	12	0.24	6.6	0.18	6.5	0.14	5.9	0.09	4.2	NE	37
	14	0.23	4.3	0.16	5.7	0.13	5.1	0.09	3.5	ENE	61
	16	0.27	4.7	0.18	5.0	0.14	3.8	0.10	2.7	ENE	61
	18	0.19	6.3	0.15	4.9	0.12	4.0	0.08	2.9		
	20	0.16	5.8	0.13	5.7	0.10	4.8	0.07	3.4	NE	49
	22	0.18	4.9	0.13	5.0	0.10	4.3	0.07	3.1	NNE	29
	最大										
		0.30	5.3	0.23	5.6	0.19	5.1	0.12	3.6		

	平均	0.24	5.6	0.18	5.6	0.15	4.9	0.10	3.5		
29	00	0.29	1.6	0.21	2.5	0.16	2.4	0.10	2.1	NE	52
	02	0.25	2.8	0.15	3.2	0.12	3.3	0.08	2.5	N	4
	04	0.36	1.7	0.22	2.0	0.17	2.3	0.11	2.1	NNE	27
	06	0.29	1.8	0.17	2.5	0.14	2.8	0.09	2.3	NE	36
	08	0.14	2.7	0.10	4.2	0.08	3.7	0.06	2.7		
	10	* 0.37	3.3	* 0.26	2.2	0.20	2.2	0.13	2.0	ENE	73
	12	0.32	3.1	0.22	2.1	0.17	2.2	0.12	2.0	ENE	76
	14	0.28	2.5	0.18	2.5	0.15	2.5	0.10	2.2	WNW	290
	16	0.24	4.1	0.15	3.8	0.11	3.5	0.07	2.7	NNW	344
	18	0.36	1.4	0.25	2.2	* 0.20	2.3	0.13	2.2	W	277
	20	0.31	2.7	0.23	2.9	0.19	2.9	0.13	2.3	N	349
	22	0.35	2.3	0.23	3.5	0.18	3.3	* 0.13	2.5		
	最大	0.37	3.3	0.26	2.2	0.20	2.3	0.13	2.5		
	平均	0.30	2.5	0.20	2.8	0.16	2.8	0.10	2.3		
30	00	0.37	4.8	0.30	3.8	0.25	3.5	0.16	2.7	NW	315
	02	0.53	9.6	0.44	4.1	0.35	3.8	0.24	3.3	NNE	12
	04	0.74	3.6	0.48	4.6	0.38	4.2	0.25	3.5	ENE	61
	06	0.64	9.3	0.45	6.2	0.37	5.6	0.25	4.1	NNW	344
	08	0.71	9.7	0.51	7.9	0.39	7.2	0.24	4.7	N	0
	10	0.64	6.3	0.50	7.1	0.40	6.3	0.24	4.3	NNE	16
	12	0.75	9.2	0.56	7.4	0.45	6.7	0.28	4.9	N	0
	14	0.63	7.1	0.45	7.0	0.37	6.1	0.23	3.9	N	0
	16	0.65	7.6	0.51	4.4	0.42	4.0	0.28	3.0	NNW	344
	18	1.09	3.7	0.88	4.1	0.73	4.0	0.48	3.4	NE	53
	20	1.40	4.5	* 1.00	4.1	* 0.82	4.2	* 0.53	3.6	NNE	33
	22	* 1.48	5.9	0.97	4.8	0.78	4.7	0.50	3.9	NNE	16
	最大	1.48	5.9	1.00	4.1	0.82	4.2	0.53	3.6		
	平均	0.80	6.8	0.59	5.5	0.48	5.0	0.31	3.8		
31	00	1.45	5.6	1.13	5.9	0.94	5.6	0.59	4.2	N	4
	02	1.71	5.2	1.33	6.3	1.05	5.9	0.67	4.5	N	4
	04	* 1.91	5.4	* 1.50	5.2	* 1.19	5.2	* 0.79	4.1	NNE	20
	06	1.40	9.0	0.98	6.2	0.82	5.7	0.52	4.3	N	8
	08	1.04	9.2	0.91	9.2	0.72	8.6	0.45	5.9	NNE	20
	10	0.86	8.0	0.67	8.9	0.53	7.6	0.33	5.6	NNE	25
	12	0.94	9.6	0.77	9.3	0.61	8.1	0.38	5.3		
	14	1.13	9.9	0.87	9.7	0.71	8.8	0.43	6.0	NNE	16
	16	1.11	8.6	0.91	9.4	0.71	8.8	0.41	5.6	NNE	16
	18	1.15	10.4	0.90	9.2	0.69	8.2	0.42	5.3	NNE	16
	20	1.09	9.6	0.82	8.3	0.66	6.6	0.42	4.4	NNE	16
	22	0.82	9.3	0.69	7.6	0.54	6.8	0.34	4.5	N	4
	最大	1.91	5.4	1.50	5.2	1.19	5.2	0.79	4.1		
	平均	1.22	8.3	0.96	7.9	0.76	7.2	0.48	5.0		
	月最大	3.72	5.9	2.38	5.9	1.89	6.0	1.15	4.8		
	起時	1018		1020		1020		1020			
	平均	0.85	5.3	0.62	5.2	0.50	4.9	0.32	3.8		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	325 回
欠測回数	0 回	欠測回数	35 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.7 %

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	* 0.75	8.4	* 0.54	7.6	* 0.42	6.2	* 0.27	4.2	N	8	
	02	0.53	4.9	0.43	7.1	0.34	6.3	0.21	4.4	NNW	331	
	04	0.58	7.5	0.40	7.3	0.31	6.6	0.19	4.3	NNW	348	
	06	0.58	7.3	0.43	7.3	0.34	6.8	0.20	4.7	NNE	20	
	08	0.51	6.8	0.37	7.3	0.29	6.9	0.18	4.8	NNE	20	
	10	0.45	6.6	0.32	7.8	0.25	7.4	0.16	5.2	NNE	12	
	12	0.52	7.6	0.35	7.5	0.28	7.2	0.18	5.6	N	352	
	14	0.42	6.8	0.34	6.8	0.26	6.9	0.17	5.7	N	352	
	16	0.43	7.2	0.31	6.9	0.25	6.5	0.16	4.8	NNE	29	
	18	0.38	6.1	0.26	6.5	0.20	6.2	0.12	4.1	N	356	
	20	0.32	6.5	0.25	6.3	0.20	6.3	0.13	4.9	NW	307	
	22	0.33	7.2	0.25	6.4	0.20	5.9	0.12	4.0	NE	49	
	最大	0.75	8.4	0.54	7.6	0.42	6.2	0.27	4.2			
	平均	0.48	6.9	0.35	7.1	0.28	6.6	0.17	4.7			
	02	00	* 0.31	5.8	* 0.23	6.3	* 0.18	6.0	0.11	4.0	NNW	344
		02	0.24	6.4	0.19	6.2	0.15	5.6	0.10	3.6	NNE	16
		04	0.26	4.4	0.20	5.4	0.16	4.5	0.10	3.3		
		06	0.31	2.0	0.23	3.3	0.18	3.0	* 0.12	2.4	ENE	78
		08	0.26	6.9	0.19	4.1	0.15	3.4	0.10	2.5	NNE	16
		10	0.23	5.5	0.15	5.8	0.12	4.9	0.08	3.3	N	8
		12	0.20	6.3	0.17	6.4	0.13	5.6	0.09	3.6	ENE	61
		14	0.25	6.8	0.17	5.2	0.14	5.1	0.09	3.4	N	352
16		0.23	4.1	0.17	4.2	0.14	3.9	0.09	2.9	NE	37	
18		0.29	6.2	0.20	3.3	0.16	3.1	0.10	2.5	NE	37	
20		0.20	3.8	0.15	5.0	0.12	4.1	0.08	3.0	NE	53	
22		0.20	6.7	0.14	6.0	0.12	5.4	0.08	4.0	E	98	
最大		0.31	5.8	0.23	6.3	0.18	6.0	0.12	2.4			
平均		0.25	5.4	0.18	5.1	0.15	4.6	0.10	3.2			
03		00	0.15	7.6	0.13	5.9	0.11	5.0	0.07	3.3		
		02	0.19	8.5	0.13	6.3	0.11	5.3	0.07	3.6	NNW	331
		04	0.17	4.8	0.13	5.9	0.11	5.0	0.08	3.3		
		06	* 0.31	1.7	* 0.20	3.6	* 0.16	3.4	* 0.10	2.6		
		08	0.27	4.3	0.17	4.3	0.13	3.7	0.09	2.7		
		10	0.18	7.0	0.14	5.3	0.11	4.4	0.07	3.0		
		12	0.25	5.3	0.18	4.1	0.14	3.6	* 0.10	2.6	NW	311
		14	0.22	3.6	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6	N	356
	16	0.21	4.1	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.7	WNW	282	
	18	0.21	2.6	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	2.6			
	20	0.17	2.5	0.12	4.3	0.09	3.5	0.07	2.6	NNW	344	
	22	0.19	4.0	0.13	4.9	0.10	4.0	0.07	2.8	NE	37	
	最大	0.31	1.7	0.20	3.6	0.16	3.4	0.10	2.6			
	平均	0.21	4.7	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	2.9			
	04	00	0.19	5.5	0.15	4.2	0.12	3.7	0.08	2.6	NE	45
		02	0.19	7.9	0.13	4.7	0.11	3.9	0.07	3.1	ENE	57
		04	0.19	7.7	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.7		
		06	0.19	6.5	* 0.15	4.3	0.12	3.6	0.08	2.8		
		08	0.20	2.8	0.15	4.1	* 0.12	3.8	* 0.08	2.9		
		10	0.17	6.0	0.13	4.6	0.11	4.1	0.07	3.0	N	352
		12	0.15	4.4	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.8	NE	53
		14	0.17	4.2	0.12	5.0	0.10	4.5	0.07	3.2		
16		0.11	7.1	0.09	6.3	0.07	5.5	0.05	4.0			
18		0.21	3.7	0.15	3.3	0.12	2.9	0.08	2.4	ENE	74	
20		* 0.23	2.4	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.8			
22		0.17	5.3	0.13	5.1	0.10	4.0	0.07	2.8	NW	319	
最大		0.23	2.4	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.9			

	平均	0.18	5.3	0.14	4.5	0.11	3.9	0.07	2.9		
05	00	0.18	4.3	0.14	3.5	0.11	3.2	0.08	2.5	NNW E	344
	02	0.21	3.2	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.5		90
	04	0.22	6.7	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	2.6	NW N	307
	06	0.20	4.6	0.16	3.0	0.13	3.0	0.09	2.5		4
	08	0.19	2.6	0.14	3.5	0.12	3.4	0.08	2.6		
	10	0.21	4.2	0.13	5.0	0.11	4.3	0.07	3.1		
	12	0.22	2.3	0.14	4.2	0.11	4.1	0.08	3.0	NE NE ENE	49
	14	0.18	4.1	0.15	4.7	0.13	4.2	0.09	3.1		45
	16	0.72	2.7	0.39	2.4	0.30	2.5	0.19	2.3		73
	18	* 0.90	3.2	* 0.59	3.2	* 0.47	3.2	* 0.30	2.8		
	20	0.61	3.4	0.43	3.4	0.34	3.5	0.22	3.1		
	22	0.55	3.7	0.41	3.9	0.33	4.0	0.22	3.5		
	最大	0.90	3.2	0.59	3.2	0.47	3.2	0.30	2.8		
	平均	0.37	3.8	0.25	3.7	0.20	3.5	0.13	2.8		
06	00	0.67	3.7	0.43	3.9	0.35	3.9	0.22	3.7	NNE NNE	33
	02	0.53	3.9	0.41	3.8	0.32	3.8	0.21	3.5		33
	04	0.66	3.6	0.49	4.0	0.38	4.1	0.25	3.7	NE NNE	49
	06	0.64	4.3	0.46	4.1	0.35	4.1	0.23	3.5		33
	08	0.82	2.8	0.55	3.2	0.44	3.0	0.29	2.6	NNW NE	348
	10	0.62	3.7	0.38	2.6	0.31	2.9	0.20	2.4		50
	12	0.50	4.3	0.36	3.2	0.29	3.2	0.18	2.6	ENE WNW	65
	14	0.67	2.1	0.49	2.3	0.39	2.3	0.25	2.2		289
	16	0.99	2.6	0.67	2.5	0.54	2.6	* 0.36	2.5	NE NNW	55
	18	* 1.10	2.7	* 0.76	2.6	* 0.58	2.6	0.36	2.4		
	20	0.26	5.1	0.19	4.8	0.15	4.2	0.10	3.1	NNW NNE	327
	22	0.37	4.5	0.25	3.7	0.20	3.3	0.13	2.7		12
	最大	1.10	2.7	0.76	2.6	0.58	2.6	0.36	2.5		
	平均	0.65	3.6	0.45	3.4	0.36	3.3	0.23	2.9		
07	00	0.21	2.9	0.17	4.4	0.14	4.3	0.09	3.0	E NE	98
	02	0.31	1.5	0.22	2.6	0.17	2.8	0.11	2.4		
	04	0.43	3.0	0.32	2.7	0.26	2.7	0.17	2.4	NE N	51
	06	0.28	3.0	0.20	3.4	0.16	3.4	0.10	2.8		
	08	0.21	4.2	0.16	6.2	0.13	5.2	0.09	3.7	N NNW	352
	10	0.21	9.5	0.16	7.0	0.13	5.7	0.09	3.7		340
	12	0.33	7.1	0.25	7.2	0.20	6.5	0.12	4.3	NNW NNE	344
	14	0.53	5.2	0.33	5.3	0.27	4.7	0.18	3.3		12
	16	0.57	5.1	0.40	4.3	0.33	4.0	0.22	3.0	N NW	352
	18	0.82	4.8	0.59	4.3	0.48	4.4	* 0.32	3.4		315
	20	0.80	11.9	0.64	10.2	0.49	8.4	0.30	5.1	N N	0
	22	* 0.93	10.0	* 0.69	10.7	* 0.52	9.2	0.31	6.0		4
	最大	0.93	10.0	0.69	10.7	0.52	9.2	0.32	3.4		
	平均	0.47	5.7	0.34	5.7	0.27	5.1	0.18	3.6		
08	00	0.81	11.6	0.69	9.9	0.56	9.9	0.33	6.7	NNE N	20
	02	0.80	10.3	0.58	10.2	0.47	9.5	0.28	6.3		8
	04	0.85	9.6	0.56	9.6	0.43	8.2	0.24	4.8	N NNE	8
	06	0.88	9.2	0.63	10.0	0.47	9.0	0.28	5.3		12
	08	0.69	9.3	0.55	9.9	0.41	7.8	0.25	4.5	NNE NNE	
	10	0.73	9.8	0.47	8.8	0.35	5.8	0.22	3.6		
	12	0.67	2.2	0.47	3.4	0.39	3.3	0.26	2.8	NNE NW	25
	14	1.14	3.6	0.90	3.6	0.76	3.6	0.51	3.2		307
	16	* 1.57	3.6	* 1.12	4.6	* 0.89	4.5	* 0.57	3.7	NNE NNE	12
	18	1.13	6.6	0.79	5.1	0.62	4.8	0.40	3.7		12
	20	0.84	7.6	0.60	7.6	0.46	5.6	0.29	4.0	NNE NNE	
	22	0.60	9.8	0.50	8.0	0.39	6.3	0.24	4.1		16
	最大	1.57	3.6	1.12	4.6	0.89	4.5	0.57	3.7		
	平均	0.89	7.8	0.66	7.6	0.52	6.5	0.32	4.4		
09	00	0.81	8.9	0.64	8.8	0.50	7.6	0.32	4.9	NNE N	16
	02	* 1.48	11.5	* 1.09	11.4	* 0.87	11.1	* 0.50	7.7		352
	04	1.01	9.4	0.80	10.3	0.66	10.0	0.39	6.2	N N	8
	06	0.99	8.8	0.74	10.0	0.57	9.3	0.33	5.4		0
	08	0.74	10.0	0.62	10.8	0.45	10.0	0.25	6.0	N N	8
	10	0.98	10.0	0.82	10.3	0.68	10.4	0.41	8.5		4
	12	1.27	10.0	0.95	9.1	0.74	9.1	0.41	6.1	NNE NNE	20
	14	1.38	7.6	1.06	7.6	0.82	6.5	0.50	4.5		12
	16	1.01	7.2	0.75	7.8	0.60	6.5	0.37	4.2	NNE N	16
	18	1.05	7.6	0.76	8.0	0.61	7.9	0.39	6.1		4
	20	0.93	7.9	0.73	8.3	0.60	8.3	0.37	6.5	N NNE	0
	22	0.85	7.7	0.69	8.5	0.57	8.6	0.34	6.3		20

		最大										
		平均	1.48	11.5	1.09	11.4	0.87	11.1	0.50	7.7		
			1.04	8.9	0.80	9.2	0.64	8.8	0.38	6.0		
10	00		0.74	7.8	0.61	7.7	0.50	7.8	0.31	5.5	NNE	33
	02		0.77	8.0	0.54	7.7	0.44	7.1	0.28	5.4	NNE	20
	04		0.66	7.8	0.53	8.3	0.44	7.7	0.29	6.0	N	8
	06		0.94	7.5	* 0.70	7.8	* 0.55	7.5	* 0.35	5.7	N	8
	08		0.86	8.4	0.66	7.1	0.51	6.7	0.31	4.7	N	0
	10		0.91	7.1	0.65	7.3	0.52	7.1	0.32	5.5	N	0
	12		* 0.96	7.4	0.57	7.4	0.43	6.9	0.27	5.3	N	8
	14		0.74	7.6	0.50	8.0	0.40	8.0	0.24	5.8	NNE	16
	16		0.55	6.2	0.45	7.9	0.37	7.8	0.23	6.0	NNE	12
	18		0.49	8.0	0.40	7.9	0.31	7.7	0.19	5.2	NNE	29
	20		0.59	6.6	0.33	7.1	0.25	6.0	0.15	3.7	NNE	25
	22		0.40	7.5	0.29	5.2	0.23	4.4	0.15	3.0	NE	37
	最大		0.96	7.4	0.70	7.8	0.55	7.5	0.35	5.7		
	平均		0.72	7.5	0.52	7.5	0.41	7.1	0.26	5.2		
11	00		0.35	1.5	0.24	4.1	0.19	3.5	0.13	2.6	N	8
	02		0.45	1.7	0.30	2.3	0.24	2.4	0.16	2.3	NE	54
	04		* 0.55	2.2	* 0.34	2.3	* 0.27	2.3	* 0.18	2.2	ENE	75
	06		0.34	2.0	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.4		
	08		0.24	5.8	0.19	4.7	0.16	4.0	0.11	2.9	ENE	61
	10		0.29	7.0	0.21	4.8	0.17	4.3	0.11	2.9	NNW	331
	12		0.26	7.1	0.18	6.1	0.15	5.3	0.09	3.4	NNE	29
	14		0.23	6.2	0.19	6.4	0.15	5.4	0.10	3.5	NNE	12
	16		0.38	2.2	0.23	4.3	0.19	3.9	0.13	2.9	NNE	20
	18		0.25	9.3	0.21	7.0	0.17	6.5	0.11	4.4	N	356
	20		0.27	7.8	0.21	7.8	0.17	7.3	0.11	4.9	E	94
	22		0.30	6.2	0.23	7.6	0.18	6.9	0.12	4.6	NNE	20
	最大		0.55	2.2	0.34	2.3	0.27	2.3	0.18	2.2		
	平均		0.33	4.9	0.23	5.0	0.19	4.6	0.12	3.3		
12	00		0.28	6.3	0.24	7.7	0.20	7.2	0.12	5.2	NNE	29
	02		0.47	6.5	0.30	6.4	0.23	6.1	0.14	4.7	NNE	25
	04		0.67	4.2	0.53	4.1	0.41	4.2	0.27	3.9	NNW	348
	06		* 2.68	5.7	1.95	5.5	1.56	5.3	0.99	4.4	N	4
	08		2.61	5.0	* 1.97	5.3	* 1.61	5.4	* 1.01	4.5	NNE	25
	10		2.57	4.8	1.78	5.2	1.44	5.1	0.89	4.2	NNE	25
	12		1.78	5.0	1.41	5.2	1.10	5.1	0.72	4.2	N	8
	14		1.46	5.6	1.10	5.4	0.88	5.3	0.56	4.2	NNE	25
	16		1.23	6.1	0.84	5.6	0.67	5.5	0.42	4.3	NNE	20
	18		0.87	4.9	0.74	5.1	0.58	5.0	0.38	4.0	NE	37
	20		0.94	4.7	0.70	5.0	0.54	5.0	0.34	4.0	NNE	29
	22		0.72	5.0	0.58	5.3	0.46	5.3	0.31	4.5	NE	41
	最大		2.68	5.7	1.97	5.3	1.61	5.4	1.01	4.5		
	平均		1.36	5.3	1.01	5.5	0.81	5.4	0.51	4.3		
13	00		* 0.80	5.9	0.53	5.2	* 0.44	5.5	0.28	4.5	NNE	12
	02		0.77	5.1	* 0.55	5.4	0.43	5.6	* 0.28	4.6	NNE	16
	04		0.58	6.0	0.41	5.5	0.33	5.4	0.20	4.2	NNE	25
	06		0.57	5.0	0.39	5.7	0.31	5.5	0.19	4.1	NE	37
	08		0.54	5.5	0.36	5.1	0.29	4.6	0.19	3.2	NNE	16
	10		0.47	5.5	0.31	5.6	0.24	5.3	0.15	3.6		
	12		0.34	6.2	0.26	6.0	0.20	5.0	0.12	3.4	NNE	29
	14		0.35	4.4	0.25	4.2	0.20	3.5	0.13	2.7		
	16		0.50	8.6	0.34	4.8	0.26	3.7	0.17	2.8	NE	37
	18		0.40	7.0	0.29	4.7	0.22	3.8	0.14	2.7	NNE	20
	20		0.29	7.4	0.23	6.5	0.18	6.1	0.11	3.8	NNE	29
	22		0.41	5.9	0.32	6.7	0.24	6.3	0.14	4.2	N	352
	最大		0.80	5.9	0.55	5.4	0.44	5.5	0.28	4.6		
	平均		0.50	6.0	0.35	5.5	0.28	5.0	0.18	3.7		
14	00		0.48	6.0	0.37	6.3	0.31	6.3	0.19	5.0	NNE	33
	02		0.47	5.7	0.39	6.1	0.33	6.0	0.21	4.7	NNE	20
	04		0.59	5.7	0.43	5.9	0.34	5.4	0.22	4.2	NNE	25
	06		0.58	5.0	0.47	5.8	0.40	5.6	0.26	4.5	NNE	20
	08		0.69	7.3	0.50	6.1	0.40	5.6	0.25	4.0	NNE	33
	10		0.55	5.3	0.44	6.7	0.35	6.4	0.22	4.9	NNE	33
12		1.85	4.9	1.38	4.7	1.06	4.7	0.66	3.9	N	8	
14		2.59	5.0	1.77	5.4	1.44	5.3	0.91	4.4	NNE	25	

	16	2.33	4.8	1.75	5.4	1.43	5.3	0.90	4.3	NNE	25
	18	* 3.11	5.0	* 2.33	5.4	* 1.82	5.6	* 1.14	4.7	NNE	29
	20	2.65	4.6	1.99	5.3	1.59	5.3	0.99	4.4	NNE	33
	22	2.38	4.9	1.73	4.8	1.37	5.1	0.85	4.1	NNE	29
	最大	3.11	5.0	2.33	5.4	1.82	5.6	1.14	4.7		
	平均	1.52	5.4	1.13	5.7	0.90	5.6	0.57	4.4		
15	00	2.47	5.2	1.88	5.3	* 1.54	5.2	* 1.03	4.4	NNE	20
	02	* 2.99	4.8	* 1.90	4.7	1.47	4.8	0.93	4.1	NNE	20
	04	2.07	5.1	1.61	4.8	1.26	4.7	0.80	4.0	N	8
	06	1.97	3.9	1.34	4.3	1.08	4.5	0.69	3.8	NNE	25
	08	1.72	3.9	1.15	4.2	0.89	4.3	0.56	3.5	NNE	33
	10	1.42	4.6	1.00	4.4	0.80	4.5	0.53	3.8	NNE	16
	12	1.01	3.9	0.79	4.7	0.66	4.6	0.43	3.8	N	8
	14	0.95	3.8	0.75	3.8	0.60	3.9	0.40	3.3	NNE	20
	16	1.17	3.7	0.83	3.8	0.66	3.9	0.44	3.3	NNE	29
	18	1.28	3.9	0.93	3.9	0.73	3.9	0.47	3.5	NNE	33
	20	1.17	3.4	0.86	4.0	0.69	4.0	0.45	3.5	NNE	29
	22	1.10	4.0	0.80	4.1	0.66	4.1	0.43	3.7	ENE	57
	最大	2.99	4.8	1.90	4.7	1.54	5.2	1.03	4.4		
	平均	1.61	4.2	1.15	4.3	0.92	4.4	0.60	3.7		
	16	00	1.24	3.8	0.82	4.1	0.67	4.1	0.43	3.4	N
02		1.71	4.2	* 1.31	4.3	* 1.03	4.3	* 0.64	3.7	NNE	25
04		* 2.05	4.4	1.22	4.3	0.96	4.3	0.62	3.8	NE	37
06		1.24	4.9	0.87	4.9	0.71	4.8	0.46	4.0	NE	37
08		0.88	5.8	0.72	5.1	0.61	5.3	0.42	4.5	NE	45
10		0.90	4.7	0.63	5.1	0.51	5.3	0.33	4.4	NE	37
12		0.84	4.9	0.64	5.4	0.50	5.3	0.32	4.3	NNE	20
14		0.73	6.6	0.58	5.8	0.47	5.4	0.30	4.3	NNE	33
16		0.65	6.3	0.55	5.9	0.45	5.5	0.29	4.4	NNE	29
18		0.74	6.3	0.55	6.7	0.44	6.3	0.28	4.9	NE	45
20		0.75	7.2	0.65	7.0	0.53	6.5	0.33	5.0	NE	45
22		0.93	6.2	0.61	6.2	0.47	6.2	0.29	4.1	NNE	20
最大		2.05	4.4	1.31	4.3	1.03	4.3	0.64	3.7		
平均		1.06	5.4	0.76	5.4	0.61	5.3	0.39	4.2		
17		00	0.76	7.8	0.58	6.6	0.46	5.7	0.29	3.8	NNE
	02	0.96	5.9	0.66	6.9	0.52	6.5	0.33	4.5	NNE	29
	04	* 1.02	6.1	0.63	6.9	0.49	6.7	0.31	4.9	NNE	25
	06	0.71	7.7	0.53	6.8	0.44	6.7	0.28	5.2	NNE	29
	08	0.77	6.8	0.59	6.8	0.47	6.6	0.29	4.7	NNE	33
	10	0.65	6.6	0.51	6.9	0.40	6.5	0.25	5.0	NNE	20
	12	0.69	7.0	0.55	6.7	0.44	6.9	0.28	5.5	NNW	348
	14	0.92	6.6	0.71	7.5	0.55	7.6	0.35	5.9	NNE	20
	16	0.92	6.6	0.66	6.7	0.51	6.5	0.31	4.7	NNE	25
	18	0.99	6.7	* 0.78	6.0	* 0.64	5.6	* 0.41	3.9	NNE	25
	20	0.79	8.3	0.63	7.0	0.53	6.3	0.35	4.7	NNE	12
	22	0.98	7.3	0.66	6.8	0.51	6.9	0.32	5.1	NE	37
	最大	1.02	6.1	0.78	6.0	0.64	5.6	0.41	3.9		
	平均	0.85	7.0	0.62	6.8	0.50	6.5	0.31	4.8		
	18	00	0.86	8.8	0.65	7.5	0.51	7.2	0.33	5.9	NNE
02		0.68	7.7	0.60	6.7	0.47	6.7	0.29	5.2	NE	45
04		0.73	6.0	0.57	6.7	0.48	6.7	0.31	4.8	N	8
06		0.67	6.5	0.47	6.9	0.37	6.3	0.23	4.6	NNE	16
08		0.60	7.1	0.46	6.5	0.38	6.6	0.24	5.0	NE	45
10		0.63	5.4	0.47	6.3	0.39	6.7	0.26	5.2	NNE	20
12		0.71	6.6	0.54	5.7	0.41	5.2	0.25	3.7	NNE	20
14		0.75	6.1	0.52	5.6	0.43	4.8	0.27	3.5	NE	37
16		0.57	7.1	0.46	6.7	0.37	6.2	0.23	4.2	NNE	12
18		1.30	3.3	0.94	3.7	0.74	3.7	0.47	3.2	NNE	16
20		1.57	4.8	1.02	4.5	0.80	4.3	0.49	3.4	NNE	12
22		* 1.86	6.9	* 1.38	5.9	* 1.12	5.9	* 0.71	4.5	NNE	16
最大		1.86	6.9	1.38	5.9	1.12	5.9	0.71	4.5		
平均		0.91	6.4	0.67	6.1	0.54	5.9	0.34	4.4		
19		00	1.45	5.6	* 1.27	7.1	* 1.00	7.1	* 0.62	5.3	N
	02	* 1.80	6.0	1.12	6.6	0.87	6.7	0.53	5.4	NNE	12
	04	1.33	5.9	0.91	6.5	0.74	6.9	0.46	5.3	NNE	20
	06	1.19	5.7	0.82	7.3	0.64	6.9	0.41	5.3	N	8
	08	0.96	6.0	0.64	7.1	0.48	6.3	0.30	4.2	ENE	61
	10	0.78	8.4	0.55	7.1	0.44	6.8	0.27	4.8	NNE	29

	12	0.88	6.8	0.62	7.1	0.50	7.3	0.30	5.0	NNE	25
	14	0.71	6.4	0.60	7.6	0.48	7.6	0.29	5.5	N	4
	16	0.75	7.8	0.64	7.1	0.53	6.9	0.34	5.8	N	352
	18	1.21	7.2	0.89	7.3	0.70	7.0	0.43	5.0	NNE	16
	20	1.10	7.0	0.87	7.5	0.68	7.5	0.43	5.9	N	0
	22	0.94	7.3	0.76	7.2	0.60	7.3	0.37	5.4	NNE	12
	最大	1.80	6.0	1.27	7.1	1.00	7.1	0.62	5.3		
	平均	1.09	6.7	0.81	7.1	0.64	7.0	0.40	5.2		
20	00	0.85	7.8	0.68	7.5	0.55	7.1	0.35	5.7	N	8
	02	0.92	7.6	0.74	7.2	0.57	6.9	0.35	5.0	NE	37
	04	0.97	8.2	0.75	7.8	0.61	7.4	0.39	5.8	N	8
	06	1.01	7.3	0.77	8.6	0.61	8.1	0.39	6.1	NNE	16
	08	1.26	8.5	0.93	8.1	0.74	7.9	0.46	6.4		
	10	1.22	7.9	0.95	8.0	0.77	8.0	0.47	6.2	NNE	16
	12	1.02	9.0	0.85	8.3	0.69	8.2	0.43	6.6	NNE	12
	14	1.20	6.7	0.82	8.0	0.64	7.6	0.39	6.0	N	8
	16	1.26	7.7	0.87	7.8	0.68	7.7	0.41	6.0	NNE	12
	18	1.14	7.7	0.86	7.7	0.67	7.3	0.41	5.7	NNE	25
	20	1.21	8.1	* 1.00	8.5	* 0.83	8.0	* 0.52	5.8	NNE	20
	22	* 1.37	8.5	0.97	8.0	0.75	7.2	0.44	5.5	NNE	20
	最大	1.37	8.5	1.00	8.5	0.83	8.0	0.52	5.8		
	平均	1.12	7.9	0.85	8.0	0.68	7.6	0.42	5.9		
21	00	1.07	9.3	* 0.83	7.4	* 0.68	7.6	* 0.42	5.5	NNE	25
	02	0.89	7.3	0.68	8.1	0.55	7.7	0.34	5.6	NNE	12
	04	* 1.10	7.3	0.69	7.1	0.54	7.1	0.33	5.4	N	8
	06	0.76	8.3	0.63	7.6	0.52	7.3	0.31	5.4	N	4
	08	0.74	7.7	0.64	7.8	0.52	7.8	0.31	5.9		
	10	0.65	7.7	0.57	7.0	0.47	7.2	0.30	5.7	NE	41
	12	0.80	7.1	0.51	7.4	0.41	7.2	0.24	5.0	NNE	12
	14	0.66	2.3	0.50	4.2	0.40	4.0	0.26	2.9	NNE	25
	16	0.60	6.8	0.46	5.6	0.35	4.3	0.23	3.1	N	8
	18	0.89	2.2	0.60	2.7	0.47	2.8	0.31	2.7	E	81
	20	0.31	7.5	0.25	6.0	0.20	5.1	0.12	3.3	NNW	327
	22	0.27	1.7	0.21	4.3	0.16	3.7	0.10	2.7	NE	49
	最大	1.10	7.3	0.83	7.4	0.68	7.6	0.42	5.5		
	平均	0.73	6.3	0.55	6.3	0.44	6.0	0.27	4.4		
22	00	0.40	2.9	0.23	3.0	0.18	2.8	0.12	2.3	NNW	333
	02	0.23	7.2	0.17	5.8	0.14	4.6	0.09	2.9		
	04	0.30	7.1	0.23	6.1	0.18	4.9	0.12	3.3	N	352
	06	0.36	7.6	0.26	7.2	0.21	6.4	0.13	4.2	NNE	20
	08	0.47	7.0	0.33	6.7	0.27	6.7	0.17	5.1	NNE	16
	10	0.51	5.4	0.37	6.2	0.29	6.0	0.18	4.5	NNW	348
	12	* 0.55	5.5	* 0.41	5.8	0.32	5.4	0.20	3.8	N	8
	14	0.49	5.3	0.40	5.3	* 0.34	5.2	* 0.22	4.0	NNE	20
	16	0.49	5.7	0.40	5.6	0.31	5.6	0.20	4.4	NNE	29
	18	0.50	6.4	0.35	6.1	0.28	6.2	0.17	4.4	NNE	20
	20	0.46	5.8	0.36	5.5	0.28	4.8	0.18	3.4	NNE	33
	22	0.40	6.6	0.29	6.9	0.23	6.7	0.14	4.6	NNE	12
	最大	0.55	5.5	0.41	5.8	0.34	5.2	0.22	4.0		
	平均	0.43	6.0	0.32	5.9	0.25	5.4	0.16	3.9		
23	00	0.36	6.3	0.30	7.0	0.24	6.9	0.15	4.7	NNE	20
	02	0.38	6.0	0.30	6.7	0.23	5.9	0.14	3.8	N	0
	04	0.48	6.6	0.32	7.3	0.26	6.9	0.15	4.5	NE	37
	06	0.44	7.9	0.37	8.1	0.30	7.2	0.18	4.4	NNE	29
	08	0.52	9.4	0.40	8.3	0.30	7.1	0.18	4.5	NNE	20
	10	* 0.60	8.5	* 0.48	8.8	* 0.37	8.6	* 0.23	5.8	N	8
	12	0.53	8.4	0.40	8.0	0.30	7.0	0.18	4.2	NE	41
	14	0.43	6.1	0.33	5.2	0.26	4.0	0.17	2.9	NNE	16
	16	0.54	9.3	0.37	6.8	0.29	5.5	0.19	3.5	NNE	20
	18	0.40	8.4	0.31	8.5	0.24	7.7	0.15	4.9	N	4
	20	0.57	7.8	0.35	6.8	0.27	5.4	0.17	3.5	NNE	33
	22	0.38	7.8	0.27	7.2	0.20	5.8	0.12	3.6	N	4
	最大	0.60	8.5	0.48	8.8	0.37	8.6	0.23	5.8		
	平均	0.47	7.7	0.35	7.4	0.27	6.5	0.17	4.2		
24	00	0.31	8.1	0.25	7.8	0.19	6.0	0.12	3.7	NNE	12
	02	0.30	7.6	0.23	8.5	0.18	7.3	0.11	4.6	NNE	29

	04	0.31	8.9	0.22	7.3	0.17	6.2	0.11	3.9	NNE	33
	06	0.30	5.0	0.22	5.3	0.17	4.2	0.12	2.8	N	0
	08	0.28	5.4	0.20	7.1	0.16	5.7	0.11	3.5	NNE	12
	10	0.30	8.1	0.23	8.3	0.18	7.5	0.12	4.7	NNE	33
	12	0.34	9.5	0.26	8.0	0.20	7.2	0.12	4.8		
	14	0.32	9.0	0.25	5.8	0.19	4.2	0.13	2.9	N	352
	16	0.26	7.4	0.20	7.8	0.16	7.6	0.10	5.1	NNE	16
	18	0.33	7.3	0.26	6.5	0.20	5.6	0.12	3.7	NNE	33
	20	0.44	7.9	0.35	5.9	0.28	5.4	0.18	4.0	N	8
	22	* 0.51	5.3	* 0.38	5.3	* 0.31	5.1	* 0.20	3.8	NNW	344
	最大	0.51	5.3	0.38	5.3	0.31	5.1	0.20	3.8		
	平均	0.33	7.5	0.25	7.0	0.20	6.0	0.13	4.0		
25	00	* 0.66	4.3	* 0.47	4.9	* 0.37	4.8	* 0.24	4.2	NNE	16
	02	0.50	5.8	0.40	5.1	0.32	4.8	0.20	3.7	NNE	25
	04	0.53	5.3	0.36	5.5	0.29	5.2	0.19	3.9	NNW	344
	06	0.42	7.1	0.30	5.6	0.24	5.0	0.16	3.5	NNW	331
	08	0.43	3.4	0.28	6.2	0.22	6.0	0.14	4.0	N	4
	10	0.34	6.6	0.24	5.5	0.19	4.8	0.13	3.2	NNE	20
	12	0.27	5.9	0.20	5.8	0.16	4.9	0.10	3.1	N	8
	14	0.27	6.5	0.18	6.3	0.14	5.0	0.09	3.4	NNE	16
	16	0.26	7.2	0.17	6.3	0.13	5.5	0.09	3.8	N	356
	18	0.46	3.3	0.37	3.3	0.30	3.2	0.20	2.7		
	20	0.27	7.0	0.21	5.0	0.16	4.2	0.10	3.0	NW	319
	22	0.24	5.4	0.18	3.7	0.14	3.4	0.09	2.6	NNE	20
	最大	0.66	4.3	0.47	4.9	0.37	4.8	0.24	4.2		
	平均	0.39	5.7	0.28	5.3	0.22	4.7	0.14	3.4		
26	00	0.34	7.1	0.24	3.2	0.19	2.9	0.13	2.3	NW	310
	02	0.27	1.7	0.21	3.3	0.16	3.3	0.11	2.5	WNW	299
	04	0.28	4.1	0.18	5.1	0.15	4.1	0.10	2.9	NE	41
	06	0.30	6.2	0.22	6.0	0.18	5.5	0.11	3.7	NNE	16
	08	0.43	5.8	0.27	5.4	0.22	5.2	0.14	3.5	NE	45
	10	0.41	5.6	* 0.32	5.7	* 0.26	5.8	* 0.16	4.5	NE	45
	12	0.35	5.3	0.28	5.3	0.22	5.2	0.14	3.8	WNW	299
	14	0.34	4.2	0.25	5.0	0.20	5.1	0.13	3.8	E	90
	16	* 0.46	5.2	0.29	5.3	0.22	5.3	0.14	4.1	N	4
	18	0.33	6.0	0.22	5.5	0.17	5.2	0.11	3.6	E	90
	20	0.26	6.0	0.20	5.9	0.16	5.8	0.11	4.3	NNW	348
	22	0.33	6.1	0.23	5.9	0.19	5.6	0.12	4.2	NNE	29
	最大	0.46	5.2	0.32	5.7	0.26	5.8	0.16	4.5		
	平均	0.34	5.3	0.24	5.1	0.19	4.9	0.13	3.6		
27	00	0.29	5.8	0.21	6.1	0.16	5.8	0.10	4.2	E	82
	02	0.25	6.7	0.19	5.1	0.15	5.0	0.10	3.3	NE	37
	04	0.23	6.0	0.19	4.8	0.15	4.0	0.10	2.8	NE	41
	06	* 0.49	2.0	* 0.37	2.5	* 0.30	2.5	* 0.20	2.2	ENE	70
	08	0.29	1.7	0.20	3.3	0.16	3.1	0.10	2.4	WNW	303
	10	0.34	1.3	0.22	2.1	0.17	2.4	0.11	2.1	N	9
	12	0.15	6.6	0.12	4.4	0.10	3.8	0.07	2.8	NNW	340
	14	0.30	1.6	0.20	2.5	0.17	2.6	0.12	2.3		
	16	0.23	6.2	0.17	4.4	0.14	3.7	0.09	2.7	N	352
	18	0.28	1.1	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	2.6	N	4
	20	0.25	5.2	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	2.8	NNE	12
	22	0.32	6.8	0.21	4.8	0.17	4.0	0.11	2.8	N	356
	最大	0.49	2.0	0.37	2.5	0.30	2.5	0.20	2.2		
	平均	0.29	4.3	0.20	4.0	0.16	3.7	0.11	2.8		
28	00	0.29	3.9	0.19	3.9	0.15	3.5	0.09	2.5	N	0
	02	0.32	7.0	0.18	6.1	0.14	5.4	0.09	3.5		
	04	0.25	6.4	0.20	4.8	0.16	4.2	0.10	2.9	N	356
	06	0.27	5.7	0.21	5.4	0.17	5.0	0.11	3.6	N	8
	08	0.33	7.5	0.26	5.7	0.21	5.1	0.13	3.6	NW	315
	10	0.31	5.0	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.0	N	4
	12	0.35	5.6	0.25	5.5	0.20	5.2	0.13	4.0	NNE	20
	14	0.35	5.2	0.25	5.2	0.21	5.2	0.14	4.2	NNE	12
	16	0.31	4.2	0.25	5.2	0.20	5.1	0.13	4.2	NNW	340
	18	0.31	5.2	0.23	4.9	0.19	5.1	0.12	4.1		
	20	* 0.54	2.0	0.36	2.5	0.28	2.5	0.18	2.2	NE	40
	22	* 0.54	2.0	* 0.38	2.1	* 0.30	2.2	* 0.20	2.2	NE	42
	最大	0.54	2.0	0.38	2.1	0.30	2.2	0.20	2.2		

	平均	0.35	5.0	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.3		
29	00	0.54	2.2	0.45	2.2	0.36	2.2	0.24	2.2	W	277
	02	0.58	2.0	0.35	2.0	0.27	2.1	0.18	2.1	NE	55
	04	0.68	2.2	0.47	2.2	0.35	2.2	0.22	2.1	ENE	71
	06	0.85	2.5	0.58	2.6	0.46	2.6	0.29	2.5	NE	55
	08	0.79	2.7	0.60	2.9	0.45	2.8	0.28	2.6	N	351
	10	1.41	3.8	1.06	3.7	0.85	3.7	0.52	3.3	WNW	290
	12	1.09	3.5	0.87	4.8	0.70	4.6	0.46	3.5	N	0
	14	1.22	7.6	0.88	5.9	0.72	5.2	0.46	3.9	N	356
	16	1.03	7.2	0.82	7.2	0.67	6.6	0.42	4.5	NNE	12
	18	1.15	7.3	0.80	8.5	0.63	7.7	0.38	5.0	NNE	25
	20	0.98	6.8	0.86	8.7	0.68	9.0	0.44	6.7	NNE	25
	22	* 1.55	11.5	* 1.19	10.2	* 0.94	9.8	* 0.57	6.5	NNW	340
	最大	1.55	11.5	1.19	10.2	0.94	9.8	0.57	6.5		
	平均	0.99	4.9	0.74	5.1	0.59	4.9	0.37	3.7		
30	00	1.78	9.4	1.43	10.4	1.08	10.1	0.65	7.5	N	356
	02	3.57	11.9	2.53	11.7	2.04	11.7	1.18	8.5	NNW	348
	04	3.28	12.3	2.79	12.2	2.23	11.4	1.38	9.5	NNE	12
	06	3.19	12.0	2.74	11.1	2.08	11.1	1.25	8.6	N	4
	08	2.84	11.4	2.44	10.9	2.05	11.2	1.34	9.9	NNE	12
	10	4.46	11.7	3.57	11.8	3.03	11.7	1.96	10.7	N	4
	12	* 5.45	12.1	* 4.00	11.8	* 3.13	11.6	* 2.00	10.2	NNE	12
	14	4.15	10.1	2.91	10.7	2.29	10.6	1.40	8.6	N	0
	16	2.91	10.9	2.45	10.6	1.98	10.5	1.20	7.7	N	4
	18	3.13	11.0	2.47	10.4	2.09	10.8	1.30	7.8	NNE	12
	20	3.44	9.8	2.46	10.1	1.93	9.9	1.20	7.4	N	8
	22	3.41	10.5	2.63	11.0	2.07	10.1	1.28	8.0	NNE	12
	最大	5.45	12.1	4.00	11.8	3.13	11.6	2.00	10.2		
	平均	3.47	11.1	2.70	11.1	2.17	10.9	1.35	8.7		
月最大		5.45	12.1	4.00	11.8	3.13	11.6	2.00	10.2		
起時		3012		3012		3012		3012			
平均		0.78	6.1	0.58	6.0	0.46	5.6	0.29	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：伏木富山港富山地区 | 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	* 3.95	11.6	* 3.24	11.0	* 2.49	11.2	* 1.48	8.8	N	0
	02	3.35	11.5	2.52	11.7	2.03	11.5	1.23	9.0	N	0
	04	2.66	11.7	2.13	11.2	1.74	11.1	1.06	8.7	N	8
	06	3.78	9.5	2.31	10.4	1.76	10.7	1.13	9.2	NNE	12
	08	2.85	11.1	2.36	11.0	1.91	10.9	1.20	9.1	NNE	25
	10	2.70	10.0	2.41	10.0	1.94	10.1	1.20	9.0	NNE	12
	12	2.17	9.8	1.86	9.2	1.54	9.2	1.03	8.4	NNE	16
	14	2.02	9.0	1.50	9.5	1.20	9.3	0.72	7.3	NNE	12
	16	1.73	9.3	1.42	10.2	1.15	9.8	0.71	7.4	NNE	20
	18	1.27	7.7	1.05	9.8	0.80	9.3	0.49	6.9	NNE	20
	20	1.19	10.2	0.91	9.9	0.76	10.1	0.47	7.8	N	8
	22	1.20	10.0	0.85	10.4	0.58	8.3	0.33	4.8	NNE	12
	最大	3.95	11.6	3.24	11.0	2.49	11.2	1.48	8.8		
	平均	2.41	10.1	1.88	10.4	1.49	10.1	0.92	8.0		
02	00	1.16	10.6	0.76	10.6	0.53	9.5	0.29	5.3	N	8
	02	0.94	10.5	0.67	9.9	0.51	10.0	0.29	6.6	N	4
	04	0.88	11.0	0.77	10.3	0.62	10.4	0.35	6.9	NNE	12
	06	0.71	9.5	0.50	10.1	0.37	8.7	0.21	5.2	NNE	16
	08	0.70	10.5	0.53	9.6	0.42	9.2	0.26	6.8		
	10	0.86	7.2	0.73	4.8	0.60	4.7	0.38	3.8	NNE	16
	12	1.16	6.2	0.94	6.4	0.75	6.3	0.47	4.7	N	4
	14	1.06	7.0	0.88	6.4	0.69	5.6	0.44	4.3	NNE	33
	16	1.21	3.9	0.88	5.3	0.70	4.6	0.44	3.5	NNE	16
	18	1.60	8.2	1.26	4.7	1.02	4.8	0.67	3.8	NNE	16
	20	1.80	4.9	1.45	4.8	1.19	5.0	0.75	4.1	NNE	16
	22	* 2.28	6.7	* 1.63	5.5	* 1.32	5.4	* 0.83	4.4	NNE	20
	最大	2.28	6.7	1.63	5.5	1.32	5.4	0.83	4.4		
	平均	1.20	8.0	0.92	7.4	0.73	7.0	0.45	5.0		
03	00	* 2.22	6.3	1.50	6.3	1.19	6.1	0.77	4.7	N	8
	02	2.01	6.7	1.69	7.1	1.34	6.8	0.81	5.1	NNE	25
	04	2.13	7.0	1.68	6.6	* 1.38	6.4	0.88	5.2	NNE	20
	06	1.97	7.8	* 1.69	7.5	1.36	7.5	* 0.88	6.2	NNE	25
	08	2.07	8.6	1.67	8.4	1.37	8.2	0.85	6.2	N	4
	10	1.91	8.0	1.53	8.8	1.27	8.5	0.79	6.7	NNE	16
	12	1.79	9.0	1.38	8.9	1.11	8.9	0.67	6.5	NNE	12
	14	1.36	8.9	1.12	9.3	0.89	9.6	0.52	7.6	NNE	16
	16	1.78	10.1	1.26	9.0	0.97	7.7	0.59	4.8	N	8
	18	1.64	8.8	1.29	9.8	0.99	9.5	0.59	6.3	NNE	12
	20	1.73	8.9	1.28	9.7	0.99	9.1	0.60	6.8	NNE	12
	22	1.69	10.2	1.30	9.8	1.09	9.9	0.69	7.7	N	4
	最大	2.22	6.3	1.69	7.5	1.38	6.4	0.88	6.2		
	平均	1.86	8.4	1.45	8.4	1.16	8.2	0.72	6.2		
04	00	1.39	10.4	1.17	10.5	0.92	10.5	0.56	7.9	NNE	20
	02	* 2.29	10.7	* 1.68	10.8	* 1.38	11.0	* 0.83	8.5	N	8
	04	1.58	10.5	1.38	10.9	1.09	10.6	0.68	8.5	N	4
	06	1.87	10.8	1.50	10.7	1.23	10.9	0.78	8.7	N	356
	08	1.54	9.3	1.12	10.1	0.86	10.1	0.52	7.4	N	4
	10	1.12	11.8	0.92	9.1	0.74	8.9	0.46	7.3	N	4
	12	1.74	10.1	1.24	9.9	0.98	9.4	0.56	6.2	N	4
	14	1.20	10.6	1.01	9.4	0.80	8.7	0.46	5.6	N	4
	16	1.36	10.4	0.97	8.5	0.73	7.2	0.45	4.3	N	0
	18	1.33	2.9	1.01	5.1	0.82	4.4	0.54	3.5		
	20	1.07	11.1	0.77	9.4	0.56	6.9	0.34	4.1	N	356
	22	1.31	9.9	0.85	10.0	0.61	7.3	0.36	4.3	N	0
	最大	2.29	10.7	1.68	10.8	1.38	11.0	0.83	8.5		

	平均	1.48	9.9	1.14	9.5	0.89	8.8	0.55	6.4		
05	00	* 1.04	9.1	0.68	10.3	0.49	6.9	0.29	4.1	N	8
	02	0.97	10.4	* 0.72	10.8	* 0.55	10.1	0.32	5.7	NNW	340
	04	1.02	11.8	0.71	9.8	0.52	6.8	0.32	4.0	NNW	344
	06	0.84	9.6	0.60	9.4	0.45	6.3	0.29	4.1	N	356
	08	0.80	9.2	0.59	10.3	0.42	7.8	0.24	4.5	N	4
	10	0.72	8.8	0.59	9.1	0.44	7.4	0.26	4.3	NNE	20
	12	0.86	8.9	0.61	9.5	0.45	8.3	0.26	5.0	N	4
	14	0.94	9.7	0.66	8.2	0.50	6.3	0.31	4.0	NNE	25
	16	0.83	9.4	0.63	8.5	0.46	5.8	0.29	3.7	N	352
	18	0.90	2.2	0.63	5.2	0.50	3.5	* 0.34	2.9	NNE	20
	20	0.59	2.1	0.46	4.6	0.37	3.4	0.25	2.7	N	4
	22	0.89	2.4	0.65	2.7	0.51	2.8	0.33	2.6		
	最大	1.04	9.1	0.72	10.8	0.55	10.1	0.34	2.9		
	平均	0.87	7.8	0.63	8.2	0.47	6.3	0.29	4.0		
06	00	0.90	6.2	0.67	5.6	0.54	4.2	0.36	3.2	NNW	340
	02	2.74	10.3	1.86	7.9	1.53	7.2	1.01	5.4	N	4
	04	3.36	12.5	2.96	12.1	2.36	10.7	1.45	6.9	N	356
	06	5.65	11.5	4.14	12.8	* 3.35	12.4	2.00	8.9	N	356
	08	* 6.66	11.3	* 4.41	12.0	3.34	11.7	* 2.07	9.4	N	356
	10	4.12	10.1	3.41	10.9	2.79	10.1	1.72	8.0	N	352
	12	3.07	8.3	2.88	8.9	2.41	9.1	1.56	7.8	NNE	16
	14	4.02	9.5	3.28	8.3	2.71	9.0	1.65	7.0	N	0
	16	4.01	12.5	3.18	9.6	2.52	9.2	1.57	7.3	N	356
	18	3.28	10.5	2.92	9.6	2.49	9.8	1.64	8.5	N	8
	20	4.15	8.4	2.97	9.5	2.23	9.4	1.30	7.3	N	8
	22	2.63	8.1	2.27	8.9	1.80	8.9	1.15	7.6	NNE	12
	最大	6.66	11.3	4.41	12.0	3.35	12.4	2.07	9.4		
	平均	3.72	9.9	2.91	9.7	2.34	9.3	1.46	7.3		
07	00	* 2.46	7.5	* 1.79	8.7	* 1.42	8.5	* 0.92	7.3	NNE	20
	02	1.97	8.6	1.62	9.0	1.33	8.5	0.83	6.7	NNE	20
	04	2.01	7.4	1.50	7.8	1.18	7.5	0.73	6.1	NNE	12
	06	1.98	7.4	1.47	7.9	1.15	7.8	0.72	6.2	NNE	12
	08	2.01	5.5	1.27	6.9	1.02	6.6	0.67	5.7	N	8
	10	1.32	7.3	1.13	6.8	0.92	6.7	0.59	5.1	NNE	16
	12	1.33	6.7	1.02	6.0	0.83	5.4	0.54	4.2	NNE	25
	14	1.22	8.0	0.96	6.7	0.78	5.8	0.50	4.4	NNE	33
	16	1.46	6.0	1.15	5.1	0.92	4.8	0.59	3.8	NNE	20
	18	1.59	6.3	1.13	5.7	0.90	5.4	0.58	4.1	NNE	29
	20	1.10	8.9	0.88	7.6	0.71	7.2	0.45	5.3	NNE	25
	22	0.92	9.2	0.83	7.8	0.68	7.4	0.43	5.4	NNE	33
	最大	2.46	7.5	1.79	8.7	1.42	8.5	0.92	7.3		
	平均	1.61	7.4	1.23	7.2	0.99	6.8	0.63	5.4		
08	00	* 1.04	7.0	* 0.80	6.9	* 0.64	6.6	* 0.40	5.1	NNE	29
	02	0.93	7.7	0.77	6.8	0.61	6.4	0.39	5.1	NNE	25
	04	0.67	4.7	0.57	6.4	0.48	5.9	0.32	4.7	NNE	16
	06	0.74	7.6	0.63	7.6	0.50	6.7	0.31	4.8	NNE	33
	08	0.77	8.4	0.53	7.7	0.42	7.2	0.27	4.9	NNE	25
	10	0.78	7.6	0.51	7.8	0.40	6.2	0.24	3.9	NNE	29
	12	0.71	9.2	0.49	7.6	0.37	6.7	0.22	3.8	NE	45
	14	0.65	8.6	0.41	6.9	0.32	5.3	0.20	3.4	N	8
	16	0.49	10.0	0.35	6.8	0.27	5.0	0.18	3.4	NNE	12
	18	0.57	2.2	0.42	4.6	0.32	3.8	0.21	2.9	NNE	16
	20	0.56	2.1	0.42	4.0	0.33	3.6	0.21	2.9	N	4
	22	0.51	1.6	0.36	3.0	0.28	3.1	0.19	2.6	NE	37
	最大	1.04	7.0	0.80	6.9	0.64	6.6	0.40	5.1		
	平均	0.70	6.4	0.52	6.3	0.41	5.5	0.26	4.0		
09	00	0.36	7.9	0.25	4.1	0.20	3.4	0.14	2.7	NNE	29
	02	0.32	8.7	0.23	8.0	0.18	6.4	0.11	4.1	NE	49
	04	0.50	7.5	0.33	4.8	0.27	4.1	0.18	3.0	NNE	12
	06	0.41	8.3	0.30	7.8	0.24	7.0	0.15	4.4	NNE	25
	08	0.50	7.2	0.39	7.7	0.30	7.0	0.18	4.5	N	8
	10	0.58	8.6	0.43	7.8	0.32	6.7	0.19	4.3	N	8
	12	0.57	7.5	0.49	7.5	0.39	7.6	0.24	5.7	N	8
	14	1.01	7.7	0.66	7.3	0.50	5.7	0.32	3.6	NNE	12
	16	* 1.01	8.0	* 0.80	7.0	0.63	6.7	* 0.40	4.8	NNE	33
	18	0.94	7.2	0.78	6.8	* 0.63	6.9	0.38	5.2	NNE	29
	20	0.83	6.8	0.68	6.9	0.54	6.7	0.32	4.6	NE	41
	22	0.69	7.1	0.55	7.2	0.44	7.1	0.27	5.0	NNE	20

	最大	1.01	8.0	0.80	7.0	0.63	6.9	0.40	4.8					
	平均	0.64	7.7	0.49	6.9	0.39	6.3	0.24	4.3					
10	00	0.66	6.7	0.53	7.5	0.43	7.5	0.26	5.4	N		4		
	02	0.75	8.7	0.55	7.7	0.43	6.8	0.26	4.3	N		0		
	04	0.64	8.0	0.46	7.7	0.37	6.9	0.22	4.4	N		4		
	06	0.67	7.7	0.53	5.3	0.42	4.7	0.26	3.3	N		8		
	08	0.54	7.3	0.41	6.8	0.32	5.1	0.21	3.3	N		356		
	10	0.85	3.7	0.71	4.1	0.58	4.1	0.37	3.5	NW		319		
	12	0.60	8.7	0.45	6.9	0.35	5.8	0.22	4.0	N		4		
	14	0.71	9.0	0.47	5.9	0.37	5.0	0.24	3.6	NNE		12		
	16	1.01	8.5	0.70	6.9	0.54	5.8	0.34	4.0	NNE		12		
	18	1.41	9.0	0.89	9.0	0.67	8.8	0.38	5.6	NNE		12		
	20	1.29	11.9	1.10	9.0	0.86	8.7	0.48	5.5	N		8		
	22	* 1.68	9.4	* 1.25	9.3	* 1.03	9.3	* 0.62	7.1	N		8		
	最大	1.68	9.4	1.25	9.3	1.03	9.3	0.62	7.1					
	平均	0.90	8.2	0.67	7.2	0.53	6.5	0.32	4.5					
	11	00	1.81	8.9	1.25	9.4	0.96	8.6	0.58	5.3	N		8	
		02	2.04	7.4	1.45	8.6	1.13	7.5	0.69	4.9	N		4	
		04	1.83	9.2	1.35	8.8	1.10	8.5	0.70	5.9	N		0	
		06	1.88	9.1	1.61	9.0	1.31	7.8	0.80	5.3	N		4	
		08	2.34	10.8	1.58	9.8	1.22	8.6	0.70	5.5	N		4	
		10	1.87	8.6	1.47	9.5	1.20	9.0	0.73	6.0	N		4	
		12	* 2.63	10.2	* 2.03	9.5	* 1.58	9.5	* 1.00	7.8	N		4	
		14	2.40	8.2	1.82	8.6	1.46	8.1	0.87	5.8	N		8	
16		1.62	7.2	1.29	8.7	1.05	7.9	0.65	5.4	NNE		16		
18		1.77	7.3	1.35	7.7	1.06	7.4	0.69	5.6	NNE		16		
20		1.61	7.8	1.24	8.1	0.99	8.0	0.62	5.5	NNE		16		
22		1.43	9.7	1.06	7.5	0.85	7.2	0.53	5.1	NNE		16		
最大		2.63	10.2	2.03	9.5	1.58	9.5	1.00	7.8					
平均		1.94	8.7	1.46	8.8	1.16	8.2	0.71	5.7					
12		00	1.15	6.8	0.91	8.6	0.75	7.9	0.47	5.5	N		8	
		02	1.40	9.2	1.09	9.7	0.89	9.4	0.57	7.2	NNE		12	
		04	1.34	8.3	1.14	9.9	0.95	9.6	0.59	7.2	N		8	
		06	1.95	11.8	1.60	11.2	1.25	11.0	0.73	8.1	N		4	
		08	2.31	10.5	1.69	11.6	1.40	11.3	0.85	8.3	N		0	
		10	* 2.68	11.6	1.85	11.4	1.46	11.2	0.95	8.8	N		0	
		12	2.17	10.6	1.76	11.1	1.50	11.0	0.98	9.2	N		8	
		14	1.83	11.0	1.50	10.3	1.21	10.4	0.75	8.0	N		8	
	16	1.02	8.7	0.84	8.7	0.68	8.6	0.41	6.3	N		8		
	18	0.99	9.0	0.68	9.5	0.56	9.1	0.33	6.5	N		0		
	20	0.73	8.6	0.51	9.6	0.41	9.4	0.24	6.5	N		8		
	22	2.44	4.3	* 1.94	4.9	* 1.58	4.9	* 1.01	4.2	N		0		
	最大	2.68	11.6	1.94	4.9	1.58	4.9	1.01	4.2					
	平均	1.67	9.2	1.29	9.7	1.05	9.5	0.66	7.2					
	13	00	* 2.21	6.8	* 1.82	5.4	* 1.53	5.4	* 1.01	4.6	N		8	
		02	2.17	6.0	1.66	6.2	1.37	6.1	0.89	4.9				
		04	1.85	5.4	1.36	6.5	1.09	6.4	0.69	4.7	NNE		20	
		06	1.74	7.1	1.29	6.9	1.02	6.7	0.67	5.2	NNE		29	
		08	1.77	7.9	1.34	7.1	1.06	6.9	0.69	5.7	NNE		20	
		10	1.86	8.4	1.44	8.5	1.20	8.2	0.76	6.5	N		4	
		12	2.10	9.4	1.47	9.4	1.20	9.0	0.78	6.9	NNE		12	
		14	1.40	8.9	1.19	8.0	0.97	7.7	0.61	6.2	NNE		12	
16		1.47	8.9	1.20	8.0	0.94	7.9	0.57	5.9	N		4		
18		1.46	7.2	1.18	7.1	0.92	6.7	0.57	5.3	NE		45		
20		1.68	7.8	1.24	7.0	0.99	7.0	0.63	5.1	NNE		16		
22		1.40	7.6	1.11	8.1	0.88	7.5	0.57	5.8	NNE		12		
最大		2.21	6.8	1.82	5.4	1.53	5.4	1.01	4.6					
平均		1.76	7.6	1.36	7.4	1.10	7.1	0.70	5.6					
14		00	1.41	9.0	1.02	7.7	0.83	7.6	0.49	5.3				
		02	1.29	6.5	1.10	7.8	0.91	8.0	0.56	6.3	NNE		16	
		04	1.41	6.3	1.00	6.9	0.81	7.2	0.49	5.3	NNE		12	
		06	1.12	9.4	0.83	6.9	0.65	7.1	0.41	5.2	NNE		20	
		08	1.19	11.0	0.91	9.3	0.73	8.7	0.46	6.5	N		8	
		10	1.56	8.8	1.06	9.5	0.86	9.2	0.55	7.2	N		4	
		12	1.47	9.9	1.20	10.3	0.92	10.2	0.53	7.1	NNE		29	
		14	1.16	10.5	0.96	10.9	0.78	10.1	0.48	7.5	N		4	

	16	1.54	10.5	1.17	11.3	0.96	10.9	0.61	8.5	NNE	12
	18	1.99	11.3	1.52	8.0	1.21	6.8	0.77	4.8	NNE	12
	20	* 2.77	10.5	* 1.96	9.6	* 1.55	8.0	* 0.96	5.7	NNE	20
	22	1.86	10.8	1.56	9.4	1.29	8.4	0.81	5.7	NNE	12
	最大	2.77	10.5	1.96	9.6	1.55	8.0	0.96	5.7		
	平均	1.56	9.5	1.19	9.0	0.96	8.5	0.59	6.3		
	15	* 2.11	7.9	* 1.66	8.1	* 1.33	8.1	* 0.83	5.9	NNE	16
	02	1.73	9.3	1.21	7.1	0.96	6.6	0.59	4.6	NNE	20
	04	1.67	5.4	1.14	7.4	0.95	7.3	0.62	5.3	NNE	12
	06	1.67	9.0	1.13	8.7	0.88	7.7	0.53	5.5	NNE	16
	08	1.52	9.5	1.26	8.9	1.01	9.1	0.62	6.7	NNE	12
	10	1.22	7.8	0.94	8.7	0.76	8.3	0.49	6.3	NNE	12
	12	0.83	9.0	0.71	8.6	0.59	8.2	0.37	6.1	N	8
	14	0.90	8.6	0.73	7.7	0.59	8.0	0.36	6.2		
	16	0.91	7.4	0.69	7.9	0.57	8.0	0.35	6.0	NNE	16
	18	0.91	8.0	0.63	7.7	0.51	7.4	0.30	4.8	NNE	29
	20	0.80	7.8	0.67	8.1	0.52	7.4	0.30	4.6		
	22	0.59	8.1	0.49	7.7	0.39	5.8	0.25	3.7	NE	49
	最大	2.11	7.9	1.66	8.1	1.33	8.1	0.83	5.9		
	16	0.46	7.9	0.33	7.3	0.25	5.8	0.16	3.7	NNE	16
	02	0.39	1.6	0.30	4.9	0.24	4.2	0.16	3.0	NNE	33
	04	0.35	1.6	0.23	3.2	0.18	3.2	0.12	2.6	NNE	12
	06	0.31	1.8	0.23	4.0	0.18	3.4	0.12	2.5	N	0
	08	0.33	7.7	0.26	7.4	0.21	6.6	0.13	4.0	NE	37
	10	0.41	7.3	0.30	7.4	0.23	6.6	0.14	4.0	NNE	29
	12	0.46	6.8	0.31	6.6	0.24	5.4	0.15	3.4	NE	37
	14	0.56	7.3	0.41	7.2	0.33	7.1	0.20	5.3	NNE	25
	16	0.65	8.2	0.46	7.3	0.37	7.2	0.23	5.5	NNE	29
	18	0.78	7.6	* 0.58	7.5	* 0.45	7.5	* 0.27	5.6	NNE	16
	20	* 0.89	7.3	0.58	7.4	0.45	7.2	0.26	4.6	NNE	20
	22	0.67	7.5	0.50	7.6	0.38	7.0	0.22	4.3	N	8
	最大	0.89	7.3	0.58	7.5	0.45	7.5	0.27	5.6		
	平均	0.52	6.1	0.37	6.5	0.29	5.9	0.18	4.0		
	17	0.54	8.2	0.39	7.2	0.30	5.7	0.18	3.5		
	02	0.61	6.4	0.40	4.8	0.32	4.0	0.21	3.1	N	4
	04	0.41	3.1	0.30	4.1	0.24	3.3	0.16	2.6	NNE	33
	06	0.37	1.6	0.29	4.8	0.24	4.3	0.16	3.0	ENE	74
	08	0.34	8.0	0.26	5.9	0.20	4.7	0.13	3.1	NNE	16
	10	0.37	9.0	0.29	5.2	0.22	4.0	0.14	2.9	NE	41
	12	0.37	1.8	0.27	3.6	0.21	3.1	0.14	2.5	NNE	33
	14	0.47	1.6	0.35	3.0	0.28	2.9	0.19	2.5	ENE	72
	16	1.15	2.4	0.88	3.0	0.69	3.0	0.44	2.8		
	18	1.02	8.3	0.66	5.8	0.52	4.9	0.33	3.4	NNE	33
	20	1.35	9.7	1.01	9.0	0.76	7.3	0.46	4.6	NNE	20
	22	* 3.57	9.8	* 2.37	9.8	* 1.68	9.7	* 0.94	6.9	NNE	12
	最大	3.57	9.8	2.37	9.8	1.68	9.7	0.94	6.9		
	平均	0.88	5.8	0.62	5.5	0.47	4.7	0.29	3.4		
	18	3.67	10.1	2.92	10.0	2.22	10.1	1.28	8.0	N	0
	02	* 4.46	9.5	* 3.34	8.9	* 2.70	8.4	* 1.77	6.2	NNE	12
	04	3.96	7.3	3.02	7.9	2.40	7.8	1.52	5.9	NNE	16
	06	3.62	9.0	3.00	8.7	2.26	7.7	1.33	5.4	N	8
	08	3.79	9.8	2.86	9.5	2.20	9.1	1.34	6.2	N	8
	10	3.25	11.9	2.52	10.4	1.89	9.9	1.14	6.8	N	4
	12	2.93	10.8	2.13	10.0	1.78	10.1	1.12	7.8	N	8
	14	2.29	9.9	1.99	10.0	1.54	10.1	0.97	8.5	NNE	16
	16	2.84	10.3	2.25	10.1	1.80	10.1	1.13	8.8	N	8
	18	2.30	10.9	1.73	9.6	1.36	8.8	0.82	5.6	NNE	12
	20	2.03	9.7	1.65	9.3	1.30	8.9	0.77	5.8	N	4
	22	2.26	8.7	1.84	8.7	1.50	7.8	0.96	5.4	NNE	20
	最大	4.46	9.5	3.34	8.9	2.70	8.4	1.77	6.2		
	平均	3.12	9.8	2.44	9.4	1.91	9.1	1.18	6.7		
	19	2.12	10.5	1.60	9.9	1.29	9.3	0.79	6.1	N	0
	02	2.06	8.0	1.53	9.1	1.25	9.2	0.78	6.4	NNE	12
	04	2.44	11.2	1.98	10.3	1.58	9.8	0.96	7.3	NNW	348
	06	2.23	11.9	1.79	10.3	1.45	9.7	0.87	6.9	NNW	344
	08	2.41	12.3	1.90	9.7	1.51	8.6	0.95	5.7	NNW	340
	10	* 2.75	8.7	* 2.03	7.4	* 1.63	6.4	* 1.06	4.9	NNW	344

	12	2.58	8.9	1.71	7.6	1.30	6.8	0.84	5.0	NNW	344	
	14	1.59	9.4	1.35	10.1	1.09	9.9	0.67	6.3	N	4	
	16	1.88	11.0	1.34	11.2	1.02	10.3	0.61	7.0	NNW	335	
	18	1.81	10.7	1.58	10.9	1.31	10.7	0.84	8.7	NNW	348	
	20	1.60	10.8	1.37	11.3	1.05	10.9	0.63	7.9	N	8	
	22	1.20	10.9	1.07	10.7	0.86	10.3	0.53	8.0	N	8	
	最大	2.75	8.7	2.03	7.4	1.63	6.4	1.06	4.9			
	平均	2.06	10.4	1.60	9.9	1.28	9.3	0.79	6.7			
	20	00	1.48	13.3	1.32	12.8	1.07	13.2	0.64	9.7	W	274
	02	3.82	14.7	3.18	14.0	2.67	14.2	1.62	11.8	NNW	327	
	04	* 4.97	13.7	* 4.12	13.6	* 3.46	13.7	* 2.27	12.9	N	8	
	06	3.53	12.4	2.85	13.1	2.49	13.1	1.55	10.7	NNW	335	
	08	3.26	11.4	2.79	12.7	2.36	12.7	1.59	11.1	NNW	335	
	10	3.34	12.8	2.71	12.5	2.12	12.4	1.23	9.3	N	356	
	12	2.83	12.4	2.17	11.9	1.70	11.9	0.99	8.7	NNE	16	
	14	2.66	11.4	1.83	11.5	1.45	11.0	0.87	8.2	N	356	
	16	1.94	12.5	1.67	11.4	1.37	11.5	0.83	8.7	N	0	
	18	2.00	11.3	1.46	11.0	1.11	10.4	0.66	7.9	NNE	12	
	20	1.84	10.5	1.31	10.9	1.08	10.9	0.66	8.4	NNE	12	
	22	1.43	10.7	1.17	11.4	0.98	11.2	0.62	8.5	NNE	12	
	最大	4.97	13.7	4.12	13.6	3.46	13.7	2.27	12.9			
	平均	2.76	12.3	2.22	12.2	1.82	12.2	1.13	9.7			
	21	00	1.57	10.4	1.29	10.7	* 1.10	10.5	* 0.72	8.9	NNE	16
	02	1.43	10.0	1.16	9.2	0.99	9.8	0.64	8.0	NNE	20	
	04	1.57	9.9	* 1.30	9.7	1.10	10.1	0.69	8.3	N	8	
	06	1.44	10.0	1.25	9.5	1.01	9.6	0.64	7.9	NNE	16	
	08	* 1.83	9.3	1.16	9.3	0.89	9.0	0.54	7.1	NNE	33	
	10	1.26	7.5	0.99	8.0	0.79	8.2	0.49	6.5	NNE	33	
	12	1.09	9.1	0.86	8.4	0.69	8.0	0.43	6.2	NNE	16	
	14	1.05	9.5	0.79	8.5	0.64	8.5	0.38	5.4	NNE	29	
	16	0.83	8.5	0.64	9.2	0.48	8.4	0.27	5.0	NNE	25	
	18	0.79	9.9	0.59	5.2	0.46	4.2	0.29	3.0	NNE	29	
	20	0.70	9.1	0.51	8.7	0.38	6.9	0.23	4.0	NNE	20	
	22	0.66	2.2	0.45	4.5	0.35	3.6	0.23	2.8	NNE	29	
	最大	1.83	9.3	1.30	9.7	1.10	10.5	0.72	8.9			
	平均	1.19	8.8	0.92	8.4	0.74	8.1	0.46	6.1			
	22	00	0.46	7.9	0.33	6.8	0.26	5.4	0.16	3.6	N	4
	02	1.31	3.8	0.95	3.7	0.75	3.8	0.50	3.4	NW	307	
	04	1.54	3.5	1.06	3.9	0.81	3.9	0.53	3.4	NW	307	
	06	1.09	2.4	0.68	3.1	0.55	3.2	0.36	2.8	N	0	
	08	0.80	8.6	0.61	8.5	0.46	7.6	0.26	4.6	N	8	
	10	1.41	8.3	1.06	9.2	0.79	8.4	0.44	5.1	NNE	12	
	12	3.75	9.7	3.15	10.0	2.46	9.8	1.48	6.8	NNE	12	
	14	* 5.38	10.5	* 4.15	10.7	* 3.47	10.3	* 2.13	7.9	NNE	16	
	16	3.43	10.5	2.66	10.1	2.16	9.7	1.29	7.0	N	356	
	18	3.41	11.0	2.62	11.4	2.14	10.9	1.32	8.0	N	8	
	20	3.51	12.2	2.82	11.2	2.14	11.2	1.20	8.3	NNE	12	
	22	2.37	10.8	1.94	10.7	1.52	10.6	0.93	8.6	N	4	
	最大	5.38	10.5	4.15	10.7	3.47	10.3	2.13	7.9			
	平均	2.37	8.3	1.84	8.3	1.46	7.9	0.88	5.8			
	23	00	1.92	9.6	* 1.56	10.4	1.20	10.4	0.71	7.8	N	4
	02	1.90	9.6	1.22	9.8	1.00	10.2	0.60	7.9	N	4	
	04	1.59	9.3	1.20	9.7	0.93	9.4	0.54	6.2	N	4	
	06	1.46	10.0	1.09	9.1	0.86	9.0	0.50	6.2	NNE	12	
	08	1.26	8.8	1.07	9.4	0.87	9.0	0.52	6.3	N	4	
	10	1.62	8.6	1.31	9.5	0.96	9.1	0.57	7.2	N	8	
	12	1.24	9.6	0.98	9.3	0.74	9.1	0.42	6.3	NNE	20	
	14	1.33	9.2	1.16	8.3	0.94	8.6	0.56	6.8	NNE	12	
	16	1.29	10.1	1.09	9.0	0.86	8.9	0.50	6.5	NNE	20	
	18	* 2.10	9.5	1.56	9.9	* 1.24	9.9	* 0.76	7.7	N	8	
	20	1.93	9.5	1.52	9.5	1.12	9.2	0.65	6.8	NNE	12	
	22	1.57	9.9	1.11	9.0	0.86	8.0	0.54	5.7	N	0	
	最大	2.10	9.5	1.56	10.4	1.24	9.9	0.76	7.7			
	平均	1.60	9.5	1.24	9.4	0.97	9.2	0.57	6.8			
	24	00	1.75	8.8	1.36	9.1	1.07	8.7	0.65	N	0	
	02	1.96	8.7	1.49	9.4	1.18	9.3	0.71	7.4	N	0	

	04	1.94	10.1	1.61	9.3	1.28	8.4	0.80	5.4	N	352
	06	2.44	10.4	1.72	9.1	1.35	8.5	0.82	5.7	N	8
	08	* 3.05	10.0	* 2.25	9.9	* 1.72	9.9	* 1.08	7.8	N	8
	10	2.07	10.5	1.81	9.2	1.47	8.2	0.92	5.7	NNE	12
	12	2.38	9.4	1.72	9.4	1.37	8.7	0.85	6.3	NNE	12
	14	2.68	9.4	2.10	10.1	1.60	9.9	0.99	7.8	NNE	12
	16	2.18	10.2	1.45	10.0	1.05	9.6	0.59	5.9	NNE	16
	18	1.63	9.9	1.37	9.7	1.10	9.8	0.65	7.4	NNE	16
	20	2.26	9.1	1.79	9.6	1.33	9.7	0.79	8.0	N	4
	22	2.09	9.4	1.69	9.0	1.36	9.5	0.82	7.7	NNE	12
	最大	3.05	10.0	2.25	9.9	1.72	9.9	1.08	7.8		
	平均	2.20	9.7	1.70	9.5	1.32	9.2	0.81	6.8		
25	00	* 2.20	9.7	* 1.72	9.4	* 1.39	9.1	* 0.87	8.3	NNE	12
	02	1.45	8.8	1.32	9.1	1.03	9.2	0.60	7.2	NNE	29
	04	1.85	9.3	1.13	9.2	0.85	8.9	0.49	6.2	N	8
	06	1.51	8.8	1.14	9.6	0.94	9.3	0.56	7.3	N	8
	08	1.58	9.0	1.08	9.3	0.81	9.0	0.45	5.9	NNE	12
	10	0.88	9.1	0.72	9.0	0.57	8.6	0.34	5.1	NNE	16
	12	1.16	9.1	0.76	9.2	0.59	8.9	0.34	5.3	NNE	25
	14	0.79	10.1	0.64	9.7	0.50	8.7	0.30	5.3	NNE	29
	16	0.70	12.2	0.57	10.5	0.42	8.1	0.25	4.5	N	8
	18	1.01	12.5	0.73	12.1	0.56	11.9	0.30	7.1	N	4
	20	1.14	11.6	0.91	12.3	0.70	11.1	0.39	6.1	NNE	12
	22	1.68	12.4	1.37	11.8	1.09	11.6	0.63	7.3	N	0
	最大	2.20	9.7	1.72	9.4	1.39	9.1	0.87	8.3		
	平均	1.33	10.2	1.01	10.1	0.79	9.5	0.46	6.3		
26	00	1.78	11.1	1.42	11.5	1.06	10.4	0.59	6.1	NNE	12
	02	2.42	10.5	1.89	10.4	1.47	9.4	0.88	6.1	N	4
	04	2.24	7.1	1.59	8.8	1.27	8.2	0.81	5.7	NNE	20
	06	2.30	9.5	1.60	9.9	1.22	8.7	0.74	6.0	NNE	12
	08	2.31	4.9	1.64	6.3	1.34	5.8	0.85	4.5	NNE	12
	10	1.90	11.3	1.41	7.6	1.12	6.4	0.70	4.7	N	4
	12	1.89	8.6	1.47	8.7	1.19	7.4	0.74	5.1	N	4
	14	1.90	9.0	1.48	9.7	1.16	9.6	0.73	6.5	NNW	340
	16	1.87	11.7	1.59	10.9	1.26	10.1	0.78	6.9	NNW	344
	18	3.55	12.2	2.50	13.4	1.87	12.5	1.10	9.2	NNW	348
	20	4.62	13.0	3.98	14.4	3.33	14.1	2.02	11.4	NNW	331
	22	* 9.32	14.0	* 8.66	14.2	* 6.66	14.4	* 4.15	13.0	NNW	327
	最大	9.32	14.0	8.66	14.2	6.66	14.4	4.15	13.0		
	平均	3.01	10.2	2.44	10.5	1.91	9.8	1.17	7.1		
27	00	* 8.12	14.0	* 7.31	13.8	* 5.97	13.8	* 3.82	12.4	N	4
	02	6.30	12.5	5.60	13.4	4.89	13.6	3.38	12.7	N	0
	04	5.17	11.2	3.82	12.5	3.05	12.5	1.81	10.0	NNE	33
	06	5.20	12.1	4.23	12.9	3.42	12.7	2.12	11.0	NNE	16
	08	4.20	12.3	3.87	12.2	3.25	12.0	2.08	10.6	ENE	57
	10	3.53	11.4	3.21	11.3	2.61	11.0	1.59	9.0	NNE	12
	12	3.47	10.8	2.99	10.4	2.47	11.1	1.59	9.7	N	8
	14	4.28	9.9	3.21	10.9	2.70	11.1	1.77	10.2	NNE	33
	16	4.40	10.3	3.39	10.5	2.66	10.6	1.70	9.8	N	8
	18	3.93	10.3	2.87	10.3	2.25	10.0	1.35	7.3	NNE	20
	20	4.12	9.6	3.09	9.6	2.40	9.2	1.46	6.5	NNE	16
	22	2.86	9.9	2.38	9.2	1.79	8.4	1.09	5.8	NNE	25
	最大	8.12	14.0	7.31	13.8	5.97	13.8	3.82	12.4		
	平均	4.63	11.2	3.83	11.4	3.12	11.3	1.98	9.6		
28	00	2.61	10.1	1.92	9.3	1.47	8.7	0.89	6.2	NNE	25
	02	2.00	10.7	1.71	8.9	1.38	8.4	0.85	6.0	NNE	25
	04	2.35	9.4	1.71	9.7	1.36	9.1	0.82	6.5	N	8
	06	2.27	8.5	1.54	8.7	1.22	8.1	0.76	5.8	NNE	16
	08	2.06	8.4	1.76	9.6	1.43	9.6	0.85	6.9	NNE	20
	10	2.19	10.9	1.83	10.4	1.54	10.3	0.95	7.7	NNE	20
	12	2.88	10.9	2.44	10.9	1.97	10.7	1.19	8.4	NNE	20
	14	3.18	10.6	2.56	10.8	2.03	10.6	1.31	9.4	NNE	12
	16	3.14	10.2	2.58	11.1	2.11	11.2	1.33	9.0	NNE	16
	18	3.16	12.0	2.65	11.4	2.30	11.1	1.51	9.4	NNE	12
	20	* 3.96	11.1	* 3.39	11.5	* 2.79	11.4	* 1.73	9.6	NNE	29
	22	3.63	11.3	2.70	11.2	2.19	11.1	1.30	8.9	N	0
	最大	3.96	11.1	3.39	11.5	2.79	11.4	1.73	9.6		

	平均	2.79	10.3	2.23	10.3	1.82	10.0	1.12	7.8		
29	00	* 2.99	10.9	* 2.49	11.0	* 1.96	11.1	* 1.25	9.5	NNE	16
	02	1.79	10.0	1.50	10.1	1.22	10.2	0.76	8.2	N	8
	04	2.54	10.5	1.97	10.3	1.53	10.4	0.99	8.8	NNE	12
	06	1.91	9.6	1.42	9.8	1.09	9.7	0.63	7.3	NNE	16
	08	1.27	9.7	1.10	9.3	0.89	9.3	0.53	7.4	NNE	29
	10	1.50	9.3	1.11	8.9	0.91	9.2	0.54	7.0	NNE	16
	12	1.75	9.5	1.46	9.3	1.20	9.4	0.74	8.0	NNE	16
	14	1.68	8.9	1.28	8.6	1.03	8.9	0.65	7.3	NNE	16
	16	1.24	7.2	1.05	8.3	0.87	8.4	0.54	6.5	NNE	12
	18	1.18	6.9	0.89	7.6	0.71	7.2	0.44	4.6	NNE	20
	20	1.06	8.8	0.75	8.1	0.57	7.8	0.33	5.1	NNE	16
	22	0.86	8.1	0.60	8.1	0.48	7.7	0.30	5.4	N	0
	最大	2.99	10.9	2.49	11.0	1.96	11.1	1.25	9.5		
	平均	1.65	9.1	1.30	9.1	1.04	9.1	0.64	7.1		
30	00	0.98	9.1	0.71	9.5	0.57	9.6	0.35	6.8	N	0
	02	0.91	9.0	0.71	10.6	0.57	10.1	0.35	6.9	NNE	16
	04	1.18	11.2	0.98	10.5	0.82	11.1	0.53	8.7	NNE	20
	06	1.07	10.3	0.88	11.0	0.67	10.7	0.38	7.2	NNE	25
	08	1.18	11.5	0.98	11.0	0.81	11.1	0.46	7.5	NNE	20
	10	1.01	9.5	0.68	9.9	0.53	10.0	0.32	6.5	NNE	20
	12	0.81	10.1	0.63	10.2	0.51	10.1	0.30	7.3	NNE	12
	14	0.72	9.5	0.50	8.6	0.38	6.5	0.24	4.0	NNE	16
	16	0.52	9.9	0.38	7.9	0.29	6.0	0.18	3.6	NNE	12
	18	0.60	8.5	0.38	8.9	0.30	8.0	0.18	4.7	NNE	12
	20	0.89	2.4	0.57	4.3	0.46	4.0	0.29	3.2	NNE	25
	22	* 1.79	3.3	* 1.20	3.8	* 0.96	3.8	* 0.61	3.3	NNW	348
	最大	1.79	3.3	1.20	3.8	0.96	3.8	0.61	3.3		
	平均	0.97	8.7	0.72	8.9	0.57	8.4	0.35	5.8		
31	00	2.16	4.1	1.66	4.4	1.31	4.3	0.85	3.7	NNE	25
	02	* 2.47	4.4	* 1.70	4.5	* 1.33	4.5	* 0.87	3.9	NNW	344
	04	1.49	5.3	1.14	5.9	0.93	6.0	0.58	4.5	NNE	12
	06	1.10	6.9	0.85	7.0	0.69	6.7	0.42	4.7	N	8
	08	0.87	7.1	0.79	8.0	0.66	7.7	0.41	5.4	N	8
	10	1.22	7.2	0.90	8.6	0.73	8.1	0.46	5.6	N	4
	12	1.28	8.0	0.89	8.0	0.71	7.6	0.44	5.6	NNE	20
	14	1.75	9.3	1.24	8.8	0.98	8.7	0.59	6.8	NNE	16
	16	1.47	7.7	1.12	9.0	0.85	8.7	0.52	6.4	NNE	16
	18	1.07	8.0	0.73	7.9	0.60	7.9	0.38	5.9	NNE	20
	20	0.84	7.3	0.73	8.2	0.61	8.1	0.39	5.9	NNE	12
	22	1.01	8.5	0.84	8.3	0.68	8.0	0.42	6.3	NNE	16
	最大	2.47	4.4	1.70	4.5	1.33	4.5	0.87	3.9		
	平均	1.39	7.0	1.05	7.4	0.84	7.2	0.53	5.4		
	月最大	9.32	14.0	8.66	14.2	6.66	14.4	4.15	13.0		
	起時	2622		2622		2622		2622			
	平均	1.81	8.8	1.41	8.7	1.12	8.3	0.69	6.1		

* は日最大波高を示す