

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	368 回
欠測回数	0 回	欠測回数	4 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.1 %

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	0.95	9.5	* 0.79	8.9	* 0.67	8.9	* 0.43	7.0	N	8	
	02	* 1.00	8.7	0.77	8.8	0.59	9.3	0.34	6.6	NNE	12	
	04	0.97	8.5	0.72	8.9	0.58	9.0	0.35	6.5	NNE	16	
	06	0.77	7.4	0.61	8.3	0.49	8.3	0.32	6.5	NNE	12	
	08	0.92	7.6	0.67	7.9	0.54	7.7	0.33	5.9	NNE	16	
	10	0.87	6.9	0.58	7.8	0.48	7.8	0.29	5.7	N	8	
	12	0.64	7.1	0.48	7.3	0.39	7.2	0.26	5.5	NNE	12	
	14	0.72	6.8	0.54	7.3	0.42	7.4	0.27	5.8	N	8	
	16	0.85	7.1	0.70	7.8	0.56	7.6	0.36	6.5	NNE	29	
	18	0.64	6.9	0.51	7.1	0.43	7.2	0.27	6.0	NNE	29	
	20	0.58	6.2	0.48	7.0	0.39	7.1	0.25	5.7	NNE	29	
	22	0.52	5.9	0.42	6.6	0.34	6.8	0.21	5.3	N	0	
	最大	1.00	8.7	0.79	8.9	0.67	8.9	0.43	7.0			
	平均	0.79	7.4	0.61	7.8	0.49	7.9	0.31	6.1			
	02	00	0.48	6.2	0.36	6.6	0.29	6.7	0.18	4.7	NNE	16
		02	0.41	6.3	0.32	6.3	0.24	6.3	0.15	4.7	NNE	25
		04	0.46	6.7	0.35	6.0	0.27	5.7	0.16	3.8	NNE	20
		06	0.47	6.4	0.34	6.6	0.26	6.5	0.16	4.8	N	4
		08	0.43	7.1	0.29	6.6	0.23	6.4	0.14	4.5	NNE	20
		10	0.38	3.2	0.25	4.9	0.20	4.4	0.13	3.1	NNE	16
		12	0.23	5.9	0.18	5.8	0.14	4.5	0.09	3.1	E	94
		14	0.22	7.8	0.17	6.1	0.14	5.6	0.09	4.1	N	352
16		0.38	5.8	0.26	5.4	0.21	4.7	0.13	3.2	NE	49	
18		0.51	6.3	0.41	4.8	0.33	4.4	0.21	3.4	N	0	
20		* 0.76	5.4	* 0.62	5.2	* 0.49	4.9	* 0.32	3.8	NNE	16	
22		0.65	5.1	0.51	5.1	0.41	4.9	0.25	3.7	NE	37	
最大		0.76	5.4	0.62	5.2	0.49	4.9	0.32	3.8			
平均		0.45	6.0	0.34	5.8	0.27	5.4	0.17	3.9			
03		00	0.53	5.1	0.41	5.6	0.32	5.2	0.20	3.8	NE	49
		02	0.43	4.3	0.34	3.5	0.27	3.4	0.18	2.6	NE	45
		04	0.49	5.6	0.35	6.1	0.28	6.1	0.18	4.8	ENE	61
		06	0.89	6.7	0.66	4.9	0.52	4.3	0.34	3.3	NE	37
		08	1.42	3.5	1.01	3.8	0.80	3.7	0.51	3.4	WNW	299
		10	1.47	4.2	1.14	4.6	0.91	4.4	0.59	3.7	N	356
		12	1.64	5.7	1.24	6.3	1.02	5.8	0.66	4.4	NNE	25
		14	1.97	7.3	1.22	7.6	0.95	7.0	0.60	4.9	NNE	16
	16	2.04	7.9	1.69	8.7	1.37	8.6	0.83	5.7	N	8	
	18	2.63	10.8	2.05	10.3	1.56	9.6	0.94	6.2	NNE	12	
	20	2.09	10.6	1.67	10.3	1.35	9.7	0.82	6.4	NNE	12	
	22	* 3.14	9.3	* 2.12	9.2	* 1.63	8.6	* 1.03	5.8	NNE	12	
	最大	3.14	9.3	2.12	9.2	1.63	8.6	1.03	5.8			
	平均	1.56	6.8	1.16	6.7	0.92	6.4	0.57	4.6			
	04	00	2.49	10.6	1.89	8.7	1.47	7.5	0.94	5.2	NNE	16
		02	2.08	7.4	1.62	10.6	1.27	8.3	0.79	5.5	N	4
		04	1.90	8.7	1.49	10.7	1.13	9.3	0.73	6.4	N	0
		06	1.72	9.1	1.36	10.5	1.10	10.6	0.67	6.8	N	4
		08	1.93	10.3	1.64	10.7	1.34	10.6	0.78	7.4	NNE	29
		10	3.41	12.0	2.65	12.0	2.07	11.9	1.20	8.6	NNE	16
		12	4.44	12.4	3.58	12.8	2.93	12.6	1.79	10.7	NNE	29
		14	4.66	12.9	3.69	13.0	2.84	13.2	1.78	11.4	NNE	16
16		4.34	12.9	3.61	13.3	2.99	13.2	1.81	10.6	N	4	
18		* 6.21	12.9	* 4.57	13.0	* 3.62	12.9	* 2.30	11.6	NNE	29	
20		5.10	13.0	3.79	12.7	2.98	12.9	1.82	10.4	NNE	25	
22		3.84	13.2	3.27	13.2	2.50	12.8	1.48	9.6	NNE	12	
最大		6.21	12.9	4.57	13.0	3.62	12.9	2.30	11.6			

	平均	3.51	11.3	2.76	11.8	2.19	11.3	1.34	8.7		
05	00	* 4.15	12.6	* 3.72	12.7	* 3.02	12.6	1.80	9.9	NNE	12
	02	3.92	11.6	3.41	12.5	2.70	12.6	1.72	10.6	NNE	16
	04	3.79	12.7	3.45	12.2	2.77	12.3	* 1.80	10.9	NNE	29
	06	4.01	12.4	2.99	11.5	2.33	11.5	1.39	9.2	NNE	29
	08	3.53	11.2	2.78	11.2	2.22	11.3	1.44	9.8	NNE	25
	10	2.42	10.4	1.97	11.0	1.54	10.8	0.90	7.8	NNE	16
	12	3.05	11.6	2.31	10.7	1.81	10.8	1.13	8.9	NNE	16
	14	2.82	10.7	2.28	9.5	1.84	9.1	1.09	6.0	NNE	16
	16	2.90	10.0	2.55	10.0	2.06	9.3	1.26	6.7	NNE	16
	18	2.61	9.3	2.27	8.8	1.82	7.6	1.17	5.7	NNE	12
	20	2.64	9.6	2.27	8.5	1.85	8.4	1.13	5.8	NNE	20
	22	2.48	9.8	2.09	8.7	1.73	8.2	1.07	5.9	NNE	16
	最大	4.15	12.6	3.72	12.7	3.02	12.6	1.80	10.9		
	平均	3.19	11.0	2.67	10.6	2.14	10.4	1.33	8.1		
06	00	* 2.74	9.7	* 2.19	9.5	* 1.70	9.1	* 1.05	6.7	NNE	16
	02	2.48	9.3	1.95	9.6	1.63	9.7	1.00	7.4	NNE	20
	04	2.44	9.4	1.80	9.4	1.43	9.4	0.90	7.3	NNE	12
	06	2.34	9.0	1.89	9.5	1.52	9.7	0.97	8.1	NNE	20
	08	1.93	8.9	1.59	9.5	1.36	9.2	0.93	8.2	NNE	12
	10	1.79	8.8	1.57	9.3	1.34	9.1	0.83	7.7	NNE	25
	12	1.76	8.9	1.36	8.9	1.10	8.7	0.71	7.4	NNE	16
	14	1.57	9.3	1.14	8.6	0.97	8.8	0.63	7.2	NNE	29
	16	1.78	9.2	1.21	8.7	1.00	8.9	0.62	7.2	NNE	16
	18	1.45	8.1	1.07	8.3	0.88	8.2	0.56	6.8	NNE	20
	20	1.15	7.7	0.94	8.0	0.75	7.9	0.47	6.3	NNE	20
	22	1.07	6.8	0.80	7.6	0.65	7.7	0.41	6.3	NNE	16
	最大	2.74	9.7	2.19	9.5	1.70	9.1	1.05	6.7		
	平均	1.88	8.8	1.46	8.9	1.19	8.9	0.76	7.2		
07	00	0.99	8.2	0.80	8.1	0.63	7.9	0.37	5.5	NNE	29
	02	1.27	8.6	1.03	8.0	0.83	7.8	0.56	6.8	NNE	16
	04	0.97	6.2	0.75	6.9	0.60	6.5	0.37	4.4	NNE	16
	06	* 3.73	5.4	* 2.60	5.9	* 2.14	5.8	* 1.37	4.9	NNE	20
	08	3.67	6.6	2.57	6.3	2.11	6.2	1.31	5.1	NNE	33
	10	2.85	5.9	2.11	6.0	1.73	6.2	1.12	5.0	NNE	25
	12	1.71	5.9	1.17	5.9	0.96	5.9	0.59	4.3	NNE	29
	14	1.91	5.8	1.38	6.3	1.13	6.0	0.73	4.6	NNE	16
	16	1.30	5.3	1.11	5.7	0.91	5.5	0.60	4.2	NNE	33
	18	1.23	4.3	0.89	4.8	0.70	4.6	0.44	3.6	NNE	29
	20	1.05	7.1	0.77	5.7	0.63	5.4	0.39	4.0	NNE	29
	22	0.81	4.0	0.66	6.2	0.53	5.8	0.34	4.3	NNE	12
	最大	3.73	5.4	2.60	5.9	2.14	5.8	1.37	4.9		
	平均	1.79	6.1	1.32	6.3	1.08	6.1	0.68	4.7		
08	00	0.78	5.8	0.59	6.4	0.48	6.0	0.31	4.5	N	8
	02	0.78	5.6	0.57	6.0	0.45	5.7	0.29	4.4	NE	37
	04	0.69	5.1	0.50	6.6	0.40	6.3	0.26	4.6	NNE	33
	06	0.81	8.5	0.66	7.3	0.49	7.6	0.28	5.3	NNE	12
	08	* 1.10	8.5	* 0.79	8.1	* 0.61	8.0	0.36	6.0	NNE	29
	10	1.04	8.7	0.77	8.3	0.61	7.6	* 0.39	5.9	NNE	25
	12	0.94	8.4	0.75	7.9	0.58	7.9	0.36	5.8	NNE	25
	14	0.81	8.0	0.64	7.9	0.49	7.6	0.30	5.6	NNW	348
	16	0.72	7.9	0.58	7.7	0.47	7.1	0.30	4.8	NNE	33
	18	0.85	4.6	0.75	5.4	0.61	5.2	0.38	3.9	NNE	20
	20	0.66	3.4	0.49	5.2	0.39	4.8	0.26	3.5	N	8
	22	0.58	7.9	0.44	5.7	0.36	5.1	0.23	3.7	N	356
	最大	1.10	8.5	0.79	8.1	0.61	8.0	0.39	5.9		
	平均	0.81	6.9	0.63	6.9	0.50	6.6	0.31	4.8		
09	00	0.48	7.8	0.35	7.3	0.28	6.2	0.19	4.2	NNE	33
	02	0.49	6.7	0.40	6.1	0.33	5.6	0.21	4.2	N	4
	04	0.52	5.2	0.42	7.7	0.34	6.8	0.21	4.7	N	8
	06	0.93	7.6	0.58	8.0	0.45	7.5	0.26	4.6	NNE	20
	08	0.84	7.5	0.70	8.1	* 0.56	8.3	0.32	5.4	NNE	20
	10	* 1.04	8.5	* 0.72	8.0	0.55	8.1	0.32	6.1	N	4
	12	0.74	6.2	0.54	7.6	0.44	7.8	0.28	6.0	NNE	25
	14	0.59	7.8	0.49	7.7	0.40	7.6	0.25	5.7	NNE	25
	16	0.80	8.4	0.62	8.1	0.49	7.6	0.29	4.8	NNE	12
	18	0.78	7.9	0.62	7.4	0.50	6.8	0.31	4.6	NNE	12
	20	0.78	8.1	0.66	6.8	0.53	6.5	* 0.33	4.5	N	4
	22	0.73	6.4	0.56	7.1	0.46	6.9	0.30	5.4	NNE	12
	最大	1.04	8.5	0.72	8.0	0.55	8.1	0.32	6.1		
	平均	0.73	6.4	0.56	7.1	0.46	6.9	0.30	5.4		

		最大	1.04	8.5	0.72	8.0	0.56	8.3	0.33	4.5		
		平均	0.73	7.3	0.56	7.5	0.44	7.1	0.27	5.0		
10	00	* 0.69	6.0	* 0.53	7.0	* 0.41	6.8	* 0.25	4.8	N	8	
	02	0.51	7.5	0.44	7.3	0.35	7.2	0.20	4.8	NNE	25	
	04	0.46	7.6	0.38	7.2	0.30	6.3	0.19	4.0	NNE	25	
	06	0.51	7.7	0.34	7.3	0.26	6.3	0.17	4.0	N	8	
	08	0.45	7.3	0.28	6.8	0.22	6.1	0.14	3.8	NNE	29	
	10	0.34	6.1	0.27	4.1	0.21	3.7	0.14	2.7	N	8	
	12	0.30	7.1	0.23	7.2	0.17	6.1	0.10	3.7	NNE	12	
	14	0.29	7.6	0.20	7.2	0.15	6.1	0.09	3.7	NNE	25	
	16	0.31	6.1	0.24	4.8	0.20	3.8	0.13	2.7	N	0	
	18	0.30	7.7	0.23	6.6	0.18	4.8	0.12	3.2	N	4	
	20	0.28	8.3	0.23	7.1	0.18	5.3	0.11	3.3	N	352	
	22	0.32	7.6	0.25	7.0	0.20	6.8	0.12	4.3	NE	45	
	最大	0.69	6.0	0.53	7.0	0.41	6.8	0.25	4.8			
	平均	0.40	7.2	0.30	6.6	0.24	5.8	0.15	3.8			
	11	00	0.36	7.4	0.24	5.7	0.20	4.7	0.13	3.2	E	86
		02	0.45	6.9	0.30	6.3	0.24	5.5	0.15	3.8	NNE	16
		04	0.49	5.1	0.31	5.8	0.24	5.3	0.16	3.7	NNW	335
		06	0.56	6.4	0.43	6.1	0.34	5.9	0.21	4.1	N	352
		08	0.60	5.1	0.49	6.7	0.39	6.6	0.23	4.4	NE	41
		10	0.64	6.4	0.54	7.2	0.43	7.0	0.27	5.3	N	4
		12	0.95	7.5	0.71	7.4	0.59	7.4	0.40	6.5	NNE	16
		14	0.94	7.4	0.81	7.4	0.65	7.4	0.42	6.1	NNE	16
16		* 1.38	7.7	* 1.05	7.5	* 0.81	7.1	* 0.49	5.1	N	8	
18		1.07	7.0	0.86	7.4	0.71	7.2	0.45	5.7	NNE	25	
20		1.34	7.8	0.89	7.2	0.69	6.9	0.43	5.0	NNE	25	
22		1.11	7.6	0.92	7.2	0.74	7.2	0.45	5.4	N	4	
最大		1.38	7.7	1.05	7.5	0.81	7.1	0.49	5.1			
平均		0.82	6.9	0.63	6.8	0.50	6.5	0.32	4.9			
12		00	1.13	7.3	0.82	7.4	0.67	7.4	0.42	6.0	NNE	12
		02	0.61	5.1	0.53	6.6	0.44	6.4	0.26	4.7	N	356
		04	0.75	7.2	0.60	7.0	0.48	7.0	0.30	5.3	NNE	12
		06	0.73	6.8	0.58	7.3	0.47	7.4	0.28	5.4	NNE	12
		08	0.90	7.3	0.63	7.6	0.50	7.7	0.30	5.9	NNE	33
		10	1.06	8.2	0.89	8.4	0.70	8.3	0.43	6.3	NNE	20
		12	1.66	10.5	1.31	7.6	1.03	6.6	0.64	4.5	N	8
		14	* 1.83	7.5	* 1.36	7.4	* 1.09	6.5	* 0.67	4.5	NNE	12
	16	1.23	8.2	1.07	7.5	0.87	6.3	0.56	4.5	NNE	16	
	18	1.42	7.7	1.15	7.8	0.92	7.0	0.56	4.7	N	8	
	20	1.65	9.1	1.16	8.1	0.91	7.1	0.56	4.8	NNE	16	
	22	1.63	8.4	1.30	9.0	0.98	8.9	0.58	6.0	NNE	12	
	最大	1.83	7.5	1.36	7.4	1.09	6.5	0.67	4.5			
	平均	1.22	7.8	0.95	7.6	0.76	7.2	0.46	5.2			
	13	00	1.61	9.0	* 1.36	9.2	* 1.07	8.9	* 0.64	6.6	NNE	12
		02	1.60	9.5	1.13	9.0	0.90	9.1	0.54	6.7	N	8
		04	1.35	9.1	1.15	9.4	0.93	9.7	0.60	7.7	NNE	12
		06	* 1.68	10.1	1.27	9.3	0.97	9.1	0.57	6.1	NNE	16
		08	1.60	9.3	1.26	9.4	1.00	9.1	0.60	6.2	NNE	12
		10	1.48	9.2	1.13	9.4	0.89	9.1	0.52	6.4	NNE	12
		12	1.42	6.9	1.10	9.0	0.87	8.5	0.53	6.2	NNE	12
		14	1.59	8.3	1.19	9.1	0.94	8.2	0.57	6.0	NNE	12
16		1.50	9.6	1.04	8.3	0.75	6.3	0.47	3.9	NNE	12	
18		1.06	9.1	0.87	8.6	0.69	7.2	0.41	4.3	N	4	
20		1.07	8.5	0.76	8.8	0.57	7.9	0.33	4.7	NNE	29	
22		0.90	10.2	0.64	8.0	0.50	5.9	0.31	3.9	NNE	16	
最大		1.68	10.1	1.36	9.2	1.07	8.9	0.64	6.6			
平均		1.41	9.1	1.08	9.0	0.84	8.3	0.51	5.7			
14		00	0.99	2.3	0.68	3.9	0.54	3.6	0.35	2.9	NNE	16
		02	0.78	2.1	0.49	3.6	0.38	3.2	0.25	2.6	NNE	33
		04	0.66	2.1	0.51	4.8	0.39	3.8	0.25	2.9		
		06	0.58	8.0	0.47	7.9	0.37	7.6	0.22	5.2	N	4
		08	0.47	7.5	0.34	7.4	0.27	6.9	0.16	4.4	N	0
		10	0.46	7.5	0.34	6.4	0.26	5.2	0.17	3.5	N	8
		12	0.68	2.9	0.41	4.1	0.33	3.7	0.21	2.9	NNE	16
		14	0.41	6.9	0.31	4.6	0.25	4.1	0.17	3.1	NNE	16

	16	1.53	4.3	1.14	3.9	0.91	3.9	0.59	3.6	NNW	331
	18	2.78	4.4	2.12	4.9	1.70	5.0	1.09	4.3	N	8
	20	2.95	5.7	2.42	5.6	1.86	5.5	1.13	4.4	NNE	25
	22	* 3.41	5.6	* 2.65	5.9	* 2.15	5.9	* 1.36	5.0	NNE	12
	最大	3.41	5.6	2.65	5.9	2.15	5.9	1.36	5.0		
	平均	1.31	4.9	0.99	5.3	0.78	4.9	0.50	3.7		
	15	* 4.18	5.8	* 2.29	6.1	* 1.81	5.9	1.12	4.9	N	8
	02	2.96	6.7	2.17	6.4	1.76	6.2	* 1.15	5.2	NNE	12
	04	2.95	5.7	2.08	6.5	1.65	6.4	1.07	5.2	N	8
	06	2.19	6.9	1.79	7.1	1.48	6.9	0.96	5.3	N	8
	08	1.98	5.5	1.57	6.9	1.30	6.6	0.84	5.4	NNE	12
	10	1.86	7.7	1.47	7.6	1.23	7.3	0.77	5.5	NNE	16
	12	1.48	6.7	1.23	7.3	1.03	7.1	0.65	5.3	NNE	12
	14	1.33	7.9	1.08	7.4	0.90	7.2	0.59	5.5	NNE	16
	16	1.26	8.0	1.07	7.2	0.82	7.1	0.50	5.4	NNE	12
	18	1.14	6.7	0.85	7.0	0.70	6.9	0.45	5.5	NNE	16
	20	0.94	6.9	0.72	6.8	0.59	6.6	0.38	5.2	NNE	16
	22	1.01	6.4	0.72	6.6	0.56	6.5	0.35	5.0	NNE	16
	最大	4.18	5.8	2.29	6.1	1.81	5.9	1.15	5.2		
	16	* 0.92	6.6	* 0.64	6.4	* 0.49	6.3	* 0.31	4.9	N	0
	02	0.67	6.0	0.43	5.8	0.35	5.8	0.22	4.2	NNE	16
	04	0.59	5.9	0.38	6.1	0.31	6.0	0.20	4.6	NNE	25
	06	0.60	6.7	0.37	6.4	0.29	6.0	0.18	4.2	NNE	12
	08	0.46	5.9	0.35	5.9	0.28	5.6	0.17	4.0	NNE	20
	10	0.43	4.9	0.32	5.9	0.25	6.1	0.16	4.4	NNE	12
	12	0.35	6.4	0.27	6.0	0.22	5.9	0.13	4.2	NNE	16
	14	0.33	6.9	0.26	6.1	0.20	5.8	0.13	4.5	ENE	74
	16	0.32	4.3	0.26	5.8	0.21	5.5	0.13	3.8	NNE	16
	18	0.32	5.2	0.25	5.7	0.20	5.6	0.13	4.3	N	8
	20	0.33	5.2	0.22	5.7	0.18	5.7	0.11	4.1	N	0
	22	0.30	5.8	0.21	5.8	0.17	5.4	0.11	3.7	NNE	12
	最大	0.92	6.6	0.64	6.4	0.49	6.3	0.31	4.9		
	平均	0.47	5.8	0.33	6.0	0.26	5.8	0.17	4.2		
	17	0.27	4.9	0.20	5.3	0.16	5.3	0.10	3.7	WNW	294
	02	0.70	2.5	0.47	2.5	0.35	2.4	0.21	2.3		
	04	2.98	5.3	2.20	5.5	1.79	5.4	1.09	4.3		
	06	* 3.40	5.8	* 2.44	6.0	* 1.96	5.8	* 1.26	5.0		
	08	2.99	5.1	2.06	5.7	1.60	5.6	1.02	4.6		
	10	2.49	6.2	1.78	5.3	1.41	5.4	0.92	4.6	NNE	29
	12	1.80	5.5	1.38	6.3	1.14	6.1	0.72	4.7	NNE	25
	14	2.07	8.1	1.55	7.9	1.21	7.6	0.72	5.4	NNE	12
	16	1.26	3.8	1.04	6.6	0.85	6.2	0.54	4.5	NNE	12
	18	1.18	3.5	0.94	5.8	0.79	5.4	0.51	4.0	N	8
	20	1.17	7.6	0.91	4.7	0.70	4.6	0.45	3.6	NNE	12
	22	1.04	5.6	0.91	5.5	0.74	5.1	0.49	4.0	NNE	16
	最大	3.40	5.8	2.44	6.0	1.96	5.8	1.26	5.0		
	平均	1.78	5.3	1.32	5.6	1.06	5.4	0.67	4.2		
	18	* 1.21	6.0	* 0.81	5.1	* 0.66	5.0	* 0.41	4.0	NNE	16
	02	0.93	7.1	0.65	6.8	0.54	6.4	0.35	4.9	NNE	20
	04	0.70	8.4	0.61	7.1	0.50	6.7	0.31	4.9	NNE	20
	06	0.75	7.3	0.65	7.5	0.51	7.5	0.32	5.7	NNE	16
	08	0.92	7.7	0.66	7.7	0.51	7.5	0.32	6.0	NNE	25
	10	0.68	8.2	0.53	7.4	0.43	7.2	0.27	5.6	NNE	29
	12	0.64	8.9	0.51	8.2	0.41	8.0	0.26	6.0	N	8
	14	0.59	7.8	0.49	7.8	0.40	7.6	0.25	5.5	N	0
	16	0.58	7.4	0.46	7.7	0.38	7.8	0.24	6.0	NNE	25
	18	0.85	7.3	0.56	7.5	0.45	7.5	0.26	5.3	NNE	33
	20	0.72	7.8	0.61	7.6	0.47	6.7	0.27	4.0	NNE	12
	22	0.99	6.8	0.69	5.1	0.56	4.5	0.36	3.3	NNE	16
	最大	1.21	6.0	0.81	5.1	0.66	5.0	0.41	4.0		
	平均	0.80	7.6	0.60	7.1	0.49	6.9	0.30	5.1		
	19	0.86	8.2	0.69	6.4	0.54	5.5	0.34	3.8	NNE	25
	02	0.79	3.2	0.64	6.6	0.53	5.3	0.34	3.7	NNE	25
	04	1.04	7.0	0.86	8.1	0.70	7.3	0.43	5.0	NNE	20
	06	1.31	10.3	1.06	8.4	0.84	7.6	0.49	5.1	NNE	12
	08	1.54	8.5	1.23	8.4	0.97	7.2	0.61	4.9	N	4
	10	1.73	8.2	1.35	8.1	1.04	7.0	0.65	5.0	NNE	12

	12	1.68	7.9	1.28	8.0	1.04	7.3	0.64	5.1	NNE	16
	14	1.51	9.1	1.23	9.1	0.94	8.3	0.57	5.8	N	8
	16	1.95	8.9	1.39	9.7	1.06	8.1	0.65	5.4	N	0
	18	2.32	9.2	1.64	9.2	1.26	8.8	0.77	5.9	N	8
	20	2.31	10.0	1.80	9.7	1.39	9.7	0.82	6.6	N	8
	22	* 2.43	10.8	* 1.89	10.1	* 1.48	10.4	* 0.90	7.9	NNE	16
	最大										
	平均	2.43	10.8	1.89	10.1	1.48	10.4	0.90	7.9		
		1.62	8.4	1.26	8.5	0.98	7.7	0.60	5.4		
20	00	2.48	10.3	1.93	10.0	1.54	10.4	0.95	8.4	N	8
	02	* 2.64	10.2	* 2.12	10.3	* 1.72	10.6	* 1.04	8.5	NNE	12
	04	2.12	9.6	1.62	9.8	1.36	10.0	0.87	8.3	N	4
	06	2.04	9.4	1.56	9.5	1.25	9.6	0.80	8.1	NNE	12
	08	1.76	10.4	1.41	9.5	1.11	9.5	0.66	7.6	N	8
	10	1.63	10.2	1.18	9.9	0.96	9.9	0.61	7.9	NNE	12
	12	1.52	8.4	1.26	9.3	1.02	9.4	0.63	7.6	N	8
	14	1.81	9.5	1.40	9.2	1.16	9.3	0.75	7.9	NNE	16
	16	1.83	10.0	1.24	10.0	0.95	9.7	0.59	7.5	NNE	12
	18	1.80	9.4	1.39	9.9	1.08	10.0	0.69	8.4	NNE	12
	20	1.69	9.5	1.32	9.5	1.05	9.5	0.66	7.9	NNE	16
	22	1.53	10.6	1.29	9.8	1.06	10.0	0.64	8.0	NNE	12
	最大										
	平均	2.64	10.2	2.12	10.3	1.72	10.6	1.04	8.5		
		1.90	9.8	1.48	9.7	1.19	9.8	0.74	8.0		
21	00	1.18	9.6	0.96	9.8	0.76	9.6	0.48	7.3	N	8
	02	1.48	9.3	1.02	9.8	0.80	9.5	0.48	7.0	NNE	16
	04	1.12	7.7	0.91	8.7	0.73	8.7	0.45	6.7	NNE	16
	06	1.54	9.5	1.10	9.4	0.85	9.2	0.53	7.1	NNE	25
	08	1.03	7.4	0.85	8.9	0.70	8.9	0.43	6.6	NNE	12
	10	1.14	10.0	0.96	8.6	0.80	8.6	0.51	6.9	NNE	25
	12	0.99	8.9	0.83	8.7	0.67	8.6	0.42	6.5	NNE	29
	14	1.11	7.5	0.91	8.6	0.73	8.4	0.43	6.6	NNE	12
	16	0.94	7.8	0.74	8.2	0.57	8.0	0.34	5.9	NNE	25
	18	1.14	4.6	0.85	5.5	0.66	5.0	0.43	3.9	NNE	16
	20	1.96	4.7	1.44	4.8	1.15	4.8	0.73	3.9	N	0
	22	* 2.45	4.2	* 1.87	5.3	* 1.43	5.5	* 0.89	4.4	NNE	20
	最大										
	平均	2.45	4.2	1.87	5.3	1.43	5.5	0.89	4.4		
		1.34	7.6	1.04	8.0	0.82	7.9	0.51	6.1		
22	00	2.21	5.8	1.47	5.4	1.17	5.1	0.74	4.1	NNE	16
	02	2.29	5.0	1.54	5.9	1.21	5.5	0.77	4.5	NNE	20
	04	1.85	6.7	1.40	5.4	1.13	5.4	0.73	4.4	NNE	20
	06	1.64	5.6	1.24	6.3	0.99	6.2	0.65	5.0	NNE	16
	08	1.59	6.3	1.13	7.6	0.90	7.1	0.56	5.7	NNE	16
	10	1.31	6.5	1.07	8.1	0.85	7.9	0.49	6.0	NNE	16
	12	1.05	9.0	0.93	8.4	0.75	8.2	0.45	6.3	NNE	12
	14	1.17	8.6	0.88	7.9	0.67	6.0	0.42	3.9	NNE	16
	16	0.73	8.1	0.53	7.7	0.39	5.3	0.25	3.5	NNE	25
	18	1.60	3.9	1.33	4.3	1.10	4.2	0.71	3.6	NE	37
	20	2.10	5.8	1.57	5.3	1.29	5.0	0.85	4.2	NNW	335
	22	* 3.16	8.2	* 2.20	6.5	* 1.78	6.2	* 1.13	4.9	NNE	16
	最大										
	平均	3.16	8.2	2.20	6.5	1.78	6.2	1.13	4.9		
		1.73	6.6	1.27	6.6	1.02	6.0	0.65	4.7		
23	00	2.01	7.6	1.79	8.7	1.46	8.1	0.87	5.6	NNE	12
	02	1.75	5.6	1.31	8.5	1.07	7.3	0.70	5.2	NNE	16
	04	1.76	9.5	1.21	7.7	0.93	6.3	0.58	4.1	NNE	12
	06	1.56	3.4	1.25	4.7	1.05	4.9	0.69	3.9	NNE	20
	08	* 3.15	4.2	* 1.83	4.5	* 1.47	4.8	* 0.97	4.2	NNW	344
	10	2.32	7.3	1.76	7.8	1.40	7.0	0.93	5.4	N	8
	12	2.04	7.9	1.51	8.0	1.20	7.3	0.75	5.2	N	4
	14	1.94	10.5	1.47	9.7	1.14	9.0	0.69	6.2	NNE	20
	16	1.64	9.8	1.28	9.8	1.02	9.7	0.60	6.9	NNE	16
	18	1.37	9.3	1.08	9.0	0.85	9.3	0.51	7.0	NNE	16
	20	1.20	10.3	0.94	9.2	0.74	9.1	0.46	7.0	NNE	12
	22	1.63	11.5	1.43	11.1	1.18	11.1	0.72	9.0	N	4
	最大										
	平均	3.15	4.2	1.83	4.5	1.47	4.8	0.97	4.2		
		1.86	8.1	1.41	8.2	1.13	7.8	0.71	5.8		
24	00	2.65	10.8	2.00	10.9	1.59	10.9	0.94	9.2	NNE	12
	02	* 2.77	10.2	* 2.27	10.4	* 1.87	10.5	* 1.19	9.6	NNE	20

	04		2.24	9.7	1.74	9.9	1.36	10.2	0.86	8.5	NNE	12
	06		2.44	9.8	1.84	9.9	1.49	10.2	0.97	9.0	NNE	20
	08		2.01	10.2	1.59	9.9	1.24	9.5	0.74	7.5	NNE	20
	10		1.54	8.6	1.37	9.3	1.12	9.1	0.67	6.4	NNE	16
	12		1.49	9.1	1.19	8.9	0.93	8.7	0.57	6.1	N	4
	14		1.49	9.1	1.15	8.5	0.93	7.7	0.58	5.0	NNE	12
	16		1.16	8.2	0.95	8.4	0.79	8.6	0.50	6.3	NNE	25
	18		1.20	9.3	0.94	8.5	0.76	8.4	0.47	6.1	NNE	16
	20		1.17	8.6	0.98	8.5	0.81	8.6	0.49	6.6	N	8
	22		1.44	8.3	1.10	8.5	0.85	8.8	0.50	6.9	NNE	12
	最大		2.77	10.2	2.27	10.4	1.87	10.5	1.19	9.6		
	平均		1.80	9.3	1.43	9.3	1.15	9.3	0.71	7.3		
25	00		1.18	8.8	0.90	8.4	0.75	8.3	0.50	7.5	NNE	16
	02		1.28	9.0	1.05	8.5	0.88	8.5	0.56	7.4	NNE	16
	04		1.34	8.5	1.06	8.9	0.84	8.9	0.50	7.1	N	8
	06		1.26	8.9	0.89	8.4	0.68	8.5	0.40	6.3	NNE	12
	08		1.20	9.3	0.86	8.7	0.66	8.6	0.39	6.9	N	4
	10		0.93	8.5	0.75	8.9	0.61	8.9	0.39	7.0	N	8
	12		1.12	10.0	0.93	9.2	0.77	8.8	0.49	7.5	NNE	20
	14		1.24	8.1	1.09	8.7	0.89	8.9	* 0.59	8.1	N	8
	16		1.15	9.5	1.00	9.1	0.82	8.7	0.49	6.6	NNE	12
	18		* 1.56	9.2	* 1.18	9.0	* 0.94	8.9	0.56	7.2	NNE	20
	20		1.20	9.0	1.00	9.3	0.82	8.9	0.52	7.4	NNE	25
	22		1.36	8.2	1.11	9.4	0.90	9.1	0.54	7.3	NNE	20
最大		1.56	9.2	1.18	9.0	0.94	8.9	0.59	8.1			
平均		1.24	8.9	0.99	8.9	0.80	8.8	0.49	7.2			
26	00		1.42	9.0	1.02	9.6	0.79	9.0	0.47	7.2	NNE	20
	02		1.37	9.0	1.04	8.7	0.82	8.7	0.50	7.2	NNE	12
	04		1.16	8.6	0.99	8.8	0.78	8.7	0.47	7.2	NNE	29
	06		1.18	8.5	0.98	9.0	0.80	9.0	0.50	7.5	NNE	25
	08		1.41	8.5	1.02	8.4	0.75	8.6	0.44	6.9	NNE	12
	10		1.56	8.4	* 1.36	8.7	* 1.10	8.8	0.63	7.0	NNE	20
	12		1.18	8.3	1.00	8.6	0.80	8.7	0.50	7.1	NNE	20
	14		1.04	7.7	0.90	8.7	0.73	8.8	0.44	6.6	NNE	20
	16		0.94	8.3	0.80	8.7	0.63	8.9	0.40	6.8	NNE	16
	18		* 1.63	10.1	1.32	9.8	1.07	9.4	* 0.65	8.2	NNE	16
	20		1.53	8.8	1.23	9.0	0.96	9.0	0.59	7.5	N	8
	22		1.51	7.4	1.21	9.4	0.95	9.2	0.57	7.5	NNE	12
最大		1.63	10.1	1.36	8.7	1.10	8.8	0.65	8.2			
平均		1.33	8.6	1.07	9.0	0.85	8.9	0.51	7.2			
27	00		1.94	9.6	1.35	10.0	* 1.06	10.1	* 0.64	7.7	N	4
	02		* 2.13	8.4	* 1.36	9.0	0.99	9.0	0.54	6.4	N	4
	04		1.43	9.5	1.18	9.4	0.87	9.2	0.50	6.7	NNE	12
	06		1.87	9.1	1.19	9.8	0.89	9.3	0.54	7.3	N	4
	08		1.16	9.1	0.91	8.7	0.70	9.0	0.43	7.3	N	8
	10		1.56	8.8	1.05	8.9	0.80	8.8	0.47	7.0	N	8
	12		0.89	8.5	0.67	8.4	0.51	8.1	0.29	5.6	N	8
	14		0.94	7.6	0.68	7.8	0.53	7.8	0.32	6.0	NNE	12
	16		0.93	6.3	0.76	7.5	0.62	7.6	0.40	6.3	NNE	29
	18		1.19	6.8	0.72	6.9	0.60	7.2	0.39	5.7	NNE	33
	20		1.01	7.2	0.73	7.4	0.55	7.1	0.33	5.3	NNE	16
	22		1.42	5.3	1.10	5.0	0.90	4.8	0.57	3.8	NNE	12
最大		2.13	8.4	1.36	9.0	1.06	10.1	0.64	7.7			
平均		1.37	8.0	0.98	8.2	0.75	8.2	0.45	6.3			
28	00		* 1.73	3.6	* 1.17	4.7	* 0.91	4.5	* 0.59	3.7	NNE	16
	02		1.42	3.8	1.00	4.9	0.82	4.6	0.53	3.7	N	8
	04		1.28	3.3	0.95	5.0	0.77	4.8	0.51	3.7	N	356
	06		1.16	5.6	0.95	7.0	0.76	6.2	0.48	4.5	NNE	12
	08		1.23	8.7	0.92	7.2	0.74	7.0	0.46	4.9	NNE	29
	10		1.14	7.8	0.87	7.6	0.69	7.5	0.43	5.6	N	8
	12		0.78	8.2	0.65	7.2	0.52	7.2	0.33	5.6	NNE	16
	14		0.80	7.6	0.63	7.7	0.52	7.5	0.33	6.0	N	8
	16		0.76	6.5	0.63	7.2	0.51	7.2	0.32	5.9	NNE	16
	18		0.83	6.5	0.63	7.1	0.51	7.2	0.30	5.6	NNE	25
	20		0.67	7.8	0.55	7.8	0.44	7.4	0.26	5.4	NNE	25
	22		0.86	7.3	0.64	7.8	0.50	7.5	0.29	5.6	N	8
最大		1.73	3.6	1.17	4.7	0.91	4.5	0.59	3.7			

	平均	1.06	6.4	0.80	6.8	0.64	6.6	0.40	5.0		
29	00	0.74	8.4	0.60	7.6	0.46	7.4	0.26	5.0	NNE	16
	02	0.95	7.9	0.69	7.8	0.54	7.8	0.33	6.1		
	04	1.18	7.6	0.81	8.2	0.63	8.3	0.36	5.9	N	8
	06	1.26	8.0	0.87	8.7	0.66	8.9	0.40	6.7	NNE	20
	08	1.28	9.6	1.04	9.2	0.79	9.3	0.46	6.6	NNE	12
	10	1.17	10.1	0.92	9.2	0.79	9.3	0.52	7.9	N	4
	12	1.30	9.2	1.03	10.0	0.84	9.6	0.50	7.7	NNE	20
	14	1.13	8.9	0.92	9.5	0.68	9.3	0.44	7.7	NNE	16
	16	1.40	10.0	1.08	10.1	0.84	9.9	0.49	7.5	N	8
	18	* 1.43	9.5	1.06	9.8	0.90	10.0	0.55	7.8	NNE	25
	20	1.28	9.5	* 1.12	10.1	* 0.90	10.1	* 0.55	8.2	N	8
	22	1.42	9.9	1.07	10.1	0.85	10.4	0.53	8.6	NNE	25
	最大	1.43	9.5	1.12	10.1	0.90	10.1	0.55	8.2		
	平均	1.21	9.1	0.93	9.2	0.74	9.2	0.45	7.1		
30	00	* 1.39	9.0	* 0.94	9.7	* 0.75	9.6	* 0.44	6.5	NNE	20
	02	1.16	9.3	0.84	9.6	0.66	9.6	0.37	6.8	NNE	12
	04	0.80	9.5	0.74	9.7	0.64	9.9	0.39	7.5	NNE	12
	06	0.97	10.4	0.73	9.8	0.59	9.5	0.33	5.6	N	8
	08	0.64	9.4	0.51	8.4	0.39	7.3	0.23	4.4	N	0
	10	0.58	7.6	0.46	8.2	0.34	6.6	0.20	4.3	NNE	20
	12	0.54	9.1	0.37	8.7	0.27	6.8	0.16	3.9	NNE	12
	14	0.45	8.9	0.33	8.5	0.26	8.1	0.15	5.4	NNE	16
	16	0.41	8.2	0.34	8.4	0.27	8.2	0.16	5.5	NNE	12
	18	0.36	6.5	0.26	6.0	0.21	4.5	0.13	2.9	NNE	12
	20	0.48	7.3	0.33	3.6	0.26	3.2	0.17	2.6	NNE	29
	22	0.80	2.7	0.55	3.1	0.43	3.1	0.29	2.8	WNW	295
	最大	1.39	9.0	0.94	9.7	0.75	9.6	0.44	6.5		
	平均	0.72	8.2	0.53	7.8	0.42	7.2	0.25	4.9		
31	00	1.20	2.9	0.73	3.2	0.58	3.2	0.38	2.9	NE	41
	02	1.15	3.5	0.66	3.5	0.52	3.5	0.33	3.0		
	04	0.63	3.6	0.48	4.3	0.39	4.3	0.25	3.5	ENE	61
	06	0.71	5.2	0.46	4.7	0.36	4.5	0.23	3.7	N	356
	08	0.83	3.7	0.61	3.9	0.50	3.7	0.34	3.2	NE	41
	10	1.05	3.7	0.75	3.6	0.60	3.7	0.39	3.2	NNE	20
	12	1.51	3.6	* 0.99	3.7	0.76	3.7	0.49	3.1	N	0
	14	1.26	3.5	* 0.99	3.7	* 0.79	3.8	* 0.50	3.3	NNE	25
	16	* 1.76	4.1	0.95	4.3	0.75	4.2	0.48	3.6	NNE	20
	18	0.87	4.2	0.65	5.3	0.54	5.0	0.36	4.1	NE	37
	20	0.81	7.4	0.59	6.6	0.48	5.8	0.31	4.4	NNE	12
	22	0.75	7.0	0.53	6.3	0.42	5.9	0.26	4.4	NNE	25
	最大	1.76	4.1	0.99	3.7	0.79	3.8	0.50	3.3		
	平均	1.04	4.4	0.70	4.4	0.56	4.3	0.36	3.5		
	月最大	6.21	12.9	4.57	13.0	3.62	12.9	2.30	11.6		
	起時	0418		0418		0418		0418			
	平均	1.39	7.6	1.06	7.7	0.85	7.4	0.53	5.6		

* 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	331 回	測得回数	321 回
欠測回数	5 回	欠測回数	15 回
欠測率	1.5 %	欠測率	4.5 %

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	0.66	6.3	0.48	6.8	0.39	6.1	0.24	4.4	N	8
	02	0.79	6.6	0.54	7.0	0.44	6.4	0.27	4.5	NNE	16
	04	0.83	7.3	0.59	6.7	0.48	6.7	0.31	4.9	NNE	20
	06	1.05	7.1	0.72	5.7	0.56	4.9	0.36	3.5	N	4
	08	1.24	4.8	1.01	4.9	0.82	5.0	0.54	4.0	NNE	25
	10	1.45	4.8	1.04	5.1	0.83	5.2	0.51	4.1	NE	49
	12	1.67	4.5	1.18	5.2	0.95	5.4	0.60	4.5	NNE	33
	14	* 2.51	4.8	* 1.86	5.3	* 1.50	5.2	* 0.95	4.2	NNE	25
	16	2.30	4.9	1.46	5.3	1.19	5.1	0.79	4.3	NE	37
	18	1.59	6.1	1.23	6.3	1.00	6.3	0.65	5.2	NNE	16
	20	1.54	6.4	1.19	5.9	0.99	6.2	0.62	5.1	NNE	20
	22	1.61	5.6	1.21	6.1	0.96	6.0	0.63	4.9	NNE	12
	最大	2.51	4.8	1.86	5.3	1.50	5.2	0.95	4.2		
	平均	1.44	5.8	1.04	5.9	0.84	5.7	0.54	4.5		
02	00	* 2.28	5.9	1.41	5.6	1.09	5.3	0.68	4.0	N	8
	02	2.25	6.7	* 1.65	6.2	* 1.36	6.0	* 0.88	4.8	NNE	12
	04	1.60	6.5	1.33	7.0	1.06	6.8	0.66	5.4	N	4
	06	1.54	7.0	1.17	7.1	0.95	7.2	0.62	6.1	NNE	16
	08	1.56	6.7	1.17	7.0	0.93	6.9	0.58	5.2	NNE	16
	10	1.27	8.0	0.99	6.9	0.82	6.6	0.51	4.8	NNE	20
	12	1.23	6.8	0.99	7.3	0.78	7.1	0.49	4.9	NNE	20
	14	1.23	7.5	1.00	7.3	0.81	6.7	0.49	4.6	NNE	20
	16	1.20	6.9	1.02	5.7	0.86	5.3	0.55	4.0	NNE	16
	18	1.30	7.8	1.01	6.4	0.79	5.3	0.50	4.0	NNE	29
	20	1.09	7.3	0.93	6.5	0.78	6.5	0.49	4.8	NNE	20
	22	1.18	8.0	0.86	7.4	0.66	7.2	0.40	5.4	NNE	20
	最大	2.28	5.9	1.65	6.2	1.36	6.0	0.88	4.8		
	平均	1.48	7.1	1.13	6.7	0.91	6.4	0.57	4.8		
03	00	0.73	7.5	0.52	7.3	0.43	6.7	0.27	4.5	NNE	16
	02	0.51	1.9	0.36	4.3	0.29	3.6	0.19	2.6	NNE	33
	04	0.51	8.3	0.37	6.9	0.27	5.1	0.17	3.3	NNE	20
	06	0.71	8.9	0.55	7.1	0.44	5.5	0.29	3.8	NNE	20
	08	1.16	9.5	0.74	7.1	0.57	5.7	0.35	3.7	NNE	16
	10	0.85	8.7	0.67	8.2	0.51	6.2	0.31	3.9	NNE	25
	12	0.90	7.5	0.74	7.8	0.56	6.4	0.34	4.0	NNE	16
	14	2.03	4.1	1.46	4.7	1.19	4.5	0.76	3.9	NNE	20
	16	2.46	5.3	1.72	5.7	1.40	5.6	0.90	4.4	NNE	12
	18	* 3.16	6.8	* 2.10	7.2	* 1.69	7.0	* 1.02	5.2	NNE	16
	20	2.45	8.1	1.83	7.0	1.48	6.9	0.92	4.9	NNE	20
	22	2.16	7.2	1.84	6.1	1.47	5.7	0.95	4.3	N	8
	最大	3.16	6.8	2.10	7.2	1.69	7.0	1.02	5.2		
	平均	1.47	7.0	1.08	6.6	0.86	5.7	0.54	4.0		
04	00	* 2.02	8.2	* 1.48	8.2	* 1.18	7.1	* 0.76	5.1	NNE	12
	02	1.83	8.0	1.34	8.0	1.05	7.7	0.68	5.7	NNE	20
	04	1.83	9.3	1.31	8.9	1.06	8.4	0.64	6.3	NNE	20
	06	1.58	9.1	1.17	8.9	0.98	8.3	0.61	6.3	NNE	20
	08	1.57	9.7	1.16	8.3	0.96	7.9	0.61	5.7	N	8
	10	1.57	7.8	1.03	8.0	0.82	7.3	0.50	5.0	NNE	25
	12	1.39	7.5	0.98	9.1	0.77	8.7	0.46	5.7	NNE	25
	14	1.19	8.0	0.96	8.0	0.78	7.5	0.50	5.9	NNE	16
	16	1.09	9.0	0.87	8.0	0.69	7.2	0.42	4.9	NNE	12
	18	1.13	8.3	0.86	7.8	0.70	7.5	0.41	5.3	NNE	12
	20	1.63	8.7	1.32	9.5	1.05	9.3	0.63	7.3	N	4
	22	1.42	9.6	1.06	9.4	0.85	9.2	0.48	6.6	NNE	20
	最大	2.02	8.2	1.48	8.2	1.18	7.1	0.76	5.1		

		平均	1.52	8.6	1.13	8.5	0.91	8.0	0.56	5.8		
05	00		1.25	9.8	1.07	10.2	0.84	10.3	0.49	7.3	N	0
	02		2.51	10.6	1.63	10.2	1.26	7.9	0.78	5.1	N	8
	04		2.60	9.7	1.75	9.4	1.36	7.7	0.86	5.1	N	8
	06		* 3.00	9.5	* 1.92	10.7	* 1.51	9.7	* 0.92	6.0	N	352
	08		2.24	11.2	1.76	10.5	1.35	10.0	0.77	6.4	N	0
	10		2.13	11.5	1.74	11.4	1.34	11.0	0.82	7.9	NNW	348
	12		2.70	10.6	1.55	10.8	1.12	10.4	0.66	7.6	N	352
	14		1.52	10.2	1.23	10.7	0.96	10.3	0.57	7.8	N	356
	16		1.35	9.9	1.15	10.0	0.89	10.0	0.53	7.3	N	4
	18		1.34	8.9	1.04	9.3	0.83	9.2	0.51	6.9	NNE	16
20		1.14	10.0	0.95	9.6	0.80	9.5	0.50	7.1	NNE	16	
22		1.12	9.9	0.88	8.8	0.71	8.9	0.43	6.7	NNE	16	
	最大		3.00	9.5	1.92	10.7	1.51	9.7	0.92	6.0		
	平均		1.91	10.2	1.39	10.1	1.08	9.6	0.65	6.8		
06	00		0.98	9.3	0.79	8.9	0.62	8.4	0.37	6.4	N	8
	02		0.95	7.5	0.70	8.5	0.54	8.3	0.32	6.2	N	4
	04		0.93	9.0	0.63	8.7	0.49	8.4	0.28	6.0	N	0
	06		0.88	8.8	0.72	8.4	0.62	8.4	0.41	6.8	NNE	20
	08		0.95	7.6	0.77	8.5	0.62	8.2	0.38	6.4	NNE	12
	10		0.95	7.6	0.75	7.8	0.60	7.7	0.38	6.1	N	4
	12		* 1.08	7.5	* 0.91	7.8	* 0.73	7.8	* 0.46	6.5	NNE	16
	14		0.96	7.6	0.76	7.7	0.62	7.4	0.37	5.4	NNE	16
	16		1.01	6.7	0.79	7.8	0.64	7.8	0.40	5.5	NNE	33
	18		0.96	5.3	0.68	6.6	0.52	5.9	0.33	3.9	NNE	20
20		1.06	7.8	0.70	6.7	0.54	6.3	0.34	4.3	NNE	25	
22		0.85	7.6	0.71	4.8	0.58	4.4	0.38	3.6	N	0	
	最大		1.08	7.5	0.91	7.8	0.73	7.8	0.46	6.5		
	平均		0.96	7.7	0.74	7.7	0.59	7.4	0.37	5.6		
07	00		1.13	4.9	0.80	4.9	0.66	4.9	0.44	4.2	N	4
	02		1.26	4.7	0.89	5.2	0.71	5.2	0.47	4.4	NNE	29
	04		* 1.47	5.6	* 1.02	5.3	0.77	5.4	0.49	4.7	NNE	25
	06		1.29	4.2	0.98	5.4	* 0.79	5.5	* 0.50	4.8	NE	41
	08		1.08	5.6	0.76	5.4	0.61	5.4	0.41	4.7	NNE	25
	10		0.85	5.5	0.71	5.4	0.57	5.4	0.36	4.5	NE	53
	12		0.70	5.4	0.53	5.2	0.42	5.2	0.26	4.3	NNE	12
	14		0.54	5.4	0.45	5.4	0.37	5.3	0.24	4.4	NNE	20
	16		0.92	4.2	0.73	3.1	0.58	3.1	0.38	2.7	WNW	286
	18		0.91	2.7	0.69	2.7	0.56	2.7	0.38	2.6	E	84
20		0.78	2.7	0.60	2.7	0.50	2.8	0.32	2.5	ENE	73	
22		0.66	2.5	0.46	2.9	0.37	2.8	0.24	2.5	NE	48	
	最大		1.47	5.6	1.02	5.3	0.79	5.5	0.50	4.8		
	平均		0.97	4.5	0.72	4.5	0.58	4.5	0.37	3.9		
08	00		0.48	2.3	0.35	3.2	0.29	3.2	0.20	2.8		
	02		0.43	4.3	0.30	4.6	0.23	3.9	0.15	2.8	N	356
	04		0.54	7.7	0.43	7.1	0.34	6.9	0.20	4.6	NNE	25
	06		0.88	7.1	0.61	7.3	0.46	6.9	0.27	5.1	NNE	16
	08		1.37	8.0	0.94	7.9	0.73	8.0	0.44	6.4	NNE	16
	10		1.64	7.7	1.33	8.3	1.03	7.9	0.61	5.8	NNE	16
	12		* 1.85	8.3	* 1.41	7.9	* 1.14	8.0	* 0.70	6.0	N	4
	14		1.41	8.2	1.22	7.2	1.02	7.7	0.64	5.9	N	356
	16		1.34	8.0	0.99	7.4	0.81	7.5	0.52	5.8	NNE	16
	18		1.08	7.1	0.80	7.6	0.63	7.7	0.39	5.8	NNE	16
20		1.29	7.5	0.96	5.2	0.75	4.7	0.48	3.6	NNE	12	
22		1.59	5.0	1.25	4.8	1.01	4.6	0.63	3.7	NNE	20	
	最大		1.85	8.3	1.41	7.9	1.14	8.0	0.70	6.0		
	平均		1.16	6.8	0.88	6.5	0.70	6.4	0.44	4.9		
09	00		* 2.33	6.9	* 1.84	6.5	* 1.45	5.9	* 0.92	4.5	NNE	12
	02		1.86	6.2	1.65	6.4	1.35	6.1	0.86	4.7	NNE	16
	04		1.73	9.1	1.43	6.4	1.16	6.1	0.73	4.5	NNE	12
	06		1.46	6.4	1.17	7.0	0.95	6.2	0.60	4.4	NNE	12
	08		1.54	7.8	1.18	7.7	0.94	7.4	0.57	5.3	N	352
	10		1.35	7.5	1.04	8.6	0.80	7.8	0.47	5.6	N	8
	12		1.07	8.4	0.98	8.6	0.81	8.7	0.50	7.1	NNE	16
	14		1.21	9.4	0.88	9.0	0.72	9.0	0.47	7.5	N	4
	16		1.01	10.3	0.89	8.8	0.70	8.6	0.43	7.2	NNE	16
	18		1.53	8.2	1.27	8.6	1.01	9.2	0.62	7.7	N	8
20		1.31	8.4	0.96	9.1	0.78	9.0	0.45	6.6	N	8	
22		0.75	10.3	0.65	8.5	0.52	8.2	0.31	5.3	N	8	

		最大	2.33	6.9	1.84	6.5	1.45	5.9	0.92	4.5		
		平均	1.43	8.2	1.16	7.9	0.93	7.7	0.58	5.9		
10	00	* 1.06	8.5	* 0.57	8.0	* 0.41	6.4	0.24	3.9	N	0	
	02	0.69	9.8	0.55	9.1	0.39	7.0	0.23	4.0	N	4	
	04	0.64	9.6	0.45	7.2	0.34	5.4	0.21	3.7	N	4	
	06	0.60	8.6	0.43	8.7	0.32	6.3	0.19	3.7	N	8	
	08	0.60	7.3	0.46	6.8	0.37	5.2	0.24	3.3	N	8	
	10	0.63	10.2	0.47	6.4	0.36	4.4	0.23	3.0	N	8	
	12	0.55	2.2	0.37	4.2	0.29	3.3	0.19	2.6	NE	45	
	14	0.47	8.7	0.36	8.7	0.27	6.8	0.17	4.0	NNW	348	
	16	0.45	3.9	0.37	3.7	0.29	3.4	0.20	2.7	NNE	29	
	18	0.64	7.0	0.46	4.1	0.37	3.6	* 0.25	2.9	NNW	335	
	20	0.59	8.4	0.36	6.3	0.27	4.8	0.18	3.2	NNE	16	
	22	0.45	8.5	0.35	9.2	0.27	6.6	0.16	3.9	NNW	331	
	最大	1.06	8.5	0.57	8.0	0.41	6.4	0.25	2.9			
	平均	0.61	7.7	0.43	6.9	0.33	5.3	0.21	3.4			
	11	00	0.49	8.5	0.33	9.0	0.26	7.7	0.15	4.3	N	8
		02	0.52	10.0	0.39	8.7	0.29	7.0	0.17	4.2	NNE	20
		04	0.57	10.2	0.39	9.5	0.31	8.7	0.19	5.5	NE	45
		06	0.60	8.9	0.40	8.1	0.32	8.0	0.19	5.0	NNE	16
		08	0.60	7.7	0.39	8.5	0.31	8.0	0.19	5.5	NNE	20
		10	* 0.63	8.3	0.43	8.6	0.31	7.1	0.18	4.3	N	352
		12	0.45	10.1	0.35	8.5	0.27	6.9	0.16	4.1	NNE	25
		14	0.38	7.2	0.30	7.9	0.23	5.2	0.14	3.3	N	4
16		0.62	1.9	0.45	3.6	0.36	3.3	0.24	2.7	N	4	
18		0.63	3.5	* 0.48	3.5	* 0.40	3.6	* 0.27	3.1			
20		0.45	5.1	0.30	5.2	0.23	4.2	0.15	2.9	NNW	344	
22		0.52	6.8	0.33	6.9	0.27	5.9	0.17	3.7	NNE	25	
最大		0.63	8.3	0.48	3.5	0.40	3.6	0.27	3.1			
平均		0.54	7.4	0.38	7.3	0.30	6.3	0.18	4.1			
12		00	2.18	4.4	1.59	4.6	1.29	4.6	0.82	3.8	NNE	16
		02	* 2.66	5.0	* 1.88	5.1	* 1.49	5.1	* 0.94	4.2	NNE	20
		04	1.98	4.5	1.39	5.7	1.11	5.3	0.71	4.2	NE	41
		06	1.37	6.5	1.12	6.0	0.90	5.7	0.57	4.3	NNE	16
		08	1.22	6.3	1.04	6.1	0.87	6.0	0.54	4.4	NNE	16
		10	1.35	5.8	0.97	6.5	0.76	6.1	0.48	4.4	N	8
		12	0.97	5.4	0.80	6.1	0.64	5.6	0.41	4.4	N	4
		14	0.81	6.8	0.65	6.6	0.51	6.1	0.31	4.3	NNE	25
	16	0.75	8.3	0.60	7.1	0.49	6.4	0.29	4.4	N	8	
	18	0.93	6.3	0.55	7.1	0.43	7.2	0.27	5.0	NNE	25	
	20	0.81	7.1	0.60	7.5	0.47	7.5	0.28	5.4	NNW	344	
	22	0.84	8.7	0.66	8.4	0.53	8.3	0.31	5.7	NNE	16	
	最大	2.66	5.0	1.88	5.1	1.49	5.1	0.94	4.2			
	平均	1.32	6.3	0.99	6.4	0.79	6.2	0.49	4.5			
	13	00	1.40	8.2	1.06	9.2	0.85	9.0	0.52	7.2	N	4
		02	* 1.47	8.9	* 1.15	9.3	* 0.94	9.1	* 0.57	6.9	NNE	12
		04	1.23	9.2	1.02	8.8	0.82	8.8	0.46	5.8	N	0
		06	1.01	8.4	0.79	9.6	0.60	8.7	0.34	5.3	NNE	12
		08	0.85	8.9	0.71	9.2	0.53	8.7	0.31	5.5	NNE	12
		10	0.84	8.5	0.54	9.1	0.42	9.0	0.24	5.9	N	4
		12	0.69	9.3	0.49	7.6	0.39	5.5	0.24	3.6	N	8
		14	0.60	5.5	0.46	3.1	0.36	3.0	0.24	2.7	N	8
16		0.96	2.4	0.64	2.8	0.50	2.9	0.33	2.7	NNW	333	
18		0.32	2.2	0.25	4.5	0.20	3.8	0.14	2.9	NNE	29	
20		0.25	7.5	0.21	7.1	0.16	5.6	0.10	3.5	WNW	295	
22		0.31	8.6	0.22	6.8	0.17	5.5	0.11	3.4	N	0	
最大		1.47	8.9	1.15	9.3	0.94	9.1	0.57	6.9			
平均		0.83	7.3	0.63	7.3	0.50	6.6	0.30	4.6			
14		00	0.42	9.0	0.27	6.9	0.21	5.6	0.13	3.4	NNE	29
		02	0.46	8.7	0.32	8.5	0.25	7.0	0.15	4.1	N	356
		04	0.44	8.4	0.33	8.3	0.26	6.5	0.16	3.9	N	356
		06	0.42	8.9	0.30	9.1	0.22	7.3	0.14	4.2	N	8
		08	0.48	8.8	0.32	8.0	0.24	6.2	0.15	3.9	N	0
		10	0.48	7.2	0.37	6.6	0.30	5.0	0.19	3.5	NNE	29
		12	0.34	9.5	0.25	6.9	0.21	5.6	0.13	3.5	NNE	25
		14	0.38	7.6	0.29	4.6	0.23	3.7	0.15	2.7	NNE	25

	16	* 0.62	2.2	* 0.40	2.4	* 0.32	2.5	* 0.21	2.3	WNW	294	
	18	0.48	2.1	0.35	2.5	0.28	2.6	0.18	2.3	WNW	300	
	20	0.40	1.6	0.28	4.8	0.22	3.7	0.14	2.6	N	8	
	22	0.41	7.2	0.28	3.5	0.22	3.2	0.15	2.5	NNE	25	
	最大	0.62	2.2	0.40	2.4	0.32	2.5	0.21	2.3			
	平均	0.44	6.8	0.31	6.0	0.25	4.9	0.16	3.2			
15	00	0.31	8.8	0.23	7.5	0.17	5.6	0.11	3.4	E	90	
	02	0.35	9.4	0.27	9.3	0.20	7.8	0.12	4.6	NNE	12	
	04	0.30	7.8	0.24	7.3	0.19	5.6	0.12	3.5	NNW	348	
	06	0.34	8.5	0.25	7.7	0.19	6.0	0.12	3.9	N	8	
	08	0.32	8.1	0.26	7.5	0.21	6.2	0.13	3.9	N	4	
	10	0.36	6.8	0.29	5.2	0.23	4.6	0.15	3.1	N	356	
	12	0.45	8.9	0.31	7.0	0.24	5.5	0.15	3.6	NNE	16	
	14	0.33	7.1	0.28	5.5	0.22	4.9	0.14	3.4	NNE	33	
	16	0.43	5.6	0.29	6.0	0.23	5.1	0.15	3.5	NNE	29	
	18	0.96	3.1	0.74	3.4	0.59	3.3	0.39	2.9	NNE	25	
	20	* 1.83	3.6	* 1.12	4.0	* 0.84	3.9	0.52	3.3	NE	49	
	22	1.18	4.3	0.97	4.3	0.81	4.3	* 0.53	3.8	NNE	16	
	最大	1.83	3.6	1.12	4.0	0.84	3.9	0.53	3.8			
	平均	0.60	6.8	0.44	6.2	0.34	5.2	0.22	3.6			
	16	00	0.99	4.6	0.70	4.0	0.54	4.0	0.34	3.3	N	8
		02	* 2.14	4.0	* 1.62	4.6	* 1.31	4.8	0.82	4.0	NNE	25
		04	1.96	5.1	1.58	5.1	1.30	4.8	* 0.83	4.0	NNE	25
		06	1.68	4.8	1.34	4.7	1.07	4.5	0.71	4.0	NNE	16
		08	1.15	5.2	0.95	5.4	0.78	5.2	0.52	4.3	N	8
		10	1.49	5.4	0.93	5.9	0.77	5.5	0.48	4.2	N	4
		12	1.36	8.0	0.89	6.8	0.70	5.9	0.45	4.5	N	4
		14	1.27	8.0	0.93	7.3	0.72	6.5	0.44	4.8	NNE	16
16		0.95	6.9	0.78	7.4	0.61	7.0	0.38	5.5	N	0	
18		0.90	7.4	0.67	7.2	0.54	6.7	0.34	4.9	N	8	
20		0.76	7.1	0.63	6.5	0.50	6.5	0.33	5.2	NNE	16	
22		0.75	7.3	0.57	6.9	0.46	6.6	0.28	5.0	N	8	
最大		2.14	4.0	1.62	4.6	1.31	4.8	0.83	4.0			
平均		1.28	6.2	0.97	6.0	0.78	5.7	0.49	4.5			
17		00	0.67	7.3	0.55	6.7	0.42	6.5	0.25	4.8	NNE	20
		02	0.60	6.9	0.44	6.4	0.34	6.1	0.21	4.5	NNE	16
		04	0.49	6.9	0.36	6.1	0.29	6.1	0.19	4.5	NNE	16
		06	1.36	3.5	0.98	3.4	0.78	3.5	0.51	3.1	N	4
		08	1.85	4.1	1.45	4.5	1.17	4.5	0.75	3.8	NNE	12
		10	* 1.93	4.5	1.41	5.2	1.17	5.2	0.76	4.3	NNE	16
		12	1.89	5.8	* 1.49	6.0	* 1.20	5.5	* 0.78	4.4	NNE	20
		14	1.91	6.4	1.41	6.0	1.13	6.0	0.71	4.6	NNE	20
	16	1.60	8.1	1.19	6.9	0.95	6.4	0.59	4.4	N	8	
	18	1.57	7.6	1.19	6.6	0.93	6.1	0.59	4.5	NNE	12	
	20	1.47	5.4	1.26	6.7	1.03	6.2	0.65	4.7	N	0	
	22	1.33	9.5	1.07	8.2	0.87	6.8	0.54	4.8	N	4	
	最大	1.93	4.5	1.49	6.0	1.20	5.5	0.78	4.4			
	平均	1.39	6.3	1.07	6.1	0.86	5.7	0.54	4.4			
	18	00	1.35	7.8	1.12	9.1	0.87	8.0	0.53	5.4	N	4
		02	1.61	8.6	1.21	9.2	0.95	8.9	0.57	6.7	NNE	16
		04	* 1.63	8.4	* 1.36	9.1	* 1.09	9.1	* 0.64	7.0	N	4
		06	1.56	7.6	1.16	8.8	0.91	8.6	0.56	6.8	N	8
		08	1.05	9.2	0.95	8.5	0.78	8.9	0.50	7.0	NNE	16
		10	1.32	8.8	0.83	9.1	0.66	8.6	0.41	6.6	NNE	16
		12	0.88	7.8	0.64	8.5	0.51	8.4	0.30	6.0	N	8
		14	0.87	9.1	0.63	8.4	0.48	7.9	0.28	4.9	NNE	33
16		0.73	8.6	0.56	8.6	0.43	7.9	0.25	4.9	NNE	12	
18		0.72	7.4	0.50	8.1	0.37	7.8	0.22	5.0	NNE	16	
20		0.77	7.5	0.57	7.9	0.47	8.2	0.29	6.1	NNE	16	
22		0.77	7.7	0.62	7.9	0.50	7.7	0.31	6.2	NNE	12	
最大		1.63	8.4	1.36	9.1	1.09	9.1	0.64	7.0			
平均		1.11	8.2	0.85	8.6	0.67	8.3	0.41	6.1			
19		00	0.63	8.2	* 0.52	7.6	* 0.42	7.5	* 0.27	6.2	NNW	348
		02	* 0.66	8.1	0.48	7.7	0.37	7.4	0.22	5.4	NNE	20
		04	0.62	6.2	0.45	7.4	0.34	7.1	0.21	5.3		
		06	0.65	7.2	0.47	7.4	0.37	7.6	0.23	5.7	N	4
		08	0.56	7.1	0.43	7.5	0.34	7.4	0.21	5.6	N	0
		10	0.59	6.8	0.43	7.2	0.34	7.1	0.20	5.2	NNE	29

	12	0.61	7.0	0.40	7.2	0.31	7.2	0.19	5.3	NNE	29
	14	0.44	7.1	0.35	6.8	0.27	6.6	0.17	4.7	NNE	25
	16	0.46	6.2	0.31	6.6	0.25	6.5	0.16	4.9	N	0
	18	0.34	6.9	0.28	6.8	0.24	6.8	0.16	5.7	NNE	20
	20	0.36	6.7	0.29	6.4	0.24	6.3	0.14	4.4	NE	37
	22	0.40	6.6	0.27	6.6	0.23	6.6	0.14	4.9	NNE	12
	最大	0.66	8.1	0.52	7.6	0.42	7.5	0.27	6.2		
	平均	0.53	7.0	0.39	7.1	0.31	7.0	0.19	5.3		
20	00	* 0.39	5.7	* 0.31	5.8	* 0.25	6.0	* 0.16	4.9	N	356
	02	0.36	6.2	0.25	6.0	0.20	5.9	0.13	4.4	NNE	25
	04	0.35	5.4	0.26	6.1	0.21	5.8	0.14	4.4	NNE	12
	06	0.29	4.6	0.23	5.5	0.18	4.9	0.12	3.6	NNW	344
	08	0.33	5.5	0.22	5.9	0.18	5.5	0.12	3.9	N	356
	10	0.30	5.4	0.21	5.6	0.17	5.1	0.12	3.8	N	356
	12	0.26	5.2	0.19	5.7	0.16	5.4	0.10	3.8	ENE	74
	14	0.27	8.1	0.19	6.1	0.15	5.5	0.10	3.5	NNE	29
	16	0.22	7.0	0.17	6.1	0.14	5.5	0.09	4.2	N	8
	18	0.25	6.4	0.18	6.1	0.14	5.3	0.09	3.6	NNE	33
	20	0.25	6.5	0.18	6.0	0.14	5.1	0.09	3.5	N	4
	22	0.20	4.2	0.15	6.1	0.12	5.4	0.08	3.6	NW	319
	最大	0.39	5.7	0.31	5.8	0.25	6.0	0.16	4.9		
	平均	0.29	5.9	0.21	5.9	0.17	5.5	0.11	3.9		
21	00	0.24	3.8	0.17	5.0	0.14	4.5	0.09	3.4	W	270
	02	0.22	2.3	0.17	4.3	0.14	3.6	0.09	2.8	NE	37
	04	0.23	8.2	0.18	4.1	0.14	3.8	0.10	3.1		
	06	0.34	3.2	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.9	NNW	327
	08	0.37	3.0	0.29	3.1	0.23	3.2	0.16	2.9	NE	45
	10	0.53	3.6	0.35	3.2	0.29	3.4	0.19	3.0	WNW	282
	12	0.59	3.4	0.40	3.4	0.31	3.4	0.20	3.0	E	94
	14	* 0.83	4.0	* 0.62	3.7	* 0.48	3.7	* 0.31	3.3	NE	37
	16	0.78	3.1	0.58	3.6	0.45	3.6	0.29	3.0	N	8
	18	0.74	3.5	0.55	3.4	0.44	3.5	0.29	3.0	NE	45
	20	0.63	3.5	0.43	3.8	0.34	3.8	0.22	3.1	ENE	61
	22	0.38	3.9	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.4	NNE	33
	最大	0.83	4.0	0.62	3.7	0.48	3.7	0.31	3.3		
	平均	0.49	3.8	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.1		
22	00	0.48	3.7	* 0.35	4.0	0.26	4.0	* 0.17	3.5	NNE	20
	02	0.41	4.3	0.30	4.1	0.24	4.1	0.16	3.6	NNE	25
	04	0.32	4.0	0.25	3.9	0.19	3.9	0.12	3.2		
	06	0.33	3.3	0.23	3.7	0.17	3.6	0.11	3.0	ENE	57
	08	0.32	3.2	0.18	3.7	0.15	3.7	0.10	3.0	ENE	74
	10	0.23	2.6	0.18	3.5	0.14	3.4	0.10	2.6		
	12	0.18	4.9	0.13	3.8	0.11	3.2	0.07	2.5	NE	37
	14	0.23	5.1	0.18	3.2	0.15	2.9	0.10	2.4	NNW	348
	16	* 0.58	2.3	0.35	2.3	* 0.27	2.4	0.17	2.2	NE	44
	18	0.31	2.4	0.24	2.3	0.19	2.4	0.13	2.3	NNW	335
	20	0.34	2.6	0.27	2.3	0.23	2.4	0.15	2.3	NNW	335
	22	0.32	2.8	0.23	2.5	0.19	2.5	0.13	2.2	NNE	31
	最大	0.58	2.3	0.35	4.0	0.27	2.4	0.17	3.5		
	平均	0.34	3.4	0.24	3.3	0.19	3.2	0.13	2.7		
23	00	0.34	3.6	0.22	2.9	0.18	2.8	0.12	2.4	N	0
	02	0.23	2.9	0.17	3.3	0.13	3.2	0.09	2.5	ENE	78
	04	0.18	2.9	0.13	3.4	0.11	3.2	0.07	2.7	ENE	65
	06	0.67	2.4	0.45	2.7	0.36	2.7	0.23	2.5	NNE	31
	08	0.65	2.8	0.47	2.9	0.37	2.9	0.24	2.6	WNW	291
	10	1.20	2.7	0.77	3.3	0.63	3.4	0.41	3.1	N	8
	12	1.30	3.3	0.99	3.5	0.79	3.6	* 0.52	3.3	N	0
	14	* 1.33	3.8	* 1.03	3.9	* 0.79	3.9	0.50	3.4		
	16	1.08	3.9	0.78	3.8	0.62	3.8	0.40	3.3	NNE	25
	18	0.86	4.5	0.68	4.2	0.56	3.9	0.36	3.3	NE	41
	20	0.90	4.5	0.61	4.3	0.48	4.3	0.32	3.7	NNE	20
	22	0.66	4.4	0.56	5.1	0.45	5.1	0.29	4.0	NNE	25
	最大	1.33	3.8	1.03	3.9	0.79	3.9	0.52	3.3		
	平均	0.78	3.5	0.57	3.6	0.46	3.6	0.30	3.1		
24	00	0.83	5.6	0.58	5.8	0.47	5.6	0.29	4.4	NNE	25
	02	0.72	6.1	0.55	6.2	0.44	6.0	0.29	4.8	N	8

	04	0.71	7.2	0.56	7.0	0.46	6.8	0.29	5.0	NNE	20
	06	* 0.94	7.7	* 0.76	7.2	* 0.61	7.3	* 0.39	5.7	NNE	12
	08	0.64	7.8	0.53	6.8	0.43	6.6	0.27	4.6	N	0
	10	0.63	6.9	0.54	7.1	0.44	7.2	0.28	5.6	N	352
	12	0.63	7.4	0.50	7.3	0.41	7.2	0.26	5.4	NNE	12
	14	0.75	7.1	0.49	7.1	0.41	7.2	0.25	5.6	N	4
	16	0.71	6.9	0.47	6.8	0.38	6.8	0.23	4.7	NNE	12
	18	0.74	5.8	0.50	6.8	0.39	6.7	0.23	4.4	NNE	20
	20	0.57	6.7	0.50	6.9	0.40	6.9	0.25	5.1	N	8
	22	0.51	6.8	0.40	6.6	0.32	6.7	0.20	4.6	N	4
	最大	0.94	7.7	0.76	7.2	0.61	7.3	0.39	5.7		
	平均	0.70	6.8	0.53	6.8	0.43	6.8	0.27	5.0		
25	00	0.51	7.2	0.39	7.0	0.31	6.5	0.19	4.7	NNE	20
	02	0.64	6.7	0.42	6.5	0.33	6.3	0.20	4.3	N	8
	04	0.56	6.1	0.44	6.7	0.35	6.4	0.21	4.5	NE	37
	06	0.57	7.5	0.43	6.4	0.35	6.2	0.23	4.6	NE	45
	08	0.91	5.4	0.65	5.7	0.50	5.7	0.32	4.4	NNE	33
	10	0.94	5.2	0.67	5.1	0.54	4.9	0.33	3.8	NNE	16
	12	0.92	4.8	0.73	4.9	* 0.60	4.8	* 0.39	4.2	NNE	25
	14	* 1.00	5.5	* 0.74	5.0	0.58	5.1	0.37	4.3	NNE	29
	16	0.85	5.2	0.60	5.3	0.49	5.1	0.32	4.2	NNE	33
	18	0.80	4.8	0.61	5.1	0.48	5.0	0.31	3.9	NNE	25
	20	0.73	5.6	0.56	5.2	0.45	5.1	0.29	4.0	NE	37
	22	0.58	5.2	0.45	4.9	0.36	4.8	0.23	3.9	NE	41
	最大	1.00	5.5	0.74	5.0	0.60	4.8	0.39	4.2		
	平均	0.75	5.8	0.56	5.7	0.45	5.5	0.28	4.2		
26	00	0.67	5.3	0.48	4.9	0.38	4.8	0.23	3.9	NE	45
	02	0.76	4.5	0.52	4.9	0.42	4.9	0.27	4.4	NNE	29
	04	0.68	5.0	0.54	4.9	0.43	4.9	0.27	4.2	NNE	33
	06	* 0.77	4.5	0.47	5.0	0.37	5.2	0.23	4.1	NE	41
	08	0.54	4.4	0.41	4.9	0.34	4.9	0.22	4.2	NNE	16
	10	0.46	5.0	0.37	4.0	0.30	4.3	0.19	3.3		
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	0.57	2.6	0.36	2.5	0.30	2.5	0.20	2.3	NE	51
	20	0.69	2.0	0.38	2.1	0.30	2.2	0.20	2.1	NNW	340
	22	0.76	2.6	* 0.56	2.6	* 0.44	2.6	* 0.28	2.4		
	最大	0.77	4.5	0.56	2.6	0.44	2.6	0.28	2.4		
	平均	0.66	4.0	0.45	4.0	0.36	4.0	0.23	3.4		
27	00	欠测									
	02	欠测									
	04	0.72	3.3	0.51	3.8	0.42	3.8	0.28	3.2		
	06	0.86	5.6	0.60	4.2	0.48	4.1	0.31	3.3	NNW	344
	08	1.20	4.4	0.80	5.5	0.62	5.2	0.39	3.9	N	0
	10	1.42	10.0	0.96	8.1	0.74	6.3	0.46	4.5	NNW	348
	12	* 1.86	9.1	* 1.26	7.6	* 1.00	7.2	* 0.64	5.2	N	8
	14	1.50	9.3	1.11	8.1	0.89	6.9	0.56	4.8	NNW	344
	16	1.50	11.5	1.07	9.4	0.83	6.6	0.52	4.5	NNW	348
	18	1.29	10.8	1.00	7.1	0.79	5.4	0.51	3.9	N	0
	20	1.37	9.1	1.17	8.9	0.91	7.1	0.58	4.7	N	356
	22	1.61	11.5	1.14	9.0	0.93	7.2	0.59	5.0	NNE	16
	最大	1.86	9.1	1.26	7.6	1.00	7.2	0.64	5.2		
	平均	1.33	8.5	0.96	7.2	0.76	6.0	0.48	4.3		
28	00	2.08	10.4	1.41	10.7	1.09	8.7	0.66	5.7	N	8
	02	1.71	9.6	1.28	8.4	1.02	6.9	0.63	4.7	NNE	16
	04	2.17	10.9	1.41	9.9	1.10	7.9	0.72	5.5	N	0
	06	1.85	12.4	1.36	10.3	1.04	8.5	0.64	5.6	N	0
	08	1.90	13.1	1.53	11.7	1.24	10.2	0.72	6.2	N	0
	10	2.29	11.3	1.80	11.7	* 1.45	10.7	0.85	6.6	N	356
	12	* 2.76	13.0	1.75	11.4	1.30	9.7	0.78	6.1	N	356
	14	2.41	12.5	1.69	11.9	1.26	9.4	0.75	5.8	N	4
	16	2.57	10.3	* 1.84	11.1	1.45	9.9	* 0.88	6.4	N	4
	18	1.89	11.2	1.60	10.4	1.25	9.2	0.74	5.7	N	4
	20	1.89	11.5	1.42	10.4	1.15	9.0	0.71	6.2	NNE	20
	22	1.93	8.6	1.33	9.5	1.02	8.2	0.64	5.3	NNE	16
	最大	2.76	13.0	1.84	11.1	1.45	10.7	0.88	6.4		

	平均	2.12	11.2	1.54	10.6	1.20	9.0	0.73	5.8	
月最大		3.16	6.8	2.10	7.2	1.69	7.0	1.02	5.2	
起時		0318		0318		0318		0318		
平均		1.02	6.7	0.76	6.6	0.60	6.1	0.38	4.5	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	368 回	測得回数	357 回
欠測回数	4 回	欠測回数	15 回
欠測率	1.1 %	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	* 1.91	10.3	* 1.46	10.2	* 1.12	8.5	* 0.70	5.6	NNE	16
	02	1.70	8.6	1.31	9.2	1.02	8.7	0.65	6.0	NNE	25
	04	1.64	8.5	1.23	8.1	0.98	6.9	0.60	4.8	NNE	29
	06	1.27	9.7	1.11	7.1	0.86	6.7	0.53	4.8	NNE	25
	08	1.38	9.1	1.08	7.3	0.86	7.1	0.56	5.2	NNE	20
	10	1.41	4.7	0.97	6.5	0.77	6.1	0.48	4.6	N	8
	12	1.04	6.5	0.79	6.0	0.64	5.8	0.41	4.3	N	356
	14	0.95	5.5	0.73	6.5	0.59	5.9	0.36	4.5	NNE	25
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	1.04	6.0	0.80	5.9	0.66	5.8	0.42	4.7	NNE	20
	最大	1.91	10.3	1.46	10.2	1.12	8.5	0.70	5.6		
	平均	1.37	7.7	1.05	7.4	0.83	6.8	0.52	4.9		
02	00	* 1.23	6.2	* 0.88	6.3	* 0.69	6.1	* 0.43	5.0	NNE	29
	02	0.91	6.3	0.68	6.6	0.54	6.6	0.35	5.6	NNE	25
	04	0.87	6.3	0.63	6.6	0.50	6.6	0.31	5.2	NNE	20
	06	0.95	5.8	0.62	6.1	0.47	6.1	0.30	5.3	NNE	29
	08	0.69	5.7	0.53	5.7	0.43	5.7	0.27	4.6	NNE	29
	10	0.70	5.3	0.53	5.7	0.42	5.6	0.27	4.6	NNE	12
	12	0.55	5.7	0.38	5.1	0.29	4.5	0.18	3.2	NNW	348
	14	0.77	6.8	0.45	6.0	0.36	5.6	0.22	3.8	NNE	25
	16	0.61	5.7	0.47	6.3	0.37	5.2	0.23	3.4	NNE	25
	18	0.69	6.5	0.55	6.5	0.42	6.6	0.26	5.1	N	4
	20	0.46	7.2	0.39	6.7	0.33	6.6	0.21	5.1	NNE	20
	22	0.64	6.8	0.44	6.9	0.37	6.7	0.23	5.3	NNE	16
	最大	1.23	6.2	0.88	6.3	0.69	6.1	0.43	5.0		
	平均	0.76	6.2	0.55	6.2	0.43	6.0	0.27	4.7		
03	00	0.47	6.6	0.37	6.9	0.28	6.8	0.18	4.8	NNE	29
	02	0.59	8.6	0.42	7.4	0.32	6.7	0.19	4.3	NNE	12
	04	0.56	7.3	0.40	7.4	0.32	7.1	0.19	5.0	NE	41
	06	0.63	7.3	0.50	7.1	0.42	7.0	0.26	5.2	NNE	29
	08	* 1.06	3.3	* 0.77	4.6	* 0.62	4.3	* 0.42	3.4	NNE	12
	10	0.98	4.9	0.71	5.6	0.56	5.0	0.36	3.8	NNE	16
	12	0.64	6.5	0.52	6.7	0.42	6.0	0.27	4.3	N	8
	14	0.60	5.1	0.49	6.1	0.40	5.8	0.26	4.5	NNE	33
	16	0.72	7.1	0.57	6.6	0.46	6.9	0.29	5.4	N	4
	18	0.79	7.7	0.56	6.9	0.46	6.5	0.27	4.5	NNE	16
	20	0.77	6.3	0.58	7.4	0.45	7.1	0.28	5.4	N	4
	22	0.78	6.8	0.61	8.0	0.50	7.9	0.30	5.9	NNE	12
	最大	1.06	3.3	0.77	4.6	0.62	4.3	0.42	3.4		
	平均	0.72	6.5	0.54	6.7	0.43	6.4	0.27	4.7		
04	00	0.60	7.3	0.52	8.3	0.45	8.1	0.28	6.2	NNE	12
	02	0.85	8.2	0.67	8.5	0.53	8.4	0.33	6.4	NNE	20
	04	* 0.98	8.7	* 0.79	9.0	* 0.60	8.9	* 0.37	7.0	N	8
	06	0.93	7.8	0.62	8.6	0.48	8.2	0.31	6.5	NNE	12
	08	0.78	7.4	0.62	8.3	0.48	8.3	0.28	5.5	NE	41
	10	0.52	7.7	0.42	8.5	0.34	8.2	0.21	5.6	NNE	16
	12	0.59	7.4	0.44	7.8	0.36	7.6	0.21	5.0	NNE	20
	14	0.62	7.9	0.41	7.6	0.31	7.4	0.18	4.8	NNE	29
	16	0.44	7.1	0.35	7.3	0.28	6.8	0.17	4.3	NNE	25
	18	0.44	7.0	0.33	6.8	0.27	5.3	0.17	3.3	NNE	25
	20	0.38	6.6	0.27	6.7	0.21	6.2	0.13	3.9	N	4
	22	0.37	7.2	0.27	7.2	0.21	6.3	0.12	4.0	NNE	25
	最大	0.98	8.7	0.79	9.0	0.60	8.9	0.37	7.0		

	平均	0.63	7.5	0.48	7.9	0.38	7.5	0.23	5.2		
05	00	0.31	5.5	0.24	6.3	0.19	5.6	0.12	3.5	NNE	29
	02	0.30	5.9	0.22	5.5	0.17	4.3	0.11	2.9		
	04	0.27	7.5	0.20	5.2	0.16	4.3	0.10	2.8	ENE	70
	06	0.38	2.0	0.24	2.7	0.19	2.9	0.13	2.3	ENE	61
	08	0.27	3.7	0.19	4.6	0.15	3.6	0.10	2.6		
	10	0.45	3.7	* 0.30	2.3	* 0.24	2.4	* 0.16	2.2	WNW	303
	12	0.28	7.0	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	2.4	NNW	327
	14	0.23	3.8	0.16	4.1	0.14	3.6	0.09	2.6	ENE	61
	16	0.40	2.1	0.28	2.5	0.22	2.5	0.15	2.2	NNE	25
	18	0.31	1.7	0.20	2.9	0.16	2.9	0.11	2.3	NW	321
	20	0.44	2.1	0.28	2.2	0.22	2.3	0.14	2.2	NW	320
	22	* 0.50	1.6	0.30	2.1	0.23	2.2	0.15	2.1	NNE	23
	最大 平均	0.50	1.6	0.30	2.3	0.24	2.4	0.16	2.2		
		0.35	3.9	0.23	3.7	0.19	3.3	0.12	2.5		
06	00	0.46	1.8	0.30	2.0	0.23	2.3	0.15	2.1	NNE	20
	02	0.42	1.9	0.29	2.4	0.23	2.5	0.15	2.2	E	80
	04	0.31	1.5	0.22	2.3	0.17	2.6	0.11	2.1	WNW	294
	06	0.43	1.6	0.30	2.0	0.24	2.1	0.16	2.1	W	274
	08	0.42	1.7	0.27	2.2	0.21	2.4	0.14	2.1	NNW	338
	10	0.40	2.0	0.27	2.6	0.21	2.4	0.14	2.1	NE	41
	12	0.31	1.4	0.21	2.6	0.16	2.8	0.11	2.2	WNW	289
	14	0.26	6.1	0.18	4.8	0.15	4.0	0.10	2.8		
	16	1.25	3.2	0.89	3.2	0.68	3.1	0.43	2.8	NW	319
	18	* 1.54	3.5	* 1.19	4.0	* 0.95	3.8	* 0.62	3.4	NNE	16
	20	1.16	4.6	0.97	4.0	0.78	4.3	0.50	3.6	NNE	20
	22	1.13	4.4	0.86	4.3	0.66	4.4	0.43	3.8	NNE	12
	最大 平均	1.54	3.5	1.19	4.0	0.95	3.8	0.62	3.4		
		0.67	2.8	0.50	3.0	0.39	3.1	0.25	2.6		
07	00	0.90	4.4	0.67	4.4	0.56	4.5	0.37	3.9	NNE	12
	02	0.91	5.1	0.68	5.1	0.54	4.9	0.35	4.0	N	0
	04	0.78	3.7	0.63	5.0	0.51	5.1	0.32	4.1	NNE	25
	06	0.82	4.3	0.63	5.2	0.50	4.8	0.32	3.9	NNE	33
	08	0.83	6.6	0.59	6.1	0.48	5.4	0.31	4.3	N	352
	10	1.14	9.0	0.88	9.1	0.69	7.8	0.42	5.7	N	8
	12	1.45	7.6	* 1.11	8.1	* 0.90	8.2	* 0.57	6.3	NNE	12
	14	* 1.61	7.6	1.04	8.0	0.80	7.7	0.49	5.9	N	8
	16	1.21	8.4	0.98	8.2	0.77	7.9	0.48	6.1	NNE	12
	18	1.17	8.9	0.94	8.3	0.75	8.5	0.46	6.3	NNE	12
	20	0.96	7.7	0.82	8.5	0.67	8.2	0.39	5.9	NNE	12
	22	1.06	8.9	0.84	8.6	0.64	8.5	0.37	6.0	N	0
	最大 平均	1.61	7.6	1.11	8.1	0.90	8.2	0.57	6.3		
		1.07	6.9	0.82	7.1	0.65	6.8	0.40	5.2		
08	00	1.02	7.7	0.83	8.3	0.65	8.4	0.39	6.0	N	356
	02	1.07	8.2	0.79	8.1	0.63	8.0	0.38	5.8	N	8
	04	0.89	8.6	0.75	8.4	0.56	8.3	0.33	6.1	NNE	12
	06	0.86	8.2	0.69	8.5	0.53	8.3	0.31	5.9	NNE	12
	08	0.75	7.9	0.64	8.2	0.52	7.9	0.31	5.1	N	8
	10	0.73	7.1	0.56	6.9	0.43	5.6	0.27	3.7	N	356
	12	0.80	9.0	0.55	6.4	0.43	5.4	0.28	3.5	N	8
	14	0.91	3.1	0.74	4.5	0.60	4.3	0.39	3.5	NE	45
	16	1.17	4.9	0.93	4.0	0.76	4.0	0.50	3.4	NE	41
	18	1.67	4.7	1.03	4.6	0.83	4.3	0.52	3.5	NNE	33
	20	1.58	5.5	1.05	4.5	0.82	4.4	0.53	3.6	NNE	29
	22	* 1.96	4.9	* 1.24	4.5	* 0.96	4.4	* 0.60	3.6	NNE	33
	最大 平均	1.96	4.9	1.24	4.5	0.96	4.4	0.60	3.6		
		1.12	6.7	0.82	6.4	0.64	6.1	0.40	4.5		
09	00	1.49	3.3	1.13	4.5	0.90	4.3	0.57	3.6	NNE	20
	02	1.51	4.3	1.23	4.5	1.00	4.4	0.66	3.8	NE	37
	04	1.83	3.5	1.24	4.7	1.01	4.6	0.64	3.8	NNE	16
	06	1.86	5.2	1.49	4.7	1.20	4.7	0.78	4.0	NE	37
	08	* 2.06	6.8	* 1.52	5.8	* 1.23	5.6	* 0.80	4.5	N	4
	10	1.62	5.0	1.25	6.4	1.02	5.8	0.66	4.5	N	352
	12	1.50	5.3	1.17	5.9	0.97	5.4	0.64	4.2	N	8
	14	1.55	4.3	1.15	5.1	0.94	4.9	0.62	4.0	N	8
	16	1.67	4.4	1.27	4.5	1.03	4.6	0.65	3.7	NNE	25
	18	1.61	4.0	1.23	4.5	1.01	4.5	0.65	3.8		
	20	1.18	5.5	0.93	4.8	0.76	4.7	0.49	3.8	NNE	16
	22	1.02	5.2	0.85	5.6	0.71	5.5	0.46	4.5	NNE	16
	最大 平均	1.50	5.3	1.17	5.9	0.97	5.4	0.64	4.2		
		1.02	5.2	0.85	5.6	0.71	5.5	0.46	4.5		

	最大	2.06	6.8	1.52	5.8	1.23	5.6	0.80	4.5			
	平均	1.58	4.7	1.21	5.1	0.98	4.9	0.64	4.0			
10	00	1.53	5.5	1.02	5.6	0.80	5.7	0.50	4.7	NE	41	
	02	* 1.70	5.5	* 1.15	5.7	* 0.88	5.8	* 0.56	5.1	NNE	20	
	04	1.30	5.4	0.91	5.8	0.74	5.8	0.48	4.9	NE	37	
	06	1.11	5.5	0.84	5.6	0.65	5.7	0.40	4.6	NE	49	
	08	0.92	5.4	0.71	5.6	0.57	5.7	0.36	4.7	NE	49	
	10	0.86	6.8	0.62	5.8	0.49	5.6	0.30	4.5	NNE	20	
	12	0.70	5.0	0.47	5.7	0.37	5.5	0.23	4.2	N	8	
	14	0.60	5.2	0.45	5.7	0.36	5.7	0.23	4.3	N	8	
	16	0.43	5.8	0.34	6.3	0.28	5.7	0.18	4.4	NE	49	
	18	0.38	6.1	0.29	6.3	0.23	5.8	0.14	4.0	N	4	
	20	0.41	6.5	0.29	6.2	0.24	5.8	0.15	4.8	NE	49	
	22	0.31	7.0	0.25	5.8	0.20	5.3	0.13	4.0	NNE	29	
	最大	1.70	5.5	1.15	5.7	0.88	5.8	0.56	5.1			
	平均	0.85	5.8	0.61	5.8	0.48	5.7	0.31	4.5			
11	00	0.30	4.4	0.22	5.3	0.17	5.1	0.11	3.7	NE	45	
	02	0.24	3.9	0.18	5.3	0.15	4.8	0.10	3.7	NW	315	
	04	0.25	4.2	0.19	5.3	0.15	4.8	0.10	3.5	N	0	
	06	0.36	3.2	0.21	4.5	0.16	4.5	0.10	3.4	NE	37	
	08	0.19	4.4	0.16	4.8	0.13	4.4	0.09	3.3	NE	53	
	10	0.28	1.4	0.19	3.4	0.16	3.1	0.11	2.5	NE	37	
	12	0.36	2.1	0.27	2.5	0.21	2.5	0.14	2.2	NE	43	
	14	* 0.81	2.4	* 0.66	2.4	* 0.50	2.5	* 0.32	2.4	NNE	26	
	16	0.49	1.7	0.36	2.3	0.28	2.3	0.19	2.2	WNW	301	
	18	0.73	2.2	0.44	2.3	0.35	2.4	0.22	2.3	N	5	
	20	0.45	2.1	0.30	2.3	0.23	2.4	0.16	2.2	NNW	342	
	22	0.28	2.6	0.21	2.6	0.17	2.6	0.12	2.3	WNW	296	
	最大	0.81	2.4	0.66	2.4	0.50	2.5	0.32	2.4			
	平均	0.40	2.9	0.28	3.6	0.22	3.5	0.15	2.8			
12	00	0.23	1.3	0.16	3.0	0.13	3.0	0.09	2.3			
	02	0.19	3.5	0.14	3.3	0.11	3.0	0.08	2.3	E	98	
	04	0.40	2.2	0.28	2.4	0.22	2.5	0.14	2.2	W	281	
	06	* 0.98	2.8	* 0.71	3.0	* 0.57	3.0	* 0.36	2.7	W	270	
	08	0.89	2.9	0.67	3.3	0.53	3.3	0.34	3.0	NNE	12	
	10	0.54	2.5	0.39	3.1	0.31	3.1	0.20	2.8	NE	37	
	12	0.52	2.7	0.38	3.0	0.31	3.1	0.20	2.7			
	14	0.67	3.1	0.51	3.1	0.41	3.1	0.27	2.7			
	16	0.82	3.7	0.59	3.6	0.47	3.4	0.30	3.0			
	18	0.65	3.9	0.48	4.2	0.38	4.3	0.25	3.5	NE	37	
	20	0.44	4.8	0.33	5.1	0.27	5.2	0.17	3.9	ENE	65	
	22	0.47	4.8	0.28	5.9	0.22	5.5	0.14	3.7	ENE	61	
	最大	0.98	2.8	0.71	3.0	0.57	3.0	0.36	2.7			
	平均	0.57	3.2	0.41	3.6	0.33	3.5	0.21	2.9			
13	00	1.03	2.6	0.73	2.8	0.58	2.9	0.37	2.6	NNE	21	
	02	1.67	4.6	1.14	4.4	0.89	4.4	0.56	3.5	NNE	20	
	04	0.90	4.2	0.78	5.4	0.64	5.0	0.41	3.9	N	8	
	06	* 1.87	7.0	1.19	6.4	0.94	5.8	0.59	4.3	NNE	20	
	08	1.64	7.9	* 1.39	7.7	* 1.13	7.3	* 0.72	5.2	NNE	12	
	10	1.60	7.5	1.28	8.2	1.06	8.2	0.66	5.9	NNE	12	
	12	1.49	9.3	1.21	9.0	0.96	8.1	0.61	5.7	NNE	12	
	14	1.26	8.7	0.98	7.9	0.81	7.6	0.51	5.2	NNE	20	
	16	1.12	7.4	0.91	7.5	0.72	6.6	0.44	4.2	NNE	16	
	18	0.96	8.6	0.67	9.2	0.53	8.7	0.30	5.0	NNE	20	
	20	0.74	8.4	0.59	9.3	0.46	8.6	0.26	5.3	NNE	25	
	22	0.85	9.4	0.60	8.9	0.47	8.3	0.29	5.1	N	8	
	最大	1.87	7.0	1.39	7.7	1.13	7.3	0.72	5.2			
	平均	1.26	7.1	0.96	7.2	0.77	6.8	0.48	4.7			
14	00	0.85	9.1	0.68	9.5	0.55	9.1	0.34	6.8	NNE	12	
	02	0.78	9.0	0.68	9.3	0.55	9.2	0.31	5.9	NNE	29	
	04	0.71	8.8	0.63	9.2	0.52	9.2	0.32	7.1	N	0	
	06	0.85	8.5	0.64	9.4	0.50	9.2	0.29	6.5	NNE	16	
	08	0.76	9.8	0.59	8.8	0.47	8.7	0.29	6.7	N	8	
	10	0.80	7.9	0.57	8.6	0.47	8.5	0.30	6.7	NNE	20	
	12	欠测										
	14	0.77	8.9	0.64	7.7	0.51	7.9	0.32	5.8	NNE	12	

	16	0.89	8.3	0.61	8.4	0.52	8.3	0.32	6.0	NNE	12
	18	0.99	8.9	0.72	8.4	0.55	8.4	0.33	6.1	NNE	12
	20	0.73	6.7	0.61	8.2	0.50	8.2	0.32	6.1	N	4
	22	* 1.29	8.2	* 0.82	8.5	* 0.64	8.4	* 0.39	6.5	N	4
	最大	1.29	8.2	0.82	8.5	0.64	8.4	0.39	6.5		
	平均	0.86	8.6	0.65	8.7	0.53	8.6	0.32	6.4		
	15	00	0.86	8.3	0.65	8.1	0.53	8.0	0.32	N	8
		02	0.79	8.2	* 0.67	8.3	* 0.55	8.5	* 0.32	N	356
		04	0.67	8.4	0.53	8.9	0.42	8.7	0.25	NNE	16
		06	0.82	7.9	0.57	8.2	0.44	8.4	0.26	NNE	12
		08	0.73	8.9	0.62	8.5	0.45	8.2	0.25	N	8
		10	0.68	8.7	0.58	8.6	0.44	7.6	0.26	NNE	12
		12	* 0.93	8.9	0.60	8.1	0.44	6.9	0.26	NNE	16
		14	0.62	8.9	0.48	7.6	0.37	5.6	0.23	NNE	33
		16	0.62	2.8	0.46	3.5	0.37	3.2	0.25	N	8
		18	0.55	7.6	0.35	5.9	0.27	4.4	0.18	N	4
		20	0.53	8.6	0.33	7.5	0.26	6.6	0.16	NNE	20
		22	0.33	8.1	0.26	7.7	0.20	6.8	0.13	N	8
	最大	0.93	8.9	0.67	8.3	0.55	8.5	0.32	6.7		
	平均	0.68	7.9	0.51	7.6	0.40	6.9	0.24	4.7		
	16	00	0.32	6.3	0.25	7.4	0.20	6.4	0.12	N	0
		02	0.33	7.7	0.26	7.1	0.20	6.6	0.13	NNE	25
		04	0.33	6.9	0.26	6.9	0.21	6.2	0.13	NNE	12
		06	0.33	6.3	0.26	6.7	0.21	5.8	0.13	N	4
		08	0.33	5.8	0.24	6.6	0.18	6.0	0.12	NNE	33
		10	0.30	7.5	0.21	6.1	0.17	5.4	0.11	NNW	344
		12	0.28	6.8	0.22	6.3	0.18	5.4	0.11	NNE	25
		14	0.51	2.6	0.33	3.2	0.26	3.1	0.17	NNW	335
		16	0.81	3.4	0.66	3.0	0.52	3.0	0.34	NNE	12
		18	* 1.66	3.8	1.13	4.0	0.89	3.8	0.58	NNE	25
		20	1.32	4.3	1.03	4.2	0.84	4.1	0.54	NNE	29
		22	1.60	4.8	* 1.27	5.0	* 1.01	4.8	* 0.63	NNE	33
	最大	1.66	3.8	1.27	5.0	1.01	4.8	0.63	4.3		
	平均	0.68	5.5	0.51	5.5	0.41	5.1	0.26	3.6		
	17	00	1.47	5.4	1.04	5.4	0.84	5.4	0.53	NNE	25
		02	1.14	5.1	0.86	5.5	0.69	5.6	0.43	N	8
		04	1.22	6.2	0.89	5.6	0.69	5.3	0.42	NNE	25
		06	1.16	3.1	0.91	3.7	0.73	3.6	0.47	N	352
		08	1.03	5.2	0.77	4.8	0.61	4.7	0.38	N	8
		10	1.39	5.8	1.04	5.1	0.84	5.1	0.53	NNE	12
		12	1.69	6.1	1.31	6.4	1.06	6.2	0.66	N	4
		14	2.00	7.5	1.63	6.7	1.29	6.8	0.80	NNE	12
		16	2.16	6.9	1.67	7.8	* 1.38	7.4	* 0.88	N	4
		18	2.12	7.1	1.67	7.8	1.32	7.6	0.78	N	8
		20	* 2.42	8.6	* 1.77	8.6	1.33	8.4	0.79	N	4
		22	1.56	8.0	1.35	7.7	1.15	7.9	0.74	N	8
	最大	2.42	8.6	1.77	8.6	1.38	7.4	0.88	6.1		
	平均	1.61	6.3	1.24	6.3	0.99	6.2	0.62	4.9		
	18	00	* 1.68	7.4	* 1.32	8.1	* 1.06	8.0	* 0.68	NNE	16
		02	1.57	7.6	1.15	7.8	0.94	7.8	0.59	NNE	16
		04	1.15	7.2	0.88	7.4	0.74	7.6	0.48	N	8
		06	1.13	6.5	0.86	7.0	0.69	7.1	0.44	NNE	20
		08	0.86	6.9	0.69	6.9	0.55	6.8	0.36	NNE	16
		10	0.70	6.2	0.56	6.5	0.48	6.5	0.30	N	8
		12	0.67	6.1	0.50	6.4	0.40	6.3	0.25	NNE	16
		14	0.46	6.5	0.38	6.0	0.30	5.9	0.19	NNW	344
		16	0.40	5.8	0.31	5.7	0.25	5.5	0.16	NNE	33
		18	0.36	5.5	0.27	5.4	0.22	4.9	0.15	NE	41
		20	0.34	6.1	0.24	5.9	0.19	5.8	0.12	NNE	20
		22	0.28	6.2	0.21	6.3	0.17	6.4	0.11	NNE	20
	最大	1.68	7.4	1.32	8.1	1.06	8.0	0.68	6.5		
	平均	0.80	6.5	0.61	6.6	0.50	6.6	0.32	5.1		
	19	00	0.27	6.2	0.21	6.0	0.16	5.1	0.10	NNE	29
		02	0.24	4.8	0.18	5.4	0.14	4.9	0.10		
		04	0.27	6.3	0.18	5.5	0.15	4.6	0.09	NNE	25
		06	0.79	2.6	0.53	2.7	0.41	2.7	0.26	NE	53
		08	* 1.81	3.3	1.00	3.5	0.77	3.5	0.50	N	352
		10	0.87	4.7	0.67	4.3	0.54	4.2	0.35	NNE	25

	12	1.45	3.6	0.93	4.2	0.73	4.1	0.48	3.3	N	356
	14	1.36	4.9	* 1.09	4.3	* 0.89	4.2	* 0.57	3.5	N	352
	16	1.53	4.0	1.08	4.3	0.85	4.0	0.55	3.3	NNE	25
	18	1.10	5.5	0.79	4.3	0.63	3.8	0.41	3.0	NNE	25
	20	1.23	7.7	0.80	8.3	0.63	8.1	0.39	5.3	N	4
	22	1.08	7.9	0.79	7.7	0.62	7.0	0.38	4.9	NNE	29
	最大	1.81	3.3	1.09	4.3	0.89	4.2	0.57	3.5		
	平均	1.00	5.1	0.69	5.0	0.54	4.7	0.35	3.5		
	20	00	0.81	6.7	0.64	7.7	0.51	7.5	0.31	5.1	N
02		0.77	9.5	0.65	8.4	0.53	7.3	0.32	4.7	N	4
04		0.79	7.5	0.65	7.9	0.53	7.7	0.32	5.5	NNE	12
06		0.92	8.7	0.69	8.6	0.55	8.3	0.33	5.7	N	8
08		0.97	8.3	0.75	9.0	0.59	9.0	0.34	5.9	N	0
10		1.00	8.9	0.80	9.2	0.62	8.9	0.36	6.3	NNE	12
12		1.06	9.5	0.74	8.9	0.58	7.7	0.35	4.7	NNE	16
14		1.05	10.0	0.82	6.4	0.64	5.5	0.41	3.7	N	4
16		1.26	9.1	0.91	10.2	0.69	9.9	0.38	6.5	N	8
18		1.30	10.1	1.06	10.9	0.83	10.0	0.45	6.0	NNE	12
20	* 1.66	10.9	* 1.28	10.9	* 0.98	10.9	* 0.58	8.6	NNE	12	
22	1.21	11.2	1.04	11.1	0.87	11.3	0.54	9.5	N	0	
最大	1.66	10.9	1.28	10.9	0.98	10.9	0.58	8.6			
平均	1.07	9.2	0.84	9.1	0.66	8.7	0.39	6.0			
21	00	1.65	11.2	1.31	11.4	1.02	11.4	0.59	8.8	N	0
	02	2.02	10.5	1.63	11.5	1.28	11.4	0.77	8.9	N	8
	04	2.57	10.8	1.65	10.8	1.19	11.1	0.74	8.9	N	4
	06	1.85	11.4	1.47	10.6	1.15	10.9	0.67	8.2	N	356
	08	1.81	11.0	1.39	11.4	1.04	11.7	0.60	8.4	N	356
	10	1.51	11.2	1.33	11.3	1.08	11.3	0.68	9.4	N	4
	12	1.75	11.0	1.30	10.9	0.99	9.0	0.56	5.2	N	4
	14	1.67	10.9	1.41	11.4	1.13	11.0	0.67	6.4	N	0
	16	1.78	11.4	1.33	11.1	1.03	10.0	0.58	5.9	NNE	16
	18	1.75	10.3	1.41	11.0	1.03	10.7	0.57	6.6	N	8
20	* 2.62	11.4	* 2.01	11.6	* 1.66	11.2	* 1.03	8.1	N	0	
22	2.37	11.6	1.44	11.1	1.06	10.3	0.61	6.1	NNE	12	
最大	2.62	11.4	2.01	11.6	1.66	11.2	1.03	8.1			
平均	1.95	11.1	1.47	11.2	1.14	10.8	0.67	7.6			
22	00	* 2.12	11.8	* 1.58	11.6	* 1.22	10.8	* 0.73	7.4	NNW	340
	02	1.48	11.0	1.21	11.0	0.95	10.5	0.58	7.2	N	352
	04	1.64	10.6	1.18	11.0	0.92	10.7	0.55	7.5	N	4
	06	1.44	13.1	1.26	11.5	1.06	11.4	0.67	8.7	NNE	12
	08	1.81	10.6	1.43	11.4	1.15	11.1	0.67	8.0	N	352
	10	1.25	11.6	1.04	11.6	0.82	10.8	0.49	7.3	N	4
	12	1.37	11.3	1.22	10.5	1.00	10.6	0.63	8.0	N	8
	14	1.54	10.9	1.26	11.0	1.04	10.4	0.62	6.7	N	0
	16	1.10	8.8	0.81	9.2	0.60	7.8	0.37	4.8	N	4
	18	1.26	11.2	1.02	10.8	0.81	10.1	0.47	6.5	NNE	16
20	1.01	10.2	0.72	10.3	0.55	9.5	0.33	6.1	N	8	
22	0.77	8.5	0.67	9.5	0.55	9.5	0.34	6.8	NNE	16	
最大	2.12	11.8	1.58	11.6	1.22	10.8	0.73	7.4			
平均	1.40	10.8	1.12	10.8	0.89	10.3	0.54	7.1			
23	00	0.85	7.8	* 0.69	8.7	* 0.56	9.0	* 0.35	6.6	NNE	20
	02	0.78	8.8	0.56	9.2	0.46	8.9	0.29	6.2	N	8
	04	* 0.97	8.0	0.68	8.6	0.53	7.7	0.33	5.3	N	8
	06	0.61	8.8	0.49	7.0	0.38	6.1	0.24	4.0	NNE	16
	08	0.60	8.7	0.52	8.7	0.41	7.5	0.26	5.1	N	0
	10	0.67	8.4	0.54	9.1	0.44	8.8	0.27	5.8	NNE	20
	12	0.75	9.4	0.54	8.8	0.42	8.2	0.25	4.9	NNE	16
	14	0.76	9.6	0.58	8.1	0.44	6.5	0.26	3.9	NNE	12
	16	0.83	7.8	0.61	7.7	0.47	6.6	0.29	4.1	N	4
	18	0.64	9.2	0.48	8.9	0.37	7.9	0.22	4.7	NNE	16
20	0.72	7.7	0.53	4.9	0.42	3.7	0.28	3.0	NNW	348	
22	0.69	7.0	0.48	5.1	0.38	4.2	0.25	3.1	NNE	29	
最大	0.97	8.0	0.69	8.7	0.56	9.0	0.35	6.6			
平均	0.74	8.4	0.56	7.9	0.44	7.1	0.27	4.7			
24	00	0.97	3.4	0.78	3.3	0.65	3.4	0.43	3.0	NNW	327
	02	0.83	5.6	0.63	4.6	0.48	4.3	0.31	3.5	N	4

	04	0.74	3.7	0.59	3.9	0.48	3.9	0.32	3.2	NNE	25
	06	0.75	3.2	0.54	5.6	0.43	4.7	0.28	3.4	N	8
	08	0.79	7.0	0.56	6.6	0.44	5.8	0.28	4.0	NNE	25
	10	0.82	5.7	0.53	6.6	0.42	5.5	0.27	4.0	NNE	20
	12	0.68	6.9	0.56	6.4	0.45	5.8	0.29	4.1	NNW	340
	14	0.86	7.4	0.61	6.0	0.48	5.2	0.30	3.6	NNE	16
	16	0.98	3.3	0.77	4.4	0.61	4.1	0.39	3.2	NW	307
	18	* 1.27	4.0	* 0.89	3.9	* 0.72	4.0	* 0.48	3.4	NE	45
	20	1.08	4.1	0.85	4.1	0.69	4.1	0.46	3.4	NE	45
	22	1.03	3.3	0.81	4.5	0.66	4.6	0.42	3.7	NNE	16
	最大	1.27	4.0	0.89	3.9	0.72	4.0	0.48	3.4		
	平均	0.90	4.8	0.68	5.0	0.54	4.6	0.35	3.5		
25	00	0.82	9.6	0.64	6.5	0.55	5.3	0.36	4.0	NE	37
	02	1.20	9.3	0.88	9.2	0.72	8.7	0.45	5.9	NNE	20
	04	1.54	9.8	1.19	9.4	0.93	9.2	0.55	6.7	NNE	20
	06	1.28	10.2	1.13	9.1	0.93	9.1	0.58	7.1	NNE	29
	08	* 1.55	8.8	* 1.30	9.6	* 1.02	9.3	* 0.61	7.2	NNE	25
	10	1.31	9.1	1.03	9.8	0.83	9.6	0.50	7.0	NNE	33
	12	1.03	9.6	0.75	9.1	0.60	8.9	0.36	6.2	NNE	20
	14	1.13	7.6	0.87	9.0	0.72	8.9	0.43	6.5	NNE	20
	16	0.76	9.0	0.68	8.8	0.54	8.4	0.33	5.9	NNE	29
	18	0.79	7.8	0.64	8.3	0.51	8.2	0.29	5.3	N	8
	20	0.83	8.2	0.67	8.8	0.51	8.5	0.29	5.9	NNE	16
	22	0.94	8.3	0.64	8.4	0.49	8.4	0.29	6.3	NNE	16
	最大	1.55	8.8	1.30	9.6	1.02	9.3	0.61	7.2		
	平均	1.10	8.9	0.87	8.8	0.70	8.5	0.42	6.2		
26	00	0.92	8.1	0.71	8.2	0.55	6.5	0.33	3.9	NNE	25
	02	0.79	8.5	0.63	7.7	0.47	5.6	0.29	3.5	NNE	25
	04	0.70	5.1	0.58	5.0	0.47	3.8	0.31	2.9	NNE	20
	06	0.67	5.1	0.50	3.4	0.40	3.3	0.26	2.7	NNE	20
	08	0.54	2.3	0.41	2.8	0.33	2.8	0.22	2.4	NE	45
	10	0.52	1.8	0.36	2.2	0.29	2.5	0.19	2.3	NE	38
	12	0.53	1.9	0.34	2.2	0.26	2.4	0.17	2.2	W	280
	14	0.65	2.3	0.45	2.4	0.36	2.5	0.24	2.3	N	11
	16	* 1.06	3.2	* 0.83	3.0	* 0.65	3.1	* 0.42	2.9	W	278
	18	0.89	2.7	0.48	2.6	0.37	2.6	0.24	2.4	N	358
	20	0.41	2.3	0.33	3.1	0.26	3.1	0.18	2.6		
	22	0.45	3.3	0.31	3.6	0.25	3.4	0.17	2.8		
	最大	1.06	3.2	0.83	3.0	0.65	3.1	0.42	2.9		
	平均	0.68	3.9	0.49	3.9	0.39	3.5	0.25	2.7		
27	00	0.65	3.5	0.46	3.8	0.37	3.7	0.24	3.2	WNW	303
	02	0.59	3.8	0.39	3.9	0.32	3.9	0.21	3.3	N	352
	04	0.58	5.4	0.40	4.0	0.32	3.9	0.21	3.1	NNE	20
	06	0.49	4.4	0.36	3.8	0.30	3.7	0.20	3.0	ENE	57
	08	0.63	3.5	0.37	4.5	0.30	4.1	0.20	3.1	NNE	20
	10	0.76	3.6	0.54	3.2	0.42	3.3	0.27	2.8	N	356
	12	* 1.01	3.0	0.64	3.9	0.52	3.8	0.35	3.2	ENE	57
	14	1.00	3.2	* 0.78	3.7	* 0.62	3.8	* 0.40	3.2	N	8
	16	0.85	4.1	0.61	3.8	0.50	3.7	0.33	3.3	NNE	29
	18	0.77	3.8	0.53	3.8	0.43	3.8	0.28	3.2	NNE	20
	20	0.77	4.3	0.60	3.8	0.47	3.9	0.30	3.3	NNE	20
	22	0.70	4.1	0.49	4.0	0.40	4.2	0.26	3.4	NNE	20
	最大	1.01	3.0	0.78	3.7	0.62	3.8	0.40	3.2		
	平均	0.73	3.9	0.51	3.9	0.41	3.8	0.27	3.2		
28	00	0.68	3.7	0.50	4.3	0.40	4.3	0.26	3.6	N	4
	02	0.74	5.1	0.54	4.3	0.43	4.4	0.27	4.0	NE	45
	04	0.69	5.1	0.49	4.7	0.39	4.8	0.24	4.0	NE	45
	06	0.67	5.0	0.50	4.8	0.38	4.7	0.24	3.8	NNE	29
	08	0.60	3.6	0.45	4.2	0.35	3.8	0.23	2.8	NNE	29
	10	0.50	5.2	0.42	3.7	0.33	3.6	0.21	2.7	NNE	33
	12	0.58	3.6	0.39	3.0	0.31	2.9	0.20	2.5	NNE	16
	14	0.73	2.6	0.50	2.2	0.40	2.3	0.26	2.3	NW	321
	16	0.84	2.3	0.52	2.3	0.41	2.4	0.27	2.3	NW	313
	18	* 1.19	3.1	* 0.92	3.0	* 0.72	3.1	* 0.47	2.8	NW	319
	20	0.77	2.9	0.56	3.0	0.45	3.0	0.29	2.8	NW	323
	22	0.37	2.2	0.27	2.9	0.22	2.9	0.15	2.5	NNE	14
	最大	1.19	3.1	0.92	3.0	0.72	3.1	0.47	2.8		

	平均	0.70	3.7	0.51	3.5	0.40	3.5	0.26	3.0		
29	00	0.35	2.5	0.25	2.7	0.20	2.8	0.14	2.3	NNE	29
	02	0.28	1.9	0.20	2.9	0.16	2.6	0.11	2.2	NE	55
	04	0.98	2.7	0.61	2.8	0.46	2.9	0.29	2.6	NNE	12
	06	0.83	3.4	0.64	3.4	0.51	3.4	0.34	3.0	NW	315
	08	1.54	8.1	1.06	6.6	0.81	6.1	0.50	4.4	N	352
	10	1.44	5.5	1.17	7.3	0.91	5.8	0.58	4.3	NNE	12
	12	1.73	8.9	1.37	9.4	1.08	7.4	0.69	4.8	NNW	340
	14	1.51	10.2	1.31	9.3	0.99	8.4	0.60	5.2	NNW	335
	16	2.31	12.2	1.54	10.4	1.18	8.5	0.73	5.1	NNW	335
	18	* 2.36	11.6	* 2.05	11.2	* 1.62	11.0	* 0.94	8.1	NNW	344
	20	2.12	9.9	1.54	10.9	1.20	10.4	0.67	6.8	NNW	335
	22	1.91	12.3	1.46	11.7	1.18	11.3	0.71	7.9	NNW	331
	最大	2.36	11.6	2.05	11.2	1.62	11.0	0.94	8.1		
	平均	1.45	7.4	1.10	7.4	0.86	6.7	0.53	4.7		
30	00	1.69	10.5	1.31	11.2	1.04	11.6	0.64	8.4	NNW	340
	02	1.94	11.3	1.49	11.9	1.21	12.2	0.76	9.7	NNW	348
	04	1.88	11.7	1.51	11.4	1.23	11.1	0.79	9.6	N	352
	06	1.47	9.8	1.21	10.9	1.00	11.1	0.62	8.5	N	352
	08	1.75	11.0	1.46	11.3	1.23	11.5	0.76	9.0	N	352
	10	1.60	9.3	1.28	10.9	1.04	10.6	0.66	8.6	NNW	344
	12	1.67	10.4	1.25	10.6	1.00	10.4	0.60	7.6	N	0
	14	1.82	9.2	1.38	11.1	1.10	9.3	0.66	5.8	NNW	348
	16	2.09	11.5	1.71	11.3	1.36	10.1	0.81	6.5	NNW	348
	18	* 2.62	10.0	* 1.91	11.1	* 1.41	9.6	* 0.82	6.1	NNW	335
	20	1.61	12.8	1.33	10.4	1.06	8.4	0.62	5.2	NNW	348
	22	1.85	12.0	1.38	11.0	1.08	10.8	0.64	7.1	NNW	348
	最大	2.62	10.0	1.91	11.1	1.41	9.6	0.82	6.1		
	平均	1.83	10.8	1.44	11.1	1.15	10.6	0.70	7.7		
31	00	1.85	9.5	1.52	10.5	1.14	10.1	0.67	7.3	NNW	348
	02	1.68	10.1	1.23	10.7	0.97	10.3	0.60	7.6	NNW	344
	04	2.12	10.5	1.41	11.3	1.12	11.3	0.67	7.7	NNW	344
	06	1.65	10.4	1.29	9.8	1.02	9.9	0.62	6.8	N	8
	08	2.27	11.6	1.62	11.2	1.26	11.0	0.70	7.6	N	356
	10	2.69	10.8	2.06	11.5	1.65	11.7	1.07	9.9	NNW	344
	12	3.06	12.1	2.40	11.8	1.93	11.8	1.12	8.5	N	4
	14	* 3.32	11.8	2.44	11.3	1.84	11.1	1.00	7.2	NNW	340
	16	3.23	11.8	* 2.72	12.1	* 2.11	11.7	1.21	8.6	NNW	344
	18	2.92	12.4	2.44	11.2	2.03	11.7	* 1.32	9.5	N	0
	20	2.65	10.6	2.25	11.3	1.85	11.3	1.07	8.9	N	8
	22	2.86	11.5	2.51	11.7	2.00	11.8	1.27	10.4	N	8
	最大	3.32	11.8	2.72	12.1	2.11	11.7	1.32	9.5		
	平均	2.53	11.1	1.99	11.2	1.58	11.1	0.94	8.3		
	月最大	3.32	11.8	2.72	12.1	2.11	11.7	1.32	9.5		
	起時	3114		3116		3116		3118			
	平均	1.03	6.6	0.78	6.7	0.62	6.4	0.38	4.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.7 %

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	* 3.30	10.3	* 2.37	10.7	* 1.94	11.0	* 1.26	9.9	N	4
	02	2.33	11.4	2.11	11.1	1.71	11.1	1.05	9.4	N	0
	04	1.90	9.0	1.72	10.9	1.38	10.6	0.79	8.5	N	0
	06	2.04	10.5	1.72	10.6	1.47	10.5	0.95	9.3	N	8
	08	2.09	11.3	1.89	11.2	1.58	10.9	0.99	9.7	NNE	20
	10	2.07	9.4	1.60	10.0	1.29	10.2	0.78	8.4	NNE	16
	12	1.97	10.1	1.51	10.4	1.16	10.2	0.70	8.5	NNE	12
	14	1.72	9.5	1.19	9.5	0.96	9.8	0.61	8.0	NNE	12
	16	1.24	9.5	0.99	9.7	0.77	9.5	0.45	6.0	NNE	12
	18	1.36	8.5	0.97	9.2	0.79	9.1	0.48	6.6	N	8
	20	0.99	8.8	0.79	9.2	0.64	8.9	0.38	6.2	NNE	12
	22	1.36	8.8	0.93	9.0	0.73	9.0	0.45	7.3	NNE	16
	最大	3.30	10.3	2.37	10.7	1.94	11.0	1.26	9.9		
	平均	1.86	9.8	1.48	10.1	1.20	10.1	0.74	8.2		
02	00	0.97	9.2	* 0.79	8.7	* 0.62	8.7	* 0.37	6.5	N	0
	02	* 0.98	9.0	0.75	8.5	0.59	8.5	0.35	6.4	N	4
	04	0.89	8.8	0.60	8.3	0.47	7.0	0.27	4.1	NNE	12
	06	0.75	8.0	0.59	6.1	0.47	4.8	0.30	3.3	N	352
	08	0.80	7.2	0.66	4.7	0.54	4.3	0.35	3.2	N	4
	10	0.80	2.1	0.60	3.1	0.48	2.9	0.32	2.6	NW	322
	12	0.77	2.1	0.52	2.9	0.41	2.8	0.28	2.5	NNW	336
	14	0.42	6.8	0.33	5.2	0.26	4.3	0.16	3.0	N	4
	16	0.45	6.9	0.31	7.3	0.24	6.8	0.15	4.3	N	4
	18	0.45	5.3	0.34	4.2	0.27	3.6	0.18	2.6	NNW	348
	20	0.56	2.2	0.41	3.5	0.32	3.3	0.21	2.6		
	22	0.90	2.2	0.56	2.5	0.43	2.6	0.28	2.4	N	359
	最大	0.98	9.0	0.79	8.7	0.62	8.7	0.37	6.5		
	平均	0.73	5.8	0.54	5.4	0.43	5.0	0.27	3.6		
03	00	0.86	2.3	0.59	2.4	0.47	2.5	0.30	2.4	NW	318
	02	1.12	2.5	0.65	2.7	0.52	2.7	0.33	2.5	WNW	295
	04	0.86	2.7	0.62	2.6	0.50	2.7	0.32	2.5	E	81
	06	0.68	2.3	0.50	2.8	0.40	2.8	0.26	2.5	N	10
	08	0.91	2.9	0.63	3.2	0.51	3.4	0.34	2.9	N	8
	10	0.84	8.6	0.58	6.1	0.48	5.1	0.31	3.6	N	0
	12	0.94	7.4	0.70	6.7	0.54	6.7	0.33	4.6	N	0
	14	0.75	8.9	0.61	7.9	0.47	7.0	0.28	4.5	N	0
	16	0.89	6.9	0.68	8.1	0.55	8.1	0.33	5.2	N	8
	18	1.14	8.8	0.97	8.5	0.80	8.4	0.49	6.4	N	8
	20	1.60	7.9	1.26	8.5	1.03	8.4	0.62	6.6	N	4
	22	* 2.32	7.9	* 1.92	8.6	* 1.57	9.0	* 0.99	7.7	NNE	16
	最大	2.32	7.9	1.92	8.6	1.57	9.0	0.99	7.7		
	平均	1.08	5.8	0.81	5.7	0.65	5.6	0.41	4.3		
04	00	1.83	8.1	1.48	8.2	1.22	8.1	0.79	7.1	NNE	20
	02	1.95	8.3	1.54	8.3	1.22	8.2	0.74	7.1	NNE	25
	04	2.25	8.7	1.64	8.7	1.25	8.6	0.78	7.4	NNE	16
	06	* 3.37	9.5	* 2.73	9.9	* 2.09	9.9	* 1.29	8.7	N	4
	08	2.94	10.7	2.44	9.9	1.97	10.0	1.25	8.8	NNE	16
	10	3.08	10.1	2.18	10.1	1.75	10.0	1.09	8.4	N	4
	12	2.19	8.7	1.88	9.2	1.55	9.5	0.97	7.7	N	4
	14	1.72	8.3	1.51	8.5	1.27	8.7	0.79	6.9	NNE	16
	16	1.80	9.3	1.45	8.6	1.24	8.9	0.78	7.1	NNE	16
	18	1.55	8.6	1.24	8.6	0.99	8.6	0.64	7.1	NNE	16
	20	1.14	8.1	0.96	8.5	0.75	8.2	0.46	6.5	N	8
	22	1.02	7.7	0.81	8.0	0.64	8.0	0.38	5.9	NNE	25
	最大	3.37	9.5	2.73	9.9	2.09	9.9	1.29	8.7		

	平均	2.07	8.8	1.66	8.9	1.33	8.9	0.83	7.4		
05	00	0.92	7.8	0.70	7.9	0.54	7.5	0.31	5.6	NNE	29
	02	0.96	7.5	0.64	7.8	0.50	7.7	0.29	5.5	NE	37
	04	0.68	6.2	0.53	7.4	0.43	7.2	0.26	5.4	NNE	20
	06	0.82	7.9	0.65	7.2	0.49	6.9	0.29	4.5	NNE	12
	08	0.78	5.6	0.60	6.7	0.47	6.9	0.28	4.8	NNE	25
	10	0.90	6.4	0.64	6.4	0.50	6.2	0.31	4.2	NNE	12
	12	0.64	6.7	0.51	6.4	0.42	6.1	0.27	4.7	NNE	33
	14	0.61	6.8	0.43	5.8	0.35	5.6	0.22	3.7	NNE	20
	16	0.67	6.6	0.50	6.5	0.39	6.4	0.25	4.8	NNW	344
	18	0.64	6.3	0.52	6.3	0.42	6.1	0.25	4.7	N	4
	20	1.55	6.2	1.03	4.6	0.82	4.2	0.53	3.5	NNW	331
	22	* 1.57	4.5	* 1.18	4.8	* 0.93	4.5	* 0.59	3.8	NNE	16
	最大	1.57	4.5	1.18	4.8	0.93	4.5	0.59	3.8		
	平均	0.90	6.5	0.66	6.5	0.52	6.3	0.32	4.6		
06	00	1.50	4.3	1.21	5.3	0.97	5.1	0.63	4.2	N	8
	02	* 1.81	5.1	* 1.41	6.0	* 1.10	5.7	* 0.70	4.8	NNE	16
	04	1.27	6.0	0.92	5.5	0.74	5.6	0.48	4.5	NNE	29
	06	1.40	6.8	1.05	6.5	0.83	6.5	0.51	4.8	NNE	25
	08	1.29	6.0	0.99	6.6	0.76	6.7	0.47	5.2	NNE	20
	10	1.10	6.8	0.89	7.0	0.71	7.0	0.44	5.7	NNE	20
	12	1.38	7.0	0.83	7.2	0.62	7.3	0.37	5.8	NNE	33
	14	0.96	6.9	0.79	7.0	0.62	7.0	0.39	6.2	NNE	33
	16	1.55	6.7	0.90	6.7	0.71	6.7	0.44	5.4	NE	37
	18	1.51	6.4	0.99	6.5	0.78	6.6	0.47	4.9	NE	37
	20	1.28	6.4	0.90	6.0	0.69	5.4	0.42	3.8	NNE	33
	22	1.29	3.8	0.92	4.8	0.76	4.6	0.50	3.6	NNE	29
	最大	1.81	5.1	1.41	6.0	1.10	5.7	0.70	4.8		
	平均	1.36	6.0	0.98	6.3	0.77	6.2	0.49	4.9		
07	00	0.93	5.0	0.70	5.1	0.56	4.3	0.37	3.4	NNE	20
	02	1.06	6.1	0.76	5.2	0.63	5.0	0.41	3.8	NNE	29
	04	0.88	5.7	0.66	6.4	0.52	5.6	0.32	3.9	NNE	20
	06	0.75	6.7	0.65	7.0	0.53	6.5	0.32	4.4	NNE	12
	08	1.35	8.3	0.93	7.7	0.72	7.7	0.44	5.6	NNE	29
	10	* 1.68	7.4	* 1.19	7.8	* 0.95	8.0	* 0.58	6.3	NNE	25
	12	1.15	7.5	0.88	7.6	0.68	7.1	0.41	4.9	NNE	16
	14	1.46	6.4	0.90	7.5	0.68	7.0	0.41	4.7	NNE	25
	16	1.04	7.4	0.72	6.2	0.57	5.5	0.37	3.8	NNE	12
	18	0.95	7.0	0.65	6.8	0.53	6.2	0.33	4.2	NNE	25
	20	0.76	7.8	0.58	6.8	0.48	6.7	0.31	4.9	NNE	25
	22	0.61	8.3	0.50	7.5	0.42	6.8	0.25	4.7	NNE	25
	最大	1.68	7.4	1.19	7.8	0.95	8.0	0.58	6.3		
	平均	1.05	7.0	0.76	6.8	0.61	6.4	0.38	4.6		
08	00	0.67	11.2	0.54	8.4	0.43	8.2	0.26	5.4	N	8
	02	1.13	9.4	0.66	9.6	0.50	8.0	0.30	4.9	NNE	16
	04	0.92	10.3	0.69	9.2	0.53	7.0	0.33	4.4	NNE	20
	06	1.36	9.4	0.92	10.7	0.73	10.3	0.44	7.3	NNE	16
	08	1.44	9.8	0.95	10.4	0.74	10.1	0.42	6.8	NNE	12
	10	0.92	11.6	0.75	10.5	0.61	10.6	0.34	6.6	NNE	16
	12	0.84	10.2	0.62	4.8	0.50	3.8	0.32	3.0	NNE	12
	14	1.43	3.1	* 1.01	3.4	* 0.80	3.5	* 0.54	3.1	NNE	29
	16	1.15	3.3	0.96	3.6	0.78	3.6	0.52	3.1	NNE	29
	18	* 1.59	3.7	0.88	4.3	0.69	3.8	0.46	3.2	NNE	29
	20	1.00	6.2	0.74	6.6	0.60	4.9	0.41	3.6	NNE	29
	22	0.87	8.5	0.57	8.1	0.42	5.9	0.25	3.7	NNE	12
	最大	1.59	3.7	1.01	3.4	0.80	3.5	0.54	3.1		
	平均	1.11	8.1	0.77	7.5	0.61	6.6	0.38	4.6		
09	00	0.65	9.2	0.54	8.2	0.41	6.3	0.24	3.7	NNE	25
	02	0.55	7.1	0.45	7.4	0.35	5.8	0.22	3.7	N	8
	04	0.55	9.0	0.43	7.7	0.34	6.7	0.20	4.1	NNE	20
	06	0.60	10.3	0.46	7.7	0.37	6.9	0.23	4.8	N	8
	08	0.76	7.1	0.55	7.0	0.43	6.6	0.26	4.6	N	0
	10	1.16	8.1	0.84	7.5	0.65	7.3	0.41	5.8	NNE	16
	12	1.27	8.2	1.04	7.7	0.83	7.3	0.51	5.7	NNE	20
	14	1.27	6.9	1.10	6.8	* 0.89	6.9	0.53	5.5	NNE	20
	16	1.41	6.2	1.08	6.9	0.82	6.6	0.50	4.6	NNE	25
	18	* 1.44	4.5	* 1.11	6.0	0.88	5.4	* 0.55	3.9	NNE	20
	20	1.01	7.5	0.83	5.0	0.68	4.7	0.44	3.6	NNE	12
	22	0.82	6.0	0.66	5.1	0.53	4.8	0.33	3.6	NNE	16

			10月		11月		12月		1月		风向	频率	
			最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均			
10			1.44	4.5	1.11	6.0	0.89	6.9	0.55	3.9			
			0.96	7.5	0.76	6.9	0.60	6.3	0.37	4.5			
	00		0.84	7.0	0.60	6.6	0.48	5.9	0.31	4.2	NNE	12	
	02		0.69	6.2	0.57	6.8	0.45	6.3	0.28	4.5	NNE	16	
	04		0.61	5.0	0.53	6.3	0.44	5.9	0.29	4.4	NNE	33	
	06		0.91	6.2	0.64	6.0	0.52	5.9	0.32	4.4	NNE	16	
	08		0.81	5.7	0.68	5.5	0.55	5.6	0.35	4.3	NE	41	
	10	*	1.12	5.0	* 0.72	5.5	* 0.57	5.4	* 0.36	4.2	NNE	12	
	12		0.89	5.1	0.59	4.8	0.47	4.9	0.32	4.2	ENE	74	
	14		0.80	5.2	0.56	5.0	0.45	4.8	0.29	3.7	ENE	61	
	16		0.96	4.6	0.55	4.5	0.44	4.6	0.28	3.8	NE	37	
	18		0.66	4.7	0.49	4.4	0.38	4.4	0.24	3.5	NNE	29	
	20		0.69	5.2	0.48	3.7	0.40	3.8	0.27	3.2	NNW	340	
	22		0.46	3.9	0.35	4.6	0.29	4.4	0.19	3.5	ENE	61	
			1.12	5.0	0.72	5.5	0.57	5.4	0.36	4.2			
			0.79	5.3	0.56	5.3	0.45	5.2	0.29	4.0			
	11	00		0.55	3.1	0.39	4.0	0.31	3.5	0.20	2.6	ENE	65
		02		0.46	3.7	0.33	3.7	0.26	3.7	0.17	3.0	ENE	78
04			0.40	4.0	0.32	3.7	0.26	3.6	0.17	2.9			
06			0.36	4.7	0.28	4.3	0.22	3.9	0.15	3.1	ENE	70	
08			0.65	2.1	0.46	2.8	0.37	2.6	0.25	2.3	WNW	298	
10		*	0.78	2.2	* 0.54	2.3	* 0.42	2.4	* 0.27	2.2	WNW	294	
12			0.67	2.4	0.52	2.3	0.41	2.4	0.26	2.3	WNW	285	
14			0.32	3.9	0.26	3.8	0.21	3.6	0.14	2.9			
16			0.34	4.3	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.4			
18			0.56	3.5	0.40	3.4	0.33	3.4	0.22	2.9	ENE	65	
20			0.40	4.3	0.29	3.8	0.23	3.7	0.16	2.8	ENE	57	
22			0.39	5.0	0.27	4.2	0.22	3.9	0.15	2.9	N	352	
			0.78	2.2	0.54	2.3	0.42	2.4	0.27	2.2			
			0.49	3.6	0.36	3.5	0.29	3.4	0.19	2.8			
12		00	*	0.46	4.3	* 0.34	4.3	* 0.28	4.1	* 0.18	3.3	NW	307
		02		0.42	2.0	0.30	3.7	0.24	3.2	0.16	2.5	NE	45
		04		0.33	4.0	0.24	4.4	0.20	3.9	0.13	2.8	N	0
		06		0.41	4.1	0.27	4.0	0.21	4.0	0.14	3.2	NNW	344
	08		0.28	4.9	0.23	4.2	0.19	4.1	0.13	3.2			
	10		0.35	3.5	0.26	3.5	0.21	3.7	0.14	3.1	NNW	348	
	12		0.27	4.8	0.21	4.2	0.17	4.0	0.12	2.9	NNW	327	
	14		0.24	5.3	0.20	5.8	0.16	5.2	0.10	3.7	ENE	61	
	16		0.30	4.1	0.22	4.7	0.18	4.4	0.12	3.1	NNE	12	
	18		0.40	5.4	0.23	3.8	0.19	3.8	0.13	2.8	E	90	
	20		0.43	2.6	0.33	3.5	0.27	3.4	0.17	2.9	N	356	
	22		0.34	2.9	0.26	4.8	0.20	4.4	0.13	3.2	NE	53	
			0.46	4.3	0.34	4.3	0.28	4.1	0.18	3.3			
			0.35	4.0	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1			
	13	00		0.32	6.1	0.23	6.2	0.19	5.7	0.12	3.7	NNE	25
		02		0.30	6.4	0.23	6.1	0.18	5.5	0.12	3.9	ENE	61
		04		0.27	5.9	0.21	6.2	0.17	5.8	0.11	4.1	ENE	57
		06		0.30	6.3	0.21	5.7	0.17	4.8	0.11	3.3	NNE	29
08			0.28	5.4	0.22	5.0	0.17	4.6	0.11	3.5	NE	41	
10			0.28	4.8	0.20	5.2	0.16	5.0	0.10	3.7	ENE	61	
12			0.21	5.0	0.17	4.9	0.14	4.7	0.09	3.3			
14			0.27	5.7	0.20	6.1	0.15	4.8	0.10	3.3	NNE	12	
16			0.56	2.7	0.44	2.8	0.35	2.9	0.23	2.6	W	272	
18			1.27	2.7	0.92	3.5	0.73	3.5	0.46	3.1			
20			1.19	3.8	0.87	3.5	0.69	3.6	0.44	3.2	NNW	348	
22		*	2.44	4.7	* 1.48	4.4	* 1.12	4.4	* 0.72	3.8	NNE	16	
			2.44	4.7	1.48	4.4	1.12	4.4	0.72	3.8			
			0.64	5.0	0.45	5.0	0.35	4.6	0.23	3.5			
14		00		1.83	3.3	1.39	4.6	1.12	4.7	0.72	3.9	NNE	33
		02		1.97	4.7	1.39	4.8	1.14	4.7	0.74	4.1	NNE	20
		04		1.65	6.0	1.34	5.0	1.09	5.0	0.70	4.1	NNE	20
		06		2.64	4.1	1.57	4.8	1.23	4.9	0.77	4.0	NNE	16
	08		1.87	3.8	1.49	4.4	1.22	4.6	0.80	3.9	NNE	33	
	10		2.25	4.1	1.61	4.8	1.30	4.7	0.83	4.1	NNE	12	
	12		2.27	4.7	1.51	4.8	1.21	4.9	0.77	4.1	NNE	29	
	14		2.41	5.2	1.61	4.9	1.27	4.9	0.78	4.0	NNE	16	

	16		2.80	4.9	* 2.01	5.3	* 1.58	5.2	0.96	4.3	NNE	20	
	18		2.61	5.5	1.96	5.1	1.54	5.2	* 0.96	4.4	NNE	20	
	20		* 2.83	5.3	1.85	5.2	1.44	5.2	0.89	4.4	NNE	16	
	22		1.72	5.9	1.49	5.7	1.17	5.6	0.76	4.7	NNE	20	
	最大 平均		2.83	5.3	2.01	5.3	1.58	5.2	0.96	4.4			
			2.24	4.8	1.60	5.0	1.28	5.0	0.81	4.2			
15	00		2.01	6.2	1.58	5.8	1.19	5.8	0.71	4.4	NNE	16	
	02		1.67	3.8	1.29	5.7	1.05	5.7	0.67	4.6	NNE	12	
	04		2.05	5.7	1.55	5.7	1.23	5.7	0.77	4.7	NNE	25	
	06		1.73	4.9	1.40	5.6	1.08	5.6	0.67	4.6	NNE	16	
	08		2.07	5.6	1.48	5.7	1.13	5.5	0.70	4.7	N	8	
	10		2.01	6.0	1.42	6.1	1.13	6.0	0.73	5.0	NNE	25	
	12		* 2.29	6.2	* 1.73	6.3	* 1.34	6.4	* 0.87	5.8	NNE	20	
	14		1.82	6.8	1.39	6.2	1.11	6.2	0.69	5.2	N	8	
	16		1.66	6.4	1.12	5.9	0.91	6.0	0.59	5.0	NNE	20	
	18		1.71	6.3	1.22	6.1	0.93	6.2	0.58	5.2	NNE	16	
	20		1.45	5.9	1.08	6.1	0.86	6.1	0.54	5.4	NNE	16	
	22		0.98	5.9	0.77	5.7	0.62	5.8	0.40	4.9	NNE	25	
	最大 平均		2.29	6.2	1.73	6.3	1.34	6.4	0.87	5.8			
			1.79	5.8	1.34	5.9	1.05	5.9	0.66	5.0			
	16	00		0.81	5.2	* 0.69	5.7	* 0.56	5.6	* 0.36	4.8	NNE	25
		02		0.67	5.7	0.54	5.5	0.43	5.5	0.27	4.5	NNE	25
		04		0.62	5.2	0.48	5.2	0.38	4.4	0.25	3.1	NNE	16
		06		0.43	6.0	0.34	5.6	0.27	5.5	0.17	4.0	NNE	20
		08		0.43	6.5	0.30	5.2	0.24	5.3	0.15	3.9	NNE	29
		10		0.61	2.3	0.39	3.2	0.30	3.0	0.20	2.4	N	352
		12		0.62	2.0	0.46	2.2	0.36	2.4	0.23	2.2	E	79
		14		0.54	1.7	0.37	2.1	0.29	2.2	0.19	2.1	NNE	14
16			0.78	1.8	0.57	2.3	0.44	2.3	0.28	2.2	ENE	61	
18			* 0.85	2.5	0.55	2.4	0.42	2.4	0.27	2.3	NNE	12	
20			0.41	8.9	0.32	6.4	0.26	4.8	0.17	3.2	NNE	12	
22			0.34	7.8	0.27	6.4	0.21	4.8	0.14	3.0	NNE	33	
最大 平均			0.85	2.5	0.69	5.7	0.56	5.6	0.36	4.8			
			0.59	4.6	0.44	4.4	0.35	4.0	0.22	3.1			
17		00		0.52	7.7	0.34	8.2	0.25	5.9	0.15	3.6	NNE	29
		02		0.40	7.1	0.27	7.5	0.21	6.3	0.13	3.7	N	8
		04		0.41	7.1	0.27	7.5	0.21	6.3	0.13	3.9	NNW	344
		06		0.41	7.1	0.32	7.4	0.25	6.4	0.16	4.4	NE	45
		08		0.48	5.6	0.40	6.9	0.31	6.8	0.19	4.9	NNE	20
		10		0.54	5.1	0.44	6.6	0.35	6.6	0.22	4.9	N	0
		12		0.48	7.0	0.39	7.2	0.30	6.9	0.18	4.6	NNE	20
		14		0.43	7.5	0.32	7.2	0.24	6.3	0.14	4.1	N	4
	16		0.50	8.0	0.35	7.4	0.27	6.4	0.17	4.0	N	8	
	18		0.49	7.1	0.39	7.5	0.29	6.5	0.18	4.2	NE	37	
	20		0.62	7.5	0.42	7.8	0.33	6.5	0.20	4.2	NE	37	
	22		* 0.76	7.6	* 0.51	8.5	* 0.41	8.0	* 0.25	5.6	NNE	20	
	最大 平均		0.76	7.6	0.51	8.5	0.41	8.0	0.25	5.6			
			0.50	7.0	0.37	7.5	0.29	6.6	0.18	4.3			
	18	00		0.70	8.2	0.56	8.2	0.45	8.1	0.26	5.8	NNW	348
		02		0.94	8.7	0.64	8.4	0.50	8.4	0.30	6.1	N	8
		04		1.17	8.7	0.68	8.4	0.54	8.3	0.32	5.4	NNE	20
		06		1.09	9.0	0.85	8.9	0.65	8.5	0.38	5.9	NNE	12
		08		1.00	8.2	0.82	9.1	0.66	9.0	0.42	7.6	NNE	12
		10		1.03	9.2	0.68	8.9	0.52	8.1	0.30	4.9	NNE	16
		12		0.81	7.8	0.60	6.8	0.48	5.3	0.30	3.5	NNE	16
		14		1.03	8.9	0.69	9.5	0.52	8.5	0.32	5.0	N	0
16			1.10	8.7	0.88	9.4	0.71	9.5	0.41	6.7	NNE	20	
18			1.42	10.1	1.09	10.0	0.86	9.9	0.49	7.3	N	4	
20			1.60	9.7	1.22	10.0	1.00	10.3	0.67	9.1	N	8	
22			* 2.09	10.7	* 1.34	11.0	* 1.04	10.9	* 0.67	10.0	N	4	
最大 平均			2.09	10.7	1.34	11.0	1.04	10.9	0.67	10.0			
			1.17	9.0	0.84	9.1	0.66	8.7	0.40	6.4			
19		00		* 2.31	10.6	* 1.74	11.4	* 1.43	11.4	0.91	10.2	NNE	12
		02		2.07	11.0	1.71	10.8	1.26	10.9	0.77	9.4	N	8
		04		1.90	10.9	1.70	10.8	1.39	10.6	* 0.93	9.8	N	8
		06		1.59	9.4	1.30	10.2	1.05	10.7	0.65	8.9	NNE	12
		08		1.59	10.4	1.30	10.6	1.07	10.6	0.65	8.7	N	8
		10		1.39	9.9	0.90	9.9	0.71	10.1	0.42	7.6	N	0
		最大 平均											

	12	1.16	10.7	0.88	10.2	0.69	10.6	0.40	7.4	NNE	12	
	14	1.29	11.9	1.04	11.2	0.90	11.0	0.60	9.5	NNE	25	
	16	1.31	11.2	1.07	11.6	0.86	11.3	0.51	8.4	NNE	12	
	18	1.48	11.1	1.22	11.4	0.90	11.0	0.51	6.7	N	4	
	20	1.52	11.5	1.37	11.8	1.08	11.8	0.60	7.6	N	8	
	22	1.69	12.4	1.28	11.7	0.94	10.0	0.53	5.7	NNE	12	
	最大	2.31	10.6	1.74	11.4	1.43	11.4	0.93	9.8			
	平均	1.61	10.9	1.29	11.0	1.02	10.8	0.62	8.3			
	20	00	1.57	10.7	1.16	11.2	0.84	9.1	0.48	5.2	NNE	12
		02	1.58	10.5	* 1.21	11.0	* 0.93	8.7	* 0.55	5.0	NNE	12
		04	* 1.69	10.4	1.12	9.3	0.82	6.8	0.50	4.2	NNE	25
		06	1.35	9.6	1.08	10.2	0.79	7.5	0.49	4.7	NNE	12
		08	1.16	9.7	0.94	10.5	0.70	10.4	0.41	7.1	N	0
		10	0.85	10.6	0.75	10.7	0.60	10.5	0.34	7.4		
		12	0.80	10.7	0.67	10.1	0.47	10.4	0.26	6.7	N	0
		14	0.89	10.9	0.75	9.5	0.56	9.2	0.31	5.4	NNE	20
		16	1.12	9.5	0.84	7.0	0.66	5.3	0.42	3.8	NNE	29
		18	1.27	9.2	0.84	8.6	0.65	7.0	0.40	4.5	NNE	20
		20	1.07	8.8	0.72	9.3	0.53	8.6	0.29	5.0	N	8
		22	0.95	8.8	0.59	8.2	0.43	6.5	0.26	3.9	NNE	12
	最大	1.69	10.4	1.21	11.0	0.93	8.7	0.55	5.0			
	平均	1.19	10.0	0.89	9.6	0.67	8.3	0.39	5.2			
	21	00	0.65	8.6	0.51	9.1	0.37	8.2	0.21	5.0	NNE	29
		02	0.61	8.2	0.45	8.5	0.33	6.6	0.20	4.0	N	4
		04	0.58	10.3	0.42	8.3	0.31	6.0	0.19	3.6	N	8
		06	0.65	10.0	0.39	8.5	0.29	5.8	0.19	3.5	NNE	12
		08	0.76	9.6	0.46	7.6	0.35	5.1	0.22	3.3	NNW	335
		10	1.02	3.0	0.76	4.0	0.61	3.6	0.41	3.2		
		12	1.18	9.3	0.87	5.3	0.69	4.2	0.46	3.4	N	356
		14	* 1.49	10.8	0.88	9.0	0.68	6.5	0.43	4.2	N	356
		16	1.18	9.1	0.91	8.6	0.71	6.7	0.45	4.2	N	0
		18	1.16	8.8	0.90	9.9	0.71	9.2	0.41	5.7	N	0
		20	1.35	10.4	* 0.93	9.9	* 0.75	10.0	* 0.47	7.9	N	356
		22	0.96	11.9	0.72	9.3	0.57	9.3	0.34	6.8	NNW	344
	最大	1.49	10.8	0.93	9.9	0.75	10.0	0.47	7.9			
	平均	0.97	9.2	0.68	8.2	0.53	6.8	0.33	4.6			
	22	00	1.02	10.5	0.83	10.0	0.67	9.6	0.41	7.4	N	4
		02	1.03	10.3	0.80	10.8	0.66	10.8	0.39	7.8	NNE	12
		04	0.92	11.0	0.77	11.1	0.59	11.5	0.35	8.4	N	0
		06	1.16	12.5	0.94	10.9	0.73	10.8	0.42	7.6	NNE	20
		08	1.18	9.5	1.06	11.2	0.85	11.0	0.52	8.6	N	0
		10	* 2.15	11.1	* 1.65	10.8	* 1.30	10.9	0.76	8.1	N	4
		12	1.95	10.2	1.52	10.4	1.22	10.8	* 0.76	9.0	N	352
		14	2.03	9.7	1.52	10.4	1.20	10.5	0.72	8.3	N	4
		16	1.82	9.7	1.40	9.8	0.98	8.8	0.55	5.5	N	0
		18	2.05	9.6	1.51	9.7	1.19	9.6	0.72	7.2	N	4
		20	1.58	10.1	1.19	9.5	0.98	9.2	0.62	6.7	N	4
		22	1.86	9.3	1.51	9.4	1.18	9.4	0.70	7.0	N	0
	最大	2.15	11.1	1.65	10.8	1.30	10.9	0.76	9.0			
	平均	1.56	10.3	1.23	10.3	0.96	10.2	0.58	7.6			
	23	00	1.32	9.6	1.10	9.4	0.88	9.4	0.53	6.7	N	8
		02	* 1.67	9.7	* 1.31	9.7	* 0.99	9.3	* 0.57	6.6	NNE	16
		04	1.38	8.8	1.07	9.2	0.84	9.3	0.51	6.6	NNE	12
		06	1.62	8.6	1.19	8.8	0.94	8.7	0.57	5.9	N	4
		08	1.30	8.5	1.04	8.1	0.85	7.3	0.53	5.2	N	356
		10	1.31	8.1	1.06	6.9	0.88	6.9	0.53	5.1	N	4
		12	1.26	5.2	0.99	7.3	0.79	6.8	0.51	5.1	N	8
		14	1.25	5.6	0.95	6.2	0.76	6.0	0.51	4.9	N	4
		16	0.99	6.3	0.87	6.1	0.70	5.9	0.45	4.7	N	0
		18	0.96	7.7	0.80	6.4	0.66	6.1	0.42	4.8	NNE	20
		20	0.74	5.2	0.58	5.8	0.48	5.5	0.32	4.3	N	0
		22	0.70	4.7	0.54	5.3	0.45	5.3	0.28	4.1	N	0
	最大	1.67	9.7	1.31	9.7	0.99	9.3	0.57	6.6			
	平均	1.21	7.3	0.96	7.4	0.77	7.2	0.48	5.3			
	24	00	0.69	5.9	0.50	5.6	0.41	5.6	0.26	4.6	NE	49
	02	0.69	6.1	0.49	6.2	0.39	5.8	0.24	4.1	NNE	20	

	04	0.88	2.8	0.61	3.0	0.49	3.0	0.32	2.6		
	06	* 0.98	3.3	* 0.71	3.0	* 0.57	3.1	* 0.36	2.7	W	278
	08	0.69	2.4	0.44	3.1	0.35	3.2	0.23	2.6	NE	37
	10	0.65	2.4	0.48	2.5	0.39	2.5	0.26	2.4	WNW	303
	12	0.69	2.5	0.50	2.8	0.40	3.0	0.26	2.6	ENE	78
	14	0.64	2.0	0.45	2.5	0.35	2.6	0.22	2.4	NW	311
	16	0.58	2.2	0.38	2.6	0.29	2.7	0.19	2.4	NNW	336
	18	0.60	2.5	0.44	3.4	0.35	3.0	0.23	2.6	NNE	20
	20	0.46	8.6	0.32	6.1	0.25	4.6	0.16	3.1	NE	45
	22	0.47	7.6	0.38	8.7	0.29	7.6	0.18	4.9	NNE	12
	最大	0.98	3.3	0.71	3.0	0.57	3.1	0.36	2.7		
	平均	0.67	4.0	0.48	4.1	0.38	3.9	0.24	3.1		
25	00	0.55	9.7	0.38	7.5	0.31	7.1	0.19	5.1	N	356
	02	0.51	6.6	0.41	6.8	0.34	6.6	0.22	5.3	N	8
	04	0.66	8.7	0.47	7.7	0.37	7.6	0.23	5.5	NE	45
	06	0.60	8.5	0.50	7.8	0.40	7.4	0.24	5.3	N	8
	08	0.70	8.9	0.49	7.4	0.39	6.1	0.24	3.8	N	0
	10	* 0.92	7.1	* 0.63	5.4	* 0.51	4.4	* 0.33	3.3	N	8
	12	0.53	9.6	0.36	7.7	0.27	6.2	0.17	4.0	N	8
	14	0.61	2.1	0.43	4.2	0.36	3.9	0.24	2.9	NE	41
	16	0.67	4.9	0.51	3.7	0.42	3.6	0.28	3.0	NNW	348
	18	0.69	2.5	0.51	3.7	0.42	3.5	0.28	3.0	NE	37
	20	0.46	5.4	0.34	6.5	0.27	5.1	0.18	3.6	NNE	12
	22	0.36	9.3	0.28	7.0	0.22	6.1	0.13	4.0	ENE	57
	最大	0.92	7.1	0.63	5.4	0.51	4.4	0.33	3.3		
	平均	0.61	6.9	0.44	6.3	0.36	5.6	0.23	4.1		
26	00	0.32	6.4	0.25	7.3	0.20	6.6	0.12	4.1	NE	45
	02	0.31	8.1	0.26	6.7	0.21	6.1	0.13	4.1	NNE	12
	04	0.41	7.6	0.26	7.1	0.20	6.4	0.12	4.1	ENE	61
	06	0.38	7.5	0.26	6.1	0.20	5.4	0.12	3.5	N	8
	08	0.31	8.2	0.26	7.2	0.21	6.2	0.13	4.0	ENE	78
	10	0.37	7.0	0.27	7.0	0.21	6.4	0.13	4.0	NNE	16
	12	0.45	8.2	0.34	7.0	0.26	6.4	0.17	4.4	NNE	16
	14	0.59	7.2	0.37	7.1	0.28	6.8	0.16	4.6	N	352
	16	0.50	5.8	0.39	7.4	0.30	7.2	0.18	4.8	NE	53
	18	0.53	6.7	0.36	6.8	0.30	6.8	0.18	4.6	N	4
	20	0.57	6.9	* 0.42	7.2	* 0.33	7.0	0.20	5.1	NNE	20
	22	* 0.63	6.9	0.42	7.0	0.33	6.9	* 0.20	5.2	N	8
	最大	0.63	6.9	0.42	7.2	0.33	7.0	0.20	5.2		
	平均	0.45	7.2	0.32	7.0	0.25	6.5	0.15	4.4		
27	00	0.50	7.3	0.36	6.8	0.29	6.4	* 0.19	4.9	NE	53
	02	0.47	7.6	0.34	7.1	0.28	6.7	0.18	5.0	N	356
	04	0.38	7.2	0.32	7.4	0.26	7.1	0.17	5.4	NNE	25
	06	* 0.54	7.8	* 0.38	7.6	* 0.30	7.3	0.18	5.6	NE	41
	08	0.42	7.0	0.29	6.3	0.22	6.3	0.14	4.2	ENE	61
	10	0.34	5.5	0.28	6.7	0.22	6.3	0.14	4.4	NNW	348
	12	0.42	6.3	0.27	6.2	0.22	5.4	0.14	3.6	NE	37
	14	0.41	6.4	0.34	3.9	0.27	3.6	0.18	2.8	N	352
	16	0.45	4.8	0.29	4.4	0.24	3.8	0.15	2.7	NNE	12
	18	0.31	7.3	0.22	5.4	0.18	5.1	0.12	3.5	NNE	20
	20	0.28	5.5	0.22	5.7	0.18	5.2	0.11	3.5	NNE	33
	22	0.26	6.5	0.21	4.8	0.17	3.8	0.11	2.6		
	最大	0.54	7.8	0.38	7.6	0.30	7.3	0.19	4.9		
	平均	0.40	6.6	0.29	6.0	0.24	5.6	0.15	4.0		
28	00	0.22	6.6	0.17	6.2	0.13	5.0	0.09	3.3	WNW	295
	02	0.20	6.8	0.14	6.5	0.11	6.1	0.07	4.3	N	4
	04	0.18	7.0	0.14	5.1	0.11	4.2	0.07	2.9	NNW	344
	06	0.22	2.6	0.15	4.2	0.12	3.9	0.08	2.8		
	08	0.24	5.3	0.19	4.6	0.16	4.5	0.11	3.4	NE	37
	10	0.23	4.3	0.18	4.2	0.14	4.1	0.10	3.0	N	352
	12	0.27	3.7	0.17	4.5	0.13	4.3	0.09	3.3	N	0
	14	0.20	5.1	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7	NNW	340
	16	* 0.74	2.7	* 0.49	2.6	* 0.40	2.7	* 0.26	2.5	NW	323
	18	0.68	2.4	0.42	2.4	0.33	2.4	0.22	2.3	ENE	60
	20	0.30	4.0	0.22	2.6	0.18	2.6	0.12	2.3	WNW	294
	22	0.19	4.0	0.14	3.8	0.12	3.5	0.08	2.8		
	最大	0.74	2.7	0.49	2.6	0.40	2.7	0.26	2.5		

	平均	0.31	4.5	0.21	4.2	0.17	3.9	0.12	3.0		
29	00	0.15	5.3	0.13	4.5	0.10	3.9	0.07	3.0	W	274
	02	0.17	4.2	0.13	4.4	0.10	4.4	0.07	3.7	NNW	344
	04	0.21	3.2	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	3.0	NNW	340
	06	0.19	4.1	0.15	3.6	0.13	3.6	0.08	2.7		
	08	0.33	1.7	0.21	2.7	0.17	2.9	0.11	2.5	NNE	23
	10	0.41	3.0	0.27	2.2	0.21	2.4	0.14	2.1	ENE	71
	12	0.26	5.5	0.19	3.2	0.16	3.0	0.10	2.3		
	14	0.34	1.9	0.24	2.9	0.19	2.7	0.12	2.3	N	0
	16	0.42	2.2	0.27	2.8	* 0.22	2.7	* 0.15	2.3	NNE	16
	18	0.37	4.0	0.23	3.5	0.19	3.2	0.13	2.6	NNE	29
	20	0.30	4.5	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	2.8	NE	53
	22	* 0.48	2.0	* 0.28	2.9	0.21	2.9	0.14	2.5	NNW	339
	最大	0.48	2.0	0.28	2.9	0.22	2.7	0.15	2.3		
	平均	0.30	3.5	0.21	3.4	0.16	3.3	0.11	2.7		
30	00	0.26	4.9	0.20	4.1	0.17	3.6	0.12	2.7	NNE	20
	02	0.25	2.3	0.18	3.9	0.15	3.8	0.10	2.9	WNW	299
	04	0.30	3.0	0.19	4.0	0.16	3.6	0.11	2.7	ENE	74
	06	0.29	3.4	0.21	4.1	0.17	3.6	0.11	2.7	NE	49
	08	0.35	1.8	0.24	3.0	0.19	2.9	0.12	2.3	E	89
	10	0.24	3.5	0.17	4.8	0.13	4.3	0.09	3.1	N	4
	12	0.27	5.7	0.20	3.7	0.16	3.3	0.11	2.6	NNW	335
	14	0.19	5.3	0.14	4.3	0.12	3.5	0.08	2.6		
	16	0.20	3.2	0.15	4.4	0.12	3.8	0.08	2.7	NE	49
	18	0.41	1.5	0.26	1.9	0.21	2.3	0.13	2.1	NE	43
	20	0.29	3.1	0.20	2.7	0.15	2.7	0.10	2.1	WNW	289
	22	* 0.46	1.7	* 0.29	2.0	* 0.22	2.0	* 0.14	2.0		
	最大	0.46	1.7	0.29	2.0	0.22	2.0	0.14	2.0		
	平均	0.29	3.3	0.20	3.6	0.16	3.3	0.11	2.5		
	月最大	3.37	9.5	2.73	9.9	2.09	9.9	1.29	8.7		
	起時	0406		0406		0406		0406			
	平均	0.97	6.6	0.73	6.5	0.58	6.1	0.36	4.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

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	307 回
欠測回数	0 回	欠測回数	65 回
欠測率	0.0 %	欠測率	17.5 %

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.52	1.8	* 0.31	2.0	* 0.23	2.2	0.15	2.1	N	5
	02	0.30	1.7	0.21	2.7	0.17	2.8	0.11	2.3	W	281
	04	0.18	5.8	0.15	4.7	0.12	4.2	0.08	2.9		
	06	0.28	5.0	0.20	3.1	0.16	2.9	0.11	2.4	NE	47
	08	0.27	1.9	0.21	2.5	0.17	2.5	0.11	2.1	NE	45
	10	0.39	2.0	0.22	2.6	0.18	2.6	0.12	2.2	NNE	33
	12	0.23	4.4	0.16	4.6	0.13	3.6	0.09	2.6	N	352
	14	0.26	4.8	0.16	3.9	0.13	3.2	0.09	2.5		
	16	0.18	7.4	0.15	5.4	0.12	4.6	0.08	3.0	N	356
	18	0.22	7.3	0.15	4.9	0.13	3.7	0.09	2.7		
	20	0.28	6.5	0.20	6.1	0.16	4.7	0.10	3.2	N	8
	22	0.38	2.3	0.27	2.9	0.22	3.1	* 0.15	2.6	NNE	25
	最大	0.52	1.8	0.31	2.0	0.23	2.2	0.15	2.6		
	平均	0.29	4.2	0.20	3.8	0.16	3.3	0.11	2.6		
02	00	0.66	2.9	0.49	3.0	0.39	3.1	0.25	2.8		
	02	0.84	2.7	0.63	3.1	0.51	3.1	0.32	2.8	NNE	20
	04	2.14	4.1	1.65	4.4	1.30	4.4	0.82	3.7	N	4
	06	1.65	4.4	1.30	4.4	1.06	4.3	0.67	3.8	NE	41
	08	1.59	3.8	1.24	4.4	0.98	4.3	0.64	3.8	NE	37
	10	1.67	4.7	1.29	4.6	0.99	4.6	0.60	3.7	N	0
	12	2.25	6.0	1.73	5.2	1.39	5.3	0.88	4.4	NNE	12
	14	* 2.74	5.9	* 1.97	6.1	* 1.56	6.0	* 0.97	4.8	NNE	33
	16	1.62	8.2	1.38	6.9	1.18	6.5	0.78	4.7	NNE	20
	18	2.26	8.6	1.57	7.0	1.25	5.9	0.80	4.7	NNE	16
	20	2.06	5.4	1.53	6.9	1.24	6.0	0.81	4.6	NNE	20
	22	2.10	5.5	1.69	6.8	1.37	6.3	0.90	4.7	N	8
	最大	2.74	5.9	1.97	6.1	1.56	6.0	0.97	4.8		
	平均	1.80	5.2	1.37	5.2	1.10	5.0	0.70	4.0		
03	00	2.67	9.7	2.22	9.9	1.71	9.1	1.03	6.2	NNE	20
	02	2.60	8.6	2.06	9.4	1.61	8.4	0.99	6.0	NNE	29
	04	2.77	9.7	* 2.39	9.7	* 1.93	9.6	* 1.17	7.3	N	8
	06	* 3.28	9.3	2.33	9.6	1.78	9.2	1.08	6.9	N	8
	08	2.49	9.6	1.95	9.3	1.62	9.0	1.01	7.0	N	8
	10	2.12	8.9	1.79	8.9	1.47	8.7	0.89	6.4	NNE	16
	12	2.46	9.2	1.90	8.9	1.50	8.6	0.90	6.3	N	8
	14	1.58	7.7	1.30	8.2	1.06	7.8	0.65	5.6	NNE	12
	16	1.46	7.3	1.22	7.6	0.99	7.2	0.63	5.3	NNE	12
	18	1.72	9.3	1.34	8.4	1.04	7.8	0.63	5.5	NNE	12
	20	1.90	8.2	1.31	8.1	1.01	7.9	0.63	5.9	NNE	16
	22	1.46	7.6	1.07	7.8	0.86	7.6	0.52	5.4	N	8
	最大	3.28	9.3	2.39	9.7	1.93	9.6	1.17	7.3		
	平均	2.21	8.8	1.74	8.8	1.38	8.4	0.84	6.2		
04	00	* 1.29	7.6	* 0.90	7.4	* 0.71	7.1	0.43	5.2	NNE	16
	02	1.01	7.8	0.84	7.3	0.70	7.1	* 0.45	5.7	NNE	20
	04	0.82	6.1	0.65	6.8	0.55	6.7	0.35	5.1	NNE	12
	06	1.09	6.2	0.70	6.7	0.56	6.7	0.35	4.9	N	4
	08	0.81	5.7	0.55	5.8	0.43	5.6	0.27	4.1	N	0
	10	0.68	4.5	0.47	5.5	0.37	5.4	0.24	4.3	NNE	29
	12	0.50	5.3	0.41	5.1	0.32	5.0	0.21	3.7	NNE	25
	14	0.50	6.9	0.37	5.6	0.30	5.1	0.20	3.9	NNE	20
	16	0.48	3.5	0.36	5.2	0.29	4.5	0.19	3.3	N	4
	18	0.50	4.8	0.35	5.0	0.28	4.7	0.18	3.4	NNE	20
	20	0.31	5.7	0.26	5.7	0.21	5.2	0.13	3.8	NNW	348
	22	0.27	6.3	0.22	5.6	0.18	5.5	0.12	4.1	E	86
	最大	1.29	7.6	0.90	7.4	0.71	7.1	0.45	5.7		

	平均	0.69	5.9	0.51	6.0	0.41	5.7	0.26	4.3		
05	00	0.39	5.6	0.21	5.7	0.17	5.3	0.11	4.0	NE	53
	02	0.43	2.1	0.31	2.3	0.24	2.5	0.16	2.2	ENE	58
	04	0.35	6.6	0.24	3.3	0.19	3.2	0.12	2.5	N	8
	06	0.54	1.8	0.38	2.0	* 0.30	2.2	* 0.20	2.1	NNW	347
	08	0.52	2.1	* 0.38	2.1	0.29	2.2	0.19	2.1	NNE	13
	10	0.29	6.0	0.22	2.9	0.17	2.8	0.11	2.3	NNE	30
	12	0.41	2.4	0.28	2.1	0.22	2.2	0.15	2.2	ENE	62
	14	0.46	2.0	0.32	2.2	0.25	2.2	0.16	2.1	NE	51
	16	* 0.65	2.2	0.37	2.4	0.29	2.5	0.19	2.3	ENE	71
	18	0.53	2.7	0.31	2.6	0.24	2.6	0.16	2.4	ENE	70
	20	0.45	2.4	0.30	2.6	0.24	2.7	0.16	2.5	NE	38
	22	0.18	7.1	0.15	4.5	0.12	3.8	0.08	2.9	N	4
	最大	0.65	2.2	0.38	2.1	0.30	2.2	0.20	2.1		
	平均	0.43	3.6	0.29	2.9	0.23	2.9	0.15	2.5		
06	00	0.19	5.4	0.13	5.8	0.11	5.5	0.07	3.9		
	02	0.15	2.5	0.13	4.4	0.11	4.4	0.07	3.3	NNW	327
	04	0.19	3.8	0.14	4.7	0.11	4.4	0.08	3.3	NW	319
	06	0.24	4.4	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.9		
	08	0.26	4.0	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	3.2	NNW	335
	10	0.32	3.4	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	2.7	N	8
	12	0.51	2.4	0.36	2.5	0.29	2.7	0.20	2.4	NW	304
	14	0.44	2.3	0.29	2.8	0.24	3.1	0.16	2.6	NW	319
	16	0.36	4.9	0.25	4.1	0.20	3.6	0.14	2.9	ENE	61
	18	* 0.79	3.3	0.53	3.1	0.42	3.1	0.27	2.7	ENE	78
	20	0.79	3.0	* 0.59	3.3	* 0.48	3.3	* 0.32	3.1	NE	37
	22	0.49	3.3	0.33	3.7	0.26	3.6	0.17	3.1		
	最大	0.79	3.3	0.59	3.3	0.48	3.3	0.32	3.1		
	平均	0.39	3.6	0.28	3.9	0.22	3.8	0.15	3.0		
07	00	0.37	3.5	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.1	ENE	74
	02	0.38	3.2	0.33	3.0	0.27	3.3	0.18	2.7	NNE	16
	04	0.68	2.9	0.44	3.1	0.37	3.1	0.24	2.7	N	8
	06	0.69	2.8	0.53	3.0	0.42	3.1	0.28	2.8	NNE	16
	08	* 1.10	3.0	0.69	3.2	0.55	3.2	0.36	2.9	NE	53
	10	0.99	3.2	* 0.72	3.2	* 0.57	3.3	* 0.36	3.0	NNE	33
	12	0.84	3.6	0.64	3.4	0.52	3.4	0.34	3.1	NE	37
	14	0.89	3.2	0.65	3.5	0.52	3.5	0.32	3.2		
	16	0.67	3.8	0.50	3.7	0.40	3.7	0.26	3.1	WNW	295
	18	0.82	4.1	0.47	3.6	0.37	3.8	0.25	3.1	NNW	344
	20	0.65	3.3	0.46	3.3	0.36	3.4	0.24	3.0		
	22	0.59	3.8	0.40	3.8	0.32	3.6	0.21	3.0		
	最大	1.10	3.0	0.72	3.2	0.57	3.3	0.36	3.0		
	平均	0.72	3.4	0.51	3.4	0.41	3.4	0.27	3.0		
08	00	0.59	3.1	0.38	3.6	0.30	3.6	0.20	3.1		
	02	0.43	4.4	0.29	4.0	0.23	3.7	0.15	3.0	NNE	12
	04	0.41	2.7	0.28	3.7	0.23	3.8	0.15	3.0	E	98
	06	0.34	2.1	0.28	3.0	0.23	2.9	0.15	2.5	E	86
	08	0.37	2.9	0.29	2.9	0.23	3.0	0.15	2.7		
	10	0.33	2.6	0.25	2.8	0.20	2.8	0.14	2.6	NE	54
	12	0.37	2.7	0.28	3.3	0.23	3.2	0.15	2.7	ENE	74
	14	0.43	2.7	0.26	4.1	0.21	3.8	0.14	3.1		
	16	0.42	2.3	0.31	3.6	0.25	3.9	0.17	3.1	NE	37
	18	0.78	3.3	0.54	3.2	0.43	3.3	0.27	2.9	NNE	25
	20	0.67	2.9	0.54	4.5	0.43	4.2	0.28	3.3	N	4
	22	* 0.81	5.5	* 0.56	5.1	* 0.45	4.5	* 0.29	3.6	NNE	12
	最大	0.81	5.5	0.56	5.1	0.45	4.5	0.29	3.6		
	平均	0.50	3.1	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	3.0		
09	00	0.91	6.8	0.62	5.7	0.49	5.2	0.32	3.8	NNE	25
	02	0.84	7.0	0.67	6.9	0.54	6.9	0.34	4.9	NNE	16
	04	0.98	6.6	0.75	6.9	* 0.60	6.5	* 0.37	4.7	N	0
	06	* 1.13	7.1	* 0.78	6.5	0.60	6.3	0.36	4.5	NNE	29
	08	1.07	6.5	0.72	6.4	0.55	6.1	0.34	4.4	NNE	29
	10	0.71	5.8	0.53	5.9	0.43	5.5	0.28	4.2	NNE	20
	12	0.61	5.8	0.45	5.6	0.37	5.3	0.24	4.1	NNE	16
	14	0.51	5.3	0.39	5.2	0.31	5.0	0.19	3.5	NNE	33
	16	0.70	3.3	0.49	3.3	0.39	3.2	0.26	2.8	E	94
	18	0.73	3.3	0.49	3.1	0.39	3.1	0.25	2.8		
	20	0.62	2.6	0.44	3.5	0.35	3.5	0.22	2.9	NE	37
	22	0.43	4.4	0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	3.1	NNE	29

	最大		1.13	7.1	0.78	6.5	0.60	6.5	0.37	4.7		
	平均		0.77	5.4	0.55	5.3	0.44	5.1	0.28	3.8		
10	00		0.39	5.0	0.31	4.8	0.26	4.7	0.17	3.9	NE	49
	02		0.38	5.9	0.29	4.6	0.24	4.7	0.16	3.8		
	04		0.42	3.7	0.31	4.1	0.25	3.9	0.16	3.3	NNE	25
	06		0.39	3.1	0.31	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3		
	08		0.38	4.0	0.27	4.1	0.22	3.9	0.14	3.2	WNW	290
	10		0.31	3.2	0.23	4.0	0.18	4.1	0.12	3.1		
	12		0.42	1.6	0.31	2.7	0.24	2.7	0.16	2.3	ENE	60
	14		0.36	3.2	0.24	2.8	0.19	2.7	0.13	2.2	NE	56
	16		0.59	1.8	0.39	1.9	0.30	2.1	0.20	2.1	NE	52
	18	* 0.87	2.2	0.60	2.3	0.46	2.3	* 0.30	2.3	2.3	E	81
	20	0.86	2.4	* 0.63	2.3	* 0.48	2.3	* 0.30	2.3	2.3	E	80
	22	0.67	2.0	0.50	2.1	0.38	2.1	0.24	2.1	2.1	WNW	293
	最大		0.87	2.2	0.63	2.3	0.48	2.3	0.30	2.3		
	平均		0.50	3.2	0.37	3.3	0.29	3.3	0.19	2.8		
	11	00	* 0.91	2.4	* 0.64	2.4	* 0.51	2.4	* 0.33	2.4	NE	43
		02	0.58	2.0	0.35	2.0	0.28	2.2	0.18	2.1	NNE	28
		04	0.28	3.6	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	2.9		
06		0.32	3.6	0.23	2.7	0.19	2.7	0.13	2.3	ENE	69	
08		0.35	4.6	0.25	2.6	0.20	2.8	0.13	2.3	NW	312	
10		0.38	2.4	0.27	2.7	0.22	2.7	0.15	2.5	ENE	58	
12		0.29	2.2	0.22	3.2	0.18	3.0	0.12	2.5	NNW	335	
14		0.29	3.7	0.20	3.8	0.16	3.3	0.11	2.6	N	4	
16		0.26	5.8	0.20	4.6	0.16	4.5	0.11	3.2	NW	311	
18		0.57	2.3	0.35	2.8	0.28	2.9	0.19	2.4	E	86	
20		0.33	4.4	0.23	4.7	0.19	4.3	0.12	3.0	N	8	
22		0.73	2.6	0.55	3.0	0.44	3.1	0.29	2.8	NNW	344	
最大			0.91	2.4	0.64	2.4	0.51	2.4	0.33	2.4		
平均			0.44	3.3	0.31	3.2	0.25	3.1	0.17	2.6		
12		00	0.74	3.6	0.59	3.3	0.49	3.4	0.32	3.0		
		02	0.71	3.4	0.50	3.3	0.40	3.3	0.26	3.0	NE	41
		04	0.57	3.2	0.43	3.8	0.34	3.8	0.23	3.3	N	352
	06	0.62	3.2	0.47	3.8	0.37	3.9	0.25	3.4			
	08	0.59	3.5	0.46	4.0	0.37	3.9	0.24	3.4			
	10	1.44	4.5	* 1.14	4.3	* 0.93	4.2	* 0.60	3.8			
	12	1.42	4.1	1.05	4.4	0.84	4.3	0.54	3.6	NNE	29	
	14	1.40	3.7	1.05	3.9	0.82	3.9	0.52	3.4	NNE	20	
	16	1.16	3.9	0.97	4.0	0.78	3.9	0.50	3.4	NNE	25	
	18	1.36	4.0	0.92	3.9	0.73	3.9	0.46	3.3	NNE	25	
	20	* 1.57	4.3	0.93	3.8	0.74	3.8	0.48	3.4	NNE	20	
	22	0.92	5.0	0.75	4.2	0.61	4.2	0.40	3.6	NE	45	
	最大		1.57	4.3	1.14	4.3	0.93	4.2	0.60	3.8		
	平均		1.04	3.9	0.77	3.9	0.62	3.9	0.40	3.4		
	13	00	0.99	4.7	0.67	4.2	0.54	4.0	0.35	3.5	NNE	12
		02	0.86	4.3	0.70	4.1	0.58	4.1	0.38	3.6	NNE	25
		04	* 1.02	3.3	* 0.74	4.1	* 0.59	4.1	* 0.38	3.7	NE	49
06		0.90	4.1	0.65	3.8	0.51	4.0	0.33	3.3	NE	37	
08		0.74	3.9	0.54	3.9	0.43	4.0	0.28	3.4	NNE	33	
10		0.64	3.8	0.45	3.8	0.36	3.9	0.24	3.3	NE	37	
12		0.59	4.0	0.46	4.0	0.37	3.9	0.24	3.1	NE	37	
14		0.76	2.6	0.54	3.3	0.44	3.4	0.29	2.8	NNE	25	
16		0.77	3.5	0.57	3.3	0.46	3.5	0.30	3.0	NE	37	
18		0.65	3.2	0.52	3.5	0.43	3.4	0.28	3.1	NNE	20	
20		0.61	4.1	0.49	3.7	0.40	3.8	0.26	3.2	NNE	29	
22		0.75	4.2	0.57	4.3	0.45	4.3	0.29	3.9	NNE	29	
最大			1.02	3.3	0.74	4.1	0.59	4.1	0.38	3.7		
平均			0.77	3.8	0.58	3.8	0.46	3.9	0.30	3.3		
14		00	0.64	5.0	* 0.51	4.4	* 0.40	4.3	0.26	3.6	NNE	33
		02	0.55	3.8	0.37	3.4	0.30	3.0	0.20	2.4	ENE	57
		04	0.45	1.6	0.34	2.9	0.27	2.8	0.18	2.3	NE	55
	06	0.38	4.1	0.26	3.9	0.20	3.5	0.14	2.8			
	08	0.30	3.3	0.23	3.5	0.19	3.3	0.13	2.6	E	98	
	10	0.26	4.1	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.6	WNW	282	
	12	0.34	3.7	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.0	NNW	327	
	14	0.38	4.2	0.28	4.2	0.22	3.9	0.14	3.0			

	16	0.60	2.3	0.41	3.4	0.33	2.9	0.22	2.4	NW	317
	18	* 0.73	3.5	0.50	2.5	0.40	2.6	* 0.27	2.4	NE	48
	20	0.50	2.2	0.32	2.8	0.25	2.8	0.17	2.3	NW	326
	22	0.23	5.2	0.19	4.8	0.16	4.5	0.10	3.6	NNE	25
	最大	0.73	3.5	0.51	4.4	0.40	4.3	0.27	2.4		
	平均	0.45	3.6	0.32	3.6	0.26	3.4	0.17	2.8		
	15	* 0.25	5.1	* 0.17	4.4	* 0.14	4.2	* 0.09	3.0	E	82
	02	0.18	5.4	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.6		
	04	0.20	5.8	0.14	4.5	0.11	3.9	0.08	2.8	NNE	12
	06	0.20	2.4	0.14	4.1	0.11	3.8	0.07	2.8	NNW	348
	08	0.17	3.2	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.7	NNW	335
	10	0.14	4.9	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.8		
	12	0.16	5.5	0.12	3.9	0.10	3.6	0.07	2.7		
	14	0.23	3.8	0.16	3.4	0.13	3.1	0.09	2.5		
	16	0.24	2.9	0.17	3.2	0.14	3.0	0.09	2.4	NE	41
	18	0.19	4.3	0.13	4.0	0.11	3.7	0.07	2.7	ENE	57
	20	0.21	1.9	0.15	2.9	0.13	2.7	0.09	2.3	WNW	302
	22	0.19	2.8	0.15	3.8	0.12	3.3	0.08	2.7		
	最大	0.25	5.1	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.0		
	16	0.20	4.0	0.14	3.8	0.12	3.5	0.08	2.7		
	00	0.21	2.3	* 0.15	3.5	0.12	3.2	0.08	2.6		
	02	* 0.22	3.8	0.15	3.2	0.12	2.8	0.08	2.4	NE	43
	04	0.16	4.8	0.11	3.9	0.09	3.8	0.06	2.9	NE	41
	06	0.16	4.0	0.13	4.0	0.10	4.2	0.07	3.3	E	86
	08	0.18	4.2	0.14	4.0	* 0.12	3.9	* 0.08	3.2	NW	323
	10	0.17	4.3	0.13	4.3	0.11	4.0	* 0.08	3.2	NNE	20
	12	0.16	5.5	0.13	4.5	0.11	4.2	0.08	2.9		
	14	0.16	4.5	0.11	4.8	0.09	4.3	0.06	3.0	NNW	331
	16	0.17	3.2	0.12	5.2	0.09	5.1	0.06	3.9	N	356
	18	0.13	7.3	0.11	5.3	0.09	5.1	0.06	4.0		
	20	0.14	5.0	0.11	5.0	0.09	4.8	0.07	4.1		
	22	0.13	4.4	0.10	5.5	0.08	6.2	0.05	5.0	NNW	335
	最大	0.22	3.8	0.15	3.5	0.12	3.9	0.08	3.2		
	平均	0.17	4.4	0.12	4.4	0.10	4.3	0.07	3.4		
	17	0.17	6.2	0.13	5.8	0.10	5.6	0.06	4.1	NNW	340
	02	0.17	4.6	* 0.14	4.9	* 0.11	4.7	* 0.08	4.1		
	04	0.15	4.6	0.11	5.0	0.09	5.0	0.06	4.3		
	06	0.13	3.9	0.10	5.0	0.08	4.5	0.06	3.4	N	356
	08	0.17	3.2	0.12	4.0	0.10	3.9	0.07	3.2		
	10	0.14	2.1	0.10	4.6	0.08	4.3	0.06	3.0	ENE	78
	12	0.13	4.8	0.11	4.7	0.09	4.5	0.06	3.4		
	14	0.12	5.1	0.10	4.6	0.08	4.7	0.06	3.8		
	16	0.13	3.8	0.10	4.3	0.08	4.1	0.06	3.5		
	18	* 0.19	3.9	0.14	4.1	0.11	4.1	0.07	3.1	NE	45
	20	0.17	5.9	0.13	4.9	0.10	4.3	0.07	3.1	NW	311
	22	0.15	6.1	0.10	5.4	0.08	5.1	0.05	3.9	N	8
	最大	0.19	3.9	0.14	4.9	0.11	4.7	0.08	4.1		
	平均	0.15	4.5	0.12	4.8	0.09	4.6	0.06	3.6		
	18	0.16	6.8	0.12	5.5	0.10	4.7	0.07	3.5	NE	41
	02	0.19	4.0	0.13	4.8	0.10	4.5	0.07	3.2	N	8
	04	0.16	4.1	0.11	4.9	0.09	4.4	0.06	3.4		
	06	0.14	4.2	0.10	4.6	0.08	4.0	0.06	3.3	NE	53
	08	0.17	2.5	0.13	3.3	0.10	3.1	0.07	2.6	NW	315
	10	0.22	3.3	0.17	3.3	0.14	3.0	0.10	2.5	WNW	286
	12	0.29	3.5	0.21	2.5	0.18	2.7	0.12	2.3	NE	42
	14	0.35	2.4	0.25	2.5	0.20	2.5	0.13	2.3	NE	46
	16	* 0.43	3.0	* 0.32	3.1	* 0.26	3.0	* 0.17	2.7		
	18	0.41	2.6	0.30	3.2	0.25	3.2	0.16	2.8	N	0
	20	0.28	4.0	0.22	3.2	0.19	3.2	0.13	2.8		
	22	0.32	3.3	0.27	3.4	0.22	3.5	0.14	3.1		
	最大	0.43	3.0	0.32	3.1	0.26	3.0	0.17	2.7		
	平均	0.26	3.6	0.19	3.7	0.16	3.5	0.11	2.9		
	19	0.34	3.5	0.24	3.3	0.19	3.4	0.12	2.9		
	02	0.24	3.3	0.19	3.6	0.15	3.6	0.10	3.2	W	274
	04	0.37	4.1	0.26	4.2	0.21	4.1	0.14	3.5		
	06	* 0.56	4.1	* 0.42	4.0	* 0.33	4.1	* 0.22	3.6		
	08	0.41	3.5	0.31	3.8	0.25	3.8	0.17	3.3	NNE	12
	10	0.38	3.3	0.28	3.7	0.23	3.7	0.15	3.2	NNW	327

	12	0.45	3.0	0.34	3.3	0.27	3.3	0.17	2.6	WNW	299
	14	0.54	2.7	0.38	3.0	0.30	3.0	0.20	2.6		
	16	0.45	2.9	0.33	3.3	0.27	3.3	0.18	2.8		
	18	0.42	2.2	0.30	2.7	0.24	2.6	0.16	2.2	WNW	292
	20	0.48	2.0	0.34	1.9	0.27	2.0	0.17	1.9	NNE	21
	22	0.52	2.1	0.36	1.9	0.28	2.1	0.18	2.0	ENE	60
	最大	0.56	4.1	0.42	4.0	0.33	4.1	0.22	3.6		
	平均	0.43	3.1	0.31	3.2	0.25	3.3	0.16	2.8		
20	00	0.32	1.6	0.23	2.2	0.18	2.6	0.12	2.2	ENE	68
	02	0.17	2.8	0.13	4.0	0.11	3.9	0.07	2.9	E	98
	04	0.75	2.5	0.44	2.8	0.34	2.9	0.22	2.6	NNE	23
	06	0.28	4.7	0.21	3.2	0.17	3.2	0.11	2.6	NNE	29
	08	0.28	3.6	0.22	2.9	0.18	3.0	0.12	2.5	NNW	348
	10	0.74	2.3	0.51	2.6	0.39	2.8	0.26	2.7	NNE	32
	12	0.74	2.4	0.58	3.0	0.45	3.1	0.29	2.9	N	356
	14	0.72	3.7	* 0.61	3.5	* 0.49	3.5	* 0.33	3.2	ENE	61
	16	* 0.80	3.3	0.58	3.7	0.47	3.7	0.30	3.2	ENE	74
	18	0.50	3.9	0.41	3.5	0.32	3.6	0.21	3.1	NNE	33
	20	0.38	4.0	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	3.3		
	22	0.36	4.0	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	3.3	NNW	327
	最大	0.80	3.3	0.61	3.5	0.49	3.5	0.33	3.2		
	平均	0.50	3.2	0.38	3.3	0.30	3.3	0.19	2.9		
21	00	0.33	3.9	0.25	4.2	0.20	4.0	0.13	3.3	WNW	299
	02	0.32	4.5	0.24	4.6	0.20	4.3	0.13	3.4	NNE	12
	04	0.27	5.1	0.19	4.4	0.15	3.9	0.10	2.9	N	0
	06	0.27	3.3	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	2.9	N	0
	08	0.29	2.9	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	2.8	E	82
	10	0.21	5.2	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	3.1	WNW	303
	12	0.22	4.0	0.17	4.2	0.14	4.2	0.09	3.2	NE	41
	14	0.24	4.8	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.0	E	82
	16	0.43	2.0	0.31	2.7	0.25	2.7	0.16	2.5	ENE	63
	18	0.65	3.0	0.48	2.8	0.39	2.9	0.26	2.6	N	352
	20	* 0.69	4.1	* 0.52	3.1	* 0.43	3.1	* 0.28	2.8	N	356
	22	0.59	2.9	0.44	3.2	0.35	3.3	0.23	2.9		
	最大	0.69	4.1	0.52	3.1	0.43	3.1	0.28	2.8		
	平均	0.38	3.8	0.27	3.8	0.22	3.6	0.15	3.0		
22	00	0.40	2.8	0.31	3.3	0.25	3.4	0.16	2.9		
	02	0.30	4.0	0.23	3.8	0.19	3.5	0.12	3.0	W	278
	04	0.27	4.2	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.2	NNE	25
	06	0.48	2.1	0.36	2.3	0.27	2.3	0.18	2.1	ENE	57
	08	0.59	1.9	0.37	2.1	0.28	2.2	0.19	2.1	W	276
	10	0.58	1.7	0.34	2.0	0.27	2.1	0.17	2.0	N	7
	12	0.42	1.7	0.27	2.2	0.21	2.3	0.13	2.1	N	3
	14	0.67	1.7	0.40	2.0	0.30	2.1	0.20	2.0	NW	310
	16	0.64	1.7	0.41	2.0	0.32	2.1	0.20	2.0	NE	51
	18	0.62	1.7	0.34	2.1	0.27	2.1	0.17	2.1	ENE	57
	20	0.47	1.8	0.35	1.9	0.28	2.1	0.18	2.1	NNE	29
	22	* 0.77	1.7	* 0.44	1.9	* 0.34	2.0	* 0.21	2.1	ENE	77
	最大	0.77	1.7	0.44	1.9	0.34	2.0	0.21	2.1		
	平均	0.52	2.3	0.34	2.5	0.26	2.5	0.17	2.3		
23	00	0.67	2.5	0.49	2.1	0.37	2.2	0.23	2.1	WNW	283
	02	* 0.91	2.1	* 0.56	2.2	* 0.43	2.2	* 0.26	2.2	NE	35
	04	0.57	1.5	0.35	2.0	0.27	2.0	0.18	2.0	W	280
	06	0.60	2.0	0.39	2.0	0.31	2.3	0.20	2.1	NE	36
	08	0.53	2.0	0.33	1.9	0.25	2.0	0.16	2.0	NNE	29
	10	0.19	3.7	0.12	4.7	0.10	4.1	0.07	2.9	NNW	344
	12	0.17	4.6	0.13	4.3	0.10	4.1	0.07	3.0	E	90
	14	0.16	5.5	0.13	5.2	0.10	4.7	0.07	3.4	W	274
	16	0.17	7.3	0.13	5.9	0.10	5.1	0.07	3.5	NW	323
	18	0.17	6.9	0.13	5.7	0.10	4.4	0.07	3.0	WNW	303
	20	0.22	5.9	0.16	4.6	0.12	3.9	0.08	2.7	N	4
	22	0.21	1.7	0.14	3.6	0.11	3.4	0.08	2.5		
	最大	0.91	2.1	0.56	2.2	0.43	2.2	0.26	2.2		
	平均	0.38	3.8	0.26	3.7	0.20	3.4	0.13	2.6		
24	00	0.21	6.1	0.17	6.2	0.14	5.0	0.09	3.2	N	0
	02	0.33	1.9	0.25	3.6	0.20	3.4	0.13	2.6	NE	49

	04	0.34	7.4	0.23	5.8	0.18	4.6	0.12	3.2	NNE	16
	06	0.38	2.4	0.27	3.8	0.22	3.6	0.15	2.9	E	94
	08	0.44	3.6	0.31	3.7	0.25	3.8	0.16	3.2	NNW	331
	10	0.62	3.5	0.48	3.0	0.39	3.1	0.25	2.6	N	356
	12	0.74	3.4	0.55	3.3	0.45	3.4	0.30	2.9	NE	49
	14	0.91	3.1	0.64	3.2	0.50	3.2	0.32	3.0	NNE	16
	16	1.34	3.1	0.83	3.4	0.67	3.5	0.44	3.1	NNE	16
	18	1.28	3.7	0.96	3.8	0.76	3.8	0.48	3.2	N	4
	20	* 1.70	4.2	* 1.18	4.1	* 0.94	4.2	* 0.61	3.7	NNE	29
	22	1.68	3.1	1.04	4.2	0.85	4.2	0.55	3.6	NNE	20
	最大	1.70	4.2	1.18	4.1	0.94	4.2	0.61	3.7		
	平均	0.83	3.8	0.58	4.0	0.46	3.8	0.30	3.1		
25	00	* 1.37	3.8	* 1.04	4.3	* 0.81	4.2	* 0.51	3.5	NNE	33
	02	1.28	5.3	0.96	4.8	0.77	4.8	0.48	3.8	NNE	33
	04	1.09	5.6	0.80	5.3	0.64	5.1	0.42	4.0	NNE	33
	06	1.02	5.7	0.72	5.7	0.59	5.6	0.38	4.2	N	0
	08	0.79	5.3	0.63	5.3	0.52	5.4	0.34	4.5	NNE	29
	10	0.72	6.7	0.56	6.2	0.45	5.7	0.28	4.2	N	356
	12	0.69	5.6	0.50	6.3	0.38	5.5	0.23	3.7	N	356
	14	0.71	6.1	0.51	6.3	0.41	5.5	0.25	3.8	NE	37
	16	0.87	6.6	0.58	5.7	0.45	5.0	0.30	3.6	N	8
	18	0.87	6.9	0.71	5.4	0.56	4.9	0.37	3.6	NNE	12
	20	0.97	4.1	0.66	5.2	0.54	4.9	0.35	3.8	N	8
	22	0.79	6.2	0.59	5.2	0.47	5.1	0.30	3.8	NNE	16
	最大	1.37	3.8	1.04	4.3	0.81	4.2	0.51	3.5		
	平均	0.93	5.7	0.69	5.5	0.55	5.1	0.35	3.9		
26	00	* 0.60	4.6	* 0.49	5.1	* 0.40	4.7	* 0.25	3.5	NNE	16
	02	0.50	3.0	0.38	4.0	0.30	4.0	0.19	3.0	NE	45
	04	0.36	3.4	0.30	4.2	0.24	3.9	0.16	3.0		
	06	0.47	5.0	0.30	4.5	0.23	4.4	0.15	3.3	WNW	303
	08	0.39	4.5	0.28	4.6	0.23	4.4	0.16	3.5	ENE	78
	10	0.51	3.7	0.34	5.2	0.26	4.8	0.17	3.4	NE	37
	12	0.39	4.7	0.30	6.6	0.23	5.4	0.15	3.7	N	4
	14	0.49	6.8	0.35	6.4	0.28	4.9	0.18	3.2	NNE	20
	16	0.48	7.5	0.37	7.4	0.28	6.6	0.17	4.3	NNE	16
	18	0.48	7.1	0.38	7.3	0.30	6.8	0.19	4.9	NNE	12
	20	0.59	6.9	0.38	7.0	0.29	6.0	0.19	4.0	N	4
	22	0.43	7.7	0.29	5.9	0.22	4.8	0.15	3.3	N	0
	最大	0.60	4.6	0.49	5.1	0.40	4.7	0.25	3.5		
	平均	0.47	5.4	0.35	5.7	0.27	5.1	0.18	3.6		
27	00	0.38	7.0	0.31	5.6	0.25	4.4	0.16	3.2	NNE	29
	02	0.39	3.6	0.30	4.1	0.24	3.9	0.15	3.0		
	04	0.40	3.3	0.27	4.1	0.21	3.6	0.14	2.8	WNW	286
	06	0.37	3.8	0.30	4.2	0.25	4.0	0.16	3.4	NE	53
	08	0.36	3.6	0.29	3.9	0.24	3.8	0.16	3.4	NNE	12
	10	0.40	3.8	0.28	3.8	0.22	3.9	0.15	3.3	NNW	340
	12	* 0.57	2.4	* 0.36	2.7	* 0.29	2.9	* 0.18	2.5	E	81
	14	0.44	2.2	0.31	2.8	0.25	2.9	0.16	2.5	ENE	72
	16	0.31	2.8	0.23	3.0	0.20	2.8	0.13	2.4	ENE	63
	18	0.25	3.3	0.20	3.3	0.17	3.3	0.11	2.7		
	20	0.29	3.1	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.9		
	22	0.26	3.4	0.17	3.6	0.14	3.5	0.09	3.0	ENE	70
	最大	0.57	2.4	0.36	2.7	0.29	2.9	0.18	2.5		
	平均	0.37	3.5	0.27	3.7	0.22	3.5	0.14	2.9		
28	00	0.22	3.1	0.16	3.8	0.13	3.6	0.08	3.0		
	02	0.22	4.1	0.15	3.6	0.12	3.7	0.08	3.0	WNW	282
	04	0.23	3.2	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	3.0		
	06	0.30	2.1	0.20	3.0	0.16	2.9	0.11	2.4	NNE	28
	08	* 0.38	2.6	* 0.23	2.9	* 0.18	2.8	* 0.12	2.4	W	271
	10	0.20	4.3	0.14	4.2	0.12	3.9	0.08	2.9		
	12	0.20	3.6	0.14	4.4	0.12	4.0	0.08	3.0	NE	53
	14	0.18	4.5	0.12	4.5	0.10	4.0	0.06	2.9	ENE	78
	16	0.16	2.3	0.12	4.5	0.10	4.1	0.07	2.9		
	18	0.24	1.7	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.5	NNE	29
	20	0.22	2.1	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.6	ENE	61
	22	0.16	4.3	0.14	4.7	0.12	4.3	0.08	3.0	ENE	57
	最大	0.38	2.6	0.23	2.9	0.18	2.8	0.12	2.4		

	平均	0.23	3.2	0.16	3.9	0.13	3.7	0.08	2.8		
29	00	0.29	1.6	0.19	3.6	0.15	3.3	0.09	2.6	ENE	57
	02	0.23	1.9	0.17	3.4	0.14	3.0	0.09	2.3		
	04	0.38	2.3	0.27	2.7	0.22	2.8	0.14	2.4	NE	53
	06	0.39	2.2	0.26	2.2	0.20	2.4	0.14	2.1	NE	35
	08	0.63	1.9	0.41	2.2	0.32	2.2	0.21	2.2	NNE	30
	10	0.58	2.5	0.38	2.3	0.30	2.5	0.19	2.3	WNW	284
	12	0.55	2.3	0.38	2.3	0.30	2.4	0.20	2.3	W	274
	14	0.59	2.1	0.44	2.5	0.35	2.6	0.22	2.4	ENE	60
	16	0.50	2.7	0.40	2.6	0.33	2.6	0.22	2.4	E	87
	18	* 0.70	2.4	* 0.48	2.8	* 0.40	2.8	* 0.26	2.5	W	276
	20	0.36	2.4	0.26	3.0	0.22	3.0	0.14	2.5		
	22	0.24	3.1	0.19	3.4	0.16	3.3	0.11	2.7		
	最大	0.70	2.4	0.48	2.8	0.40	2.8	0.26	2.5		
	平均	0.45	2.3	0.32	2.8	0.26	2.7	0.17	2.4		
30	00	0.22	7.0	0.16	4.9	0.13	4.6	0.09	3.2	NNE	29
	02	0.23	7.3	0.17	6.2	0.14	5.5	0.09	3.8	NNE	25
	04	0.24	6.5	0.18	4.4	0.14	4.2	0.09	3.1	WNW	295
	06	0.25	6.7	0.18	6.3	0.14	5.7	0.09	3.8		
	08	0.37	6.6	0.27	6.8	0.22	6.5	0.14	4.7	NNE	25
	10	0.28	2.9	0.19	5.5	0.15	5.6	0.10	4.0		
	12	0.23	5.6	0.17	6.2	0.14	5.6	0.09	3.9	NNE	16
	14	0.28	3.7	0.19	4.3	0.16	3.5	0.11	2.7	N	0
	16	0.48	2.0	0.30	2.7	0.24	2.7	0.16	2.4	W	279
	18	* 0.56	2.6	* 0.36	2.5	* 0.29	2.5	* 0.20	2.4	NE	56
	20	0.42	2.6	0.31	2.6	0.25	2.7	0.16	2.4	NE	37
	22	0.26	2.2	0.19	3.8	0.16	3.2	0.11	2.6	NNE	25
	最大	0.56	2.6	0.36	2.5	0.29	2.5	0.20	2.4		
	平均	0.32	4.6	0.22	4.7	0.18	4.4	0.12	3.3		
31	00	0.25	6.4	0.18	5.3	0.14	4.8	0.09	3.3	NNE	12
	02	0.29	5.5	0.21	6.9	0.17	6.5	0.11	4.4	N	352
	04	0.34	6.7	0.26	6.6	0.20	6.0	0.13	4.3	N	352
	06	0.30	6.8	0.24	6.1	0.20	5.8	0.13	4.0	NNE	12
	08	0.36	7.1	0.26	6.8	0.20	6.1	0.13	4.0	WNW	282
	10	0.29	7.1	0.23	5.7	0.19	5.1	0.12	3.5	N	356
	12	0.28	7.1	0.22	6.4	0.18	6.3	0.11	4.6	NNE	12
	14	0.43	2.7	0.35	2.8	0.29	2.9	0.19	2.5	NNE	30
	16	0.59	2.6	* 0.45	2.6	* 0.36	2.8	* 0.24	2.5	ENE	77
	18	* 0.62	5.5	0.38	4.2	0.30	3.5	0.20	2.8	N	0
	20	0.33	6.9	0.24	5.1	0.19	4.1	0.13	2.9	ENE	65
	22	0.41	6.6	0.30	6.0	0.24	5.4	0.15	3.7	NNE	20
	最大	0.62	5.5	0.45	2.6	0.36	2.8	0.24	2.5		
	平均	0.37	5.9	0.28	5.4	0.22	4.9	0.14	3.5		
	月最大	3.28	9.3	2.39	9.7	1.93	9.6	1.17	7.3		
	起時	0306		0304		0304		0304			
	平均	0.58	4.1	0.42	4.2	0.34	4.0	0.22	3.2		

* 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	312 回
欠測回数	0 回	欠測回数	48 回
欠測率	0.0 %	欠測率	13.3 %

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	0.48	7.8	0.32	7.6	0.25	7.1	0.15	5.1	NNE	16	
	02	0.56	6.8	0.43	7.1	0.34	7.1	0.20	5.7	NNW	348	
	04	0.39	7.8	0.33	6.9	0.27	6.7	0.17	4.6	NNE	12	
	06	0.49	7.1	0.36	7.1	0.28	7.1	0.17	5.0	NNE	20	
	08	0.37	8.1	0.28	7.2	0.23	6.7	0.15	5.0	N	4	
	10	0.41	7.1	0.34	6.5	0.27	6.3	0.17	4.7	N	8	
	12	0.49	5.9	0.36	6.2	0.28	5.8	0.17	3.7	NE	37	
	14	0.70	2.7	0.44	2.8	0.36	2.9	0.24	2.6	NW	324	
	16	0.62	2.8	0.43	3.0	0.34	3.2	0.22	2.6	NNE	33	
	18	* 0.76	2.7	* 0.51	3.5	* 0.41	3.3	* 0.27	2.9	NNE	29	
	20	0.63	2.6	0.47	3.4	0.38	3.4	0.25	3.0	N	0	
	22	0.66	2.8	0.48	3.4	0.40	3.4	* 0.27	2.9	NE	49	
	最大 平均	0.76	2.7	0.51	3.5	0.41	3.3	0.27	2.9			
		0.55	5.4	0.40	5.4	0.32	5.3	0.20	4.0			
	02	00	0.58	4.2	0.43	4.2	0.35	4.0	0.23	3.2	NNE	25
		02	0.58	3.9	0.43	4.9	0.35	4.6	0.22	3.4	NNE	12
04		0.49	4.8	0.39	4.4	0.31	4.6	0.20	3.8	NNE	29	
06		0.50	3.6	0.37	4.5	0.30	4.4	0.19	3.5			
08		0.61	4.0	0.44	4.1	0.35	4.1	0.23	3.6	NNE	12	
10		0.61	3.7	0.42	4.0	0.34	3.9	0.22	3.3			
12		0.61	2.5	0.47	3.3	0.37	3.4	0.24	2.8	E	82	
14		0.85	3.7	0.59	3.9	0.48	3.8	0.31	3.2	ENE	57	
16		1.05	4.0	0.71	3.6	0.55	3.6	0.35	3.2	NE	41	
18		0.68	3.9	0.54	4.1	0.43	4.1	0.28	3.4	N	0	
20		1.29	3.8	0.97	3.8	0.79	3.9	0.50	3.3	NNE	16	
22		* 1.54	4.1	* 1.14	4.4	* 0.93	4.4	* 0.61	3.8	NNE	25	
最大 平均		1.54	4.1	1.14	4.4	0.93	4.4	0.61	3.8			
		0.78	3.9	0.58	4.1	0.46	4.1	0.30	3.4			
03		00	1.47	4.2	* 1.12	4.6	* 0.91	4.6	* 0.58	3.8	NNE	20
		02	* 1.56	4.6	1.04	4.3	0.83	4.5	0.53	3.8	NNE	25
	04	1.45	5.1	0.97	4.3	0.80	4.5	0.51	3.7	NNE	25	
	06	1.25	4.1	0.94	4.4	0.76	4.2	0.49	3.6	NNE	20	
	08	1.14	4.4	0.79	4.0	0.62	3.8	0.38	3.1	NE	41	
	10	1.25	3.6	0.87	3.8	0.70	4.0	0.45	3.4	NNE	33	
	12	1.08	3.1	0.86	3.5	0.68	3.6	0.43	3.1	NNE	25	
	14	0.97	4.1	0.78	4.0	0.63	4.0	0.41	3.4	NNE	25	
	16	1.08	3.7	0.83	3.7	0.68	3.8	0.45	3.3	N	8	
	18	1.12	4.3	0.86	4.2	0.66	4.3	0.42	3.5	NNE	12	
	20	1.16	7.5	0.92	6.0	0.75	5.9	0.49	4.3	N	8	
	22	1.23	6.1	0.90	6.5	0.70	6.0	0.43	4.2	NNE	16	
	最大 平均	1.56	4.6	1.12	4.6	0.91	4.6	0.58	3.8			
		1.23	4.6	0.91	4.4	0.73	4.4	0.46	3.6			
	04	00	* 1.39	8.0	* 0.98	7.3	* 0.75	6.8	* 0.45	4.9	N	0
		02	1.06	7.3	0.82	7.2	0.64	6.9	0.38	5.0	N	8
04		1.20	6.4	0.84	7.2	0.65	7.4	0.39	5.2	N	8	
06		0.99	7.6	0.73	7.1	0.58	6.9	0.36	5.3	NNE	16	
08		1.03	6.8	0.67	7.0	0.53	6.6	0.34	5.2	N	4	
10		0.68	6.7	0.53	6.5	0.43	6.3	0.27	4.8	NE	37	
12		0.59	6.8	0.49	6.2	0.39	6.0	0.24	4.7	N	352	
14		0.46	5.0	0.39	5.4	0.31	5.4	0.20	4.0	N	352	
16		0.46	6.7	0.40	5.8	0.32	5.5	0.20	4.1	NNE	25	
18		0.58	5.2	0.43	5.8	0.33	5.2	0.21	3.8	NNE	16	
20		0.52	5.5	0.38	4.6	0.31	4.3	0.20	3.1	NNE	29	
22		0.53	5.1	0.35	5.2	0.29	4.8	0.19	3.6	NE	41	
最大 平均		1.39	8.0	0.98	7.3	0.75	6.8	0.45	4.9			

		平均	0.79	6.4	0.58	6.3	0.46	6.0	0.29	4.5		
05	00		0.43	3.9	* 0.33	4.6	* 0.26	4.4	* 0.17	3.3	NNE	33
	02		* 0.44	5.3	0.30	4.4	0.24	4.0	0.16	3.0	NNE	33
	04		0.36	5.2	0.25	4.2	0.20	3.8	0.13	3.0		
	06		0.32	5.4	0.23	5.0	0.19	4.5	0.12	3.1	WNW	282
	08		0.32	3.0	0.21	4.1	0.17	4.1	0.11	3.1	NNW	335
	10		0.24	5.7	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.4	NNE	16
	12		0.33	4.8	0.27	4.7	0.22	4.3	0.14	3.1	N	4
	14		0.32	4.5	0.24	3.9	0.19	3.7	0.13	2.8	ENE	61
	16		0.41	1.8	0.30	2.8	0.24	3.0	0.16	2.5	N	4
	18		0.37	3.4	0.28	3.0	0.23	3.0	0.16	2.5	NNE	16
	20		0.41	2.2	0.26	3.1	0.20	3.1	0.13	2.5	NE	45
	22		0.25	5.0	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	2.8	E	90
	最大		0.44	5.3	0.33	4.6	0.26	4.4	0.17	3.3		
	平均		0.35	4.2	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	2.9		
06	00		0.28	4.4	0.20	3.9	0.15	3.8	0.10	3.1	ENE	65
	02		0.29	3.5	0.22	3.7	0.17	3.4	0.12	2.8	NW	307
	04		0.22	2.9	0.16	4.2	0.13	4.0	0.09	3.0	ENE	78
	06		0.24	4.3	0.18	3.5	0.14	3.3	0.09	2.6	E	86
	08		0.20	4.3	0.15	3.6	0.13	3.6	0.09	2.8	NNE	20
	10		0.19	4.6	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	2.9		
	12		0.25	3.1	0.18	3.7	0.15	3.3	0.10	2.6	WNW	299
	14		0.29	4.0	0.20	3.1	0.17	2.9	0.11	2.4	ENE	59
	16		0.32	5.3	0.21	2.9	0.16	2.8	0.11	2.3	E	84
	18	* 0.99	3.1	* 0.61	3.0	3.0	0.48	3.0	0.31	2.7		
	20		0.82	3.0	0.60	3.0	* 0.48	3.1	* 0.31	2.8	N	356
	22		0.73	3.1	0.52	3.1	0.42	3.2	0.27	2.8	NNE	20
	最大		0.99	3.1	0.61	3.0	0.48	3.1	0.31	2.8		
	平均		0.40	3.8	0.28	3.5	0.23	3.3	0.15	2.7		
07	00		0.63	2.5	0.45	3.2	0.34	3.1	0.22	2.8	NE	45
	02		0.50	3.5	0.36	3.4	0.29	3.3	0.19	2.8	ENE	57
	04		0.44	4.0	0.36	3.5	0.29	3.6	0.19	3.1	N	8
	06		0.54	4.5	0.41	3.6	0.33	3.7	0.21	3.3	NE	41
	08		0.48	3.8	0.37	3.6	0.29	3.4	0.19	3.0	ENE	61
	10		0.42	3.9	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.1	ENE	65
	12		0.30	3.6	0.24	3.8	0.20	3.8	0.13	3.1	NNE	12
	14		0.48	2.5	0.34	3.0	0.27	2.8	0.18	2.4	ENE	67
	16		0.78	2.5	0.54	2.6	0.43	2.8	0.29	2.6	NNE	31
	18	* 0.88	3.1	* 0.66	3.2	3.2	* 0.52	3.2	* 0.34	2.9	NNE	29
	20		0.76	3.4	0.54	3.2	0.43	3.3	0.28	2.8	W	262
	22		0.54	3.4	0.40	3.1	0.32	3.2	0.21	2.8	NE	37
	最大		0.88	3.1	0.66	3.2	0.52	3.2	0.34	2.9		
	平均		0.56	3.4	0.41	3.4	0.33	3.3	0.22	2.9		
08	00		0.47	3.3	0.32	3.2	0.26	3.4	0.17	2.9		
	02		0.40	3.1	0.30	4.1	0.23	3.7	0.15	3.0	NNW	335
	04		0.39	4.3	0.29	4.8	0.23	4.2	0.15	3.1	NNE	25
	06		0.46	2.6	0.30	3.7	0.24	3.5	0.16	2.8	ENE	70
	08		0.55	2.7	0.37	3.2	0.30	3.1	0.20	2.6		
	10		0.49	3.1	0.36	3.5	0.28	3.3	0.19	2.8	NNW	344
	12	* 0.76	2.8	* 0.47	3.0	* 0.37	3.0	* 0.24	2.6	ENE	70	
	14		0.55	2.4	0.43	3.1	0.34	3.1	0.22	2.7		
	16		0.58	2.8	0.41	3.1	0.34	3.1	0.23	2.8	NNE	25
	18		0.61	3.6	0.35	3.9	0.28	3.6	0.18	2.9	NNE	12
	20		0.49	4.6	0.36	3.2	0.29	3.2	0.20	2.7	NE	37
	22		0.36	4.3	0.28	4.2	0.23	4.1	0.15	3.1	NE	37
	最大		0.76	2.8	0.47	3.0	0.37	3.0	0.24	2.6		
	平均		0.51	3.3	0.35	3.6	0.28	3.4	0.19	2.8		
09	00		0.44	2.6	0.29	3.8	0.23	3.9	0.15	3.2	ENE	65
	02		0.41	1.8	0.27	3.3	0.22	3.1	0.15	2.5	NNW	335
	04		0.38	4.4	0.26	4.7	0.20	4.7	0.13	3.8	NNE	25
	06		0.36	3.5	0.23	3.9	0.19	3.8	0.13	3.2		
	08		0.27	3.1	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.1	NNE	12
	10		0.37	3.9	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.4	NE	49
	12		0.30	3.7	0.22	3.8	0.18	4.0	0.12	3.1	NE	49
	14		0.45	4.3	0.37	4.2	0.30	4.1	0.20	3.3	N	356
	16		0.68	3.2	* 0.53	3.7	* 0.42	3.5	* 0.28	3.0	NNE	20
	18	* 0.72	4.7	0.47	4.1	0.37	4.0	0.24	0.24	3.3	NE	45
	20		0.37	5.0	0.31	4.6	0.25	4.5	0.15	3.6		
	22		0.39	3.7	0.26	3.6	0.20	3.6	0.13	2.8	NE	37

		最大	0.72	4.7	0.53	3.7	0.42	3.5	0.28	3.0		
		平均	0.43	3.7	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	3.2		
10	00		0.28	6.2	0.21	4.8	0.17	3.8	0.11	2.8	NNW	348
	02		0.43	2.6	0.27	3.4	0.22	3.0	0.14	2.4	ENE	61
	04		0.31	5.6	0.24	6.1	0.19	5.5	0.12	3.6	NE	49
	06		0.24	5.9	0.19	5.9	0.15	4.8	0.10	3.3	NE	37
	08		0.27	6.8	0.22	5.7	0.17	4.8	0.11	3.2	NE	45
	10		0.32	6.3	0.25	5.7	0.20	5.3	0.12	4.0	NE	37
	12		0.33	6.1	0.24	6.2	0.19	6.0	0.12	4.1	E	82
	14		0.26	6.5	0.20	6.5	0.17	6.6	0.11	4.8	N	4
	16		0.29	7.1	0.22	7.0	0.18	6.4	0.11	4.4	ENE	74
	18	* 0.50	2.4	* 0.33	3.4	* 0.27	3.5	* 0.18	* 0.18	2.8	NNW	344
	20		0.35	2.3	0.27	5.4	0.22	4.7	0.15	3.5	NNE	12
	22		0.38	6.8	0.31	5.0	0.25	4.3	0.16	3.1	ENE	57
	最大		0.50	2.4	0.33	3.4	0.27	3.5	0.18	2.8		
		平均	0.33	5.4	0.25	5.4	0.20	4.9	0.13	3.5		
11	00		* 0.49	5.2	0.33	6.1	0.26	5.1	0.17	3.5	NNW	348
	02		0.39	5.6	0.29	7.2	0.23	5.8	0.15	3.9	NNE	20
	04		0.36	8.6	0.27	7.1	0.22	6.1	0.14	3.9	NNW	348
	06		0.41	7.1	0.28	5.2	0.22	4.2	0.14	2.9	N	4
	08		0.40	5.8	0.30	4.1	0.24	3.9	0.16	3.0	NE	37
	10		0.47	2.7	0.35	4.0	0.28	3.9	0.18	3.1	NNE	33
	12		0.46	3.7	* 0.35	4.3	* 0.29	4.0	0.18	3.2	ENE	74
	14		0.43	7.7	0.33	6.3	0.27	5.7	* 0.18	3.9	NNE	33
	16		0.38	7.3	0.30	6.6	0.24	5.8	0.15	4.0	NNW	340
	18		0.35	8.8	0.27	7.5	0.22	6.7	0.14	4.5	NNE	25
	20		0.31	7.5	0.27	7.0	0.21	6.8	0.14	4.6	NNW	340
	22		0.30	8.3	0.25	7.4	0.21	7.2	0.14	5.3	NE	37
	最大		0.49	5.2	0.35	4.3	0.29	4.0	0.18	3.9		
		平均	0.40	6.5	0.30	6.1	0.24	5.4	0.16	3.8		
12	00		0.26	7.0	0.21	7.0	0.17	6.1	0.11	4.0	ENE	65
	02		0.22	4.2	0.17	6.8	0.14	6.0	0.09	4.1	N	8
	04		0.23	8.5	0.19	5.7	0.15	4.7	0.10	3.2	N	352
	06		0.48	1.9	0.33	2.9	0.26	2.9	0.18	2.5	ENE	60
	08		0.26	8.0	0.18	6.7	0.15	5.1	0.10	3.3	NE	53
	10		0.27	8.1	0.19	5.4	0.15	4.4	0.10	3.0		
	12		0.44	2.1	0.34	2.1	0.28	2.3	0.19	2.2	E	89
	14		0.73	2.3	0.49	2.4	0.38	2.6	0.24	2.4	NE	35
	16	* 0.89	2.5	* 0.56	2.7	* 0.44	2.8	* 0.29	0.19	2.6	NE	43
	18		0.51	2.6	0.38	3.9	0.30	3.6	0.19	2.8	NNE	33
	20		0.39	5.4	0.27	4.5	0.22	4.1	0.14	3.0	NNW	327
	22		0.26	6.8	0.19	5.0	0.15	4.3	0.10	3.0	NW	315
	最大		0.89	2.5	0.56	2.7	0.44	2.8	0.29	2.6		
		平均	0.41	5.0	0.29	4.6	0.23	4.1	0.15	3.0		
13	00		0.22	6.8	0.17	5.5	0.13	5.0	0.09	3.4	NNW	348
	02		0.17	5.5	0.14	5.7	0.12	5.0	0.08	3.4	NE	41
	04		0.27	6.3	0.18	4.8	0.14	4.1	0.09	3.1	NNW	331
	06		0.25	5.3	0.18	5.5	0.14	4.2	0.09	2.9	NNE	12
	08		0.32	5.6	0.23	5.1	0.18	4.1	0.12	2.9	N	8
	10		0.49	4.3	0.34	3.8	0.27	3.9	0.18	2.9	N	4
	12		0.44	2.7	0.32	2.9	0.25	2.8	0.17	2.5	ENE	66
	14		0.34	2.5	0.27	2.8	0.23	2.8	0.16	2.5	ENE	76
	16		0.69	2.4	0.50	2.8	0.39	2.8	0.25	2.6	ENE	63
	18	* 0.72	2.9	* 0.51	2.9	* 0.40	2.8	* 0.26	0.26	2.7	ENE	72
	20		0.61	2.7	0.48	2.7	0.37	2.8	0.24	2.6	ENE	67
	22		0.62	2.5	0.49	2.8	* 0.40	2.8	0.26	2.6	ENE	62
	最大		0.72	2.9	0.51	2.9	0.40	2.8	0.26	2.7		
		平均	0.43	4.1	0.32	3.9	0.25	3.6	0.17	2.8		
14	00		0.63	3.0	0.49	2.9	0.40	3.0	0.26	2.8		
	02		0.64	3.0	0.49	2.9	0.39	3.0	0.26	2.7		
	04		0.44	3.0	0.32	2.8	0.26	2.9	0.18	2.7		
	06		0.44	4.3	0.35	2.9	0.28	2.8	0.18	2.6		
	08		0.44	3.1	0.31	2.9	0.25	3.0	0.17	2.6		
	10		0.32	3.2	0.24	3.1	0.19	3.3	0.13	2.8		
	12		0.57	2.5	0.35	2.5	0.28	2.5	0.18	2.3	WNW	296
	14	* 0.77	2.3	* 0.54	2.7	* 0.43	2.7	* 0.27	0.27	2.5	NNW	337
	最大		0.63	3.0	0.49	2.9	0.40	3.0	0.26	2.8		
		平均	0.44	4.3	0.35	2.9	0.28	2.8	0.18	2.6		
			0.44	3.1	0.31	2.9	0.25	3.0	0.17	2.6		
			0.32	3.2	0.24	3.1	0.19	3.3	0.13	2.8		
			0.57	2.5	0.35	2.5	0.28	2.5	0.18	2.3		
			* 0.77	2.3	* 0.54	2.7	* 0.43	2.7	* 0.27	2.5		
			0.63	3.0	0.49	2.9	0.40	3.0	0.26	2.8		
			0.64	3.0	0.49	2.9	0.39	3.0	0.26	2.7		
			0.44	3.0	0.32	2.8	0.26	2.9	0.18	2.7		
			0.44	4.3	0.35	2.9	0.28	2.8	0.18	2.6	ENE	74
			0.44	3.1	0.31	2.9	0.25	3.0	0.17	2.6	E	82
			0.32	3.2	0.24	3.1	0.19	3.3	0.13	2.8	NNE	16

	16	0.68	2.7	0.49	2.7	0.38	2.8	0.25	2.6	ENE	74
	18	0.46	2.4	0.32	2.7	0.26	2.8	0.17	2.6	NE	46
	20	0.44	2.6	0.32	2.7	0.25	2.8	0.16	2.6		
	22	0.38	3.2	0.27	3.0	0.22	3.0	0.14	2.6		
	最大	0.77	2.3	0.54	2.7	0.43	2.7	0.27	2.5		
平均	0.52	2.9	0.37	2.8	0.30	2.9	0.20	2.6			
15	00	0.38	2.6	0.25	3.2	0.20	3.2	0.13	2.7	WNW ENE ENE NNE ENE	286 66 75 33 64
	02	0.48	3.9	0.29	3.1	0.24	3.1	0.15	2.5		
	04	0.40	1.7	0.29	2.7	0.23	2.7	0.15	2.2		
	06	0.56	2.0	0.34	2.2	0.27	2.2	0.17	2.0		
	08	0.50	1.6	0.31	2.4	0.24	2.3	0.16	2.2		
	10	0.39	4.9	0.25	2.4	0.20	2.5	0.13	2.1		
	12	0.29	3.8	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.7	W	278
	14	* 1.07	2.6	* 0.74	2.6	* 0.57	2.6	* 0.36	2.4	ENE	76
	16	0.54	1.7	0.31	2.2	0.23	2.3	0.15	2.1	NE	55
	18	0.59	1.9	0.40	2.1	0.30	2.2	0.19	2.1	W	272
	20	0.37	2.0	0.25	2.1	0.20	2.3	0.13	2.1	E	79
	22	0.30	1.6	0.18	2.8	0.15	2.7	0.10	2.2	ENE	71
	最大	1.07	2.6	0.74	2.6	0.57	2.6	0.36	2.4		
	平均	0.49	2.5	0.32	2.6	0.25	2.6	0.16	2.3		
16	00	0.29	2.4	0.20	2.5	0.16	2.8	0.11	2.5	NE	35
	02	0.32	3.5	0.21	2.9	0.17	2.9	0.11	2.4	WNW	289
	04	0.26	1.8	0.20	3.1	0.17	3.0	0.11	2.4	NE NNE	49 25
	06	0.23	3.0	0.17	3.2	0.14	3.0	0.10	2.5		
	08	0.27	4.4	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1		
	10	0.24	3.8	0.17	4.3	0.14	4.3	0.09	3.4		
	12	0.25	4.0	0.18	4.1	0.14	4.1	0.09	3.1		
	14	0.26	3.5	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.6	NW	323
	16	0.22	7.1	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.0	NNE	16
	18	* 0.62	2.5	0.41	2.3	0.32	2.4	0.21	2.3	NE	36
	20	0.53	2.5	0.40	2.5	0.32	2.5	0.21	2.4	E	82
	22	0.52	2.8	* 0.43	2.7	* 0.35	2.7	* 0.23	2.6	ENE	69
	最大	0.62	2.5	0.43	2.7	0.35	2.7	0.23	2.6		
	平均	0.33	3.4	0.24	3.4	0.20	3.3	0.13	2.7		
17	00	0.47	2.9	0.33	3.0	0.26	3.0	0.17	2.8	NW	307
	02	0.53	2.5	0.37	2.7	0.30	2.7	0.19	2.5	ENE	76
	04	* 0.56	3.1	* 0.42	2.6	* 0.34	2.7	* 0.22	2.5	ENE	69
	06	0.34	2.4	0.26	2.7	0.21	2.7	0.14	2.5	ENE	66
	08	0.25	3.8	0.19	3.3	0.15	3.5	0.10	2.9	NE	42
	10	0.52	2.4	0.34	2.3	0.27	2.5	0.18	2.3		
	12	0.49	2.0	0.34	2.6	0.27	2.6	0.18	2.4	NE	43
	14	0.41	2.0	0.29	2.6	0.22	2.8	0.15	2.5	ENE	77
	16	0.32	3.0	0.22	2.6	0.17	2.9	0.11	2.5	ENE	73
	18	0.37	2.0	0.26	2.7	0.21	2.9	0.14	2.6	ENE	66
	20	0.46	2.2	0.28	2.7	0.22	2.7	0.14	2.3	ENE	76
	22	0.55	2.4	0.39	2.8	0.31	2.8	0.20	2.6	ENE	73
	最大	0.56	3.1	0.42	2.6	0.34	2.7	0.22	2.5		
	平均	0.44	2.6	0.31	2.7	0.24	2.8	0.16	2.5		
18	00	0.41	2.9	0.33	3.0	* 0.28	3.0	* 0.18	2.7	ENE	65
	02	0.37	2.9	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8	E	82
	04	0.42	3.3	0.26	3.4	0.21	3.6	0.14	3.0	NNE	16
	06	0.40	3.4	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	3.0	W	278
	08	0.40	4.4	0.31	4.0	0.25	4.1	0.15	3.4	NNW	331
	10	0.40	4.0	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.2	ENE	57
	12	0.36	3.6	0.23	3.8	0.19	3.8	0.12	3.2	NNW E	340 80
	14	0.28	4.0	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.1		
	16	* 0.51	2.6	* 0.35	2.7	0.28	2.9	0.18	2.5		
	18	0.35	4.6	0.25	4.6	0.19	4.1	0.13	3.0		
	20	0.28	5.2	0.21	4.4	0.17	3.9	0.11	3.0	NNE	20
	22	0.27	4.9	0.20	5.9	0.16	5.5	0.11	4.1	N	8
	最大	0.51	2.6	0.35	2.7	0.28	3.0	0.18	2.7		
	平均	0.37	3.8	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.1		
19	00	0.25	6.3	0.17	5.4	0.14	5.0	0.09	3.7	NE	45
	02	0.18	3.1	0.13	5.1	0.11	5.1	0.07	3.6	NW	323
	04	0.20	6.1	0.14	6.0	0.11	5.4	0.07	3.7	NNE	20
	06	0.26	1.8	0.19	3.3	0.15	3.0	0.10	2.4	ENE NNE	70 31
	08	0.50	2.3	0.35	2.3	0.27	2.4	0.18	2.2		
	10	0.42	1.7	0.25	2.2	0.20	2.3	0.13	2.1		

	12		0.34	2.0	0.25	2.1	0.20	2.3	0.13	2.2	ENE	61
	14		* 0.64	2.6	* 0.38	2.4	* 0.30	2.5	0.19	2.4	NNE	21
	16		0.53	2.4	0.36	2.6	0.28	2.9	0.18	2.6	NNE	23
	18		0.54	2.6	0.37	2.9	0.29	2.8	* 0.19	2.6		
	20		0.42	3.0	0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.7	NNW	327
	22		0.26	3.1	0.18	3.7	0.15	3.3	0.10	2.8		
	最大											
			0.64	2.6	0.38	2.4	0.30	2.5	0.19	2.6		
	平均											
			0.38	3.1	0.25	3.4	0.20	3.3	0.13	2.8		
20	00		0.22	3.6	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.8	NW	323
	02		0.21	4.8	0.16	4.7	0.13	4.4	0.09	3.3	WNW N NNE	295 356 20
	04		0.18	4.4	0.14	4.5	0.12	4.1	0.08	3.2		
	06		0.24	5.5	0.17	5.3	0.14	4.5	0.09	3.4		
	08		* 0.40	3.1	0.20	4.8	0.16	4.7	0.10	3.4		
	10		0.20	6.3	0.17	5.4	0.14	5.0	0.09	3.6		
	12		0.24	4.8	0.19	4.8	0.15	4.6	0.09	3.4	NNW	331
	14		0.27	5.3	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	2.7	NNE	25
	16		0.32	1.9	0.23	2.5	* 0.19	2.7	* 0.13	2.3	WNW	283
	18		0.30	3.5	* 0.23	3.2	0.18	3.2	0.12	2.7	NW	315
	20		0.23	4.1	0.16	4.8	0.13	4.3	0.08	3.1	NNW	344
	22		0.18	6.6	0.12	5.6	0.10	5.0	0.07	3.4		
	最大											
			0.40	3.1	0.23	3.2	0.19	2.7	0.13	2.3		
	平均											
			0.25	4.5	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.1		
21	00		0.17	5.3	0.13	4.9	0.11	4.5	0.07	3.2	NE	37
	02		0.18	8.0	0.14	6.2	0.11	5.5	0.07	3.7	NE NNE NNE E	49 25 25 94
	04		0.21	6.3	0.16	5.6	0.12	4.7	0.08	3.3		
	06		0.20	5.4	0.15	5.5	0.12	5.1	0.08	3.5		
	08		0.17	5.8	0.14	5.0	0.11	4.7	0.08	3.4		
	10		0.19	4.1	0.13	4.3	0.10	4.2	0.07	3.4		
	12		0.47	1.7	0.28	2.1	0.21	2.1	0.13	2.1	W	277
	14		0.53	2.2	0.35	2.2	0.27	2.3	0.18	2.2	NE	34
	16		* 0.75	2.4	* 0.46	2.4	* 0.37	2.4	* 0.24	2.3	ENE	66
	18		0.38	2.4	0.28	2.4	0.22	2.4	0.14	2.2	ENE	65
	20		0.24	2.4	0.17	2.9	0.13	2.8	0.09	2.3	W	279
	22		0.21	5.2	0.16	4.8	0.12	4.5	0.08	3.2	NNE	20
	最大											
			0.75	2.4	0.46	2.4	0.37	2.4	0.24	2.3		
	平均											
			0.31	4.3	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.9		
22	00		0.18	4.8	0.15	5.1	0.13	4.8	0.09	3.8	ENE	61
	02		0.21	2.7	0.14	3.8	0.11	3.9	0.08	2.8	WNW N W N	282 356 262 8
	04		0.16	4.8	0.14	5.1	0.11	4.6	0.08	3.3		
	06		0.23	3.6	* 0.18	4.7	* 0.15	4.6	* 0.10	3.2		
	08		0.20	5.3	0.16	5.3	0.13	4.7	0.08	3.2		
	10		0.19	5.7	0.14	5.0	0.11	4.7	0.08	3.6		
	12		0.21	5.9	0.14	4.9	0.11	4.4	0.07	3.3	NE N NW NNE	52 0 323 29
	14		0.23	4.0	0.15	3.2	0.12	2.9	0.09	2.4		
	16		0.16	5.4	0.12	3.9	0.10	3.8	0.07	3.0		
	18		* 0.26	4.5	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	3.0		
	20		0.14	5.5	0.11	4.2	0.09	4.1	0.06	3.2		
	22		0.14	5.0	0.10	4.8	0.08	5.2	0.06	4.3		
	最大											
			0.26	4.5	0.18	4.7	0.15	4.6	0.10	3.2		
	平均											
			0.19	4.8	0.14	4.5	0.11	4.3	0.08	3.3		
23	00		0.16	2.1	0.11	4.5	0.09	4.5	0.06	3.6	NW	315
	02		0.14	5.3	0.10	5.8	0.08	5.2	0.05	4.0	N	4
	04		0.17	5.9	0.13	5.0	0.10	4.8	0.07	3.6	NNW	327
	06		0.17	3.9	0.11	4.4	0.09	3.9	0.06	2.9	NNW	335
	08		0.22	1.9	0.14	4.2	0.11	3.9	0.08	3.0		
	10		0.19	6.3	0.14	6.1	0.11	5.1	0.08	3.3		
	12		0.27	8.2	0.20	5.8	0.16	5.1	0.11	3.4		
	14		0.49	8.2	0.29	5.6	0.22	4.4	0.14	3.1		
	16		0.62	2.6	0.39	3.8	0.32	3.4	0.21	2.8	NNE	20
	18		* 0.62	6.7	* 0.41	3.9	* 0.32	3.9	* 0.21	2.9	NNE	16
	20		0.48	2.5	0.38	4.3	0.30	3.8	0.20	2.9	NNE	12
	22		0.43	5.8	0.33	4.2	0.26	3.8	0.18	2.9	NNE	16
	最大											
			0.62	6.7	0.41	3.9	0.32	3.9	0.21	2.9		
	平均											
			0.33	5.0	0.23	4.8	0.18	4.3	0.12	3.2		
24	00		0.35	8.2	0.25	6.0	0.20	5.3	0.13	3.6	N	4
	02		0.39	7.5	0.29	6.2	0.23	5.3	0.15	3.5	N	8

	04	0.42	6.6	0.30	5.2	0.24	4.5	0.16	3.2	N	8
	06	0.45	4.2	0.32	5.4	0.26	4.5	0.16	3.0	NNE	29
	08	0.45	5.8	0.32	5.9	0.25	5.3	0.16	3.7	NNE	20
	10	0.50	5.5	0.38	5.8	0.31	5.7	0.19	4.3	N	8
	12	0.84	5.1	0.58	4.7	0.46	4.5	0.29	3.3	N	356
	14	1.14	4.1	0.87	3.7	0.71	3.8	0.45	3.2	NNE	29
	16	* 1.49	3.9	* 0.98	3.8	* 0.78	3.8	* 0.50	3.3	NE	41
	18	1.11	3.7	0.83	3.8	0.69	3.7	0.43	3.2	NE	37
	20	1.13	3.4	0.79	3.8	0.64	3.9	0.42	3.3	N	0
	22	1.02	4.2	0.82	3.8	0.66	3.8	0.41	3.2	NNW	348
	最大	1.49	3.9	0.98	3.8	0.78	3.8	0.50	3.3		
	平均	0.77	5.2	0.56	4.8	0.45	4.5	0.29	3.4		
25	00	* 1.07	3.9	* 0.74	3.7	* 0.61	3.6	* 0.40	3.1	NNE	25
	02	0.94	3.0	0.68	3.5	0.57	3.5	0.39	3.1	ENE	57
	04	0.73	3.4	0.56	3.6	0.44	3.6	0.28	3.2	NNW	335
	06	0.62	4.0	0.47	3.7	0.37	3.7	0.23	3.0		
	08	0.57	3.9	0.41	3.7	0.33	3.7	0.21	3.2	E	90
	10	0.74	3.3	0.47	3.4	0.38	3.4	0.25	3.0	N	8
	12	0.71	2.8	0.51	3.2	0.41	3.2	0.28	2.8	W	278
	14	0.64	3.1	0.47	3.3	0.37	3.4	0.25	3.0		
	16	0.66	2.9	0.47	3.3	0.37	3.2	0.23	2.7	NNW	340
	18	0.67	2.7	0.42	3.1	0.34	3.2	0.23	2.9		
	20	0.49	3.7	0.36	3.2	0.30	3.3	0.20	2.8	ENE	78
	22	0.42	3.1	0.33	3.6	0.27	3.5	0.18	3.0	NE	45
	最大	1.07	3.9	0.74	3.7	0.61	3.6	0.40	3.1		
	平均	0.69	3.3	0.49	3.4	0.40	3.4	0.26	3.0		
26	00	0.44	3.3	0.31	3.4	0.25	3.5	0.16	2.9	NNW	344
	02	* 0.53	3.8	0.32	3.7	* 0.26	3.8	* 0.16	3.2	NNE	29
	04	0.45	3.7	* 0.32	3.8	0.25	3.7	0.16	3.1	NNE	12
	06	0.38	3.4	0.28	3.7	0.23	3.7	* 0.16	3.2	ENE	57
	08	0.37	3.1	0.26	3.5	0.21	3.6	0.14	3.0		
	10	0.38	3.6	0.27	3.5	0.23	3.8	0.15	3.3		
	12	0.31	3.3	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.2	NNW	340
	14	0.34	3.1	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	3.0	NNE	20
	16	0.26	3.1	0.18	3.5	0.15	3.3	0.10	2.8		
	18	0.31	3.9	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.9	NNE	16
	20	0.29	3.9	0.21	4.0	0.16	3.9	0.11	3.2	NNE	29
	22	0.23	4.4	0.19	4.2	0.16	4.1	0.10	3.5	NE	41
	最大	0.53	3.8	0.32	3.8	0.26	3.8	0.16	3.2		
	平均	0.36	3.6	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.1		
27	00	0.31	3.7	0.19	4.3	0.15	4.3	0.10	3.6	NE	37
	02	0.25	4.3	0.20	4.2	0.16	4.2	0.10	3.5	NNE	25
	04	0.22	4.6	0.18	4.2	0.14	4.0	0.10	3.4	NNE	16
	06	0.24	3.5	0.16	4.2	0.13	4.2	0.09	3.4	NE	37
	08	0.22	4.3	0.17	3.5	0.14	3.0	0.09	2.4	NE	53
	10	0.24	3.9	0.14	3.9	0.11	3.5	0.08	2.8		
	12	0.59	2.3	0.42	2.3	0.33	2.5	0.22	2.3	NNW	344
	14	0.77	2.6	0.47	2.7	0.37	2.7	0.24	2.4	ENE	75
	16	* 1.12	3.2	* 0.77	3.0	* 0.60	3.1	* 0.39	2.9	WNW	290
	18	0.68	3.3	0.51	2.8	0.40	2.8	0.26	2.5	NNE	20
	20	0.49	2.3	0.31	2.6	0.25	2.6	0.17	2.4	NE	42
	22	0.23	2.3	0.16	3.7	0.13	3.4	0.08	2.7		
	最大	1.12	3.2	0.77	3.0	0.60	3.1	0.39	2.9		
	平均	0.45	3.4	0.31	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9		
28	00	0.15	4.5	0.12	4.3	0.10	4.1	0.07	3.0	N	4
	02	0.15	4.2	0.11	5.1	0.09	4.2	0.06	3.0	NNE	29
	04	0.15	6.1	0.12	4.8	0.10	4.1	0.07	3.0	NW	311
	06	0.16	2.6	0.12	4.6	0.10	4.1	0.06	3.1	NNE	12
	08	0.21	2.9	0.13	3.6	0.10	3.4	0.06	2.7	NNW	348
	10	0.31	1.6	0.22	2.3	0.17	2.4	0.11	2.2		
	12	0.59	2.4	0.37	2.3	0.29	2.4	0.19	2.2		
	14	0.66	2.7	* 0.53	2.6	* 0.42	2.6	* 0.27	2.4	N	10
	16	* 0.70	2.6	0.51	2.5	0.41	2.6	0.26	2.5	NW	317
	18	0.54	2.3	0.36	2.5	0.29	2.6	0.19	2.4	ENE	67
	20	0.29	2.3	0.21	2.7	0.17	2.7	0.11	2.4	ENE	66
	22	0.25	3.1	0.19	3.0	0.15	3.0	0.10	2.5	ENE	70
	最大	0.70	2.6	0.53	2.6	0.42	2.6	0.27	2.4		

	平均	0.35	3.1	0.25	3.4	0.20	3.2	0.13	2.6		
29	00	0.18	1.8	0.15	3.7	0.13	3.5	0.09	2.7	NNW	340
	02	0.23	4.9	0.16	4.5	0.12	4.0	0.08	3.0	NE	49
	04	0.24	3.7	0.19	4.3	0.16	4.0	0.10	2.8	NNE	20
	06	0.25	4.4	0.19	4.8	0.15	4.2	0.10	3.2	NW	319
	08	0.22	5.0	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	2.9	W	270
	10	0.37	2.0	0.24	2.6	0.20	2.7	0.13	2.3	NE	51
	12	0.46	2.9	0.32	2.6	0.26	2.7	0.17	2.5	NNW	337
	14	0.41	2.7	0.29	2.6	0.23	2.6	0.15	2.5	NW	312
	16	0.53	2.5	0.35	2.5	0.27	2.5	0.18	2.4	NNE	32
	18	* 0.74	2.6	* 0.49	2.9	* 0.39	2.9	* 0.25	2.7	NNE	25
	20	0.43	2.8	0.33	3.0	0.27	3.1	0.18	2.8	ENE	74
	22	0.32	3.5	0.22	2.9	0.18	3.0	0.13	2.6	NNW	344
	最大	0.74	2.6	0.49	2.9	0.39	2.9	0.25	2.7		
	平均	0.37	3.2	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.7		
30	00	0.24	3.6	0.19	3.8	0.16	3.6	0.10	2.9		
	02	0.21	2.6	0.16	3.4	0.14	3.8	0.10	3.0	E	98
	04	0.22	7.8	0.16	4.5	0.13	4.2	0.08	3.3		
	06	0.20	5.1	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	2.9	NE	41
	08	0.21	2.9	0.15	3.8	0.13	3.7	0.09	3.0	WNW	295
	10	0.31	3.6	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.3		
	12	0.30	3.8	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	3.2		
	14	0.30	3.9	0.18	3.9	0.14	3.7	0.09	2.8	N	352
	16	0.27	3.2	0.18	4.2	0.14	4.0	0.09	3.0	WNW	290
	18	0.26	7.4	0.19	8.0	0.16	7.3	0.10	5.1	N	4
	20	* 0.48	2.0	* 0.33	3.4	* 0.25	3.0	* 0.17	2.6	ENE	61
	22	0.34	2.6	0.27	6.4	0.22	5.1	0.14	3.3	NNE	16
	最大	0.48	2.0	0.33	3.4	0.25	3.0	0.17	2.6		
	平均	0.28	4.0	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.2		
月最大		1.56	4.6	1.14	4.4	0.93	4.4	0.61	3.8		
起時		0302		0222		0222		0222			
平均		0.47	4.1	0.34	4.1	0.27	3.9	0.17	3.1		

* は日最大波高を示す

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

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	312 回
欠測回数	0 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.0 %	欠測率	16.1 %

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	0.40	7.2	0.27	7.1	0.21	7.0	0.13	4.4	NNE	16	
	02	0.44	4.7	0.25	6.6	0.18	5.9	0.11	4.0	NNE	12	
	04	0.29	7.2	0.21	7.2	0.17	7.1	0.11	5.1	NNE	16	
	06	0.35	7.1	0.26	6.9	0.20	6.1	0.12	3.9	NNE	25	
	08	0.39	3.3	0.29	6.0	0.24	5.4	0.16	3.4	NNW	348	
	10	0.36	6.4	0.29	4.6	0.23	4.1	0.15	2.8	NNE	33	
	12	0.27	6.2	0.21	4.3	0.17	3.6	0.12	2.7	NW	323	
	14	0.45	2.2	0.33	2.5	0.25	2.6	0.17	2.3	NNE	28	
	16	* 0.69	2.8	* 0.51	2.9	* 0.40	2.8	* 0.26	2.6	N	8	
	18	0.50	2.7	0.36	2.6	0.29	2.6	0.19	2.5	E	82	
	20	0.32	2.2	0.25	2.7	0.20	2.8	0.14	2.6	ENE	71	
	22	0.23	7.2	0.19	6.1	0.14	4.6	0.09	3.1	WNW	286	
	最大	0.69	2.8	0.51	2.9	0.40	2.8	0.26	2.6			
	平均	0.39	4.9	0.29	5.0	0.22	4.6	0.15	3.3			
	02	00	0.22	6.7	0.17	6.2	0.14	6.1	0.09	4.2		
		02	0.26	5.5	0.18	5.8	0.15	5.0	0.10	3.4	NE	49
		04	0.47	2.2	0.33	2.7	0.26	2.7	0.17	2.3	ENE	68
		06	0.45	1.8	0.30	2.8	0.25	2.6	0.16	2.2	ENE	60
		08	0.29	5.0	0.21	4.2	0.16	3.8	0.10	2.8	NE	37
		10	0.58	2.3	0.39	2.2	0.31	2.3	0.20	2.3	ENE	68
		12	* 1.12	2.7	0.67	2.5	0.55	2.6	0.36	2.5	NE	54
		14	0.96	2.6	* 0.70	2.8	* 0.56	2.8	* 0.37	2.7	NE	44
16		0.72	2.4	0.53	2.6	0.42	2.6	0.27	2.4	NW	316	
18		0.49	1.7	0.34	2.2	0.25	2.3	0.16	2.3	NE	55	
20		0.25	6.8	0.18	5.1	0.15	4.1	0.11	2.9	ENE	74	
22		0.25	6.7	0.19	4.4	0.15	3.6	0.10	2.8	NE	53	
最大		1.12	2.7	0.70	2.8	0.56	2.8	0.37	2.7			
平均		0.51	3.9	0.35	3.6	0.28	3.4	0.18	2.7			
03		00	0.30	8.7	0.23	5.0	0.18	4.1	0.12	3.0	N	8
		02	0.45	8.3	0.26	5.2	0.21	4.3	0.14	3.2	NNE	29
		04	0.62	7.8	0.49	7.2	* 0.40	7.2	* 0.25	5.7	N	8
		06	0.58	6.7	0.48	6.7	0.38	6.6	0.24	5.2	NNE	25
		08	0.58	6.6	0.36	7.3	0.29	6.1	0.18	4.1	N	0
		10	* 0.72	7.4	* 0.49	7.7	0.36	6.5	0.21	4.2	NNE	16
		12	0.45	7.1	0.33	7.0	0.25	5.7	0.15	3.6	NNW	344
		14	0.54	2.7	0.28	5.5	0.21	5.4	0.13	3.8	N	0
	16	0.34	7.8	0.26	7.6	0.21	6.9	0.13	4.7	NNE	25	
	18	0.32	7.8	0.27	6.2	0.22	5.1	0.14	3.3	N	8	
	20	0.58	7.8	0.43	5.8	0.34	4.8	0.22	3.4	NNE	12	
	22	0.55	5.1	0.40	6.1	0.32	5.6	0.20	3.7	NNE	12	
	最大	0.72	7.4	0.49	7.7	0.40	7.2	0.25	5.7			
	平均	0.50	7.0	0.36	6.4	0.28	5.7	0.18	4.0			
	04	00	0.52	6.7	0.38	6.2	0.30	6.1	0.19	4.2	N	8
		02	0.49	5.6	0.35	6.6	0.27	6.3	0.16	4.5	NNE	29
		04	0.43	7.0	0.31	6.4	0.24	6.2	0.15	4.4	ENE	61
		06	0.42	6.6	0.33	6.2	0.27	6.1	0.17	4.5	NNE	25
		08	0.46	4.7	0.32	6.6	0.24	5.7	0.15	3.8	NNE	20
		10	0.35	8.9	0.30	7.5	0.25	6.8	0.16	4.7	N	8
		12	0.49	7.0	0.40	7.9	0.31	7.5	0.19	5.5	N	4
		14	0.70	7.0	0.47	6.5	0.36	6.7	0.21	4.7	N	4
16		0.69	6.7	0.50	6.7	0.39	6.5	0.24	4.3	NNE	29	
18		0.98	4.0	0.73	4.4	0.61	4.1	0.39	3.4	N	4	
20		* 1.20	4.1	* 0.80	4.0	* 0.64	4.0	* 0.41	3.4	NE	53	
22		0.86	3.8	0.64	4.0	0.51	4.0	0.32	3.3	ENE	70	
最大		1.20	4.1	0.80	4.0	0.64	4.0	0.41	3.4			

	平均	0.63	6.0	0.46	6.1	0.37	5.8	0.23	4.2		
05	00	0.75	6.1	0.51	4.3	0.42	4.2	0.27	3.4	NNE	33
	02	0.50	3.3	0.39	4.3	0.30	4.1	0.19	3.4	NNE	20
	04	0.42	6.3	0.34	4.8	0.28	4.5	0.18	3.4	NNW	331
	06	0.46	4.0	0.37	4.7	0.30	4.4	0.20	3.4	N	8
	08	0.55	3.7	0.40	4.6	0.32	4.6	0.21	3.6	NNE	29
	10	0.58	3.6	0.43	4.4	0.35	4.1	0.23	3.4	E	98
	12	0.69	3.7	0.51	4.1	0.42	3.8	0.27	3.1	WNW	290
	14	* 1.10	3.5	* 0.74	3.4	* 0.58	3.3	* 0.37	3.0		
	16	1.06	3.2	0.66	3.9	0.52	3.8	0.34	3.3	NE	37
	18	0.77	4.1	0.56	3.9	0.46	3.9	0.30	3.4	NNE	25
	20	0.82	4.7	0.66	4.6	0.52	4.3	0.32	3.6	NNE	16
	22	0.68	4.1	0.52	4.4	0.40	4.4	0.25	3.8	NNE	29
	最大	1.10	3.5	0.74	3.4	0.58	3.3	0.37	3.0		
	平均	0.70	4.2	0.51	4.3	0.41	4.1	0.26	3.4		
06	00	0.57	5.1	0.43	4.7	0.35	4.7	0.22	3.9	NNE	29
	02	0.79	3.3	0.61	2.7	0.47	2.9	0.31	2.6	WNW	294
	04	0.69	2.6	0.51	2.4	0.40	2.6	0.26	2.4	E	84
	06	0.95	2.6	0.69	2.6	0.55	2.6	0.35	2.4	NNE	19
	08	* 1.08	2.6	* 0.81	2.7	* 0.62	2.7	* 0.38	2.6		
	10	0.75	2.9	0.50	2.8	0.40	2.7	0.26	2.5	WNW	293
	12	0.62	2.5	0.46	2.9	0.37	2.9	0.24	2.6		
	14	0.70	2.8	0.52	3.2	0.42	3.4	0.28	3.1	WNW	290
	16	0.52	7.3	0.39	4.8	0.32	4.3	0.21	3.3	NNE	12
	18	0.58	2.5	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	3.0	NE	53
	20	0.43	2.3	0.27	4.2	0.22	3.7	0.15	3.0	N	0
	22	0.32	6.7	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.7	E	86
	最大	1.08	2.6	0.81	2.7	0.62	2.7	0.38	2.6		
	平均	0.67	3.6	0.48	3.3	0.38	3.3	0.25	2.8		
07	00	0.23	6.8	0.18	5.8	0.14	4.7	0.09	3.4	N	8
	02	0.22	4.8	0.15	5.3	0.12	5.2	0.08	3.7		
	04	0.23	5.8	0.18	5.9	0.15	5.4	0.09	3.9	NNW	327
	06	0.33	6.1	0.24	5.6	0.20	5.1	0.13	3.8	N	4
	08	0.35	6.1	0.22	5.0	0.18	4.7	0.12	3.6	NNE	29
	10	0.34	4.2	0.26	4.9	0.22	5.1	0.14	4.3	N	0
	12	0.45	2.1	0.32	2.7	0.26	2.6	0.17	2.3	E	80
	14	* 0.78	2.4	* 0.47	2.6	* 0.38	2.7	* 0.25	2.5	WNW	286
	16	0.50	2.9	0.38	3.0	0.30	3.0	0.20	2.7		
	18	0.50	2.7	0.32	3.2	0.25	3.2	0.17	2.8	E	94
	20	0.35	3.0	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.1	NE	53
	22	0.26	2.8	0.21	3.5	0.17	3.3	0.11	2.6	WNW	286
	最大	0.78	2.4	0.47	2.6	0.38	2.7	0.25	2.5		
	平均	0.38	4.1	0.27	4.3	0.22	4.1	0.14	3.2		
08	00	0.24	3.3	0.19	3.9	0.16	3.7	0.11	2.8	NNW	327
	02	0.23	7.0	0.19	5.6	0.15	4.9	0.10	3.5	ENE	65
	04	0.24	5.6	0.19	4.9	0.15	4.3	0.10	3.0	NNW	335
	06	0.25	5.2	0.19	4.5	0.15	3.9	0.10	2.8	NNW	348
	08	0.29	3.4	0.20	3.6	0.16	3.5	0.10	2.6	NE	49
	10	0.24	4.0	0.18	4.3	0.14	4.0	0.09	3.0	W	262
	12	0.36	2.3	0.25	2.7	0.20	2.7	0.13	2.4	NNW	340
	14	* 0.54	2.4	* 0.38	2.4	0.29	2.5	0.19	2.4	NE	51
	16	0.52	2.5	0.37	2.8	* 0.30	2.9	* 0.19	2.6	NW	325
	18	0.49	2.6	0.33	2.7	0.26	2.8	0.17	2.5	NW	325
	20	0.43	2.9	0.29	2.7	0.23	2.8	0.15	2.6	NNE	14
	22	0.36	3.2	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8		
	最大	0.54	2.4	0.38	2.4	0.30	2.9	0.19	2.6		
	平均	0.35	3.7	0.25	3.6	0.20	3.4	0.13	2.8		
09	00	0.36	3.8	0.25	3.4	0.20	3.6	0.13	2.9		
	02	0.25	3.2	0.20	3.7	0.16	3.5	0.11	2.8		
	04	0.34	3.6	0.24	3.5	0.19	3.7	0.13	3.0	NW	319
	06	* 0.41	3.8	* 0.31	4.0	* 0.24	4.0	* 0.16	3.3	NE	45
	08	0.38	3.9	0.28	4.0	0.22	4.0	0.14	3.3	N	352
	10	0.35	4.5	0.26	3.8	0.22	3.8	0.14	3.3	NNE	33
	12	0.25	3.5	0.20	3.7	0.17	3.7	0.11	3.1	N	352
	14	0.32	3.7	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.2	NNE	29
	16	0.31	4.0	0.22	4.0	0.18	3.8	0.11	3.0	N	0
	18	0.26	3.7	0.19	3.8	0.16	3.7	0.10	2.9	NNW	327
	20	0.25	4.2	0.20	3.9	0.16	3.6	0.10	2.9		
	22	0.28	5.2	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	3.3	NNE	16

		最大	0.41	3.8	0.31	4.0	0.24	4.0	0.16	3.3				
		平均	0.31	3.9	0.23	3.8	0.19	3.8	0.12	3.1				
10	00	0.25	3.6	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	3.0	NNE	20			
	02	0.33	3.4	0.24	2.8	0.20	2.9	0.13	2.4	W	271			
	04	0.26	4.8	0.19	3.8	0.16	3.6	0.10	2.8	ENE	61			
	06	0.23	3.1	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	3.0	NNE	33			
	08	0.23	3.4	0.16	4.1	0.13	3.8	0.08	2.8	N	0			
	10	0.27	3.9	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.2	NE	41			
	12	0.28	4.8	0.22	3.4	0.18	3.1	0.12	2.6	NE ENE NNW W	55 66 331 262			
	14	0.37	3.0	0.27	2.9	0.22	2.7	0.14	2.4					
	16	* 0.42	2.7	* 0.29	2.6	* 0.23	2.8	* 0.15	2.5					
	18	0.40	2.3	0.26	3.0	0.21	3.0	0.13	2.6					
	20	0.34	3.0	0.25	3.0	0.20	3.1	0.13	2.6					
	22	0.28	2.5	0.19	3.4	0.16	3.2	0.11	2.8					
		最大	0.42	2.7	0.29	2.6	0.23	2.8	0.15	2.5				
		平均	0.31	3.4	0.22	3.5	0.18	3.3	0.11	2.7				
11	00	0.41	1.9	0.25	3.0	0.20	2.9	0.13	2.4	NE	50			
	02	0.35	4.5	0.23	2.9	0.18	2.7	0.12	2.3	ENE	66			
	04	0.37	2.2	0.28	2.3	0.22	2.3	0.15	2.1	NE	38			
	06	0.50	1.9	* 0.36	2.0	* 0.27	2.1	* 0.17	2.0	WNW	294			
	08	0.31	1.7	0.23	2.7	0.18	2.7	0.12	2.3	W	279			
	10	0.30	2.6	0.21	2.8	0.16	2.8	0.11	2.4	NE	43			
	12	0.37	2.3	0.20	3.2	0.16	3.2	0.11	2.5	NNE	12			
	14	* 0.52	3.5	0.27	3.9	0.19	3.9	0.12	3.0					
	16	0.31	3.6	0.20	3.3	0.16	3.5	0.10	2.8					
	18	0.41	2.0	0.30	2.2	0.24	2.5	0.16	2.4					
	20	0.28	2.3	0.19	3.2	0.15	2.9	0.10	2.4					
	22	0.36	2.6	0.27	2.3	0.21	2.5	0.13	2.4					
		最大	0.52	3.5	0.36	2.0	0.27	2.1	0.17	2.0				
		平均	0.37	2.6	0.25	2.8	0.19	2.8	0.13	2.4				
12	00	0.20	2.8	0.14	4.8	0.11	4.2	0.08	2.9	NNW	327			
	02	0.28	2.8	0.14	4.1	0.10	3.6	0.07	3.0	N	352			
	04	0.15	5.7	0.12	4.4	0.10	3.7	0.07	2.8	NNE	16			
	06	0.27	2.6	0.18	2.8	0.14	2.7	0.09	2.3	W	280			
	08	0.19	3.1	0.15	4.1	0.12	3.8	0.08	2.8	NE	37			
	10	* 0.32	6.6	* 0.21	5.3	* 0.16	5.2	* 0.10	3.8					
	12	0.17	8.6	0.14	7.1	0.11	6.0	0.07	4.3					
	14	0.20	7.8	0.15	6.8	0.12	6.3	0.08	4.5					
	16	0.17	8.3	0.12	5.4	0.10	5.1	0.06	3.4					
	18	0.19	4.6	0.12	5.5	0.10	4.3	0.07	3.0					
	20	0.13	8.2	0.10	5.6	0.08	4.9	0.05	3.3	NE NNW NE	53 335 53			
	22	0.17	6.4	0.10	6.1	0.09	5.5	0.06	4.1					
		最大	0.32	6.6	0.21	5.3	0.16	5.2	0.10			3.8		
		平均	0.20	5.6	0.14	5.2	0.11	4.6	0.07			3.4		
13	00	0.16	6.4	0.10	6.0	0.09	5.3	0.06	3.6	NNE	16			
	02	0.13	5.6	0.10	5.2	0.08	5.3	0.06	4.2	ENE ENE ENE ENE NW NE N	70 57 57 62 319 41 0			
	04	0.14	7.3	0.12	5.1	0.09	4.9	0.06	3.4					
	06	0.17	4.8	0.13	4.4	0.11	4.1	0.07	3.3					
	08	0.20	3.1	* 0.15	4.0	0.11	3.9	* 0.08	3.0					
	10	0.14	5.4	0.10	4.7	0.08	4.8	0.05	3.2					
	12	0.13	2.7	0.09	6.0	0.08	4.6	0.05	3.2					
	14	0.12	6.3	0.10	4.8	0.08	4.0	0.06	3.0					
	16	* 0.22	1.8	0.15	2.8	* 0.12	2.5	0.08	2.2					
	18	0.20	3.1	0.13	4.1	0.10	3.9	0.06	3.1					
	20	0.14	5.0	0.09	4.9	0.08	4.9	0.05	3.5					
	22	0.12	6.3	0.09	4.9	0.07	3.8	0.05	2.9					
		最大	0.22	1.8	0.15	4.0	0.12	2.5	0.08	3.0				
		平均	0.16	4.8	0.11	4.7	0.09	4.3	0.06	3.2				
14	00	0.09	6.8	0.08	5.0	0.06	5.0	0.04	3.6	NE	37			
	02	0.09	6.0	0.07	6.1	0.06	5.4	0.04	4.1	NW NNE	311 20			
	04	0.21	2.7	0.12	3.4	0.09	3.4	0.06	2.8					
	06	0.17	2.6	0.13	4.0	0.10	3.6	0.07	3.0					
	08	0.16	3.6	0.12	3.8	0.10	3.8	0.07	3.1					
	10	0.15	6.0	0.11	4.2	0.09	3.7	0.06	2.8					
	12	0.18	3.6	0.12	3.4	0.10	3.2	0.07	2.5			E	87	
	14	* 0.41	2.3	0.30	2.2	0.24	2.3	0.16	2.2					

	16	0.40	2.2	* 0.30	3.2	* 0.24	3.1	* 0.16	2.5	NW	311	
	18	0.26	2.3	0.20	2.3	0.16	2.3	0.11	2.1	NE	55	
	20	0.36	1.8	0.23	2.0	0.18	2.2	0.13	2.1	NNE	12	
	22	0.30	2.2	0.18	3.3	0.15	3.1	0.10	2.5	NE	45	
	最大	0.41	2.3	0.30	3.2	0.24	3.1	0.16	2.5			
	平均	0.23	3.5	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.8			
	15	00	0.21	4.8	0.15	4.9	0.12	4.6	0.08	3.2	ENE	78
	02	0.21	5.2	0.15	4.4	0.12	4.3	0.08	3.3			
	04	0.21	4.5	0.14	4.3	0.11	4.3	0.08	3.3	NE	41	
	06	0.40	2.5	0.18	3.4	0.13	3.9	0.08	3.0			
	08	0.18	3.5	0.14	3.8	0.11	3.7	0.08	3.0			
	10	0.26	1.8	0.19	2.9	0.15	2.9	0.10	2.4	ENE	63	
	12	0.22	2.9	0.18	3.0	0.15	3.2	0.10	2.6			
	14	0.31	3.2	0.24	2.5	0.19	2.5	0.13	2.2	N	8	
	16	0.36	2.2	0.26	2.3	0.22	2.3	0.15	2.2	E	88	
	18	* 0.56	2.1	* 0.33	2.4	* 0.27	2.4	* 0.18	2.3	NE	41	
	20	0.49	3.1	0.30	3.1	0.24	3.1	0.16	2.6	NNE	29	
	22	0.17	5.0	0.13	3.6	0.11	3.4	0.07	2.6			
	最大	0.56	2.1	0.33	2.4	0.27	2.4	0.18	2.3			
平均	0.30	3.4	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.7				
16	00	0.13	5.0	0.10	5.4	0.08	4.4	0.06	3.1	N	8	
	02	0.23	3.2	0.13	5.1	0.11	4.4	0.07	3.0			
	04	0.19	5.3	0.14	5.6	0.11	5.2	0.07	3.5	N	356	
	06	0.26	6.3	0.16	5.4	0.13	4.9	0.09	3.5	NE	41	
	08	0.20	4.4	0.15	5.1	0.12	5.1	0.09	3.9	ENE	61	
	10	0.27	5.4	0.22	4.2	* 0.18	3.6	* 0.12	2.8	WNW	286	
	12	* 0.31	2.2	* 0.23	3.5	0.18	3.3	0.12	2.5	E	98	
	14	0.22	3.2	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.9			
	16	0.17	6.4	0.11	5.3	0.09	4.6	0.06	3.2			
	18	0.18	4.5	0.14	5.0	0.11	4.5	0.07	3.1	WNW	286	
	20	0.19	3.8	0.14	4.0	0.12	3.7	0.08	2.8	NNE	25	
	22	0.19	5.5	0.13	5.5	0.11	4.6	0.08	3.3	NNE	16	
	最大	0.31	2.2	0.23	3.5	0.18	3.6	0.12	2.8			
	平均	0.21	4.6	0.15	4.9	0.12	4.3	0.08	3.1			
	17	00	0.27	2.3	0.18	2.6	0.14	2.7	0.10	2.4	NW	316
		02	* 0.34	2.7	* 0.25	2.7	* 0.20	2.8	* 0.13	2.5	NW	320
		04	0.27	2.3	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.9		
		06	0.23	6.3	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.1	ENE	65
		08	0.19	3.0	0.15	3.6	0.12	3.3	0.08	2.5		
10		0.17	4.6	0.11	5.3	0.09	4.8	0.06	3.3	ENE	78	
12		0.20	4.0	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.9			
14		0.29	1.9	0.22	2.7	0.17	2.6	0.12	2.2			
16		0.19	1.9	0.14	4.8	0.11	4.1	0.07	2.9	ENE	70	
18		0.17	6.5	0.12	5.1	0.10	4.4	0.07	3.1			
	20	0.19	3.4	0.15	5.0	0.12	4.7	0.08	3.2	NE	41	
	22	0.19	4.7	0.15	5.3	0.12	5.0	0.07	3.5			
	最大	0.34	2.7	0.25	2.7	0.20	2.8	0.13	2.5			
	平均	0.23	3.6	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.9			
	18	00	0.24	4.7	0.17	5.4	0.13	5.1	0.09	3.9	NNE	16
		02	0.25	5.5	0.17	5.2	0.14	4.9	0.10	4.0	NE	45
		04	0.19	4.5	0.14	4.8	0.11	4.3	0.08	3.4	WNW	303
		06	0.17	5.3	0.14	4.9	0.11	4.7	0.07	3.7	W	270
		08	0.19	4.2	0.14	4.3	0.12	4.1	0.08	3.4	ENE	70
10		0.25	3.9	0.18	4.7	0.14	4.4	0.09	3.4	NNW	327	
12		0.18	4.7	0.13	4.5	0.10	4.0	0.07	3.3	N	352	
14		0.54	2.8	0.37	2.6	0.30	2.7	0.20	2.5	N	11	
16		* 1.12	3.0	* 0.83	3.3	* 0.66	3.4	* 0.43	3.1	NNE	16	
18		0.72	3.0	0.58	3.2	0.46	3.2	0.30	3.0	NNE	29	
	20	0.64	3.7	0.44	3.5	0.35	3.5	0.23	3.1	NW	319	
	22	0.51	3.7	0.36	3.5	0.30	3.6	0.20	3.2	NNE	29	
	最大	1.12	3.0	0.83	3.3	0.66	3.4	0.43	3.1			
	平均	0.42	4.1	0.30	4.2	0.24	4.0	0.16	3.3			
	19	00	0.51	3.2	0.39	3.5	0.31	3.6	0.21	3.3	NNW	348
		02	0.73	3.7	0.51	3.7	0.42	3.7	0.27	3.4	NNE	12
		04	0.73	3.8	* 0.55	3.9	* 0.44	3.9	0.28	3.6	NNE	12
		06	* 0.77	3.6	0.55	3.8	0.44	3.8	* 0.29	3.4	N	352
		08	0.57	4.0	0.41	3.7	0.33	3.8	0.21	3.4		
10		0.44	3.8	0.34	3.6	0.27	3.7	0.17	3.3	NE	45	

	12	0.45	3.9	0.34	3.2	0.28	3.3	0.18	3.0	NNE	33
	14	0.42	3.7	0.33	3.1	0.26	3.1	0.17	2.8		
	16	0.41	3.1	0.31	3.0	0.25	3.1	0.17	3.0	E	90
	18	0.43	2.9	0.30	3.2	0.24	3.3	0.16	2.9	ENE	65
	20	0.41	2.8	0.30	3.0	0.24	3.0	0.16	2.8	NE	45
	22	0.57	3.1	0.37	3.3	0.30	3.3	0.20	2.9	N	356
	最大										
	平均	0.77	3.6	0.55	3.9	0.44	3.9	0.29	3.4		
		0.54	3.5	0.39	3.4	0.32	3.5	0.21	3.2		
20	00	0.51	3.5	0.37	3.4	0.29	3.5	0.19	3.1		
	02	0.42	3.8	0.29	3.4	0.24	3.4	0.16	3.0		
	04	0.30	6.1	0.26	3.3	0.22	3.3	0.15	2.9		
	06	0.35	3.5	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.8		
	08	0.32	2.9	0.25	3.4	0.20	3.3	0.14	2.9	WNW	290
	10	0.38	3.1	0.25	3.5	0.20	3.4	0.14	3.0	NNE	12
	12	0.40	2.8	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.7	ENE	70
	14	0.41	3.2	0.30	2.7	0.24	2.8	0.16	2.5	NNE	27
	16	0.45	2.6	0.33	3.3	0.27	3.1	0.18	2.7	ENE	74
	18	0.46	2.9	0.32	2.7	0.26	2.9	0.17	2.6	WNW	294
	20	0.51	2.3	0.39	3.1	0.32	2.9	0.21	2.7	NW	314
	22	* 0.67	3.3	* 0.44	3.1	* 0.36	3.0	* 0.23	2.8	NW	319
	最大	0.67	3.3	0.44	3.1	0.36	3.0	0.23	2.8		
	平均	0.43	3.3	0.31	3.2	0.25	3.2	0.17	2.8		
21	00	0.54	3.4	* 0.42	3.2	0.34	3.3	0.22	2.9	NNE	12
	02	0.39	3.4	0.33	3.3	0.27	3.4	0.17	3.0	NE	45
	04	0.43	3.7	0.31	3.4	0.25	3.3	0.17	2.9		
	06	0.43	2.9	0.33	3.5	0.27	3.5	0.18	3.1	NNE	20
	08	0.39	2.9	0.28	3.6	0.22	3.5	0.15	3.0	W	278
	10	0.38	2.9	0.27	3.2	0.21	3.3	0.14	2.9	ENE	78
	12	0.38	3.2	0.27	3.3	0.22	3.3	0.15	3.0		
	14	0.42	2.7	0.32	2.8	0.26	2.8	0.17	2.4	NE	54
	16	0.49	2.0	0.31	2.3	0.25	2.3	0.17	2.2	E	88
	18	* 0.55	2.2	0.42	2.2	* 0.35	2.2	* 0.23	2.2	ENE	71
	20	0.37	2.0	0.27	3.4	0.22	3.0	0.15	2.5	NNE	25
	22	0.30	4.8	0.24	3.6	0.19	3.4	0.13	2.7	NNW	348
	最大	0.55	2.2	0.42	3.2	0.35	2.2	0.23	2.2		
	平均	0.42	3.0	0.31	3.2	0.25	3.1	0.17	2.7		
22	00	0.28	6.3	0.20	5.6	0.16	5.0	0.10	3.2	NW	311
	02	0.33	5.8	0.22	6.2	0.17	5.6	0.11	3.6	NNE	12
	04	0.40	6.3	0.30	6.5	0.24	6.2	0.15	4.4	NE	53
	06	0.42	7.1	0.32	5.7	0.25	4.8	0.16	3.4	N	8
	08	0.43	5.3	0.32	6.2	0.25	5.4	0.16	3.8	NNE	33
	10	0.43	6.3	0.32	6.8	0.26	6.5	0.17	5.0		
	12	0.39	7.2	0.31	6.3	0.25	6.1	0.16	4.8	NNE	25
	14	0.44	6.3	0.31	6.1	0.25	5.9	0.17	4.7		
	16	0.46	3.4	0.36	5.4	0.30	4.9	* 0.20	3.7	NNE	29
	18	* 0.48	5.4	* 0.40	5.1	* 0.32	4.7	0.20	3.4	N	4
	20	0.45	4.9	0.30	5.0	0.25	4.6	0.16	3.3	NE	45
	22	0.31	6.0	0.25	5.5	0.20	5.2	0.13	3.9	NNE	20
	最大	0.48	5.4	0.40	5.1	0.32	4.7	0.20	3.7		
	平均	0.40	5.9	0.30	5.9	0.24	5.4	0.16	3.9		
23	00	* 0.38	3.2	* 0.26	4.4	* 0.21	4.0	* 0.14	3.1	NE	45
	02	0.30	4.5	0.22	4.5	0.18	4.2	0.12	3.3	N	8
	04	0.24	4.3	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.2	N	8
	06	0.21	7.7	0.19	4.8	0.16	4.1	0.11	3.0	NNE	33
	08	0.27	6.5	0.19	4.8	0.15	4.4	0.10	3.3	NE	49
	10	0.24	6.7	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	3.2	WNW	295
	12	0.26	3.0	0.15	5.3	0.13	4.6	0.08	3.3	W	262
	14	0.28	2.3	0.20	2.8	0.16	2.9	0.11	2.5	NW	322
	16	0.32	2.1	0.23	2.6	0.19	2.7	0.13	2.4	ENE	68
	18	0.28	2.1	0.21	2.9	0.17	2.7	0.11	2.3	NE	55
	20	0.17	4.6	0.14	5.6	0.11	5.1	0.07	3.6	ENE	57
	22	0.17	5.3	0.14	5.8	0.11	5.2	0.07	3.6	NNE	16
	最大	0.38	3.2	0.26	4.4	0.21	4.0	0.14	3.1		
	平均	0.26	4.4	0.19	4.4	0.16	4.0	0.10	3.1		
24	00	0.19	5.0	0.12	4.6	0.09	4.1	0.06	3.1	N	8
	02	0.15	5.8	0.11	5.3	0.09	5.0	0.06	3.5	N	356

	04	0.15	5.6	0.11	4.6	0.09	4.4	0.06	3.5	WNW	282
	06	0.21	3.5	0.15	3.8	0.12	3.9	0.08	3.2	NE	53
	08	0.16	4.5	0.12	4.1	0.10	3.8	0.07	2.9		
	10	0.31	2.4	0.22	2.5	0.18	2.4	0.12	2.3	E	81
	12	0.36	2.7	0.29	2.7	0.24	2.7	0.16	2.5	NE	50
	14	0.31	2.4	0.26	2.8	0.21	3.0	0.14	2.6	W	274
	16	* 0.52	2.9	* 0.34	2.8	* 0.28	2.8	* 0.18	2.7	ENE	57
	18	0.35	2.6	0.26	2.9	0.21	2.9	0.14	2.6	E	89
	20	0.32	1.8	0.23	2.9	0.18	2.9	0.12	2.5	NE	56
	22	0.25	2.5	0.17	3.5	0.14	3.3	0.10	2.7	NNE	20
	最大	0.52	2.9	0.34	2.8	0.28	2.8	0.18	2.7		
	平均	0.27	3.5	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.8		
25	00	0.19	5.2	0.13	4.3	0.11	3.6	0.07	2.7	NW	319
	02	0.18	5.3	0.14	4.9	0.11	4.4	0.07	3.2	NW	315
	04	0.19	5.5	0.16	5.3	0.13	5.2	0.08	3.7	NE	49
	06	0.25	5.4	0.19	5.4	0.16	5.0	0.09	3.7	NNE	12
	08	* 0.31	3.1	* 0.23	4.5	* 0.18	4.5	* 0.12	3.7	NNW	348
	10	0.30	4.6	0.22	5.3	0.17	4.9	0.11	4.0	NE	41
	12	0.20	5.3	0.16	5.4	0.13	5.0	0.08	3.8	E	90
	14	0.20	4.6	0.14	4.7	0.11	4.6	0.07	3.4	N	4
	16	0.17	5.1	0.12	4.7	0.10	4.5	0.07	3.5	ENE	57
	18	0.23	3.6	0.15	4.1	0.11	4.2	0.07	3.4	NNW	344
	20	0.17	4.4	0.14	4.4	0.11	4.6	0.07	3.4	ENE	70
	22	0.20	3.7	0.15	4.3	0.13	4.0	0.08	3.0	NNE	29
	最大	0.31	3.1	0.23	4.5	0.18	4.5	0.12	3.7		
	平均	0.22	4.7	0.16	4.8	0.13	4.5	0.08	3.5		
26	00	0.21	4.0	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	3.0	E	90
	02	0.21	3.0	0.14	5.2	0.11	4.3	0.08	3.0	N	4
	04	0.22	3.1	0.15	4.9	0.12	4.7	0.08	3.3	NNE	25
	06	0.19	5.6	0.16	4.6	0.12	4.1	0.08	3.0	NNW	331
	08	0.21	4.9	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.9	N	0
	10	0.17	4.7	0.14	4.4	0.12	4.3	0.08	3.1		
	12	0.23	4.7	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.8	NNE	12
	14	0.27	3.8	0.19	3.9	0.15	3.2	0.10	2.7	WNW	286
	16	* 0.44	2.6	* 0.33	2.7	* 0.27	2.8	* 0.17	2.5	NW	324
	18	0.28	2.7	0.19	3.2	0.16	3.2	0.10	2.7	NE	37
	20	0.32	2.3	0.22	2.5	0.18	2.7	0.12	2.4	NNE	20
	22	0.37	2.9	0.25	3.1	0.20	2.9	0.13	2.5	NNE	22
	最大	0.44	2.6	0.33	2.7	0.27	2.8	0.17	2.5		
	平均	0.26	3.7	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.8		
27	00	0.26	3.3	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	2.9	ENE	65
	02	0.35	2.7	0.25	3.3	0.20	3.0	0.13	2.5	NNW	340
	04	* 0.67	3.1	* 0.49	3.2	* 0.40	3.2	* 0.26	2.8		
	06	0.61	3.4	0.46	3.1	0.38	3.2	0.25	2.9	NNE	16
	08	0.49	2.7	0.34	3.0	0.26	3.0	0.17	2.8	WNW	282
	10	0.27	2.7	0.20	3.6	0.16	3.8	0.11	3.2	NNW	340
	12	0.31	3.4	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	3.1	N	8
	14	0.24	5.0	0.18	4.6	0.14	4.4	0.09	3.4	NNW	340
	16	0.24	6.2	0.18	5.5	0.15	5.0	0.09	3.5	N	8
	18	0.23	4.9	0.16	5.8	0.13	5.1	0.09	3.7	NE	53
	20	0.21	6.1	0.17	5.7	0.14	5.2	0.09	3.8	NW	311
	22	0.23	5.6	0.18	5.6	0.14	5.0	0.09	3.4	NE	45
	最大	0.67	3.1	0.49	3.2	0.40	3.2	0.26	2.8		
	平均	0.34	4.1	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.2		
28	00	0.19	4.8	0.14	5.7	0.12	5.4	0.08	3.7	NE	37
	02	0.25	5.9	0.19	5.6	0.15	5.1	0.09	3.9	ENE	61
	04	0.18	2.1	0.15	4.6	0.12	4.5	0.08	3.4	N	4
	06	0.18	3.6	0.14	4.1	0.11	4.1	0.08	3.0	NNW	327
	08	0.22	4.4	0.14	4.5	0.12	4.0	0.08	3.0	ENE	74
	10	0.17	6.4	0.12	5.1	0.10	4.5	0.07	3.0	NE	49
	12	0.41	2.3	0.26	2.3	0.20	2.4	0.13	2.2	ENE	67
	14	* 0.75	2.9	* 0.58	2.6	* 0.47	2.6	* 0.30	2.4	E	79
	16	0.75	2.7	0.56	2.5	0.44	2.5	0.28	2.4		
	18	0.50	2.3	0.35	2.2	0.28	2.3	0.18	2.2	W	278
	20	0.38	1.9	0.25	2.2	0.20	2.3	0.13	2.2	NE	43
	22	0.17	5.1	0.12	4.5	0.10	3.9	0.07	2.8	NE	45
	最大	0.75	2.9	0.58	2.6	0.47	2.6	0.30	2.4		

	平均	0.35	3.7	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.9		
29	00	0.18	4.2	0.13	5.0	0.11	4.3	0.07	2.9	N	0
	02	0.23	6.7	0.17	6.6	0.13	6.4	0.08	4.4		
	04	0.62	5.2	0.40	5.8	0.30	5.8	* 0.20	4.7	NE	49
	06	* 0.70	5.9	* 0.43	5.9	* 0.32	5.7	0.20	4.4	NNE	33
	08	0.44	4.1	0.29	4.8	0.23	4.7	0.16	3.6	NNE	12
	10	0.29	4.5	0.22	4.7	0.18	4.7	0.12	3.7		
	12	0.25	3.1	0.19	4.4	0.15	4.3	0.10	3.2	NNW	340
	14	0.26	4.7	0.21	4.2	0.16	3.8	0.11	2.7	N	8
	16	0.43	2.5	0.28	3.4	0.22	3.2	0.14	2.5		
	18	0.28	6.1	0.19	4.5	0.16	3.7	0.11	2.8	NNE	12
	20	0.36	4.1	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	2.9	NNW	327
	22	0.27	4.7	0.21	4.1	0.18	3.8	0.11	2.9	N	4
	最大	0.70	5.9	0.43	5.9	0.32	5.7	0.20	4.7		
	平均	0.36	4.7	0.25	4.7	0.20	4.5	0.13	3.4		
30	00	0.29	3.2	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.1	E	90
	02	0.25	4.3	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	3.1	NE	37
	04	0.28	3.2	0.20	3.3	0.17	3.4	0.11	2.7	N	8
	06	0.32	3.1	0.22	3.7	0.18	3.5	0.12	2.7	ENE	65
	08	0.30	3.1	0.24	3.8	0.19	3.5	0.12	2.8	NE	45
	10	0.34	3.7	0.22	4.0	0.18	3.7	0.12	2.8	E	86
	12	0.58	2.8	0.43	2.9	0.34	2.8	0.23	2.6	NW	315
	14	0.79	2.9	0.54	3.1	0.42	3.1	0.28	2.8		
	16	0.69	2.7	0.56	3.1	0.45	3.1	0.30	2.9	NE	53
	18	* 0.88	3.0	* 0.60	3.1	0.49	3.3	0.31	3.0		
	20	0.74	3.3	0.59	3.7	* 0.49	3.6	* 0.32	3.1	NE	45
	22	0.80	3.7	0.58	3.5	0.46	3.6	0.30	3.1	NNE	25
	最大	0.88	3.0	0.60	3.1	0.49	3.6	0.32	3.1		
	平均	0.52	3.3	0.38	3.5	0.31	3.4	0.20	2.9		
31	00	0.52	3.2	* 0.39	3.4	* 0.32	3.6	* 0.22	3.2	NNW	340
	02	0.46	3.2	0.33	4.0	0.27	3.6	0.18	2.8	NW	323
	04	0.41	3.8	0.30	4.7	0.24	4.4	0.16	3.6	NNE	12
	06	0.48	4.0	0.34	4.1	0.27	4.2	0.18	3.6	ENE	65
	08	0.37	4.1	0.29	4.0	0.24	3.9	0.16	3.2	ENE	78
	10	* 0.53	3.5	0.32	3.6	0.25	3.8	0.16	3.4	NNE	20
	12	0.29	2.7	0.20	5.0	0.17	4.4	0.11	3.6		
	14	0.35	4.1	0.23	4.2	0.18	4.2	0.12	3.2	E	86
	16	0.34	2.4	0.23	3.5	0.19	3.2	0.13	2.6	NNE	20
	18	0.32	5.2	0.23	4.0	0.18	3.6	0.12	2.7	NNE	16
	20	0.28	6.9	0.24	6.0	0.19	5.4	0.13	3.6	NNE	20
	22	0.33	6.7	0.24	6.0	0.20	5.4	0.12	3.8	N	0
	最大	0.53	3.5	0.39	3.4	0.32	3.6	0.22	3.2		
	平均	0.39	4.2	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	3.3		
	月最大	1.20	4.1	0.83	3.3	0.66	3.4	0.43	3.1		
	起時	0420		1816		1816		1816			
	平均	0.37	4.2	0.27	4.2	0.22	4.0	0.14	3.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	295 回
欠測回数	0 回	欠測回数	77 回
欠測率	0.0 %	欠測率	20.7 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.40	5.3	* 0.30	5.9	* 0.24	5.9	* 0.16	4.5	N	4
	02	0.35	6.4	0.23	5.7	0.19	5.4	0.12	4.2	NNE	12
	04	0.33	4.9	0.22	6.1	0.18	5.7	0.12	4.3	ENE	65
	06	0.27	2.9	0.21	5.4	0.16	5.0	0.11	3.7	NE	53
	08	0.29	5.4	0.19	5.2	0.15	4.8	0.10	3.3	NE	41
	10	0.33	3.8	0.22	5.1	0.17	5.0	0.11	3.6	NNE	16
	12	0.22	5.2	0.17	5.5	0.14	5.0	0.09	3.6	W	262
	14	0.37	2.8	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.9		
	16	0.30	2.5	0.23	3.3	0.20	3.4	0.13	2.8	NNE	25
	18	0.34	5.9	0.22	5.1	0.18	4.4	0.12	3.0	NE	53
	20	0.28	6.8	0.19	5.7	0.14	4.8	0.09	3.1	ENE	61
	22	0.20	7.8	0.16	6.4	0.12	5.5	0.08	3.5	NNW	335
	最大	0.40	5.3	0.30	5.9	0.24	5.9	0.16	4.5		
	平均	0.31	5.0	0.22	5.2	0.17	4.8	0.11	3.5		
02	00	0.22	6.0	0.18	6.5	0.14	6.0	0.09	4.2	NNE	20
	02	0.25	5.9	0.18	6.2	0.14	5.5	0.09	3.6	NE	49
	04	0.27	5.8	0.18	5.6	0.14	5.5	0.09	3.9		
	06	0.24	6.4	0.17	5.4	0.14	4.7	0.10	3.5		
	08	0.30	6.6	0.24	5.7	0.18	5.1	0.12	3.5	W	270
	10	0.26	5.4	0.22	6.1	0.18	5.7	0.12	4.3	WNW	282
	12	0.25	6.3	0.20	5.7	0.16	5.6	0.10	4.1	NNE	16
	14	0.38	4.8	0.23	5.4	0.19	4.9	0.13	3.5	NNE	12
	16	0.28	4.6	0.20	4.7	0.16	4.1	0.11	3.0	ENE	65
	18	* 0.55	3.5	* 0.42	3.0	* 0.34	3.1	* 0.22	2.8	NNE	33
	20	0.52	2.8	0.39	3.1	0.32	3.1	0.21	2.8		
	22	0.42	3.2	0.31	3.4	0.26	3.6	0.17	3.0	NNW	348
	最大	0.55	3.5	0.42	3.0	0.34	3.1	0.22	2.8		
	平均	0.33	5.1	0.24	5.1	0.20	4.7	0.13	3.5		
03	00	0.34	5.4	0.26	4.6	0.21	3.9	0.14	3.1	N	8
	02	0.30	2.9	0.21	5.0	0.16	4.4	0.11	3.3	NE	53
	04	0.25	5.0	0.19	5.1	0.16	4.9	0.11	3.7	W	274
	06	0.22	5.6	0.18	4.7	0.15	4.7	0.10	3.5	NW	319
	08	0.20	5.7	0.16	5.0	0.13	4.3	0.09	3.0	NW	323
	10	0.27	5.1	0.17	4.4	0.14	4.4	0.09	3.2		
	12	0.21	3.9	0.16	4.3	0.13	4.1	0.09	2.9		
	14	0.19	5.3	0.15	4.1	0.12	3.5	0.08	2.6	N	8
	16	0.34	2.2	0.26	2.4	0.21	2.4	0.14	2.2	N	354
	18	0.61	2.8	* 0.45	2.9	* 0.37	2.9	* 0.25	2.7	NNW	344
	20	* 0.66	3.2	0.45	2.8	* 0.37	2.9	0.24	2.7	ENE	68
	22	0.57	2.7	0.38	2.9	0.31	2.9	0.20	2.7	ENE	74
	最大	0.66	3.2	0.45	2.9	0.37	2.9	0.25	2.7		
	平均	0.35	4.2	0.25	4.0	0.21	3.8	0.14	3.0		
04	00	0.32	3.0	0.27	2.9	0.22	2.9	0.15	2.6	NNW	330
	02	0.30	2.2	0.21	2.8	0.17	3.0	0.11	2.7	NNW	344
	04	0.22	3.6	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	3.0	ENE	78
	06	0.19	2.2	0.14	4.1	0.11	3.6	0.08	2.8		
	08	0.18	4.8	0.14	4.1	0.12	3.9	0.08	3.0	NE	41
	10	0.18	6.8	0.11	4.8	0.09	4.2	0.06	3.0		
	12	0.16	2.9	0.12	4.5	0.10	4.1	0.06	3.1		
	14	0.26	2.2	0.19	2.3	0.16	2.3	0.11	2.2	NNW	328
	16	0.27	2.2	0.20	2.3	0.16	2.4	0.11	2.2		
	18	* 0.51	2.9	* 0.37	2.6	* 0.30	2.6	* 0.19	2.4	NW	317
	20	0.39	2.8	0.28	3.0	0.23	3.0	0.16	2.6	NW	307
	22	0.46	2.7	0.32	2.8	0.26	2.9	0.17	2.7		
	最大	0.51	2.9	0.37	2.6	0.30	2.6	0.19	2.4		

	平均	0.29	3.2	0.21	3.4	0.17	3.2	0.11	2.7		
05	00	0.39	2.9	0.28	2.9	0.23	2.9	0.15	2.6		
	02	0.25	2.8	0.18	3.3	0.15	3.2	0.10	2.8		
	04	0.18	4.2	0.14	3.4	0.11	3.3	0.08	2.7		
	06	0.16	3.9	0.13	3.5	0.11	3.3	0.07	2.7	WNW	303
	08	0.21	3.3	0.16	3.1	0.13	3.3	0.09	2.8		
	10	0.19	3.4	0.14	3.3	0.11	3.6	0.08	2.8		
	12	0.20	3.1	0.14	3.6	0.11	3.5	0.07	2.7		
	14	0.31	1.7	0.22	2.2	0.18	2.2	0.12	2.1	ENE	76
	16	0.59	2.6	0.46	2.6	0.37	2.7	0.24	2.4	NE	43
	18	* 0.66	2.7	* 0.49	3.0	* 0.38	3.0	* 0.25	2.7	NNE	25
	20	0.49	2.9	0.39	2.9	0.31	3.0	0.20	2.7	NNE	33
	22	0.47	3.5	0.37	2.9	0.30	2.9	0.19	2.6	NNW	338
	最大	0.66	2.7	0.49	3.0	0.38	3.0	0.25	2.7		
	平均	0.34	3.1	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.6		
06	00	0.35	3.6	0.27	3.0	0.22	3.1	0.14	2.8		
	02	0.31	3.1	0.24	2.9	0.19	3.0	0.13	2.8	NNW	331
	04	0.27	2.5	0.19	2.8	0.16	3.1	0.11	2.7	N	4
	06	0.29	2.5	0.20	2.9	0.16	3.1	0.11	2.7		
	08	0.21	2.7	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	2.8		
	10	0.18	5.0	0.13	3.8	0.11	4.0	0.07	3.3	N	4
	12	0.20	4.3	0.16	3.5	0.13	3.6	0.09	2.8	WNW	290
	14	0.40	2.1	0.24	2.5	0.19	2.3	0.13	2.1	E	79
	16	* 0.58	2.2	* 0.43	2.5	* 0.35	2.6	* 0.23	2.4	WNW	285
	18	0.53	2.6	0.37	2.6	0.30	2.7	0.19	2.6	NNW	346
	20	0.40	2.5	0.27	2.9	0.22	2.8	0.15	2.6	N	352
	22	0.46	3.0	0.35	2.7	0.29	2.9	0.19	2.6	NE	45
	最大	0.58	2.2	0.43	2.5	0.35	2.6	0.23	2.4		
	平均	0.35	3.0	0.25	3.0	0.20	3.1	0.14	2.7		
07	00	0.42	2.5	0.31	2.7	0.25	2.8	0.17	2.6	NE	36
	02	0.31	2.7	0.23	2.8	0.18	3.0	0.12	2.7		
	04	0.25	2.8	0.18	3.3	0.15	3.3	0.10	2.8		
	06	0.30	2.8	0.19	3.1	0.16	3.2	0.11	2.9	ENE	74
	08	0.25	2.7	0.19	3.3	0.15	3.1	0.10	2.4	WNW	282
	10	0.19	3.7	0.15	3.4	0.12	3.5	0.08	2.8	NNW	335
	12	0.20	2.2	0.15	3.5	0.12	3.3	0.08	2.8		
	14	0.35	4.7	0.23	3.0	0.18	2.8	0.12	2.4	ENE	57
	16	0.49	2.5	0.37	2.6	0.30	2.6	0.20	2.4		
	18	* 0.60	2.5	* 0.45	2.7	* 0.35	2.7	* 0.22	2.5	NNW	342
	20	0.38	2.8	0.32	2.7	0.26	2.8	0.17	2.5	NNE	21
	22	0.30	2.8	0.23	2.7	0.18	2.8	0.12	2.4	NE	42
	最大	0.60	2.5	0.45	2.7	0.35	2.7	0.22	2.5		
	平均	0.34	2.9	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.6		
08	00	0.21	3.3	0.16	3.1	0.13	3.1	0.09	2.7		
	02	0.16	3.3	0.13	2.9	0.11	3.2	0.07	2.7	NNW	335
	04	0.18	2.8	0.12	3.1	0.10	3.1	0.07	2.6		
	06	0.16	3.2	0.13	3.1	0.10	2.9	0.07	2.4	ENE	60
	08	0.16	2.9	0.12	3.6	0.10	3.3	0.07	2.9	NNE	33
	10	0.27	5.3	0.18	3.8	0.14	3.5	0.09	2.9		
	12	0.40	2.0	0.28	2.1	0.23	2.2	0.15	2.1	ENE	72
	14	0.62	2.6	0.47	2.6	0.38	2.6	0.25	2.4	WNW	302
	16	0.71	2.9	0.55	2.8	0.45	2.9	0.29	2.7	WNW	290
	18	* 0.98	2.6	0.73	3.3	0.58	3.3	0.37	2.9	NNE	12
	20	0.97	3.5	* 0.76	3.4	* 0.61	3.5	* 0.40	3.2	NNE	29
	22	0.87	3.2	0.67	3.5	0.52	3.5	0.34	3.0	NNW	340
	最大	0.98	2.6	0.76	3.4	0.61	3.5	0.40	3.2		
	平均	0.47	3.1	0.36	3.1	0.29	3.1	0.19	2.7		
09	00	0.99	4.0	0.81	4.2	0.65	4.3	0.42	3.7	N	0
	02	1.22	4.6	* 0.85	4.7	* 0.66	4.7	* 0.42	4.2	NNE	20
	04	1.02	4.8	0.77	5.1	0.63	4.9	0.40	4.0	NNE	16
	06	* 1.27	4.6	0.80	4.9	0.63	4.7	0.39	3.9	NE	37
	08	0.91	4.2	0.69	4.6	0.55	4.5	0.34	3.6		
	10	0.67	3.9	0.50	4.4	0.41	4.2	0.27	3.5	N	8
	12	0.62	3.7	0.48	3.9	0.39	3.6	0.25	3.0		
	14	0.58	3.8	0.48	3.4	0.39	3.5	0.25	3.0	NW	315
	16	0.61	5.1	0.44	3.9	0.35	3.9	0.22	3.3	N	4
	18	0.58	3.6	0.40	4.0	0.32	3.8	0.20	3.1	NNE	12
	20	0.51	2.8	0.38	3.2	0.31	3.2	0.20	2.8		
	22	0.45	4.5	0.35	3.9	0.28	3.7	0.19	3.1	NNE	16

			最大	1.27	4.6	0.85	4.7	0.66	4.7	0.42	4.2		
			平均	0.79	4.1	0.58	4.2	0.46	4.1	0.30	3.4		
10	00		0.42	3.8	0.28	3.8	0.23	3.9	0.15	3.2	NNE	20	
	02		0.37	4.4	0.27	4.1	0.21	4.1	0.14	3.4	NNE	33	
	04		0.30	4.6	0.24	4.3	0.19	4.2	0.12	3.5	NNE	29	
	06		0.31	4.4	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.5			
	08		0.22	4.4	0.17	4.4	0.14	4.1	0.10	3.2	N	356	
	10		0.26	4.4	0.19	3.9	0.16	4.1	0.10	3.3	ENE	78	
	12		0.24	4.4	0.17	4.3	0.13	4.2	0.09	3.4	NW	311	
	14		0.31	4.6	0.21	4.1	0.17	3.8	0.11	2.9	ENE	70	
	16		0.38	2.4	0.29	3.2	0.23	3.0	0.16	2.5			
	18	* 0.45	0.37	2.4	* 0.32	2.5	* 0.26	2.8	* 0.17	2.4	NE	53	
	20		0.37	2.5	0.27	2.9	0.21	3.0	0.15	2.7	NNE	33	
	22		0.39	3.0	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.7	WNW	299	
	最大		0.45	2.4	0.32	2.5	0.26	2.8	0.17	2.4			
	平均		0.34	3.8	0.24	3.7	0.20	3.7	0.13	3.1			
	11	00	* 0.30	0.23	3.2	* 0.23	3.1	* 0.19	3.2	* 0.13	2.6		
		02		0.23	5.0	0.17	3.8	0.14	3.6	0.10	3.1	NNE	20
		04		0.24	4.0	0.17	4.3	0.14	4.3	0.10	3.3	NNW	327
		06		0.19	5.2	0.15	4.2	0.13	4.2	0.09	3.2		
		08		0.19	3.6	0.15	3.9	0.12	3.9	0.08	3.0	NE	49
		10		0.22	2.5	0.16	4.0	0.12	3.9	0.08	3.1		
12			0.20	4.4	0.16	4.3	0.13	4.1	0.08	3.1			
14			0.20	4.0	0.15	4.1	0.12	4.0	0.08	2.9	NNE	29	
16			0.21	4.3	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	2.9	ENE	70	
18			0.21	3.6	0.15	3.8	0.12	3.3	0.08	2.5	NE	41	
20			0.20	4.3	0.13	4.2	0.10	3.9	0.07	2.9	ENE	70	
22			0.18	3.4	0.13	4.1	0.11	3.7	0.07	2.8			
最大			0.30	3.2	0.23	3.1	0.19	3.2	0.13	2.6			
平均			0.21	4.0	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	3.0			
12		00		0.16	3.8	0.12	3.9	0.10	3.7	0.07	2.8	NE	41
		02		0.16	8.3	0.13	5.8	0.11	4.7	0.07	3.2	NNE	20
		04		0.14	4.1	0.11	4.5	0.09	4.0	0.06	2.9		
		06		0.14	4.0	0.11	4.3	0.09	3.6	0.06	2.9	NNE	25
		08		0.16	1.8	0.12	3.3	0.10	3.3	0.07	2.7	NNW	340
		10	* 1.25		3.2	* 0.98	3.3	* 0.81	3.3	* 0.51	3.0	ENE	65
	12		0.79	3.6	0.56	3.4	0.46	3.4	0.30	3.0	W	262	
	14		0.25	4.5	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.7			
	16		0.19	4.5	0.14	4.7	0.12	4.6	0.08	3.3	ENE	74	
	18		0.23	4.6	0.16	4.5	0.13	4.6	0.09	3.6			
	20		0.19	4.1	0.15	4.4	0.13	4.2	0.09	3.3	NW	315	
	22		0.17	4.4	0.13	4.3	0.11	4.3	0.07	3.3	ENE	70	
	最大		1.25	3.2	0.98	3.3	0.81	3.3	0.51	3.0			
	平均		0.32	4.2	0.24	4.2	0.20	3.9	0.13	3.1			
	13	00		0.15	5.3	0.12	4.8	0.10	4.2	0.06	3.1	WNW	299
		02		0.18	2.6	0.11	3.8	0.09	3.8	0.07	2.8	ENE	70
		04		0.14	6.1	0.12	3.5	0.10	3.2	0.07	2.5		
		06		0.16	4.9	0.13	3.5	0.11	3.5	0.08	2.9		
		08		0.14	3.4	0.12	4.1	0.09	3.4	0.07	2.7		
		10		0.18	3.4	0.11	3.4	0.09	3.3	0.06	2.5		
12			0.21	2.3	0.15	2.7	0.12	2.7	0.09	2.3	N	5	
14			0.46	2.5	* 0.38	2.5	* 0.31	2.5	* 0.20	2.3	NNW	337	
16		* 0.48		2.0	0.37	2.4	0.30	2.4	0.19	2.4	WNW	299	
18			0.31	2.1	0.22	2.2	0.18	2.4	0.12	2.2	NNW	339	
20			0.20	2.1	0.17	2.5	0.14	2.5	0.09	2.3	ENE	68	
22			0.19	4.4	0.12	3.7	0.10	3.6	0.07	2.6	N	4	
最大			0.48	2.0	0.38	2.5	0.31	2.5	0.20	2.3			
平均			0.23	3.4	0.18	3.3	0.14	3.1	0.10	2.6			
14		00		0.17	3.6	0.11	3.9	0.09	3.6	0.06	2.7		
		02		0.22	3.1	0.16	3.0	0.13	2.8	0.09	2.4	N	3
		04		0.16	3.6	0.13	4.1	0.11	3.8	0.07	3.0	E	94
		06		0.23	2.3	0.14	3.0	0.11	2.8	0.08	2.3	N	352
		08		0.18	4.0	0.13	3.6	0.11	3.0	0.07	2.4	NNW	327
		10		0.17	3.5	0.13	3.6	0.10	3.4	0.07	2.7		
	12		0.13	4.5	0.11	3.5	0.09	3.5	0.06	2.6			
	14		0.29	3.1	0.22	2.4	0.18	2.4	0.13	2.2	NNE	26	

	16	0.41	2.6	0.30	2.4	0.24	2.4	0.16	2.2	N	10	
	18	0.43	2.6	0.35	2.6	0.29	2.7	0.19	2.4	N	353	
	20	0.51	2.7	* 0.38	2.8	* 0.31	2.8	* 0.20	2.5	NW	304	
	22	* 0.54	3.1	0.36	2.8	0.29	2.8	0.19	2.5	N	349	
	最大	0.54	3.1	0.38	2.8	0.31	2.8	0.20	2.5			
	平均	0.29	3.2	0.21	3.1	0.17	3.0	0.11	2.5			
	15	00	0.40	3.5	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7		
		02	0.34	2.9	0.26	3.0	0.21	3.0	0.14	2.7		
		04	0.28	3.1	0.22	3.0	0.17	3.1	0.12	2.7		
		06	0.28	2.6	0.19	3.1	0.15	3.0	0.10	2.6	W	266
		08	0.25	2.8	0.18	3.2	0.15	3.2	0.10	2.7	NNW	340
		10	0.28	3.2	0.19	3.0	0.16	2.9	0.11	2.5	WNW	286
		12	0.39	3.1	0.27	2.8	0.21	2.9	0.14	2.4	NNW	336
		14	0.56	3.1	0.41	2.7	0.33	2.8	0.22	2.6	W	281
		16	0.55	3.0	0.39	2.9	0.32	3.0	0.21	2.7		
		18	* 0.57	3.1	* 0.42	2.9	0.33	3.0	0.21	2.7	NW	307
		20	0.51	2.8	0.38	2.7	0.31	2.8	0.21	2.6	WNW	283
		22	0.55	3.3	0.41	3.0	* 0.33	3.1	* 0.22	2.7	NE	37
	最大	0.57	3.1	0.42	2.9	0.33	3.1	0.22	2.7			
平均	0.41	3.0	0.30	2.9	0.24	3.0	0.16	2.6				
16	00	0.52	3.1	0.41	3.5	0.32	3.5	0.21	3.0			
	02	0.54	3.1	0.36	3.8	0.29	3.8	0.19	3.1	NNE	29	
	04	0.42	3.5	0.35	4.3	0.29	4.2	0.20	3.8	NE	45	
	06	0.45	3.8	0.37	4.1	0.31	4.1	0.20	3.6			
	08	0.58	4.1	0.39	4.2	0.31	4.3	0.20	3.6			
	10	0.57	4.7	0.39	4.5	0.30	4.5	0.20	3.9			
	12	0.43	4.6	0.35	4.5	0.28	4.4	0.18	3.5	NE	45	
	14	0.54	4.0	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	2.6	NNE	12	
	16	0.49	2.4	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	2.8	NNE	16	
	18	0.52	2.4	0.39	3.3	0.31	3.2	0.20	2.7	NNW	344	
	20	0.68	3.5	* 0.53	3.1	* 0.44	3.1	* 0.29	2.9	NW	315	
	22	* 0.70	3.1	0.49	3.3	0.40	3.4	0.26	3.0			
最大	0.70	3.1	0.53	3.1	0.44	3.1	0.29	2.9				
平均	0.54	3.5	0.40	3.8	0.32	3.8	0.21	3.2				
17	00	* 0.52	3.2	* 0.34	3.6	* 0.28	3.5	* 0.18	3.1	WNW	299	
	02	0.39	4.5	0.30	3.6	0.24	3.5	0.16	3.0	ENE	57	
	04	0.35	3.0	0.27	3.4	0.22	3.5	0.14	3.1			
	06	0.36	3.4	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.2	NNE	16	
	08	0.35	3.7	0.23	3.9	0.19	3.9	0.13	3.3	NNE	20	
	10	0.38	3.6	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.4	NE	41	
	12	0.39	3.6	0.31	3.6	0.24	3.7	0.16	3.1	W	270	
	14	0.36	4.2	0.29	3.5	0.24	3.3	0.16	2.7	NE	53	
	16	0.35	3.5	0.25	4.1	0.20	4.2	0.13	3.4	NNE	16	
	18	0.27	4.1	0.21	5.0	0.17	4.9	0.11	3.9	NW	319	
	20	0.23	4.0	0.16	4.7	0.13	4.5	0.08	3.5	ENE	70	
	22	0.26	5.3	0.22	4.8	0.18	4.5	0.12	3.5			
最大	0.52	3.2	0.34	3.6	0.28	3.5	0.18	3.1				
平均	0.35	3.8	0.26	4.0	0.21	4.0	0.14	3.3				
18	00	0.29	4.4	0.23	4.8	0.19	4.7	0.13	3.6	NNE	25	
	02	0.44	5.5	0.31	5.3	0.25	5.3	0.17	4.5	NNE	20	
	04	0.43	5.2	0.31	5.0	0.24	5.1	0.15	4.0	NE	41	
	06	0.35	5.3	0.28	5.2	0.23	4.8	0.15	3.6	NNW	340	
	08	0.40	5.1	0.28	4.8	0.22	5.1	0.14	4.1			
	10	0.41	4.9	0.28	5.1	0.22	4.9	0.14	3.9	NNE	29	
	12	0.51	5.1	0.41	4.8	0.32	4.4	0.20	3.2	N	4	
	14	0.99	6.5	0.74	5.9	0.56	5.1	0.34	3.4	N	4	
	16	* 1.93	4.8	1.33	4.9	1.08	5.0	0.68	4.0	NNE	12	
	18	1.92	4.6	* 1.36	6.3	* 1.12	5.7	* 0.73	4.5	NNE	12	
	20	1.59	7.0	1.22	6.6	0.96	5.9	0.60	4.6	NNE	29	
	22	1.45	7.6	1.14	6.7	0.88	5.8	0.57	4.6	NNE	16	
最大	1.93	4.8	1.36	6.3	1.12	5.7	0.73	4.5				
平均	0.89	5.5	0.66	5.5	0.52	5.2	0.33	4.0				
19	00	* 1.77	6.2	1.17	6.6	0.97	6.4	0.63	5.1	N	8	
	02	1.58	7.1	* 1.25	6.5	* 0.99	6.6	* 0.63	5.5	NNE	16	
	04	1.21	6.7	0.95	6.7	0.77	6.7	0.48	5.2	N	8	
	06	1.47	7.0	1.05	6.8	0.82	6.7	0.53	5.6	NNE	33	
	08	1.24	6.9	1.03	6.7	0.87	6.7	0.56	5.6	NNE	12	
	10	1.30	4.9	1.02	6.4	0.79	6.3	0.49	5.3	NNE	25	

	12	1.42	6.1	1.14	5.8	0.92	5.6	0.57	4.3	NNE	25
	14	1.44	5.8	1.06	5.6	0.86	5.4	0.53	4.1	NNE	12
	16	1.33	6.3	1.01	5.1	0.84	5.0	0.54	3.9	NNE	20
	18	1.12	5.0	0.93	5.4	0.73	5.0	0.46	3.8	NNE	16
	20	1.16	5.4	0.94	5.9	0.75	5.6	0.46	4.2	NNE	12
	22	1.10	6.5	0.81	6.6	0.62	6.2	0.37	4.6	NNE	20
	最大 平均	1.77	6.2	1.25	6.5	0.99	6.6	0.63	5.5		
		1.35	6.2	1.03	6.2	0.83	6.0	0.52	4.8		
20	00	1.16	5.4	0.87	6.3	0.69	6.2	0.44	5.3	NNE	25
	02	1.16	5.6	0.86	5.6	0.70	5.7	0.46	4.9	NNE	20
	04	1.20	5.8	0.88	5.7	0.69	5.6	0.44	5.0	NNE	29
	06	1.16	5.7	0.83	5.7	0.69	5.9	* 0.46	5.2	N	8
	08	0.92	5.6	0.77	5.8	0.65	5.9	0.42	5.1	NNE	12
	10	1.02	6.3	0.81	6.6	0.64	6.6	0.40	5.5	NNE	25
	12	0.96	6.5	0.80	6.7	0.63	6.6	0.40	5.1	NNE	33
	14	* 1.28	7.2	* 0.92	6.8	* 0.74	6.9	0.45	5.4	NNE	20
	16	1.09	5.9	0.76	6.5	0.62	6.4	0.39	4.7	NNE	20
	18	1.01	7.5	0.81	7.0	0.65	6.6	0.41	4.6	NNE	25
	20	0.98	6.7	0.84	7.0	0.71	6.9	0.45	4.9	NNE	20
	22	1.01	6.0	0.70	7.0	0.56	6.7	0.34	4.7	NNE	25
	最大 平均	1.28	7.2	0.92	6.8	0.74	6.9	0.46	5.2		
		1.08	6.2	0.82	6.4	0.66	6.3	0.42	5.0		
21	00	0.76	5.7	* 0.63	6.9	* 0.50	6.6	* 0.32	5.2	NNE	20
	02	0.68	6.8	0.54	6.7	0.44	6.6	0.29	5.3	NNE	25
	04	* 0.76	6.0	0.59	6.5	0.46	6.7	0.30	5.5	NNE	20
	06	0.54	6.3	0.43	6.5	0.35	6.3	0.22	4.4	NNE	25
	08	0.56	6.1	0.41	6.8	0.32	6.7	0.19	5.2	NE	41
	10	0.38	6.6	0.31	6.5	0.25	6.3	0.15	4.3	N	0
	12	0.30	5.7	0.23	6.0	0.19	5.9	0.12	4.4	NNE	16
	14	0.37	5.6	0.29	6.0	0.23	5.9	0.14	4.3	NNW	344
	16	0.38	6.4	0.27	6.2	0.23	6.1	0.15	4.6	NNW	344
	18	0.33	5.0	0.26	5.7	0.21	5.2	0.13	3.7		
	20	0.27	5.5	0.20	5.6	0.16	4.9	0.11	3.1	N	8
	22	0.25	5.1	0.19	6.0	0.15	5.2	0.10	3.6	NE	41
	最大 平均	0.76	6.0	0.63	6.9	0.50	6.6	0.32	5.2		
		0.47	5.9	0.36	6.3	0.29	6.0	0.19	4.5		
22	00	0.30	5.8	0.22	6.2	0.18	6.1	0.11	4.2	NNE	16
	02	0.29	4.8	0.24	5.5	0.20	5.5	0.12	4.4	NNE	29
	04	0.25	5.9	0.22	5.8	0.18	6.0	0.12	4.9	NNW	344
	06	0.27	5.1	0.21	5.2	0.17	5.2	0.10	3.7	NE	49
	08	0.26	5.4	0.19	4.8	0.15	4.7	0.10	3.7	N	4
	10	0.21	5.9	0.18	4.1	0.14	3.5	0.09	2.6	NNE	33
	12	0.28	4.3	0.20	2.8	0.16	2.5	0.11	2.2	NNE	18
	14	0.24	3.5	0.20	2.7	0.16	2.6	0.11	2.3	NNE	21
	16	0.30	2.2	0.22	2.3	0.18	2.6	0.12	2.3	E	82
	18	* 0.41	2.2	* 0.32	2.7	* 0.26	2.9	* 0.17	2.6	ENE	75
	20	0.39	2.9	0.29	3.0	0.24	3.1	0.15	2.5		
	22	0.37	5.2	0.27	4.3	0.22	4.0	0.14	3.1	NNE	12
	最大 平均	0.41	2.2	0.32	2.7	0.26	2.9	0.17	2.6		
		0.30	4.4	0.23	4.1	0.19	4.1	0.12	3.2		
23	00	0.35	4.1	0.29	3.3	0.23	3.4	0.16	2.9	NNW	340
	02	0.35	3.2	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.9		
	04	0.30	6.4	0.26	4.4	0.21	3.8	0.14	3.0	E	94
	06	0.38	3.1	0.26	3.5	0.21	3.6	0.14	2.7	NW	319
	08	0.38	5.9	0.28	5.0	0.23	4.4	0.14	3.1	NE	41
	10	0.57	6.9	0.37	5.9	0.29	5.6	0.18	4.1	NNE	33
	12	0.39	5.6	0.28	5.6	0.23	5.3	0.15	3.9	NE	45
	14	0.36	4.0	0.26	5.1	0.21	4.7	0.14	3.6		
	16	0.40	4.2	0.30	4.1	0.25	3.7	0.16	2.8	N	4
	18	0.62	3.3	0.48	3.5	0.39	3.5	0.26	2.8	NNE	29
	20	* 0.74	4.2	* 0.57	4.1	* 0.45	3.7	* 0.29	3.0	NNE	29
	22	0.72	3.8	0.52	3.4	0.41	3.4	0.26	2.9		
	最大 平均	0.74	4.2	0.57	4.1	0.45	3.7	0.29	3.0		
		0.46	4.6	0.34	4.3	0.28	4.0	0.18	3.1		
24	00	0.59	3.2	0.45	4.3	0.36	4.1	0.23	3.2	NNE	16
	02	0.50	6.0	0.40	6.0	0.32	5.4	0.21	3.9	N	352

25	04	0.52	6.5	0.42	6.3	0.33	6.0	0.20	4.4	NNE	20
	06	0.50	5.8	0.41	6.2	0.34	6.0	0.21	4.3	NNE	16
	08	0.53	5.8	0.42	6.0	0.34	5.9	0.22	4.5	NE	37
	10	0.63	5.8	0.45	6.0	0.36	5.8	0.22	4.3	NNE	29
	12	0.94	6.2	0.53	5.8	0.41	5.8	0.25	4.5	NNE	20
	14	0.82	6.3	0.65	5.7	0.49	5.2	0.30	3.8		
	16	0.95	4.9	0.72	4.2	0.59	4.2	0.38	3.2	NNE	20
	18	* 1.08	4.7	* 0.86	4.0	* 0.70	4.2	* 0.45	3.5	NNE	16
	20	1.07	4.2	0.79	4.4	0.64	4.3	0.41	3.5	NNE	25
	22	1.01	5.2	0.75	4.7	0.60	4.5	0.39	3.6	NNE	20
	最大	1.08	4.7	0.86	4.0	0.70	4.2	0.45	3.5		
	平均	0.76	5.4	0.57	5.3	0.46	5.1	0.29	3.9		
26	00	0.89	5.0	0.64	4.7	0.51	4.8	0.33	3.7	NNE	20
	02	0.61	5.2	0.49	5.2	0.40	5.1	0.26	3.9	NNE	16
	04	0.62	5.9	0.44	5.0	0.35	5.0	0.23	3.9	NNE	25
	06	0.51	3.9	0.42	5.2	0.34	5.1	0.22	4.1	NNE	25
	08	0.60	4.7	0.42	5.0	0.33	4.8	0.21	3.8		
	10	0.63	4.7	0.44	4.7	0.36	4.5	0.22	3.4	NNE	33
	12	0.86	3.3	0.66	4.0	0.54	3.9	0.35	3.2	N	352
	14	1.04	4.4	0.74	3.9	0.58	3.8	0.37	3.1	NNE	29
	16	0.86	4.0	0.61	3.6	0.50	3.6	0.32	3.0	N	8
	18	1.11	3.7	0.82	3.4	0.67	3.6	0.43	3.2	NE	37
	20	* 1.18	4.4	* 0.92	4.2	0.71	4.1	0.45	3.3	NE	37
	22	1.14	4.7	0.86	4.2	* 0.71	4.2	* 0.46	3.6	NNE	16
最大	1.18	4.4	0.92	4.2	0.71	4.2	0.46	3.6			
平均	0.84	4.5	0.62	4.4	0.50	4.4	0.32	3.5			
27	00	0.91	4.2	0.72	4.3	0.57	4.3	0.37	3.9	NNE	20
	02	0.67	3.7	0.55	4.1	0.45	4.3	0.30	3.9		
	04	0.80	4.7	0.66	4.4	0.55	4.4	0.34	3.8	NNE	29
	06	0.88	4.9	0.66	4.5	0.54	4.3	0.34	3.7	NE	45
	08	0.94	3.7	0.67	4.1	0.54	4.1	0.34	3.5	NNE	25
	10	0.78	4.1	0.57	4.0	0.46	4.0	0.30	3.4	NE	49
	12	0.91	3.1	0.71	3.7	0.58	3.9	0.39	3.4	NW	311
	14	* 1.17	3.6	* 0.80	3.8	* 0.64	3.8	* 0.42	3.2	NE	41
	16	0.88	3.8	0.77	3.6	0.64	3.7	0.41	3.1		
	18	0.94	3.9	0.70	3.7	0.57	3.7	0.37	3.2	NE	37
	20	0.70	3.6	0.55	3.6	0.45	3.6	0.29	3.1	NNW	344
	22	0.70	3.5	0.49	3.5	0.40	3.5	0.26	3.1	NE	41
最大	1.17	3.6	0.80	3.8	0.64	3.8	0.42	3.2			
平均	0.86	3.9	0.65	3.9	0.53	4.0	0.34	3.4			
28	00	0.49	3.3	0.37	3.7	0.30	3.7	0.20	3.2	NNE	16
	02	0.44	4.0	0.31	3.8	0.25	3.9	0.16	3.4	NNW	331
	04	0.43	3.5	0.33	3.8	0.27	3.9	0.17	3.4	NNE	12
	06	* 0.63	3.7	* 0.44	4.0	* 0.34	4.1	* 0.22	3.6	NE	37
	08	0.52	4.0	0.40	3.9	0.31	3.9	0.20	3.4	ENE	70
	10	0.40	4.2	0.28	3.9	0.22	4.1	0.15	3.3	NNE	25
	12	0.31	4.4	0.23	3.7	0.19	3.6	0.13	2.9	NNW	348
	14	0.44	3.4	0.32	2.7	0.26	2.8	0.17	2.4	NE	45
	16	0.45	2.0	0.34	3.1	0.27	3.0	0.18	2.6	NNE	29
	18	0.29	3.8	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	3.1	N	356
	20	0.26	3.6	0.19	4.0	0.16	4.0	0.11	3.5	N	352
	22	0.30	3.2	0.19	4.2	0.16	4.1	0.11	3.2	NE	49
最大	0.63	3.7	0.44	4.0	0.34	4.1	0.22	3.6			
平均	0.41	3.6	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.2			
29	00	0.26	3.2	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	2.8	W	270
	02	0.26	3.6	0.18	3.9	0.15	3.5	0.10	2.6	NNE	33
	04	0.23	3.6	0.15	3.8	0.13	3.7	0.09	2.7		
	06	0.28	2.9	* 0.20	3.0	* 0.16	3.0	* 0.11	2.4		
	08	* 0.29	3.1	0.20	2.5	0.16	2.6	0.10	2.2	ENE	65
	10	0.21	5.0	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.6	ENE	70
	12	0.18	4.4	0.12	4.5	0.09	3.9	0.06	3.0		
	14	0.16	4.8	0.12	3.8	0.10	3.6	0.07	2.7		
	16	0.18	4.5	0.13	3.3	0.11	3.1	0.07	2.5	WNW	286
	18	0.17	4.0	0.11	3.0	0.10	2.8	0.07	2.4	ENE	75
	20	0.21	2.1	0.16	2.5	0.13	2.8	0.09	2.4	NE	46
	22	0.16	4.0	0.12	3.7	0.10	3.3	0.07	2.5		
最大	0.29	3.1	0.20	3.0	0.16	3.0	0.11	2.4			

	平均	0.22	3.8	0.15	3.5	0.13	3.3	0.08	2.6		
29	00	0.16	4.8	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06	2.8		
	02	0.15	5.3	0.11	4.9	0.09	4.2	0.06	3.0	NNW	344
	04	0.18	5.8	0.12	5.5	0.10	5.0	0.06	3.4	NE	53
	06	0.25	3.3	0.16	3.4	0.13	3.1	0.08	2.4	E	94
	08	0.18	5.0	0.14	4.0	0.12	3.5	0.08	2.6		
	10	0.25	4.7	0.17	4.3	0.13	3.9	0.09	2.8	NE	49
	12	0.28	2.1	0.21	2.8	0.17	2.6	0.11	2.2	N	3
	14	0.42	2.7	0.30	2.6	0.24	2.5	0.16	2.3	ENE	59
	16	* 0.72	3.1	* 0.55	2.8	* 0.46	2.8	* 0.30	2.7	E	85
	18	0.58	3.0	0.43	2.6	0.34	2.7	0.23	2.5	NNW	345
	20	0.29	3.2	0.23	3.0	0.18	3.1	0.12	2.7	W	262
	22	0.26	4.2	0.18	4.3	0.14	3.7	0.10	2.9	N	352
	最大	0.72	3.1	0.55	2.8	0.46	2.8	0.30	2.7		
	平均	0.31	3.9	0.23	3.7	0.18	3.4	0.12	2.7		
30	00	0.22	5.1	0.17	4.0	0.14	3.7	0.10	2.9	WNW	286
	02	0.24	3.1	0.18	3.8	0.14	3.6	0.10	2.9	E	94
	04	0.19	3.3	0.15	3.7	0.13	3.5	0.09	2.9	NNW	348
	06	0.21	3.0	0.16	3.8	0.13	3.6	0.09	2.8		
	08	0.21	4.7	0.16	4.5	0.12	4.1	0.08	3.1		
	10	0.20	2.5	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	2.9	NW	307
	12	0.48	2.9	0.35	2.7	0.29	2.7	0.19	2.5	NE	50
	14	0.45	3.3	0.33	3.5	0.26	3.3	0.17	2.9	E	90
	16	0.69	2.7	0.51	3.2	0.41	3.1	0.27	2.8	N	4
	18	* 0.83	3.1	* 0.66	3.0	* 0.53	3.2	* 0.35	2.8	NE	49
	20	0.75	3.4	0.55	3.4	0.44	3.4	0.29	3.1	NNE	12
	22	0.50	3.5	0.40	3.2	0.33	3.4	0.21	3.0	WNW	299
	最大	0.83	3.1	0.66	3.0	0.53	3.2	0.35	2.8		
	平均	0.41	3.4	0.31	3.6	0.25	3.4	0.17	2.9		
31	00	0.43	3.0	0.33	3.6	0.26	3.6	0.17	3.1	E	94
	02	0.36	3.7	0.28	3.9	0.24	3.8	0.16	3.2	NE	49
	04	0.37	4.5	0.27	4.2	0.22	4.1	0.15	3.4	NNE	33
	06	0.44	3.2	0.29	4.2	0.23	4.2	0.16	3.3	N	352
	08	0.36	4.7	0.28	4.3	0.22	4.2	0.14	3.5	NW	319
	10	0.36	4.1	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	3.2	NNE	16
	12	0.42	3.8	0.27	4.1	0.22	4.1	0.14	3.4	NE	49
	14	0.33	3.5	0.27	4.1	0.22	3.8	0.15	3.1	NE	45
	16	0.64	2.6	0.47	3.0	0.37	3.1	0.23	2.7	NW	307
	18	0.77	3.4	0.58	3.5	0.47	3.4	0.30	2.9	NNW	331
	20	* 1.28	3.9	* 0.80	3.8	* 0.63	3.8	* 0.40	3.3	NNE	33
	22	1.00	4.3	0.64	4.1	0.51	4.0	0.31	3.3	NNE	29
	最大	1.28	3.9	0.80	3.8	0.63	3.8	0.40	3.3		
	平均	0.56	3.7	0.40	3.9	0.32	3.8	0.21	3.2		
	月最大	1.93	4.8	1.36	6.3	1.12	5.7	0.73	4.5		
	起時	1816		1818		1818		1818			
	平均	0.49	4.1	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	341 回
欠測回数	1 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.3 %	欠測率	5.3 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.65	4.3	0.53	4.8	0.43	4.7	0.28	3.7	N	8
	02	0.66	4.5	0.53	4.9	0.43	4.8	0.27	3.8	ENE	57
	04	0.82	4.3	0.66	4.5	0.54	4.6	0.35	4.0	NNE	16
	06	0.90	4.0	0.65	4.9	0.52	4.8	0.33	4.0	N	8
	08	1.01	4.3	0.71	5.9	0.57	5.4	0.37	4.3	N	4
	10	1.02	5.8	0.81	5.4	0.64	5.1	0.39	3.9	N	4
	12	1.44	5.3	1.22	5.1	0.98	5.0	0.62	3.9	N	0
	14	1.66	6.9	1.33	6.2	1.10	6.0	0.73	4.6	N	8
	16	* 2.58	6.4	* 1.57	6.5	* 1.22	6.2	* 0.75	4.5	NNE	16
	18	2.01	8.0	1.36	6.7	1.11	6.0	0.69	4.5	NNE	12
	20	1.70	6.1	1.42	6.1	1.16	5.9	0.74	4.5	NNE	12
	22	1.78	5.0	1.32	6.0	1.07	5.6	0.67	4.4	NNE	20
	最大	2.58	6.4	1.57	6.5	1.22	6.2	0.75	4.5		
	平均	1.35	5.4	1.01	5.6	0.81	5.3	0.52	4.2		
02	00	* 1.75	5.8	1.20	6.3	* 0.97	6.3	* 0.62	4.7	NNE	12
	02	1.54	6.8	1.19	6.4	0.93	6.1	0.58	4.7		
	04	1.62	5.8	* 1.21	6.6	0.95	6.7	0.60	5.3		
	06	1.38	6.8	1.02	6.9	0.81	6.6	0.50	5.1	NNE	16
	08	1.37	6.4	0.99	7.1	0.76	6.8	0.47	5.0	NNE	16
	10	1.13	6.4	0.90	6.4	0.74	6.3	0.47	4.9	N	4
	12	1.40	5.8	0.98	5.3	0.78	5.1	0.50	3.9	NNE	20
	14	1.32	6.6	0.99	5.5	0.80	5.3	0.51	4.1	NNE	29
	16	1.35	6.3	0.93	5.2	0.76	5.0	0.49	3.8	NNE	16
	18	1.13	5.2	0.87	4.9	0.71	4.9	0.45	3.8	NNE	12
	20	1.45	5.7	0.94	5.3	0.74	5.1	0.46	3.9	NNE	16
	22	1.21	6.2	0.95	5.7	0.76	5.5	0.50	4.2	NNE	25
	最大	1.75	5.8	1.21	6.6	0.97	6.3	0.62	4.7		
	平均	1.39	6.2	1.01	6.0	0.81	5.8	0.51	4.5		
03	00	1.08	5.0	* 0.86	5.4	* 0.69	5.4	* 0.45	4.2	N	0
	02	1.03	4.5	0.79	5.4	0.63	5.2	0.40	4.2	NNE	25
	04	1.11	5.5	0.70	5.4	0.55	5.3	0.35	4.2	N	8
	06	0.76	3.9	0.61	4.4	0.48	4.6	0.31	3.8	NNE	12
	08	0.92	4.5	0.67	4.3	0.54	4.2	0.35	3.7	NNE	20
	10	1.13	4.1	0.81	4.3	0.64	4.1	0.41	3.4	NNE	20
	12	1.06	5.0	0.78	3.9	0.64	3.9	0.40	3.3	ENE	70
	14	1.04	3.3	0.77	3.8	0.63	3.9	0.42	3.3	NNE	33
	16	* 1.23	4.0	0.84	3.8	0.68	3.9	0.43	3.3	NE	49
	18	1.05	3.6	0.79	3.9	0.62	3.8	0.40	3.3	NE	49
	20	1.02	3.5	0.71	3.5	0.57	3.6	0.37	3.2	NNE	20
	22	0.70	3.8	0.48	3.8	0.39	4.1	0.26	3.5	NNE	29
	最大	1.23	4.0	0.86	5.4	0.69	5.4	0.45	4.2		
	平均	1.01	4.2	0.73	4.3	0.59	4.3	0.38	3.6		
04	00	0.55	3.9	0.40	4.2	* 0.33	4.2	* 0.22	3.6		
	02	0.44	2.3	0.33	3.9	0.26	4.0	0.18	3.5		
	04	* 0.58	3.9	0.37	4.3	0.29	4.2	0.18	3.7		
	06	0.46	4.3	0.33	4.4	0.27	4.4	0.17	3.6	NE	37
	08	0.37	3.8	0.29	4.4	0.24	4.6	0.15	3.5	NNE	33
	10	0.40	4.7	0.28	4.6	0.22	4.5	0.14	3.6		
	12	0.34	5.0	0.24	4.5	0.20	4.6	0.13	3.7	WNW	299
	14	0.38	3.3	0.28	4.3	0.22	4.0	0.15	3.2	NE	53
	16	0.58	2.9	* 0.41	2.7	0.33	2.9	0.22	2.6	NE	55
	18	0.38	2.4	0.27	3.0	0.22	3.1	0.14	2.5	N	352
	20	0.25	5.7	0.20	4.0	0.16	3.7	0.11	2.8	NE	49
	22	0.20	2.6	0.16	5.4	0.13	4.9	0.09	3.5	NNE	29
	最大	0.58	3.9	0.41	2.7	0.33	4.2	0.22	3.6		

	平均	0.41	3.7	0.30	4.1	0.24	4.1	0.16	3.3		
05	00	0.24	5.1	0.16	5.0	0.13	4.8	0.09	3.5		
	02	0.19	4.6	0.14	4.4	0.12	4.3	0.08	3.1	E	86
	04	0.20	3.4	0.15	4.6	0.12	4.3	0.08	3.3		
	06	0.22	4.2	0.14	4.8	0.12	4.4	0.08	3.2	NE	41
	08	0.26	4.1	0.19	2.9	0.15	2.8	0.10	2.4	ENE	57
	10	欠測									
	12	* 2.02	3.2	1.37	4.0	1.10	4.1	0.68	3.5	NNE	12
	14	1.94	4.7	* 1.53	4.9	* 1.25	4.9	* 0.80	4.1	NNE	20
	16	1.75	5.0	1.29	5.5	1.03	5.2	0.67	4.3	NNE	25
	18	1.58	6.4	1.19	6.2	0.96	6.0	0.61	4.6	N	8
	20	1.44	6.1	1.05	5.3	0.84	5.3	0.55	4.2	NNE	12
	22	1.31	5.5	1.00	5.4	0.80	5.0	0.50	3.9	NNE	12
	最大	2.02	3.2	1.53	4.9	1.25	4.9	0.80	4.1		
	平均	1.01	4.8	0.75	4.8	0.60	4.6	0.39	3.6		
06	00	1.05	4.9	* 0.84	5.1	* 0.67	5.1	* 0.42	4.0	NE	45
	02	0.86	6.1	0.67	5.1	0.53	4.9	0.34	3.9	NE	37
	04	0.74	4.5	0.60	5.4	0.49	5.2	0.31	4.1	NNE	25
	06	0.76	5.7	0.63	5.3	0.52	5.1	0.33	4.3	NE	37
	08	0.93	4.4	0.61	4.9	0.50	4.8	0.32	3.9	NNE	33
	10	* 1.06	4.4	0.72	4.8	0.57	4.7	0.37	3.9	N	356
	12	0.98	3.8	0.74	4.2	0.60	4.2	0.38	3.7	NNE	25
	14	0.97	4.0	0.66	4.7	0.52	4.6	0.33	3.7	NNE	25
	16	0.90	4.9	0.68	4.9	0.54	4.9	0.34	4.2	NE	53
	18	0.67	4.4	0.53	5.0	0.42	5.0	0.28	4.1	N	8
	20	0.54	5.5	0.41	5.1	0.35	5.0	0.22	4.3	NE	37
	22	0.54	4.8	0.41	4.8	0.33	4.8	0.21	4.2	NNE	25
	最大	1.06	4.4	0.84	5.1	0.67	5.1	0.42	4.0		
	平均	0.83	4.8	0.63	4.9	0.50	4.9	0.32	4.0		
07	00	0.54	4.4	0.40	4.6	0.33	4.5	0.21	3.6	NNE	12
	02	0.47	3.7	0.36	4.0	0.29	4.2	0.19	3.4	ENE	57
	04	0.42	5.1	0.31	4.7	0.25	4.5	0.15	3.5	WNW	282
	06	0.40	4.3	0.32	4.2	0.26	4.2	0.17	3.3	NNE	33
	08	0.35	4.5	0.30	4.9	0.24	4.8	0.16	4.0	N	356
	10	0.40	4.5	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.6	N	356
	12	1.36	4.6	0.96	4.6	0.77	4.5	0.48	3.9	N	352
	14	* 1.37	4.8	* 1.14	4.8	* 0.89	4.8	* 0.57	4.0	NNE	12
	16	1.26	4.6	0.91	4.3	0.72	4.3	0.47	3.7	NNE	16
	18	0.99	3.8	0.78	3.9	0.61	4.0	0.39	3.5	NNE	16
	20	1.11	4.1	0.89	4.0	0.70	4.0	0.44	3.5	NNE	20
	22	0.97	3.7	0.67	4.0	0.54	4.0	0.35	3.5	N	356
	最大	1.37	4.8	1.14	4.8	0.89	4.8	0.57	4.0		
	平均	0.80	4.3	0.61	4.4	0.49	4.3	0.31	3.6		
08	00	1.02	4.1	0.73	4.2	0.58	4.1	0.36	3.5	N	4
	02	* 1.18	4.1	0.77	4.1	0.62	4.2	0.40	3.6	NE	49
	04	1.13	3.8	0.78	4.2	* 0.62	4.3	* 0.40	3.7	NNE	16
	06	0.88	4.0	0.66	4.0	0.53	4.1	0.35	3.5		
	08	0.78	4.2	0.59	4.0	0.47	4.0	0.30	3.2	NNE	12
	10	0.56	4.1	0.45	3.9	0.37	3.9	0.24	3.2	NNE	29
	12	0.65	2.9	0.48	3.7	0.38	3.6	0.24	3.0	NNE	33
	14	0.79	3.6	0.63	3.6	0.51	3.6	0.34	3.2	ENE	70
	16	1.02	3.8	0.72	3.8	0.60	3.8	0.39	3.3	N	356
	18	1.16	3.0	* 0.79	3.8	0.62	3.7	0.40	3.4	NNW	327
	20	1.11	3.5	0.66	3.6	0.51	3.7	0.33	3.2	NNE	33
	22	0.83	4.2	0.62	3.9	0.49	3.9	0.31	3.3	NE	49
	最大	1.18	4.1	0.79	3.8	0.62	4.3	0.40	3.7		
	平均	0.93	3.8	0.66	3.9	0.53	3.9	0.34	3.3		
09	00	0.80	4.6	* 0.59	4.1	* 0.49	4.0	* 0.32	3.4	NE	37
	02	0.65	3.8	0.49	4.0	0.40	4.2	0.26	3.7	N	4
	04	0.75	4.5	0.54	4.4	0.43	4.2	0.28	3.6	NNE	33
	06	* 0.81	4.2	0.53	4.3	0.43	4.3	0.28	3.6	N	0
	08	0.58	3.7	0.42	4.3	0.33	4.2	0.21	3.4	NE	37
	10	0.53	3.9	0.39	3.9	0.31	4.1	0.20	3.5	NE	45
	12	0.50	4.3	0.36	3.9	0.29	4.0	0.18	3.1		
	14	0.57	2.8	0.40	3.1	0.32	3.0	0.21	2.5	NNE	25
	16	0.44	2.8	0.37	3.2	0.30	3.2	0.19	2.8	NW	315
	18	0.43	2.8	0.30	4.0	0.25	3.7	0.16	3.0	NE	53
	20	0.30	4.5	0.25	3.7	0.20	3.3	0.14	2.7		
	22	0.32	5.2	0.24	3.3	0.19	3.1	0.12	2.5	NNW	327

			10月		11月		12月		风向	频率			
			最大	平均	最大	平均	最大	平均					
10	00		0.81	4.2	0.59	4.1	0.49	4.0	0.32	3.4	ENE	57	
	02		0.56	3.9	0.41	3.9	0.33	3.8	0.21	3.2	ENE	78	
	04		0.28	5.2	0.20	5.5	0.16	5.2	0.10	3.8	NE	49	
	06		0.23	6.4	0.19	6.0	0.16	5.6	0.10	3.9	E	86	
	08		0.32	6.6	0.21	6.0	0.16	5.0	0.11	3.3	ENE	70	
	10		0.31	6.4	0.23	5.5	0.19	5.2	0.12	3.5	NE	45	
	12		0.33	5.3	0.25	5.3	0.20	5.2	0.13	3.6	NNE	24	
	14		0.37	2.7	0.30	3.0	0.25	2.9	0.17	2.5	NW	304	
	16		0.76	2.6	0.52	2.8	0.42	2.8	0.27	2.5	NE	49	
	18		0.68	2.6	0.47	2.8	0.37	2.8	0.24	2.5	NE	45	
	20		0.46	3.7	0.34	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2	ENE	77	
	22		0.48	3.4	0.33	3.5	0.27	3.7	0.18	3.3	N	4	
	最大		0.63	2.9	0.46	2.7	0.38	2.7	0.24	2.4			
	平均		* 0.84	3.9	* 0.67	3.2	* 0.53	3.2	* 0.35	2.8			
	00		0.84	3.9	0.67	3.2	0.53	3.2	0.35	2.8			
	02		0.47	4.3	0.35	4.2	0.28	4.0	0.18	3.1			
	11	00		0.98	3.4	0.75	3.3	0.60	3.3	0.39	3.0	NE	41
		02		0.75	4.2	0.62	3.6	0.50	3.6	0.33	3.2	NNE	12
		04		0.74	2.9	0.53	3.7	0.42	3.6	0.28	3.2	N	4
		06		0.53	4.3	0.41	3.9	0.34	3.9	0.22	3.2	NNW	348
08			0.46	3.7	0.32	4.4	0.25	4.1	0.17	3.4	ENE	74	
10			0.42	4.8	0.33	4.9	0.27	4.7	0.18	3.7	N	352	
12			1.10	3.6	0.76	3.7	0.61	3.7	0.39	3.2	NE	41	
14			1.21	3.2	0.96	3.8	0.76	3.8	0.49	3.3	N	8	
16			1.45	4.1	0.96	4.1	0.76	4.0	0.48	3.3	NNE	25	
18			1.26	4.1	0.97	4.1	0.79	4.0	0.51	3.4	NNE	20	
20			* 1.54	4.6	* 1.02	4.0	* 0.82	4.1	* 0.54	3.5	N	4	
22			1.15	3.9	0.88	4.0	0.71	4.1	0.47	3.6	NE	37	
最大			1.54	4.6	1.02	4.0	0.82	4.1	0.54	3.5			
平均			0.97	3.9	0.71	4.0	0.57	3.9	0.37	3.3			
12		00		0.89	4.2	0.74	4.4	0.60	4.2	0.39	3.6	NNE	25
		02		0.76	4.9	0.58	4.3	0.48	4.3	0.31	3.7	NE	45
		04		1.52	4.8	1.05	4.1	0.84	4.2	0.55	3.6	NE	37
		06		1.68	4.8	1.22	4.3	1.00	4.4	0.64	3.8	NNE	25
		08		1.80	4.8	1.34	4.5	* 1.07	4.5	* 0.69	3.9	NNE	12
		10		1.65	4.5	1.24	4.2	0.99	4.3	0.63	3.7	N	0
	12		* 1.90	4.5	* 1.35	4.5	1.03	4.6	0.65	3.8	NNE	33	
	14		1.77	4.0	1.25	4.7	1.00	4.7	0.64	4.0	NNE	20	
	16		1.51	4.6	1.03	4.5	0.79	4.7	0.48	3.8	NNE	16	
	18		1.07	5.3	0.89	5.0	0.69	5.1	0.44	4.4	NNE	20	
	20		1.05	5.1	0.83	4.7	0.68	4.9	0.44	4.4	NNE	20	
	22		1.28	5.0	1.00	4.8	0.80	4.7	0.51	4.1	NNE	25	
	最大		1.90	4.5	1.35	4.5	1.07	4.5	0.69	3.9			
	平均		1.41	4.7	1.04	4.5	0.83	4.6	0.53	3.9			
	13	00		* 1.92	4.3	* 1.22	4.6	* 0.95	4.8	* 0.61	4.2	NNE	25
		02		1.67	5.5	1.17	4.9	0.93	4.8	0.59	4.2	N	4
		04		1.42	4.6	0.99	5.1	0.79	5.0	0.51	4.3	N	8
		06		1.29	4.6	0.94	5.0	0.74	5.0	0.49	4.6	NNE	29
		08		1.05	5.2	0.83	4.9	0.66	4.9	0.44	4.4	NNE	20
		10		1.26	5.4	0.98	4.9	0.77	5.1	0.48	4.4	NE	41
12			1.26	4.1	1.03	5.0	0.82	5.0	0.51	4.1	NE	45	
14			1.26	5.8	0.99	4.9	0.77	4.9	0.48	4.0	NNE	16	
16			0.90	4.6	0.72	4.7	0.59	4.7	0.38	3.9	NNE	25	
18			0.69	4.0	0.55	4.5	0.44	4.5	0.28	3.8			
20			0.82	4.7	0.56	4.8	0.43	4.7	0.28	4.1	NE	41	
22			0.73	4.8	0.56	4.7	0.45	4.6	0.29	4.1	NNE	20	
最大			1.92	4.3	1.22	4.6	0.95	4.8	0.61	4.2			
平均			1.19	4.8	0.88	4.8	0.70	4.8	0.45	4.2			
14		00		0.71	4.8	0.52	4.7	0.42	4.6	0.27	3.7	N	356
		02		0.80	4.5	0.61	4.4	0.49	4.4	0.31	3.8	NNE	33
		04		0.76	4.1	0.50	4.1	0.41	4.1	0.26	3.3	NE	45
		06		0.77	3.7	0.56	4.2	0.44	4.1	0.28	3.3	NNW	331
		08		0.55	4.4	0.43	4.4	0.36	4.4	0.24	3.6	NE	45
		10		0.59	5.3	0.45	4.7	0.36	4.6	0.22	3.6		
	12		0.61	4.7	0.45	5.0	0.36	4.8	0.23	4.1	NNW	344	
	14		1.26	4.0	0.77	4.0	0.62	4.0	0.40	3.4	NE	37	

	16	* 1.44	4.1	0.95	4.5	0.75	4.4	0.48	3.7	N	0
	18	1.43	5.8	* 1.05	4.9	* 0.85	4.7	* 0.54	3.8	N	8
	20	1.06	4.3	0.90	5.0	0.71	5.1	0.45	4.2	NNE	20
	22	1.25	4.7	0.94	4.8	0.76	4.7	0.50	4.1	NNE	33
	最大	1.44	4.1	1.05	4.9	0.85	4.7	0.54	3.8		
	平均	0.94	4.5	0.68	4.6	0.54	4.5	0.35	3.7		
15	00	1.17	4.7	0.83	4.5	0.67	4.7	0.41	4.0	NNE	29
	02	1.26	5.0	0.82	4.7	0.64	4.9	0.42	4.1	NNE	25
	04	0.96	4.7	0.73	4.6	0.58	4.5	0.38	4.0	NNE	25
	06	1.15	4.9	0.83	4.7	0.64	4.7	0.42	4.1	ENE	57
	08	0.98	4.4	0.77	4.9	0.60	4.9	0.38	3.9	NNE	12
	10	0.90	4.3	0.67	4.5	0.53	4.4	0.34	3.9	NNE	29
	12	0.85	5.5	0.65	4.5	0.53	4.5	0.34	3.6	NNE	16
	14	0.89	3.8	0.68	4.1	0.55	4.0	0.35	3.2	N	8
	16	1.25	3.9	0.87	4.0	0.69	4.0	0.43	3.2	NE	37
	18	* 1.54	3.5	* 0.96	4.1	* 0.78	4.1	* 0.51	3.6	NNE	29
	20	1.28	3.4	0.83	4.1	0.66	4.2	0.42	3.6	N	8
	22	0.78	4.1	0.62	4.5	0.48	4.3	0.31	3.7	NNE	12
	最大	1.54	3.5	0.96	4.1	0.78	4.1	0.51	3.6		
	平均	1.08	4.4	0.77	4.4	0.61	4.4	0.39	3.7		
16	00	0.81	4.5	0.52	4.4	0.40	4.5	0.25	3.9	NNE	20
	02	* 1.02	4.8	* 0.75	4.9	* 0.59	5.0	* 0.38	4.8	NNE	25
	04	0.82	4.4	0.71	4.8	0.58	4.8	0.37	4.4	N	8
	06	0.87	4.4	0.59	4.5	0.46	4.5	0.29	4.1	NE	37
	08	0.61	4.2	0.41	4.3	0.33	4.2	0.21	3.7	NNE	29
	10	0.55	3.9	0.35	4.2	0.27	4.0	0.18	3.4	NE	37
	12	0.49	4.1	0.32	4.7	0.26	4.6	0.16	3.8	NNE	33
	14	0.54	4.7	0.42	4.6	0.34	4.6	0.22	3.4	ENE	61
	16	0.66	4.5	0.46	4.4	0.37	4.2	0.23	3.3	NE	41
	18	0.52	3.0	0.44	3.6	0.36	3.7	0.24	3.1	N	0
	20	0.47	4.1	0.35	3.9	0.29	3.9	0.18	3.2	NE	37
	22	0.65	3.2	0.50	3.4	0.40	3.4	0.26	3.0	N	4
	最大	1.02	4.8	0.75	4.9	0.59	5.0	0.38	4.8		
	平均	0.67	4.2	0.49	4.3	0.39	4.3	0.25	3.7		
17	00	0.81	3.9	0.48	4.2	0.40	4.2	0.27	3.8	NE	45
	02	0.63	4.1	0.46	4.1	0.37	4.1	0.24	3.7	N	356
	04	0.57	3.1	0.39	4.1	0.32	4.0	0.21	3.2	NNE	25
	06	0.51	2.7	0.35	3.3	0.28	3.3	0.19	2.8	NE	53
	08	0.43	2.8	0.35	3.0	0.30	3.1	0.20	2.7	NNE	33
	10	0.46	3.3	0.38	2.9	0.31	2.8	0.20	2.5	ENE	72
	12	0.42	2.5	0.29	2.9	0.24	2.9	0.16	2.4	NE	42
	14	0.47	2.9	0.35	2.6	0.27	2.7	0.18	2.5	NE	48
	16	1.02	3.3	0.76	3.4	0.60	3.5	0.38	3.0	NE	37
	18	1.16	3.4	0.89	3.7	0.71	3.8	0.45	3.4	NNE	33
	20	* 1.25	3.7	0.90	4.3	* 0.76	4.3	* 0.49	3.8	N	4
	22	1.23	4.8	* 0.91	4.8	0.74	4.7	0.47	4.1	NE	49
	最大	1.25	3.7	0.91	4.8	0.76	4.3	0.49	3.8		
	平均	0.75	3.4	0.54	3.6	0.44	3.6	0.29	3.2		
18	00	* 1.53	5.2	* 1.18	5.6	* 0.93	5.4	* 0.57	4.5	NNE	29
	02	1.21	4.6	0.90	5.5	0.72	5.5	0.45	4.4	NNE	16
	04	1.22	5.0	0.81	5.4	0.65	5.4	0.41	4.5	N	8
	06	1.01	4.9	0.84	5.3	0.67	5.4	0.43	4.4	NNE	16
	08	1.01	6.0	0.73	5.4	0.58	5.4	0.36	4.3	NNE	20
	10	0.69	5.5	0.58	5.4	0.46	5.5	0.28	3.9	NNE	29
	12	0.79	5.5	0.53	4.4	0.42	3.9	0.27	2.9	NNE	12
	14	0.64	2.8	0.50	3.4	0.40	3.3	0.26	2.7		
	16	0.63	2.6	0.48	3.1	0.39	2.9	0.26	2.5	NNE	32
	18	0.43	5.5	0.30	4.4	0.25	3.8	0.16	2.6	NNW	331
	20	0.86	2.8	0.64	3.1	0.50	3.0	0.33	2.7		
	22	0.95	2.8	0.79	3.1	0.65	3.1	0.44	2.9	WNW	290
	最大	1.53	5.2	1.18	5.6	0.93	5.4	0.57	4.5		
	平均	0.91	4.4	0.69	4.5	0.55	4.4	0.35	3.5		
19	00	0.95	3.3	0.72	3.2	0.60	3.4	0.41	3.1	NW	323
	02	* 1.27	3.1	* 0.92	3.2	* 0.73	3.4	* 0.49	3.1	WNW	282
	04	1.04	3.3	0.75	3.3	0.60	3.4	0.39	3.0	N	352
	06	0.68	2.6	0.55	3.5	0.44	3.5	0.29	3.0	NNE	29
	08	0.60	2.5	0.45	4.0	0.36	3.7	0.23	3.0	N	8
	10	0.56	6.7	0.40	4.5	0.32	4.1	0.21	3.1	NE	37

	12	0.56	2.9	0.45	4.3	0.36	3.7	0.24	3.1	N	356
	14	0.74	5.1	0.50	3.7	0.41	3.5	0.27	3.0	NNW	344
	16	0.57	2.7	0.48	3.2	0.41	3.1	0.27	2.8	N	4
	18	0.48	7.8	0.37	5.7	0.29	4.3	0.19	3.1	NNW	348
	20	0.40	11.8	0.30	6.0	0.24	4.6	0.16	3.3	NE	41
	22	0.37	13.9	0.28	9.7	0.22	6.8	0.14	4.0	NW	319
	最大	1.27	3.1	0.92	3.2	0.73	3.4	0.49	3.1		
		0.69	5.5	0.51	4.5	0.42	4.0	0.27	3.1		
	20	0.44	11.8	0.32	11.0	0.23	9.1	0.14	5.4	N	0
		0.50	9.7	0.38	11.6	0.31	10.6	0.18	6.8	N	8
		0.58	9.1	0.44	9.7	0.36	9.6	0.22	6.8	NNE	20
		0.72	10.4	0.46	10.4	0.35	9.5	0.21	6.3	NNE	16
		0.59	10.9	0.54	10.6	0.42	10.1	0.25	7.2	NNE	16
		0.86	9.2	0.61	9.7	0.47	9.8	0.27	6.8	NNE	16
	12	1.12	9.6	0.92	10.1	0.73	10.0	0.48	8.8	N	356
	14	1.32	9.9	1.06	9.8	0.86	10.1	0.56	8.9	NNE	12
	16	1.26	10.0	1.09	9.2	0.90	9.3	0.55	7.0	N	356
	18	1.34	10.1	0.93	9.2	0.74	8.7	0.45	5.8	N	4
	20	1.59	9.0	1.09	9.8	0.84	8.7	0.50	5.4	NNW	344
	22	* 2.09	9.8	* 1.39	9.2	* 1.08	9.1	* 0.64	6.6	N	356
	最大	2.09	9.8	1.39	9.2	1.08	9.1	0.64	6.6		
		1.03	10.0	0.77	10.0	0.61	9.6	0.37	6.8		
	21	1.55	10.2	* 1.41	10.5	* 1.15	10.3	* 0.73	8.1	NNW	335
		* 1.94	10.9	1.30	10.8	0.99	10.5	0.60	8.1	N	4
		1.43	9.9	1.08	10.3	0.89	9.7	0.57	7.8	N	4
		1.35	9.7	1.21	10.3	1.01	10.1	0.61	8.0	N	4
		1.34	9.2	1.07	9.5	0.86	9.2	0.54	7.5	N	0
		1.05	9.2	0.87	8.6	0.70	8.6	0.43	6.4	N	4
	12	1.01	8.6	0.72	8.7	0.61	8.6	0.37	6.4	N	4
	14	0.67	8.0	0.56	7.1	0.44	5.4	0.28	3.6	NNW	340
	16	1.04	5.8	0.73	5.9	0.58	4.8	0.38	3.5	N	0
	18	1.14	7.2	0.86	5.4	0.68	4.5	0.44	3.6		
	20	1.36	3.7	1.01	4.6	0.79	4.7	0.49	3.6	NNE	20
	22	1.41	4.3	1.07	4.7	0.87	4.5	0.56	3.8	ENE	61
	最大	1.94	10.9	1.41	10.5	1.15	10.3	0.73	8.1		
		1.27	8.1	0.99	8.0	0.80	7.6	0.50	5.9		
	22	* 1.61	3.9	* 1.06	4.4	* 0.87	4.6	* 0.57	3.7	NE	41
		1.34	3.9	1.04	4.2	0.85	4.2	0.55	3.7	NNE	25
		1.49	3.8	1.01	4.0	0.80	4.2	0.52	3.5	NNE	20
		1.13	3.9	0.85	3.8	0.69	4.0	0.44	3.5	ENE	57
		0.90	3.1	0.68	3.9	0.57	3.8	0.37	3.3	NNE	20
		0.81	3.3	0.66	3.7	0.52	3.8	0.34	3.2	NNE	16
	12	0.94	3.8	0.67	3.8	0.54	3.7	0.35	3.1	E	82
	14	0.85	2.9	0.66	3.8	0.55	3.7	0.37	3.2	NNE	33
	16	0.95	3.2	0.67	3.5	0.54	3.5	0.36	3.0	NNE	16
	18	1.06	4.6	0.77	3.6	0.61	3.6	0.40	3.1	NE	41
	20	1.39	3.4	0.94	3.7	0.74	3.7	0.48	3.3	NNE	25
	22	1.31	3.3	1.00	3.9	0.81	3.8	0.51	3.3	NNE	12
	最大	1.61	3.9	1.06	4.4	0.87	4.6	0.57	3.7		
		1.15	3.6	0.83	3.9	0.67	3.9	0.44	3.3		
	23	1.07	3.8	0.80	3.8	0.64	3.8	0.41	3.5	NNE	29
		1.00	4.3	0.71	3.8	0.56	3.8	0.36	3.4	NNE	20
		1.20	3.7	0.83	4.1	0.66	4.1	0.43	3.7	NNE	20
		1.02	4.4	0.76	4.3	0.61	4.2	0.39	3.7	NNE	29
		1.03	4.6	0.85	4.4	0.68	4.4	0.44	3.8	NNE	12
		1.64	3.8	1.22	4.4	0.97	4.5	0.64	3.9	NNE	33
	12	* 2.06	4.8	* 1.41	4.7	* 1.16	4.5	* 0.76	4.0	NE	37
	14	1.67	4.3	1.40	4.6	1.14	4.7	0.74	4.0	NNE	20
	16	1.61	4.6	1.25	5.2	1.00	4.9	0.66	4.0	NNE	29
	18	1.15	9.7	0.98	5.7	0.81	5.2	0.54	4.2	NNE	33
	20	1.06	5.3	0.82	4.9	0.66	5.2	0.43	4.2	NNE	20
	22	1.15	5.6	0.88	5.2	0.70	5.4	0.44	4.6	NNE	12
	最大	2.06	4.8	1.41	4.7	1.16	4.5	0.76	4.0		
		1.31	4.9	0.99	4.6	0.80	4.6	0.52	3.9		
	24	* 1.56	6.0	* 0.98	5.7	0.74	5.7	0.47	4.8	NNE	25
		1.10	5.2	0.85	5.7	0.69	5.8	0.44	4.8	NNE	12

	04	1.11	6.1	0.81	5.7	0.64	5.8	0.42	5.0	NNE	25
	06	0.94	6.2	0.72	6.3	0.59	6.0	0.37	4.8	NNE	29
	08	0.92	5.3	0.66	6.4	0.52	6.2	0.33	4.9	NNE	25
	10	0.65	7.2	0.55	7.2	0.45	7.2	0.28	5.1	NNE	16
	12	0.66	7.8	0.50	6.9	0.41	6.4	0.26	4.8	NNE	12
	14	0.84	6.8	0.66	6.1	0.52	5.1	0.33	3.6	NNE	25
	16	1.32	6.6	0.82	4.6	0.68	4.4	0.44	3.4	N	4
	18	1.24	5.1	0.98	4.7	* 0.78	4.7	* 0.51	3.8	NNE	33
	20	1.19	3.4	0.95	4.1	0.78	4.4	0.51	3.7	NNE	29
	22	1.07	4.4	0.78	4.7	0.62	4.6	0.40	3.8	NNE	29
	最大	1.56	6.0	0.98	5.7	0.78	4.7	0.51	3.8		
	平均	1.05	5.8	0.77	5.7	0.62	5.5	0.40	4.4		
25	00	1.02	4.1	0.65	4.8	0.53	4.6	0.34	3.9	NE	41
	02	0.83	4.3	0.61	4.7	0.49	4.9	0.32	4.2	NNE	29
	04	0.80	4.7	0.55	5.1	0.44	5.0	0.28	4.3	NNE	25
	06	0.58	4.4	0.46	4.4	0.37	4.4	0.25	3.7	E	82
	08	0.67	3.9	0.51	4.6	0.41	4.6	0.26	3.9	NNE	12
	10	0.58	3.5	0.47	4.2	0.39	4.2	0.25	3.6	NNE	29
	12	0.96	3.9	0.74	3.8	0.59	3.7	0.38	3.1	N	356
	14	1.32	4.1	0.96	3.8	0.76	3.8	0.49	3.3	NNE	33
	16	1.54	4.0	* 1.19	4.0	* 0.95	4.1	* 0.61	3.6	NNE	33
	18	* 1.64	3.9	1.10	4.2	0.87	4.2	0.55	3.7	NNE	16
	20	1.16	4.4	0.93	4.4	0.76	4.3	0.48	3.6	NNE	25
	22	1.04	4.4	0.74	4.5	0.58	4.3	0.37	3.9		
	最大	1.64	3.9	1.19	4.0	0.95	4.1	0.61	3.6		
	平均	1.01	4.1	0.74	4.4	0.60	4.3	0.38	3.7		
26	00	1.02	4.8	0.82	4.7	0.63	4.8	0.40	4.2	N	4
	02	* 1.44	4.8	* 1.00	5.0	* 0.75	4.9	* 0.46	4.3	N	0
	04	0.94	5.1	0.79	4.9	0.62	4.9	0.39	4.3	NNE	20
	06	0.85	4.7	0.65	5.0	0.51	5.1	0.33	4.6	NNE	29
	08	0.78	5.1	0.51	5.2	0.41	5.2	0.26	4.4	N	4
	10	0.80	5.2	0.56	5.3	0.44	5.2	0.29	4.6	NNE	20
	12	0.76	5.4	0.61	5.5	0.49	6.0	0.31	5.1	N	4
	14	0.75	7.4	0.56	6.3	0.44	6.0	0.27	4.9	NNE	20
	16	0.64	5.3	0.54	5.9	0.44	5.9	0.28	4.6	NNE	12
	18	0.72	5.2	0.53	6.0	0.41	5.9	0.25	4.6	N	4
	20	0.56	6.6	0.46	5.7	0.38	6.1	0.25	5.2	NNE	16
	22	0.66	5.2	0.44	5.9	0.34	5.9	0.21	4.9	N	356
	最大	1.44	4.8	1.00	5.0	0.75	4.9	0.46	4.3		
	平均	0.83	5.4	0.62	5.5	0.49	5.5	0.31	4.6		
27	00	0.48	6.4	0.39	6.1	0.32	6.2	0.20	4.7	NNE	29
	02	0.62	5.1	0.46	5.5	0.37	5.5	0.24	4.6	NNE	16
	04	0.60	5.3	0.48	5.1	0.39	5.3	0.25	4.5	NNE	16
	06	0.89	5.5	0.65	5.6	0.51	5.5	0.32	4.7	NNE	29
	08	1.25	5.7	0.77	5.7	0.60	5.7	0.39	5.1	NNE	25
	10	* 1.33	5.2	* 0.94	5.7	* 0.77	5.7	* 0.50	5.0	NNE	16
	12	0.90	5.5	0.74	5.4	0.60	5.5	0.40	4.8	NNE	25
	14	0.85	6.0	0.70	5.5	0.57	5.6	0.34	4.4	N	8
	16	0.71	5.1	0.53	5.3	0.43	5.3	0.27	4.6	NE	37
	18	0.70	5.3	0.47	5.2	0.38	5.4	0.24	4.4	NNE	29
	20	0.76	5.5	0.52	5.3	0.40	5.3	0.25	4.6	NNE	25
	22	0.63	5.2	0.50	5.8	0.39	5.7	0.24	4.7	NNE	12
	最大	1.33	5.2	0.94	5.7	0.77	5.7	0.50	5.0		
	平均	0.81	5.5	0.60	5.5	0.48	5.6	0.30	4.7		
28	00	0.74	5.9	0.49	5.9	0.38	6.0	0.24	5.0	NNE	20
	02	0.66	5.7	0.47	6.0	0.38	5.9	0.24	5.0	NNE	16
	04	0.72	6.2	0.54	6.2	0.43	6.2	0.27	5.2	NNE	29
	06	0.73	5.7	0.55	5.9	0.45	6.1	0.28	5.1	NNE	12
	08	0.64	5.7	0.50	5.7	0.41	6.0	0.27	4.8	NNE	20
	10	0.56	8.1	0.44	7.1	0.37	7.2	0.23	5.3	NNE	33
	12	0.53	9.4	0.42	7.8	0.35	8.1	0.22	6.2	NNE	12
	14	0.57	7.2	0.49	7.5	0.39	7.3	0.24	5.6	NNE	25
	16	0.81	7.3	0.61	6.0	0.51	5.7	0.33	3.8	NNE	29
	18	* 0.96	7.9	* 0.78	6.1	* 0.63	5.5	* 0.40	4.0	NNE	33
	20	0.88	6.3	0.66	5.2	0.54	4.9	0.35	3.6	NNE	12
	22	0.79	6.3	0.58	5.5	0.46	5.2	0.31	3.9	NNE	20
	最大	0.96	7.9	0.78	6.1	0.63	5.5	0.40	4.0		

	平均	0.72	6.8	0.54	6.2	0.44	6.2	0.28	4.8		
29	00	0.67	4.2	0.48	5.3	0.39	5.3	0.25	4.2	NNE	29
	02	0.66	4.9	0.51	5.8	0.40	5.7	0.27	4.7	N	8
	04	0.67	4.9	0.52	5.8	0.40	5.7	0.25	4.6	NNE	33
	06	0.69	6.1	0.51	6.3	0.40	6.4	0.26	5.1	NNE	25
	08	0.61	6.0	0.48	6.3	0.38	6.0	0.24	5.0	N	0
	10	0.60	5.5	0.47	6.2	0.38	6.1	0.24	5.2	NNE	12
	12	0.64	5.4	0.48	6.3	0.38	6.3	0.24	5.0	NNE	12
	14	* 0.75	6.3	* 0.58	6.5	* 0.46	6.6	* 0.27	4.9	NNE	20
	16	0.55	6.5	0.41	5.7	0.33	5.4	0.21	3.5	NNE	33
	18	0.44	6.4	0.36	6.3	0.30	6.0	0.19	4.4	N	0
	20	0.51	5.3	0.38	5.4	0.29	5.1	0.19	3.6	N	4
	22	0.54	5.4	0.34	6.0	0.28	5.7	0.17	4.1	N	4
	最大	0.75	6.3	0.58	6.5	0.46	6.6	0.27	4.9		
	平均	0.61	5.6	0.46	6.0	0.37	5.9	0.23	4.5		
30	00	* 0.37	4.2	* 0.28	4.6	* 0.24	4.9	* 0.15	3.8	NNE	16
	02	0.33	3.8	0.25	5.0	0.21	4.9	0.14	4.0	NNW	335
	04	0.30	6.6	0.22	5.0	0.18	5.0	0.12	3.9	NNW	344
	06	0.26	7.0	0.22	4.9	0.18	4.6	0.12	3.4	NNE	33
	08	0.31	4.3	0.23	4.5	0.18	4.0	0.11	3.2	N	352
	10	0.21	4.8	0.17	4.6	0.14	4.4	0.09	3.1		
	12	0.23	5.5	0.17	5.0	0.14	5.0	0.10	3.8	ENE	61
	14	0.21	6.9	0.17	4.6	0.13	4.2	0.09	3.0	NNW	344
	16	0.24	4.3	0.17	3.2	0.14	2.9	0.09	2.4	NE	42
	18	0.18	4.3	0.14	3.6	0.12	3.4	0.08	2.7	NNE	12
	20	0.28	2.4	0.21	2.6	0.17	2.6	0.12	2.3	ENE	57
	22	0.27	2.9	0.19	3.2	0.16	3.0	0.11	2.5	NNW	331
	最大	0.37	4.2	0.28	4.6	0.24	4.9	0.15	3.8		
	平均	0.27	4.8	0.20	4.2	0.17	4.1	0.11	3.2		
月最大		2.58	6.4	1.57	6.5	1.25	4.9	0.80	4.1		
起時		0116		0116		0514		0514			
平均		0.91	5.0	0.68	5.0	0.54	4.9	0.35	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 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	0.23	3.3	0.16	3.1	0.14	3.1	0.09	2.7	E	86
	02	0.18	4.4	0.14	4.2	0.11	3.8	0.08	3.0		
	04	0.15	3.1	0.11	4.3	0.09	4.0	0.07	3.0	NE	37
	06	0.19	4.5	0.14	3.3	0.12	3.1	0.08	2.4		
	08	0.19	2.7	0.13	3.3	0.11	3.1	0.08	2.5		
	10	0.16	6.0	0.14	3.4	0.11	3.1	0.08	2.4	W	266
	12	0.19	4.1	0.15	3.1	0.12	3.0	0.08	2.4	WNW	295
	14	0.24	2.6	0.15	3.2	0.13	3.1	0.09	2.5		
	16	* 0.24	2.9	* 0.17	3.0	* 0.14	3.2	* 0.09	2.8		
	18	0.21	2.7	0.15	3.4	0.13	3.5	0.08	2.9	ENE	57
	20	0.23	3.6	0.15	3.6	0.12	3.4	0.08	2.8		
	22	0.18	3.1	0.14	3.4	0.12	3.6	0.08	3.0		
	最大	0.24	2.9	0.17	3.0	0.14	3.2	0.09	2.8		
		0.20	3.6	0.14	3.4	0.12	3.3	0.08	2.7		
02	00	0.19	3.9	0.16	3.6	0.14	3.8	0.09	3.2	NNE	20
	02	0.26	3.5	0.21	3.8	0.17	3.9	0.11	3.3		
	04	0.30	4.2	* 0.25	4.0	* 0.20	4.0	* 0.13	3.5		
	06	0.29	3.9	0.21	3.8	0.16	3.9	0.10	3.3	NNE	25
	08	0.31	3.6	0.24	3.5	0.19	3.6	0.12	3.2	E	90
	10	* 0.35	3.3	0.24	3.8	0.19	3.8	0.12	3.3	NW	319
	12	0.27	3.8	0.17	3.8	0.14	3.8	0.09	3.2		
	14	0.27	4.5	0.20	3.8	0.15	3.7	0.10	2.9	ENE	74
	16	0.23	4.4	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.8	NE	37
	18	0.19	3.3	0.16	3.9	0.13	3.8	0.08	3.0	WNW	286
	20	0.24	3.2	0.18	3.9	0.14	3.5	0.09	2.8		
	22	0.23	4.7	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	3.0	ENE	74
	最大	0.35	3.3	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.5		
		0.26	3.9	0.20	3.8	0.16	3.8	0.10	3.1		
03	00	0.20	4.3	0.13	4.2	0.11	4.3	0.07	3.3	NE	53
	02	0.18	4.8	0.14	4.4	0.11	4.3	0.08	3.3	E	82
	04	0.19	2.9	0.15	4.2	0.12	4.1	0.08	3.2	NNW	340
	06	0.33	3.2	0.20	3.7	0.15	3.5	0.10	2.8		
	08	0.26	3.4	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.1	NNE	29
	10	0.30	4.4	0.25	4.2	0.20	3.7	0.13	2.7	N	8
	12	0.41	3.7	0.33	4.2	0.27	4.0	0.17	2.9	NNE	25
	14	0.53	2.6	0.43	4.8	0.35	4.2	0.23	3.2	NE	37
	16	0.76	6.1	0.57	4.2	0.47	3.9	* 0.31	3.1	NNE	20
	18	0.69	3.4	0.55	3.5	0.45	3.6	0.30	3.0	NNE	16
	20	0.79	3.6	* 0.61	3.7	* 0.49	3.8	* 0.31	3.1	N	352
	22	* 0.95	4.2	0.53	3.8	0.43	3.8	0.28	3.3	NNE	16
	最大	0.95	4.2	0.61	3.7	0.49	3.8	0.31	3.1		
		0.47	3.9	0.34	4.1	0.28	3.9	0.18	3.1		
04	00	0.54	4.1	0.43	3.5	0.35	3.8	0.23	3.1	NNW	344
	02	0.49	3.6	0.35	4.6	0.28	4.6	0.18	3.5	N	356
	04	0.46	5.3	0.33	5.0	0.27	4.9	0.18	3.8	NE	49
	06	0.57	4.8	0.43	4.9	0.35	4.7	0.23	3.9	N	4
	08	0.61	3.7	0.49	4.3	0.39	4.4	0.25	3.8	NNE	20
	10	0.64	3.6	0.47	3.9	0.38	4.1	0.25	3.4	N	8
	12	0.61	3.5	0.49	3.5	0.39	3.3	0.26	2.8	NNE	16
	14	* 0.89	3.3	* 0.63	3.4	* 0.51	3.3	* 0.33	2.8	ENE	61
	16	0.77	2.9	0.59	3.4	0.47	3.4	0.30	2.9	NE	49
	18	0.87	3.0	0.61	3.4	0.49	3.3	0.32	3.0	NNE	33
	20	0.71	3.2	0.58	3.5	0.47	3.6	0.30	3.2	NNE	25
	22	0.61	2.7	0.43	3.6	0.34	3.7	0.22	3.1	ENE	74
	最大	0.89	3.3	0.63	3.4	0.51	3.3	0.33	2.8		

	平均	0.65	3.6	0.49	3.9	0.39	3.9	0.25	3.3		
05	00	0.54	4.2	0.44	3.8	0.36	3.8	0.23	3.3	NNE	20
	02	0.79	4.7	0.53	4.4	0.42	4.4	0.27	3.8	NNE	16
	04	0.71	3.7	0.54	4.4	0.43	4.2	0.28	3.7	NE	41
	06	0.71	3.9	0.53	4.0	0.42	4.0	0.26	3.4	NE	45
	08	0.77	4.2	0.58	4.1	0.47	4.0	0.31	3.5	NNE	29
	10	0.81	4.0	0.64	4.3	0.52	4.2	0.34	3.6	NE	37
	12	1.03	4.0	0.75	4.4	0.59	4.3	0.37	3.7	NNE	25
	14	1.16	5.3	0.87	5.0	0.70	5.0	0.45	4.1	N	8
	16	1.67	5.1	1.09	5.0	0.85	5.1	0.54	4.1	N	8
	18	1.42	4.5	1.05	5.0	0.85	4.9	0.55	4.2	NNE	20
	20	1.69	5.9	1.29	5.5	1.06	5.4	0.69	4.8	N	8
	22	* 1.82	5.6	* 1.47	5.6	* 1.21	5.6	* 0.80	5.0	N	8
	最大	1.82	5.6	1.47	5.6	1.21	5.6	0.80	5.0		
	平均	1.09	4.6	0.82	4.6	0.66	4.6	0.42	3.9		
06	00	2.08	6.3	1.59	6.0	1.23	5.8	0.79	4.9	N	8
	02	1.70	5.2	1.40	5.8	1.16	5.9	0.74	5.1	N	356
	04	2.05	5.4	1.51	5.4	1.19	5.4	0.74	4.6	NNE	12
	06	2.61	5.7	1.87	5.9	1.45	5.7	0.93	4.6	N	8
	08	2.98	7.4	2.37	6.4	1.91	6.2	1.19	5.1	N	4
	10	2.98	7.1	2.48	6.9	2.03	6.5	1.25	5.4	N	8
	12	5.06	6.5	3.00	6.7	2.42	6.7	1.53	5.6	NNE	16
	14	4.62	6.7	3.15	6.7	2.52	6.8	1.55	5.3	N	8
	16	4.09	6.9	3.15	6.6	2.44	6.5	1.52	5.2	NNE	12
	18	* 5.49	7.2	3.19	6.7	2.55	6.8	1.57	5.4	NNE	12
	20	4.88	6.9	3.71	7.4	2.93	7.3	1.87	6.0	NNE	16
	22	4.81	6.4	* 4.03	7.8	* 3.19	7.5	* 1.96	6.0	N	8
	最大	5.49	7.2	4.03	7.8	3.19	7.5	1.96	6.0		
	平均	3.61	6.5	2.62	6.5	2.09	6.4	1.30	5.3		
07	00	5.26	7.6	3.65	7.8	2.93	7.9	1.84	6.2	NNE	16
	02	5.93	8.3	4.03	8.4	3.10	8.1	1.94	6.4	N	0
	04	4.29	8.9	3.53	8.2	2.82	7.6	1.78	6.2	NNE	25
	06	4.36	8.8	3.72	8.8	2.93	8.6	1.82	6.9	N	4
	08	4.44	8.9	3.58	8.4	2.87	8.0	1.80	6.4		
	10	4.78	8.6	4.17	8.8	3.38	8.8	2.11	6.8	NNE	12
	12	6.11	8.5	4.59	9.5	3.64	9.1	2.22	7.3	NNE	16
	14	* 6.18	9.5	* 4.81	9.9	* 3.78	9.8	* 2.43	8.0	NNE	25
	16	5.65	10.3	4.54	9.6	3.57	9.7	2.11	8.0	N	8
	18	4.38	10.4	3.59	10.1	2.91	10.0	1.73	7.9	N	8
	20	5.38	10.0	3.98	9.9	2.97	10.0	1.73	7.9	NNE	16
	22	4.32	9.4	3.78	9.6	2.92	9.6	1.70	7.9	NNE	12
	最大	6.18	9.5	4.81	9.9	3.78	9.8	2.43	8.0		
	平均	5.09	9.1	4.00	9.1	3.15	8.9	1.93	7.2		
08	00	4.16	9.4	3.21	9.7	2.62	9.6	1.67	8.4	NNE	16
	02	2.67	9.7	2.34	8.8	1.96	9.2	1.22	7.4	NNE	12
	04	2.69	9.5	2.22	8.9	1.80	8.7	1.11	6.9	NNE	16
	06	3.43	9.1	2.54	8.9	1.94	9.1	1.18	7.6	NNE	12
	08	3.34	10.1	2.85	9.9	2.31	9.8	1.44	8.5	N	8
	10	3.15	12.1	2.66	11.2	2.16	10.7	1.35	8.5	N	8
	12	4.18	11.5	2.83	11.3	2.25	11.4	1.30	7.8	N	4
	14	4.23	13.2	3.36	12.1	2.70	11.4	1.60	8.4	NNE	12
	16	3.71	11.5	3.20	12.1	2.64	11.8	1.59	8.4	N	352
	18	* 5.12	13.4	* 4.09	12.5	3.11	12.7	1.87	9.5	NNW	344
	20	4.39	11.0	3.45	11.9	2.69	11.7	1.63	8.8	NNW	344
	22	4.26	10.8	3.85	12.3	* 3.29	12.3	* 2.27	11.2	NNW	348
	最大	5.12	13.4	4.09	12.5	3.29	12.3	2.27	11.2		
	平均	3.78	10.9	3.05	10.8	2.46	10.7	1.52	8.5		
09	00	5.15	12.3	4.30	12.8	3.61	12.7	2.42	11.4	NNW	344
	02	5.16	13.7	4.07	12.9	3.28	13.1	1.99	10.7	NNW	348
	04	5.66	12.2	4.73	12.7	* 3.98	12.9	* 2.56	11.7	NNW	348
	06	* 6.07	12.4	* 4.91	12.2	3.72	12.3	2.28	11.3	N	352
	08	4.12	12.9	3.41	12.1	2.61	12.2	1.62	10.6	N	0
	10	3.26	12.5	2.65	12.1	2.15	12.2	1.37	9.9	N	356
	12	3.05	12.8	2.26	12.2	1.80	11.9	1.04	8.7	NNW	344
	14	2.70	10.2	2.30	10.7	1.85	11.1	1.12	8.1	NNW	348
	16	2.79	9.2	2.10	10.4	1.77	10.2	1.12	7.2	N	356
	18	2.70	10.2	2.10	9.7	1.69	9.7	1.06	7.0	NNW	340
	20	2.56	8.8	1.87	10.0	1.51	9.9	0.94	7.5	N	356
	22	2.54	9.7	1.86	9.5	1.50	9.4	0.89	7.2	N	0

	最大											
	平均	6.07	12.4	4.91	12.2	3.98	12.9	2.56	11.7			
		3.81	11.4	3.05	11.4	2.46	11.5	1.53	9.3			
10	00	* 2.07	8.0	* 1.78	9.2	* 1.41	9.0	* 0.86	7.2	N	0	
	02	1.99	9.3	1.60	9.0	1.25	8.9	0.75	7.1	N	0	
	04	1.13	7.6	1.00	8.8	0.83	8.9	0.52	6.9	N	0	
	06	1.17	7.6	0.84	8.2	0.66	8.4	0.40	6.3	N	8	
	08	0.95	8.3	0.72	8.2	0.60	8.2	0.39	6.8	N	8	
	10	0.81	7.2	0.57	7.6	0.46	7.7	0.29	6.1	NNE	16	
	12	0.59	7.0	0.44	7.6	0.34	7.1	0.21	5.5	NNW	348	
	14	0.53	7.2	0.40	7.2	0.33	7.3	0.21	5.8	NNE	12	
	16	0.42	7.8	0.30	6.9	0.24	6.9	0.15	5.1	N	8	
	18	0.32	7.3	0.25	6.8	0.19	6.4	0.12	4.3	N	356	
	20	0.28	6.5	0.19	6.9	0.16	6.8	0.10	4.7	NNE	29	
	22	0.27	5.9	0.20	6.5	0.17	6.2	0.11	4.4	NNW	344	
	最大	2.07	8.0	1.78	9.2	1.41	9.0	0.86	7.2			
	平均	0.88	7.5	0.69	7.7	0.55	7.7	0.34	5.9			
11	00	0.25	5.3	0.20	3.9	0.16	3.4	0.11	2.6	E	86	
	02	0.22	4.3	0.15	5.1	0.12	4.4	0.08	3.0	WNW	299	
	04	0.31	2.7	* 0.21	3.6	* 0.17	2.9	* 0.12	2.3	ENE	62	
	06	* 0.31	4.6	0.21	3.1	0.17	2.7	0.11	2.3	NE	53	
	08	0.21	6.5	0.16	3.8	0.14	3.7	0.09	2.7	NNE	16	
	10	0.18	9.4	0.13	4.3	0.11	3.7	0.07	2.8	N	4	
	12	0.20	3.2	0.16	3.2	0.13	2.8	0.09	2.3	ENE	57	
	14	0.20	3.5	0.14	3.5	0.11	3.4	0.08	2.6			
	16	0.22	2.7	0.16	2.6	0.13	2.5	0.09	2.1	ENE	63	
	18	0.12	4.5	0.09	3.9	0.07	3.7	0.05	2.7			
	20	0.12	6.5	0.10	5.1	0.08	4.4	0.05	3.1			
	22	0.15	3.6	0.11	4.5	0.09	3.7	0.06	2.7	NE	53	
	最大	0.31	4.6	0.21	3.6	0.17	2.9	0.12	2.3			
	平均	0.21	4.7	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.6			
12	00	0.19	1.8	0.14	2.6	0.11	2.7	0.07	2.2	ENE	61	
	02	0.14	4.6	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.6	ENE	70	
	04	0.16	1.7	0.11	3.5	0.09	3.2	0.07	2.5	E	82	
	06	0.15	3.6	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.7	WNW	303	
	08	0.20	5.6	0.13	4.0	0.11	3.6	0.07	2.8			
	10	0.56	4.1	0.18	3.6	0.12	3.8	0.08	3.1			
	12	0.18	3.4	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.9			
	14	0.20	5.5	0.15	4.3	0.12	3.6	0.08	2.6	NNW	327	
	16	0.54	2.7	0.43	2.8	0.36	2.8	0.24	2.6	N	10	
	18	1.12	4.1	0.90	3.5	0.71	3.5	0.44	3.1	NNE	25	
	20	* 1.20	3.9	* 0.94	3.9	* 0.76	3.8	* 0.49	3.4	NNE	25	
	22	1.14	3.8	0.87	4.1	0.71	4.0	0.46	3.4	NNE	16	
	最大	1.20	3.9	0.94	3.9	0.76	3.8	0.49	3.4			
	平均	0.48	3.7	0.35	3.7	0.28	3.5	0.19	2.8			
13	00	0.98	3.4	0.79	4.5	0.64	4.7	* 0.42	3.7	NNE	16	
	02	1.01	4.2	0.76	5.0	0.60	4.8	0.38	3.7	NNE	16	
	04	0.98	5.9	0.76	5.3	0.61	5.2	0.40	4.1	NNE	25	
	06	1.04	3.3	* 0.81	4.3	0.65	4.4	0.41	3.6	NE	41	
	08	* 1.08	3.2	0.80	4.2	* 0.66	4.2	0.42	3.5	NNE	25	
	10	0.75	5.3	0.66	4.4	0.53	4.3	0.35	3.5	NNE	16	
	12	0.73	6.8	0.57	4.2	0.46	4.2	0.30	3.3	N	0	
	14	0.80	4.1	0.60	3.4	0.48	3.5	0.32	3.1	ENE	61	
	16	0.73	3.8	0.57	4.2	0.46	3.9	0.31	3.2	NNE	20	
	18	0.75	3.5	0.57	4.1	0.47	3.8	0.31	3.2	NNE	33	
	20	0.70	3.1	0.53	4.4	0.43	4.3	0.28	3.3	NNE	20	
	22	0.59	3.5	0.44	4.4	0.36	4.4	0.23	3.7	NE	41	
	最大	1.08	3.2	0.81	4.3	0.66	4.2	0.42	3.7			
	平均	0.85	4.2	0.66	4.4	0.53	4.3	0.34	3.5			
14	00	0.51	5.8	0.37	4.6	0.29	4.6	0.19	3.6	NE	45	
	02	0.45	5.9	0.36	4.7	0.29	4.4	0.19	3.6	NNE	16	
	04	0.44	6.3	0.32	5.0	0.26	4.7	0.17	3.7	N	8	
	06	0.45	4.6	0.31	4.6	0.25	4.4	0.17	3.5	N	4	
	08	0.43	4.2	0.34	4.5	0.28	4.4	0.18	3.6	N	4	
	10	0.69	4.3	* 0.51	4.2	* 0.41	4.3	0.26	3.5	N	8	
	12	* 0.69	4.6	0.50	4.5	0.40	4.4	* 0.26	3.8	N	356	
	14	0.62	4.7	0.48	5.2	0.38	5.1	0.25	4.2	NNE	16	

	16	0.62	6.3	0.46	5.5	0.36	5.2	0.22	4.0	NNE	12		
	18	0.63	5.5	0.46	5.3	0.35	5.3	0.22	4.1	NE	37		
	20	0.53	5.0	0.38	4.6	0.31	4.7	0.20	3.6	NE	41		
	22	0.52	6.9	0.39	5.9	0.31	5.1	0.20	4.0	NNE	25		
	最大	0.69	4.6	0.51	4.2	0.41	4.3	0.26	3.8				
	平均	0.55	5.3	0.41	4.9	0.32	4.7	0.21	3.8				
	15	00	0.50	6.7	0.39	5.6	0.31	5.5	0.20	4.4	NNW	348	
	02	0.45	5.0	0.34	5.8	0.27	5.1	0.18	4.1	NNE	25		
	04	0.31	7.3	0.28	5.7	0.23	5.7	0.15	4.3	NNE	25		
	06	0.30	5.9	0.26	5.8	0.22	5.4	0.14	3.8	NNE	33		
	08	0.32	3.9	0.25	4.8	0.20	4.8	0.13	3.5	NNE	29		
	10	0.33	5.2	0.24	3.5	0.19	3.1	0.13	2.4	NE	37		
	12	0.33	2.9	0.21	3.8	0.17	3.6	0.12	2.9				
	14	0.70	2.8	0.47	2.8	0.37	2.8	0.24	2.6	NNE	31		
	16	1.00	3.4	0.80	3.4	0.65	3.5	0.41	3.1	NE	37		
	18	* 1.75	4.3	1.10	3.9	0.88	3.8	* 0.57	3.5	ENE	65		
	20	1.65	4.2	* 1.12	4.0	* 0.88	4.0	0.56	3.4	NE	37		
	22	1.28	3.6	0.94	4.0	0.78	4.0	0.52	3.5	NNE	20		
	最大	1.75	4.3	1.12	4.0	0.88	4.0	0.57	3.5				
平均	0.74	4.6	0.53	4.4	0.43	4.3	0.28	3.5					
	16	00	* 1.37	3.8	* 0.95	3.8	* 0.78	4.0	* 0.51	3.4	NE	45	
	02	1.07	4.1	0.74	3.9	0.61	4.1	0.40	3.7	NE	45		
	04	0.97	4.0	0.72	4.2	0.57	4.2	0.37	3.5	NNE	20		
	06	0.66	4.0	0.48	3.8	0.38	3.7	0.25	3.2	NNE	25		
	08	0.60	3.6	0.45	3.9	0.37	3.9	0.24	3.4	N	4		
	10	0.83	3.3	0.61	3.7	0.48	3.7	0.30	3.3	NNE	29		
	12	0.98	3.7	0.76	3.8	0.62	3.8	0.41	3.3	NNE	33		
	14	0.85	4.5	0.62	4.0	0.51	4.0	0.33	3.3	N	8		
	16	0.76	4.6	0.55	4.9	0.45	4.7	0.30	3.7	NNE	25		
	18	0.82	4.4	0.63	5.5	0.52	5.4	0.33	4.1	NE	53		
	20	0.79	5.2	0.63	5.7	0.51	5.5	0.32	4.3	NNE	12		
	22	0.74	6.8	0.59	6.2	0.46	5.8	0.29	4.8	NNE	12		
	最大	1.37	3.8	0.95	3.8	0.78	4.0	0.51	3.4				
	平均	0.87	4.3	0.64	4.5	0.52	4.4	0.34	3.7				
		17	00	* 0.98	5.9	0.60	6.3	0.49	6.2	0.31	5.2	NNE	20
		02	0.91	6.2	* 0.68	6.1	* 0.55	6.1	* 0.34	5.1	NNE	29	
		04	0.83	6.3	0.66	6.3	0.53	6.4	0.33	5.4	N	4	
		06	0.69	6.7	0.51	6.3	0.41	6.1	0.26	4.9	NNE	25	
		08	0.53	6.7	0.40	5.8	0.32	5.8	0.21	4.8	NNE	33	
10		0.49	6.1	0.34	6.3	0.27	5.8	0.17	4.4	NNE	20		
12		0.32	6.5	0.25	6.2	0.21	5.9	0.14	4.3	N	0		
14		0.43	5.4	0.30	3.6	0.24	3.3	0.16	2.6	N	4		
16		0.52	2.4	0.30	2.7	0.24	2.6	0.16	2.3	ENE	69		
18		0.35	3.0	0.26	2.7	0.22	2.9	0.15	2.6	N	356		
	20	0.19	6.9	0.14	4.0	0.11	3.7	0.07	2.7	NNW	335		
	22	0.20	5.5	0.14	5.0	0.11	4.6	0.08	3.2	NNE	25		
	最大	0.98	5.9	0.68	6.1	0.55	6.1	0.34	5.1				
	平均	0.54	5.6	0.38	5.1	0.31	5.0	0.20	4.0				
		18	00	0.17	6.3	0.14	5.8	0.11	4.9	0.07	3.4	N	4
		02	0.21	7.2	0.15	5.9	0.12	5.3	0.08	3.6	WNW	282	
		04	0.21	5.2	0.17	6.2	0.14	5.8	0.09	4.0	N	0	
		06	0.24	7.9	0.20	5.2	0.17	4.5	0.11	3.5	NW	323	
		08	1.07	3.5	0.80	4.0	0.63	4.0	0.40	3.7	NNE	12	
10		* 1.59	4.8	1.10	4.8	0.86	4.7	0.55	4.1	NNE	16		
12		1.45	4.9	* 1.21	5.1	* 0.98	5.3	* 0.63	4.4	NNE	16		
14		1.43	5.4	1.06	5.4	0.85	5.1	0.53	4.0	NNE	29		
16		1.38	4.7	1.06	5.3	0.87	4.9	0.56	4.0	NNE	25		
18		1.45	4.7	0.99	5.0	0.79	4.7	0.50	3.8	NNE	20		
	20	1.15	5.3	0.82	5.0	0.66	4.8	0.43	3.9	NE	37		
	22	0.96	4.4	0.62	5.6	0.50	5.2	0.32	4.1	ENE	57		
	最大	1.59	4.8	1.21	5.1	0.98	5.3	0.63	4.4				
	平均	0.94	5.4	0.69	5.3	0.56	4.9	0.36	3.9				
		19	00	* 0.94	5.5	* 0.61	5.9	* 0.50	5.7	* 0.33	4.5	N	8
		02	0.77	7.4	0.60	6.2	0.48	6.1	0.31	4.7	NNE	16	
		04	0.75	5.4	0.57	6.5	0.47	6.4	0.31	5.1	NNE	12	
		06	0.69	8.1	0.58	6.1	0.47	6.0	0.29	4.6	NE	41	
		08	0.56	6.0	0.45	6.3	0.36	5.9	0.23	4.5	NNE	33	
10		0.51	7.5	0.44	6.2	0.36	5.8	0.23	4.4	NNW	348		

	12	0.56	7.1	0.45	6.7	0.35	6.2	0.22	4.6	NNE	20
	14	0.56	7.5	0.49	9.3	0.39	8.5	0.25	5.9	NNE	16
	16	0.86	8.5	0.54	8.3	0.42	7.8	0.25	5.4	NNE	16
	18	0.60	8.9	0.45	8.0	0.36	7.3	0.22	4.8	NNE	20
	20	0.54	8.7	0.37	8.2	0.30	8.0	0.19	5.8	NNW	348
	22	0.35	7.3	0.27	8.1	0.21	7.0	0.14	4.9	NNW	348
	最大	0.94	5.5	0.61	5.9	0.50	5.7	0.33	4.5		
		0.64	7.3	0.49	7.2	0.39	6.7	0.25	4.9		
	20	00	0.34	8.0	0.26	7.5	0.22	6.3	0.14	N	0
		02	0.25	6.8	0.20	7.2	0.16	6.1	0.10		
		04	0.25	5.0	0.18	4.4	0.14	3.8	0.09		
		06	0.21	7.6	0.16	6.6	0.13	5.7	0.08	NNE	16
		08	0.19	8.5	0.15	5.7	0.12	4.6	0.08	N	356
		10	0.15	5.5	0.11	5.3	0.09	4.5	0.06		
	12	0.24	3.2	0.17	2.8	0.14	2.8	0.09	2.3	NNE	12
	14	0.36	4.2	0.22	3.1	0.17	2.9	0.11	2.5	NE	47
	16	0.17	4.0	0.12	3.5	0.10	3.4	0.07	2.6	NNE	16
	18	0.70	2.7	0.51	2.7	0.42	2.8	0.27	2.6		
	20	* 1.17	4.0	* 0.86	3.8	* 0.70	3.7	* 0.45	3.2	NNE	12
	22	1.10	3.9	0.81	3.9	0.66	4.0	0.43	3.4	NE	37
	最大	1.17	4.0	0.86	3.8	0.70	3.7	0.45	3.2		
		0.43	5.3	0.31	4.7	0.25	4.2	0.16	3.2		
21	00	1.07	3.8	0.72	4.2	0.58	4.1	0.37	3.3	NNE	20
	02	1.05	4.2	0.76	5.3	0.62	4.6	0.40	3.6	NNE	16
	04	1.13	5.9	0.86	4.9	0.69	5.0	0.43	3.7		
	06	1.38	7.5	0.95	6.1	0.76	5.2	0.49	3.9	NNE	25
	08	* 1.39	6.3	* 1.00	6.4	* 0.80	5.9	* 0.51	4.4	NNE	25
	10	1.08	7.8	0.87	7.0	0.70	6.8	0.44	4.8	N	8
	12	1.11	7.6	0.94	7.6	0.75	7.3	0.48	5.3	N	8
	14	1.04	6.8	0.79	7.1	0.62	6.7	0.38	4.8	N	0
	16	1.09	3.6	0.74	4.2	0.61	4.1	0.40	3.3	NNE	16
	18	1.31	3.5	0.89	4.2	0.71	4.1	0.46	3.4	NNW	348
	20	1.12	7.5	0.84	4.6	0.68	4.4	0.44	3.6	N	8
	22	0.90	7.3	0.73	6.0	0.59	5.5	0.38	4.1	NNE	16
	最大	1.39	6.3	1.00	6.4	0.80	5.9	0.51	4.4		
		1.14	6.0	0.84	5.6	0.68	5.3	0.43	4.0		
22	00	0.81	7.4	0.61	7.2	0.49	6.3	0.32	4.8	N	8
	02	0.82	6.9	0.58	6.7	0.47	6.3	0.30	4.8	NNE	16
	04	0.61	6.1	0.49	6.3	0.41	6.5	0.26	5.2	N	0
	06	0.67	6.4	0.52	6.4	0.42	6.3	0.26	4.8		
	08	0.71	4.7	0.59	6.2	* 0.50	6.1	* 0.33	4.8	N	8
	10	0.71	6.7	0.58	6.3	0.47	6.1	0.29	4.6	NNE	12
	12	0.68	6.6	0.57	6.3	0.47	6.1	0.30	4.9	NNE	25
	14	0.72	7.1	0.55	6.5	0.45	6.2	0.28	4.5		
	16	* 0.95	7.3	* 0.62	6.9	0.47	6.3	0.29	4.4	N	8
	18	0.69	6.1	0.55	6.9	0.45	6.7	0.28	5.0	NNE	20
	20	0.61	7.0	0.50	6.9	0.40	6.5	0.25	4.4	NNE	16
	22	0.68	6.9	0.53	7.2	0.42	6.9	0.27	5.1	NNE	16
	最大	0.95	7.3	0.62	6.9	0.50	6.1	0.33	4.8		
		0.72	6.6	0.56	6.7	0.45	6.4	0.29	4.8		
23	00	0.75	6.7	0.51	6.9	0.40	6.5	0.25	4.5	NNE	12
	02	0.71	6.5	0.54	6.8	0.41	6.5	0.25	4.7	N	8
	04	0.71	6.6	0.50	5.2	0.41	4.9	0.27	4.0	NNE	12
	06	0.79	4.0	0.60	4.4	0.48	4.5	0.32	3.7	N	8
	08	* 1.87	5.1	1.29	4.8	1.06	4.7	0.68	3.9	NNE	20
	10	1.70	4.9	* 1.37	5.5	* 1.12	5.4	* 0.74	4.6	NNE	20
	12	1.46	5.3	1.18	5.4	0.97	5.4	0.61	4.5	NNE	33
	14	1.69	5.2	1.06	5.2	0.83	5.1	0.52	4.2	NE	37
	16	1.42	5.1	1.12	4.9	0.85	5.1	0.53	4.2	NE	37
	18	1.33	4.8	1.04	5.9	0.84	5.9	0.54	4.9	N	0
	20	1.35	7.0	1.12	6.9	0.91	6.8	0.58	5.6		
	22	1.37	7.5	1.06	7.4	0.89	7.4	0.56	5.7	NNE	25
	最大	1.87	5.1	1.37	5.5	1.12	5.4	0.74	4.6		
		1.26	5.7	0.95	5.8	0.76	5.7	0.49	4.5		
24	00	1.63	7.2	1.17	7.5	0.93	7.7	0.58	6.5	NNE	16
	02	1.64	7.8	1.35	7.9	1.12	8.0	0.71	7.0	NNE	16

	04	2.03	8.1	1.58	8.3	1.29	8.3	0.78	6.9	NNE	16
	06	1.60	9.3	1.34	8.4	1.07	8.1	0.66	6.4	NNE	25
	08	2.05	8.6	1.52	8.2	1.22	7.8	0.74	5.8	NNE	16
	10	2.49	7.3	1.84	7.8	1.45	7.5	0.90	6.1	NNE	16
	12	3.22	6.8	2.57	7.0	2.04	7.0	1.25	5.7	NNE	12
	14	3.70	6.9	2.68	7.0	2.10	7.4	1.31	5.8	NNE	16
	16	* 4.51	6.9	* 3.42	7.3	* 2.67	7.2	* 1.65	5.9	N	8
	18	3.83	7.3	3.15	7.2	2.47	6.8	1.52	5.5	NNE	20
	20	3.53	6.4	2.77	6.4	2.26	6.5	1.45	5.5	NNE	29
	22	2.54	6.7	2.14	6.2	1.72	6.1	1.08	5.0	NNE	20
	最大	4.51	6.9	3.42	7.3	2.67	7.2	1.65	5.9		
	平均	2.73	7.4	2.13	7.4	1.70	7.4	1.05	6.0		
25	00	* 2.66	4.6	* 1.99	5.7	* 1.53	5.8	* 0.96	4.7	NNE	20
	02	2.11	6.1	1.56	6.4	1.26	6.2	0.80	4.9	NNE	12
	04	1.94	5.4	1.36	6.0	1.10	6.1	0.70	4.8	N	4
	06	1.88	5.3	1.31	6.0	1.06	6.0	0.66	4.8	NNE	12
	08	1.49	6.5	1.24	6.5	0.99	6.3	0.63	5.1	NNE	12
	10	1.36	7.0	1.10	7.6	0.89	7.3	0.59	5.7	NNE	12
	12	1.64	7.4	1.10	7.5	0.86	7.3	0.53	5.7	NNE	16
	14	1.28	8.6	1.09	7.4	0.83	7.4	0.51	6.0	NNE	16
	16	1.10	7.2	0.89	7.1	0.73	7.0	0.48	5.8	NNE	20
	18	1.01	7.3	0.80	6.9	0.64	6.5	0.40	5.0	NNE	12
	20	1.15	6.7	0.75	6.8	0.60	6.6	0.38	5.1	NNE	16
	22	1.00	6.7	0.70	6.9	0.57	6.7	0.36	5.0	NNE	12
	最大	2.66	4.6	1.99	5.7	1.53	5.8	0.96	4.7		
	平均	1.55	6.6	1.16	6.7	0.92	6.6	0.58	5.2		
26	00	* 0.94	5.7	* 0.67	6.7	* 0.52	6.3	* 0.31	4.7	NNE	33
	02	0.60	6.7	0.43	6.9	0.35	6.4	0.22	4.7	ENE	61
	04	0.45	7.6	0.34	6.4	0.28	6.3	0.17	4.7	N	356
	06	0.48	6.1	0.34	6.6	0.26	6.4	0.17	4.5	NNE	29
	08	0.53	6.1	0.38	6.4	0.31	6.5	0.19	5.2	NNE	16
	10	0.55	5.3	0.44	4.0	0.37	3.9	0.25	3.2	NNE	12
	12	0.71	4.3	0.47	4.6	0.38	4.5	0.25	3.6	N	4
	14	0.62	5.0	0.45	5.1	0.37	5.1	0.24	4.2	NE	41
	16	0.55	5.4	0.40	4.9	0.33	4.8	0.21	3.8		
	18	0.58	2.9	0.40	3.8	0.32	3.6	0.21	2.8	NNE	25
	20	0.77	2.8	0.56	3.3	0.44	3.3	0.29	3.0		
	22	0.56	4.7	0.42	3.5	0.34	3.5	0.22	3.0		
	最大	0.94	5.7	0.67	6.7	0.52	6.3	0.31	4.7		
	平均	0.61	5.2	0.44	5.2	0.36	5.1	0.23	4.0		
27	00	0.50	4.6	0.39	5.0	0.32	4.5	0.21	3.5	NNE	16
	02	0.55	10.0	0.40	7.4	0.32	6.4	0.20	4.3	NNE	33
	04	0.45	10.1	0.37	8.4	0.30	6.5	0.19	4.4	NNE	12
	06	0.65	5.8	0.39	7.5	0.31	6.5	0.20	4.8	NNW	331
	08	0.65	7.1	0.43	7.6	0.34	6.5	0.21	4.5	N	0
	10	0.65	7.8	* 0.53	7.1	* 0.42	7.0	* 0.27	5.2	NNE	12
	12	* 0.68	6.0	0.50	7.0	0.39	7.3	0.25	5.5		
	14	0.64	7.7	0.52	8.0	0.40	7.7	0.26	6.1	N	8
	16	0.58	7.5	0.41	7.6	0.32	7.7	0.20	5.7	NNE	12
	18	0.44	8.0	0.37	7.9	0.32	7.7	0.21	5.7	NNE	33
	20	0.46	6.5	0.39	7.6	0.32	7.5	0.20	5.8	N	0
	22	0.59	7.5	0.42	7.2	0.33	7.3	0.20	5.8	NE	37
	最大	0.68	6.0	0.53	7.1	0.42	7.0	0.27	5.2		
	平均	0.57	7.4	0.43	7.4	0.34	6.9	0.22	5.1		
28	00	0.56	7.4	* 0.43	7.3	* 0.35	7.4	* 0.22	6.0	NNE	12
	02	* 0.66	6.9	0.42	7.1	0.33	6.9	0.21	5.6	NNE	12
	04	0.42	7.5	0.30	7.0	0.25	6.7	0.16	5.3	NW	319
	06	0.39	7.7	0.31	6.9	0.25	6.5	0.16	4.4		
	08	0.38	5.9	0.32	6.8	0.26	6.6	0.16	4.6	NNE	16
	10	0.36	7.9	0.28	6.9	0.22	6.7	0.14	4.5	NNE	20
	12	0.31	6.5	0.26	7.1	0.21	6.7	0.13	4.8	NNE	33
	14	0.36	8.5	0.23	6.5	0.19	5.6	0.12	3.8	NNE	16
	16	0.37	7.5	0.26	4.4	0.21	3.7	0.14	2.7	NNW	344
	18	0.23	7.7	0.16	6.2	0.13	4.8	0.09	3.2	NE	49
	20	0.22	7.3	0.16	6.5	0.13	4.9	0.08	3.3	N	4
	22	0.21	12.8	0.17	10.8	0.14	8.5	0.09	4.8	NNW	348
	最大	0.66	6.9	0.43	7.3	0.35	7.4	0.22	6.0		

	平均	0.37	7.8	0.28	7.0	0.22	6.3	0.14	4.4		
29	00	0.23	9.8	0.16	8.5	0.12	7.1	0.08	4.4	N	352
	02	0.22	5.3	0.16	7.8	0.12	6.0	0.08	3.9	NNE	25
	04	0.19	5.3	0.13	7.1	0.11	5.9	0.07	4.0	WNW	303
	06	0.18	3.9	0.14	4.7	0.12	3.9	0.08	2.9	NNW	331
	08	0.21	4.5	0.16	4.4	0.13	4.1	0.08	3.1		
	10	0.18	3.8	0.13	4.8	0.11	4.3	0.07	3.1		
	12	0.18	9.6	0.14	6.5	0.11	5.3	0.07	3.8		
	14	0.18	6.6	0.14	4.7	0.12	4.1	0.08	3.1	ENE	70
	16	0.23	6.4	0.18	4.5	0.14	4.1	0.09	3.1	NW	307
	18	0.27	5.5	0.19	4.5	0.16	4.0	0.11	2.9	NNE	20
	20	1.50	4.0	1.06	3.6	0.87	3.6	0.56	3.3	N	356
	22	* 1.50	4.4	* 1.15	3.9	* 0.94	4.0	* 0.61	3.5	NE	37
	最大	1.50	4.4	1.15	3.9	0.94	4.0	0.61	3.5		
	平均	0.42	5.8	0.31	5.4	0.25	4.7	0.17	3.4		
30	00	* 1.45	3.9	* 1.09	4.1	* 0.84	4.1	* 0.53	3.5	NNE	25
	02	1.31	4.1	0.99	4.1	0.80	4.1	0.52	3.5	NNE	33
	04	1.41	3.8	0.95	4.0	0.77	4.0	0.49	3.4	NNE	16
	06	1.22	3.4	0.91	4.4	0.73	4.3	0.46	3.4	N	356
	08	1.04	4.6	0.78	4.2	0.63	4.1	0.41	3.5	N	4
	10	0.97	5.4	0.69	4.3	0.56	4.3	0.36	3.5		
	12	0.82	4.4	0.65	5.0	0.52	4.9	0.34	3.7	NNE	12
	14	0.98	6.4	0.62	5.5	0.50	4.9	0.34	3.7	NNE	33
	16	0.86	3.2	0.59	4.9	0.49	4.2	0.33	3.4	NNE	20
	18	0.69	4.8	0.54	4.9	0.45	4.2	0.30	3.3	N	0
	20	0.82	3.4	0.56	3.8	0.47	3.9	0.30	3.2	NNE	29
	22	0.53	6.3	0.44	4.5	0.36	4.4	0.24	3.6	N	4
	最大	1.45	3.9	1.09	4.1	0.84	4.1	0.53	3.5		
	平均	1.01	4.5	0.73	4.5	0.59	4.3	0.39	3.5		
31	00	0.41	4.1	* 0.35	5.7	* 0.29	5.5	* 0.19	4.1	NNE	12
	02	0.36	5.8	0.30	5.9	0.25	5.6	0.17	4.2	ENE	65
	04	* 0.44	6.2	0.34	6.0	0.27	5.8	0.17	4.4	NE	37
	06	0.43	5.9	0.32	5.5	0.25	5.4	0.16	4.2	NNE	25
	08	0.44	5.5	0.31	5.6	0.24	5.5	0.16	4.3	NNE	16
	10	0.41	5.5	0.30	5.4	0.24	5.3	0.15	4.0	NNE	12
	12	0.41	4.9	0.26	5.6	0.22	5.6	0.14	4.3	N	352
	14	0.35	5.0	0.27	6.0	0.22	5.7	0.14	4.3	NNE	25
	16	0.41	2.9	0.27	5.2	0.21	5.0	0.13	3.5	NNE	20
	18	0.37	4.3	0.28	4.9	0.22	4.6	0.15	3.3	NNE	33
	20	0.34	4.6	0.24	5.5	0.19	5.1	0.12	3.7	NNE	12
	22	0.27	6.0	0.22	5.7	0.18	5.6	0.11	4.1		
	最大	0.44	6.2	0.35	5.7	0.29	5.5	0.19	4.1		
	平均	0.39	5.1	0.29	5.6	0.23	5.4	0.15	4.0		
	月最大	6.18	9.5	4.91	12.2	3.98	12.9	2.56	11.7		
	起時	0714		0906		0904		0904			
	平均	1.19	5.9	0.91	5.8	0.73	5.6	0.46	4.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2006年11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	62 回
欠測回数	0 回	欠測回数	298 回
欠測率	0.0 %	欠測率	82.8 %

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	0.29	6.3	0.21	5.8	0.17	5.2	0.11	3.5	NNE	25
	02	0.26	5.9	0.18	5.8	0.14	5.0	0.09	3.5		
	04	0.24	6.7	0.18	5.0	0.14	4.7	0.09	3.1	NNW	335
	06	0.21	4.9	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.0		
	08	0.14	6.3	0.11	5.9	0.09	4.9	0.06	3.5	ENE	74
	10	0.19	5.8	0.15	5.5	0.12	4.7	0.08	3.4		
	12	0.30	5.9	0.24	4.7	0.18	4.8	0.12	3.7	N	0
	14	1.26	4.1	0.87	3.7	0.69	3.8	0.45	3.2	NNE	25
	16	1.32	3.8	1.03	3.8	0.81	3.8	0.52	3.3	NNE	33
	18	* 1.74	4.2	* 1.18	4.2	* 0.94	4.1	* 0.60	3.6	NNE	20
	20	1.47	4.3	1.13	4.3	0.89	4.2	0.56	3.5	NNE	25
	22	1.43	5.0	0.98	5.1	0.77	4.8	0.50	4.1	NNE	20
	最大 平均	1.74	4.2	1.18	4.2	0.94	4.1	0.60	3.6		
		0.74	5.3	0.53	4.9	0.42	4.5	0.27	3.5		
02	00	* 1.49	7.0	1.07	6.5	0.86	6.4	* 0.57	5.2	N	8
	02	1.36	7.0	* 1.11	7.9	* 0.89	7.2	0.55	5.7	NNE	12
	04	1.48	8.0	1.02	7.1	0.83	6.9	0.51	5.1	N	0
	06	1.21	9.1	0.88	6.9	0.68	6.6	0.42	4.9	NNE	12
	08	1.19	6.7	0.89	7.1	0.70	6.3	0.45	4.9	N	8
	10	1.18	8.0	0.83	7.5	0.67	6.6	0.43	4.9	N	0
	12	1.12	8.0	0.82	6.1	0.66	5.8	0.44	4.2	N	8
	14	1.08	4.8	0.81	5.0	0.67	4.7	0.43	3.6	NNE	12
	16	1.19	3.4	0.82	4.8	0.67	4.7	0.44	3.6	N	4
	18	0.89	3.3	0.76	4.9	0.62	4.7	0.41	3.7	NNE	16
	20	0.84	4.7	0.68	5.7	0.54	5.2	0.34	3.8	NNE	20
	22	0.79	7.9	0.64	7.2	0.51	6.7	0.32	4.6	NNE	16
	最大 平均	1.49	7.0	1.11	7.9	0.89	7.2	0.57	5.2		
		1.15	6.5	0.86	6.4	0.69	6.0	0.44	4.5		
03	00	* 0.73	7.2	* 0.54	7.0	* 0.43	6.4	* 0.28	4.7	N	8
	02	0.62	6.5	0.46	6.6	0.38	6.2	0.24	4.7	NNE	12
	04	0.58	4.3	0.39	6.0	0.32	6.2	0.21	4.7	NNE	33
	06	0.58	6.5	0.41	6.1	0.32	5.8	0.20	4.5	NNE	20
	08	0.48	6.4	0.34	6.2	0.27	6.0	0.17	4.4	NNE	33
	10	0.40	7.5	0.31	6.4	0.26	5.7	0.17	4.0	NE	37
	12	0.30	6.3	0.26	6.0	0.21	6.1	0.13	4.3	ENE	65
	14	0.35	3.2	0.27	4.7	0.22	4.6	0.14	3.2	NNW	340
	16	0.50	2.6	0.31	3.2	0.25	3.0	0.17	2.6	NE	45
	18	0.42	2.9	0.31	3.1	0.25	3.2	0.17	2.8	NNW	340
	20	0.32	6.1	0.23	4.5	0.19	4.2	0.12	3.4		
	22	0.26	7.9	0.19	6.1	0.15	5.3	0.10	3.7	NNE	25
	最大 平均	0.73	7.2	0.54	7.0	0.43	6.4	0.28	4.7		
		0.46	5.6	0.34	5.5	0.27	5.2	0.18	3.9		
04	00	0.20	5.8	0.16	5.8	0.13	4.9	0.08	3.7	NNW	327
	02	0.19	7.2	0.14	4.7	0.12	4.6	0.08	3.3	ENE	65
	04	0.17	6.1	0.14	4.7	0.11	4.4	0.07	3.2	NNW	344
	06	0.20	4.3	0.14	4.1	0.11	3.6	0.08	2.8	NNW	344
	08	0.25	3.6	0.17	3.5	0.13	3.8	0.09	2.9	ENE	74
	10	0.18	4.1	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.8		
	12	0.14	2.7	0.11	4.4	0.09	4.0	0.06	3.0		
	14	0.18	3.8	0.14	3.7	0.11	3.4	0.08	2.6	N	4
	16	* 0.28	2.3	* 0.19	2.7	* 0.15	2.8	* 0.10	2.3	NNE	29
	18	0.22	5.2	0.17	2.8	0.14	2.7	0.09	2.3	ENE	66
	20	0.13	5.9	0.11	4.6	0.09	4.2	0.06	3.0	N	4
	22	0.14	6.6	0.12	5.6	0.10	4.7	0.07	3.3		
	最大	0.28	2.3	0.19	2.7	0.15	2.8	0.10	2.3		

	平均	0.19	4.8	0.14	4.2	0.12	3.9	0.08	2.9		
05	00	0.19	6.1	0.12	5.1	0.10	4.6	0.06	3.2	NNW	344
	02	0.14	9.1	0.11	4.5	0.09	3.9	0.06	3.0		
	04	0.15	6.9	0.10	4.6	0.09	4.0	0.06	3.0	NNE	25
	06	0.18	4.1	0.13	3.7	0.10	3.7	0.07	3.2		
	08	0.14	2.8	0.11	4.3	0.09	4.0	0.06	2.8	WNW	286
	10	0.16	3.1	0.11	3.6	0.09	3.4	0.06	2.7		
	12	0.20	4.3	0.13	3.7	0.10	3.4	0.07	2.8	E	83
	14	0.24	1.6	0.17	2.4	0.14	2.5	0.09	2.1		
	16	* 0.26	1.9	* 0.19	2.2	* 0.16	2.4	* 0.11	2.3	ENE	74
	18	0.23	2.2	0.18	2.6	0.15	2.5	0.10	2.3		
	20	0.14	4.8	0.10	3.8	0.08	3.5	0.06	2.7	ENE	69
	22	0.24	4.2	0.17	2.8	0.14	2.7	0.09	2.2		
	最大										
	平均	0.26	1.9	0.19	2.2	0.16	2.4	0.11	2.3		
		0.19	4.3	0.14	3.6	0.11	3.4	0.07	2.7		
06	00	0.33	1.7	0.24	2.2	0.19	2.1	0.12	2.0	NNE	13
	02	0.29	1.8	0.20	2.2	0.16	2.3	0.11	2.1		
	04	0.31	2.2	0.24	2.1	0.19	2.2	0.13	2.1	W	275
	06	0.21	1.8	0.13	3.9	0.11	3.2	0.07	2.4		
	08	0.31	1.8	0.21	2.7	0.17	2.4	0.11	2.2	E	90
	10	0.28	3.1	0.17	3.7	0.13	3.9	0.09	3.4		
	12	* 0.67	3.1	* 0.51	2.9	* 0.40	3.0	* 0.26	2.7		
	14	0.60	2.4	0.43	2.6	0.35	2.7	0.23	2.5		
	16	0.66	2.6	0.50	2.6	0.40	2.6	0.25	2.5	NE	47
	18	0.30	2.6	0.22	2.9	0.18	2.8	0.12	2.4		
	20	0.28	3.3	0.21	2.7	0.17	2.6	0.11	2.2	NNE	13
	22	0.21	8.5	0.16	8.0	0.13	6.6	0.08	4.2		
	最大										
	平均	0.67	3.1	0.51	2.9	0.40	3.0	0.26	2.7		
		0.37	2.9	0.27	3.2	0.22	3.0	0.14	2.6		
07	00	0.27	4.7	0.21	6.3	0.17	5.5	0.11	3.6	N	352
	02	0.69	2.3	0.44	2.5	0.35	2.6	0.23	2.5		
	04	0.33	5.4	0.26	4.2	0.22	3.7	0.14	2.9	NW	320
	06	0.86	3.1	0.63	3.0	0.49	3.1	0.31	2.9		
	08	0.74	2.3	0.56	2.3	0.44	2.5	0.28	2.3	NE	41
	10	1.42	4.4	1.11	3.5	0.88	3.5	0.57	3.1		
	12	1.10	3.1	0.85	2.9	0.69	3.1	0.45	2.7	N	8
	14	* 2.14	3.5	* 1.39	3.8	* 1.06	3.7	* 0.66	3.3		
	16	1.12	2.5	0.75	3.3	0.62	3.4	0.42	3.1	NW	323
	18	1.10	2.6	0.72	3.6	0.59	3.5	0.39	3.0		
	20	0.71	10.3	0.53	10.3	0.39	8.9	0.23	5.0	NNW	327
	22	0.79	11.5	0.62	9.4	0.44	7.5	0.26	4.4		
	最大										
	平均	2.14	3.5	1.39	3.8	1.06	3.7	0.66	3.3		
		0.94	4.6	0.67	4.6	0.53	4.3	0.34	3.2		
08	00	* 0.90	9.4	* 0.69	10.8	* 0.52	10.1	* 0.30	6.5		
	02	0.84	10.6	0.59	10.2	0.42	8.8	0.24	5.3		
	04	0.80	10.1	0.55	9.8	0.41	9.2	0.25	5.5		
	06	0.83	10.9	0.64	11.1	0.49	9.3	0.28	5.7		
	08	0.78	8.8	0.49	9.4	0.37	8.1	0.23	4.7		
	10	0.67	9.9	0.50	9.8	0.38	9.3	0.23	5.9		
	12	0.56	10.5	0.45	8.9	0.34	8.1	0.20	4.6		
	14	0.62	8.2	0.43	7.5	0.33	5.5	0.22	3.7		
	16	0.49	5.5	0.39	5.4	0.31	4.4	0.20	3.1		
	18	0.54	9.4	0.39	7.6	0.29	5.8	0.18	3.6		
	20	0.40	8.9	0.34	8.5	0.28	8.2	0.17	5.3		
	22	0.41	8.4	0.31	9.0	0.25	8.4	0.16	5.7		
	最大										
	平均	0.90	9.4	0.69	10.8	0.52	10.1	0.30	6.5		
		0.65	9.2	0.48	9.0	0.37	7.9	0.22	5.0		
09	00	* 0.41	8.0	* 0.32	8.5	* 0.24	8.6	* 0.15	5.9		
	02	0.36	7.5	0.28	8.4	0.23	7.5	0.14	4.9		
	04	0.31	9.5	0.23	8.4	0.19	7.7	0.12	4.7		
	06	0.31	7.8	0.24	6.6	0.19	5.2	0.12	3.5		
	08	0.29	8.0	0.23	7.5	0.17	5.5	0.11	3.5		
	10	0.36	9.2	0.26	8.4	0.20	6.5	0.13	4.1		
	12	0.40	8.6	0.28	9.2	0.21	7.3	0.13	4.5		
	14	0.40	9.3	0.24	6.4	0.19	4.7	0.12	3.0		
	16	0.38	7.3	0.28	5.3	0.22	4.0	0.15	3.0		
	18	0.30	9.3	0.22	7.2	0.18	5.4	0.12	3.6		
	20	0.33	7.8	0.25	5.3	0.20	4.3	0.13	3.0		
	22	0.41	2.1	0.29	3.2	0.23	3.1	0.15	2.5		

	最大		0.41	8.0	0.32	8.5	0.24	8.6	0.15	5.9		
	平均		0.36	7.9	0.26	7.0	0.20	5.8	0.13	3.9		
10	00		0.43	2.1	0.33	2.7	0.26	2.7	0.17	2.4		
	02		0.39	1.8	0.26	3.4	0.21	3.1	0.14	2.4		
	04		0.30	8.8	0.20	6.0	0.16	4.7	0.11	3.2		
	06		0.24	7.2	0.19	5.1	0.15	4.0	0.10	3.0		
	08		0.24	9.7	0.19	7.2	0.15	5.8	0.10	3.7		
	10		0.28	8.6	0.20	9.0	0.15	7.0	0.09	4.4		
	12		0.53	2.7	0.40	2.9	0.33	3.0	* 0.22	2.7		
	14		0.41	2.3	0.32	4.1	0.26	3.7	0.17	2.9		
	16	* 0.59	5.2	* 0.42	3.2	* 0.34	3.0	* 0.22	2.7			
	18		0.52	6.7	0.36	3.9	0.29	3.6	0.20	2.9		
	20		0.37	4.7	0.29	5.0	0.24	4.2	0.16	3.0		
	22		0.36	8.5	0.27	6.2	0.21	5.4	0.14	3.7		
	最大		0.59	5.2	0.42	3.2	0.34	3.0	0.22	2.7		
	平均		0.39	5.7	0.29	4.9	0.23	4.2	0.15	3.1		
11	00		0.35	8.7	0.26	6.0	0.21	5.6	0.14	4.0		
	02		0.39	3.7	0.28	5.3	0.22	4.9	0.14	3.6		
	04		0.32	7.2	0.28	6.5	0.22	5.7	0.15	4.0		
	06		0.43	6.0	0.29	5.3	0.23	4.6	0.15	3.4		
	08		0.32	7.3	0.25	6.1	0.20	5.3	0.13	3.7		
	10		0.38	5.5	0.30	6.1	0.24	5.5	0.15	3.7		
	12		0.40	7.6	0.32	6.4	0.24	5.1	0.15	3.4		
	14		0.56	5.2	0.38	3.7	0.30	3.3	0.20	2.6		
	16		0.28	6.7	0.24	7.1	0.19	6.7	0.12	4.7		
	18		1.47	3.6	1.01	3.5	0.79	3.5	0.52	3.2		
	20		1.30	4.5	1.00	4.3	0.81	4.3	0.53	3.6		
	22	* 2.00	5.1	* 1.28	5.5	* 1.01	5.6	* 0.62	4.3			
	最大		2.00	5.1	1.28	5.5	1.01	5.6	0.62	4.3		
	平均		0.68	5.9	0.49	5.5	0.39	5.0	0.25	3.7		
12	00		2.31	5.8	1.69	5.7	1.37	5.7	0.86	4.4		
	02		2.50	6.2	1.94	6.9	1.60	6.4	1.02	5.0		
	04		2.70	9.5	2.23	8.1	1.84	7.6	1.16	5.6		
	06		3.65	11.3	3.05	10.2	2.39	9.3	1.42	6.7		
	08		3.94	9.8	3.13	10.1	2.57	10.0	1.66	7.3		
	10		4.00	9.7	3.25	10.0	2.61	9.9	1.57	7.0		
	12		3.76	10.5	3.23	10.1	2.61	10.0	1.59	7.8		
	14	* 4.01	10.5	* 3.44	10.1	* 2.70	10.1	* 1.68	7.9			
	16		3.59	10.3	3.21	10.1	2.45	9.9	1.46	8.0		
	18		3.47	10.7	2.72	9.7	2.27	9.7	1.37	8.3		
	20		2.50	8.9	1.94	9.6	1.48	9.5	0.89	7.8		
	22		3.49	9.2	2.45	9.4	1.90	9.4	1.17	8.2		
	最大		4.01	10.5	3.44	10.1	2.70	10.1	1.68	7.9		
	平均		3.33	9.4	2.69	9.2	2.15	9.0	1.32	7.0		
13	00		2.59	9.4	1.98	9.1	1.61	9.4	1.00	7.9		
	02		2.42	9.4	1.97	9.6	1.60	9.7	1.02	8.5		
	04	* 2.83	10.2	* 2.40	9.9	* 1.90	9.8	* 1.12	8.5			
	06		2.21	9.8	1.67	9.6	1.33	9.9	0.79	7.9		
	08		1.94	10.2	1.41	10.2	1.17	9.8	0.72	7.8		
	10		1.51	9.3	1.27	9.7	1.02	9.9	0.62	8.1		
	12		2.11	9.6	1.68	9.8	1.38	9.8	0.87	8.7		
	14		1.59	9.9	1.37	9.7	1.13	9.9	0.72	8.8		
	16		1.31	9.3	1.05	10.0	0.86	10.0	0.53	8.2		
	18		1.24	10.6	1.08	10.8	0.88	10.8	0.58	9.0		
	20		1.57	11.9	1.19	11.5	0.90	11.4	0.51	8.2		
	22		1.22	11.2	0.99	11.7	0.70	11.5	0.39	7.4		
	最大		2.83	10.2	2.40	9.9	1.90	9.8	1.12	8.5		
	平均		1.88	10.1	1.51	10.1	1.21	10.2	0.74	8.3		
14	00		0.89	12.5	0.70	11.4	0.55	10.9	0.30	6.6		
	02		1.12	10.8	0.92	11.7	0.73	11.5	0.41	6.8		
	04		1.01	10.9	0.80	11.0	0.59	9.7	0.34	5.5		
	06		1.00	12.5	0.76	10.5	0.56	9.0	0.33	5.0		
	08		1.45	11.9	1.14	12.0	0.82	9.9	0.46	5.7		
	10		1.31	11.5	0.89	11.7	0.70	9.9	0.42	5.8		
	12		0.79	11.4	0.64	11.7	0.46	9.4	0.26	5.2		
	14		1.15	12.2	0.88	12.1	0.65	11.7	0.35	6.6		

	16	1.08	11.6	0.85	10.8	0.64	9.6	0.35	5.6	
	18	1.20	10.1	0.91	9.4	0.73	7.2	0.46	4.7	
	20	* 2.03	3.9	* 1.43	5.3	* 1.15	5.5	* 0.76	4.3	
	22	1.77	5.4	1.36	5.3	1.08	5.3	0.69	4.2	
	最大									
	平均	2.03	3.9	1.43	5.3	1.15	5.5	0.76	4.3	
		1.23	10.4	0.94	10.2	0.72	9.1	0.43	5.5	
15	00	1.17	10.8	0.89	9.6	0.70	7.9	0.42	5.1	
	02	* 1.68	8.5	* 1.09	7.7	0.85	6.1	0.55	4.3	
	04	1.19	9.3	0.84	8.8	0.67	7.5	0.41	4.8	
	06	1.34	6.6	1.02	7.8	0.85	7.5	0.55	5.8	
	08	1.29	7.4	1.07	7.9	* 0.91	8.0	* 0.59	6.6	
	10	1.16	6.6	0.72	7.8	0.55	7.6	0.33	5.5	
	12	0.82	7.1	0.66	7.6	0.51	7.6	0.31	6.5	
	14	0.67	7.2	0.51	7.0	0.41	7.1	0.25	5.4	
	16	0.48	9.5	0.41	7.7	0.31	7.2	0.19	4.4	
	18	0.63	2.1	0.46	2.8	0.37	2.9	0.24	2.6	
	20	0.58	1.9	0.37	3.9	0.29	3.2	0.19	2.5	
	22	0.41	2.4	0.32	3.1	0.26	2.8	0.17	2.4	
	最大									
	平均	1.68	8.5	1.09	7.7	0.91	8.0	0.59	6.6	
		0.95	6.6	0.70	6.8	0.56	6.3	0.35	4.7	
16	00	0.29	6.2	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.6	
	02	0.33	8.5	0.27	6.5	0.21	5.3	0.13	3.4	
	04	0.35	7.2	0.27	6.5	0.21	5.2	0.14	3.5	
	06	0.47	7.9	0.35	8.5	0.27	8.0	0.16	5.1	
	08	0.53	7.4	0.38	7.3	0.29	6.6	0.17	4.1	
	10	0.54	6.7	0.39	6.7	0.30	6.3	0.19	4.2	
	12	0.49	6.9	0.42	6.6	0.33	5.9	0.20	4.2	
	14	0.57	6.4	0.45	6.9	0.37	7.0	0.24	5.5	
	16	0.60	5.0	0.47	6.4	0.37	6.1	0.24	4.4	
	18	0.61	7.7	0.48	5.9	0.39	6.1	0.25	4.8	
	20	0.60	6.1	0.47	6.2	0.38	6.3	0.23	5.0	
	22	* 0.64	6.1	* 0.50	6.2	* 0.41	6.0	* 0.26	5.1	
	最大									
	平均	0.64	6.1	0.50	6.2	0.41	6.0	0.26	5.1	
		0.50	6.8	0.39	6.5	0.31	6.0	0.19	4.3	
17	00	0.79	7.3	0.59	5.7	0.47	5.8	0.30	4.9	
	02	1.07	4.5	0.69	4.7	0.56	4.6	0.36	3.7	
	04	1.13	4.6	0.83	4.6	0.67	4.7	0.43	3.8	
	06	1.14	5.6	0.83	4.4	0.66	4.4	0.43	3.6	
	08	1.19	5.0	0.87	5.5	0.69	5.3	0.44	4.3	
	10	1.37	5.1	0.95	5.8	0.76	5.9	0.48	4.8	
	12	1.20	6.6	0.87	5.8	0.69	5.6	0.42	4.4	
	14	1.55	4.8	1.02	5.0	0.81	4.9	0.52	4.0	
	16	1.51	4.5	1.16	4.4	0.94	4.4	0.61	3.6	
	18	* 1.86	4.6	* 1.48	4.6	* 1.18	4.6	* 0.74	3.9	
	20	1.74	4.6	1.29	4.5	1.04	4.5	0.67	3.8	
	22	1.43	5.1	1.12	4.5	0.89	4.5	0.57	3.7	
	最大									
	平均	1.86	4.6	1.48	4.6	1.18	4.6	0.74	3.9	
		1.33	5.2	0.98	5.0	0.78	4.9	0.50	4.0	
18	00	* 1.55	4.2	* 1.23	4.6	* 0.97	4.4	0.61	3.7	
	02	1.53	3.9	1.13	4.6	0.93	4.8	* 0.62	4.2	
	04	1.12	4.8	0.89	4.5	0.71	4.5	0.46	3.7	
	06	1.12	4.6	0.86	4.3	0.72	4.4	0.46	3.8	
	08	0.83	4.0	0.68	4.6	0.54	4.7	0.35	4.0	
	10	0.74	4.5	0.55	4.7	0.44	4.5	0.29	3.9	
	12	0.94	3.9	0.64	4.6	0.50	4.4	0.32	3.5	
	14	0.82	4.5	0.58	4.5	0.46	4.2	0.30	3.4	
	16	0.79	4.8	0.62	5.8	0.51	5.6	0.32	4.0	
	18	1.13	5.9	0.78	6.9	0.64	6.6	0.40	4.5	
	20	1.17	5.8	0.96	7.1	0.75	6.9	0.47	5.4	
	22	0.90	6.5	0.74	6.4	0.59	6.5	0.37	5.1	
	最大									
	平均	1.55	4.2	1.23	4.6	0.97	4.4	0.62	4.2	
		1.05	4.8	0.81	5.2	0.65	5.1	0.41	4.1	
19	00	0.69	6.2	0.59	6.0	0.48	5.9	0.30	4.6	
	02	0.71	5.6	0.51	5.7	0.42	5.6	0.28	4.5	
	04	0.79	3.9	0.58	4.5	0.47	4.5	0.30	3.7	
	06	* 1.22	4.9	0.74	4.5	0.59	4.5	0.38	3.9	
	08	1.03	4.1	0.71	4.5	0.57	4.5	0.36	3.9	
	10	1.13	4.4	* 0.82	4.6	* 0.65	4.4	* 0.42	3.8	
	12									
	14									

	12	1.06	4.4	0.71	4.6	0.56	4.7	0.36	3.9	
	14	0.87	4.8	0.64	5.2	0.52	5.1	0.34	4.3	
	16	0.78	4.7	0.61	5.0	0.50	5.2	0.33	4.3	
	18	0.79	5.1	0.64	5.3	0.52	5.3	0.33	4.6	
	20	0.68	5.0	0.51	5.3	0.41	5.2	0.25	4.4	
	22	0.56	4.8	0.45	4.9	0.35	5.1	0.23	4.4	
	最大	1.22	4.9	0.82	4.6	0.65	4.4	0.42	3.8	
	平均	0.86	4.8	0.63	5.0	0.50	5.0	0.32	4.2	
20	00	0.64	4.5	0.46	4.7	0.37	4.5	0.24	3.8	
	02	0.88	4.5	0.53	4.8	0.41	4.8	0.26	4.3	
	04	0.86	4.3	0.61	4.7	0.51	4.8	0.33	4.4	
	06	0.93	4.3	0.69	4.8	0.56	5.1	0.36	4.6	
	08	0.92	5.9	0.77	5.3	0.64	5.2	0.41	4.4	
	10	1.42	5.2	1.02	5.5	0.78	5.5	0.50	4.8	
	12	1.13	5.2	0.84	5.5	0.66	5.5	0.41	4.5	
	14	1.46	6.1	1.13	6.0	0.90	6.1	0.58	5.1	
	16	2.57	4.3	1.96	5.4	1.48	5.4	0.91	4.3	
	18	* 3.46	5.6	* 2.77	6.2	* 2.21	6.2	* 1.38	5.1	
	20	3.15	7.0	2.45	6.5	1.99	6.6	1.26	5.4	
	22	2.20	6.3	1.67	6.5	1.35	6.1	0.87	4.9	
	最大	3.46	5.6	2.77	6.2	2.21	6.2	1.38	5.1	
	平均	1.64	5.3	1.24	5.5	0.99	5.5	0.63	4.6	
21	00	* 2.07	6.4	* 1.51	6.6	* 1.18	6.4	* 0.75	5.4	
	02	1.80	5.8	1.22	6.6	0.98	6.5	0.62	5.5	
	04	1.13	5.5	0.92	6.2	0.76	6.0	0.50	5.2	
	06	1.13	6.1	0.90	6.0	0.72	5.9	0.45	5.0	
	08	1.20	6.4	0.94	6.2	0.74	6.1	0.49	5.3	
	10	1.29	6.2	0.97	6.1	0.77	6.1	0.47	4.7	
	12	0.95	5.9	0.76	5.9	0.61	5.9	0.39	4.9	
	14	0.84	5.9	0.67	5.5	0.55	5.6	0.36	4.6	
	16	1.00	6.3	0.75	5.8	0.58	5.6	0.36	4.4	
	18	0.80	5.6	0.55	5.6	0.45	5.6	0.28	4.3	
	20	0.66	5.3	0.44	5.6	0.35	5.7	0.23	4.7	
	22	0.50	5.7	0.37	5.6	0.29	5.7	0.19	4.7	
	最大	2.07	6.4	1.51	6.6	1.18	6.4	0.75	5.4	
	平均	1.11	5.9	0.83	6.0	0.67	5.9	0.42	4.9	
22	00	0.46	6.0	0.34	5.8	0.26	5.7	0.17	4.4	
	02	0.43	5.8	0.32	5.6	0.25	5.4	0.16	3.8	
	04	0.35	6.1	0.25	5.2	0.20	4.5	0.13	3.2	
	06	0.27	5.8	0.20	4.4	0.17	3.8	0.11	2.7	
	08	0.24	3.3	0.21	3.0	0.17	2.8	0.11	2.3	
	10	0.20	6.3	0.15	3.8	0.12	3.2	0.08	2.4	
	12	0.16	7.6	0.11	4.5	0.09	3.8	0.06	2.8	
	14	0.70	2.8	0.49	2.6	0.39	2.5	0.25	2.4	
	16	1.06	3.1	0.76	3.2	0.61	3.3	0.41	3.0	
	18	1.49	4.7	1.16	4.4	0.92	4.2	0.59	3.6	
	20	1.46	3.7	1.16	4.4	0.95	4.4	0.62	3.6	
	22	* 1.58	5.9	* 1.24	5.0	* 1.06	4.9	* 0.70	4.2	
	最大	1.58	5.9	1.24	5.0	1.06	4.9	0.70	4.2	
	平均	0.70	5.1	0.53	4.3	0.43	4.0	0.28	3.2	
23	00	1.99	4.6	1.40	5.4	1.08	5.2	0.68	4.0	
	02	1.63	3.6	1.25	5.1	1.03	5.1	0.66	4.0	
	04	1.87	7.6	1.42	5.0	1.15	5.1	0.73	4.0	
	06	2.07	3.9	1.56	5.4	1.30	5.4	0.85	4.4	
	08	2.55	10.1	1.84	8.5	1.42	7.1	0.91	5.1	
	10	2.03	5.7	1.64	8.5	1.33	7.3	0.82	5.1	
	12	2.21	8.7	1.85	9.1	1.50	7.1	0.96	5.1	
	14	1.79	4.4	1.60	7.9	1.37	6.8	0.87	5.0	
	16	2.38	10.5	* 1.98	8.9	* 1.57	8.5	* 0.99	6.0	
	18	* 2.59	8.7	1.71	8.1	1.35	7.4	0.85	5.0	
	20	2.15	8.5	1.64	7.8	1.30	6.8	0.80	4.7	
	22	1.83	8.1	1.51	9.4	1.20	8.0	0.73	5.3	
	最大	2.59	8.7	1.98	8.9	1.57	8.5	0.99	6.0	
	平均	2.09	7.0	1.62	7.4	1.30	6.7	0.82	4.8	
24	00	2.04	9.3	1.55	8.9	1.21	7.7	0.73	5.0	
	02	2.53	10.2	1.78	9.2	1.38	8.2	0.86	5.5	

	04	2.04	10.3	1.76	9.4	1.39	8.2	0.86	5.5	
	06	2.24	9.1	1.78	7.7	1.39	6.6	0.87	4.9	
	08	2.23	9.4	1.77	8.9	1.40	8.3	0.90	5.8	
	10	2.23	7.2	1.78	7.7	1.47	7.1	0.93	5.2	
	12	* 3.28	11.4	* 2.24	10.1	* 1.73	8.3	* 1.08	5.7	
	14	2.71	9.3	2.01	9.0	1.58	8.3	1.00	5.6	
	16	2.65	10.3	2.14	10.9	1.68	8.9	1.04	5.8	
	18	2.47	8.2	1.85	8.3	1.46	6.9	0.92	5.0	
	20	2.44	9.2	1.72	8.5	1.34	7.0	0.83	4.9	
	22	2.83	9.0	1.71	9.5	1.36	8.7	0.84	5.7	
	最大	3.28	11.4	2.24	10.1	1.73	8.3	1.08	5.7	
	平均	2.47	9.4	1.84	9.0	1.45	7.9	0.91	5.4	
25	00	1.77	8.7	1.40	9.0	* 1.15	7.8	* 0.73	5.7	
	02	* 1.88	9.1	1.45	8.7	1.12	8.1	0.70	6.3	
	04	1.43	9.8	1.23	8.5	0.93	7.6	0.58	5.7	
	06	1.81	8.7	* 1.46	8.9	1.14	8.2	0.71	6.1	
	08	1.50	8.4	1.18	8.5	0.99	7.4	0.64	5.5	
	10	1.55	4.9	1.16	7.0	0.94	6.5	0.59	4.8	
	12	1.36	6.1	1.16	7.8	0.94	7.3	0.61	5.7	
	14	1.44	4.8	0.96	6.6	0.75	6.2	0.47	4.6	
	16	1.50	8.4	1.02	6.9	0.84	6.6	0.52	4.7	
	18	1.36	8.8	0.99	7.3	0.81	7.2	0.53	5.3	
	20	1.24	7.3	1.00	7.4	0.78	7.2	0.48	5.4	
	22	1.11	5.6	0.87	7.3	0.70	7.1	0.45	5.6	
	最大	1.88	9.1	1.46	8.9	1.15	7.8	0.73	5.7	
	平均	1.50	7.6	1.16	7.8	0.92	7.3	0.58	5.5	
26	00	1.16	8.1	* 0.83	7.3	* 0.65	6.8	* 0.41	4.9	
	02	* 1.20	6.5	0.77	7.3	0.61	7.2	0.39	5.6	
	04	1.06	8.8	0.77	7.6	0.59	6.8	0.36	4.6	
	06	0.72	7.0	0.55	8.1	0.46	7.4	0.29	5.4	
	08	0.69	8.4	0.52	7.3	0.42	6.4	0.28	4.5	
	10	0.71	8.3	0.50	7.6	0.41	6.9	0.26	5.0	
	12	0.58	7.4	0.44	6.6	0.36	6.0	0.24	4.1	
	14	0.63	6.6	0.43	5.1	0.34	4.2	0.22	3.2	
	16	0.53	5.6	0.43	5.2	0.35	4.2	0.23	3.2	
	18	0.61	2.5	0.46	4.2	0.37	4.0	0.24	3.1	
	20	0.71	4.5	0.50	3.9	0.41	4.0	0.27	3.5	
	22	0.61	3.4	0.46	4.6	0.37	4.6	0.24	3.8	
	最大	1.20	6.5	0.83	7.3	0.65	6.8	0.41	4.9	
	平均	0.77	6.4	0.56	6.2	0.45	5.7	0.29	4.2	
27	00	0.56	6.0	0.43	4.5	0.35	4.5	0.23	3.9	
	02	0.64	4.2	0.52	4.1	0.43	4.1	0.27	3.7	
	04	0.72	5.2	0.54	4.2	0.43	4.3	0.28	3.5	
	06	0.84	4.7	0.65	4.6	0.52	4.6	0.33	3.9	
	08	0.68	4.3	0.52	4.6	0.43	4.7	0.28	4.2	
	10	0.82	4.6	0.63	4.9	0.48	4.8	0.31	4.1	
	12	0.88	4.6	0.54	4.8	0.41	4.7	0.27	4.0	
	14	0.71	5.0	0.51	4.9	0.38	5.1	0.24	4.1	
	16	1.28	6.5	1.08	6.4	0.85	6.3	0.55	5.7	
	18	3.41	6.8	2.47	7.0	1.97	7.0	1.23	5.6	
	20	3.98	7.0	3.15	7.5	2.68	7.5	1.67	6.2	
	22	* 5.62	7.6	* 4.16	8.0	* 3.30	8.3	* 2.04	6.5	
	最大	5.62	7.6	4.16	8.0	3.30	8.3	2.04	6.5	
	平均	1.68	5.5	1.27	5.5	1.02	5.5	0.64	4.6	
28	00	* 6.27	8.2	* 4.16	8.0	3.21	8.3	2.07	6.6	
	02	4.74	8.8	3.91	8.8	* 3.25	8.8	* 2.07	6.9	
	04	5.44	7.7	3.86	8.1	3.00	8.2	1.90	6.7	
	06	5.45	8.5	4.06	8.3	3.13	8.3	1.91	6.4	
	08	4.93	8.8	4.00	8.6	3.18	8.6	1.95	6.5	
	10	4.42	9.5	3.21	9.2	2.64	9.2	1.74	7.8	
	12	3.32	9.1	2.40	8.8	1.88	8.7	1.19	6.7	
	14	2.73	9.8	2.22	9.0	1.80	9.4	1.13	7.4	
	16	2.97	9.3	2.27	8.9	1.85	8.9	1.19	7.8	
	18	2.39	9.1	1.98	9.3	1.49	9.1	0.92	7.4	
	20	2.19	8.9	1.75	8.9	1.40	9.0	0.88	7.6	
	22	2.11	7.8	1.71	9.2	1.29	8.8	0.74	6.9	
	最大	6.27	8.2	4.16	8.0	3.25	8.8	2.07	6.9	

	平均	3.91	8.8	2.96	8.8	2.34	8.8	1.47	7.1	
29	00	1.57	8.9	* 1.33	8.7	* 1.10	8.6	* 0.66	7.0	
	02	* 1.62	7.9	1.03	8.5	0.80	8.4	0.48	6.1	
	04	1.22	8.8	0.88	8.5	0.72	8.2	0.42	5.3	
	06	1.04	7.8	0.83	8.2	0.65	8.2	0.39	5.5	
	08	1.18	8.0	0.78	8.3	0.61	8.2	0.37	6.3	
	10	0.92	7.8	0.75	7.7	0.63	7.9	0.41	6.5	
	12	0.85	7.6	0.69	7.5	0.55	7.5	0.33	5.7	
	14	0.70	7.3	0.58	7.3	0.47	7.3	0.29	5.8	
	16	0.76	7.4	0.67	6.7	0.54	7.1	0.33	5.9	
	18	1.11	7.0	0.75	7.2	0.59	7.2	0.35	5.9	
	20	0.93	5.1	0.69	6.1	0.53	6.3	0.34	5.1	
	22	0.86	6.2	0.72	6.1	0.58	5.9	0.38	4.9	
	最大	1.62	7.9	1.33	8.7	1.10	8.6	0.66	7.0	
	平均	1.06	7.5	0.81	7.6	0.65	7.6	0.40	5.8	
30	00	0.87	6.1	0.68	5.4	0.55	5.3	0.35	4.2	
	02	0.71	8.1	0.59	6.7	0.48	6.3	0.31	4.8	
	04	0.84	7.2	0.49	6.4	0.39	6.5	0.24	4.6	
	06	0.64	7.2	0.50	7.5	0.40	6.8	0.24	4.6	
	08	0.57	7.2	0.39	7.1	0.32	7.0	0.19	4.9	
	10	0.60	7.3	0.41	7.5	0.32	6.5	0.19	4.1	
	12	* 0.97	6.8	* 0.69	7.8	* 0.57	7.8	* 0.35	6.6	
	14	0.81	6.9	0.60	6.3	0.47	5.5	0.29	3.7	
	16	0.63	7.8	0.44	7.3	0.34	6.3	0.21	3.9	
	18	0.60	7.3	0.40	7.2	0.32	6.5	0.19	4.3	
	20	0.48	6.4	0.40	6.2	0.31	5.1	0.20	3.4	
	22	0.44	6.6	0.33	6.9	0.25	6.1	0.15	3.8	
	最大	0.97	6.8	0.69	7.8	0.57	7.8	0.35	6.6	
	平均	0.68	7.1	0.49	6.9	0.39	6.3	0.24	4.4	
月最大		6.27	8.2	4.16	8.0	3.30	8.3	2.07	6.9	
起時		2800		2722		2722		2802		
平均		1.16	6.5	0.88	6.4	0.70	6.0	0.44	4.5	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2006年12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	0 回
欠測回数	0 回	欠測回数	372 回
欠測率	0.0 %	欠測率	100.0 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	0.61	6.5	0.41	5.7	0.32	4.6	0.21	3.2		
	02	0.54	8.4	0.37	6.1	0.29	5.4	0.19	3.6		
	04	0.63	7.6	0.48	7.5	0.38	7.8	0.23	6.3		
	06	0.51	7.3	0.39	7.0	0.30	6.1	0.19	3.8		
	08	0.64	8.4	0.44	7.2	0.34	7.2	0.20	4.8		
	10	0.62	6.8	* 0.49	7.1	* 0.40	7.1	* 0.24	4.6		
	12	* 0.75	7.7	0.45	7.2	0.33	7.2	0.20	4.8		
	14	0.57	6.9	0.41	6.4	0.31	5.2	0.19	3.4		
	16	0.48	7.7	0.35	7.2	0.28	7.1	0.18	5.5		
	18	0.58	7.5	0.42	7.1	0.31	6.4	0.18	3.8		
	20	0.53	7.7	0.36	6.8	0.29	6.2	0.18	3.9		
	22	0.43	7.2	0.30	6.1	0.23	5.7	0.15	3.9		
	最大	0.75	7.7	0.49	7.1	0.40	7.1	0.24	4.6		
	平均	0.57	7.5	0.41	6.8	0.32	6.3	0.20	4.3		
02	00	0.46	7.2	0.33	6.9	0.25	5.4	0.16	3.5		
	02	0.42	5.9	0.32	5.0	0.25	4.5	0.16	3.1		
	04	0.44	6.9	0.26	5.9	0.20	4.7	0.13	3.1		
	06	0.43	6.4	0.31	6.6	0.25	6.4	0.16	4.2		
	08	0.48	7.4	0.33	7.0	0.26	6.4	0.16	4.0		
	10	0.40	7.1	0.30	6.9	0.24	6.4	0.14	4.1		
	12	0.41	7.3	0.31	6.6	0.24	5.2	0.15	3.3		
	14	* 1.48	2.6	0.82	3.0	0.63	3.1	0.41	2.8		
	16	0.45	4.8	0.31	3.7	0.24	3.1	0.16	2.5		
	18	0.36	6.8	0.24	6.9	0.19	5.8	0.12	3.7		
	20	1.12	3.4	0.69	3.4	0.56	3.5	0.37	3.0		
	22	1.46	4.7	* 1.08	4.1	* 0.85	4.1	* 0.56	3.6		
	最大	1.48	2.6	1.08	4.1	0.85	4.1	0.56	3.6		
	平均	0.66	5.9	0.44	5.5	0.35	4.9	0.22	3.4		
03	00	1.37	5.5	* 1.10	5.0	* 0.90	4.9	* 0.57	3.8		
	02	1.41	4.1	1.02	5.2	0.81	5.0	0.53	4.0		
	04	1.20	7.5	0.93	6.6	0.75	5.8	0.47	4.3		
	06	* 1.49	8.3	1.05	6.7	0.84	6.4	0.53	4.9		
	08	1.37	6.8	1.00	6.7	0.80	6.9	0.51	5.2		
	10	1.24	8.2	1.02	7.8	0.83	7.5	0.53	5.9		
	12	0.96	8.1	0.81	7.9	0.65	7.7	0.41	5.8		
	14	0.99	7.7	0.83	7.3	0.68	7.4	0.40	5.6		
	16	0.70	8.4	0.59	7.6	0.50	7.4	0.31	5.7		
	18	0.89	6.9	0.67	7.3	0.54	7.2	0.33	5.6		
	20	1.00	7.7	0.70	7.4	0.55	7.4	0.35	5.8		
	22	1.31	10.7	0.96	8.4	0.76	7.5	0.48	5.3		
	最大	1.49	8.3	1.10	5.0	0.90	4.9	0.57	3.8		
	平均	1.16	7.5	0.89	7.0	0.72	6.8	0.45	5.2		
04	00	1.38	8.6	1.14	8.4	0.90	7.9	0.52	5.4		
	02	* 1.63	7.6	* 1.25	8.5	1.01	8.1	0.64	6.3		
	04	1.41	6.8	1.25	8.3	* 1.03	7.5	* 0.65	5.8		
	06	1.24	6.7	1.01	7.8	0.84	7.6	0.53	5.7		
	08	1.06	7.5	0.84	7.6	0.67	7.3	0.40	5.0		
	10	0.92	7.7	0.75	7.7	0.59	7.3	0.36	5.4		
	12	0.78	8.7	0.63	7.6	0.50	7.7	0.32	6.1		
	14	0.87	7.0	0.63	7.8	0.53	8.0	0.33	5.9		
	16	0.80	7.7	0.58	7.7	0.46	7.6	0.28	5.5		
	18	0.83	8.8	0.60	7.4	0.47	7.8	0.29	6.1		
	20	0.76	8.0	0.60	7.6	0.47	7.7	0.29	6.2		
	22	0.80	8.4	0.64	7.6	0.51	7.5	0.32	6.2		
	最大	1.63	7.6	1.25	8.5	1.03	7.5	0.65	5.8		

	平均	1.04	7.8	0.83	7.8	0.67	7.7	0.41	5.8		
05	00	* 0.83	7.8	0.58	7.5	0.46	7.3	0.29	5.7		
	02	0.79	7.1	* 0.59	7.5	0.47	7.4	0.28	5.2		
	04	0.74	7.5	0.59	7.2	* 0.48	6.8	0.29	4.4		
	06	0.64	6.8	0.54	7.4	0.42	6.9	0.25	4.4		
	08	0.83	7.7	0.58	7.6	0.45	7.1	0.26	4.4		
	10	0.71	7.5	0.53	7.9	0.40	6.7	0.24	4.3		
	12	0.53	8.0	0.41	7.9	0.33	7.2	0.19	4.6		
	14	0.51	8.2	0.40	7.8	0.31	7.6	0.18	4.7		
	16	0.53	7.8	0.39	7.3	0.31	6.0	0.20	3.9		
	18	0.51	7.9	0.36	7.9	0.28	7.5	0.16	4.9		
	20	0.71	2.6	0.56	3.0	0.46	3.2	* 0.30	2.9		
	22	0.50	7.3	0.38	6.7	0.30	5.9	0.19	3.8		
	最大	0.83	7.8	0.59	7.5	0.48	6.8	0.30	2.9		
	平均	0.65	7.2	0.49	7.1	0.39	6.6	0.24	4.4		
06	00	0.58	7.0	0.37	7.3	0.30	7.5	0.19	6.0		
	02	0.61	6.7	0.47	6.7	0.37	6.8	0.22	5.1		
	04	0.64	7.2	0.54	7.1	0.44	7.0	0.28	6.0		
	06	0.74	6.8	0.51	7.0	0.41	6.8	0.26	5.6		
	08	0.77	6.2	0.59	6.1	0.47	5.5	0.30	3.9		
	10	1.01	5.6	0.66	6.1	0.53	6.1	0.33	4.5		
	12	0.88	6.3	0.71	5.5	0.57	5.0	0.37	3.7		
	14	0.88	5.6	0.73	6.3	0.59	5.4	0.37	4.0		
	16	* 1.09	5.0	* 0.87	5.6	* 0.70	5.2	* 0.45	3.8		
	18	1.00	5.0	0.75	4.8	0.61	4.9	0.39	3.8		
	20	0.93	4.9	0.60	5.0	0.47	4.9	0.30	4.1		
	22	0.62	5.7	0.46	5.8	0.38	5.5	0.24	4.6		
	最大	1.09	5.0	0.87	5.6	0.70	5.2	0.45	3.8		
	平均	0.81	6.0	0.61	6.1	0.49	5.9	0.31	4.6		
07	00	* 0.62	5.5	* 0.46	5.4	* 0.36	5.4	* 0.23	4.4		
	02	0.56	5.7	0.44	6.0	0.35	5.7	0.22	4.4		
	04	0.49	6.8	0.34	5.9	0.27	5.4	0.17	3.5		
	06	0.31	6.1	0.24	5.3	0.19	4.6	0.12	3.0		
	08	0.32	6.8	0.23	5.4	0.18	4.5	0.12	3.1		
	10	0.25	6.4	0.20	3.7	0.16	3.2	0.11	2.5		
	12	0.18	5.4	0.15	3.8	0.13	3.7	0.09	2.7		
	14	0.21	1.8	0.16	3.5	0.13	3.2	0.09	2.4		
	16	0.16	3.9	0.11	5.8	0.09	4.6	0.06	3.2		
	18	0.22	6.8	0.17	6.3	0.13	5.4	0.09	3.5		
	20	0.32	6.4	0.22	6.9	0.18	6.4	0.11	4.6		
	22	0.32	4.7	0.23	5.4	0.19	4.7	0.13	3.3		
	最大	0.62	5.5	0.46	5.4	0.36	5.4	0.23	4.4		
	平均	0.33	5.5	0.25	5.3	0.20	4.7	0.13	3.4		
08	00	0.33	7.1	0.23	6.7	0.18	6.3	0.11	4.3		
	02	1.75	4.1	1.22	4.1	0.98	4.1	0.62	3.5		
	04	2.08	4.7	1.52	4.6	1.22	4.6	0.79	4.0		
	06	1.95	4.5	* 1.66	4.6	* 1.37	4.7	* 0.89	4.2		
	08	* 2.56	5.1	1.65	5.1	1.33	5.1	0.87	4.3		
	10	2.01	5.0	1.46	5.2	1.19	5.0	0.79	4.3		
	12	1.85	7.4	1.30	5.9	1.05	5.7	0.68	4.6		
	14	1.45	4.7	1.06	5.7	0.88	5.2	0.57	4.1		
	16	1.17	8.1	0.97	6.1	0.79	5.2	0.51	4.0		
	18	1.22	7.4	0.89	5.6	0.72	5.0	0.49	3.9		
	20	1.26	4.7	1.00	5.0	0.81	4.7	0.52	3.9		
	22	1.30	8.1	0.99	5.4	0.79	5.1	0.50	4.0		
	最大	2.56	5.1	1.66	4.6	1.37	4.7	0.89	4.2		
	平均	1.58	5.9	1.16	5.3	0.94	5.1	0.61	4.1		
09	00	* 1.31	8.1	* 1.03	6.3	* 0.82	6.0	* 0.52	4.6		
	02	1.04	9.6	0.78	6.8	0.61	6.7	0.39	4.9		
	04	1.13	6.6	0.71	6.8	0.57	6.8	0.37	5.1		
	06	0.94	6.3	0.68	7.2	0.54	6.7	0.33	4.9		
	08	0.80	7.6	0.67	6.9	0.53	6.4	0.33	5.0		
	10	0.95	5.8	0.63	6.6	0.49	6.2	0.32	4.8		
	12	0.91	7.0	0.61	7.1	0.50	7.0	0.32	5.3		
	14	0.74	6.7	0.61	7.6	0.48	7.5	0.29	5.4		
	16	0.58	6.7	0.46	7.5	0.38	7.4	0.24	5.8		
	18	0.47	6.2	0.40	7.0	0.34	7.0	0.23	5.8		
	20	0.60	6.9	0.43	7.3	0.35	7.2	0.23	6.1		
	22	0.50	7.4	0.40	7.1	0.31	6.8	0.19	5.8		

		最大	1.31	8.1	1.03	6.3	0.82	6.0	0.52	4.6		
		平均	0.83	7.1	0.62	7.0	0.49	6.8	0.31	5.3		
10	00		0.45	6.3	0.37	6.5	0.31	6.6	0.20	5.7		
	02		0.52	6.2	0.38	6.9	0.29	6.7	0.18	4.9		
	04		0.63	5.8	0.47	5.7	0.37	5.2	0.24	3.8		
	06		1.25	3.4	0.91	3.8	0.73	3.7	0.47	3.2		
	08		1.72	3.4	1.29	4.3	1.04	4.4	0.69	3.7		
	10		* 2.10	4.7	* 1.54	4.6	* 1.22	4.7	* 0.79	4.1		
	12		2.06	5.4	1.44	5.5	1.13	5.1	0.73	4.2		
	14		1.61	5.6	1.20	5.4	0.94	5.4	0.59	4.4		
	16		1.21	5.6	0.91	5.8	0.72	5.8	0.46	4.6		
	18		1.02	6.1	0.77	6.4	0.61	6.2	0.38	4.6		
	20		0.92	6.9	0.73	6.4	0.58	6.1	0.36	4.7		
	22		1.01	5.8	0.74	6.5	0.57	6.3	0.35	4.9		
	最大		2.10	4.7	1.54	4.6	1.22	4.7	0.79	4.1		
	平均		1.21	5.4	0.90	5.7	0.71	5.5	0.45	4.4		
11	00		0.93	6.0	0.65	6.5	0.52	6.4	0.33	5.3		
	02		0.86	6.8	0.65	6.2	0.51	6.3	0.32	5.3		
	04		0.72	7.3	0.58	6.2	0.48	6.4	0.31	5.2		
	06		0.88	7.8	0.59	7.5	0.46	7.3	0.30	5.9		
	08		0.88	7.8	0.72	6.9	0.58	6.4	0.36	4.2		
	10		0.96	6.8	0.67	6.1	0.53	5.5	0.33	3.8		
	12		0.94	6.8	0.75	6.1	0.59	5.5	0.37	4.0		
	14		0.90	4.8	0.75	6.3	0.59	5.3	0.38	3.8		
	16		* 1.10	5.0	0.79	5.5	0.63	4.9	0.39	3.6		
	18		1.00	6.3	* 0.82	4.9	* 0.67	4.9	* 0.44	3.7		
	20		0.97	3.4	0.76	5.8	0.62	5.4	0.41	4.1		
	22		0.90	6.6	0.67	6.4	0.55	6.1	0.35	4.7		
	最大		1.10	5.0	0.82	4.9	0.67	4.9	0.44	3.7		
	平均		0.92	6.3	0.70	6.2	0.56	5.9	0.36	4.5		
12	00		0.75	4.4	0.59	6.6	0.49	6.4	0.31	4.9		
	02		0.59	6.0	0.48	6.6	0.41	6.3	0.27	4.9		
	04		0.75	8.2	0.60	7.1	0.49	6.9	0.32	5.4		
	06		1.11	5.9	0.69	7.1	0.55	7.0	0.34	5.3		
	08		1.05	7.0	* 0.80	7.1	* 0.65	6.7	* 0.40	4.8		
	10		* 1.19	7.5	0.73	7.8	0.56	6.9	0.35	4.8		
	12		0.94	6.6	0.66	7.6	0.53	7.1	0.34	5.6		
	14		0.66	6.5	0.51	7.1	0.42	7.0	0.26	5.4		
	16		0.62	7.5	0.44	7.3	0.37	7.2	0.23	5.6		
	18		0.63	7.1	0.41	7.1	0.31	7.0	0.18	4.5		
	20		0.39	7.0	0.29	7.0	0.23	7.0	0.14	5.4		
	22		0.38	7.2	0.24	6.8	0.19	6.0	0.12	3.9		
	最大		1.19	7.5	0.80	7.1	0.65	6.7	0.40	4.8		
	平均		0.76	6.7	0.54	7.1	0.43	6.8	0.27	5.0		
13	00		0.24	8.1	0.19	6.8	0.15	5.5	0.09	3.5		
	02		0.24	6.6	0.18	6.3	0.15	5.6	0.09	4.0		
	04		0.29	7.2	0.18	4.5	0.15	3.9	0.10	2.8		
	06		0.33	2.1	0.23	2.7	0.19	2.5	0.13	2.2		
	08		0.28	6.1	0.21	2.6	0.18	2.5	0.12	2.2		
	10		0.36	3.3	0.20	3.0	0.16	3.2	0.11	2.4		
	12		0.23	7.5	0.18	4.1	0.14	3.8	0.10	2.8		
	14		* 0.47	2.4	* 0.36	2.3	* 0.29	2.4	* 0.19	2.2		
	16		0.36	3.3	0.23	3.1	0.18	2.8	0.12	2.4		
	18		0.22	3.6	0.16	3.8	0.13	3.5	0.08	2.5		
	20		0.17	5.5	0.14	5.4	0.11	4.7	0.07	3.0		
	22		0.20	6.5	0.14	6.1	0.11	5.7	0.07	3.7		
	最大		0.47	2.4	0.36	2.3	0.29	2.4	0.19	2.2		
	平均		0.28	5.2	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	2.8		
14	00		0.24	1.8	0.17	4.2	0.13	3.9	0.09	2.8		
	02		0.21	7.4	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.8		
	04		0.26	1.8	0.19	4.0	0.16	3.5	0.10	2.7		
	06		0.20	8.0	0.17	6.4	0.14	5.5	0.09	3.7		
	08		0.28	5.2	0.22	6.4	0.18	5.7	0.12	4.1		
	10		0.36	6.0	0.29	5.8	0.24	5.7	0.15	4.0		
	12		0.47	5.1	* 0.36	5.8	0.28	5.7	0.18	4.3		
	14		0.46	5.1	0.35	5.4	0.28	5.3	0.18	4.1		

	16		* 0.50	5.3	0.36	5.6	* 0.30	5.8	* 0.19	4.5	
	18		0.41	5.6	0.33	5.3	0.27	5.4	0.17	4.4	
	20		0.44	5.4	0.33	5.4	0.26	5.4	0.17	4.2	
	22		0.45	5.5	0.32	5.6	0.25	5.6	0.16	4.1	
最大			0.50	5.3	0.36	5.8	0.30	5.8	0.19	4.5	
	平均		0.36	5.2	0.27	5.4	0.22	5.1	0.14	3.8	
15	00		0.49	4.9	0.35	5.1	0.28	5.2	0.18	4.2	
	02		0.60	5.7	0.44	6.1	0.36	5.9	0.23	5.0	
	04		0.51	6.0	0.38	6.0	0.32	5.9	0.20	4.7	
	06		0.57	5.6	0.39	5.8	0.32	5.7	0.20	3.9	
	08		0.44	6.8	0.34	6.3	0.27	5.7	0.17	3.6	
	10		0.35	6.8	0.26	6.4	0.21	6.3	0.13	4.3	
	12		0.45	7.6	0.35	6.9	0.29	6.0	0.18	3.8	
	14		* 0.81	4.7	* 0.55	4.9	* 0.44	3.8	* 0.29	2.9	
	16		0.59	6.2	0.40	5.9	0.31	5.3	0.19	3.6	
	18		0.65	2.7	0.54	2.6	0.43	2.8	0.28	2.5	
	20		0.45	2.4	0.33	3.3	0.27	3.1	0.18	2.6	
	22		0.47	2.3	0.34	2.7	0.27	2.7	0.18	2.5	
	最大		0.81	4.7	0.55	4.9	0.44	3.8	0.29	2.9	
		平均		0.53	5.1	0.39	5.2	0.31	4.9	0.20	
	16	00		0.26	4.9	0.18	4.6	0.15	4.1	0.10	
02			0.27	3.4	0.20	4.3	0.16	3.6	0.10	2.7	
04			0.23	6.2	0.16	4.4	0.13	3.9	0.09	2.8	
06			0.22	3.4	0.17	4.6	0.13	4.2	0.09	3.0	
08			0.25	5.7	0.20	4.3	0.16	4.2	0.10	3.0	
10			0.26	6.1	0.19	5.6	0.14	4.9	0.09	3.2	
12			0.29	6.3	0.22	6.1	0.18	5.8	0.11	4.2	
14			0.38	5.3	0.31	3.4	0.25	3.3	0.17	2.7	
16			* 0.61	4.7	* 0.42	3.1	* 0.34	3.2	* 0.22	2.6	
18			0.40	4.2	0.28	4.5	0.22	3.9	0.15	2.7	
20			0.30	5.0	0.22	5.1	0.17	4.4	0.11	3.0	
22			0.26	7.4	0.21	3.8	0.17	3.3	0.12	2.6	
最大			0.61	4.7	0.42	3.1	0.34	3.2	0.22	2.6	
		平均		0.31	5.2	0.23	4.5	0.18	4.1	0.12	2.9
17		00		0.35	2.2	0.26	2.7	0.22	2.7	0.14	2.5
	02		0.27	6.7	0.21	3.9	0.17	3.6	0.11	2.9	
	04		0.26	5.3	0.18	5.5	0.15	4.7	0.10	3.2	
	06		0.33	2.2	0.21	4.9	0.17	4.5	0.12	3.4	
	08		0.48	2.1	0.33	2.7	0.26	2.8	0.17	2.4	
	10		0.36	3.7	0.25	3.9	0.19	3.4	0.13	2.5	
	12		0.38	2.0	0.28	3.8	0.23	3.4	0.15	2.6	
	14		0.32	5.6	0.24	5.2	0.19	4.1	0.12	2.9	
	16		0.36	7.7	0.28	5.2	0.22	4.5	0.14	3.1	
	18		0.48	9.0	0.37	8.5	0.27	6.2	0.16	3.7	
	20		1.35	10.8	1.05	9.8	0.81	9.2	0.48	5.5	
	22		* 3.35	8.4	* 2.59	9.1	* 2.00	9.1	* 1.19	6.2	
	最大		3.35	8.4	2.59	9.1	2.00	9.1	1.19	6.2	
		平均		0.69	5.5	0.52	5.4	0.41	4.9	0.25	3.4
	18	00		* 4.50	8.7	* 3.63	8.7	* 2.98	8.3	* 1.89	6.5
02			4.25	10.3	3.48	8.3	2.75	8.2	1.72	6.6	
04			3.27	8.3	2.48	8.2	1.96	8.0	1.23	6.5	
06			3.37	8.9	2.65	8.2	2.17	7.9	1.39	6.1	
08			2.94	7.4	2.13	8.0	1.72	7.7	1.08	5.7	
10			2.38	7.8	1.85	7.8	1.47	7.1	0.90	5.0	
12			1.70	8.1	1.43	7.1	1.15	6.9	0.73	5.1	
14			1.47	6.9	1.19	7.2	0.96	7.1	0.59	5.3	
16			1.34	6.7	1.10	7.2	0.89	7.1	0.54	5.3	
18			1.53	7.2	1.15	7.3	0.89	7.1	0.55	5.5	
20			1.17	7.4	0.94	6.9	0.75	7.0	0.48	5.8	
22			1.09	6.1	0.86	7.0	0.68	7.0	0.43	5.6	
最大			4.50	8.7	3.63	8.7	2.98	8.3	1.89	6.5	
		平均		2.42	7.8	1.91	7.7	1.53	7.5	0.96	5.8
19		00		* 1.01	7.4	* 0.80	7.2	* 0.67	6.9	* 0.43	5.9
	02		0.84	8.4	0.70	7.2	0.58	7.3	0.37	5.7	
	04		0.94	7.2	0.67	7.3	0.55	7.2	0.35	5.7	
	06		0.91	7.3	0.68	7.4	0.55	7.4	0.35	5.7	
	08		0.92	6.9	0.67	7.3	0.54	7.2	0.34	5.7	
	10		0.70	8.1	0.57	7.3	0.48	7.3	0.30	5.5	

	12	0.73	7.1	0.57	7.1	0.45	6.9	0.28	5.1	
	14	0.63	6.7	0.50	5.2	0.41	4.5	0.27	3.3	
	16	0.72	7.1	0.59	7.1	0.48	6.8	0.30	4.5	
	18	0.71	7.2	0.57	7.5	0.47	7.5	0.28	5.7	
	20	0.86	7.3	0.64	7.2	0.52	7.3	0.32	5.8	
	22	0.79	7.5	0.65	7.2	0.52	7.0	0.31	5.5	
	最大	1.01	7.4	0.80	7.2	0.67	6.9	0.43	5.9	
	平均	0.81	7.4	0.63	7.1	0.52	6.9	0.33	5.3	
	20	00	* 0.86	7.2	* 0.64	7.0	* 0.51	7.1	* 0.32	5.6
		02	0.79	7.2	0.60	6.7	0.48	6.9	0.30	5.6
		04	0.62	6.9	0.49	7.0	0.39	7.0	0.24	5.5
		06	0.64	7.1	0.47	6.9	0.37	6.8	0.24	5.6
		08	0.50	6.9	0.39	6.7	0.31	6.3	0.19	4.1
		10	0.64	7.2	0.48	7.0	0.37	6.9	0.23	5.5
		12	0.41	6.1	0.32	6.9	0.26	6.1	0.17	4.5
		14	0.70	6.7	0.56	6.5	0.46	6.8	0.30	5.6
		16	0.76	7.2	0.54	6.6	0.43	6.5	0.25	4.3
		18	0.70	5.7	0.54	6.0	0.42	5.5	0.26	3.7
		20	0.74	6.6	0.52	5.7	0.42	5.2	0.27	3.9
		22	0.66	6.5	0.54	5.1	0.43	5.1	0.27	3.9
	最大	0.86	7.2	0.64	7.0	0.51	7.1	0.32	5.6	
	平均	0.67	6.8	0.51	6.5	0.40	6.4	0.25	4.8	
	21	00	* 0.70	4.3	* 0.47	5.3	* 0.39	5.2	* 0.25	4.2
		02	0.56	6.5	0.42	5.3	0.35	5.1	0.24	4.3
		04	0.50	3.8	0.41	5.8	0.34	5.7	0.22	4.6
		06	0.45	5.2	0.38	5.0	0.31	5.3	0.21	4.4
		08	0.45	4.9	0.37	5.2	0.30	5.2	0.19	4.1
		10	0.53	5.6	0.38	5.5	0.30	5.4	0.19	4.2
		12	0.44	5.4	0.32	5.2	0.26	5.4	0.17	4.5
		14	0.44	4.9	0.30	5.4	0.24	5.3	0.15	4.1
		16	0.43	5.7	0.31	5.3	0.25	5.3	0.17	4.6
		18	0.40	6.2	0.32	5.1	0.25	5.1	0.16	3.9
		20	0.43	4.8	0.29	5.1	0.24	5.1	0.14	3.8
		22	0.42	5.7	0.30	5.4	0.24	5.2	0.15	4.3
	最大	0.70	4.3	0.47	5.3	0.39	5.2	0.25	4.2	
	平均	0.48	5.3	0.36	5.3	0.29	5.3	0.19	4.3	
	22	00	1.20	3.8	0.87	3.7	0.68	3.7	0.43	3.2
		02	* 1.22	4.0	* 0.91	4.2	* 0.72	4.2	* 0.46	3.7
		04	1.12	4.6	0.84	5.4	0.68	5.2	0.43	4.4
		06	1.15	4.9	0.74	5.1	0.59	5.1	0.38	4.6
		08	0.92	5.2	0.59	5.1	0.47	5.0	0.32	4.5
		10	0.70	4.8	0.53	4.8	0.43	4.6	0.27	3.6
		12	0.70	5.2	0.51	4.3	0.41	4.1	0.27	3.3
		14	0.74	4.0	0.51	4.3	0.41	4.2	0.26	3.3
		16	0.42	4.9	0.34	4.6	0.28	4.4	0.18	3.4
		18	0.40	4.7	0.30	4.5	0.24	4.5	0.16	3.9
		20	0.37	3.9	0.28	4.4	0.22	4.6	0.14	4.0
		22	0.31	4.3	0.25	4.9	0.21	4.9	0.13	3.9
	最大	1.22	4.0	0.91	4.2	0.72	4.2	0.46	3.7	
	平均	0.77	4.5	0.56	4.6	0.45	4.5	0.29	3.8	
	23	00	0.39	4.6	0.30	4.7	0.24	4.8	0.15	3.8
		02	0.32	4.9	0.26	4.6	0.20	4.4	0.13	3.2
		04	0.31	4.8	0.24	4.8	0.19	4.5	0.13	3.3
		06	0.33	4.9	0.21	4.1	0.17	3.6	0.11	2.8
		08	0.22	5.4	0.18	4.2	0.14	3.7	0.10	2.6
		10	0.23	4.6	0.17	3.6	0.14	3.3	0.09	2.6
		12	0.24	6.5	0.17	4.4	0.13	4.0	0.09	3.0
		14	0.25	5.8	0.19	5.2	0.15	4.6	0.10	3.1
		16	0.35	5.1	0.24	5.2	0.18	4.7	0.11	3.1
		18	0.35	6.3	0.25	5.1	0.21	4.3	0.14	3.0
		20	0.25	6.0	0.19	5.6	0.15	4.9	0.10	3.3
		22	* 0.67	2.8	* 0.53	3.2	* 0.42	3.3	* 0.28	2.8
	最大	0.67	2.8	0.53	3.2	0.42	3.3	0.28	2.8	
	平均	0.33	5.1	0.24	4.6	0.19	4.2	0.13	3.1	
	24	00	1.17	4.2	0.88	3.9	0.70	3.8	0.45	3.2
		02	1.22	5.4	0.91	5.7	0.73	5.3	0.47	4.1

	04	1.32	5.7	0.95	6.2	0.75	5.6	0.46	4.0	
	06	* 1.48	7.0	1.08	5.7	0.84	5.7	0.53	4.3	
	08	1.20	8.0	0.99	7.0	0.82	6.4	0.53	4.8	
	10	1.35	6.9	0.86	7.0	0.68	5.9	0.44	4.4	
	12	1.03	7.5	0.81	6.3	0.65	5.8	0.41	4.2	
	14	1.13	6.5	0.86	7.1	0.70	7.0	0.44	5.0	
	16	1.08	7.5	0.79	6.8	0.65	6.6	0.43	4.9	
	18	0.80	7.3	0.67	7.4	0.55	7.2	0.34	5.3	
	20	1.05	8.5	0.79	7.8	0.65	7.8	0.40	6.0	
	22	1.39	7.7	* 1.08	8.2	* 0.84	8.2	* 0.53	6.7	
	最大	1.48	7.0	1.08	8.2	0.84	8.2	0.53	6.7	
	平均	1.19	6.9	0.89	6.6	0.71	6.3	0.45	4.7	
25	00	* 1.29	8.7	* 1.11	8.4	* 0.86	8.3	* 0.53	6.4	
	02	1.10	7.7	0.89	7.3	0.70	7.4	0.42	5.8	
	04	1.05	7.9	0.88	7.8	0.70	7.6	0.45	6.0	
	06	1.07	7.5	0.84	7.3	0.67	7.3	0.44	6.0	
	08	1.00	7.3	0.74	7.3	0.61	7.3	0.39	6.0	
	10	1.17	7.1	0.78	7.2	0.63	7.5	0.40	6.0	
	12	0.80	7.3	0.72	7.7	0.57	7.2	0.35	5.2	
	14	1.10	7.2	0.74	6.9	0.61	6.4	0.37	4.3	
	16	0.96	7.0	0.71	6.5	0.54	5.7	0.35	4.1	
	18	1.02	7.3	0.77	6.5	0.62	5.9	0.40	4.2	
	20	0.94	6.7	0.75	6.3	0.58	6.1	0.37	4.6	
	22	0.97	6.9	0.75	6.7	0.62	6.6	0.40	5.1	
	最大	1.29	8.7	1.11	8.4	0.86	8.3	0.53	6.4	
	平均	1.04	7.4	0.81	7.2	0.64	6.9	0.41	5.3	
26	00	* 0.93	5.7	* 0.69	5.9	* 0.53	5.8	* 0.34	4.9	
	02	0.75	5.0	0.63	5.7	0.50	5.6	0.32	4.5	
	04	0.87	7.0	0.62	6.3	0.49	6.1	0.32	4.9	
	06	0.70	6.1	0.53	5.7	0.42	5.6	0.27	4.6	
	08	0.67	6.6	0.52	6.3	0.42	6.0	0.27	4.8	
	10	0.51	5.6	0.39	5.6	0.31	5.4	0.19	4.1	
	12	0.51	6.0	0.35	5.7	0.28	5.6	0.18	4.1	
	14	0.45	5.4	0.34	6.0	0.28	5.5	0.18	4.4	
	16	0.78	5.1	0.53	4.9	0.43	5.0	0.28	4.3	
	18	0.91	5.2	0.62	5.0	0.51	5.1	0.33	4.6	
	20	0.80	4.7	0.55	4.9	0.45	5.1	0.30	4.3	
	22	0.88	4.9	0.66	5.0	0.52	5.0	0.34	4.5	
	最大	0.93	5.7	0.69	5.9	0.53	5.8	0.34	4.9	
	平均	0.73	5.6	0.54	5.6	0.43	5.5	0.28	4.5	
27	00	1.34	5.7	1.06	5.4	0.84	5.4	0.55	5.0	
	02	1.55	5.0	1.13	5.2	0.87	5.2	0.57	4.6	
	04	1.24	5.7	0.86	5.8	0.69	5.4	0.44	4.3	
	06	1.75	6.3	1.18	6.1	0.93	5.8	0.57	4.4	
	08	1.92	6.7	1.63	6.8	1.33	6.9	0.86	5.9	
	10	2.30	6.5	1.63	7.2	1.27	7.4	0.75	5.8	
	12	1.86	6.9	1.52	7.5	1.24	7.4	0.80	6.3	
	14	2.13	8.3	1.73	7.6	1.36	7.3	0.81	5.1	
	16	2.24	6.7	1.79	7.7	1.46	7.9	0.90	5.7	
	18	2.04	7.7	1.67	8.5	1.40	8.4	0.87	6.4	
	20	2.54	8.7	2.03	8.8	1.66	8.9	0.99	7.4	
	22	* 3.02	8.7	* 2.27	9.1	* 1.83	9.0	* 1.24	8.7	
	最大	3.02	8.7	2.27	9.1	1.83	9.0	1.24	8.7	
	平均	1.99	6.9	1.54	7.1	1.24	7.1	0.78	5.8	
28	00	* 3.01	9.7	* 2.52	9.4	* 1.96	9.3	1.19	8.5	
	02	2.70	9.9	2.23	10.0	1.83	9.7	* 1.19	8.8	
	04	2.54	10.1	2.01	9.5	1.63	9.6	1.09	8.8	
	06	2.05	9.2	1.72	9.4	1.37	9.3	0.86	7.9	
	08	1.31	8.3	1.06	8.6	0.84	8.5	0.48	5.4	
	10	1.15	7.6	0.85	6.9	0.67	5.7	0.43	3.8	
	12	1.87	3.6	1.07	4.2	0.84	4.0	0.57	3.3	
	14	1.03	3.0	0.79	3.1	0.63	3.1	0.42	2.8	
	16	1.01	9.4	0.81	4.2	0.65	4.2	0.43	3.4	
	18	1.28	11.7	1.06	9.1	0.85	8.1	0.54	5.4	
	20	2.51	9.5	1.90	9.6	1.44	9.6	0.84	6.7	
	22	2.77	9.3	2.07	10.6	1.62	9.8	1.01	6.6	
	最大	3.01	9.7	2.52	9.4	1.96	9.3	1.19	8.8	

	平均	1.94	8.4	1.51	7.9	1.19	7.6	0.75	6.0		
29	00	3.12	10.7	2.41	10.1	1.85	9.3	1.10	6.3		
	02	3.68	11.4	2.64	10.9	2.11	9.5	1.28	6.3		
	04	2.49	11.0	2.02	9.7	1.62	9.1	0.99	6.4		
	06	3.12	11.7	2.31	9.7	1.90	8.6	1.19	6.0		
	08	1.88	9.5	1.42	10.0	1.10	9.6	0.66	6.0		
	10	1.90	11.7	1.42	12.2	1.10	11.7	0.65	8.4		
	12	1.76	11.5	1.46	12.2	1.17	11.6	0.71	8.4		
	14	1.88	12.1	1.38	11.5	1.04	10.4	0.58	6.0		
	16	3.15	12.8	1.90	12.8	1.46	12.3	0.79	7.4		
	18	4.36	12.8	* 3.88	13.0	3.07	13.0	1.94	11.6		
	20	* 4.59	13.6	3.84	13.0	* 3.19	12.6	* 2.13	11.8		
	22	3.75	12.4	2.82	13.2	2.18	12.8	1.39	11.0		
	最大	4.59	13.6	3.88	13.0	3.19	12.6	2.13	11.8		
	平均	2.97	11.8	2.29	11.5	1.82	10.9	1.12	8.0		
30	00	2.15	13.5	1.83	12.8	1.44	12.7	0.83	9.2		
	02	* 2.62	11.8	* 1.84	12.4	* 1.49	12.1	* 0.90	9.3		
	04	1.99	10.3	1.48	11.9	1.19	11.2	0.67	7.3		
	06	2.35	11.8	1.77	11.0	1.35	10.7	0.77	6.7		
	08	1.61	10.8	1.27	10.5	0.94	10.1	0.54	6.1		
	10	1.49	10.4	1.08	10.6	0.87	10.3	0.55	7.1		
	12	1.12	9.8	0.82	8.4	0.66	7.8	0.41	5.3		
	14	1.09	8.8	0.71	9.2	0.56	9.1	0.33	6.1		
	16	1.13	9.6	0.87	9.6	0.66	9.8	0.38	6.9		
	18	0.90	10.5	0.73	9.5	0.56	8.8	0.32	5.4		
	20	0.81	9.1	0.67	9.4	0.56	9.1	0.32	5.9		
	22	0.78	10.3	0.57	9.0	0.42	8.5	0.24	5.4		
	最大	2.62	11.8	1.84	12.4	1.49	12.1	0.90	9.3		
	平均	1.50	10.6	1.14	10.4	0.89	10.0	0.52	6.7		
31	00	0.82	9.0	0.66	9.3	0.51	9.4	0.29	6.3		
	02	1.10	9.6	0.80	9.4	0.62	9.2	0.37	7.3		
	04	1.21	9.0	* 0.97	9.2	0.76	9.0	0.46	7.4		
	06	* 1.37	8.7	0.96	9.2	* 0.76	9.2	* 0.47	7.0		
	08	1.00	9.1	0.85	8.4	0.70	8.2	0.42	6.2		
	10	1.25	8.5	0.91	8.0	0.73	8.3	0.46	6.5		
	12	0.84	7.9	0.69	8.0	0.56	7.9	0.35	5.7		
	14	0.93	8.2	0.68	8.3	0.52	7.7	0.32	5.4		
	16	0.94	7.6	0.63	8.2	0.51	7.8	0.31	5.8		
	18	0.83	7.4	0.69	8.5	0.55	8.0	0.34	6.1		
	20	0.92	7.4	0.68	8.0	0.56	8.0	0.35	6.2		
	22	0.85	8.5	0.68	8.2	0.55	8.3	0.35	6.8		
	最大	1.37	8.7	0.97	9.2	0.76	9.2	0.47	7.0		
	平均	1.01	8.4	0.77	8.6	0.61	8.4	0.37	6.4		
	月最大	4.59	13.6	3.88	13.0	3.19	12.6	2.13	11.8		
	起時	2920		2918		2920		2920			
	平均	0.99	6.7	0.75	6.5	0.60	6.2	0.37	4.7		

* は日最大波高を示す