

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	246 回
欠測回数	2 回	欠測回数	126 回
欠測率	0.5 %	欠測率	33.9 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.53	4.3	0.44	4.0	0.34	4.1	0.21	3.3		
	02	0.61	3.7	0.46	3.7	0.36	3.6	0.22	3.0		
	04	0.70	3.4	0.50	3.4	0.41	3.5	0.27	2.9		
	06	0.70	3.7	0.49	3.3	0.39	3.3	0.25	2.8		
	08	0.70	3.2	0.54	3.4	0.43	3.2	0.27	2.8		
	10	0.70	2.8	0.49	3.3	0.38	3.3	0.25	2.9		
	12	0.64	3.3	0.46	3.5	0.37	3.5	0.24	2.9		
	14	* 0.74	4.0	* 0.58	3.9	* 0.46	4.0	* 0.29	3.1		
	16	0.61	3.6	0.40	3.5	0.33	3.3	0.21	2.3		
	18	0.46	3.9	0.35	3.9	0.29	3.8	0.19	2.8		
	20	0.39	4.3	0.31	4.0	0.25	3.4	0.16	2.5		
	22	0.42	4.3	0.28	4.4	0.22	3.9	0.14	2.9		
	最大	0.74	4.0	0.58	3.9	0.46	4.0	0.29	3.1		
	平均	0.60	3.7	0.44	3.7	0.35	3.6	0.23	2.9		
02	00	0.45	3.3	0.32	4.1	0.25	4.1	0.16	3.1		
	02	0.36	4.1	0.28	4.1	0.23	4.0	0.14	3.2		
	04	0.43	3.8	0.37	3.9	0.30	3.9	0.20	3.4		
	06	0.54	3.7	0.41	3.8	0.33	3.7	0.21	3.0		
	08	0.44	3.7	0.37	3.5	0.31	3.6	0.20	3.2		
	10	0.45	3.4	0.30	3.6	0.25	3.5	0.16	2.7		
	12	0.45	3.9	0.38	2.9	0.31	2.6	0.20	2.0		
	14	0.56	1.3	0.43	2.0	0.34	2.1	0.23	1.8		
	16	* 1.00	1.7	* 0.77	1.7	* 0.60	1.8	* 0.39	1.6		
	18	0.46	1.7	0.35	2.9	0.28	2.7	0.18	2.1		
	20	0.37	3.9	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	2.8		
	22	0.35	4.0	0.26	3.7	0.21	3.7	0.13	3.0		
	最大	1.00	1.7	0.77	1.7	0.60	1.8	0.39	1.6		
	平均	0.49	3.2	0.38	3.3	0.30	3.3	0.20	2.7		
03	00	0.32	3.4	0.27	3.7	0.23	3.6	0.15	2.9		
	02	0.36	3.6	0.27	3.8	0.21	3.6	0.14	2.8		
	04	0.28	3.3	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	2.8		
	06	0.34	4.8	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.9		
	08	0.33	3.1	0.26	3.5	0.21	3.5	0.13	2.7		
	10	0.35	2.8	0.26	3.2	0.21	3.1	0.14	2.4		
	12	0.31	3.1	0.24	3.7	0.20	3.4	0.13	2.7		
	14	0.35	3.2	0.28	3.3	0.22	3.1	0.14	2.4		
	16	* 0.80	1.6	* 0.52	1.7	* 0.41	1.8	* 0.27	1.6		
	18	0.43	4.1	0.35	2.6	0.28	2.5	0.19	2.0		
	20	0.38	2.7	0.31	2.7	0.26	2.5	0.18	2.1		
	22	0.43	3.1	0.35	3.2	0.28	3.0	0.19	2.4		
	最大	0.80	1.6	0.52	1.7	0.41	1.8	0.27	1.6		
	平均	0.39	3.2	0.30	3.3	0.24	3.1	0.16	2.5		
04	00	0.39	3.0	0.32	3.2	0.26	3.2	0.17	2.6		
	02	0.43	2.5	0.35	3.3	0.28	3.2	0.18	2.6		
	04	0.92	1.8	0.57	2.4	0.46	2.3	0.30	1.9		
	06	0.67	2.3	0.50	2.5	0.41	2.6	0.27	2.3		
	08	0.56	3.0	0.45	2.9	0.38	2.9	0.26	2.6		
	10	0.75	3.0	0.55	3.1	0.44	3.1	0.29	2.7		
	12	1.01	3.3	0.76	3.1	0.60	3.1	0.38	2.7		
	14	0.96	3.1	0.73	3.3	0.61	3.4	0.40	2.9		
	16	* 1.30	3.1	* 0.90	3.5	* 0.67	3.5	* 0.43	3.1		
	18	0.92	2.9	0.70	3.3	0.57	3.4	0.37	3.0		
	20	0.75	3.0	0.52	3.3	0.42	3.1	0.27	2.8		
	22	0.69	3.3	0.50	3.2	0.39	3.3	0.25	2.8		
	最大	1.30	3.1	0.90	3.5	0.67	3.5	0.43	3.1		

	平均	0.78	2.9	0.57	3.1	0.46	3.1	0.30	2.7		
05	00	0.70	3.4	0.50	3.2	0.40	3.1	0.26	2.7		
	02	0.59	3.1	0.47	3.0	0.38	3.2	0.26	2.9		
	04	0.68	3.1	0.50	3.2	0.39	3.2	0.25	2.9		
	06	0.62	3.4	0.46	3.3	0.36	3.4	0.23	2.7		
	08	0.52	3.2	0.42	3.3	0.35	3.4	0.23	2.9		
	10	0.65	2.9	0.47	3.4	0.38	3.4	0.26	3.0		
	12	* 0.91	2.7	* 0.70	2.7	* 0.56	2.6	* 0.36	2.3		
	14	0.75	3.1	0.54	2.8	0.45	2.6	0.30	2.2		
	16	0.66	2.9	0.54	2.5	0.43	2.5	0.28	2.0		
	18	0.57	1.7	0.43	2.6	0.35	2.4	0.24	2.0		
	20	0.58	2.9	0.40	3.0	0.32	2.8	0.21	2.1		
	22	0.62	3.2	0.41	3.2	0.32	3.2	0.20	2.4		
	最大	0.91	2.7	0.70	2.7	0.56	2.6	0.36	2.3		
	平均	0.65	3.0	0.49	3.0	0.39	3.0	0.26	2.5		
06	00	0.50	3.1	0.37	3.6	0.30	3.4	0.20	2.7		
	02	0.46	3.8	0.38	3.5	0.31	3.4	0.20	2.8		
	04	0.59	3.3	0.40	3.4	0.31	3.2	0.21	2.6		
	06	0.48	3.2	0.31	3.1	0.25	3.3	0.16	2.8		
	08	0.56	3.1	0.41	3.2	0.32	2.6	0.21	2.1		
	10	0.60	2.5	0.48	2.5	0.39	2.6	0.25	2.1		
	12	0.90	2.4	* 0.67	2.7	0.51	2.8	0.33	2.5		
	14	* 0.97	2.8	0.65	2.7	* 0.54	2.6	* 0.36	2.3		
	16	0.80	2.6	0.64	2.6	0.50	2.6	0.32	2.2		
	18	0.74	2.2	0.56	2.5	0.46	2.4	0.31	2.1		
	20	0.65	2.6	0.53	2.3	0.42	2.3	0.28	2.0		
	22	0.66	2.6	0.50	2.7	0.38	2.7	0.25	2.4		
	最大	0.97	2.8	0.67	2.7	0.54	2.6	0.36	2.3		
	平均	0.66	2.9	0.49	2.9	0.39	2.8	0.26	2.4		
07	00	0.57	2.8	0.43	3.0	0.36	3.0	0.24	2.6		
	02	0.78	3.7	0.59	3.6	0.48	3.5	0.31	3.0		
	04	1.01	3.6	0.70	3.6	0.58	3.6	* 0.39	3.1		
	06	0.74	3.6	0.60	3.7	0.49	3.6	0.31	2.9		
	08	0.85	3.4	0.62	3.5	0.49	3.5	0.31	2.9		
	10	0.71	3.8	0.52	3.6	0.42	3.6	0.26	2.8		
	12	0.72	3.9	0.60	3.8	0.48	3.8	0.31	3.2		
	14	0.88	4.5	0.69	4.4	0.57	4.3	0.36	3.4		
	16	* 1.04	3.6	* 0.76	3.7	* 0.60	3.2	0.38	2.4		
	18	0.54	4.2	0.45	4.2	0.36	3.8	0.23	2.7		
	20	0.37	4.8	0.30	3.0	0.24	2.7	0.15	2.1		
	22	0.43	1.3	0.28	3.5	0.22	3.2	0.14	2.4		
	最大	1.04	3.6	0.76	3.7	0.60	3.2	0.39	3.1		
	平均	0.72	3.6	0.55	3.6	0.44	3.5	0.28	2.8		
08	00	0.80	1.4	0.61	1.6	0.51	1.7	0.34	1.7		
	02	1.96	1.7	1.09	1.8	0.84	1.8	0.53	1.7		
	04	1.65	2.2	1.41	2.1	1.14	2.2	0.74	2.0		
	06	1.67	2.3	1.15	2.4	0.92	2.4	0.61	2.0		
	08	1.31	1.9	0.92	2.7	0.74	2.6	0.48	2.2		
	10	0.98	4.6	0.75	3.9	0.60	3.4	0.39	2.4		
	12	1.92	5.9	1.23	5.1	0.94	4.7	0.57	3.5		
	14	1.54	4.4	1.30	5.1	1.05	4.5	0.64	3.0		
	16	1.97	6.1	1.35	5.3	1.03	4.9	0.62	3.1		
	18	1.63	5.7	1.26	5.7	1.01	5.5	0.60	3.7		
	20	2.82	5.6	1.96	5.9	1.51	5.8	0.91	4.7		
	22	* 2.85	6.2	* 2.11	5.9	* 1.54	5.9	* 0.94	4.9		
	最大	2.85	6.2	2.11	5.9	1.54	5.9	0.94	4.9		
	平均	1.76	4.0	1.26	4.0	0.99	3.8	0.61	2.9		
09	00	2.62	5.4	2.12	5.8	1.68	5.8	1.07	5.3		
	02	2.08	6.4	1.79	5.9	1.52	6.1	0.95	5.4		
	04	2.48	6.0	1.87	6.3	1.51	6.1	0.98	5.7		
	06	* 3.12	6.2	* 2.42	6.3	* 1.94	6.3	* 1.24	5.7		
	08	2.63	6.2	2.15	6.2	1.80	6.2	1.21	5.7		
	10	2.77	6.2	2.20	5.8	1.76	5.9	1.08	5.4		
	12	2.66	5.4	2.22	5.8	1.83	5.8	1.13	5.3		
	14	欠测									
	16	1.58	11.3	1.42	10.3	1.09	10.5	0.64	8.0	NNE	16
	18	1.97	11.0	1.45	10.9	1.10	10.5	0.68	8.5	N	8
	20	1.71	10.5	1.42	9.8	1.11	10.4	0.69	8.7	N	8
	22	1.42	9.3	0.99	9.7	0.79	9.8	0.49	7.3	NNE	20

		最大	3.12	6.2	2.42	6.3	1.94	6.3	1.24	5.7		
		平均	2.28	7.6	1.82	7.5	1.47	7.6	0.92	6.5		
10	00		1.42	8.5	* 1.08	9.3	* 0.84	9.7	0.51	7.3	NNE	12
	02		0.94	8.4	0.75	9.8	0.58	9.5	0.34	6.5	N	4
	04		0.88	7.9	0.63	9.6	0.50	9.2	0.29	6.3	NNE	16
	06		0.91	9.5	0.62	9.0	0.45	6.9	0.27	4.3	N	8
	08		0.82	10.0	0.56	8.5	0.41	6.6	0.24	3.9	N	0
	10		0.51	9.4	0.39	7.4	0.30	5.7	0.19	3.6	NE	37
	12		0.44	9.4	0.31	7.3	0.24	5.4	0.15	3.2	NNE	12
	14		0.40	4.2	0.28	3.5	0.23	3.4	0.15	2.5	N	4
	16		0.54	1.6	0.33	2.3	0.26	2.4	0.17	2.3	NE	56
	18		0.30	5.2	0.21	4.9	0.17	3.9	0.11	2.8	N	0
	20		1.26	3.2	0.99	3.2	0.79	3.3	0.50	2.9	N	356
	22	* 1.49	3.4	1.04	4.0	0.83	3.7	* 0.53	3.2	N	356	
	最大		1.49	3.4	1.08	9.3	0.84	9.7	0.53	3.2		
	平均		0.83	6.7	0.60	6.6	0.47	5.8	0.29	4.1		
	11	00	* 1.78	4.8	* 1.30	4.5	* 1.05	4.3	* 0.66	3.6	NNW	340
		02	1.31	4.0	0.96	4.2	0.77	4.4	0.49	3.5	N	0
		04	1.10	4.5	0.82	5.3	0.65	4.5	0.42	3.5	N	0
		06	1.20	10.8	0.90	9.2	0.73	7.9	0.46	5.1	N	4
		08	1.21	8.0	0.89	9.2	0.69	9.2	0.41	6.1	N	4
		10	1.24	10.6	0.93	9.4	0.72	8.6	0.43	5.6	N	8
		12	1.41	10.3	0.98	10.2	0.77	9.2	0.48	6.3	NNE	16
		14	1.32	10.2	1.04	10.9	0.78	10.4	0.45	6.5		
16		1.30	10.8	0.93	9.8	0.75	8.3	0.47	5.4	NNE	16	
18		1.18	11.3	0.92	10.1	0.69	8.2	0.42	5.3	N	8	
20		1.27	10.5	0.98	10.5	0.78	9.8	0.45	6.6	N	4	
22		1.28	11.6	1.00	10.7	0.80	10.2	0.51	7.7	NNE	12	
最大			1.78	4.8	1.30	4.5	1.05	4.3	0.66	3.6		
平均			1.30	9.0	0.97	8.7	0.77	7.9	0.47	5.4		
12		00	1.89	15.5	1.37	13.9	1.05	12.5	0.59	8.4	N	0
		02	3.88	14.3	3.17	14.0	2.64	14.0	1.71	12.4	N	4
		04	4.93	13.7	* 4.12	13.3	3.23	13.5	2.01	11.7	N	4
		06	* 5.17	13.4	4.11	13.3	* 3.36	13.7	* 2.04	11.1	N	8
		08	4.06	13.1	3.41	13.1	2.73	13.2	1.63	10.7	NNE	12
		10	3.70	11.8	3.25	12.7	2.70	12.8	1.80	11.5	N	0
		12	3.48	11.5	2.91	12.2	2.38	12.2	1.52	11.0	NNE	25
		14	3.07	10.9	2.11	11.9	1.66	11.5	1.02	9.8	N	8
	16	2.59	11.5	2.21	11.5	1.81	11.5	1.18	10.1	N	8	
	18	2.25	10.0	2.01	10.9	1.66	11.1	1.04	9.6	NNE	16	
	20	2.32	11.1	1.90	11.0	1.55	10.9	0.96	9.5	N	4	
	22	2.10	9.9	1.40	10.4	1.16	10.5	0.73	8.7	N	8	
	最大		5.17	13.4	4.12	13.3	3.36	13.7	2.04	11.1		
	平均		3.29	12.2	2.66	12.4	2.16	12.3	1.35	10.4		
	13	00	1.63	10.0	1.10	9.8	0.84	9.9	0.49	7.2	NNE	12
		02	1.09	9.6	0.85	9.4	0.63	8.0	0.36	4.5	NNE	12
		04	1.06	9.2	0.77	9.3	0.59	8.2	0.35	4.9	NNE	16
		06	0.83	9.1	0.68	9.4	0.57	9.7	0.37	7.7	N	4
		08	0.65	10.3	0.50	8.8	0.38	7.4	0.23	4.4	NNE	16
		10	0.67	2.5	0.52	3.1	0.42	2.9	0.28	2.5	N	10
		12	1.06	3.5	0.85	3.2	0.70	3.2	0.46	2.9	WNW	282
		14	0.75	2.0	0.59	2.4	0.46	2.5	0.30	2.5	W	279
16		2.59	4.5	1.74	4.5	1.38	4.4	0.86	3.9			
18		* 3.07	4.5	* 2.15	4.7	* 1.72	4.7	* 1.11	4.2			
20		2.90	4.7	1.91	4.7	1.52	4.6	0.97	4.1	N	352	
22		2.14	4.0	1.67	4.6	1.33	4.6	0.84	3.8	NNW	344	
最大			3.07	4.5	2.15	4.7	1.72	4.7	1.11	4.2		
平均			1.54	6.2	1.11	6.2	0.88	5.8	0.55	4.4		
14		00	2.45	6.5	1.58	5.8	1.26	5.3	0.81	4.1	NNE	12
		02	1.74	9.0	1.36	7.6	1.15	6.4	0.77	4.7	N	8
		04	3.00	10.7	2.32	9.7	1.77	7.4	1.11	5.2	NNE	20
		06	2.85	10.5	2.13	9.9	1.81	9.4	1.13	6.2		
		08	2.85	9.3	2.20	9.9	1.76	8.7	1.07	5.9	N	356
		10	3.33	10.7	2.71	10.8	2.07	9.4	1.20	6.0	N	8
		12	3.98	12.0	3.03	11.7	2.42	11.0	1.42	7.2	N	4
		14	4.09	12.5	3.38	12.1	2.58	12.1	1.44	7.9	N	4

	16	4.85	11.8	3.71	12.7	2.66	12.3	1.48	8.8	NNW	348	
	18	4.53	12.5	3.17	12.2	2.49	12.3	1.60	10.3	NNW	348	
	20	3.33	11.0	2.74	11.4	2.17	11.8	1.29	8.6	NNW	348	
	22	* 5.25	12.2	* 4.20	12.6	* 3.13	12.2	* 1.94	10.7	N	352	
	最大	5.25	12.2	4.20	12.6	3.13	12.2	1.94	10.7			
	平均	3.52	10.7	2.71	10.5	2.11	9.9	1.27	7.1			
	15	00	5.39	11.8	4.68	12.2	* 3.86	12.6	2.34	10.8	N	356
	02	* 6.60	12.0	* 4.77	12.0	3.80	12.3	2.37	11.2	NNW	348	
	04	5.99	11.8	4.38	12.1	3.45	12.3	2.25	10.8	N	0	
	06	6.00	12.1	4.66	12.2	3.63	12.2	* 2.50	11.3	N	4	
	08	4.50	11.6	3.73	12.2	3.12	11.9	1.96	10.1	N	0	
	10	4.59	12.6	3.97	11.9	3.11	12.0	2.04	10.8	NNW	348	
	12	4.12	12.2	3.47	11.8	2.99	12.0	1.93	10.5	N	4	
	14	3.35	12.0	2.84	11.5	2.35	11.5	1.40	9.3	NNW	348	
	16	3.54	12.0	2.68	11.2	2.17	11.5	1.40	9.8	NNW	335	
	18	3.48	11.4	2.63	10.8	2.11	10.6	1.25	7.7	N	8	
	20	2.98	11.9	2.28	11.1	1.86	10.8	1.15	8.0	NNW	348	
	22	2.57	9.7	2.18	11.4	1.74	11.5	1.11	8.5	NNW	340	
	最大	6.60	12.0	4.77	12.0	3.86	12.6	2.50	11.3			
	平均	4.43	11.8	3.52	11.7	2.85	11.8	1.81	9.9			
	16	00	* 2.66	11.4	1.87	12.3	1.47	12.1	0.93	9.1	NNW	331
	02	2.18	10.9	* 2.01	11.7	* 1.63	11.7	* 0.96	8.7	NNW	335	
	04	2.05	11.8	1.71	12.1	1.40	11.9	0.84	8.3	NNW	348	
	06	1.65	11.2	1.48	11.5	1.22	11.3	0.75	8.5	NNW	335	
	08	1.49	9.9	1.08	10.7	0.83	10.5	0.49	7.4	NNW	340	
	10	2.02	12.3	1.48	12.1	1.10	11.9	0.65	8.9	NNW	335	
	12	1.40	13.0	1.15	11.6	0.92	11.7	0.53	8.2	N	0	
	14	1.41	11.5	1.20	12.8	0.97	12.6	0.57	9.2	N	356	
	16	1.22	9.5	0.85	10.4	0.67	10.2	0.41	7.0	NNW	344	
	18	1.30	9.5	1.04	10.0	0.83	10.1	0.52	7.8	NNW	348	
	20	1.44	11.6	1.23	11.1	1.00	11.4	0.60	8.1	NNW	348	
	22	1.47	12.7	1.30	11.7	1.03	11.5	0.61	8.1			
	最大	2.66	11.4	2.01	11.7	1.63	11.7	0.96	8.7			
	平均	1.69	11.3	1.37	11.5	1.09	11.4	0.66	8.3			
	17	00	1.98	10.6	1.44	11.6	1.17	11.9	0.71	8.9	N	0
	02	1.42	9.7	1.07	10.2	0.85	10.3	0.53	7.6	NNE	20	
	04	1.57	10.5	1.17	10.1	0.90	10.6	0.56	7.9	NNE	29	
	06	1.50	10.5	1.24	10.0	1.03	10.1	0.62	7.7	NNE	25	
	08	1.98	11.0	1.58	10.7	1.23	10.3	* 0.79	8.8	NNE	20	
	10	1.79	9.8	1.55	9.8	1.24	9.9	0.79	8.0	NNE	12	
	12	2.06	11.2	1.60	9.5	1.24	8.8	0.78	6.6	NNE	25	
	14	2.14	9.2	* 1.62	8.9	* 1.26	8.3	0.75	5.9	NNE	12	
	16	* 2.50	8.3	1.46	8.2	1.13	7.6	0.69	5.3	N	0	
	18	1.50	8.1	1.16	7.8	0.95	7.4	0.60	5.2	NNE	16	
	20	1.32	8.8	1.02	9.0	0.78	7.9	0.48	5.4	NNE	12	
	22	1.33	8.6	1.06	8.9	0.86	8.8	0.53	6.3	NNE	16	
	最大	2.50	8.3	1.62	8.9	1.26	8.3	0.79	8.8			
	平均	1.76	9.7	1.33	9.6	1.05	9.3	0.65	7.0			
	18	00	1.21	9.2	* 1.00	8.8	* 0.81	8.7	* 0.49	6.6	NNE	16
	02	1.20	9.6	0.87	8.7	0.70	8.6	0.43	6.0	NNE	16	
	04	* 1.28	8.5	0.93	8.7	0.74	8.7	0.46	6.7	NNE	16	
	06	1.17	8.6	0.90	8.2	0.73	8.1	0.44	6.4	NNE	25	
	08	1.18	7.8	0.84	8.1	0.66	7.9	0.39	5.9	NNE	20	
	10	0.88	6.2	0.73	6.8	0.58	6.9	0.38	5.9	NNE	33	
	12	0.80	5.9	0.63	6.5	0.52	6.3	0.32	5.3	NE	45	
	14	0.66	6.2	0.54	6.3	0.44	6.3	0.27	5.0	NE	49	
	16	0.65	5.7	0.47	5.9	0.36	6.0	0.23	4.6	NE	45	
	18	0.48	6.8	0.41	6.3	0.34	6.0	0.22	4.3	NE	37	
	20	0.48	5.7	0.33	5.7	0.27	5.1	0.17	3.7			
	22	0.40	7.1	0.32	6.0	0.26	5.7	0.17	4.0	NE	53	
	最大	1.28	8.5	1.00	8.8	0.81	8.7	0.49	6.6			
	平均	0.87	7.3	0.66	7.2	0.53	7.0	0.33	5.4			
	19	00	0.47	5.5	0.36	3.1	0.29	3.0	0.19	2.5	NNE	25
	02	0.61	1.6	0.45	2.1	0.35	2.2	0.23	2.2	NW	308	
	04	0.30	7.7	0.21	5.7	0.17	4.7	0.10	3.0	NNE	29	
	06	0.34	1.7	0.21	3.0	0.17	2.9	0.12	2.4	WNW	296	
	08	0.24	5.0	0.17	4.3	0.14	4.0	0.10	2.9			
	10	0.51	2.4	0.33	2.4	0.27	2.5	0.18	2.3	NNW	330	

	12	0.41	1.9	0.30	2.2	0.23	2.2	0.15	2.1	WNW	287	
	14	0.52	2.0	0.33	2.1	0.25	2.1	0.17	2.1			
	16	* 0.61	2.5	* 0.48	2.6	* 0.39	2.7	* 0.26	2.4			
	18	0.30	1.5	0.23	3.0	0.18	2.9	0.12	2.4			
	20	0.37	11.1	0.25	7.1	0.19	4.7	0.12	3.1			
	22	0.38	11.1	0.28	10.0	0.20	7.3	0.13	4.2	ENE NE	70 37	
	最大	0.61	2.5	0.48	2.6	0.39	2.7	0.26	2.4			
		0.42	4.5	0.30	4.0	0.24	3.4	0.16	2.6			
	平均											
20	00	0.50	5.2	0.41	5.1	0.32	4.4	0.21	3.3	WNW	290	
	02	0.52	9.5	0.40	6.3	0.32	5.4	0.21	3.9	NE	37	
	04	0.60	6.1	0.45	6.4	0.35	6.2	0.22	4.4	NNE N	29 0	
	06	0.67	7.3	0.53	7.7	0.44	7.5	0.26	5.3			
	08	1.14	8.6	0.73	8.3	0.58	8.2	0.37	6.1			
	10	0.81	8.5	0.59	8.0	0.47	7.5	0.29	5.4			
	12	* 1.40	9.2	* 1.07	9.0	* 0.84	8.8	* 0.49	6.8	N	0	
	14	1.17	7.3	0.75	8.2	0.58	7.5	0.35	4.8	N	8	
	16	1.07	8.1	0.82	8.5	0.64	8.3	0.40	6.1	N	4	
	18	0.68	7.9	0.54	7.9	0.42	7.9	0.26	5.7	N	8	
20	0.82	7.1	0.52	7.8	0.40	7.7	0.24	5.3	NNE	29		
22	0.62	9.4	0.44	8.2	0.35	7.1	0.21	4.2	NNW	344		
最大	1.40	9.2	1.07	9.0	0.84	8.8	0.49	6.8				
	0.83	7.9	0.60	7.6	0.48	7.2	0.29	5.1				
平均												
21	00	0.55	8.4	0.38	7.7	0.28	5.5	0.17	3.5	NNE	29	
	02	0.51	9.2	0.37	6.6	0.29	5.1	0.19	3.5	ENE	57	
	04	0.58	8.3	0.42	5.3	0.33	4.1	0.22	3.0	NNE	16	
	06	0.72	9.2	0.49	9.8	0.37	8.6	0.21	5.2	N	4	
	08	0.58	10.0	0.44	8.9	0.33	7.9	0.20	4.9	NNE	25	
	10	0.49	10.9	0.39	9.4	0.31	8.0	0.18	4.8			
	12	0.63	8.9	0.44	7.5	0.34	5.5	0.22	3.5	N	356	
	14	0.76	7.8	0.58	4.6	0.46	3.8	0.30	3.0	NNW	344	
	16	1.08	10.1	0.70	5.5	0.54	4.5	0.36	3.3	N	4	
	18	* 1.09	6.6	0.72	4.7	0.57	3.8	0.38	3.2	NNE	29	
20	0.93	9.8	0.68	6.6	0.52	4.9	0.33	3.4	N	8		
22	1.01	9.3	* 0.77	5.9	* 0.61	5.2	* 0.40	3.7	N	8		
最大	1.09	6.6	0.77	5.9	0.61	5.2	0.40	3.7				
	0.74	9.0	0.53	6.9	0.41	5.6	0.26	3.8				
平均												
22	00	0.95	10.0	0.65	9.6	0.48	7.9	0.29	4.7	NNW	348	
	02	0.82	9.6	0.67	9.8	* 0.54	9.4	0.31	5.5	N	356	
	04	0.85	10.3	0.61	7.6	0.48	5.5	0.31	3.5	N	352	
	06	* 1.26	9.6	* 0.69	8.3	0.51	5.6	0.32	3.6	N	352	
	08	0.98	9.9	0.59	6.6	0.45	4.7	0.29	3.3	N	4	
	10	0.62	8.4	0.45	6.5	0.35	4.5	0.23	3.2	N	356	
	12	0.79	7.7	0.61	4.4	0.48	3.6	0.31	2.9	N	0	
	14	0.79	10.5	0.58	4.5	0.46	3.8	0.30	3.0	N	8	
	16	0.63	11.2	0.47	5.1	0.37	4.0	0.25	3.0	NNW NNE N	331 25 4	
	18	0.99	3.1	0.68	4.3	0.54	4.2	* 0.36	3.4			
20	0.83	3.4	0.61	5.8	0.48	5.1	0.31	3.7				
22	0.80	2.8	0.62	6.1	0.51	4.8	0.34	3.5				
最大	1.26	9.6	0.69	8.3	0.54	9.4	0.36	3.4				
	0.86	8.0	0.60	6.6	0.47	5.3	0.30	3.6				
平均												
23	00	0.88	4.4	0.60	6.3	0.48	4.9	0.31	3.5	NNE	12	
	02	0.87	6.9	0.71	6.7	0.58	5.2	0.38	3.9	N	356	
	04	1.12	10.6	0.86	9.5	0.67	6.5	0.42	4.3	NNW	348	
	06	1.61	12.1	1.11	7.9	0.89	5.8	0.57	4.0	N	0	
	08	1.39	12.4	1.11	10.2	0.85	8.0	0.51	4.9	N	352	
	10	1.74	13.2	1.46	11.7	1.16	11.0	0.68	7.5	NNW	344	
	12	* 1.98	11.6	1.57	11.6	1.22	10.2	0.72	6.4	N	352	
	14	1.96	9.1	1.51	11.0	1.10	9.1	0.64	6.2	NNW	348	
	16	1.58	12.1	1.34	10.6	1.05	10.1	0.63	6.9	N	8	
	18	1.40	10.5	1.13	9.9	0.87	9.5	0.51	6.8	N	352	
20	1.87	8.5	* 1.61	10.9	1.21	10.8	0.73	8.3	N	352		
22	1.92	12.2	1.56	10.7	* 1.26	10.6	* 0.77	8.1	N	0		
最大	1.98	11.6	1.61	10.9	1.26	10.6	0.77	8.1				
	1.53	10.3	1.21	9.8	0.95	8.5	0.57	5.9				
平均												
24	00	1.67	8.2	1.16	9.7	0.94	9.6	0.59	7.5	NNW	344	
	02	1.45	9.4	0.99	10.2	0.77	9.7	0.45	6.6	N	352	

	04	0.89	9.7	0.73	9.7	0.59	9.4	0.35	5.9	N	8	
	06	1.19	14.7	0.88	12.9	0.67	11.0	0.38	6.4	N	356	
	08	1.32	14.4	1.05	13.5	0.83	12.5	0.51	8.8	NNE	12	
	10	1.47	14.2	1.29	13.3	1.02	12.9	0.58	8.3			
	12	1.71	12.3	1.26	12.8	1.02	12.6	0.65	9.4	N	356	
	14	1.89	11.7	1.60	12.1	1.25	12.2	0.75	9.3	N	352	
	16	* 2.81	12.6	2.08	11.9	1.59	12.2	0.97	10.2	N	4	
	18	2.74	11.7	* 2.24	12.8	* 1.83	12.5	* 1.17	10.8	NNW	348	
	20	2.15	12.8	1.91	12.0	1.54	12.0	0.91	8.8	N	4	
22	2.31	11.3	2.10	11.9	1.69	12.0	1.07	10.1	N	0		
	最大	2.81	12.6	2.24	12.8	1.83	12.5	1.17	10.8			
	平均	1.80	11.9	1.44	11.9	1.15	11.6	0.70	8.5			
25	00	* 2.80	11.7	* 2.06	12.3	* 1.69	12.1	* 0.99	8.8	N	0	
	02	1.76	11.4	1.28	11.7	1.01	11.5	0.57	8.1	N	352	
	04	1.95	11.8	1.42	11.3	1.14	11.2	0.70	9.3	N	0	
	06	1.68	11.0	1.25	10.9	1.01	11.0	0.63	9.5	N	8	
	08	1.73	10.3	1.54	10.6	1.30	10.6	0.84	9.2	N	4	
	10	2.07	10.9	1.48	10.4	1.16	10.2	0.67	7.5	N	8	
	12	1.13	9.3	0.88	9.0	0.71	8.6	0.43	5.7	NNE	33	
	14	1.20	9.2	0.93	8.1	0.76	8.3	0.46	6.3	NE	37	
	16	1.11	8.6	0.86	8.6	0.71	8.3	0.46	6.7	NNE	25	
	18	1.46	8.5	1.11	8.0	0.85	8.3	0.54	7.6	NNE	29	
	20	1.27	8.7	1.03	8.2	0.85	8.3	0.52	6.8	NNE	33	
	22	1.19	8.7	0.97	8.9	0.79	8.7	0.50	6.9	NNE	16	
	最大	2.80	11.7	2.06	12.3	1.69	12.1	0.99	8.8			
	平均	1.61	10.0	1.23	9.8	1.00	9.8	0.61	7.7			
	26	00	* 1.20	7.6	* 0.89	8.3	* 0.73	8.3	* 0.45	6.8	NNE	33
		02	1.14	8.1	0.86	7.6	0.70	7.6	0.44	6.4	NE	37
		04	1.02	7.9	0.74	8.0	0.60	7.8	0.38	6.0	N	4
		06	1.10	6.6	0.72	7.4	0.56	7.3	0.33	5.0	N	0
		08	1.09	7.6	0.72	7.3	0.55	7.0	0.33	4.9	NE	37
10		0.80	7.9	0.59	7.7	0.47	7.4	0.29	5.5	NNE	20	
12		0.76	7.7	0.53	7.4	0.43	7.2	0.27	5.4	NNE	20	
14		欠測										
16		0.78	7.1	0.70	7.2	0.57	7.2	0.38	6.1	NNE	29	
	18	0.67	6.3	0.62	7.0	0.50	6.9	0.31	5.3			
	20	0.92	6.8	0.69	6.8	0.53	6.9	0.34	5.5	NNE	25	
	22	0.80	7.0	0.66	7.4	0.54	7.1	0.34	5.5	NNE	12	
	最大	1.20	7.6	0.89	8.3	0.73	8.3	0.45	6.8			
	平均	0.93	7.3	0.70	7.5	0.56	7.3	0.35	5.7			
	27	00	0.74	6.0	0.64	7.3	0.52	7.2	0.32	5.2	NNE	12
		02	0.70	8.4	0.53	7.4	0.43	7.4	0.26	4.9	NNE	16
		04	0.70	7.3	0.43	7.3	0.34	6.9	0.21	5.0	ENE	57
		06	0.55	7.0	0.47	7.3	0.38	7.4	0.23	5.5	NNE	12
		08	0.66	7.4	0.46	7.3	0.34	6.9	0.20	4.6		
10		0.86	6.7	0.66	7.1	0.51	7.3	0.31	5.9	NNE	12	
12		1.19	6.4	0.81	6.3	0.65	5.7	0.41	3.8	NNE	16	
14		1.34	6.9	1.05	5.6	0.87	4.9	0.55	3.7	NNE	12	
16		1.79	6.1	1.39	5.5	1.11	5.3	0.69	4.1			
	18	1.65	4.7	1.29	5.3	1.06	5.3	0.67	4.1	NNE	20	
	20	* 1.84	5.6	* 1.43	6.1	* 1.14	5.9	* 0.72	4.7	NNE	12	
	22	1.44	6.3	1.17	6.2	0.95	6.0	0.62	5.1			
	最大	1.84	5.6	1.43	6.1	1.14	5.9	0.72	4.7			
	平均	1.12	6.6	0.86	6.6	0.69	6.4	0.43	4.7			
	28	00	1.31	8.3	0.99	6.8	0.79	6.8	0.48	5.2	N	0
		02	* 1.36	8.2	* 1.10	7.7	* 0.86	7.8	* 0.55	6.4	N	8
		04	1.18	8.2	0.90	7.4	0.74	7.5	0.47	6.0	NNE	16
		06	1.19	8.1	0.90	7.5	0.72	7.5	0.46	6.2	N	4
		08	1.10	7.6	0.81	7.9	0.63	7.8	0.39	6.2	NNE	16
10		0.78	7.6	0.64	7.8	0.50	7.5	0.29	5.2	N	352	
12		0.73	8.3	0.51	7.9	0.37	7.1	0.22	4.3	NNE	16	
14		0.62	7.8	0.37	7.4	0.28	6.1	0.17	3.9	NNE	16	
16		0.57	8.2	0.37	5.6	0.29	4.4	0.19	3.1	NNE	25	
	18	0.45	7.0	0.33	7.2	0.24	5.5	0.15	3.5	NE	37	
	20	0.44	7.7	0.29	7.2	0.22	5.9	0.13	3.7	NE	45	
	22	0.45	7.3	0.33	7.7	0.27	7.7	0.16	5.3	NE	41	
	最大	1.36	8.2	1.10	7.7	0.86	7.8	0.55	6.4			

	平均	0.85	7.9	0.63	7.3	0.49	6.8	0.31	4.9		
29	00	0.49	6.6	0.34	7.1	0.27	6.1	0.16	3.8	NNW	344
	02	0.59	7.0	0.49	7.1	0.39	7.0	0.25	5.9	NNE	29
	04	0.64	6.1	0.52	6.4	0.42	6.5	0.27	5.6	NNE	12
	06	1.11	5.6	0.70	6.0	0.54	5.8	0.34	5.0	N	8
	08	1.24	5.5	0.78	5.5	0.64	5.2	0.41	4.1	NNE	33
	10	1.00	5.3	0.79	5.5	0.63	5.5	0.41	4.7	NNE	12
	12	1.05	4.8	0.79	5.9	0.64	5.7	0.41	4.9	NNE	16
	14	0.93	5.9	0.72	6.3	0.58	6.2	0.37	5.1	NNE	29
	16	1.09	7.7	0.86	7.4	0.67	6.9	0.40	4.9		
	18	1.44	7.5	1.17	9.6	0.92	8.9	0.55	5.6	N	8
	20	1.55	7.2	1.31	10.0	1.06	9.4	0.64	6.5	NNE	12
	22	* 2.09	11.1	* 1.53	10.4	* 1.19	9.8	* 0.72	7.3	NNE	12
	最大	2.09	11.1	1.53	10.4	1.19	9.8	0.72	7.3		
	平均	1.10	6.7	0.83	7.3	0.66	6.9	0.41	5.3		
30	00	* 2.23	10.5	* 1.89	10.4	* 1.45	10.3	* 0.85	7.8	NNE	12
	02	1.93	9.8	1.44	9.3	1.10	9.1	0.64	6.2	N	8
	04	1.41	9.8	1.17	9.1	0.96	9.2	0.58	6.5	NNE	25
	06	1.02	9.4	0.92	8.8	0.72	8.8	0.43	6.1	N	4
	08	0.91	8.6	0.69	8.4	0.56	8.2	0.35	6.1	NNE	25
	10	1.03	8.0	0.75	8.4	0.59	7.8	0.35	4.9		
	12	1.15	7.3	0.80	8.1	0.61	7.9	0.36	5.3	NNE	12
	14	0.83	8.0	0.64	8.0	0.51	7.9	0.31	5.9		
	16	0.75	7.9	0.58	7.6	0.46	7.4	0.29	5.7	NNE	16
	18	0.65	7.0	0.50	7.4	0.40	7.3	0.25	5.3	NNE	29
	20	0.64	7.4	0.50	7.5	0.40	7.3	0.24	5.5	NNE	25
	22	0.49	7.2	0.40	7.1	0.32	7.1	0.19	5.3	NNE	16
	最大	2.23	10.5	1.89	10.4	1.45	10.3	0.85	7.8		
	平均	1.09	8.4	0.86	8.3	0.67	8.2	0.40	5.9		
31	00	0.55	6.0	0.43	6.6	0.35	6.3	0.23	4.9	NNE	25
	02	0.61	5.8	0.51	6.0	0.40	6.1	0.25	4.7	NNE	16
	04	* 0.80	6.1	* 0.55	6.1	* 0.42	6.1	* 0.26	4.8	NNE	25
	06	0.56	5.7	0.43	6.4	0.35	6.0	0.21	4.3	ENE	65
	08	0.54	6.0	0.40	6.3	0.33	6.3	0.21	4.7	NNE	25
	10	0.72	6.1	0.40	6.4	0.32	6.2	0.20	4.9	NE	49
	12	0.62	6.3	0.47	6.2	0.37	6.2	0.23	5.0	NNE	12
	14	0.63	6.6	0.50	6.7	0.39	6.5	0.24	5.1	NE	37
	16	0.70	5.6	0.50	6.4	0.39	6.3	0.24	4.4	NNE	33
	18	0.60	6.2	0.50	6.1	0.40	6.1	0.26	4.6	NE	45
	20	0.55	5.8	0.43	6.3	0.34	5.7	0.21	3.7	NNE	16
	22	0.61	6.1	0.48	6.4	0.38	6.2	0.23	4.6	NNE	25
	最大	0.80	6.1	0.55	6.1	0.42	6.1	0.26	4.8		
	平均	0.62	6.0	0.47	6.3	0.37	6.2	0.23	4.6		
	月最大	6.60	12.0	4.77	12.0	3.86	12.6	2.50	11.3		
	起時	1502		1502		1500		1506			
	平均	1.32	7.2	1.02	7.0	0.81	6.7	0.50	5.1		

* 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	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	319 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.3 %

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	0.62	5.9	0.47	6.4	0.38	6.5	0.23	4.8	NNE	25
	02	0.69	6.0	0.46	5.9	0.36	5.9	0.23	4.9	NNE	25
	04	0.55	5.9	0.38	6.1	0.31	6.0	0.20	4.3	NNE	25
	06	0.53	5.5	0.38	6.1	0.30	5.9	0.18	4.1	NE	37
	08	0.54	5.0	0.40	6.3	0.32	6.1	0.20	4.4	ENE	65
	10	0.56	6.6	0.41	6.5	0.34	6.5	0.22	5.1	NE	37
	12	* 0.76	6.6	0.50	6.4	0.40	6.2	0.25	4.8	NE	49
	14	0.65	5.7	0.49	6.3	0.39	6.0	0.24	4.4		
	16	0.68	5.3	0.51	6.0	0.41	6.3	0.26	4.7		
	18	0.70	6.1	* 0.52	5.7	* 0.42	5.5	* 0.27	4.0	NNE	33
	20	0.65	5.5	0.49	5.3	0.40	5.1	0.26	4.1	NNE	16
	22	0.65	5.9	0.49	5.9	0.40	5.9	0.26	4.6	NNE	29
	最大	0.76	6.6	0.52	5.7	0.42	5.5	0.27	4.0		
	平均	0.63	5.8	0.46	6.1	0.37	6.0	0.23	4.5		
02	00	0.58	6.2	* 0.47	6.0	* 0.37	5.6	* 0.24	4.5	N	8
	02	0.58	5.1	0.44	5.6	0.35	5.5	0.22	4.4	NNE	33
	04	0.58	5.8	0.47	5.9	0.36	5.8	0.22	4.4	NNE	12
	06	* 0.62	4.1	0.45	4.9	0.35	4.1	0.23	3.0	N	8
	08	0.42	5.8	0.30	5.9	0.24	5.7	0.15	4.2	NNE	29
	10	0.55	6.2	0.39	5.5	0.31	5.3	0.20	3.6	NNE	25
	12	0.51	2.6	0.39	3.7	0.30	4.3	0.19	3.4	NNE	29
	14	0.60	4.7	0.45	3.5	0.37	3.4	0.24	2.8	ENE	57
	16	0.54	2.9	0.38	3.6	0.31	3.3	0.20	2.8		
	18	0.54	2.6	0.37	3.2	0.31	3.0	0.21	2.6		
	20	0.57	2.8	0.41	3.5	0.33	3.6	0.21	3.2		
	22	0.33	5.8	0.25	6.2	0.21	5.1	0.13	3.6	NNE	29
	最大	0.62	4.1	0.47	6.0	0.37	5.6	0.24	4.5		
	平均	0.54	4.6	0.40	4.8	0.32	4.6	0.20	3.5		
03	00	0.33	8.7	0.25	7.2	0.20	6.3	0.13	3.9		
	02	0.37	8.3	0.26	7.2	0.20	6.2	0.12	3.9	N	8
	04	0.33	8.9	0.27	7.0	0.21	5.9	0.13	3.9	NE	41
	06	0.40	6.7	0.27	6.5	0.22	5.7	0.14	3.8	N	0
	08	0.45	7.8	0.36	6.0	0.29	5.8	0.18	3.8		
	10	0.82	6.5	0.63	6.6	* 0.52	6.6	* 0.33	4.8	NE	37
	12	0.93	6.1	0.63	6.0	0.50	6.0	0.32	4.6	NNE	33
	14	0.64	5.0	0.51	6.0	0.42	5.9	0.28	4.7	NNE	25
	16	* 0.93	8.4	* 0.64	7.8	0.49	7.0	0.30	4.5	N	4
	18	0.54	5.6	0.40	6.4	0.31	5.1	0.20	3.3		
	20	0.50	7.2	0.37	6.8	0.29	5.4	0.19	3.6	NNE	16
	22	0.61	6.2	0.38	7.1	0.28	5.5	0.18	3.5	N	0
	最大	0.93	8.4	0.64	7.8	0.52	6.6	0.33	4.8		
	平均	0.57	7.1	0.41	6.7	0.33	6.0	0.21	4.0		
04	00	0.84	7.7	0.55	5.8	0.44	4.6	0.28	3.4	NNE	16
	02	0.73	5.5	0.58	5.4	0.46	5.0	0.29	3.5	NE	49
	04	0.75	7.3	0.55	7.3	0.42	6.8	0.26	4.8	NNE	25
	06	0.63	7.5	0.51	7.2	0.40	6.5	0.25	4.4	NNE	20
	08	0.82	7.9	0.54	7.9	0.42	7.5	0.25	5.3	N	0
	10	0.61	8.0	0.50	7.7	0.39	7.0	0.24	4.7	N	4
	12	0.86	8.2	0.62	8.0	0.48	7.6	0.29	5.3	NNE	12
	14	0.64	7.6	0.50	7.5	0.39	6.2	0.24	3.9	NNE	29
	16	0.99	8.6	0.72	8.0	0.56	7.8	* 0.33	4.7	NNE	29
	18	* 1.01	9.0	* 0.76	8.8	* 0.58	8.3	0.32	5.2	NNE	20
	20	0.90	7.7	0.63	8.4	0.49	6.6	0.31	4.3	NNE	25
	22	0.82	8.1	0.65	8.3	0.49	6.8	0.29	4.0	N	4
	最大	1.01	9.0	0.76	8.8	0.58	8.3	0.33	4.7		

	平均	0.80	7.8	0.59	7.5	0.46	6.7	0.28	4.5		
05	00	1.19	3.4	0.82	4.0	0.65	4.0	0.42	3.3	NNE	29
	02	1.23	7.2	0.82	5.6	0.66	4.7	0.43	3.7	NNE	16
	04	1.03	8.4	0.80	6.6	0.63	5.5	0.40	4.2	NNE	20
	06	1.00	7.9	0.82	8.6	0.64	7.5	0.38	5.1	NNE	20
	08	1.06	8.5	0.81	8.6	0.64	8.5	0.39	6.5	NNE	16
	10	0.75	9.7	0.64	9.1	0.50	8.8	0.29	6.0	NNE	25
	12	0.80	7.7	0.50	6.9	0.38	5.1	0.24	3.3	N	4
	14	0.71	9.2	0.46	6.9	0.36	5.0	0.22	3.3	ENE	61
	16	1.32	3.3	0.92	5.3	0.74	4.6	0.49	3.5	N	4
	18	1.62	7.2	1.28	4.3	1.05	4.4	0.68	3.6	NNW	348
	20	2.08	4.6	* 1.70	5.7	* 1.31	5.5	* 0.84	4.6	N	8
	22	* 2.28	5.3	1.32	6.2	1.02	6.1	0.65	4.6	NNE	20
	最大	2.28	5.3	1.70	5.7	1.31	5.5	0.84	4.6		
	平均	1.26	6.9	0.91	6.5	0.72	5.8	0.45	4.3		
06	00	1.33	7.7	0.97	5.6	0.79	5.7	0.50	4.5	N	8
	02	1.32	9.1	1.00	8.7	0.78	7.8	0.49	5.5	NNE	16
	04	1.57	11.3	1.20	10.2	0.91	9.9	0.54	7.0	NNE	20
	06	1.69	9.8	1.38	10.3	1.15	10.3	0.70	7.8	NNE	16
	08	* 3.16	10.7	1.95	11.6	1.53	11.1	* 0.99	9.3	NNE	20
	10	2.42	11.5	1.88	11.4	1.49	11.0	0.99	9.2	N	4
	12	2.59	12.0	1.81	12.1	1.40	11.6	0.85	9.1	NNE	16
	14	2.40	11.3	1.91	10.9	1.48	11.6	0.89	9.1	NNE	20
	16	2.49	12.4	1.95	11.7	1.54	11.8	0.85	8.4	NNE	16
	18	2.57	11.9	* 2.09	11.9	* 1.61	11.9	0.91	8.5	NNE	12
	20	2.34	11.5	1.72	11.2	1.41	11.4	0.80	7.6	NNE	20
	22	1.89	12.8	1.66	11.7	1.30	10.9	0.74	6.9	NNE	16
	最大	3.16	10.7	2.09	11.9	1.61	11.9	0.99	9.3		
	平均	2.15	11.0	1.63	10.6	1.28	10.4	0.77	7.7		
07	00	2.34	11.5	1.58	12.1	1.16	11.4	0.65	6.7		
	02	* 2.36	11.1	* 1.86	11.7	* 1.38	11.3	* 0.78	6.7	NNE	12
	04	1.88	10.8	1.44	11.2	1.05	9.4	0.60	5.6	NNE	12
	06	1.62	12.0	1.30	11.3	1.05	10.8	0.59	6.6	NNE	12
	08	1.63	11.8	1.38	11.2	1.14	11.2	0.66	8.1	NNE	12
	10	2.07	10.7	1.37	10.9	1.02	10.3	0.55	6.7	N	4
	12	1.35	11.0	1.13	10.0	0.91	9.8	0.52	6.8	N	8
	14	1.88	10.4	1.49	9.9	1.17	9.8	0.71	7.9	NNE	12
	16	1.51	9.3	1.18	9.1	0.95	9.1	0.61	7.8	NNE	12
	18	2.09	8.7	1.33	9.1	1.02	8.9	0.64	7.7	NNE	16
	20	1.13	8.4	0.96	9.0	0.80	9.1	0.51	7.4	NNE	20
	22	1.26	7.5	0.94	8.4	0.72	8.1	0.43	6.4	NNE	12
	最大	2.36	11.1	1.86	11.7	1.38	11.3	0.78	6.7		
	平均	1.76	10.3	1.33	10.3	1.03	9.9	0.60	7.0		
08	00	0.90	7.3	0.69	7.9	0.55	8.1	0.34	6.0	NNE	29
	02	* 0.96	8.7	* 0.75	9.0	* 0.58	8.1	* 0.35	6.0	N	4
	04	0.78	8.8	0.65	8.7	0.54	8.3	0.32	5.9	NNE	20
	06	0.83	6.9	0.67	8.2	0.55	7.9	0.34	6.1	N	8
	08	0.91	8.1	0.71	8.4	0.53	8.4	0.30	5.9	NNE	12
	10	0.75	8.6	0.59	7.8	0.47	8.1	0.30	6.2	NNE	20
	12	0.51	8.0	0.40	8.0	0.33	7.7	0.19	5.3	NNE	33
	14	0.58	9.3	0.41	6.3	0.31	5.0	0.20	3.2	NE	37
	16	0.51	7.3	0.35	4.6	0.28	3.8	0.18	2.7	N	356
	18	0.38	8.1	0.27	7.4	0.21	6.0	0.14	3.8	NNE	29
	20	0.44	8.5	0.33	6.3	0.26	4.9	0.16	3.2	N	4
	22	0.58	7.8	0.38	7.9	0.28	7.1	0.17	4.3	N	356
	最大	0.96	8.7	0.75	9.0	0.58	8.1	0.35	6.0		
	平均	0.68	8.1	0.52	7.5	0.41	7.0	0.25	4.9		
09	00	0.49	7.6	0.41	7.9	0.33	7.9	0.20	5.5	NNE	16
	02	0.47	7.6	0.37	7.3	0.29	7.3	0.18	4.8	NNE	25
	04	0.56	6.3	0.44	7.0	0.34	6.8	0.20	5.0	NNE	29
	06	0.66	5.7	0.50	7.0	0.40	6.6	0.25	4.9	NNW	335
	08	0.80	7.4	0.58	5.5	0.46	5.0	0.29	3.6		
	10	* 1.10	3.3	0.71	4.5	0.57	4.3	* 0.37	3.4	N	4
	12	0.87	6.3	0.63	5.2	0.51	4.8	0.32	3.7	N	4
	14	0.69	6.1	0.56	5.5	0.44	5.4	0.28	4.2	NNE	16
	16	0.72	5.1	0.53	4.7	0.43	4.9	0.28	4.1	N	0
	18	0.82	5.4	0.64	4.1	0.51	4.1	0.34	3.3	NE	53
	20	0.95	5.0	0.62	4.8	0.49	4.4	0.32	3.3	ENE	65
	22	1.01	5.5	* 0.71	6.1	* 0.57	5.8	0.35	4.1	NNE	33

	最大	1.10	3.3	0.71	6.1	0.57	5.8	0.37	3.4			
	平均	0.76	5.9	0.56	5.8	0.45	5.6	0.28	4.2			
10	00	1.06	6.7	0.73	5.8	0.58	5.6	0.37	4.0	NNE	33	
	02	* 1.07	8.2	* 0.80	7.1	* 0.60	6.4	0.36	4.4	NNE	20	
	04	0.85	8.2	0.72	7.2	0.57	6.7	0.35	4.5	NNE	16	
	06	1.00	6.7	0.73	7.0	0.58	6.5	* 0.37	4.6	NNE	12	
	08	1.07	7.0	0.67	7.2	0.53	7.1	0.33	5.0	NNE	25	
	10	0.81	6.5	0.63	6.6	0.50	6.7	0.32	5.0	N	0	
	12	0.75	6.6	0.60	6.6	0.50	6.9	0.33	5.3	N	8	
	14	0.73	5.8	0.51	6.6	0.41	6.5	0.25	4.8	NNE	25	
	16	0.54	5.9	0.45	6.5	0.36	6.3	0.23	4.6	NNE	33	
	18	0.58	7.4	0.48	6.1	0.38	5.8	0.24	4.0	NNE	33	
	20	0.52	6.8	0.42	6.6	0.33	5.8	0.21	4.0	NNE	20	
	22	0.63	6.2	0.44	7.4	0.35	7.1	0.22	4.8	N	352	
	最大	1.07	8.2	0.80	7.1	0.60	6.4	0.37	4.6			
	平均	0.80	6.8	0.60	6.7	0.47	6.5	0.30	4.6			
	11	00	* 0.64	8.1	* 0.48	7.4	* 0.39	7.5	* 0.24	5.5	NNE	12
		02	0.50	8.3	0.39	7.5	0.30	7.1	0.18	5.0	NNE	12
		04	0.59	6.8	0.39	7.3	0.31	7.0	0.19	5.0	NE	41
		06	0.41	6.2	0.34	7.0	0.27	7.0	0.16	4.8	N	0
		08	0.38	7.1	0.30	6.8	0.23	6.2	0.14	4.1	NE	49
		10	0.33	7.1	0.26	6.8	0.21	6.2	0.13	4.0	NNE	16
		12	0.30	5.8	0.22	6.8	0.18	6.1	0.11	3.7		
		14	0.47	2.0	0.30	2.7	0.23	2.8	0.15	2.4		
16		0.23	6.3	0.18	3.8	0.15	3.2	0.10	2.4	N	4	
18		0.41	1.1	0.25	2.3	0.20	2.4	0.13	2.1	W	270	
20		0.18	5.1	0.14	4.0	0.12	3.5	0.08	2.5	NNW	348	
22		0.23	2.5	0.15	3.4	0.12	3.1	0.08	2.5	N	8	
最大		0.64	8.1	0.48	7.4	0.39	7.5	0.24	5.5			
平均		0.39	5.5	0.28	5.5	0.23	5.2	0.14	3.7			
12		00	0.17	4.1	0.14	3.8	0.11	3.6	0.08	2.7	NNE	25
		02	0.23	2.5	0.19	3.4	0.16	3.3	0.11	2.5	NNW	335
		04	0.22	3.9	0.15	3.6	0.13	3.3	0.09	2.5		
		06	0.21	4.6	0.17	4.8	0.14	4.0	0.10	2.8	WNW	303
		08	0.23	5.8	0.18	5.5	0.15	4.8	0.10	3.5	NW	319
		10	0.32	5.4	0.24	5.8	0.19	5.6	0.12	3.8	E	82
		12	0.34	4.2	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.6		
		14	0.38	6.0	0.24	5.8	0.19	5.7	0.12	4.3	NNE	33
	16	* 0.44	4.7	0.30	5.5	0.23	4.6	0.14	3.1	NE	49	
	18	0.38	6.7	0.30	5.9	0.24	5.8	0.15	3.9	NE	41	
	20	0.38	6.6	0.28	6.4	0.23	5.9	0.14	4.2	N	356	
	22	0.41	6.2	* 0.32	5.6	* 0.26	4.8	* 0.16	3.2	NE	37	
	最大	0.44	4.7	0.32	5.6	0.26	4.8	0.16	3.2			
	平均	0.31	5.1	0.23	5.1	0.19	4.7	0.12	3.3			
	13	00	0.64	4.2	0.43	4.0	0.36	4.0	0.23	3.2	N	4
		02	0.61	5.4	0.47	4.9	0.38	4.7	0.24	3.7	NNW	348
		04	0.52	6.9	0.46	5.6	0.39	5.0	0.25	4.0	NNE	16
		06	0.52	5.2	0.37	5.4	0.30	5.2	0.19	3.8	NNE	33
		08	0.53	6.3	0.40	6.5	0.32	6.4	0.20	4.7		
		10	0.57	6.8	0.47	6.6	0.38	6.7	0.23	4.8		
		12	0.55	7.3	0.50	7.1	* 0.40	6.8	* 0.25	5.2	NNE	16
		14	* 0.67	6.5	* 0.51	6.6	0.40	6.5	0.24	4.8	NNE	16
16		0.61	6.7	0.49	6.8	0.39	6.5	0.24	4.7	N	4	
18		0.55	6.4	0.42	6.5	0.32	5.5	0.20	3.6	NNE	25	
20		0.52	6.6	0.37	6.9	0.30	6.5	0.19	4.5	N	356	
22		0.56	6.7	0.40	6.9	0.32	6.9	0.20	4.8	N	356	
最大		0.67	6.5	0.51	6.6	0.40	6.8	0.25	5.2			
平均		0.57	6.3	0.44	6.2	0.36	5.9	0.22	4.3			
14		00	0.59	7.0	0.42	5.7	0.33	4.9	0.21	3.5	N	356
		02	0.56	7.2	0.38	4.0	0.30	3.7	0.20	2.7	NNW	335
		04	0.44	7.6	0.32	5.7	0.24	4.5	0.16	2.9		
		06	0.45	5.4	0.30	4.8	0.24	3.7	0.16	2.6		
		08	0.32	1.2	0.24	3.1	0.20	3.0	0.13	2.4	N	8
		10	0.67	2.1	0.41	2.0	0.31	2.2	0.20	2.1	NE	53
		12	0.65	1.9	0.43	2.0	0.33	2.1	0.21	2.1	NNW	341
		14	0.74	2.2	0.50	2.2	0.39	2.3	0.25	2.2	NW	326

	16	0.45	2.4	0.32	2.1	0.25	2.3	0.16	2.2	NW	313
	18	* 0.87	2.8	* 0.60	2.8	* 0.47	2.8	* 0.29	2.6	WNW	286
	20	0.41	2.6	0.31	2.4	0.25	2.5	0.17	2.4		
	22	0.65	2.3	0.45	2.9	0.36	2.9	0.23	2.6	N	358
	最大	0.87	2.8	0.60	2.8	0.47	2.8	0.29	2.6		
	平均	0.57	3.7	0.39	3.3	0.31	3.1	0.20	2.5		
15	00	1.09	3.2	0.76	3.1	0.60	3.1	0.38	2.9	WNW	282
	02	0.70	3.9	0.48	3.3	0.39	3.4	0.25	2.8		
	04	1.20	3.9	0.82	3.9	0.66	4.0	0.43	3.5	NW	315
	06	0.82	6.3	0.62	6.7	0.52	6.3	0.34	4.6	N	4
	08	0.90	7.6	0.59	8.2	0.46	7.1	0.28	4.6	NNE	20
	10	1.18	8.9	0.81	6.0	0.65	5.0	0.41	3.7	NNE	12
	12	1.17	7.5	0.97	8.4	0.76	6.9	0.48	4.4	N	4
	14	1.75	8.7	1.33	8.8	1.06	8.4	0.64	5.3	NNW	344
	16	1.25	10.5	1.07	9.9	0.82	8.4	0.50	5.4	NNW	348
	18	1.88	10.6	1.63	11.1	1.37	11.0	0.86	8.8	NNW	340
	20	2.57	10.8	2.07	11.5	* 1.70	10.9	* 1.02	6.7	NNW	340
	22	* 3.25	11.5	* 2.28	10.6	1.67	8.3	0.97	5.3	NNW	344
	最大	3.25	11.5	2.28	10.6	1.70	10.9	1.02	6.7		
	平均	1.48	7.8	1.12	7.6	0.89	6.9	0.55	4.8		
16	00	2.35	9.0	1.96	9.8	1.52	7.8	0.97	5.2	NNW	335
	02	2.63	10.8	1.84	9.6	1.47	8.8	0.88	5.6	NNW	344
	04	2.31	9.5	1.95	10.6	1.56	10.4	0.95	7.1	NNW	348
	06	1.87	10.1	1.59	9.2	1.25	9.6	0.74	6.6	NNW	335
	08	1.43	11.4	1.26	10.4	1.03	10.4	0.64	7.5	NNW	335
	10	2.15	10.6	1.53	11.4	1.26	10.7	0.77	8.1	N	356
	12	2.00	11.0	1.69	11.8	1.41	11.6	0.86	8.9	N	0
	14	* 3.05	12.1	* 2.43	12.0	* 1.81	11.7	* 1.05	9.6	NNW	348
	16	1.99	11.5	1.59	11.9	1.20	11.2	0.70	8.0	N	352
	18	2.04	10.2	1.80	11.5	1.46	11.3	0.91	9.4	NNW	344
	20	2.15	10.5	1.52	11.1	1.20	11.3	0.69	8.2	N	0
	22	2.02	11.7	1.52	10.8	1.15	10.8	0.72	8.7	N	0
	最大	3.05	12.1	2.43	12.0	1.81	11.7	1.05	9.6		
	平均	2.17	10.7	1.72	10.8	1.36	10.5	0.82	7.7		
17	00	1.65	9.7	* 1.26	10.7	0.95	10.9	0.56	7.9	N	4
	02	1.59	10.2	1.22	10.8	* 1.00	10.7	* 0.61	8.7	NNW	348
	04	* 1.67	10.3	1.11	10.7	0.89	10.3	0.55	8.4	N	8
	06	1.25	10.0	0.96	9.9	0.74	9.8	0.44	7.2	N	4
	08	1.13	9.3	0.87	9.8	0.69	9.5	0.39	6.1	NNE	12
	10	1.08	9.5	0.85	9.2	0.67	8.8	0.38	5.2	N	8
	12	1.12	9.6	0.82	9.6	0.63	9.6	0.38	7.7	NNE	20
	14	0.65	9.6	0.51	7.0	0.41	5.7	0.26	3.6	ENE	74
	16	0.57	7.9	0.45	4.0	0.36	3.5	0.23	2.8	N	0
	18	1.20	4.0	0.91	3.8	0.72	3.8	0.47	3.3	NNE	12
	20	0.84	3.9	0.68	4.1	0.57	4.2	0.37	3.3	N	0
	22	0.95	7.4	0.65	6.6	0.49	5.3	0.31	3.7	N	0
	最大	1.67	10.3	1.26	10.7	1.00	10.7	0.61	8.7		
	平均	1.14	8.5	0.86	8.0	0.68	7.7	0.41	5.7		
18	00	1.04	5.3	0.78	4.6	0.62	4.3	0.41	3.4	NNE	16
	02	* 1.05	6.4	0.69	7.3	0.54	6.3	0.33	4.2	NNE	12
	04	0.89	6.1	* 0.79	5.9	* 0.64	6.0	* 0.42	5.0	NE	37
	06	0.91	7.7	0.74	6.8	0.59	6.2	0.38	4.9	N	352
	08	0.94	5.8	0.73	6.9	0.58	7.2	0.37	5.6	N	4
	10	0.76	6.8	0.63	7.2	0.49	7.0	0.31	5.1	NNE	16
	12	0.84	7.5	0.64	8.2	0.50	7.9	0.30	5.6	N	0
	14	0.75	7.8	0.54	8.1	0.42	7.9	0.25	5.3	NNE	16
	16	0.75	7.6	0.55	7.9	0.44	7.6	0.27	5.2	N	8
	18	0.62	6.8	0.46	8.0	0.36	7.4	0.22	5.1	NNE	25
	20	0.57	8.4	0.48	7.8	0.38	7.2	0.23	4.8	NNE	25
	22	0.73	6.8	0.53	7.9	0.41	7.5	0.24	4.7	NNE	29
	最大	1.05	6.4	0.79	5.9	0.64	6.0	0.42	5.0		
	平均	0.82	6.9	0.63	7.2	0.50	6.9	0.31	4.9		
19	00	0.69	7.9	0.53	8.1	0.43	8.1	0.25	5.4	N	8
	02	0.77	8.0	0.61	8.2	0.48	8.1	* 0.28	5.9		
	04	* 0.89	8.1	* 0.68	8.2	* 0.50	7.3	0.28	4.5	NNE	25
	06	0.74	8.3	0.62	8.0	0.47	7.5	0.28	4.7		
	08	0.76	8.2	0.49	7.7	0.39	6.3	0.24	3.9	N	8
	10	0.60	7.7	0.45	7.8	0.36	7.5	0.22	4.8	N	0

	12	0.55	7.8	0.46	8.1	0.37	8.0	0.23	6.2	NNE	33
	14	0.55	8.1	0.45	7.4	0.36	6.5	0.23	4.1	NNE	29
	16	0.65	7.3	0.50	6.6	0.40	5.2	0.26	3.6	NNE	29
	18	0.52	9.7	0.47	8.6	0.37	7.8	0.22	4.7	NNE	29
	20	0.55	8.1	0.41	8.3	0.32	8.1	0.19	5.2	NNE	20
	22	0.68	8.1	0.52	8.1	0.40	8.2	0.23	5.7	NNE	20
	最大 平均	0.89	8.1	0.68	8.2	0.50	7.3	0.28	5.9		
		0.66	8.1	0.52	7.9	0.40	7.4	0.24	4.9		
20	00	0.56	7.8	0.44	7.5	0.36	7.7	0.23	5.9	NNE	25
	02	0.60	7.3	0.45	7.4	0.36	7.4	0.22	5.8	NE	37
	04	0.53	7.2	0.41	7.1	0.33	7.2	0.20	5.3	NNE	20
	06	0.61	6.4	0.42	6.6	0.33	6.1	0.20	4.3	NNE	12
	08	0.56	4.8	0.38	5.9	0.30	5.7	0.19	4.3	N	4
	10	0.55	6.7	0.41	6.2	0.33	6.1	0.21	4.6	NNE	12
	12	0.67	5.8	0.44	5.5	0.37	5.5	0.24	4.6	NE	45
	14	0.74	4.9	0.51	4.9	0.41	4.9	0.26	3.7	ENE	65
	16	0.67	4.7	* 0.53	4.8	* 0.43	4.7	* 0.27	3.7	NNE	25
	18	* 0.77	4.2	0.50	4.4	0.39	4.4	0.24	3.4		
	20	0.49	4.6	0.39	4.7	0.30	4.8	0.20	3.8	ENE	61
	22	0.48	5.1	0.34	5.0	0.27	4.7	0.17	3.7	ENE	78
	最大 平均	0.77	4.2	0.53	4.8	0.43	4.7	0.27	3.7		
		0.60	5.8	0.44	5.8	0.35	5.8	0.22	4.4		
21	00	0.48	4.8	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	3.9	N	356
	02	* 0.49	5.4	0.35	4.3	0.28	3.8	0.18	2.8	NNE	20
	04	0.49	1.5	* 0.39	2.8	* 0.33	3.0	* 0.22	2.5	NE	37
	06	0.46	1.7	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.3	NNW	343
	08	0.39	1.6	0.29	2.6	0.23	2.6	0.15	2.2	WNW	284
	10	0.39	2.0	0.28	2.5	0.22	2.6	0.15	2.2	NE	47
	12	0.40	1.4	0.26	2.8	0.20	2.8	0.13	2.3	W	278
	14	0.23	3.0	0.17	5.6	0.13	4.5	0.09	3.1	NE	49
	16	0.28	2.5	0.19	3.9	0.14	3.5	0.09	2.6	ENE	78
	18	0.16	4.3	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.6	N	356
	20	0.15	5.0	0.12	3.9	0.10	3.6	0.07	2.6		
	22	0.16	4.4	0.12	3.7	0.10	3.6	0.06	2.6	NW	311
	最大 平均	0.49	5.4	0.39	2.8	0.33	3.0	0.22	2.5		
		0.34	3.1	0.25	3.6	0.20	3.4	0.13	2.6		
22	00	0.17	8.4	0.14	3.4	0.12	3.1	0.08	2.3	NNE	33
	02	0.37	2.0	0.24	2.0	0.18	2.4	0.12	2.2	NNE	31
	04	0.45	2.2	0.29	2.0	0.23	2.0	0.15	1.9	N	354
	06	0.50	1.9	0.31	1.9	0.23	2.1	0.15	2.0	NNW	347
	08	0.40	1.6	0.28	2.0	0.22	2.1	0.14	2.0	NW	323
	10	0.86	2.1	0.48	2.1	0.37	2.2	0.24	2.1	WNW	288
	12	0.81	2.2	0.57	2.2	0.45	2.3	0.29	2.3	W	270
	14	0.62	2.0	0.46	2.1	0.36	2.2	0.23	2.1	NNE	17
	16	0.76	2.2	0.53	2.2	0.41	2.3	0.26	2.2	W	275
	18	0.78	2.3	0.58	2.4	0.46	2.4	0.29	2.3	NW	319
	20	0.72	2.3	0.47	2.1	0.37	2.2	0.23	2.1		
	22	* 1.06	2.9	* 0.82	2.8	* 0.67	2.9	* 0.44	2.7	ENE	65
	最大 平均	1.06	2.9	0.82	2.8	0.67	2.9	0.44	2.7		
		0.63	2.7	0.43	2.3	0.34	2.4	0.22	2.2		
23	00	0.99	2.8	0.68	2.7	0.53	2.8	0.34	2.6	N	5
	02	1.01	2.6	0.74	2.5	0.57	2.6	0.37	2.4	NNW	336
	04	1.17	2.9	0.85	3.1	0.69	3.0	0.44	2.8		
	06	0.67	2.9	0.49	3.1	0.39	3.1	0.26	2.7		
	08	0.62	4.1	0.43	4.0	0.35	3.8	0.23	2.9	NNW	327
	10	0.74	3.8	0.55	4.0	0.45	3.9	0.29	3.2	NW	315
	12	0.78	5.0	0.60	4.9	0.49	4.9	0.32	3.6	N	4
	14	1.45	11.9	1.01	10.7	0.80	9.0	0.49	5.7	N	0
	16	4.12	12.1	3.24	12.0	2.50	11.7	1.51	9.1	N	8
	18	4.36	12.2	3.77	12.7	3.04	12.6	1.78	9.6	N	356
	20	5.97	12.6	5.18	13.4	4.41	13.2	2.75	11.8	NNE	16
	22	* 6.77	14.3	* 5.97	14.0	* 4.91	13.8	* 3.18	12.6	N	8
	最大 平均	6.77	14.3	5.97	14.0	4.91	13.8	3.18	12.6		
		2.39	7.3	1.96	7.3	1.59	7.0	1.00	5.8		
24	00	6.67	13.9	6.04	14.1	4.78	13.8	2.96	12.2	NNE	29
	02	* 9.85	13.7	* 7.91	13.8	* 5.96	13.7	* 3.58	12.3	NE	45

	04	7.33	14.2	6.44	14.0	4.87	13.9	3.04	12.7	N	4
	06	5.07	12.8	4.06	13.4	3.43	13.7	2.07	12.6	N	8
	08	4.33	13.5	3.81	13.5	3.05	13.6	1.80	11.5	NNE	16
	10	2.47	12.4	2.09	12.8	1.76	12.9	1.09	10.8	N	8
	12	2.23	12.4	1.94	12.5	1.54	12.3	0.94	9.8	NNE	16
	14	1.98	11.5	1.62	11.9	1.36	11.3	0.79	9.0	NNE	16
	16	1.61	11.7	1.48	10.8	1.18	10.9	0.77	10.2	NNE	12
	18	1.64	10.5	1.23	10.3	0.94	10.8	0.60	9.3	NNE	12
	20	1.29	10.2	0.91	10.7	0.73	10.5	0.42	8.0	N	0
	22	0.77	9.4	0.61	9.9	0.45	8.5	0.25	4.9	NNE	25
	最大	9.85	13.7	7.91	13.8	5.96	13.7	3.58	12.3		
	平均	3.77	12.2	3.18	12.3	2.50	12.2	1.53	10.3		
25	00	* 0.74	10.4	* 0.56	10.2	* 0.41	9.2	0.23	6.1	NNE	12
	02	0.42	8.4	0.35	9.3	0.28	8.8	0.16	4.9	N	8
	04	0.46	8.2	0.31	5.1	0.24	4.1	0.16	2.9	NNE	20
	06	0.38	3.3	0.28	4.6	0.22	3.5	0.14	2.5	NNE	29
	08	0.33	8.1	0.25	5.7	0.20	4.2	0.13	2.8	NE	41
	10	0.49	8.0	0.37	9.5	0.29	8.6	0.17	5.1	NNE	12
	12	0.66	7.4	0.38	7.9	0.29	6.8	0.18	4.1	NNW	335
	14	0.66	7.8	0.49	7.8	0.37	5.9	0.23	3.8	NNE	16
	16	0.74	5.3	0.50	7.4	0.39	5.6	* 0.25	3.7	NNE	29
	18	0.56	6.2	0.39	6.2	0.31	5.6	0.20	3.6	N	8
	20	0.45	8.0	0.35	7.1	0.28	6.0	0.18	4.1	NNE	12
	22	0.52	5.2	0.40	4.5	0.33	4.0	0.21	2.9	NNW	340
	最大	0.74	10.4	0.56	10.2	0.41	9.2	0.25	3.7		
	平均	0.53	7.2	0.39	7.1	0.30	6.0	0.19	3.9		
26	00	0.42	7.2	0.30	4.2	0.24	3.6	0.15	2.6	N	8
	02	0.40	5.2	0.30	4.2	0.23	3.5	0.15	2.7	E	86
	04	0.29	1.8	0.22	5.7	0.18	4.3	0.12	3.0	NE	45
	06	0.36	1.2	0.26	3.5	0.21	3.0	0.14	2.4	NE	45
	08	0.52	3.7	0.38	2.4	0.30	2.5	0.20	2.3	N	10
	10	0.29	4.9	0.23	4.0	0.19	3.4	0.12	2.5	NNE	20
	12	0.84	2.3	0.51	2.9	0.41	2.9	0.27	2.6	W	270
	14	1.10	3.2	0.87	3.2	0.70	3.2	0.46	2.9	NW	315
	16	0.95	4.2	0.69	3.7	0.57	3.9	0.37	3.2	NNE	16
	18	0.72	6.7	0.55	4.6	0.46	4.2	0.30	3.2	NNE	20
	20	0.65	5.2	0.54	5.1	0.44	4.9	0.28	3.5	N	352
	22	* 1.20	3.5	* 0.96	3.9	* 0.78	3.8	* 0.52	3.4	NE	37
	最大	1.20	3.5	0.96	3.9	0.78	3.8	0.52	3.4		
	平均	0.65	4.1	0.48	4.0	0.39	3.6	0.26	2.9		
27	00	1.00	4.0	0.74	5.5	0.61	5.0	0.38	3.7	N	356
	02	0.98	6.6	0.75	7.5	0.59	6.8	0.36	4.8	NNW	348
	04	1.12	7.0	0.83	9.7	0.65	9.0	0.40	6.4	N	356
	06	1.61	11.9	1.24	11.5	0.97	11.4	0.56	7.9	N	4
	08	1.98	12.1	1.57	13.0	1.30	12.4	0.81	10.1	N	352
	10	* 2.23	12.5	* 1.68	12.2	* 1.34	12.0	* 0.83	9.7	N	8
	12	1.71	11.4	1.41	11.3	1.13	12.1	0.65	9.1	N	4
	14	1.69	12.5	1.44	11.5	1.20	11.3	0.73	9.0	NNE	16
	16	1.82	11.6	1.53	11.2	1.21	11.1	0.72	8.3	N	356
	18	1.84	10.5	1.48	10.3	1.19	10.5	0.75	9.0	NNE	20
	20	1.89	10.7	1.44	10.8	1.15	10.7	0.69	8.7	NNE	12
	22	1.90	10.5	1.49	10.6	1.15	10.6	0.69	8.8	N	352
	最大	2.23	12.5	1.68	12.2	1.34	12.0	0.83	9.7		
	平均	1.65	10.1	1.30	10.4	1.04	10.2	0.63	8.0		
28	00	* 1.69	10.0	* 1.32	10.0	* 1.06	9.8	0.64	7.9	NNE	12
	02	1.58	9.9	1.25	9.9	1.04	10.0	* 0.67	8.7	N	8
	04	1.07	9.9	0.89	9.7	0.72	9.7	0.42	7.1	N	8
	06	1.25	9.5	1.07	9.4	0.82	9.3	0.49	6.8	N	8
	08	1.16	9.1	0.94	9.0	0.75	8.9	0.43	6.4	NNE	16
	10	1.10	8.4	0.91	8.6	0.73	8.8	0.44	7.2	N	8
	12	0.99	8.4	0.73	8.3	0.56	8.1	0.32	5.3	N	352
	14	1.00	9.0	0.71	8.7	0.55	7.9	0.32	5.0	N	4
	16	0.82	7.4	0.68	8.4	0.53	7.9	0.31	4.8	NNE	16
	18	0.95	8.9	0.68	8.3	0.54	8.5	0.32	6.1	NNE	12
	20	0.71	9.1	0.57	8.6	0.47	8.4	0.29	6.8	N	8
	22	0.57	9.1	0.44	8.6	0.35	8.3	0.21	5.5	N	4
	最大	1.69	10.0	1.32	10.0	1.06	9.8	0.67	8.7		

	平均	1.07	9.1	0.85	9.0	0.68	8.8	0.41	6.5		
29	00	0.60	7.9	0.40	5.6	0.31	4.3	0.20	2.9	NNE	12
	02	0.56	2.2	0.41	4.0	0.31	3.3	0.21	2.6	NNE	12
	04	0.73	2.3	0.54	2.3	0.42	2.4	0.27	2.3	E	80
	06	0.49	1.9	0.34	2.5	0.27	2.6	0.19	2.2	NNW	343
	08	0.32	3.9	0.25	3.1	0.19	3.1	0.13	2.5		
	10	0.23	6.3	0.17	4.7	0.14	3.6	0.09	2.6	NNE	20
	12	0.24	7.4	0.17	5.4	0.14	4.0	0.09	2.8	ENE	78
	14	0.23	8.4	0.17	6.4	0.14	4.7	0.09	3.1	N	8
	16	0.62	3.0	0.43	2.8	0.35	3.0	0.23	2.6	E	86
	18	0.67	3.0	0.50	3.2	0.40	3.2	0.27	2.8		
	20	0.88	3.6	0.60	4.5	0.48	4.1	0.31	3.3	NNE	16
	22	* 1.06	3.7	* 0.78	4.3	* 0.63	4.1	* 0.40	3.3	N	8
	最大	1.06	3.7	0.78	4.3	0.63	4.1	0.40	3.3		
	平均	0.55	4.5	0.40	4.1	0.32	3.5	0.21	2.8		
月最大		9.85	13.7	7.91	13.8	5.96	13.7	3.58	12.3		
起時		2402		2402		2402		2402			
平均		1.04	7.0	0.80	6.9	0.64	6.5	0.39	4.8		

* 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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	50 回
欠測率	0.0 %	欠測率	13.4 %

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	1.62	5.1	1.14	4.1	0.92	4.1	0.59	3.5	NNE	29
	02	2.04	4.5	1.51	4.6	1.17	4.6	0.73	3.9	N	0
	04	2.54	4.9	1.70	4.6	1.36	4.9	* 0.87	4.0	NNE	16
	06	* 2.59	4.6	1.58	4.5	1.24	4.5	0.76	3.7	NNE	16
	08	2.33	4.6	1.65	4.7	1.31	4.6	0.86	3.9		
	10	2.45	5.4	* 1.78	5.0	* 1.39	4.9	0.86	4.0	NNE	20
	12	1.94	3.6	1.47	4.8	1.13	5.0	0.70	4.0	NNE	33
	14	1.26	5.9	1.09	5.4	0.91	5.3	0.60	4.1	N	4
	16	1.87	3.8	1.21	4.6	0.96	4.5	0.61	3.7	NNE	25
	18	1.70	3.7	0.99	5.5	0.79	5.4	0.53	4.1	NNE	25
	20	1.24	7.8	0.91	7.8	0.71	6.2	0.44	4.5	N	4
	22	1.22	7.5	1.01	8.7	0.84	8.2	0.53	5.9	N	8
	最大	2.59	4.6	1.78	5.0	1.39	4.9	0.87	4.0		
	平均	1.90	5.1	1.34	5.4	1.06	5.2	0.67	4.1		
02	00	1.42	8.2	1.15	8.7	0.92	8.5	0.56	5.8	NNE	12
	02	0.99	7.9	0.84	8.2	0.68	8.3	0.41	5.7	NNE	12
	04	1.02	8.6	0.87	8.2	0.71	8.2	0.44	5.9	NNE	25
	06	0.90	9.1	0.73	8.1	0.61	8.0	0.38	5.8	NNE	16
	08	0.82	7.6	0.65	7.7	0.51	7.2	0.30	5.1	NNE	25
	10	0.87	5.9	0.63	7.4	0.49	6.4	0.30	4.0	NNE	20
	12	0.87	6.7	0.62	5.6	0.51	4.2	0.33	3.0	NNE	16
	14	0.82	2.2	0.62	3.1	0.50	3.1	0.32	2.6	NNE	33
	16	0.98	2.6	0.75	3.3	0.60	3.1	0.40	2.8	NW	323
	18	* 1.84	3.8	1.12	4.0	0.88	4.1	0.55	3.4	NNW	327
	20	1.75	5.9	* 1.26	5.1	* 0.99	4.9	* 0.63	4.1	N	8
	22	1.75	5.3	1.03	5.7	0.82	5.3	0.54	4.1	NNE	33
	最大	1.84	3.8	1.26	5.1	0.99	4.9	0.63	4.1		
	平均	1.17	6.2	0.86	6.3	0.69	5.9	0.43	4.4		
03	00	* 2.00	7.4	1.19	6.9	0.96	5.9	0.62	4.5	NNE	16
	02	1.21	6.6	0.95	6.2	0.78	5.8	0.49	4.3	NNE	20
	04	1.76	7.0	* 1.32	7.9	* 1.04	7.5	* 0.65	5.7	NNE	25
	06	1.54	7.2	1.15	7.4	0.93	7.2	0.58	5.7	NNE	25
	08	1.40	7.4	1.12	7.9	0.88	7.9	0.56	5.8	NNE	29
	10	1.26	7.8	0.91	8.2	0.73	7.9	0.46	5.7	NNE	16
	12	1.17	5.9	0.88	7.5	0.71	7.3	0.44	5.4	NNE	25
	14	0.93	6.0	0.73	7.5	0.59	7.2	0.38	5.8	NNE	20
	16	0.89	7.1	0.67	7.7	0.53	7.2	0.34	5.4	NNE	33
	18	0.84	8.2	0.62	7.0	0.49	7.0	0.31	5.6	NNE	20
	20	0.62	9.1	0.50	7.4	0.42	7.1	0.26	5.2	NNE	12
	22	0.55	7.1	0.44	7.6	0.36	7.3	0.22	5.3	NNE	16
	最大	2.00	7.4	1.32	7.9	1.04	7.5	0.65	5.7		
	平均	1.18	7.2	0.87	7.4	0.70	7.1	0.44	5.4		
04	00	0.63	7.5	0.46	7.9	0.36	7.4	0.21	5.3	NNE	29
	02	0.71	8.0	0.50	6.2	0.40	5.2	0.27	3.7	NNE	16
	04	0.86	3.0	0.60	3.9	0.49	3.6	0.33	3.0	NNE	12
	06	0.65	8.4	0.44	6.8	0.33	4.8	0.21	3.2	NNE	12
	08	0.62	8.3	0.48	7.6	0.36	6.4	0.21	3.8	NNE	33
	10	0.53	8.2	0.39	6.1	0.31	4.7	0.19	3.1	NNE	20
	12	1.99	3.3	1.62	4.7	1.29	5.2	0.85	4.2	NNE	20
	14	* 2.72	7.5	* 2.11	7.0	* 1.67	6.6	* 1.05	5.0	NNE	12
	16	2.50	7.5	1.77	7.3	1.47	7.0	0.95	5.4	NNE	25
	18	2.13	8.1	1.65	7.0	1.28	6.5	0.81	4.7	NNE	29
	20	2.04	5.7	1.50	5.7	1.20	5.4	0.76	4.1	NNE	20
	22	2.17	4.8	1.47	5.7	1.18	5.4	0.75	4.1	NNE	25
	最大	2.72	7.5	2.11	7.0	1.67	6.6	1.05	5.0		

		平均	1.46	6.7	1.08	6.3	0.86	5.7	0.55	4.1		
05	00	* 1.60	6.7	* 1.18	6.5	* 0.95	6.4	* 0.60	4.9	NNE	29	
	02	1.22	6.9	0.94	6.6	0.76	6.4	0.48	5.1	NNE	25	
	04	1.32	6.7	0.82	6.9	0.61	6.8	0.36	5.3	NE	37	
	06	0.77	6.6	0.57	6.6	0.44	6.5	0.26	4.4			
	08	0.61	7.8	0.44	7.1	0.34	6.8	0.20	4.3	NNE	25	
	10	0.50	6.2	0.38	5.0	0.29	4.2	0.18	2.9	NNE	20	
	12	0.33	7.4	0.29	7.4	0.24	7.3	0.14	5.0	N	8	
	14	0.62	2.5	0.48	2.9	0.39	2.8	0.26	2.5	WNW	291	
	16	0.67	2.7	0.50	2.7	0.40	2.8	0.27	2.6	NW	305	
	18	0.63	8.0	0.50	6.0	0.40	5.3	0.27	3.6			
	20	0.78	7.2	0.65	6.3	0.52	5.4	0.32	3.6	NNE	33	
	22	0.91	6.7	0.74	5.6	0.60	4.7	0.40	3.5	NNE	25	
	最大	1.60	6.7	1.18	6.5	0.95	6.4	0.60	4.9			
	平均	0.83	6.3	0.62	5.8	0.50	5.5	0.31	4.0			
06	00	1.14	5.6	0.91	5.9	0.74	5.3	0.46	4.0	NNE	16	
	02	1.01	4.9	0.75	4.7	0.60	4.1	0.39	3.1	NNE	20	
	04	0.79	6.3	0.59	4.9	0.47	4.2	0.29	3.0	NNE	33	
	06	1.49	3.2	1.10	3.3	0.90	3.3	0.58	2.9			
	08	1.22	2.4	0.90	2.7	0.72	2.8	0.48	2.7	N	1	
	10	1.55	2.9	1.12	3.5	0.87	3.5	0.55	3.1	NW	319	
	12	0.67	2.5	0.52	4.2	0.42	4.0	0.27	3.1	NE	49	
	14	0.42	7.6	0.34	5.1	0.27	4.8	0.18	3.2	NNE	25	
	16	0.85	4.9	0.58	6.8	0.45	5.7	0.28	3.7	N	4	
	18	1.10	8.3	0.84	8.1	0.67	6.9	0.41	4.5	N	0	
	20	1.63	9.3	1.39	9.1	1.15	8.9	0.72	6.7	N	356	
	22	* 2.17	8.0	* 1.69	8.7	* 1.28	8.6	* 0.73	5.6	N	4	
	最大	2.17	8.0	1.69	8.7	1.28	8.6	0.73	5.6			
	平均	1.17	5.5	0.89	5.6	0.71	5.2	0.45	3.8			
07	00	* 2.13	10.0	* 1.66	8.9	* 1.29	8.6	* 0.77	6.5	NNE	12	
	02	1.93	7.2	1.46	8.3	1.16	8.4	0.71	6.5	N	8	
	04	1.83	9.1	1.23	8.3	0.98	8.2	0.60	5.6	NNE	16	
	06	1.83	8.4	1.49	7.8	1.16	6.8	0.71	4.7	NNE	20	
	08	1.63	8.5	1.34	7.4	1.08	7.1	0.70	5.3	NNE	16	
	10	1.67	7.2	1.24	7.8	0.99	7.7	0.61	5.9	NNE	12	
	12	1.68	6.8	1.18	7.5	0.90	6.6	0.56	4.6	N	4	
	14	1.57	3.4	1.06	4.4	0.86	4.1	0.58	3.6	N	4	
	16	1.14	3.1	0.89	4.3	0.73	4.0	0.49	3.4	N	356	
	18	1.12	4.4	0.88	4.3	0.73	4.4	0.49	3.6	WNW	303	
	20	1.32	4.2	0.93	5.5	0.78	5.1	0.51	3.9	NNE	20	
	22	1.08	6.2	0.78	7.3	0.64	6.2	0.42	4.7	N	4	
	最大	2.13	10.0	1.66	8.9	1.29	8.6	0.77	6.5			
	平均	1.58	6.5	1.18	6.8	0.94	6.4	0.60	4.9			
08	00	* 1.25	10.2	0.86	8.5	0.67	8.1	0.41	5.6	NNE	12	
	02	1.16	9.0	0.79	8.0	0.59	7.3	0.35	5.3	N	4	
	04	1.17	8.3	0.88	8.3	0.68	8.2	0.39	5.8	N	352	
	06	1.23	8.0	* 0.93	7.9	* 0.76	8.2	* 0.48	6.8	N	0	
	08	1.23	7.7	0.85	7.6	0.68	8.1	0.41	6.3	N	8	
	10	1.15	8.4	0.92	8.1	0.72	8.0	0.44	6.5	N	352	
	12	0.72	6.6	0.57	7.4	0.47	7.4	0.28	5.7	NNE	16	
	14	0.67	7.8	0.44	7.5	0.34	6.8	0.20	4.1	NNE	29	
	16	0.64	8.2	0.45	6.5	0.34	5.3	0.22	3.4	N	4	
	18	0.43	7.6	0.36	7.2	0.27	5.7	0.16	3.5	N	8	
	20	0.37	7.5	0.27	8.0	0.20	6.0	0.12	3.5	N	352	
	22	0.45	8.5	0.29	8.0	0.21	6.8	0.13	3.9	NE	53	
	最大	1.25	10.2	0.93	7.9	0.76	8.2	0.48	6.8			
	平均	0.87	8.2	0.63	7.8	0.49	7.2	0.30	5.0			
09	00	0.30	7.2	0.25	7.7	0.20	6.7	0.13	4.4	NNW	348	
	02	0.32	8.0	0.25	5.2	0.20	4.2	0.13	2.9	NE	41	
	04	0.32	3.6	0.23	4.5	0.18	3.7	0.12	2.6	ENE	57	
	06	0.29	5.6	0.22	3.7	0.18	3.3	0.12	2.5	E	82	
	08	0.32	5.4	0.24	4.3	0.19	3.6	0.13	2.7	NNE	33	
	10	0.31	3.7	0.21	3.7	0.17	3.0	0.12	2.4	ENE	57	
	12	0.30	1.7	0.23	4.0	0.18	3.1	0.12	2.5	NNE	29	
	14	0.29	6.5	0.24	3.4	0.20	3.1	0.13	2.4	E	82	
	16	* 0.37	3.6	* 0.28	3.6	* 0.22	3.5	* 0.15	2.6	ENE	78	
	18	0.30	7.4	0.23	5.0	0.18	4.0	0.12	2.7	WNW	303	
	20	0.27	7.4	0.22	6.6	0.17	6.0	0.10	3.9	NE	49	
	22	0.27	6.5	0.20	6.0	0.16	4.7	0.10	2.9	NNE	20	

站次	时次	站名	10月		11月		12月		风向	频率					
			最大	平均	最大	平均	最大	平均							
10	00		0.37	3.6	0.28	3.6	0.22	3.5	0.15	2.6	NNE N ENE NNE W NE N NNW NE NW	16 1 66 23 276 47 9 335 37 304			
	02	0.31	5.6	0.23	4.8	0.19	4.1	0.12	2.9						
	04	0.37	3.7	0.27	2.7	0.22	2.6	0.14	2.3						
	06	0.53	1.9	0.34	2.3	0.27	2.4	0.18	2.2						
	08	0.45	1.5	0.31	2.3	0.24	2.3	0.16	2.1						
	10	* 0.69	2.1	0.43	2.1	0.33	2.2	0.22	2.2						
	12	0.48	1.6	0.35	2.1	0.28	2.2	0.19	2.2						
	14	0.46	2.1	0.29	2.4	0.22	2.4	0.15	2.2						
	16	0.40	1.8	0.29	2.2	0.23	2.6	0.15	2.4						
	18	0.29	1.8	0.24	2.2	0.19	2.5	0.13	2.2						
	20	0.61	1.9	* 0.47	2.2	* 0.37	2.3	* 0.24	2.2						
	22	0.64	1.8	0.43	2.1	0.33	2.2	0.21	2.1						
	最大	0.69	2.1	0.47	2.2	0.37	2.3	0.24	2.2						
	平均	0.46	2.6	0.32	2.6	0.25	2.6	0.17	2.3						
	11	00		0.61	2.0	0.46	2.1	0.35	2.1	0.22			2.1	NE	55
		02		0.78	2.0	0.51	2.3	0.39	2.3	0.26			2.2	NNE	12
		04		0.71	2.0	0.47	2.1	0.37	2.2	0.24			2.2	N	6
		06		0.44	2.1	0.31	2.3	0.25	2.4	0.17			2.2	NW	319
08			0.47	1.9	0.28	2.3	0.22	2.4	0.15	2.1	E	86			
10		* 1.40	3.0	* 1.04	3.4	* 0.81	3.5	* 0.51	3.2	WNW	295				
12			1.17	3.4	0.74	3.5	0.58	3.6	0.37	3.1	NE	41			
14			0.44	6.9	0.33	4.5	0.27	4.0	0.17	3.0	N	8			
16			0.30	9.0	0.22	7.2	0.17	6.3	0.11	4.0	NNE	25			
18			0.42	7.3	0.32	4.1	0.26	3.4	0.17	2.6	NE	41			
20			0.37	1.8	0.28	4.0	0.23	3.6	0.15	2.8	NNE	25			
22			0.32	7.5	0.25	8.3	0.20	6.3	0.13	3.9	NNW	344			
最大		1.40	3.0	1.04	3.4	0.81	3.5	0.51	3.2						
平均		0.62	4.1	0.43	3.8	0.34	3.5	0.22	2.8						
12		00		0.49	8.2	0.33	7.7	0.26	6.8	0.16	4.5	NNW	344		
		02		0.40	7.6	0.36	7.3	0.29	7.4	0.18	4.9	NNE	29		
		04		0.57	8.4	0.42	8.1	0.35	7.6	0.21	5.4	NNE	25		
		06		0.78	7.7	0.51	8.2	0.40	8.3	0.25	6.0	NNE	25		
	08	* 0.79	8.7	0.49	8.3	0.39	8.1	0.24	5.9	NNE	16				
	10	0.62	7.5	* 0.51	8.5	* 0.41	8.3	* 0.25	6.1	NE	37				
	12		0.70	8.2	0.49	8.2	0.39	8.3	0.23	5.5	NE	37			
	14		0.61	8.9	0.44	7.8	0.33	7.0	0.21	4.5	NNE	33			
	16		0.70	7.4	0.51	7.4	0.39	6.4	0.24	4.1	NNE	25			
	18		0.53	8.2	0.40	6.8	0.31	5.5	0.20	3.5	NNE	33			
	20		0.49	9.2	0.35	7.7	0.27	6.2	0.17	4.0	N	4			
	22		0.37	7.5	0.31	7.8	0.25	7.4	0.15	4.9	NNE	16			
	最大	0.79	8.7	0.51	8.5	0.41	8.3	0.25	6.1						
	平均	0.59	8.1	0.43	7.8	0.34	7.3	0.21	4.9						
	13	00		0.36	6.1	0.27	7.0	0.22	6.1	0.14	4.				

	16	0.93	7.8	0.70	6.5	0.56	5.8	0.35	3.9	NNE	25
	18	1.00	3.8	0.80	4.4	0.65	4.3	0.43	3.4	NNE	20
	20	* 1.19	3.7	* 0.85	4.9	* 0.67	4.5	* 0.45	3.6	NNE	20
	22	1.09	4.3	0.75	5.0	0.60	4.9	0.39	3.7	NNE	12
	最大	1.19	3.7	0.85	4.9	0.67	4.5	0.45	3.6		
	平均	0.78	6.1	0.57	6.2	0.45	5.9	0.29	4.4		
	15	00	0.74	4.6	0.59	5.1	0.48	0.31	4.1	NNE	16
		02	0.69	7.3	0.56	6.3	0.45	0.30	4.5	NNE	16
		04	0.75	5.9	0.56	6.0	0.47	0.31	4.1	NNE	16
		06	0.78	4.4	0.54	5.7	0.43	0.28	4.0	N	0
		08	0.85	4.4	0.65	5.8	0.52	0.33	4.3	NNE	29
		10	0.69	4.7	0.55	5.4	0.45	0.30	4.0		
		12	1.01	3.8	0.79	4.1	0.65	0.42	3.3	NNE	25
		14	1.05	3.4	0.86	3.5	* 0.72	* 0.48	3.3	N	0
		16	* 1.17	3.4	* 0.86	3.8	0.70	0.46	3.3	ENE	57
		18	1.13	3.5	0.74	3.5	0.59	0.38	3.1		
		20	0.92	3.0	0.70	4.2	0.58	0.38	3.3		
		22	0.60	6.1	0.49	4.4	0.40	0.25	3.4	NE	41
	最大	1.17	3.4	0.86	3.8	0.72	3.9	0.48	3.3		
		平均	0.87	4.5	0.66	4.8	0.54	0.35	3.7		
	16	00	* 0.59	5.4	* 0.44	5.1	* 0.35	* 0.23	3.7	N	356
		02	0.53	5.6	0.38	5.3	0.30	0.19	3.9	NNE	20
		04	0.43	6.3	0.35	6.1	0.29	0.19	4.2	NNE	29
		06	0.42	5.8	0.32	5.9	0.26	0.17	3.8	NNE	12
		08	0.42	6.6	0.29	5.4	0.23	0.15	3.5	ENE	61
		10	0.38	5.5	0.30	5.5	0.24	0.15	3.8	NE	49
		12	0.34	5.8	0.24	5.5	0.19	0.12	3.7	NNE	29
		14	0.39	6.2	0.26	4.0	0.21	0.14	2.6	NNE	33
		16	0.31	4.8	0.24	3.8	0.19	0.13	2.5	W	270
		18	0.24	4.9	0.17	4.9	0.14	0.09	3.2	ENE	70
		20	0.18	5.5	0.14	5.0	0.11	0.08	3.2		
		22	0.18	6.3	0.14	5.4	0.11	0.07	3.3		
	最大	0.59	5.4	0.44	5.1	0.35	5.0	0.23	3.7		
	平均	0.37	5.7	0.27	5.2	0.22	4.8	0.14	3.5		
	17	00	0.25	3.1	0.19	2.9	0.15	0.10	2.2	NE	55
		02	0.55	2.1	0.38	1.9	0.29	0.19	2.0	ENE	57
		04	0.69	1.9	0.51	2.1	0.40	* 0.27	2.2		
		06	0.69	2.0	0.36	1.9	0.27	0.18	2.0	ENE	72
		08	0.42	1.8	0.30	2.1	0.23	0.15	2.0	WNW	285
		10	0.78	2.0	0.51	2.1	0.40	0.26	2.1	NNE	27
		12	0.65	1.9	0.46	2.1	0.36	0.23	2.2	NE	39
		14	0.73	2.2	* 0.51	2.2	0.39	0.25	2.2	E	85
		16	* 0.82	2.2	0.50	2.3	* 0.40	0.25	2.2	NE	38
		18	0.53	2.4	0.40	2.1	0.32	0.21	2.1	ENE	65
		20	0.75	2.0	0.38	2.1	0.29	0.18	2.1	WNW	292
		22	0.66	1.8	0.43	2.0	0.34	0.22	2.1	ENE	75
	最大	0.82	2.2	0.51	2.2	0.40	2.3	0.27	2.2		
		平均	0.63	2.1	0.41	2.2	0.32	0.21	2.1		
	18	00	0.80	2.5	0.60	2.4	0.46	0.29	2.3	E	89
		02	2.42	4.6	* 1.88	4.7	* 1.47	0.91	4.0	NNE	29
		04	2.10	4.6	1.50	4.7	1.21	0.76	3.8	NNE	20
		06	2.39	5.2	1.78	4.7	1.40	0.88	4.0	NNE	25
		08	* 2.48	5.4	1.84	4.8	1.45	* 0.91	4.2	NNE	29
		10	1.97	5.1	1.54	4.8	1.28	0.83	4.1	NNE	20
		12	1.90	4.6	1.37	4.8	1.10	0.71	4.0	N	4
		14	1.18	4.1	1.00	4.5	0.82	0.52	3.6	NE	37
		16	1.41	3.7	1.04	4.1	0.82	0.52	3.5	NE	37
		18	2.00	4.8	1.22	4.6	0.98	0.63	3.7	NNE	16
		20	1.91	4.9	1.39	4.5	1.08	0.66	3.7	NE	37
		22	1.96	4.0	1.26	4.5	1.01	0.65	3.8	NNE	25
	最大	2.48	5.4	1.88	4.7	1.47	4.6	0.91	4.2		
	平均	1.88	4.5	1.37	4.4	1.09	4.4	0.69	3.7		
	19	00	* 1.40	3.0	* 1.00	4.0	* 0.80	* 0.51	3.6	NE	37
		02	1.08	5.0	0.75	4.6	0.59	0.39	3.6	NNE	29
		04	0.93	4.4	0.63	5.7	0.49	0.32	4.0	NNW	348
		06	0.72	6.2	0.50	6.6	0.41	0.27	4.5	NNE	25
		08	0.70	5.6	0.52	7.2	0.41	0.26	4.9	NNE	16
		10	0.82	7.2	0.58	7.4	0.45	0.27	5.2	NNE	29

	12	0.79	6.9	0.58	7.2	0.47	7.1	0.29	5.2	N	4
	14	0.84	6.9	0.66	7.0	0.52	6.3	0.32	4.1	NNE	20
	16	0.93	6.1	0.63	6.1	0.50	4.9	0.32	3.4	NNE	25
	18	0.89	4.4	0.64	3.6	0.52	3.7	0.34	3.0	NNE	29
	20	0.75	7.9	0.62	5.3	0.50	4.7	0.33	3.4	NNE	16
	22	0.50	7.8	0.41	6.9	0.33	6.0	0.21	4.2	NNE	20
	最大	1.40	3.0	1.00	4.0	0.80	4.0	0.51	3.6		
	平均	0.86	6.0	0.63	6.0	0.50	5.5	0.32	4.1		
20	00	0.46	6.8	* 0.36	6.9	* 0.30	6.7	* 0.20	5.2	NNE	16
	02	0.33	6.8	0.28	6.8	0.23	6.4	0.14	4.6	NNE	29
	04	0.45	5.4	0.31	6.1	0.24	5.9	0.15	4.3	NNE	29
	06	0.38	5.3	0.32	5.9	0.25	5.9	0.16	4.2	NNE	12
	08	* 0.50	6.5	0.32	6.1	0.25	5.7	0.16	4.2	NE	37
	10	0.37	5.8	0.28	5.8	0.23	5.3	0.14	3.8	NE	53
	12	0.32	5.9	0.26	5.7	0.21	5.4	0.13	3.8	N	356
	14	0.32	5.9	0.22	6.0	0.17	5.3	0.11	3.5	ENE	74
	16	0.27	7.6	0.22	6.1	0.17	5.3	0.10	3.5	NE	41
	18	0.43	2.3	0.30	2.7	0.23	2.9	0.16	2.5		
	20	0.33	2.1	0.24	3.4	0.20	3.3	0.13	2.6	N	8
	22	0.42	3.0	0.32	2.9	0.26	3.0	0.17	2.6		
	最大	0.50	6.5	0.36	6.9	0.30	6.7	0.20	5.2		
	平均	0.38	5.3	0.29	5.4	0.23	5.1	0.15	3.7		
21	00	0.33	3.3	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.0	NW	315
	02	0.27	5.2	0.20	4.5	0.17	4.0	0.11	3.0	WNW	303
	04	0.25	4.6	0.17	4.9	0.14	4.5	0.09	3.2	E	86
	06	0.25	2.7	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	3.0		
	08	0.20	5.8	0.16	4.5	0.13	4.3	0.09	3.0		
	10	0.20	5.9	0.16	4.6	0.14	4.4	0.09	3.1		
	12	0.23	5.0	0.17	4.0	0.14	3.6	0.09	2.7	N	4
	14	0.46	2.6	0.31	2.6	0.25	2.5	0.16	2.2	NNW	333
	16	0.47	2.2	0.28	2.5	0.23	2.6	0.15	2.3	N	351
	18	0.43	2.0	0.35	2.6	0.28	2.6	0.18	2.4	WNW	294
	20	* 0.67	2.6	* 0.47	2.8	* 0.38	2.8	* 0.25	2.6	NW	317
	22	0.55	2.8	0.37	3.2	0.30	3.1	0.19	2.8	NE	37
	最大	0.67	2.6	0.47	2.8	0.38	2.8	0.25	2.6		
	平均	0.36	3.7	0.26	3.7	0.21	3.5	0.14	2.8		
22	00	0.31	3.2	0.25	3.4	0.21	3.5	0.14	3.1		
	02	0.43	3.1	0.32	3.4	0.26	3.4	0.17	3.1	NNW	327
	04	0.45	3.1	0.33	3.6	0.26	3.7	0.17	3.2	NE	37
	06	0.61	3.7	0.49	3.9	0.39	3.9	0.25	3.4		
	08	0.78	3.4	0.57	3.9	0.44	3.9	0.29	3.4	NE	45
	10	1.02	4.3	0.78	4.4	0.62	4.5	0.40	3.8	NE	45
	12	1.55	5.0	1.13	4.7	0.90	4.7	0.55	3.9	NNE	29
	14	* 2.38	5.2	* 1.65	5.3	* 1.28	5.3	* 0.79	4.6	NNE	29
	16	2.13	5.0	1.62	5.2	1.28	5.1	0.78	4.3	NNE	20
	18	2.10	5.5	1.53	5.7	1.16	5.7	0.72	4.8	NNE	29
	20	1.88	5.2	1.35	5.6	1.06	5.5	0.67	4.8	NNE	29
	22	1.69	5.8	1.33	5.4	1.05	5.4	0.66	4.6	NNE	33
	最大	2.38	5.2	1.65	5.3	1.28	5.3	0.79	4.6		
	平均	1.28	4.4	0.95	4.5	0.74	4.6	0.47	3.9		
23	00	* 1.49	5.6	* 1.17	5.4	* 0.89	5.2	* 0.56	4.5	NE	37
	02	1.41	5.1	0.98	5.2	0.77	5.1	0.47	4.1	NNE	12
	04	1.45	5.1	1.14	5.1	0.87	5.2	0.55	4.6	NNE	12
	06	1.09	4.9	0.81	4.8	0.63	4.8	0.40	4.2	NNE	16
	08	0.85	4.5	0.61	4.7	0.48	4.5	0.30	3.9	NNE	16
	10	0.58	5.0	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.7	NE	45
	12	0.58	4.9	0.37	4.9	0.29	4.9	0.19	3.8	NNE	16
	14	0.63	4.6	0.45	5.2	0.36	5.0	0.23	3.9	NE	37
	16	0.58	3.6	0.48	3.7	0.39	3.7	0.25	3.0	NE	41
	18	0.74	3.1	0.49	3.0	0.39	3.1	0.26	2.6	NNW	344
	20	0.70	2.8	0.53	3.4	0.43	3.3	0.28	2.8	NNE	33
	22	0.58	2.6	0.41	3.4	0.34	3.3	0.22	3.0		
	最大	1.49	5.6	1.17	5.4	0.89	5.2	0.56	4.5		
	平均	0.89	4.3	0.65	4.5	0.51	4.4	0.33	3.7		
24	00	* 0.47	4.9	* 0.34	4.4	* 0.27	4.2	* 0.17	3.3	NNE	16
	02	0.41	4.4	0.30	4.1	0.24	4.1	0.16	3.3	NNE	29

	平均	0.73	6.7	0.51	6.8	0.41	6.3	0.26	4.6		
29	00	0.36	6.4	0.26	6.5	0.21	5.2	0.13	3.5	N	0
	02	0.33	5.5	0.24	6.4	0.18	5.7	0.11	3.7		
	04	0.31	6.2	0.23	5.6	0.18	4.6	0.12	3.1	NNE	16
	06	0.39	1.6	0.28	3.1	0.22	2.9	0.15	2.3	N	9
	08	0.33	1.9	0.24	2.6	0.19	2.9	0.13	2.4		
	10	0.35	2.6	0.25	3.4	0.19	3.2	0.13	2.6		
	12	0.24	7.1	0.18	6.3	0.15	5.5	0.09	3.8	NE	45
	14	* 0.52	2.5	0.33	2.6	0.27	2.9	0.18	2.5		
	16	0.52	2.1	* 0.37	2.6	* 0.29	2.7	* 0.20	2.5		
	18	0.38	2.8	0.28	4.1	0.22	4.0	0.15	2.9		
	20	0.44	9.0	0.32	8.7	0.24	7.5	0.14	4.3	N	8
	22	0.32	8.6	0.27	8.6	0.21	7.5	0.13	4.6	NNE	12
	最大	0.52	2.5	0.37	2.6	0.29	2.7	0.20	2.5		
	平均	0.37	4.7	0.27	5.0	0.21	4.6	0.14	3.2		
30	00	0.35	7.5	0.26	5.5	0.21	4.5	0.13	3.0	NNW	331
	02	0.34	9.3	0.23	7.6	0.17	5.9	0.10	3.6	NNE	16
	04	0.28	6.5	0.21	5.0	0.17	3.7	0.11	2.7	NNE	16
	06	0.30	6.2	0.23	4.1	0.19	3.6	0.12	2.8	NE	53
	08	0.64	1.8	0.45	2.0	0.35	2.2	0.23	2.2		
	10	* 0.73	1.9	* 0.49	2.2	* 0.39	2.2	* 0.26	2.2	N	6
	12	0.53	1.6	0.35	2.0	0.27	2.2	0.18	2.1	W	280
	14	0.23	6.2	0.16	5.8	0.13	4.4	0.09	2.9	E	82
	16	0.33	5.6	0.24	4.7	0.19	4.2	0.13	2.9	N	356
	18	0.30	6.1	0.21	3.5	0.17	3.3	0.12	2.5	WNW	286
	20	0.56	2.2	0.38	2.2	0.29	2.3	0.19	2.2	N	2
	22	0.36	2.5	0.22	2.7	0.18	2.8	0.12	2.4	NW	316
	最大	0.73	1.9	0.49	2.2	0.39	2.2	0.26	2.2		
	平均	0.41	4.8	0.29	3.9	0.23	3.4	0.15	2.6		
31	00	0.24	6.5	0.17	3.9	0.15	3.5	0.10	2.7	WNW	295
	02	0.22	3.5	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.7	NW	307
	04	0.37	2.2	0.25	2.7	0.20	2.8	0.13	2.3	W	273
	06	0.43	2.7	0.33	2.3	0.26	2.4	0.17	2.2	ENE	71
	08	0.58	2.4	0.42	2.2	0.33	2.3	0.21	2.2	NNW	348
	10	0.32	4.2	0.22	3.2	0.18	3.0	0.12	2.4		
	12	0.67	2.3	0.38	2.3	0.30	2.5	0.19	2.2	WNW	293
	14	* 1.00	2.4	* 0.68	2.5	* 0.53	2.6	* 0.34	2.4	N	350
	16	0.77	1.8	0.60	2.7	0.48	2.8	0.31	2.6	NNE	32
	18	0.43	2.9	0.32	2.9	0.26	3.1	0.18	2.6	NE	45
	20	0.30	7.0	0.25	6.0	0.20	5.4	0.13	3.8	NE	45
	22	0.31	7.0	0.25	7.0	0.20	6.4	0.12	4.4	WNW	299
	最大	1.00	2.4	0.68	2.5	0.53	2.6	0.34	2.4		
	平均	0.47	3.7	0.34	3.5	0.27	3.4	0.17	2.7		
	月最大	2.72	7.5	2.11	7.0	1.67	6.6	1.05	5.0		
	起時	0414		0414		0414		0414			
	平均	0.82	5.2	0.60	5.1	0.47	4.8	0.30	3.7		

* 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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.30	6.9	0.24	6.8	0.19	6.1	0.12	3.9	NNE	12	
	02	0.40	6.8	0.29	7.1	0.23	6.9	0.14	4.8	E	98	
	04	0.56	7.5	0.45	7.5	0.34	7.6	0.21	5.6	NNE	25	
	06	0.80	7.2	0.56	7.8	0.44	7.9	0.26	5.6	NNE	16	
	08	0.95	8.0	0.75	7.7	0.56	7.5	0.35	6.0	NNE	33	
	10	0.83	10.0	0.61	8.0	0.50	7.5	0.32	5.8	N	352	
	12	0.76	10.5	0.66	8.2	0.53	8.1	0.32	5.8	N	8	
	14	0.88	7.0	0.60	6.8	0.48	6.2	0.29	4.0	NNE	12	
	16	1.02	3.3	0.78	4.6	0.63	4.0	0.41	3.1	NNE	16	
	18	1.35	2.8	0.95	3.9	0.77	4.0	0.51	3.3	NE	49	
	20	* 1.52	3.4	* 1.11	4.5	* 0.89	4.3	* 0.57	3.6	NE	45	
	22	1.37	5.0	0.98	5.0	0.78	5.0	0.51	4.1	NNE	16	
	最大 平均	1.52	3.4	1.11	4.5	0.89	4.3	0.57	3.6			
		0.90	6.5	0.67	6.5	0.53	6.3	0.33	4.6			
	02	00	1.23	4.9	0.86	4.9	0.68	5.1	0.44	4.2	N	0
		02	1.53	5.2	0.89	5.1	0.69	5.3	0.43	4.4	N	8
04		1.26	5.8	0.98	5.6	0.79	5.3	0.49	4.1	NNE	33	
06		1.77	4.5	1.30	6.3	1.07	5.7	0.69	4.2	NE	45	
08		2.22	7.2	1.47	7.0	1.18	6.7	0.73	4.6	N	356	
10		1.93	7.3	1.54	8.9	1.20	7.9	0.75	6.1	N	8	
12		2.19	12.0	1.54	8.3	1.18	6.6	0.74	4.4	N	356	
14		1.78	10.7	1.42	7.7	1.16	6.1	* 0.78	4.4	N	352	
16		* 2.25	10.9	* 1.67	9.7	* 1.22	7.3	0.77	4.8	N	8	
18		1.88	11.7	1.33	9.4	0.96	6.1	0.60	4.1	NNE	25	
20		1.28	11.0	0.94	11.1	0.67	7.7	0.40	4.4	NNE	16	
22		1.19	11.9	0.86	11.6	0.63	8.9	0.36	5.0	N	356	
最大 平均		2.25	10.9	1.67	9.7	1.22	7.3	0.78	4.4			
		1.71	8.6	1.23	8.0	0.95	6.6	0.60	4.6			
03		00	1.04	10.4	0.84	10.9	0.63	10.2	0.36	6.3		
		02	0.95	10.6	0.69	9.7	0.52	9.5	0.29	5.9		
	04	0.80	10.4	0.61	9.6	0.46	8.4	0.27	4.9			
	06	0.94	10.8	0.69	10.2	0.53	8.8	0.32	5.4	NNE	12	
	08	0.92	9.0	0.75	9.5	0.57	8.8	0.34	5.4	N	4	
	10	1.26	9.0	0.90	9.5	0.71	8.3	0.42	5.1	NNE	12	
	12	1.54	9.0	1.03	8.2	0.79	6.9	0.49	4.4	NNE	12	
	14	* 1.56	8.6	* 1.06	7.7	* 0.82	6.3	* 0.51	4.2	NNE	25	
	16	1.39	7.3	0.97	7.6	0.77	6.2	0.49	4.2	N	4	
	18	1.30	7.5	0.88	7.8	0.68	6.4	0.41	4.4	N	8	
	20	1.12	8.2	0.87	7.9	0.68	7.9	0.41	5.6	NNE	12	
	22	0.93	8.0	0.74	7.7	0.61	7.5	0.40	6.2			
	最大 平均	1.56	8.6	1.06	7.7	0.82	6.3	0.51	4.2			
		1.15	9.1	0.84	8.9	0.65	7.9	0.39	5.2			
	04	00	0.89	8.0	0.66	7.6	0.51	7.6	0.31	5.7	N	8
		02	1.01	7.6	0.77	7.7	0.60	7.6	0.37	6.1	N	8
04		* 1.01	8.1	* 0.80	7.7	* 0.63	7.8	* 0.40	6.4	N	356	
06		0.87	7.1	0.67	7.2	0.55	7.1	0.35	5.7	NNE	33	
08		0.71	7.1	0.60	7.0	0.50	7.1	0.31	5.3	N	8	
10		0.91	6.4	0.64	6.4	0.51	5.9	0.33	4.0	NNE	12	
12		0.75	5.7	0.57	5.7	0.45	5.5	0.29	4.0	N	4	
14		0.65	6.1	0.51	6.4	0.40	6.1	0.25	4.4	NNE	20	
16		0.57	7.7	0.45	6.3	0.35	5.8	0.21	3.9	N	8	
18		0.68	6.3	0.51	5.4	0.41	4.7	0.27	3.5	NNE	29	
20		1.00	3.5	0.70	3.8	0.57	3.7	0.37	3.2	NNE	25	
22		0.83	3.9	0.67	3.9	0.54	3.9	0.34	3.3	NE	37	
最大 平均		1.01	8.1	0.80	7.7	0.63	7.8	0.40	6.4			

		平均	0.82	6.5	0.63	6.3	0.50	6.1	0.32	4.6		
05	00	* 0.92	3.8	* 0.58	4.0	* 0.46	4.2	* 0.30	3.5	NE	49	
	02	0.51	4.4	0.44	4.3	0.36	4.4	0.24	3.7			
	04	0.51	4.2	0.39	4.5	0.30	4.2	0.19	3.5	NE	37	
	06	0.38	3.3	0.30	4.4	0.25	4.2	0.17	3.4	N	356	
	08	0.35	4.8	0.25	4.3	0.20	4.3	0.13	3.3			
	10	0.30	3.0	0.22	4.4	0.18	4.0	0.11	3.0			
	12	0.35	2.9	0.25	3.9	0.19	3.7	0.12	3.0	E	90	
	14	0.27	4.9	0.19	4.6	0.16	4.4	0.11	3.1	NW	307	
	16	0.57	2.9	0.42	2.5	0.34	2.6	0.22	2.4	N	353	
	18	0.46	2.4	0.35	2.7	0.29	2.7	0.19	2.4	NE	55	
20	0.37	2.7	0.23	2.7	0.19	2.8	0.13	2.4	N	0		
22	0.22	4.4	0.16	3.7	0.14	3.7	0.09	2.8				
	最大	0.92	3.8	0.58	4.0	0.46	4.2	0.30	3.5			
	平均	0.43	3.6	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.0			
06	00	0.18	4.5	0.13	4.5	0.11	3.8	0.07	2.9	W	266	
	02	0.21	2.5	0.13	4.4	0.10	3.8	0.07	2.7			
	04	0.18	3.3	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.7	W	262	
	06	0.24	3.1	0.15	3.2	0.12	3.0	0.08	2.4	N	356	
	08	0.22	3.7	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.8			
	10	0.20	3.7	0.16	3.7	0.12	3.6	0.08	2.7			
	12	0.37	3.9	0.24	2.3	0.18	2.5	0.12	2.2	N	3	
	14	0.67	2.7	0.47	2.7	0.37	2.7	0.24	2.5	NW	317	
	16	* 1.06	2.6	* 0.69	2.8	* 0.54	2.9	* 0.35	2.7	ENE	58	
	18	0.52	2.5	0.39	2.7	0.30	2.8	0.20	2.6			
20	0.27	2.6	0.21	3.0	0.17	2.8	0.11	2.4	NE	53		
22	0.21	6.8	0.15	5.0	0.13	4.1	0.09	3.1	E	86		
	最大	1.06	2.6	0.69	2.8	0.54	2.9	0.35	2.7			
	平均	0.36	3.5	0.25	3.6	0.20	3.3	0.13	2.6			
07	00	0.21	7.4	0.15	4.3	0.13	3.6	0.08	2.6	W	266	
	02	0.19	6.5	0.14	6.2	0.11	5.1	0.07	3.3	WNW	299	
	04	0.19	4.2	0.15	5.9	0.12	4.7	0.08	3.2			
	06	0.22	6.3	0.17	5.6	0.14	5.2	0.09	3.5	N	352	
	08	0.19	8.8	0.15	5.7	0.12	4.5	0.08	3.0	N	356	
	10	0.36	3.6	0.20	4.2	0.16	4.3	0.11	3.1	NE	53	
	12	0.21	5.2	0.17	5.3	0.13	4.7	0.09	3.2	NNE	33	
	14	0.31	2.4	0.23	3.4	0.18	3.1	0.12	2.4	NE	53	
	16	0.91	2.9	0.67	2.9	0.54	3.0	0.35	2.7	NE	41	
	18	0.53	2.9	0.43	2.9	0.34	2.9	0.22	2.6	NW	309	
20	1.13	3.1	0.89	3.5	0.73	3.6	0.48	3.2	E	94		
22	* 1.76	4.5	* 1.09	3.9	* 0.86	4.0	* 0.55	3.4	NNE	25		
	最大	1.76	4.5	1.09	3.9	0.86	4.0	0.55	3.4			
	平均	0.52	4.8	0.37	4.5	0.30	4.1	0.19	3.0			
08	00	* 2.14	5.6	* 1.52	4.3	* 1.22	4.3	* 0.78	3.7	NNE	29	
	02	1.51	4.6	1.24	4.6							

		最大	0.69	2.7	0.52	2.5	0.41	2.6	0.26	2.4		
		平均	0.33	3.3	0.24	3.7	0.19	3.5	0.12	2.7		
10	00		0.19	2.2	0.13	4.1	0.11	3.8	0.07	2.7		
	02		0.20	5.3	0.15	4.6	0.12	3.8	0.08	2.7	W	262
	04		0.19	4.5	0.14	4.6	0.12	4.1	0.08	2.9	NE	41
	06		0.20	3.3	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	2.9		
	08		0.19	4.4	0.14	4.5	0.11	3.8	0.07	2.8		
	10		0.25	4.8	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	3.2		
	12		0.21	5.4	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.8	NNW	344
	14	* 0.39	2.1	0.21	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.6	ENE	65
	16	0.33	3.2	0.24	0.24	3.3	0.20	3.1	0.13	2.4	WNW	303
	18	0.36	2.6	* 0.25	* 0.25	3.3	* 0.20	3.2	* 0.14	2.6	N	0
	20	0.37	2.3	0.24	0.24	3.3	0.19	3.2	0.13	2.5	E	82
	22	0.26	2.5	0.20	0.20	4.3	0.16	3.8	0.11	2.8	NNE	20
	最大		0.39	2.1	0.25	3.3	0.20	3.2	0.14	2.6		
	平均		0.26	3.6	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	2.7		
11	00		0.26	2.5	0.20	3.8	0.17	3.2	0.11	2.5	ENE	57
	02		0.22	2.5	0.17	4.2	0.14	3.5	0.09	2.7		
	04		0.22	3.1	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	2.7	ENE	65
	06		0.25	2.0	0.18	3.8	0.15	3.8	0.10	2.9		
	08		0.26	9.1	0.20	7.5	0.15	5.5	0.09	3.5	NNE	20
	10		0.28	5.9	0.21	8.3	0.16	5.9	0.10	3.7	NNE	29
	12		0.39	9.2	0.29	9.2	0.21	6.7	0.13	4.0	NE	37
	14	0.45	8.7	0.32	0.32	8.9	0.23	6.8	0.14	3.9	NNE	20
	16	* 0.46	8.9	* 0.34	* 0.34	9.3	* 0.25	7.6	* 0.15	4.4	NE	41
	18	0.44	9.0	0.31	0.31	8.7	0.23	7.0	0.14	4.2	NNE	33
	20	0.38	8.2	0.29	0.29	7.1	0.22	5.7	0.14	3.6	NNE	12
	22	0.34	8.0	0.25	0.25	8.4	0.20	7.8	0.12	4.7	E	98
	最大		0.46	8.9	0.34	9.3	0.25	7.6	0.15	4.4		
	平均		0.33	6.4	0.24	6.9	0.19	5.6	0.12	3.6		
12	00		0.33	8.1	0.26	8.2	0.21	7.7	0.12	4.7	NNE	16
	02		0.33	7.1	0.27	7.4	0.22	7.3	0.13	4.9	NNE	16
	04		0.34	7.7	0.25	7.4	0.20	6.8	0.12	4.3	NNW	348
	06		0.27	6.9	0.20	6.6	0.16	5.8	0.10	3.6	NE	49
	08		0.26	6.5	0.17	6.1	0.13	5.4	0.09	3.6	ENE	65
	10		0.29	6.4	0.21	4.4	0.17	3.7	0.11	2.7	E	90
	12		0.38	5.7	0.28	3.7	0.22	3.3	0.15	2.5	N	0
	14		0.57	2.7	0.42	2.6	0.32	2.7	0.21	2.4	NNW	346
	16	0.69	2.7	0.44	0.44	2.7	0.36	2.8	0.24	2.5	NE	37
	18	0.48	2.1	0.35	0.35	2.6	0.29	2.6	0.19	2.4	NW	316
	20	0.41	2.4	0.26	0.26	3.0	0.21	2.9	0.14	2.5	NNW	333
	22	* 0.96	3.0	* 0.72	* 0.72	3.0	* 0.57	3.0	* 0.36	2.8		
	最大		0.96	3.0	0.72	3.0	0.57	3.0	0.36	2.8		
	平均		0.44	5.1	0.32	4.8	0.26	4.5	0.16	3.2		
13	00		0.83	2.8	0.59	3.3	0.47	3.2	0.30	2.8	NNE	33
	02	* 1.00	3.0	0.67	0.67	3.1	0.53	3.2	0.35	2.8	NE	45
	04	0.96	3.1	* 0.74	* 0.74	3.3	* 0.59	3.4	* 0.38	3.0	N	0
	06	0.87	3.3	0.66	0.66	3.3	0.53	3.3	0.35	3.1	ENE	70
	08	0.98	3.1	0.68	0.68	3.5	0.55	3.5	0.36	3.0	NNE	12
	10	0.78	3.2	0.56	0.56	3.6	0.45	3.5	0.29	3.0		
	12		0.67	2.7	0.50	3.4	0.40	3.3	0.26	2.9	NE	53
	14	0.58	3.3	0.45	0.45	3.3	0.36	3.4	0.24	2.9		
	16	0.57	2.7	0.40	0.40	3.8	0.32	3.5	0.21	2.9	NE	53
	18	0.58	2.1	0.47	0.47	3.3	0.38	3.1	0.25	2.7	NNE	25
	20	0.59	5.8	0.47	0.47	5.1	0.39	4.6	0.26	3.5	NE	53
	22	0.91	5.5	0.59	0.59	6.2	0.46	5.9	0.29	4.6	NNE	12
	最大		1.00	3.0	0.74	3.3	0.59	3.4	0.38	3.0		
	平均		0.78	3.4	0.57	3.8	0.45	3.7	0.30	3.1		
14	00	* 0.71	5.6	0.49	0.49	6.1	0.38	5.7	0.24	4.1	NNE	16
	02	0.69	5.0	* 0.51	* 0.51	6.4	* 0.41	5.9	* 0.25	4.2	NNE	25
	04	0.58	6.1	0.47	0.47	6.3	0.38	6.2	0.24	4.5	NNE	25
	06	0.50	6.8	0.41	0.41	6.2	0.33	5.9	0.20	4.4	NNE	33
	08	0.56	5.8	0.40	0.40	6.1	0.33	5.9	0.21	4.5	N	8
	10	0.50	5.4	0.36	0.36	5.5	0.28	5.2	0.18	3.7	NNE	16
	12		0.43	5.7	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.2	NNW	331
	14		0.30	5.1	0.22	3.6	0.18	3.2	0.12	2.6	NNE	12

	16	0.62	2.6	0.44	3.0	0.35	3.1	0.22	2.6		
	18	0.54	3.0	0.44	3.0	0.36	3.2	0.24	2.8		
	20	0.52	3.2	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	2.8		WNW
	22	0.34	4.3	0.23	3.9	0.19	3.9	0.13	3.0		N
											303
											352
											WNW
											290
15	最大	0.71	5.6	0.51	6.4	0.41	5.9	0.25	4.2		
	平均	0.52	4.9	0.38	4.8	0.31	4.7	0.20	3.5		
	00	0.33	4.9	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.1		ENE
	02	0.27	3.6	0.20	4.3	0.17	4.1	0.11	3.0		ENE
	04	0.35	4.8	0.25	4.2	0.20	3.7	0.13	2.8		NNW
	06	0.30	4.2	0.22	3.7	0.17	3.8	0.12	2.8		ENE
	08	0.39	4.0	0.24	4.0	0.18	3.9	0.12	3.1		
	10	0.27	4.3	0.21	4.2	0.16	4.1	0.11	3.1		N
											8
	12	0.35	2.8	0.24	3.0	0.20	2.9	0.13	2.4		
	14	0.27	3.0	0.22	3.1	0.19	3.0	0.12	2.5		
	16	0.38	2.1	0.27	2.5	0.21	2.7	0.14	2.4		E
	18	* 0.48	2.4	* 0.33	2.4	* 0.26	2.5	* 0.17	2.3		E
	20	0.32	2.7	0.20	2.9	0.16	2.8	0.11	2.4		W
	22	0.23	5.1	0.17	4.5	0.13	4.1	0.09	3.0		NE
											37
											WNW
											303
16	最大	0.48	2.4	0.33	2.4	0.26	2.5	0.17	2.3		
	平均	0.33	3.7	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	2.7		
	00	0.21	4.3	0.15	4.6	0.12	4.1	0.08	3.3		NE
	02	0.18	5.1	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	2.9		
	04	0.23	4.2	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.8		NNE
	06	0.26	4.3	0.20	3.2	0.16	3.0	0.11	2.3		
	08	0.32	1.6	0.23	2.1	0.18	2.2	0.12	2.0		NNW
	10	0.21	3.9	0.15	3.4	0.12	3.3	0.08	2.5		E
											86
	12	0.44	2.0	0.32	2.0	0.26	2.1	0.17	2.1		
	14	* 0.58	2.0	* 0.44	2.2	* 0.34	2.2	* 0.22	2.2		
	16	0.57	2.5	0.42	2.4	0.33	2.4	* 0.22	2.2		ENE
	18	0.47	2.2	0.32	2.2	0.26	2.3	0.17	2.2		NNE
	20	0.32	2.2	0.24	2.5	0.19	2.5	0.13	2.3		W
	22	0.16	1.9	0.12	3.9	0.11	3.3	0.07	2.7		WNW
											NNW
											302
											328
											NW
17	最大	0.58	2.0	0.44	2.2	0.34	2.2	0.22	2.2		
	平均	0.33	3.0	0.24	3.0	0.19	2.9	0.13	2.5		
	00	0.17	6.8	0.13	4.1	0.10	3.6	0.07	2.6		ENE
	02	0.17	4.7	0.13	4.0	0.11	3.4	0.08	2.5		N
	04	0.22	5.9	0.15	2.7	0.12	2.9	0.08	2.3		NW
	06	0.26	2.4	0.20	2.9	0.16	2.7	0.11	2.3		NW
	08	0.61	2.2	0.47	2.4	0.40	2.5	0.27	2.3		E
	10	0.38	2.5	0.25	2.6	0.20	2.6	0.14	2.3		NNE
											13
	12	0.32	2.2	0.24	2.6	0.20	2.6	0.14	2.3		
	14	1.02	3.0	0.64	2.9	0.50	2.8	0.32	2.6		
	16	1.12	3.2	0.87	3.4	0.69	3.4	0.45	3.1		W
	18	* 1.35	3.8	* 0.94	3.7	* 0.75	3.7	* 0.50	3.3		NE
	20	0.93	3.1	0.76	3.4	0.60	3.5	0.39	3.0		N
	22	0.63	3.6	0.50	3.7	0.41	3.8	0.26	3.2		NE
											356
											53
											53
18	最大	1.35	3.8	0.94	3.7	0.75	3.7	0.50	3.3		
	平均	0.60	3.6	0.44	3.2	0.35	3.1	0.23	2.7		
	00	0.49	3.9	0.36	3.7	0.30	3.7	0.21	3.4		N
	02	0.44	4.5	0.34	4.4	0.27	4.5	0.17	3.5		N
	04	0.42	4.7	0.34	5.2	0.27	4.6	0.18	3.7		NNE
	06	0.42	3.8	0.33	5.3	0.27	4.9	0.18	3.6		NE
	08	0.48	5.6	0.38	5.6	0.31	5.2	0.19	3.9		NNE
	10	0.48	5.9	0.40	5.9	* 0.33	5.9	* 0.21	4.4		NNE
											25
	12	0.53	6.0	0.41	5.9	0.32	5.4	0.20	4.0		
	14	0.52	7.0	0.39	6.0	0.30	5.9	0.19	4.2		
	16	0.47	4.8	0.37	6.1	0.30	5.8	0.18	4.2		NNE
	18	0.51	4.8	* 0.41	6.2	0.32	5.7	0.20	3.9		NE
	20	0.44	4.8	0.31	6.1	0.25	5.8	0.16	4.2		
	22	* 0.56	6.6	0.39	5.5	0.30	4.6	0.19	3.0		NNE
											12
											29
19	最大	0.56	6.6	0.41	6.2	0.33	5.9	0.21	4.4		
	平均	0.48	5.2	0.37	5.5	0.30	5.2	0.19	3.8		
	00	0.49	5.6	0.37	3.9	0.30	3.3	0.20	2.5		NNE
	02	0.31	5.5	0.26	6.0	0.21	5.5	0.13	3.6		NNW
	04	0.33	5.5	0.23	4.2	0.18	3.8	0.12	2.7		NE
	06	0.29	4.8	0.19	4.7	0.16	4.1	0.10	2.8		NE
	08	0.38	1.8	0.26	2.4	0.21	2.6	0.14	2.4		ENE
	10	0.37	2.3	0.27	2.4	0.21	2.5	0.14	2.2		NNE
											31

	12	* 1.08	2.4	* 0.77	2.5	* 0.61	2.5	* 0.40	2.4	NNW	342
	14	0.65	2.3	0.45	2.3	0.35	2.3	0.21	2.2		
	16	0.17	1.8	0.14	3.2	0.11	3.0	0.08	2.3		
	18	0.65	1.8	0.49	2.4	0.38	2.4	0.25	2.2	W	273
	20	0.85	2.2	0.67	2.6	0.53	2.5	0.35	2.4		
	22	0.76	2.4	0.53	2.2	0.41	2.3	0.27	2.2	WNW	294
	最大	1.08	2.4	0.77	2.5	0.61	2.5	0.40	2.4		
	平均	0.53	3.2	0.39	3.2	0.31	3.1	0.20	2.5		
20	00	0.33	2.7	0.25	2.6	0.20	2.8	0.13	2.4	N	359
	02	0.36	2.3	0.29	2.3	0.23	2.3	0.16	2.1	NNE	28
	04	0.24	2.3	0.18	2.9	0.15	2.8	0.10	2.3	ENE	62
	06	0.43	1.8	0.30	2.2	0.24	2.3	0.16	2.2	NE	41
	08	0.41	2.1	0.32	2.2	0.26	2.3	0.17	2.2	NNE	14
	10	0.60	2.9	* 0.46	2.6	* 0.36	2.5	0.23	2.3	W	274
	12	* 0.61	2.2	0.45	2.5	* 0.36	2.5	* 0.24	2.4	NW	318
	14	0.37	2.4	0.26	2.6	0.21	2.7	0.14	2.4	NE	35
	16	0.26	2.5	0.20	3.0	0.16	2.9	0.11	2.3	NNE	24
	18	0.22	6.1	0.18	4.6	0.15	4.1	0.10	2.9	NE	49
	20	0.24	3.6	0.20	4.0	0.17	3.8	0.11	2.9		
	22	0.30	5.1	0.24	5.2	0.19	5.0	0.12	3.8	ENE	61
	最大	0.61	2.2	0.46	2.6	0.36	2.5	0.24	2.4		
	平均	0.36	3.0	0.28	3.1	0.22	3.0	0.15	2.5		
21	00	0.28	6.2	0.24	5.8	0.19	5.6	0.13	4.1	NNW	344
	02	0.33	7.1	0.25	6.2	0.19	5.7	0.13	4.1	E	98
	04	0.41	5.8	0.29	5.8	0.23	5.6	0.15	4.1	NNE	29
	06	0.45	8.0	0.31	7.1	0.25	6.5	0.16	4.5	NNE	25
	08	0.49	8.8	0.35	8.1	0.28	7.5	0.17	4.9	N	8
	10	0.39	6.2	0.30	7.0	0.24	6.7	0.15	4.6	NNE	16
	12	0.45	7.7	0.33	7.0	0.27	6.8	0.17	4.5	N	352
	14	0.42	7.2	0.33	6.3	0.26	6.1	0.16	4.3	NNE	12
	16	* 0.58	6.8	* 0.46	6.1	0.36	5.5	0.22	3.8	N	8
	18	0.57	7.3	0.40	5.8	0.32	5.1	0.20	3.5		
	20	0.55	6.0	0.40	6.5	0.33	6.2	0.21	4.4	NE	41
	22	0.56	6.9	0.45	7.0	* 0.37	6.9	* 0.24	5.3	NNE	20
	最大	0.58	6.8	0.46	6.1	0.37	6.9	0.24	5.3		
	平均	0.46	7.0	0.34	6.6	0.27	6.2	0.17	4.3		
22	00	0.73	6.9	0.49	6.7	0.39	6.6	0.24	4.9	NNE	16
	02	0.60	7.0	0.47	6.5	0.37	6.3	0.23	4.5	NNE	29
	04	0.55	7.6	0.44	7.0	0.34	6.9	0.21	4.6	NNE	33
	06	0.53	7.4	0.40	7.7	0.31	7.1	0.19	4.7	NNE	25
	08	0.57	8.1	0.45	7.8	0.37	7.5	0.23	5.7	NNE	20
	10	0.66	8.4	0.50	8.3	0.41	7.8	0.26	5.9	NNE	16
	12	1.15	13.1	0.80	10.8	0.59	7.6	0.36	4.6	NE	37
	14	1.47	8.4	1.06	6.8	0.84	5.2	0.55	3.7	NNE	29
	16	1.51	10.5	1.18	9.6	0.90	7.0	* 0.56	4.5	NNE	33
	18	* 1.73	11.2	* 1.27	11.4	* 0.91	9.1	0.54	5.2		
	20	0.99	10.3	0.70	6.5	0.54	4.7	0.35	3.5	NW	315
	22	0.88	11.9	0.69	11.6	0.55	11.4	0.31	7.1	N	352
	最大	1.73	11.2	1.27	11.4	0.91	9.1	0.56	4.5		
	平均	0.95	9.2	0.70	8.4	0.54	7.3	0.34	4.9		
23	00	0.83	11.3	0.59	11.5	0.47	10.9	0.27	7.3	N	352
	02	0.73	12.0	0.50	11.0	0.37	9.5	0.21	5.6	N	352
	04	0.51	9.8	0.40	10.7	0.31	10.1	0.19	6.5	N	352
	06	0.66	8.3	0.46	9.3	0.36	7.6	0.22	4.4	NW	307
	08	0.79	10.4	0.52	8.9	0.40	6.8	0.24	4.2	N	8
	10	1.09	11.4	0.78	10.4	0.57	7.4	0.34	4.7	NNE	16
	12	0.83	9.2	0.67	7.0	0.54	6.0	0.34	4.3	NNE	20
	14	0.95	6.9	0.73	6.2	0.59	6.1	0.36	4.3	NNE	25
	16	1.01	7.4	0.89	4.5	0.74	4.5	0.48	3.5	NNE	16
	18	1.39	3.6	0.96	4.5	* 0.79	4.4	* 0.52	3.5	NNE	20
	20	* 1.42	4.1	* 1.02	4.2	0.79	4.1	0.52	3.4	NNE	12
	22	1.15	6.6	0.76	5.0	0.62	5.1	0.40	3.9	N	0
	最大	1.42	4.1	1.02	4.2	0.79	4.4	0.52	3.5		
	平均	0.95	8.4	0.69	7.8	0.55	6.9	0.34	4.6		
24	00	1.04	6.6	0.75	6.4	0.60	6.6	0.38	5.1	NNE	16
	02	0.93	7.6	0.74	7.3	0.59	7.1	0.39	5.8	NNE	29

	04		0.81	6.7	0.65	6.7	0.51	7.0	0.32	5.7	NNE	16
	06		1.12	6.8	0.74	6.6	0.57	6.5	0.36	5.6	NNE	20
	08		1.28	6.4	0.88	6.6	0.67	6.0	0.39	4.2	N	356
	10		1.22	5.9	0.87	6.5	0.71	6.0	0.44	4.3	NNE	33
	12		0.91	7.0	0.73	6.8	0.58	6.1	0.37	4.6	NNE	25
	14		0.92	6.9	0.65	7.0	0.53	6.8	0.34	5.2	NNE	12
	16		1.37	8.0	* 1.07	7.9	0.83	7.1	0.50	4.6	N	8
	18	* 1.39	7.3	1.07	6.0	* 0.84	5.4	* 0.54	4.0	4.0	NNE	25
	20	0.80	8.8	0.63	8.0	0.47	7.1	0.27	4.4	4.4	NNE	16
	22	0.57	8.7	0.48	8.1	0.39	8.3	0.25	6.1	6.1	NNE	20
	最大		1.39	7.3	1.07	7.9	0.84	5.4	0.54	4.0		
	平均		1.03	7.2	0.77	7.0	0.61	6.7	0.38	5.0		
25	00		0.58	8.2	0.47	8.1	0.37	7.7	0.23	6.0	NNE	20
	02		0.54	7.5	0.37	7.6	0.28	7.2	0.17	5.0	NNE	16
	04		0.48	7.7	0.39	7.2	0.32	7.2	0.20	5.0	NNE	20
	06		0.57	7.0	0.40	7.0	0.31	6.5	0.19	4.1	NNE	16
	08		0.53	7.5	0.40	7.5	0.31	7.3	0.19	4.8	NNE	12
	10		0.54	6.9	0.42	7.3	0.33	7.4	0.21	5.7	N	8
	12		0.45	7.3	0.36	7.1	0.29	6.7	0.18	4.3	NE	41
	14		0.49	7.3	0.38	5.4	0.29	4.4	0.19	3.1	NNE	33
	16	* 0.85	2.2	* 0.62	2.9	* 0.50	3.0	* 0.32	2.7	2.7	NNE	12
	18	0.57	5.6	0.42	4.0	0.35	3.3	0.23	2.8	2.8	NE	49
	20	0.69	2.0	0.45	4.7	0.36	3.6	0.24	2.8	2.8	NNE	25
	22	0.54	7.8	0.35	7.5	0.27	6.7	0.16	3.9	3.9	NNE	16
	最大		0.85	2.2	0.62	2.9	0.50	3.0	0.32	2.7		
	平均		0.57	6.4	0.42	6.4	0.33	5.9	0.21	4.2		
26	00		0.33	7.9	0.27	7.8	0.21	7.3	0.13	4.4	N	4
	02		0.35	7.0	0.25	7.8	0.19	6.9	0.12	4.3	N	4
	04		0.29	7.1	0.23	7.4	0.18	5.9	0.12	3.9	NNE	20
	06		0.45	6.3	0.29	6.7	0.23	6.1	0.14	4.1	NNE	20
	08		0.50	6.3	0.32	6.5	0.27	6.4	0.17	5.0	NNE	20
	10		0.65	2.5	0.47	4.7	0.38	4.4	0.24	3.2	N	352
	12	* 0.89	5.5	* 0.68	3.5	* 0.54	3.7	* 0.36	3.1	3.1	N	0
	14	0.87	2.6	0.66	3.7	0.54	3.6	0.35	3.1	3.1	NNE	33
	16	0.86	4.0	0.61	3.7	0.50	3.7	0.33	3.2	3.2		
	18	0.63	5.5	0.51	4.6	0.41	4.5	0.27	3.6	3.6	N	4
	20	0.65	5.0	0.50	4.5	0.39	4.4	0.25	3.3	3.3	NE	49
	22	0.70	5.6	0.53	4.6	0.42	4.5	0.27	3.6	3.6	NNE	12
	最大		0.89	5.5	0.68	3.5	0.54	3.7	0.36	3.1		
	平均		0.60	5.4	0.44	5.5	0.36	5.1	0.23	3.7		
27	00		0.96	5.0	0.66	4.7	0.52	4.5	0.34	3.7	NNE	29
	02		1.84	5.2	* 1.37	4.3	* 1.08	4.3	* 0.70	3.7	NE	45
	04		1.40	5.5	1.06	4.8	0.89	5.0	0.58	4.2	NE	49
	06		1.86	5.8	1.23	6.0	0.94	5.5	0.57	3.8	NNE	20
	08		1.61	6.1	1.20	5.9	0.98	5.7	0.62	3.9	NE	37
	10	* 1.86	6.7	1.22	6.4	0.94	6.1	0.55	4.4	4.4	NNE	25
	12		1.66	5.5	1.32	6.0	1.05	6.0	0.68	5.3	NNE	29
	14		1.72	6.5	1.21	5.8	0.96	5.7	0.59	4.3	NE	37
	16		1.54	5.8	1.20	6.2	0.93	5.8	0.58	4.5	NNE	29
	18		1.23	5.6	0.91	5.8	0.74	5.8	0.48	4.8	NE	37
	20	0.80	6.8	0.55	5.5	0.43	5.1	0.26	3.4	3.4	NE	41
	22	1.01	2.8	0.81	2.9	0.65	2.9	0.43	2.7	2.7	NE	50
	最大		1.86	6.7	1.37	4.3	1.08	4.3	0.70	3.7		
	平均		1.46	5.6	1.06	5.4	0.84	5.2	0.53	4.1		
28	00		1.31	3.0	0.96	3.0	0.75	2.9	0.47	2.7	NW	325
	02		1.09	2.6	0.74	2.7	0.60	2.7	0.39	2.6	NNE	33
	04		0.88	2.6	0.64	2.5	0.49	2.7	0.31	2.4	N	358
	06		0.49	2.2	0.40	2.9	0.33	2.8	0.22	2.5	NE	35
	08		0.65	9.1	0.45	8.7	0.35	5.8	0.22	3.7	NNE	20
	10		0.88	9.2	0.64	6.3	0.51	5.4	0.33	3.7	NNW	344
	12		0.86	9.9	0.54	6.3	0.42	4.9	0.28	3.6	NE	37
	14		1.46	7.7	1.03	8.1	0.86	8.3	0.54	6.6	NNE	16
	16		1.22	8.6	0.95	8.4	0.77	8.3	0.49	7.1	NNE	16
	18		1.46	8.2	1.11	8.1	0.85	8.0	0.51	5.7		
	20	1.50	8.7	* 1.18	8.6	* 0.96	8.4	* 0.61	6.7	6.7	NNE	16
	22	* 1.96	8.2	1.17	8.6	0.90	8.5	0.57	6.8	6.8	NNE	25
	最大		1.96	8.2	1.18	8.6	0.96	8.4	0.61	6.7		

	平均	1.15	6.7	0.82	6.2	0.65	5.7	0.41	4.5		
29	00	1.32	7.7	1.23	9.0	1.04	9.1	0.64	7.8	NNE	16
	02	1.71	8.3	* 1.46	8.9	* 1.22	9.2	* 0.84	8.6	N	8
	04	1.47	8.7	1.34	9.2	1.15	8.8	0.77	7.9	N	4
	06	1.52	7.9	1.21	8.6	0.96	8.4	0.61	7.3	NNE	12
	08	* 1.80	8.7	1.19	8.7	0.92	8.4	0.55	7.3	N	8
	10	1.45	8.9	1.24	8.5	0.99	8.7	0.62	7.5	NNE	12
	12	1.65	8.6	1.18	8.6	0.89	8.7	0.53	6.8	NNE	16
	14	1.62	7.5	1.27	7.9	1.01	8.1	0.67	7.4	NNE	29
	16	1.54	8.2	1.10	8.0	0.84	8.0	0.50	6.1	NNE	16
	18	1.29	6.8	1.02	7.7	0.80	7.7	0.48	5.9	NNE	25
	20	1.02	7.3	0.74	6.9	0.60	7.0	0.38	5.8	NNE	20
	22	0.72	5.8	0.53	6.8	0.43	6.8	0.27	5.2	NNE	20
	最大	1.80	8.7	1.46	8.9	1.22	9.2	0.84	8.6		
	平均	1.43	7.9	1.13	8.2	0.90	8.2	0.57	7.0		
30	00	0.87	7.3	* 0.60	7.1	* 0.46	7.0	0.28	5.6	NNE	12
	02	0.42	6.6	0.36	7.2	0.30	6.9	0.18	4.8	NE	37
	04	0.40	6.6	0.27	6.6	0.22	6.5	0.14	4.3	NNE	25
	06	0.39	6.5	0.30	6.6	0.24	6.3	0.15	4.5	NE	41
	08	0.35	6.1	0.30	6.3	0.22	5.9	0.14	4.0	NNE	25
	10	0.44	2.1	0.32	4.3	0.26	3.7	0.17	2.8	NNE	20
	12	0.60	2.5	0.45	3.1	0.36	3.1	0.24	2.6	NE	45
	14	0.42	2.6	0.31	2.7	0.26	2.8	0.17	2.3	NNE	14
	16	* 0.90	2.5	0.59	2.6	0.46	2.6	* 0.30	2.5	WNW	303
	18	0.32	2.4	0.22	3.2	0.18	3.0	0.12	2.4	NW	323
	20	0.21	4.2	0.16	4.0	0.13	3.3	0.09	2.5	NE	49
	22	0.20	5.3	0.16	4.7	0.13	4.1	0.09	2.9	WNW	303
	最大	0.90	2.5	0.60	7.1	0.46	7.0	0.30	2.5		
	平均	0.46	4.6	0.34	4.9	0.27	4.6	0.17	3.4		
	月最大	2.25	10.9	1.67	9.7	1.22	9.2	0.84	8.6		
	起時	0216		0216		2902		2902			
	平均	0.70	5.5	0.51	5.4	0.41	5.0	0.26	3.8		

* 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	308 回
欠測回数	0 回	欠測回数	64 回
欠測率	0.0 %	欠測率	17.2 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.20	3.3	0.13	5.2	0.11	4.1	0.07	2.9	N	4
	02	0.20	6.0	0.15	5.6	0.12	5.0	0.08	3.4	E	90
	04	0.20	5.4	0.15	5.6	0.12	5.1	0.08	3.4		
	06	0.30	6.3	0.22	3.9	0.18	3.5	0.12	2.7	E	98
	08	1.01	3.3	0.63	2.9	0.51	3.0	0.33	2.7	NNE	33
	10	1.29	3.7	0.92	3.6	0.71	3.6	0.46	3.2	NNE	33
	12	1.23	3.9	0.87	4.0	0.69	3.9	0.45	3.4	NE	41
	14	1.30	4.2	0.97	4.2	0.79	4.4	0.50	3.6	N	352
	16	1.43	4.2	1.14	4.4	0.93	4.4	0.59	3.7	N	356
	18	1.59	5.1	1.32	4.7	1.06	4.5	0.68	3.8	NE	37
	20	1.80	4.0	1.37	4.7	* 1.08	4.7	* 0.68	3.9	NNE	12
	22	* 1.87	4.1	* 1.38	4.7	1.07	4.6	0.66	3.9	NNE	16
	最大	1.87	4.1	1.38	4.7	1.08	4.7	0.68	3.9		
	平均	1.04	4.5	0.77	4.5	0.61	4.2	0.39	3.4		
02	00	* 1.95	4.4	* 1.41	5.0	* 1.09	5.1	* 0.70	4.4	NNE	12
	02	1.51	4.2	1.28	5.1	1.03	5.3	0.64	4.6	N	8
	04	1.59	5.4	1.17	5.4	0.93	5.3	0.60	4.2	NNE	29
	06	1.35	5.1	1.08	5.4	0.87	5.4	0.56	4.5	NNE	20
	08	1.60	5.1	1.08	5.3	0.83	5.2	0.52	4.3	NNE	29
	10	1.11	5.2	0.90	5.3	0.73	5.2	0.45	4.2	NNE	12
	12	1.03	4.2	0.75	4.9	0.63	4.9	0.41	4.1	NNE	12
	14	0.89	4.9	0.64	4.8	0.53	4.8	0.34	3.7	NNE	12
	16	1.17	4.5	0.69	4.9	0.52	4.8	0.33	3.8	NNE	20
	18	0.85	4.8	0.56	4.9	0.46	5.0	0.30	4.2	NNE	12
	20	0.87	5.3	0.63	4.9	0.48	4.9	0.29	3.8	NNE	20
	22	0.75	5.1	0.49	4.7	0.39	4.8	0.24	3.5	NNE	12
	最大	1.95	4.4	1.41	5.0	1.09	5.1	0.70	4.4		
	平均	1.22	4.9	0.89	5.1	0.71	5.1	0.45	4.1		
03	00	0.59	3.8	0.44	4.8	0.35	4.3	0.22	3.1	N	356
	02	0.52	4.0	0.39	4.2	0.31	3.7	0.20	2.7	NW	323
	04	0.43	5.0	0.32	4.0	0.25	3.6	0.17	2.8	NE	37
	06	0.41	2.0	0.31	2.4	0.25	2.4	0.17	2.1	NW	325
	08	0.57	2.1	0.38	2.1	0.30	2.3	0.19	2.2	W	276
	10	0.51	2.0	0.36	2.0	0.29	2.2	0.19	2.1	NW	305
	12	0.46	1.8	0.30	2.1	0.23	2.3	0.16	2.1	NNE	29
	14	* 0.75	1.8	0.49	2.1	0.37	2.1	0.23	2.1	NNW	331
	16	0.68	1.8	0.47	2.2	0.38	2.2	0.25	2.2	NE	40
	18	0.71	1.6	0.44	2.1	0.33	2.1	0.21	2.1	W	272
	20	0.69	1.8	0.46	2.1	0.36	2.2	0.23	2.2	WNW	300
	22	0.71	2.6	* 0.50	2.2	* 0.40	2.3	* 0.26	2.2	NE	40
	最大	0.75	1.8	0.50	2.2	0.40	2.3	0.26	2.2		
	平均	0.59	2.5	0.41	2.7	0.32	2.6	0.21	2.3		
04	00	* 0.93	2.3	* 0.72	2.5	* 0.56	2.5	* 0.36	2.4	NNE	31
	02	0.92	2.2	0.63	2.2	0.51	2.3	0.32	2.2	WNW	283
	04	0.79	2.2	0.58	2.3	0.44	2.3	0.28	2.2		
	06	0.91	2.8	0.71	2.5	* 0.56	2.5	0.35	2.4	NNW	332
	08	0.41	1.7	0.28	2.1	0.22	2.2	0.14	2.0	NNW	335
	10	0.17	7.1	0.14	4.8	0.11	4.0	0.08	2.8	NNE	29
	12	0.92	2.7	0.62	2.7	0.48	2.8	0.31	2.6	NW	321
	14	0.50	2.7	0.38	2.4	0.30	2.5	0.20	2.4	NNW	348
	16	0.31	5.5	0.24	2.7	0.19	2.7	0.13	2.3	NNE	22
	18	0.47	2.2	0.29	3.1	0.24	3.0	0.16	2.5		
	20	0.58	3.2	0.39	3.3	0.31	3.2	0.20	2.7		
	22	0.63	4.5	0.47	4.2	0.37	4.0	0.24	3.3	N	4
	最大	0.93	2.3	0.72	2.5	0.56	2.5	0.36	2.4		

	平均	0.63	3.3	0.45	2.9	0.36	2.8	0.23	2.5		
05	00	0.60	4.5	0.46	4.4	0.37	4.2	0.24	3.3	NE	45
	02	0.58	4.4	0.47	3.5	0.39	3.6	0.26	2.9	N	8
	04	0.83	2.6	0.55	3.5	0.43	3.5	0.28	3.0	NE	37
	06	0.80	4.1	0.57	3.8	0.46	3.8	0.30	3.2	W	278
	08	0.69	3.9	0.54	3.6	0.43	3.8	0.28	3.0	NW	315
	10	0.82	3.1	* 0.60	3.4	0.46	3.5	0.30	3.0	NNW	340
	12	0.75	2.9	0.57	3.2	0.45	3.3	0.30	2.9	ENE	61
	14	0.66	4.2	0.51	3.6	0.41	3.6	0.27	3.0		
	16	* 0.94	3.2	0.56	3.8	* 0.46	3.9	* 0.30	3.3	N	356
	18	0.69	4.5	0.47	4.3	0.39	4.1	0.25	3.3		
	20	0.60	4.4	0.47	4.6	0.38	4.4	0.25	3.6	NE	37
	22	0.55	4.9	0.39	4.7	0.32	4.6	0.20	3.6	NE	41
	最大	0.94	3.2	0.60	3.4	0.46	3.9	0.30	3.3		
	平均	0.71	3.9	0.51	3.9	0.41	3.9	0.27	3.2		
06	00	* 0.46	6.3	* 0.34	4.7	* 0.27	4.6	* 0.17	3.5		
	02	0.36	3.8	0.29	4.7	0.23	4.4	0.15	3.3	ENE	65
	04	0.32	4.7	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.4	NNW	327
	06	0.35	3.6	0.24	5.0	0.20	4.8	0.13	3.4	NNW	348
	08	0.35	3.6	0.27	4.8	0.22	4.8	0.14	3.7	W	262
	10	0.37	5.4	0.29	5.7	0.24	5.8	0.15	4.3	NNE	29
	12	0.33	5.4	0.25	6.2	0.20	5.6	0.12	3.6	ENE	70
	14	0.29	7.9	0.22	5.8	0.18	5.7	0.11	3.8	WNW	299
	16	0.28	6.5	0.18	5.5	0.15	4.8	0.10	3.2	E	94
	18	0.34	3.9	0.24	3.4	0.19	3.4	0.13	2.6	NW	319
	20	0.25	6.8	0.20	4.4	0.16	3.7	0.11	2.6	ENE	61
	22	0.21	6.2	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	2.7		
	最大	0.46	6.3	0.34	4.7	0.27	4.6	0.17	3.5		
	平均	0.33	5.3	0.25	4.9	0.20	4.7	0.13	3.3		
07	00	0.23	3.9	0.16	4.9	0.13	3.8	0.09	2.6	N	0
	02	0.18	6.8	0.14	5.2	0.11	4.6	0.08	3.2	NW	315
	04	0.22	6.1	0.16	4.6	0.13	4.2	0.08	3.0	W	270
	06	0.22	4.9	0.16	4.5	0.13	4.4	0.08	3.0	NNE	33
	08	0.22	2.6	0.14	4.5	0.11	3.9	0.07	2.8	NNE	33
	10	0.39	1.8	0.26	2.4	0.20	2.6	0.13	2.2	N	359
	12	0.56	2.4	0.39	2.5	0.31	2.5	0.20	2.3	N	3
	14	0.44	2.2	0.33	2.5	0.26	2.5	0.17	2.3		
	16	* 0.62	2.3	0.45	2.5	0.35	2.5	0.23	2.4	NNW	329
	18	0.57	2.5	* 0.47	3.1	* 0.38	3.1	* 0.25	2.8		
	20	0.36	2.7	0.29	2.8	0.23	2.9	0.15	2.6	NE	47
	22	0.34	2.9	0.27	3.1	0.22	3.0	0.14	2.6		
	最大	0.62	2.3	0.47	3.1	0.38	3.1	0.25	2.8		
	平均	0.36	3.4	0.27	3.6	0.21	3.3	0.14	2.7		
08	00	0.29	2.4	0.21	3.9	0.17	3.4	0.11	2.7	NNE	16
	02	0.30	4.4	0.19	3.4	0.15	3.1	0.11	2.5	NW	323
	04	0.22	5.2	0.16	3.8	0.14	3.4	0.10	2.5		
	06	0.26	4.2	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.8	NE	37
	08	0.23	5.4	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.7		
	10	0.22	2.2	0.15	4.5	0.12	3.7	0.08	2.8	N	4
	12	0.25	1.7	0.17	3.5	0.14	3.3	0.10	2.6	N	352
	14	0.32	2.0	0.25	2.7	0.20	2.7	0.13	2.3	NNE	15
	16	0.29	1.7	0.21	2.8	0.17	2.7	0.12	2.3	ENE	66
	18	0.24	5.5	0.20	3.7	0.16	3.3	0.11	2.5	WNW	286
	20	0.29	2.7	0.23	3.5	0.19	3.6	0.12	2.8	NE	45
	22	* 0.34	3.6	* 0.26	4.0	* 0.21	3.9	* 0.14	3.1		
	最大	0.34	3.6	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.1		
	平均	0.27	3.4	0.20	3.7	0.16	3.4	0.11	2.6		
09	00	0.29	4.4	0.24	3.9	0.20	3.7	0.13	3.2		
	02	0.27	4.1	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.2	E	82
	04	0.45	4.6	0.31	4.4	0.24	4.2	0.16	3.3	NE	45
	06	0.45	4.1	0.33	3.8	0.26	3.4	0.17	2.5		
	08	0.38	3.7	0.30	3.5	0.25	3.3	0.16	2.6	NW	319
	10	0.45	2.2	0.31	2.9	0.25	3.1	0.16	2.5	NNE	25
	12	0.43	2.2	0.30	2.8	0.24	2.6	0.16	2.3	NE	54
	14	0.32	3.3	0.20	4.2	0.16	4.1	0.10	3.6		
	16	0.33	3.7	0.27	3.4	0.21	3.4	0.14	2.7	E	86
	18	0.60	2.2	0.46	2.2	0.36	2.4	0.23	2.3	ENE	61
	20	0.56	2.5	0.39	2.7	0.32	2.6	0.21	2.4	WNW	282
	22	* 0.88	3.2	* 0.62	3.4	* 0.48	3.5	* 0.31	3.2	WNW	282
	最大	0.94	3.2	0.60	3.4	0.46	3.9	0.30	3.3		
	平均	0.71	3.9	0.51	3.9	0.41	3.9	0.27	3.2		

站次	日期	时次	10月		11月		12月		风向	风速			
			10月	11月	10月	11月	10月	11月					
10	00		0.88	3.2	0.62	3.4	0.48	3.5	0.31	3.2			
		最大	0.45	3.4	0.33	3.4	0.26	3.4	0.17	2.8			
	02		* 0.94	3.7	* 0.66	4.1	* 0.53	4.0	* 0.33	3.4	NNE	33	
		0.68	3.6	0.45	4.1	0.37	4.1	0.24	3.4	NNE			33
	04		0.55	4.2	0.39	4.3	0.32	4.2	0.21	3.7	N	352	
		0.71	4.3	0.43	4.4	0.34	4.3	0.22	3.6	NNE			25
	06		0.61	4.2	0.43	4.0	0.34	4.1	0.22	3.2	NNE	20	
		0.46	3.8	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.2	NE			37
	08												
	10												
	12										ENE	70	
		0.44	4.2	0.35	3.5	0.28	3.4	0.19	2.8	W			274
	14			0.59	3.0	0.43	3.2	0.35	3.2	0.23	2.8	NNW	348
0.48		2.4	0.38	3.3	0.30	3.2	0.19	2.8	ENE	57			
16			0.43	2.5	0.31	3.6	0.25	3.6	0.15	3.0			
	0.36	4.1	0.25	3.9	0.20	4.0	0.13	3.5					
18			0.26	4.2	0.20	3.9	0.16	3.5	0.10	2.7			
20													
22													
最大			0.94	3.7	0.66	4.1	0.53	4.0	0.33	3.4			
	平均	0.54	3.7	0.39	3.9	0.31	3.8	0.20	3.2				
11	00		0.50	2.5	0.34	2.3	0.26	2.4	0.17	2.1	WNW	284	
		0.27	1.6	0.20	2.3	0.15	2.4	0.10	2.2	W			271
	02		0.30	2.5	0.22	2.4	0.17	2.5	0.11	2.2	ENE	65	
		0.28	2.3	0.17	3.0	0.13	2.9	0.09	2.4	NE			43
	04		0.21	3.6	0.16	3.1	0.13	3.1	0.09	2.5	NNE	33	
		0.19	2.0	0.14	3.2	0.11	3.2	0.08	2.5	E			94
	06												
	08												
	10												
	12			0.24	2.8	0.17	2.5	0.14	2.6	0.09	2.2	N	3
		0.58	2.5	* 0.39	2.4	* 0.31	2.5	* 0.21	2.3				
	14			* 0.60	2.2	0.36	2.5	0.28	2.5	0.19	2.4	WNW	302
0.30		2.2	0.21	3.3	0.17	3.2	0.12	2.5	N	4			
16			0.25	4.5	0.20	4.2	0.16	3.7	0.11	2.9			
	0.25	4.3	0.18	4.7	0.14	4.1	0.10	3.0	NW	323			
最大			0.60	2.2	0.39	2.4	0.31	2.5	0.21	2.3			
	平均	0.33	2.8	0.23	3.0	0.18	2.9	0.12	2.4				
12	00		0.22	3.7	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	2.8	W	262	
		0.25	4.5	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.1				
	02		0.23	4.6	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	3.3	NNE	16	
		0.27	3.2	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.1	ENE			70
	04		0.37	2.9	0.22	3.4	0.18	3.4	0.13	2.8	ENE	61	
		0.33	2.0	0.27	3.6	0.22	3.5	0.14	2.7	N			352
	06												
	08												
	10												
	12			0.47	2.5	0.34	2.7	0.28	2.8	0.19	2.5	N	9
		0.67	2.9	0.43	2.7	0.34	2.8	0.23	2.6	NNW	344		
	14			0.55	2.3	0.43	3.1	0.35	3.2	0.23	2.9	E	86
0.72		4.0	* 0.55	4.0	* 0.44	4.0	* 0.28	3.5	NNE	29			
16			* 0.72	4.2	0.52	4.0	0.40	3.9	0.26	3.3	NE	45	
	0.49	4.0	0.37	4.1	0.30	4.0	0.20	3.2	N	0			
最大			0.72	4.2	0.55	4.0	0.44	4.0	0.28	3.5			
	平均	0.44	3.4	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.0				
13	00		0.45	3.6	0.34	4.4	0.28	4.2	0.18	3.4	NNE	16	
		0.55	4.8	0.41	4.6	0.33	4.6	0.20	3.7	NE			41
	02		0.60	4.6	* 0.49	4.3	* 0.39	4.0	* 0.25	3.0	NE	37	
		* 0.62	4.3	0.46	2.4	0.37	2.7	0.25	2.3	W			280
	04		0.59	1.8	0.42	2.2	0.33	2.2	0.22	2.1	NNE	33	
		0.39	1.7	0.28	2.1	0.22	2.3	0.14	2.1	W			273
	06												
	08												
	10												
	12			0.18	5.4	0.14	4.7	0.11	4.0	0.07	2.9	NE	45
		0.42	2.2	0.29	2.2	0.23	2.3	0.15	2.1	NNW	340		
	14			0.16	5.4	0.12	4.9	0.10	4.3	0.06	3.2	N	8
0.32		1.6	0.23	2.2	0.18	2.4	0.11	2.1	N	3			
16			0.17	4.0	0.14	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6	NNE	16	
	0.31	1.8	0.20	2.9	0.16	2.8	0.11	2.3	NNE	21			
最大			0.62	4.3	0.49	4.3	0.39	4.0	0.25	3.0			
	平均	0.40	3.4	0.29	3.4	0.24	3.3	0.15	2.7				
14	00		* 0.61	1.9	* 0.41	2.0	0.32	2.1	0.21	2.1	NE	56	
		0.45	2.8	0.29	2.6	0.23	2.6	0.15	2.3	NE			50
	02		0.26	3.6	0.21	2.4	0.17	2.5	0.12	2.1	NNE	33	
		0.27	3.8	0.20	2.8	0.16	2.8	0.11	2.4	E			90
	04		0.44	2.4	0.29	2.3	0.23	2.4	0.16	2.2	NE	52	
		0.37	2.7	0.28	2.8	0.22	3.0	0.15	2.6				
	06												
	08												
	10												
	12			0.31	3.3	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.9	WNW	286
		0.55	2.7	0.32	2.9	0.26	2.9	0.17	2.7	NW	313		

	16		0.34	1.6	0.20	4.0	0.16	3.7	0.11	3.0	NNE	16
	18		0.24	3.9	0.20	4.0	0.16	4.1	0.10	3.4	NNW	340
	20		0.30	3.5	0.24	4.4	0.20	4.1	0.13	3.1	NNE	16
	22		0.58	3.5	0.40	3.6	* 0.32	3.7	* 0.21	3.2		
	最大		0.61	1.9	0.41	2.0	0.32	3.7	0.21	3.2		
	平均		0.39	3.0	0.27	3.1	0.22	3.1	0.15	2.7		
	15	00	0.54	4.8	0.39	4.3	0.33	4.2	0.22	3.3	NNE	33
		02	0.54	4.5	0.39	4.4	0.32	4.2	0.21	3.3	NE	45
04		0.52	4.9	0.39	4.4	0.32	4.0	0.21	3.1	N	0	
06		0.68	3.9	0.41	3.7	0.32	3.8	0.21	3.1	WNW	290	
08		0.61	4.2	0.40	4.1	0.31	4.0	0.20	3.2	NNE	33	
10		0.57	4.2	0.46	4.3	0.37	4.2	0.25	3.8			
12		* 0.76	4.6	0.54	4.4	* 0.44	4.3	* 0.29	3.7	NNE	12	
14		0.70	4.5	* 0.56	4.3	* 0.44	4.3	0.27	3.5	NE	41	
16		0.68	3.8	0.44	4.3	0.37	4.3	0.24	3.7	N	4	
18		0.63	4.5	0.47	4.5	0.38	4.4	0.25	3.8	NE	45	
20	0.55	4.7	0.41	4.1	0.34	4.1	0.22	3.5	NNE	33		
22	0.56	3.3	0.38	3.8	0.31	3.8	0.20	3.2	NNW	348		
	最大		0.76	4.6	0.56	4.3	0.44	4.3	0.29	3.7		
	平均		0.61	4.3	0.44	4.2	0.35	4.1	0.23	3.4		
	16	00	0.31	4.3	0.26	4.1	0.22	4.1	0.15	3.4		
		02	0.28	4.8	0.22	4.2	0.18	4.1	0.12	3.1		
04		0.54	2.5	0.31	2.7	0.25	2.8	0.16	2.4			
06		0.49	2.5	0.33	2.6	0.27	2.6	0.18	2.4			
08		* 0.69	2.5	* 0.48	2.8	* 0.38	2.8	* 0.24	2.5	WNW	300	
10		0.44	3.4	0.31	3.3	0.24	3.3	0.15	3.0	NNW	331	
12		0.34	3.9	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.3	NE	37	
14		0.27	3.9	0.17	3.8	0.13	3.7	0.09	3.1			
16		0.24	3.4	0.17	3.3	0.14	3.3	0.09	2.5	N	356	
18		0.25	2.2	0.20	3.0	0.16	2.9	0.11	2.4	ENE	71	
20	0.19	3.5	0.13	3.8	0.10	3.5	0.07	2.7				
22	0.24	3.8	0.18	4.6	0.15	4.0	0.10	3.0	N	4		
	最大		0.69	2.5	0.48	2.8	0.38	2.8	0.24	2.5		
	平均		0.36	3.4	0.25	3.5	0.20	3.4	0.13	2.8		
	17	00	0.22	6.1	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.7		
		02	0.18	2.0	0.13	4.2	0.11	3.7	0.08	2.8		
04		0.18	3.6	0.13	3.6	0.10	3.5	0.07	2.7			
06		0.20	4.2	0.14	4.1	0.11	3.7	0.08	2.8	ENE	61	
08		0.20	2.7	0.15	3.9	0.12	3.8	0.09	3.2	NW	323	
10		0.20	2.9	0.14	4.0	0.12	3.6	0.08	2.7			
12		0.30	1.9	0.22	2.3	0.17	2.5	0.11	2.2	N	355	
14		0.62	2.2	0.43	2.3	0.35	2.3	0.23	2.2	NNE	25	
16		0.29	3.5	0.21	2.3	0.17	2.5	0.11	2.3	NNW	338	
18		0.63	2.4	0.47	2.4	0.38	2.4	0.24	2.3	NNW	334	
20	* 0.75	2.6	* 0.48	2.6	* 0.38	2.6	* 0.25	2.4	NE	46		
22	0.33	2.4	0.26	2.3	0.21	2.5	0.14	2.3				
	最大		0.75	2.6	0.48	2.6	0.38	2.6	0.25	2.4		
	平均		0.34	3.0	0.24	3.2	0.20	3.1	0.13	2.6		
	18	00	0.50	2.4	0.35	2.5	0.28	2.5	0.18	2.3	WNW	285
		02	* 0.75	2.1	* 0.54	2.3	* 0.42	2.4	* 0.27	2.3	W	272
04		0.57	2.4	0.38	2.2	0.30	2.3	0.19	2.2	N	359	
06		0.41	1.8	0.31	2.4	0.25	2.4	0.16	2.2	NW	316	
08		0.47	2.4	0.30	2.3	0.23	2.5	0.15	2.4	NE	38	
10		0.33	2.7	0.27	2.3	0.21	2.6	0.14	2.2	NE	54	
12		0.35	2.3	0.29	2.5	0.23	2.6	0.16	2.4	NE	36	
14		0.53	2.2	0.37	2.7	0.29	2.7	0.19	2.5	E	83	
16		0.48	2.1	0.33	2.8	0.26	2.7	0.17	2.4	W	274	
18		0.33	2.5	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.7			
20	0.24	4.2	0.17	3.9	0.14	3.4	0.09	2.7				
22	0.20	5.4	0.17	5.2	0.13	4.3	0.09	3.1	E	94		
	最大		0.75	2.1	0.54	2.3	0.42	2.4	0.27	2.3		
	平均		0.43	2.7	0.31	2.9	0.24	2.8	0.16	2.5		
	19	00	0.19	5.4	0.13	4.8	0.11	4.4	0.07	3.2	E	98
		02	0.16	3.7	0.13	4.1	0.11	4.0	0.08	2.9	NNW	344
04		0.21	4.1	0.14	4.8	0.12	4.5	0.08	3.3	NNW	340	
06		0.22	2.7	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	3.1	NW	319	
08		0.22	4.0	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.3	ENE	65	
10		0.21	3.9	0.16	4.3	0.12	4.1	0.08	3.2	NNE	12	

	12	0.19	6.3	0.16	5.4	0.13	4.9	0.09	3.5	ENE	70
	14	* 0.53	1.6	* 0.28	2.1	* 0.22	2.3	* 0.14	2.1	N	359
	16	0.41	1.8	0.24	2.2	0.19	2.4	0.12	2.1	E	82
	18	0.17	4.4	0.13	4.9	0.10	4.3	0.07	3.2		319
	20	0.20	6.5	0.15	5.9	0.12	5.3	0.08	3.7	NW	356
	22	0.25	6.5	0.19	6.1	0.15	6.1	0.09	4.6	N	
	最大	0.53	1.6	0.28	2.1	0.22	2.3	0.14	2.1		
		0.25	4.2	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.2		
	平均										
20	00	0.26	5.9	0.19	5.6	0.15	5.4	0.09	3.9	NNE	16
	02	0.26	5.1	0.18	5.4	0.15	5.1	0.10	3.6	NE	45
	04	0.23	5.3	0.18	4.6	0.14	4.5	0.09	3.2	NNW	348
	06	0.23	5.5	0.19	4.8	0.15	4.4	0.10	3.3		37
	08	0.28	4.7	0.22	4.6	0.17	4.1	0.11	3.1	NE	53
	10	0.26	3.3	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.2	NE	
	12	0.29	5.6	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.2	ENE	78
	14	0.25	4.9	0.20	4.6	0.17	4.1	0.11	3.4	NE	37
	16	* 0.31	4.0	* 0.24	4.6	* 0.19	4.6	0.12	3.7	NNW	327
	18	0.26	3.6	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.4	E	86
	20	0.26	4.4	0.18	4.6	0.14	4.6	0.10	3.7	ENE	78
	22	0.30	4.5	0.22	5.1	0.18	4.8	* 0.12	3.8	NE	41
	最大	0.31	4.0	0.24	4.6	0.19	4.6	0.12	3.8		
		0.27	4.7	0.20	4.8	0.16	4.5	0.11	3.5		
	平均										
21	00	0.31	5.0	0.23	4.2	0.19	4.1	0.12	3.3	NNW	348
	02	0.27	4.0	0.20	3.8	0.16	3.9	0.11	3.1	E	94
	04	0.29	3.3	0.21	4.0	0.17	3.9	0.12	3.3	NW	316
	06	* 0.57	2.5	* 0.40	2.5	* 0.31	2.6	* 0.21	2.5		282
	08	0.40	2.8	0.29	2.7	0.24	2.9	0.16	2.6	WNW	16
	10	0.48	4.3	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.3	NNE	
	12	0.44	3.9	0.28	3.9	0.22	4.0	0.14	3.4	NNE	29
	14	0.37	4.8	0.24	4.3	0.19	4.2	0.12	3.5		41
	16	0.33	2.1	0.24	3.5	0.20	3.1	0.13	2.5	NE	33
	18	0.21	3.4	0.16	4.8	0.13	4.3	0.08	3.1	NNE	
	20	0.25	7.7	0.19	5.6	0.16	4.8	0.10	3.2	NE	41
	22	0.18	6.5	0.16	5.6	0.13	5.2	0.08	3.6		33
	最大	0.57	2.5	0.40	2.5	0.31	2.6	0.21	2.5		
		0.34	4.2	0.24	4.1	0.20	3.9	0.13	3.1		
	平均										
22	00	0.24	7.6	0.18	6.2	0.14	5.5	0.09	3.8	NNW	340
	02	0.28	7.2	0.22	7.0	0.18	6.8	0.12	4.7	NNW	348
	04	0.38	6.8	0.32	8.3	0.26	8.0	0.16	5.7	NNE	33
	06	0.71	9.1	0.62	8.9	0.52	9.0	0.33	6.9	N	0
	08	1.01	9.2	0.86	8.8	0.69	9.1	0.43	7.3	NNE	16
	10	* 1.66	8.1	* 0.98	8.3	* 0.75	8.3	* 0.46	6.9	N	0
	12	0.83	7.8	0.70	8.0	0.59	8.1	0.38	6.9	NNE	16
	14	0.93	7.1	0.74	7.7	0.59	7.8	0.36	6.3	NNE	16
	16	0.86	7.5	0.69	7.5	0.56	7.4	0.35	6.0	NNE	12
	18	0.57	7.4	0.50	6.9	0.40	7.0	0.25	5.2	NNE	12
	20	0.55	7.0	0.38	7.0	0.31	6.9	0.20	5.8	NNE	25
	22	0.44	7.6	0.36	7.2	0.30	7.2	0.19	6.0	NE	41
	最大	1.66	8.1	0.98	8.3	0.75	8.3	0.46	6.9		
		0.71	7.7	0.55	7.7	0.44	7.6	0.28	6.0		
	平均										
23	00	0.42	7.2	0.30	6.7	0.24	6.8	0.15	5.6	ENE	74
	02	0.41	6.3	0.31	6.7	0.26	6.8	0.18	6.1	NNE	16
	04	0.38	8.0	0.31	7.4	0.25	7.7	0.16	5.9	ENE	57
	06	0.43	12.8	0.35	9.8	0.28	8.9	0.17	5.8	NNE	25
	08	0.47	12.5	0.38	12.1	0.30	9.8	0.18	6.0	NNE	25
	10	* 0.54	11.8	* 0.40	11.8	* 0.32	9.8	* 0.19	6.6	NNE	16
	12	0.39	11.1	0.32	7.9	0.25	7.7	0.15	5.1	NE	41
	14	0.36	7.1	0.26	7.1	0.21	6.0	0.14	4.3	ENE	65
	16	0.40	10.7	0.28	8.1	0.22	7.5	0.14	4.8	NNE	33
	18	0.34	8.1	0.28	6.8	0.22	6.5	0.14	4.8	N	0
	20	0.47	6.5	0.32	7.6	0.25	6.7	0.15	4.4	N	352
	22	0.45	7.4	0.35	7.0	0.28	6.3	0.18	4.2	NNE	12
	最大	0.54	11.8	0.40	11.8	0.32	9.8	0.19	6.6		
		0.42	9.1	0.32	8.3	0.26	7.5	0.16	5.3		
	平均										
24	00	0.36	7.7	0.31	7.2	0.25	6.8	0.15	4.4	NNE	12
	02	0.39	6.5	0.29	7.4	0.23	6.7	0.15	4.6	N	356

	04	0.35	7.8	0.25	7.2	0.19	6.3	0.12	4.2	N	356
	06	0.35	6.0	0.27	7.1	0.22	6.6	0.13	4.5	NNE	33
	08	0.35	7.3	0.26	6.5	0.20	5.8	0.13	4.0	NNE	12
	10	0.33	6.6	0.25	6.6	0.20	5.5	0.13	3.6	NNW	344
	12	0.34	8.6	0.28	6.3	0.22	5.2	0.14	3.5	N	4
	14	0.69	2.2	0.43	3.5	0.35	3.2	0.23	2.7	NE	53
	16	* 0.71	2.8	* 0.47	3.0	* 0.37	3.1	* 0.25	2.7		
	18	0.55	2.0	0.41	2.7	0.33	2.8	0.22	2.5	NE	49
	20	0.31	6.4	0.23	5.0	0.19	4.3	0.12	3.1		
	22	0.26	7.2	0.21	6.0	0.17	5.0	0.11	3.4	ENE	70
25	最大	0.71	2.8	0.47	3.0	0.37	3.1	0.25	2.7		
	平均	0.42	5.9	0.31	5.7	0.24	5.1	0.16	3.6		
	00	0.31	6.2	0.25	6.8	0.20	5.4	0.13	3.5	NNW	348
	02	0.43	5.7	0.34	5.2	0.27	4.3	0.17	3.0	NNE	20
	04	0.53	6.9	0.41	5.2	0.34	4.7	0.22	3.3		
	06	0.69	5.8	0.45	5.3	0.37	5.2	0.24	3.6	NNE	29
	08	0.69	6.6	0.53	6.4	0.42	6.1	0.26	4.5	NNE	29
	10	0.56	6.4	0.44	6.4	0.36	6.0	0.22	4.4	NNE	33
	12	0.50	7.9	0.40	6.6	0.33	6.1	0.21	4.2	NE	49
	14	0.49	5.2	0.37	5.1	0.29	4.9	0.18	3.3	NNE	20
26	16	0.81	2.8	0.53	3.8	0.42	3.7	0.28	3.1	NNE	25
	18	0.71	6.3	0.51	5.2	0.42	4.8	0.28	3.7	NE	41
	20	0.67	5.7	0.53	5.7	0.43	5.2	0.27	3.9	NNE	25
	22	* 0.95	6.1	* 0.67	6.1	* 0.52	5.8	* 0.31	4.3	NNE	29
	最大	0.95	6.1	0.67	6.1	0.52	5.8	0.31	4.3		
	平均	0.61	6.0	0.45	5.7	0.36	5.2	0.23	3.7		
	00	1.01	5.7	0.67	5.9	0.54	5.9	0.34	5.2	NNE	20
	02	0.83	5.8	0.66	5.9	0.54	5.9	* 0.35	5.2	NNE	20
	04	0.99	5.9	* 0.69	5.9	* 0.54	6.0	0.34	5.0	NNE	12
	06	0.90	5.5	0.67	6.0	0.53	6.0	0.33	5.0	NNE	20
27	08	* 1.04	5.1	0.59	6.0	0.46	5.9	0.28	4.8	NE	37
	10	0.57	5.5	0.42	5.6	0.33	5.9	0.21	4.8	NE	49
	12	0.53	5.6	0.41	5.0	0.31	4.4	0.20	3.0	NNE	16
	14	0.42	5.7	0.36	4.3	0.29	3.8	0.19	2.8	NNW	340
	16	0.30	6.0	0.25	4.8	0.20	4.2	0.13	3.1	N	356
	18	0.35	5.0	0.27	4.7	0.22	4.4	0.15	3.1	NNE	16
	20	0.35	5.4	0.25	5.3	0.20	4.8	0.13	3.5	NE	37
	22	0.28	5.9	0.23	5.1	0.18	4.6	0.12	3.4	NNE	12
	最大	1.04	5.1	0.69	5.9	0.54	6.0	0.35	5.2		
	平均	0.63	5.6	0.46	5.4	0.36	5.2	0.23	4.1		
28	00	0.25	5.3	0.18	5.4	0.15	5.1	0.10	3.6		
	02	0.24	5.8	0.17	4.7	0.14	4.6	0.09	3.3	N	4
	04	0.20	4.4	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.6	NNW	331
	06	0.26	2.3	0.17	3.2	0.13	3.2	0.09	2.6	NW	311
	08	0.25	3.4	0.13	3.6	0.10	3.2	0.06	2.7		
	10	0.13	5.2	0.10	4.0	0.08	3.6	0.06	2.8	W	266
	12	0.18	3.9	0.11	4.0	0.09	3.6	0.06	2.7		
	14	* 0.33	2.1	* 0.24	2.6	* 0.18	2.7	* 0.12	2.4	NW	318
	16	0.30	2.6	0.22	2.5	0.18	2.5	0.12	2.3	WNW	299
	18	0.23	2.3	0.17	2.4	0.13	2.5	0.09	2.2	E	82
29	20	0.31	2.1	0.21	2.5	0.17	2.6	0.11	2.4	ENE	63
	22	0.24	2.8	0.17	3.6	0.14	3.3	0.10	2.6	NNW	348
	最大	0.33	2.1	0.24	2.6	0.18	2.7	0.12	2.4		
	平均	0.24	3.5	0.17	3.6	0.13	3.4	0.09	2.7		
30	00	0.20	2.3	0.15	3.4	0.12	3.1	0.08	2.6		
	02	0.15	5.1	0.11	4.7	0.09	4.2	0.06	3.2	ENE	70
	04	0.20	2.5	0.13	3.8	0.10	3.7	0.06	2.8		
	06	0.26	3.4	0.20	2.7	0.16	2.8	0.11	2.4	NNE	32
	08	0.19	2.4	0.14	3.6	0.11	3.3	0.08	2.5		
	10	0.15	5.8	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.6	NNE	29
	12	0.35	2.1	0.23	2.3	0.19	2.2	0.12	2.1	ENE	58
	14	* 0.48	2.1	* 0.30	2.5	* 0.24	2.5	* 0.16	2.4		
	16	0.31	2.4	0.23	2.4	0.18	2.5	0.12	2.4	NE	37
	18	0.33	1.8	0.23	2.5	0.18	2.6	0.12	2.3	NE	35
31	20	0.22	2.6	0.15	2.7	0.12	2.7	0.08	2.3	ENE	75
	22	0.17	4.7	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.7		
	最大	0.48	2.1	0.30	2.5	0.24	2.5	0.16	2.4		

	平均	0.25	3.1	0.18	3.2	0.14	3.1	0.09	2.5		
29	00	0.30	1.7	0.21	2.5	0.17	2.7	0.11	2.3	NE	50
	02	0.53	1.8	0.30	1.9	0.23	2.0	0.14	1.9	NW	322
	04	* 0.57	2.2	* 0.42	2.0	* 0.33	2.1	* 0.21	2.1	NNE	26
	06	0.51	1.6	0.37	1.9	0.29	2.1	0.18	2.1	WNW	294
	08	0.26	1.8	0.17	2.4	0.14	2.5	0.09	2.2	NE	46
	10	0.51	2.0	0.34	2.0	0.26	2.1	0.16	2.0	NNW	342
	12	0.39	2.1	0.25	2.0	0.19	2.2	0.13	2.1	NNW	346
	14	0.23	4.4	0.16	2.9	0.13	2.9	0.09	2.3	NE	48
	16	0.22	2.1	0.15	2.5	0.12	2.5	0.09	2.2	WNW	286
	18	0.15	3.1	0.10	3.6	0.08	3.1	0.06	2.4	NNE	16
	20	0.18	7.0	0.14	4.8	0.12	4.5	0.08	3.0	N	4
	22	0.17	5.7	0.13	6.1	0.11	5.5	0.07	3.8	N	352
	最大	0.57	2.2	0.42	2.0	0.33	2.1	0.21	2.1		
	平均	0.34	3.0	0.23	2.9	0.18	2.9	0.12	2.4		
30	00	0.17	4.6	0.12	5.0	0.10	4.5	0.07	3.1	N	4
	02	0.17	3.6	0.12	4.6	0.09	4.0	0.06	2.9		
	04	0.20	6.9	0.12	5.6	0.09	4.9	0.06	3.4		
	06	0.23	5.3	0.14	4.3	0.12	4.3	0.08	3.1	NW	307
	08	0.43	2.0	0.26	2.9	0.19	3.0	0.12	2.3		
	10	0.67	2.9	0.56	2.9	0.45	2.9	0.29	2.7	NW	321
	12	* 0.82	3.3	* 0.61	3.1	* 0.50	3.2	* 0.32	2.9	WNW	282
	14	0.76	3.6	0.50	3.3	0.40	3.3	0.26	2.9		
	16	0.51	3.6	0.36	3.4	0.30	3.4	0.20	2.9	NW	307
	18	0.37	3.4	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	3.1		
	20	0.27	6.7	0.21	3.7	0.17	3.7	0.11	2.9	NNE	16
	22	0.25	3.3	0.18	3.6	0.15	3.5	0.10	2.9	E	98
	最大	0.82	3.3	0.61	3.1	0.50	3.2	0.32	2.9		
	平均	0.40	4.1	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	2.9		
31	00	0.36	3.2	0.23	3.2	0.19	3.3	0.12	2.8		
	02	0.32	4.2	0.27	3.6	0.23	3.5	0.16	3.1		
	04	0.34	4.3	0.26	3.7	0.21	3.8	0.14	3.3	NE	49
	06	0.28	3.6	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	2.8	N	0
	08	0.42	2.2	0.27	2.3	0.20	2.7	0.13	2.4	WNW	291
	10	* 0.65	2.6	* 0.47	2.8	* 0.38	2.8	* 0.25	2.5	NNE	16
	12	0.56	3.2	0.43	2.8	0.33	2.9	0.21	2.5		
	14	0.27	3.0	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	2.9	E	80
	16	0.20	5.3	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	3.0	N	356
	18	0.16	3.8	0.11	4.4	0.09	4.4	0.06	4.1		
	20	0.28	2.1	0.21	2.5	0.17	2.7	0.11	2.3	NNE	27
	22	0.43	2.5	0.28	2.4	0.22	2.4	0.14	2.3	N	2
	最大	0.65	2.6	0.47	2.8	0.38	2.8	0.25	2.5		
	平均	0.36	3.3	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.8		
	月最大	1.95	4.4	1.41	5.0	1.09	5.1	0.70	4.4		
	起時	0200		0200		0200		0200			
	平均	0.47	4.2	0.34	4.1	0.27	4.0	0.18	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	360 回	測得回数	230 回
欠測回数	0 回	欠測回数	130 回
欠測率	0.0 %	欠測率	36.1 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.26	3.0	0.19	3.9	0.16	3.6	0.11	2.8	NE	53
	02	0.33	2.5	0.25	3.5	0.20	3.3	0.13	2.7	N	4
	04	0.22	4.4	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	3.0		
	06	0.22	3.5	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	3.1	ENE	74
	08	0.25	4.5	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.3	ENE	65
	10	0.26	5.2	0.17	4.4	0.14	4.3	0.09	3.4	NNE	12
	12	0.21	5.0	0.17	4.8	0.14	4.4	0.09	3.1	ENE	57
	14	0.26	4.0	0.18	4.5	0.15	4.3	0.10	3.2	NE	53
	16	0.19	3.5	0.16	4.4	0.14	4.2	0.09	3.0	W	270
	18	0.45	2.5	* 0.34	2.8	0.28	3.0	0.19	2.6		
	20	* 0.51	2.5	0.33	3.2	* 0.28	3.1	* 0.19	2.7	N	352
	22	0.33	2.4	0.26	3.6	0.21	3.4	0.14	2.7	N	4
	最大	0.51	2.5	0.34	2.8	0.28	3.1	0.19	2.7		
	平均	0.29	3.6	0.21	4.0	0.18	3.8	0.12	3.0		
02	00	0.26	4.9	0.21	4.9	0.17	4.6	0.12	3.4	NE	41
	02	0.28	5.5	0.20	4.8	0.15	4.4	0.10	3.4	N	8
	04	0.25	4.2	0.20	4.9	0.16	4.6	0.10	3.5	NNE	29
	06	0.32	4.1	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.2		
	08	0.22	3.0	0.17	4.5	0.13	4.2	0.09	3.2		
	10	0.17	4.5	0.15	4.5	0.12	4.3	0.08	3.2		
	12	0.24	4.7	0.18	4.4	0.14	4.0	0.09	2.9	NW	319
	14	0.44	2.1	0.31	2.7	0.24	2.7	0.16	2.4	NE	42
	16	0.59	3.0	0.45	3.1	0.36	2.9	0.23	2.7	WNW	296
	18	0.83	3.2	0.64	3.2	0.50	3.4	0.31	3.0	ENE	61
	20	* 1.38	3.1	* 0.82	3.5	* 0.66	3.6	* 0.43	3.2	NE	41
	22	0.71	3.7	0.61	3.5	0.50	3.7	0.32	3.4	NE	53
	最大	1.38	3.1	0.82	3.5	0.66	3.6	0.43	3.2		
	平均	0.47	3.8	0.35	4.0	0.28	3.9	0.18	3.1		
03	00	0.76	3.9	0.60	4.0	0.47	4.1	0.30	3.6		
	02	0.73	3.7	0.50	3.9	0.40	3.9	0.26	3.6	ENE	74
	04	0.56	3.4	0.43	3.8	0.34	3.8	0.22	3.4		
	06	0.65	3.7	0.50	3.8	0.40	3.9	0.26	3.4	NE	41
	08	0.79	3.3	0.61	4.0	0.49	4.0	0.31	3.3	NNE	16
	10	0.83	3.6	0.63	4.0	0.50	4.1	0.32	3.5	NNE	25
	12	1.04	4.6	0.71	4.4	0.57	4.4	0.36	3.6	NNE	29
	14	* 1.10	3.8	* 0.85	3.9	* 0.68	4.0	* 0.44	3.3	NNE	25
	16	0.91	4.2	0.69	4.2	0.54	4.2	0.35	3.5	NNE	20
	18	0.82	3.6	0.59	4.0	0.46	3.9	0.29	3.2	E	94
	20	0.97	4.1	0.68	3.8	0.54	3.8	0.35	3.2	NNE	12
	22	0.97	3.5	0.54	3.7	0.42	3.6	0.27	3.2	NNE	29
	最大	1.10	3.8	0.85	3.9	0.68	4.0	0.44	3.3		
	平均	0.84	3.8	0.61	4.0	0.48	4.0	0.31	3.4		
04	00	0.42	3.7	0.32	3.7	0.26	3.8	0.16	3.3	NNE	29
	02	0.35	4.2	0.28	4.0	0.22	3.9	0.15	3.3	NE	53
	04	0.40	4.0	0.32	4.2	0.27	4.3	* 0.18	4.0	NE	49
	06	* 0.48	4.3	* 0.36	4.2	* 0.28	4.2	0.18	3.7	ENE	57
	08	0.37	4.3	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.6	NNE	16
	10	0.35	3.8	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.4	NNE	25
	12	0.21	3.5	0.16	3.7	0.13	3.8	0.09	3.1	NE	49
	14	0.26	1.7	0.19	3.2	0.16	3.2	0.11	2.5	W	278
	16	0.21	4.0	0.16	3.7	0.13	3.3	0.09	2.6	ENE	65
	18	0.45	2.2	0.31	2.4	0.25	2.5	0.16	2.4	NNE	27
	20	0.41	2.8	0.30	2.7	0.24	2.7	0.16	2.4	WNW	298
	22	0.38	2.7	0.28	2.9	0.23	2.8	0.15	2.6	NNW	348
	最大	0.48	4.3	0.36	4.2	0.28	4.2	0.18	4.0		

站次	时次	站名	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	00	017	0.67	4.5	0.52	4.8	0.42	4.7	0.27	3.7		
	02	018	0.32	4.3	0.25	4.3	0.20	4.1	0.14	3.3		
	04	020	0.17	4.2	0.11	4.0	0.09	3.9	0.06	3.0		
	06	018	0.20	2.9	0.11	3.8	0.09	3.6	0.06	2.8		
	08	013	0.18	2.5	0.13	3.7	0.10	3.7	0.06	2.9		
	10	019	0.13	2.2	0.13	3.3	0.11	3.1	0.07	2.6		
	12	008	0.13	4.9	0.10	4.1	0.09	3.7	0.06	2.8	NNW	327
	14	019	0.19	3.7	0.14	3.6	0.11	3.5	0.08	2.9	ENE	61
	16	014	0.14	4.0	0.10	4.1	0.08	3.8	0.06	2.9		
	18	012	0.12	3.8	0.10	4.2	0.08	3.9	0.06	3.1	NNE	20
	20	015	0.15	3.2	0.13	3.3	0.11	3.1	0.07	2.5		
	22	038	0.38	2.2	0.27	2.3	0.22	2.3	0.14	2.1	NNE	17
	24	026	0.26	2.4	0.20	2.3	0.16	2.4	0.11	2.1	WNW	299
	26	* 0.88	3.1	* 0.58	2.9	* 0.46	2.9	* 0.30	2.7	NNW	337	
	28	088	3.1	0.58	2.9	0.46	2.9	0.30	2.7			
	30	025	3.3	0.18	3.5	0.14	3.3	0.09	2.7			
	11	00	082	2.3	0.52	2.9	0.42	2.9	0.28	2.7		
		02	047	3.2	0.31	2.8	0.25	2.8	0.17	2.7		
04		041	2.9	0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.7			
06		051	3.1	0.35	3.1	0.27	3.1	0.17	2.8			
08		062	3.2	0.46	3.3	0.37	3.3	0.24	3.0			
10		082	3.7	0.65	3.9	0.52	3.9	0.33	3.3	NE	37	
12		086	4.0	* 0.65	4.2	* 0.52	4.2	0.33	3.5	NNE	16	
14		066	4.7	0.51	4.7	0.40	4.6	0.25	3.7	NNE	16	
16		* 0.93	4.5	0.57	5.0	0.44	5.0	0.27	3.9	NNE	20	
18		087	5.9	0.56	5.1	0.44	5.0	0.27	3.9	ENE	61	
20		065	4.7	0.52	5.2	0.41	4.6	0.26	3.4	NNE	25	
22		081	3.1	0.65	3.9	0.52	3.7	* 0.34	3.0			
24		093	4.5	0.65	4.2	0.52	4.2	0.34	3.0			
26		070	3.8	0.50	3.9	0.40	3.8	0.25	3.2			
12		00	* 1.11	3.9	* 0.81	3.6	* 0.65	3.6	* 0.43	3.3	NNE	25
		02	1.04	3.8	0.74	4.3	0.58	4.3	0.37	3.6	NNE	16
		04	0.85	4.2	0.57	4.0	0.45	4.1	0.28	3.4	NNE	29
		06	0.80	3.7	0.64	3.6	0.50	3.4	0.33	2.9	NNE	20
	08	0.76	4.7	0.50	3.6	0.40	3.7	0.26	3.2	W	266	
	10	0.56	4.3	0.42	4.1	0.33	4.0	0.21	3.3	NNE	33	
	12	0.43	4.1	0.34	4.2	0.27	4.2	0.18	3.5	NNE	20	
	14	0.34	4.4	0.28	3.9	0.23	3.5	0.16	2.9			
	16	0.37	4.1	0.24	3.9	0.19	4.1	0.13	3.1			
	18	0.27	3.9	0.20	4.3	0.16	4.1	0.11	3.4	NNE	25	
	20	0.37	2.3	0.25	3.3	0.20	3.1	0.13	2.5			
	22	0.22	4.4	0.16	3.7	0.14	3.4	0.09	2.9			
	24	1.11	3.9	0.81	3.6	0.65	3.6	0.43	3.3			
	26	0.59	4.0	0.43	3.9	0.34	3.8	0.22	3.2			
	13	00	0.22	2.8	0.14	4.0	0.12	3.5	0.08	2.8		
		02	0.19	4.0	0.15	3.3	0.13	3.0	0.08	2.5		
		04	0.43	3.0	0.27	2.9	0.21	2.9	0.14	2.6	ENE	75
		06	0.22	1.9	0.16	3.3	0.13	3.1	0.09	2.6	NNE	20
08		0.27	1.7	0.20	2.5	0.16	2.7	0.10	2.3	W	275	
10		0.20	4.0	0.16	3.2	0.13	2.9	0.09	2.4	E	87	
12		0.23	2.7	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.8			
14		0.19	2.1	0.13	3.6	0.11	3.5	0.08	2.9			
16		0.22	4.6	0.13	3.8	0.10	3.7	0.07	3.1	NNW	327	
18		0.19	4.0	0.13	4.1	0.11	4.2	0.07	3.4			
20		* 0.49	2.2	* 0.35	2.3	* 0.28	2.4	* 0.18	2.4			
22		0.26	4.1	0.18	4.0	0.14	3.5	0.10	2.7	NE	41	
24		0.49	2.2	0.35	2.3	0.28	2.4	0.18	2.4			
26		0.26	3.1	0.18	3.4	0.14	3.2	0.10	2.7			
14		00	0.22	4.9	0.16	4.1	0.14	4.0	0.10	3.1	N	352
		02	0.23	3.6	0.16	4.2	0.13	4.2	0.08	3.0	N	356
		04	0.18	4.8	0.14	4.7	0.12	4.2	0.08	3.1		
		06	0.19	3.7	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	2.8		
	08	0.14	4.5	0.11	4.1	0.09	3.8	0.06	2.9			
	10	0.20	4.8	0.14	3.8	0.11	3.8	0.07	3.0			
	12	0.12	4.6	0.10	4.6	0.09	4.1	0.06	2.9			
	14	0.19	4.5	0.14	3.2	0.11	3.0	0.07	2.4			

	16	0.17	4.9	0.14	3.4	0.11	3.4	0.08	2.5	WNW W ENE	288 276 61	
	18	* 0.28	2.2	* 0.23	2.3	* 0.19	2.4	* 0.13	2.3			
	20	0.26	2.4	0.19	2.7	0.16	2.7	0.11	2.4			
	22	0.21	2.5	0.15	3.0	0.12	3.0	0.09	2.5			
	最大	0.28	2.2	0.23	2.3	0.19	2.4	0.13	2.3			
	平均	0.20	4.0	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.7			
	15	00	0.16	6.3	0.11	4.9	0.09	4.2	0.06	3.1	NNE	33
		02	0.20	5.3	0.13	3.8	0.10	4.0	0.07	2.9	NNE	16
		04	0.16	3.9	0.12	3.9	0.09	3.9	0.06	2.9		
06		0.19	3.6	0.13	4.1	0.11	3.7	0.07	2.8			
08		0.19	3.1	0.14	3.5	0.11	3.4	0.08	2.7			
10		0.14	3.5	0.11	3.5	0.09	3.4	0.06	2.6			
12		0.15	3.9	0.12	3.3	0.09	3.0	0.06	2.4			
14		0.18	5.1	0.14	3.4	0.11	3.0	0.08	2.4			
16		0.21	3.1	0.14	3.5	0.11	3.4	0.07	2.6			
18		1.18	3.2	0.78	3.1	0.60	3.1	0.38	2.9	ENE	61	
20	1.33	3.5	* 0.95	3.6	* 0.76	3.6	* 0.48	3.1	NNE	33		
22	* 1.55	2.9	0.80	3.7	0.64	3.6	0.42	3.1				
最大	1.55	2.9	0.95	3.6	0.76	3.6	0.48	3.1				
平均	0.47	4.0	0.31	3.7	0.24	3.5	0.16	2.8				
16	00	0.62	3.0	0.47	3.3	0.38	3.5	0.25	3.2	NNW	348	
	02	0.49	4.5	0.39	3.7	0.32	3.6	0.21	3.2	NNE	16	
	04	0.52	4.8	0.42	4.6	0.34	4.4	0.22	3.5	NNE	20	
	06	0.82	6.7	0.55	5.8	0.44	5.6	0.28	4.2	NNE	20	
	08	0.82	6.0	0.64	6.1	0.50	6.1	0.32	4.7	NNE	16	
	10	1.12	6.2	0.78	5.9	0.61	5.6	0.39	4.0	NNE	29	
	12	1.15	3.9	0.88	4.1	0.69	4.0	0.45	3.3	NNE	16	
	14	1.11	3.6	0.86	3.9	0.71	3.9	0.45	3.4	NE	37	
	16	1.17	4.0	0.89	3.8	0.72	3.9	0.46	3.3	NE	37	
	18	1.35	3.4	0.97	3.9	0.77	4.0	0.50	3.4	NNE	29	
20	* 1.50	3.9	* 1.07	4.3	* 0.88	4.3	* 0.57	3.6	NNE	12		
22	1.20	5.6	0.87	4.9	0.70	4.7	0.46	4.0	NNE	12		
最大	1.50	3.9	1.07	4.3	0.88	4.3	0.57	3.6				
平均	0.99	4.6	0.73	4.5	0.59	4.5	0.38	3.7				
17	00	0.83	4.0	* 0.65	4.7	* 0.52	4.7	* 0.35	4.1	N	8	
	02	0.80	3.8	0.53	4.4	0.42	4.6	0.27	3.9	NE	41	
	04	* 0.83	4.9	0.63	4.8	0.50	4.7	0.32	4.2	NE	41	
	06	0.79	4.7	0.58	4.6	0.47	4.6	0.32	4.2	NNE	25	
	08	0.62	5.2	0.48	4.1	0.38	4.2	0.24	3.6	E	82	
	10	0.50	4.1	0.40	4.1	0.33	4.1	0.21	3.4	ENE	61	
	12	0.50	4.9	0.38	3.8	0.31	3.6	0.20	2.9			
	14	0.56	3.1	0.41	3.2	0.32	3.3	0.21	2.7			
	16	0.53	2.8	0.39	3.4	0.31	3.4	0.21	2.9			
	18	0.59	2.8	0.44	3.2	0.36	3.1	0.24	2.8			
20	0.49	3.5	0.39	3.2	0.32	3.2	0.21	2.8				
22	0.37	3.8	0.27	3.9	0.22	3.7	0.14	3.0	ENE	70		
最大	0.83	4.9	0.65	4.7	0.52	4.7	0.35	4.1				
平均	0.62	4.0	0.46	4.0	0.37	3.9	0.24	3.4				
18	00	0.33	3.1	0.22	3.8	0.18	3.4	0.12	2.6			
	02	0.23	3.4	0.17	4.5	0.14	4.3	0.09	3.3	NNE	16	
	04	0.31	2.3	0.22	2.7	0.19	3.0	0.12	2.4			
	06	0.26	4.5	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	2.7	NE	37	
	08	0.19	6.2	0.15	3.9	0.12	4.0	0.08	3.0	NW	319	
	10	0.19	3.9	0.12	3.9	0.10	3.8	0.07	3.0			
	12	0.21	4.0	0.16	2.8	0.13	3.0	0.09	2.4	ENE	70	
	14	0.38	2.0	0.24	2.4	0.18	2.4	0.12	2.2	NNE	28	
	16	0.31	2.3	0.21	2.5	0.17	2.5	0.12	2.3	NNE	29	
	18	* 0.39	2.5	* 0.27	2.5	* 0.22	2.6	* 0.14	2.4	NNE	25	
20	0.25	2.5	0.17	2.9	0.14	2.8	0.09	2.4	ENE	66		
22	0.16	3.1	0.11	4.1	0.09	3.8	0.06	3.0				
最大	0.39	2.5	0.27	2.5	0.22	2.6	0.14	2.4				
平均	0.27	3.3	0.19	3.3	0.15	3.3	0.10	2.6				
19	00	0.17	4.4	0.13	4.0	0.11	3.9	0.08	2.9	NNW	348	
	02	0.16	2.3	0.12	3.9	0.10	3.3	0.06	2.7			
	04	0.15	2.4	0.12	2.9	0.10	3.0	0.07	2.4			
	06	0.28	2.2	0.17	3.0	0.13	3.0	0.09	2.5	NNE	16	
	08	0.23	3.3	0.17	3.4	0.14	3.4	0.09	2.7			
	10	0.17	4.5	0.13	3.6	0.10	3.5	0.07	2.6			

	12	0.23	2.2	0.17	2.9	0.14	2.8	0.09	2.4	NNE WNW NE	357 29 283 38	
	14	0.32	2.6	0.25	2.5	0.21	2.5	* 0.14	2.4			
	16	0.33	2.6	* 0.26	2.4	* 0.21	2.6	* 0.14	2.4			
	18	* 0.37	2.3	0.25	2.5	0.20	2.5	0.13	2.4			
	20	0.34	2.1	0.24	2.5	0.18	2.6	0.12	2.4			
	22	0.28	2.5	0.21	2.5	0.17	2.8	0.12	2.5			
	最大 平均	0.37	2.3	0.26	2.4	0.21	2.6	0.14	2.4			
		0.25	2.8	0.19	3.0	0.15	3.0	0.10	2.5			
	20	00	0.20	2.4	0.15	3.2	0.12	3.2	0.08	2.5		
		02	0.32	1.8	0.20	2.6	0.15	2.6	0.10	2.3		
04		0.44	2.3	0.31	2.1	0.23	2.4	0.14	2.3			
06		0.44	1.5	0.30	2.0	0.23	2.2	0.15	2.0			
08		0.33	1.6	0.23	2.0	0.18	2.2	0.12	2.0			
10		0.32	1.8	0.21	2.5	0.18	2.5	0.12	2.2			
12		0.41	2.6	0.30	2.8	0.24	2.8	0.16	2.4	ENE N NE NE N	69 356 49 45 4	
		14	0.48	2.9	0.30	3.1	0.24	3.0	0.16			2.6
		16	0.45	4.0	0.35	4.0	0.28	3.9	0.18			3.3
		18	* 0.95	3.1	* 0.65	3.1	* 0.52	3.2	* 0.34			2.8
	20	0.85	3.7	0.58	3.7	0.47	3.6	0.29	3.2			
22	0.57	3.5	0.42	3.7	0.33	3.6	0.21	3.3				
最大 平均	0.95	3.1	0.65	3.1	0.52	3.2	0.34	2.8				
	0.48	2.6	0.33	2.9	0.26	2.9	0.17	2.6				
21	00	0.59	3.6	0.43	3.7	0.35	3.6	0.23	3.1	NE NNE NNW NE	37 25 329 37	
	02	0.51	3.7	0.35	3.5	0.28	3.4	0.19	2.9			
	04	0.37	3.5	0.27	3.4	0.21	3.4	0.14	2.9			
	06	0.33	3.5	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.7			
	08	0.41	2.3	0.31	2.8	0.25	2.8	0.16	2.4			
	10	0.40	3.0	0.32	3.2	0.25	3.1	0.16	2.7			
	12	0.71	3.9	0.48	3.7	0.39	3.7	0.26	3.3	NE NNE NNE NE NNE NE	53 25 25 37 12 49	
		14	0.90	4.7	0.57	4.3	0.45	4.3	0.29			3.7
		16	0.74	4.9	0.59	4.6	0.47	4.7	0.29			3.7
		18	0.90	4.8	0.69	4.9	0.55	4.9	0.35			4.2
20		* 1.00	5.6	* 0.78	5.0	* 0.62	5.0	* 0.40	4.2			
22	0.69	5.0	0.53	4.7	0.42	4.5	0.26	3.3				
最大 平均	1.00	5.6	0.78	5.0	0.62	5.0	0.40	4.2				
	0.63	4.0	0.47	3.9	0.37	3.9	0.24	3.3				
22	00	* 1.68	3.0	* 1.10	3.3	* 0.89	3.3	* 0.58	2.9	W W ENE ENE	270 274 74 76	
	02	1.28	2.8	0.97	2.9	0.75	2.9	0.48	2.7			
	04	1.23	2.6	0.76	2.9	0.60	2.8	0.37	2.6			
	06	1.13	2.6	0.81	2.9	0.63	2.9	0.40	2.8			
	08	0.57	2.9	0.42	2.5	0.34	2.6	0.22	2.4			
	10	0.48	2.3	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	2.4			
	12	0.71	2.4	0.48	2.7	0.39	2.8	0.26	2.6	E NNE WNW W	87 25 301 272	
		14	0.80	2.6	0.60	2.8	0.49	2.8	0.32			2.7
		16	0.92	2.9	0.65	2.9	0.51	2.9	0.33			2.7
		18	0.56	2.5	0.40	2.6	0.32	2.8	0.21			2.6
20		0.40	5.3	0.29	2.8	0.24	2.8	0.16	2.5			
22	0.38	2.6	0.27	3.3	0.21	3.1	0.14	2.6				
最大 平均	1.68	3.0	1.10	3.3	0.89	3.3	0.58	2.9				
	0.85	2.9	0.59	2.8	0.47	2.9	0.30	2.6				
23	00	0.27	7.0	0.21	5.6	0.17	4.7	0.11	3.4	WNW N N N	303 0 356 0	
	02	0.30	8.0	0.21	7.8	0.17	6.3	0.11	3.9			
	04	0.32	6.8	0.23	8.2	0.18	7.2	0.11	4.8			
	06	0.57	8.2	0.42	8.6	0.34	8.6	0.21	6.5			
	08	0.63	8.9	0.50	9.1	0.39	8.9	0.23	6.5			
	10	0.56	7.6	0.39	8.4	0.31	8.2	0.19	5.8			
	12	0.41	8.6	0.35	8.7	0.27	8.1	0.16	5.6	N N NNE N NNE	8 4 12 8 16	
		14	0.57	9.2	0.43	9.1	0.34	8.7	0.21			5.8
		16	0.67	8.0	0.54	8.4	0.43	8.4	0.26			6.7
		18	0.79	8.5	0.58	9.2	0.48	8.9	0.30			6.5
20		* 1.25	9.5	* 0.84	9.4	* 0.68	9.4	* 0.42	7.8			
22	1.17	9.2	0.83	9.1	0.61	9.0	0.38	7.7				
最大 平均	1.25	9.5	0.84	9.4	0.68	9.4	0.42	7.8				
	0.63	8.3	0.46	8.5	0.36	8.0	0.22	5.9				
24	00	* 1.02	8.3	* 0.74	8.7	* 0.57	8.7	* 0.34	7.1	N	356	
	02	0.80	8.5	0.60	7.9	0.47	8.0	0.28	6.1	N	8	

	04	0.75	7.4	0.49	7.5	0.38	7.4	0.24	6.0	NNE	25
	06	0.73	7.8	0.51	7.7	0.39	7.6	0.23	5.4	N	0
	08	0.39	7.6	0.32	7.5	0.26	7.1	0.15	5.0	N	356
	10	0.30	8.1	0.26	8.0	0.22	7.5	0.13	4.9	NNE	29
	12	0.38	8.2	0.31	8.5	0.25	8.5	0.15	6.0		
	14	0.46	8.0	0.34	8.3	0.26	6.1	0.16	3.8	N	4
	16	0.47	6.9	0.37	4.8	0.30	4.1	0.20	3.0	N	4
	18	0.45	6.8	0.33	5.9	0.27	5.1	0.17	3.3	NE	41
	20	0.42	6.5	0.31	6.4	0.25	4.9	0.16	3.3	NNE	25
	22	0.36	6.6	0.27	5.0	0.22	4.1	0.14	3.0	N	356
25	最大	1.02	8.3	0.74	8.7	0.57	8.7	0.34	7.1		
	平均	0.54	7.6	0.40	7.2	0.32	6.6	0.20	4.7		
	00	0.33	5.9	0.25	5.5	0.20	5.0	0.14	3.5	NE	37
	02	0.28	6.3	0.23	4.7	0.19	4.5	0.13	3.3	ENE	57
	04	0.20	6.6	0.17	4.9	0.14	4.4	0.09	3.1	N	4
	06	0.23	5.4	0.18	4.3	0.14	4.2	0.09	3.1		
	08	0.50	3.5	0.35	3.3	0.28	3.2	0.19	2.8	ENE	74
	10	* 0.60	2.6	0.40	3.5	0.33	3.4	0.21	2.9		
	12	0.50	3.2	0.38	3.6	0.31	3.6	0.20	3.1		
	14	0.43	3.8	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	3.1	ENE	57
26	16	0.37	4.6	0.28	4.6	0.22	4.3	0.14	3.4	ENE	57
	18	0.52	4.9	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.3		
	20	0.55	4.4	* 0.42	4.0	* 0.34	3.9	* 0.22	3.1	NNE	20
	22	0.51	4.2	0.36	4.4	0.28	4.3	0.18	3.5		
	最大	0.60	2.6	0.42	4.0	0.34	3.9	0.22	3.1		
	平均	0.42	4.6	0.30	4.2	0.24	4.1	0.16	3.2		
	00	0.57	4.5	0.39	4.2	0.32	3.8	0.21	3.0		
	02	0.64	2.3	0.41	2.7	0.33	2.9	0.22	2.5		
	04	0.63	2.5	0.47	2.4	0.37	2.5	0.24	2.3	NNW	334
	06	0.47	1.7	0.33	2.2	0.25	2.3	0.17	2.2	ENE	57
27	08	0.28	2.0	0.18	3.4	0.15	3.1	0.10	2.5		
	10	0.27	1.8	0.14	3.5	0.11	3.1	0.08	2.5		
	12	0.18	4.9	0.14	4.8	0.11	4.0	0.08	2.9	ENE	61
	14	0.18	3.9	0.14	5.1	0.12	4.6	0.08	3.2		
	16	0.22	6.2	0.18	6.7	0.15	6.5	0.10	4.3		
	18	0.27	6.0	0.21	6.9	0.17	6.2	0.10	4.4		
	20	0.32	7.6	0.26	6.7	0.21	6.7	0.13	4.7	NNE	20
	22	* 0.67	3.2	* 0.49	3.4	* 0.39	3.5	* 0.26	3.0		
	最大	0.67	3.2	0.49	3.4	0.39	3.5	0.26	3.0		
	平均	0.39	3.9	0.28	4.3	0.22	4.1	0.15	3.1		
28	00	* 0.73	3.3	* 0.55	3.6	* 0.45	3.6	* 0.30	3.1		
	02	0.52	3.0	0.41	3.6	0.33	3.6	0.22	2.9		
	04	0.50	4.6	0.36	4.5	0.29	4.3	0.19	3.2		
	06	0.46	3.9	0.35	3.9	0.29	3.8	0.19	3.0		
	08	0.54	3.2	0.42	4.1	0.35	3.9	0.23	3.0		
	10	0.56	3.3	0.41	3.9	0.34	3.8	0.22	3.1		
	12	0.53	6.2	0.42	3.7	0.35	3.7	0.23	3.0	N	356
	14	0.56	2.6	0.40	4.4	0.32	4.1	0.22	3.3		
	16	0.47	2.8	0.37	4.4	0.30	4.1	0.19	3.1		
	18	0.54	2.4	0.40	3.4	0.33	3.3	0.22	2.8	NNE	29
29	20	0.67	2.8	0.44	3.2	0.36	3.2	0.24	2.9		
	22	0.39	3.1	0.31	3.3	0.25	3.4	0.16	2.9		
	最大	0.73	3.3	0.55	3.6	0.45	3.6	0.30	3.1		
	平均	0.54	3.4	0.40	3.8	0.33	3.7	0.22	3.0		
	00	0.44	3.7	0.34	3.7	0.27	3.8	0.17	3.1		
	02	0.40	3.7	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	3.0		
	04	0.36	3.9	0.27	3.6	0.22	3.7	0.15	2.9		
	06	0.31	4.5	0.21	3.7	0.17	3.7	0.12	3.1		
	08	0.32	3.6	0.23	3.4	0.19	3.4	0.13	3.1	NE	37
	10	0.29	4.1	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	3.1	ENE	61
30	12	0.30	3.6	0.22	3.6	0.18	3.6	0.12	3.2		
	14	0.28	4.0	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.8	ENE	70
	16	* 0.56	2.1	* 0.41	2.6	* 0.33	2.7	* 0.21	2.4	NNE	19
	18	0.34	3.5	0.23	3.1	0.20	3.1	0.13	2.5	NNE	25
	20	0.31	3.3	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.6		
	22	0.29	3.8	0.18	3.4	0.15	3.2	0.10	2.6	NNE	33
	最大	0.56	2.1	0.41	2.6	0.33	2.7	0.21	2.4		

	平均	0.35	3.7	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.9		
29	00	0.27	4.1	0.18	3.7	0.15	3.5	0.10	2.8	ENE	70
	02	0.24	4.5	0.18	3.7	0.14	3.5	0.09	3.0		
	04	0.23	3.0	0.17	3.3	0.14	3.2	0.10	2.7	NNW	348
	06	0.27	3.7	0.19	3.1	0.15	3.0	0.10	2.4	N	356
	08	0.34	2.4	0.17	3.5	0.14	3.6	0.09	3.1		
	10	0.16	3.5	0.13	3.5	0.11	3.4	0.08	2.8		
	12	0.30	1.8	0.22	2.3	0.17	2.5	0.11	2.2	WNW	301
	14	* 0.37	2.2	* 0.25	2.5	* 0.20	2.5	* 0.13	2.4	NE	52
	16	0.26	2.7	0.19	2.8	0.15	2.8	0.10	2.4	WNW	298
	18	0.30	2.5	0.23	2.5	0.18	2.5	0.12	2.4	NW	317
	20	0.26	2.9	0.20	3.1	0.16	3.3	0.11	2.8	E	86
	22	0.22	4.1	0.17	3.3	0.14	3.5	0.10	2.8		
	最大	0.37	2.2	0.25	2.5	0.20	2.5	0.13	2.4		
	平均	0.27	3.1	0.19	3.1	0.15	3.1	0.10	2.7		
30	00	0.21	3.0	0.16	3.9	0.13	3.5	0.09	3.0		
	02	0.29	3.0	0.19	3.6	0.15	3.3	0.10	2.7		
	04	0.25	2.9	0.17	2.9	0.14	2.9	0.09	2.5	W	273
	06	0.18	2.0	0.13	4.1	0.11	3.7	0.07	2.9		
	08	0.17	4.2	0.13	3.8	0.11	3.5	0.07	2.9		
	10	0.29	2.6	0.15	3.4	0.11	3.3	0.08	2.8		
	12	0.18	4.9	0.15	3.3	0.12	2.9	0.08	2.4		
	14	* 0.88	2.2	* 0.53	2.6	* 0.41	2.6	* 0.26	2.4	N	1
	16	0.42	2.2	0.30	2.2	0.24	2.3	0.16	2.1	N	6
	18	0.38	1.8	0.22	2.5	0.18	2.4	0.11	2.3	ENE	63
	20	0.34	2.0	0.25	2.2	0.19	2.2	0.13	2.1	N	9
	22	0.54	2.3	0.36	2.3	0.28	2.4	0.18	2.2	NW	317
	最大	0.88	2.2	0.53	2.6	0.41	2.6	0.26	2.4		
	平均	0.34	2.8	0.23	3.1	0.18	2.9	0.12	2.5		
	月最大	1.69	5.6	1.20	4.4	0.97	4.4	0.63	3.7		
	起時	0812		0812		0812		0812			
	平均	0.49	3.9	0.36	3.9	0.29	3.8	0.19	3.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2004年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	344 回	測得回数	175 回
欠測回数	28 回	欠測回数	197 回
欠測率	7.5 %	欠測率	53.0 %

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	0.86	3.0	0.65	3.0	0.51	3.0	0.32	2.7	W	278
	02	1.30	3.7	0.94	3.6	0.74	3.6	0.47	3.1		
	04	1.79	3.7	1.04	3.6	0.83	3.7	0.53	3.2	NNW	348
	06	1.36	3.6	0.97	3.7	0.80	3.8	0.52	3.2	NE	53
	08	1.03	3.7	0.77	3.6	0.61	3.7	0.39	3.1	N	8
	10	1.31	3.7	0.94	3.8	0.75	3.8	0.49	3.2	N	8
	12	1.78	4.2	1.34	4.3	1.06	4.3	0.68	3.7	NNE	25
	14	1.74	5.0	* 1.39	4.5	* 1.12	4.5	* 0.71	3.8		
	16	1.71	3.7	1.24	4.5	1.00	4.6	0.65	3.8	NE	41
	18	* 1.86	4.3	1.33	4.4	1.05	4.4	0.66	3.8	NNE	25
	20	1.49	5.5	1.04	4.8	0.84	4.6	0.53	3.8		
	22	1.30	4.6	0.98	5.2	0.80	5.1	0.52	4.1	NE	49
	最大	1.86	4.3	1.39	4.5	1.12	4.5	0.71	3.8		
	平均	1.46	4.1	1.05	4.1	0.84	4.1	0.54	3.5		
02	00	1.36	6.0	1.05	5.6	0.84	5.3	0.53	4.1		
	02	1.36	5.9	1.00	5.5	0.78	5.4	0.50	4.2		
	04	1.26	5.6	0.95	6.4	0.76	5.9	0.49	4.8	N	4
	06	1.18	7.8	1.02	7.1	0.83	6.6	0.53	5.3		
	08	* 1.60	5.6	* 1.17	7.4	* 0.94	7.2	* 0.62	5.9		
	10	1.35	7.1	0.91	6.8	0.73	6.8	0.48	5.4	NNE	20
	12	1.18	6.8	0.89	7.1	0.71	6.6	0.42	4.8	NNE	16
	14	1.19	7.6	0.84	6.8	0.66	6.5	0.41	5.2	NNE	25
	16	0.89	6.4	0.70	7.0	0.57	7.1	0.37	5.7	NNE	12
	18	0.84	6.1	0.67	6.5	0.54	6.4	0.34	4.6	N	8
	20	0.99	6.4	0.70	6.5	0.54	6.0	0.33	4.1	NE	45
	22	0.76	6.8	0.60	6.4	0.48	5.8	0.31	4.0	NNE	16
	最大	1.60	5.6	1.17	7.4	0.94	7.2	0.62	5.9		
	平均	1.16	6.5	0.88	6.6	0.70	6.3	0.44	4.8		
03	00	* 0.77	7.7	* 0.55	7.0	* 0.42	6.1	* 0.26	4.2	NNE	16
	02	0.61	7.3	0.49	6.6	0.39	6.7	0.25	5.2	N	8
	04	0.68	7.1	0.51	6.5	0.41	6.6	0.25	4.8		
	06	0.58	7.3	0.41	6.4	0.33	6.0	0.20	4.0	NNE	25
	08	0.41	5.8	0.35	7.1	0.28	6.5	0.17	4.5		
	10	0.50	7.2	0.36	7.4	0.29	7.0	0.18	4.9		
	12	0.56	6.9	0.35	7.0	0.29	7.0	0.18	5.0		
	14	0.61	7.2	0.42	6.6	0.34	5.4	0.21	3.6		
	16	0.50	5.5	0.41	5.6	0.33	4.4	0.22	3.2	NNE	20
	18	0.49	7.4	0.38	5.6	0.30	4.7	0.19	3.2		
	20	0.54	6.3	0.39	4.8	0.33	4.1	0.22	3.2	NNE	29
	22	0.48	5.9	0.37	5.2	0.29	4.8	0.18	3.4	N	352
	最大	0.77	7.7	0.55	7.0	0.42	6.1	0.26	4.2		
	平均	0.56	6.8	0.42	6.3	0.33	5.8	0.21	4.1		
04	00	0.35	6.6	0.28	5.6	0.23	4.8	0.15	3.3		
	02	0.32	4.8	0.24	6.4	0.19	5.8	0.13	3.9	ENE	57
	04	0.28	6.7	0.22	6.3	0.18	6.0	0.12	4.1		
	06	0.33	5.1	0.24	5.8	0.20	5.3	0.13	3.8		
	08	0.32	6.1	0.25	6.6	0.20	6.5	0.13	4.4		
	10	0.47	5.5	0.33	4.2	0.26	3.7	0.17	2.8	ENE	70
	12	0.56	3.4	0.45	2.9	0.37	2.9	0.25	2.6		
	14	* 0.71	2.8	* 0.49	3.0	* 0.40	2.9	* 0.26	2.7		
	16	0.54	2.8	0.43	3.1	0.35	3.1	0.23	2.7		
	18	0.57	3.3	0.45	2.9	0.36	3.1	0.24	2.7		
	20	0.62	3.2	0.44	3.2	0.35	3.3	0.23	2.9		
	22	0.55	3.3	0.37	3.5	0.30	3.4	0.20	2.8	N	352
	最大	0.71	2.8	0.49	3.0	0.40	2.9	0.26	2.7		

	平均	0.47	4.5	0.35	4.5	0.28	4.2	0.19	3.2		
05	00	0.46	3.4	0.33	3.7	0.27	3.7	0.18	3.1	WNW NE NNE	299
	02	0.71	4.5	0.45	4.7	0.36	4.6	0.23	3.7		41
	04	* 0.77	5.1	* 0.51	4.6	* 0.40	4.4	* 0.25	3.3		12
	06	0.64	4.5	0.42	4.6	0.34	4.7	0.22	3.9		
	08	0.51	5.2	0.38	5.1	0.31	4.9	0.20	3.4		
	10	0.58	2.0	0.44	3.1	0.35	3.1	0.23	2.4	N	4
	12	0.47	5.2	0.33	3.3	0.26	3.1	0.17	2.4		
	14	0.37	4.4	0.28	4.8	0.22	4.9	0.14	3.9		
	16	0.46	5.1	0.32	3.6	0.25	3.4	0.16	2.5		
	18	0.39	3.1	0.29	4.3	0.23	3.8	0.15	2.7		
	20	0.35	4.6	0.27	5.1	0.21	4.7	0.13	3.3		
	22	0.41	2.8	0.31	3.8	0.25	3.7	0.17	2.9		
	最大	0.77	5.1	0.51	4.6	0.40	4.4	0.25	3.3		
	平均	0.51	4.2	0.36	4.2	0.29	4.1	0.19	3.1		
06	00	0.39	6.7	0.29	5.1	0.23	4.7	0.15	3.3	NNE	20
	02	0.30	6.3	0.25	6.0	0.20	5.2	0.13	3.6	N	4
	04	0.36	7.4	0.26	6.4	0.20	5.7	0.12	3.9	NNE	25
	06	0.51	6.7	0.34	6.7	0.28	6.7	0.17	4.8	N	356
	08	0.43	6.9	0.33	7.1	0.27	6.8	0.17	5.0	NW	315
	10	0.53	7.2	0.41	6.9	0.33	6.8	0.20	5.2	NNE	29
	12	0.42	7.3	0.32	6.9	0.26	6.8	0.17	5.5	NNE	29
	14	* 0.61	7.5	* 0.45	6.9	* 0.34	6.1	* 0.21	3.9	NNE	29
	16	0.44	7.5	0.35	6.2	0.28	5.0	0.18	3.4	NNE	12
	18	0.42	6.6	0.30	6.8	0.22	5.7	0.13	3.6	N	0
	20	0.47	6.1	0.33	6.9	0.26	6.2	0.16	4.0		
	22	0.38	7.0	0.27	6.7	0.21	5.8	0.13	3.6	N	356
	最大	0.61	7.5	0.45	6.9	0.34	6.1	0.21	3.9		
	平均	0.44	6.9	0.33	6.6	0.26	6.0	0.16	4.2		
07	00	0.30	6.7	0.24	5.9	0.20	5.3	* 0.14	3.8		
	02	* 0.40	3.2	* 0.26	5.4	0.21	4.6	0.14	3.4	NNE	12
	04	0.30	8.9	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	2.9		
	06	0.38	4.9	* 0.26	5.4	* 0.21	5.2	0.13	3.5		
	08	0.34	7.3	0.25	7.0	0.19	6.2	0.12	4.2	ENE	70
	10	0.28	6.0	0.21	6.4	0.17	5.6	0.11	3.8	NE	41
	12	0.22	9.4	0.17	7.4	0.14	5.9	0.09	3.8	NE	45
	14	0.25	5.1	0.20	6.1	0.16	4.8	0.10	3.4		
	16	0.33	3.4	0.24	3.1	0.20	3.2	0.13	2.7	N	356
	18	0.35	5.0	0.24	3.0	0.19	3.3	0.13	2.7		
	20	0.30	6.1	0.21	3.8	0.16	3.4	0.11	2.7	NE	49
	22	0.27	6.3	0.19	5.6	0.15	4.5	0.10	3.0	N	0
	最大	0.40	3.2	0.26	5.4	0.21	5.2	0.14	3.8		
	平均	0.31	6.0	0.22	5.3	0.18	4.7	0.12	3.3		
08	00	0.30	6.5	0.21	4.9	0.17	4.4	0.11	3.2		
	02	0.25	3.4	0.17	5.5	0.13	4.6	0.09	3.2		
	04	0.25	8.0	0.18	5.1	0.15	4.3	0.10	3.2	NNE	33
	06	0.26	5.7	0.18	5.0	0.14	4.3	0.10	3.2	ENE	61
	08	0.27	2.7	0.19	4.7	0.15	3.9	0.10	3.1		
	10	0.34	3.4	0.21	5.0	0.17	4.4	0.11	3.3	WNW	290
	12	0.24	5.3	0.19	5.3	0.15	4.5	0.10	3.1	NE	37
	14	0.26	7.0	0.18	4.9	0.15	4.5	0.10	3.0	NNE	20
	16	0.29	6.5	0.22	5.6	0.18	4.8	0.12	3.3	NNE	29
	18	* 0.34	5.6	* 0.28	4.7	* 0.22	3.9	* 0.14	2.8	ENE	74
	20	0.29	6.0	0.21	6.0	0.16	5.6	0.10	3.8		
	22	0.28	5.4	0.21	5.8	0.17	5.9	0.11	4.6		
	最大	0.34	5.6	0.28	4.7	0.22	3.9	0.14	2.8		
	平均	0.28	5.5	0.20	5.2	0.16	4.6	0.11	3.3		
09	00	0.29	6.0	0.21	5.8	0.17	5.6	0.11	4.2	N	8
	02	0.30	5.1	0.20	5.4	0.16	4.6	0.10	3.2	ENE	74
	04	0.27	4.9	0.17	5.2	0.13	4.4	0.08	3.1		
	06	0.33	4.8	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	2.9		
	08	0.21	3.4	0.14	3.8	0.11	3.4	0.08	2.5	N	352
	10	0.21	5.7	0.14	4.8	0.12	4.5	0.08	3.3		
	12	0.39	2.4	0.26	2.6	0.21	2.4	0.14	2.3	N	353
	14	0.52	2.5	0.31	2.8	0.25	2.8	0.16	2.5	NNW	347
	16	0.34	2.6	0.28	3.3	0.22	3.3	0.15	2.8	W	274
	18	0.33	3.1	0.22	4.6	0.18	4.2	0.12	3.1	NNE	33
	20	* 0.64	2.8	* 0.43	3.0	* 0.34	3.0	* 0.22	2.6	NE	41
	22	0.52	3.4	0.38	3.8	0.31	3.8	0.20	3.1		

		最大	0.64	2.8	0.43	3.0	0.34	3.0	0.22	2.6		
		平均	0.36	3.9	0.25	4.1	0.20	3.8	0.13	3.0		
10	00		0.35	4.5	0.25	3.6	0.20	3.3	0.13	2.5	NE	45
	02		0.31	5.7	0.24	5.9	0.19	5.4	0.12	3.9		
	04		0.23	6.0	0.18	5.0	0.14	4.4	0.09	3.2		
	06		0.25	6.0	0.17	4.5	0.14	4.1	0.10	3.2		
	08		0.25	3.7	0.16	4.5	0.13	4.0	0.09	2.9		
	10		0.21	4.4	0.16	4.4	0.14	3.9	0.09	3.0		
	12	* 0.47	1.7	0.27	2.8	0.21	2.7	0.14	2.3			
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.25	3.3	欠測	欠測			
	16	0.38	2.8	* 0.31	3.1	0.25	3.0	* 0.17	2.8			
	18	0.41	3.2	0.27	3.2	0.22	3.3	0.15	2.9			
	20	0.28	3.4	0.21	3.7	0.17	3.6	0.12	3.2	NE	49	
	22	0.29	3.9	0.21	3.8	0.17	3.9	0.12	3.5	NNE	12	
	最大											
	平均		0.47	1.7	0.31	3.1	0.25	3.3	0.17	2.8		
			0.31	4.1	0.22	4.0	0.18	3.7	0.12	3.0		
11	00		0.30	3.9	0.23	4.1	0.19	4.1	0.13	3.5	NNE	20
	02		0.49	4.3	0.34	4.1	0.27	4.1	0.18	3.8	NNE	12
	04		0.61	1.7	* 0.48	3.6	* 0.39	3.4	* 0.25	2.7	NNE	20
	06		0.39	4.9	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	2.9	ENE	78
	08		0.36	4.7	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.4	NE	45
	10		0.43	5.2	0.29	4.4	0.23	3.9	0.15	2.8		
	12		0.28	4.1	0.22	4.4	0.17	4.5	0.11	3.7		
	14		0.48	2.6	0.26	2.9	0.21	2.7	0.14	2.4	NW	312
	16		0.47	2.7	0.33	2.4	0.27	2.5	0.18	2.3	E	85
	18	* 0.64	1.9	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	0.17	2.3	E	89
	20	0.31	4.3	0.24	3.2	0.20	2.9	0.13	0.13	2.4	NNE	26
	22	0.24	5.1	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	0.10	3.1	N	356
	最大											
	平均		0.64	1.9	0.48	3.6	0.39	3.4	0.25	2.7		
			0.42	3.8	0.29	3.7	0.24	3.6	0.15	2.9		
12	00		0.24	5.3	0.18	4.9	0.15	4.3	0.10	3.2	NNE	16
	02		0.24	4.4	0.19	5.1	0.16	4.6	0.11	3.5		
	04		0.36	5.6	0.27	4.7	0.22	4.7	0.15	3.6		
	06		0.37	4.4	0.27	4.5	0.22	4.5	0.14	3.6		
	08		0.31	5.8	0.25	4.4	0.20	4.2	0.13	3.2		
	10		0.31	4.6	0.24	5.1	0.20	4.8	0.13	3.7		
	12		0.36	6.0	0.28	7.3	0.23	6.7	0.14	4.5		
	14		0.49	7.4	0.36	8.1	0.28	7.5	0.16	5.1		
	16		0.39	8.3	0.33	7.9	0.28	7.7	0.17	5.7		
	18		0.48	8.3	0.37	7.8	0.29	7.8	0.19	5.8		
	20		0.53	8.1	* 0.43	7.9	* 0.33	7.5	0.20	4.6	NNW	344
	22	* 0.54	6.3	0.39	4.7	0.32	4.0	* 0.21	2.9			
	最大											
	平均		0.54	6.3	0.43	7.9	0.33	7.5	0.21	2.9		
			0.39	6.2	0.30	6.0	0.24	5.7	0.15	4.1		
13	00	* 0.60	3.6	* 0.44	7.0	* 0.34	6.6	0.21	4.0		NNE	12
	02	0.46	8.2	0.33	7.2	0.25	5.2	0.16	0.16	3.3		
	04	0.48	2.2	0.35	4.2	0.28	3.4	0.19	0.19	2.6		
	06	0.45	5.6	0.33	4.2	0.27	3.6	0.18	0.18	2.7		
	08	0.50	6.7	0.29	4.9	0.24	3.9	0.16	0.16	2.8	N	4
	10	0.37	6.1	0.28	3.9	0.22	3.3	0.15	0.15	2.6	ENE	65
	12		0.28	7.6	0.23	6.2	0.18	4.8	0.12	3.2	N	356
	14	0.44	2.2	0.33	2.5	0.26	2.8	0.17	0.17	2.5	N	356
	16	0.59	2.5	0.43	2.7	0.34	2.7	* 0.23	* 0.23	2.4	NW	311
	18	0.48	1.8	0.31	3.4	0.25	3.3	0.17	0.17	2.7		
	20	0.29	6.6	0.23	4.9	0.19	4.2	0.12	0.12	3.1	NNE	33
	22	0.26	6.6	0.18	6.6	0.14	5.7	0.09	0.09	3.7		
	最大											
	平均		0.60	3.6	0.44	7.0	0.34	6.6	0.23	2.4		
			0.43	5.0	0.31	4.8	0.25	4.1	0.16	3.0		
14	00		0.21	7.1	0.18	6.8	0.14	6.2	0.09	4.0	W	266
	02		0.21	8.0	0.16	6.6	0.12	5.7	0.08	3.8		
	04		0.19	6.2	0.15	6.0	0.13	5.5	0.08	3.9		
	06		0.22	5.4	0.17	5.2	0.13	4.7	0.09	3.5		
	08		0.18	6.6	0.15	5.6	0.12	5.0	0.08	3.5		
	10		0.41	2.1	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	2.3		
	12		0.74	2.6	0.47	2.6	0.37	2.7	0.24	2.5		
	14	* 0.84	2.7	* 0.63	2.8	* 0.50	2.9	* 0.32	* 0.32	2.6		
	最大											
	平均											

15	16	0.73	2.3	0.42	2.8	0.33	2.7	0.22	2.4	NE	35		
	18	0.35	2.4	0.26	2.8	0.21	2.9	0.15	2.5				
	20	0.43	2.3	0.29	2.6	0.24	2.8	0.16	2.5				
	22	0.38	2.2	0.22	3.5	0.18	3.2	0.12	2.7				
	最大	0.84	2.7	0.63	2.8	0.50	2.9	0.32	2.6				
	平均	0.41	4.2	0.29	4.2	0.23	3.9	0.15	3.0				
	00	0.28	6.5	0.20	3.6	0.16	3.6	0.11	2.9				
	02	0.27	3.0	0.19	5.3	0.15	5.0	0.09	3.4				
	04	0.27	5.4	0.19	5.2	0.16	4.8	0.11	3.7				
	06	0.26	5.0	0.19	5.3	0.16	4.9	0.10	3.4				
16	08	0.23	5.4	0.18	5.3	0.14	4.9	0.09	3.6	NE	37		
	10	0.22	5.1	0.16	4.8	0.12	4.3	0.08	3.1				
	12	0.42	2.0	0.29	2.1	0.23	2.3	0.15	2.2				
	14	* 0.48	2.1	* 0.35	2.3	* 0.27	2.4	* 0.18	2.2				
	16	0.46	2.5	0.33	2.6	0.26	2.6	0.17	2.3				
	18	0.32	2.5	0.23	2.5	0.19	2.5	0.13	2.3				
	20	0.33	2.0	0.23	2.2	0.19	2.3	0.13	2.2				
	22	0.17	2.1	0.12	3.0	0.10	3.0	0.07	2.4				
	最大	0.48	2.1	0.35	2.3	0.27	2.4	0.18	2.2				
	平均	0.31	3.6	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8				
17	00	0.12	5.7	0.10	4.5	0.08	4.0	0.06	3.0	NNE	12		
	02	0.14	5.4	0.10	4.6	0.09	4.0	0.06	3.0				
	04	0.21	1.8	0.16	3.0	0.13	2.9	0.09	2.5				
	06	0.18	2.7	0.14	3.8	0.11	3.4	0.08	2.6				
	08	0.17	5.0	0.12	4.0	0.11	3.3	0.07	2.7				
	10	0.24	2.3	0.18	2.7	0.15	2.6	0.10	2.3				
	12	0.21	1.8	0.15	2.8	0.12	2.9	0.08	2.5				
	14	* 0.59	2.1	* 0.41	2.3	* 0.32	2.3	* 0.21	2.2				
	16	0.46	2.3	0.30	2.2	0.24	2.3	0.16	2.2				
	18	0.33	1.9	0.22	2.4	0.17	2.5	0.12	2.1				
18	20	0.19	4.4	0.14	3.7	0.11	3.6	0.08	3.0	NNE	25		
	22	0.19	4.5	0.13	4.2	0.11	3.7	0.08	2.8				
	最大	0.59	2.1	0.41	2.3	0.32	2.3	0.21	2.2				
	平均	0.25	3.3	0.18	3.4	0.15	3.1	0.10	2.6				
	00	0.19	3.2	0.14	3.6	0.11	3.3	0.08	2.7			NNW	331
	02	0.20	4.1	0.15	3.1	0.12	2.9	0.08	2.4				
	04	0.18	3.2	0.12	3.6	0.10	3.4	0.07	2.5				
	06	0.18	4.3	0.14	3.9	0.11	3.2	0.08	2.5				
	08	0.17	4.1	0.12	4.9	0.10	4.5	0.06	3.0				
	10	0.82	2.1	0.52	2.5	0.42	2.5	0.27	2.4				
12	* 0.96	2.7	* 0.60	2.7	* 0.48	2.8	* 0.31	2.6					
14	0.37	1.7	0.26	2.5	0.20	2.6	0.13	2.2					
16	0.65	3.0	0.53	2.7	0.42	2.7	0.27	2.5					
19	18	0.64	2.7	0.45	2.8	0.37	2.8	0.24	2.5	NNE	30		
	20	0.51	3.0	0.35	2.9	0.29	2.9	0.19	2.6				
	22	0.43	3.4	0.33	2.8	0.26	2.9	0.17	2.5				
	最大	0.96	2.7	0.60	2.7	0.48	2.8	0.31	2.6				
	平均	0.44	3.1	0.31	3.2	0.25	3.0	0.16	2.5				
	00	* 0.79	3.2	* 0.55	3.4	* 0.44	3.3	* 0.28	2.8			WNW	290
	02	0.38	2.7	0.30	3.2	0.24	3.4	0.15	2.8				
	04	0.35	2.4	0.25	3.2	0.20	3.2	0.14	2.7				
	06	0.31	2.3	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0				
	08	0.42	3.0	0.17	5.3	0.13	4.7	0.09	3.3				
10	0.24	4.2	0.17	4.4	0.14	4.0	0.10	2.8					
12	0.35	1.5	0.24	2.6	0.19	2.7	0.13	2.3					
14	0.50	2.0	0.34	2.2	0.27	2.2	0.18	2.1					
16	0.61	2.0	0.48	2.3	0.39	2.4	0.25	2.2					
20	18	0.54	1.9	0.38	2.0	0.31	2.2	0.20	2.1	WNW	302		
	20	0.34	1.6	0.22	2.6	0.17	2.5	0.12	2.1				
	22	0.22	2.7	0.16	4.0	0.13	3.6	0.08	2.8				
	最大	0.79	3.2	0.55	3.4	0.44	3.3	0.28	2.8				
	平均	0.42	2.5	0.29	3.3	0.23	3.2	0.15	2.6				
	00	0.15	2.7	0.12	4.3	0.10	4.0	0.07	2.8			ENE	57
	02	0.21	3.9	0.12	4.2	0.09	4.2	0.06	3.1				
	04	0.18	3.4	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.5				
	06	0.19	1.5	0.14	3.2	0.11	3.3	0.08	2.7				
	08	0.17	3.7	0.13	3.5	0.10	3.4	0.07	2.6				
10	0.34	2.0	0.23	2.2	0.18	2.4	0.12	2.1					
12	0.35	1.5	0.24	2.6	0.19	2.7	0.13	2.3					
14	0.50	2.0	0.34	2.2	0.27	2.2	0.18	2.1					
16	0.61	2.0	0.48	2.3	0.39	2.4	0.25	2.2					
21	18	0.54	1.9	0.38	2.0	0.31	2.2	0.20	2.1	WNW	295		
	20	0.34	1.6	0.22	2.6	0.17	2.5	0.12	2.1				
	22	0.22	2.7	0.16	4.0	0.13	3.6	0.08	2.8				
	最大	0.79	3.2	0.55	3.4	0.44	3.3	0.28	2.8				
	平均	0.42	2.5	0.29	3.3	0.23	3.2	0.15	2.6				
	00	0.15	2.7	0.12	4.3	0.10	4.0	0.07	2.8			ENE	323
	02	0.21	3.9	0.12	4.2	0.09	4.2	0.06	3.1				
	04	0.18	3.4	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.5				
	06	0.19	1.5	0.14	3.2	0.11	3.3	0.08	2.7				
	08	0.17	3.7	0.13	3.5	0.10	3.4	0.07	2.6				
10	0.34	2.0	0.23	2.2	0.18	2.4	0.12	2.1					
12	0.35	1.5	0.24	2.6	0.19	2.7	0.13	2.3					
14	0.50	2.0	0.34	2.2	0.27	2.2	0.18	2.1					
16	0.61	2.0	0.48	2.3	0.39	2.4	0.25	2.2					
22	18	0.54	1.9	0.38	2.0	0.31	2.2	0.20	2.1	WNW	331		
	20	0.34	1.6	0.22	2.6	0.17	2.5	0.12	2.1				
	22	0.22	2.7	0.16	4.0	0.13	3.6	0.08	2.8				
	最大	0.79	3.2	0.55	3.4	0.44	3.3	0.28	2.8				
	平均	0.42	2.5	0.29	3.3	0.23	3.2	0.15	2.6				
	00	0.15	2.7	0.12	4.3	0.10	4.0	0.07	2.8			ENE	312
	02	0.21	3.9	0.12	4.2	0.09	4.2	0.06	3.1				
	04	0.18	3.4	0.12	3.7	0.10	3.4	0.07	2.5				
	06	0.19	1.5	0.14	3.2	0.11	3.3	0.08	2.7				
	08	0.17	3.7	0.13	3.5	0.10	3.4	0.07	2.6				
10	0.34	2.0	0.23	2.2	0.18	2.4	0.12	2.1					
12	0.35	1.5	0.24	2.6	0.19	2.7	0.13	2.3					
14	0.50	2.0	0.34	2.2	0.27	2.2	0.18	2.1					
16	0.61	2.0	0.48	2.3	0.39	2.4	0.25	2.2					
23	18	0.54	1.9	0.38	2.0	0.31	2.2	0.20	2.1	WNW	288		
	20	0.33	2.0	0.23	2.2	0.19	2.3	0.13	2.2				
	22	0.17	2.1	0.12	3.0	0.10	3.0	0.07	2.4				
	最大	0.48	2.1	0.35	2.3	0.27	2.4	0.18	2.2				
	平均	0.31	3.6	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8				
	00	0.12	5.7	0.10	4.5	0.08	4.0	0.06	3.0			NNE	347
	02	0.14	5.4	0.10	4.6	0.09	4.0	0.06	3.0				
	04	0.21	1.8	0.16	3.0	0.13	2.9	0.09	2.5				
	06	0.18	2.7	0.14	3.8	0.11	3.4	0.08	2.6				
	08	0.17	5.0	0.12	4.0	0.11	3.3	0.07	2.7				
10	0.24	2.3	0.18	2.7	0.15	2.6	0.10	2.3					
12	0.21	1.8	0.15	2.8	0.12	2.9	0.08	2.5					
14	* 0.59	2.1	* 0.41	2.3	* 0.32	2.3	* 0.21	2.2					
16	0.46	2.3	0.30	2.2	0.24	2.3	0.16	2.2					
18	0.33	1.9	0.22	2.4	0.17	2.5	0.12	2.1					
24	20	0.19	4.4	0.14	3.7	0.11	3.6	0.08	3.0	NNE	306		
	22	0.19	4.5	0.13	4.2	0.11	3.7	0.08	2.8				
	最大	0.59	2.1	0.41	2.3	0.32	2.3	0.21	2.2				
	平均	0.25	3.3	0.18	3.4	0.15	3.1	0.10	2.6				
	00	0.19	3.2	0.14	3.6	0.11	3.3	0.08	2.7			NNW	331
	02	0.20	4.1	0.15	3.1	0.12	2.9	0.08	2.4				
	04	0.18	3.2	0.12	3.6	0.10	3.4	0.07	2.5				
	06	0.18	4.3	0.14	3.9	0.11	3.2	0.08	2.5				
	08	0.17	4.1	0.12	4.9	0.10	4.5	0.06	3.0				
	10	0.82	2.1	0.52	2.5	0.42	2.5	0.27	2.4				
12	* 0.96	2.7	* 0.60	2.7	* 0.48	2.8	* 0.31	2.6					
14	0.37	1.7	0.26	2.5	0.20	2.6	0.13	2.2					
16	0.65	3.0	0.53	2.7	0.42	2.7	0.27	2.5					
18	0.64	2.7	0.45	2.8	0.37	2.8	0.24	2.5					
25	20	0.51	3.0	0.35	2.9	0.29	2.9	0.19	2.6	ENE	59		
	22	0.43	3.4	0.33	2.8	0.26	2.9	0.17	2.5				
	最大	0.96	2.7	0.60	2.7	0.48	2.8	0.31	2.6				
	平均	0.44	3.1	0.31	3.2	0.25	3.0	0.16	2.5				
	00	* 0.79	3.2	* 0.55	3.4	* 0.44	3.3	* 0.28	2.8			WNW	290
	02	0.38	2.7	0.30	3.2	0.24	3.4	0.15	2.8				
	04	0.35	2.4	0.25	3.2	0.20	3.2	0.14	2.7				
	06	0.31	2.3	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0				
	08	0.42	3.0	0.17	5.3	0.13	4.7	0.09	3.3				
	10	0.24	4.2	0.17	4.4	0.14	4.0	0.10	2.8				
12	0.35	1.5	0.24	2.6	0.19	2.7	0.13	2.3					
14	0.50	2.0	0.34	2.2	0.27	2.2	0.18	2.1					
16	0.61	2.0	0.48	2.3	0.39	2.4	0.25	2.2					
18	0.54	1.9	0.38	2.0	0.31	2.2	0.20						

	12	0.34	1.7	0.22	2.4	0.18	2.5	0.12	2.2	NNE	30
	14	0.46	1.8	0.31	2.2	0.24	2.3	0.16	2.1		
	16	0.60	2.1	* 0.44	2.4	* 0.34	2.4	* 0.21	2.3		
	18	* 0.60	2.2	0.34	2.3	0.27	2.3	0.18	2.3		
	20	0.22	1.8	0.17	2.9	0.13	2.9	0.09	2.3		
	22	0.20	7.7	0.15	4.0	0.12	3.4	0.08	2.5		
	最大	0.60	2.2	0.44	2.4	0.34	2.4	0.21	2.3		
		0.31	2.9	0.21	3.1	0.16	3.0	0.11	2.5		
	平均										
20	00	0.14	4.2	0.11	4.4	0.09	3.4	0.06	2.6	NNE	20
	02	0.24	3.0	0.14	4.9	0.11	4.4	0.07	3.3	N	0
	04	0.23	3.0	0.17	3.9	0.13	3.7	0.09	2.7	NW	311
	06	0.29	5.4	0.18	4.6	0.14	4.1	0.09	2.9		
	08	0.28	1.7	0.18	3.5	0.14	3.2	0.10	2.6	NNW	347
	10	0.39	2.1	0.30	2.6	0.25	2.6	0.16	2.4		
	12	0.45	2.3	0.32	2.4	0.25	2.5	0.17	2.4	WNW	296
	14	0.44	2.5	0.32	2.3	0.26	2.3	0.17	2.2	E	81
	16	* 0.46	1.9	* 0.34	2.3	* 0.27	2.3	* 0.18	2.2	WNW	285
	18	0.43	2.6	0.30	2.2	0.23	2.4	0.15	2.2		
	20	0.23	1.9	0.16	3.2	0.13	2.9	0.09	2.4	NNE	12
	22	0.16	5.1	0.13	5.2	0.10	4.2	0.07	3.1		
	最大	0.46	1.9	0.34	2.3	0.27	2.3	0.18	2.2		
		0.31	3.0	0.22	3.5	0.18	3.2	0.12	2.6		
	平均										
21	00	0.16	6.8	0.12	6.2	0.10	5.1	0.07	3.5	NNE	16
	02	0.18	7.8	0.13	4.9	0.10	4.2	0.07	2.9		
	04	0.18	3.3	0.12	3.8	0.10	3.7	0.07	3.0		
	06	0.18	3.1	0.11	4.6	0.09	4.4	0.06	3.2		
	08	0.22	1.8	0.14	3.7	0.11	3.4	0.07	2.6		
	10	* 0.50	2.1	* 0.34	2.2	* 0.27	2.3	* 0.18	2.2	NNE	12
	12	0.37	1.7	0.26	2.0	0.20	2.1	0.13	2.1	ENE	69
	14	0.48	2.3	0.33	2.2	0.26	2.4	0.17	2.3	E	84
	16	0.41	2.0	0.26	2.3	0.20	2.4	0.14	2.2		
	18	0.22	2.5	0.16	3.3	0.13	2.9	0.09	2.5	W	278
	20	0.16	4.1	0.13	3.8	0.10	3.4	0.07	2.6		
	22	0.21	7.1	0.15	5.2	0.12	4.6	0.08	3.1		
	最大	0.50	2.1	0.34	2.2	0.27	2.3	0.18	2.2		
		0.27	3.7	0.19	3.7	0.15	3.4	0.10	2.7		
	平均										
22	00	0.25	5.8	0.16	5.7	0.13	4.8	0.08	3.4	NE	49
	02	0.22	5.9	0.18	4.9	0.14	4.1	0.10	3.0		
	04	0.24	5.0	0.17	5.0	0.13	4.8	0.08	3.5		
	06	0.23	8.1	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.7		
	08	0.22	4.3	0.15	5.1	0.12	4.8	0.08	3.6		
	10	0.18	4.2	0.13	4.6	0.10	4.1	0.07	3.1	NW	307
	12	0.56	2.4	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.5	NNW	328
	14	* 0.71	2.5	* 0.49	2.7	* 0.38	2.7	* 0.24	2.6	NE	35
	16	0.55	2.6	0.45	2.8	0.37	2.9	* 0.24	2.6	NE	48
	18	0.44	2.8	0.33	2.7	0.27	2.8	0.18	2.6	E	84
	20	0.44	3.2	0.31	2.9	0.24	3.0	0.16	2.7	NNE	25
	22	0.39	4.6	0.30	4.3	0.25	3.7	0.17	2.9		
	最大	0.71	2.5	0.49	2.7	0.38	2.7	0.24	2.6		
		0.37	4.3	0.27	3.9	0.21	3.7	0.14	2.9		
	平均										
23	00	0.45	4.7	0.33	6.2	0.27	5.4	0.17	3.5	NNE	33
	02	0.60	6.1	0.43	6.3	0.33	6.2	0.21	4.5	NNW	340
	04	0.59	5.8	0.44	6.2	0.36	6.3	0.23	4.7	N	352
	06	0.62	6.5	0.47	6.3	0.38	6.4	0.24	4.8	NNE	25
	08	* 0.79	6.4	* 0.62	6.7	* 0.51	6.8	* 0.32	5.7		
	10	0.66	6.4	0.59	6.4	0.47	6.5	0.29	5.6		
	12	0.47	6.8	0.40	6.1	0.32	6.2	0.20	4.9	NE	41
	14	0.64	5.5	0.47	6.1	0.38	6.0	0.25	5.3		
	16	0.55	5.7	0.41	5.9	0.33	5.6	0.20	4.1		
	18	0.58	5.6	0.41	5.7	0.32	5.4	0.20	3.7		
	20	0.49	5.9	0.39	6.2	0.29	6.0	0.18	4.6		
	22	0.36	5.5	0.29	6.0	0.22	6.0	0.14	4.6	NE	49
	最大	0.79	6.4	0.62	6.7	0.51	6.8	0.32	5.7		
		0.57	5.9	0.44	6.2	0.35	6.1	0.22	4.7		
	平均										
24	00	0.34	5.5	* 0.28	5.9	* 0.24	5.8	* 0.15	4.5	E	86
	02	0.29	6.0	0.24	5.7	0.19	5.6	0.12	4.3		

	04		0.24	6.1	0.20	5.4	0.16	5.3	0.10	3.7	NE	41
	06		* 0.41	3.2	0.20	4.5	0.16	4.7	0.10	3.5		
	08		0.21	4.4	0.15	4.8	0.12	4.0	0.08	3.0		
	10		0.21	4.5	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.8		
	12		0.15	4.0	0.12	4.2	0.10	4.0	0.07	2.9		
	14		0.23	1.8	0.19	2.7	0.15	2.6	0.10	2.2		
	16		0.34	2.0	0.22	2.3	0.18	2.5	0.12	2.2		
	18		0.27	2.6	0.17	2.7	0.14	2.7	0.09	2.3		
	20		0.21	2.5	0.14	3.2	0.11	3.3	0.07	2.5		
	22		0.20	7.8	0.13	6.0	0.11	4.4	0.07	3.1		
25	最大		0.41	3.2	0.28	5.9	0.24	5.8	0.15	4.5	WNW WNW NNW	300 286 331
	平均		0.26	4.2	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1		
	00		0.19	4.2	0.12	4.3	0.10	4.5	0.07	3.4		
	02		0.15	3.9	0.11	5.4	0.09	5.2	0.06	4.0		
	04		0.15	3.5	0.10	4.8	0.08	4.5	0.06	3.3		
	06		0.16	3.6	0.12	3.9	0.10	3.7	0.07	2.7		
	08		0.21	3.7	0.14	3.2	0.11	3.2	0.07	2.7		
	10		0.45	1.7	0.30	2.0	0.24	2.2	0.15	2.1		
	12		0.47	3.0	0.37	2.8	0.30	2.8	0.20	2.6		
	14		0.31	2.2	0.22	2.5	0.18	2.6	0.12	2.3		
26	16		* 0.77	2.8	* 0.55	2.8	* 0.44	2.9	* 0.29	2.6		
	18		0.17	3.2	0.13	3.9	0.10	3.9	0.07	3.1		
	20		0.15	4.2	0.13	3.9	0.11	4.0	0.07	3.3		
	22		0.18	6.0	0.14	4.8	0.12	4.4	0.08	3.2		
	最大		0.77	2.8	0.55	2.8	0.44	2.9	0.29	2.6		
	平均		0.28	3.5	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	2.9		
	00		0.17	5.0	0.12	5.2	0.10	4.9	0.07	3.7		
	02		0.20	5.1	0.13	4.6	0.11	4.1	0.07	3.0		
	04		* 0.24	3.3	* 0.17	3.1	* 0.14	3.1	* 0.09	2.4		
	06		0.16	3.4	0.13	3.7	0.11	3.6	0.07	2.7		
27	08		欠测								ENE	65
	10		欠测									
	12		欠测									
	14		欠测									
	16		欠测									
	18		欠测									
	20		欠测									
	22		欠测									
	最大		0.24	3.3	0.17	3.1	0.14	3.1	0.09	2.4		
	平均		0.19	4.2	0.14	4.2	0.12	3.9	0.08	3.0		
28	00		欠测								ENE	65
	02		欠测									
	04		欠测									
	06		欠测									
	08		欠测									
	10		欠测									
	12		欠测									
	14		欠测									
	16		0.48	5.9	0.38	5.5	0.30	4.9	0.20	3.5		
	18		0.52	5.6	0.39	3.8	0.32	3.5	0.22	3.0		
	20		* 0.66	3.8	* 0.48	3.6	* 0.41	3.7	0.26	3.1		
	22		0.52	3.5	0.46	4.0	0.38	3.9	* 0.26	3.2		
	最大		0.66	3.8	0.48	3.6	0.41	3.7	0.26	3.2		

	平均	0.55	4.7	0.43	4.2	0.35	4.0	0.24	3.2		
29	00	0.58	5.0	0.45	4.1	0.36	3.7	0.24	3.1		
	02	0.56	4.0	0.45	4.2	0.38	3.9	0.25	3.3		
	04	0.63	3.3	0.46	3.8	0.38	3.6	0.25	3.2		
	06	0.69	3.3	0.55	3.6	0.45	3.7	0.29	3.2		
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	0.28	3.6	欠測	欠測		
	10	0.59	3.5	0.47	3.8	0.38	3.7	0.25	3.3		
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	0.30	4.0	欠測	欠測		
	14	0.64	3.0	0.55	4.3	0.44	4.0	0.29	3.4		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	0.40	4.6	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	0.43	4.4	欠測	欠測		
	20	* 0.96	4.6	* 0.73	4.3	* 0.58	4.4	* 0.37	3.8	NNW	344
	22	0.89	4.6	0.67	4.6	0.51	4.7	0.32	4.0	NNE	12
	最大	0.96	4.6	0.73	4.3	0.58	4.4	0.37	3.8		
	平均	0.69	3.9	0.54	4.1	0.41	4.0	0.28	3.4		
30	00	* 1.04	4.1	* 0.77	5.1	* 0.59	5.2	* 0.36	4.6	N	8
	02	0.82	5.3	0.62	4.9	0.50	5.0	0.32	4.5	NNE	25
	04	0.62	5.7	0.51	4.9	0.42	5.0	0.27	4.3	NE	37
	06	0.56	4.4	0.43	4.7	0.36	4.7	0.23	4.2	NNE	12
	08	0.43	4.6	0.34	4.6	0.28	4.6	0.18	4.0	NE	45
	10	0.39	4.0	0.29	4.1	0.24	4.2	0.15	3.7	NNE	16
	12	0.35	4.1	0.26	4.1	0.21	4.2	0.13	3.8	NE	49
	14	0.27	3.7	0.23	3.5	0.18	3.6	0.12	2.9		
	16	0.37	4.7	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.1		
	18	0.39	3.1	0.33	4.0	0.27	3.6	0.18	3.0	NNE	12
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	0.32	3.8	欠測	欠測		
	22	0.50	3.0	0.38	3.6	0.31	3.7	0.20	3.2		
	最大	1.04	4.1	0.77	5.1	0.59	5.2	0.36	4.6		
	平均	0.52	4.2	0.40	4.3	0.33	4.3	0.21	3.8		
31	00	* 0.39	2.9	* 0.30	3.4	* 0.25	3.5	* 0.16	3.1		
	02	0.32	3.2	0.23	3.9	0.19	4.0	0.13	3.1		
	04	0.28	4.2	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	3.3		
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	0.24	3.1	欠測	欠測		
	08	0.19	4.8	0.15	3.6	0.13	3.6	0.09	2.9	E	94
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	0.23	3.1	欠測	欠測		
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	0.24	3.0	欠測	欠測		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	0.23	3.2	欠測	欠測		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	0.24	3.2	欠測	欠測		
	18	0.29	2.6	0.23	2.7	0.20	2.8	0.14	2.7		
	20	0.36	2.6	0.25	2.9	0.21	2.9	0.14	2.7	N	353
	22	0.33	3.2	0.23	3.4	0.19	3.3	0.13	2.8		
	最大	0.39	2.9	0.30	3.4	0.25	3.5	0.16	3.1		
	平均	0.31	3.4	0.23	3.4	0.21	3.3	0.13	2.9		
	月最大	1.86	4.3	1.39	4.5	1.12	4.5	0.71	3.8		
	起時	0118		0114		0114		0114			
	平均	0.46	4.4	0.33	4.4	0.27	4.1	0.17	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	372 回	規定回数	372 回
測得回数	110 回	測得回数	72 回
欠測回数	262 回	欠測回数	300 回
欠測率	70.4 %	欠測率	80.6 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.26	3.3	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	2.8	ENE	74
	02	0.25	3.6	0.18	3.8	0.14	3.4	0.10	3.0		
	04	0.27	3.6	0.19	3.3	0.15	3.4	0.10	3.1	WNW	282
	06	0.23	4.9	0.18	3.5	0.15	3.4	0.10	3.0		
	08	0.21	3.1	0.16	3.6	0.13	3.4	0.09	2.9	NNW	348
	10	0.18	3.2	0.14	3.1	0.12	3.2	0.08	2.8	N	8
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	0.22	3.0	欠測	欠測		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	0.23	3.2	欠測	欠測		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	0.25	3.0	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.25	3.2	欠測	欠測		
	20	* 0.36	2.3	* 0.26	2.7	0.22	2.8	* 0.15	2.5	ENE	74
	22	0.34	3.1	0.21	3.3	0.17	3.2	0.11	2.7		
	最大										
	平均	0.36	2.3	0.26	2.7	0.25	3.2	0.15	2.5		
		0.26	3.4	0.19	3.3	0.18	3.2	0.11	2.9		
02	00	0.43	2.2	0.29	2.5	0.23	2.4	0.15	2.2	NW	310
	02	* 0.48	2.1	* 0.34	2.3	* 0.27	2.3	* 0.18	2.3	WNW	293
	04	0.43	3.6	0.28	2.5	0.22	2.4	0.15	2.2	NE	38
	06	0.42	1.6	0.31	2.2	0.25	2.3	0.17	2.2	N	351
	08	0.43	2.1	0.30	2.2	0.23	2.3	0.15	2.1		
	10	0.34	2.0	0.25	2.3	0.19	2.2	0.13	2.1	NE	42
	12	0.27	4.5	0.21	2.4	0.16	2.5	0.11	2.2	W	274
	14	0.36	3.3	0.23	3.2	0.18	2.9	0.12	2.4	WNW	284
	16	0.35	3.9	0.25	2.9	0.20	2.8	0.13	2.4		
	18	0.33	3.8	0.24	2.7	0.19	2.7	0.13	2.4	NW	321
	20	0.20	3.4	0.15	3.5	0.12	3.7	0.08	2.8	NE	49
	22	0.24	4.1	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.6	NNE	29
	最大										
	平均	0.48	2.1	0.34	2.3	0.27	2.3	0.18	2.3		
		0.36	3.1	0.25	2.7	0.20	2.7	0.13	2.3		
03	00	0.21	3.9	0.16	3.3	0.12	3.2	0.08	2.4	E	94
	02	0.24	5.4	0.16	4.0	0.13	3.7	0.08	2.7	NE	45
	04	0.21	2.9	0.15	4.8	0.12	4.6	0.08	3.3		
	06	0.28	2.9	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.6	NNW	327
	08	0.22	3.3	0.17	3.9	0.14	3.7	0.09	2.7	N	356
	10	0.22	2.7	0.14	4.7	0.11	4.6	0.07	3.4		
	12	0.18	5.1	0.14	4.7	0.12	4.0	0.08	2.9	NNE	25
	14	* 0.43	1.9	* 0.27	2.5	0.21	2.5	* 0.14	2.3	ENE	78
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	0.22	3.1	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	0.25	3.3	欠測	欠測		
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	0.25	3.2	欠測	欠測		
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.25	3.6	欠測	欠測		
	最大										
	平均	0.43	1.9	0.27	2.5	0.25	3.6	0.14	2.3		
		0.25	3.5	0.17	4.0	0.17	3.6	0.09	2.8		
04	00	欠測	欠測	欠測	欠測	0.26	3.4	欠測	欠測		
	02	欠測	欠測	欠測	欠測	0.26	3.4	欠測	欠測		
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	0.26	3.2	欠測	欠測		
	06	欠測	欠測	欠測	欠測	0.26	3.5	欠測	欠測		
	08	欠測	欠測	欠測	欠測	0.28	3.4	欠測	欠測		
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.29	3.6	欠測	欠測		
	12	欠測	欠測	欠測	欠測	0.25	3.6	欠測	欠測		
	14	欠測	欠測	欠測	欠測	0.29	3.4	欠測	欠測		
	16	欠測	欠測	欠測	欠測	0.27	3.4	欠測	欠測		
	18	欠測	欠測	欠測	欠測	0.27	3.7	欠測	欠測		
	20	欠測	欠測	欠測	欠測	0.28	3.7	欠測	欠測		
	22	欠測	欠測	欠測	欠測	0.28	3.9	欠測	欠測		
	最大										
						0.29	3.6				

	平均						0.27	3.5				
05	00		欠測	欠測	欠測	欠測	0.28	3.6	欠測	欠測		
	02		欠測	欠測	欠測	欠測	0.26	3.6	欠測	欠測		
	04		欠測	欠測	欠測	欠測	0.30	3.9	欠測	欠測		
	06		欠測	欠測	欠測	欠測	0.28	3.8	欠測	欠測		
	08		欠測	欠測	欠測	欠測	0.32	4.1	欠測	欠測		
	10		欠測	欠測	欠測	欠測	0.30	4.4	欠測	欠測		
	12		欠測	欠測	欠測	欠測	0.31	4.4	欠測	欠測		
	14		欠測	欠測	欠測	欠測	* 0.36	4.9	欠測	欠測		
	16		欠測	欠測	欠測	欠測			欠測	欠測		
	18		欠測	欠測	欠測	欠測						
	20		欠測	欠測	欠測	欠測						
	22		欠測	欠測	欠測	欠測						
	最大						0.36	4.9				
	平均						0.30	4.1				
06	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大											
	平均											
07	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大											
	平均											
08	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									
	最大											
	平均											
09	00		欠測									
	02		欠測									
	04		欠測									
	06		欠測									
	08		欠測									
	10		欠測									
	12		欠測									
	14		欠測									
	16		欠測									
	18		欠測									
	20		欠測									
	22		欠測									

	最大 平均										
10	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大 平均										
11	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大 平均										
12	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大 平均										
13	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大 平均										
14	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14		欠測 欠測								

[illegible]

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

	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
25	最大											
	平均											
	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
26	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大											
	平均											
	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
27	08	欠测										
	10	欠测										
	12	1.06	3.1	0.76	3.4	0.60	3.5	0.38	3.0	NE	37	
	14	1.30	3.5	0.82	3.6	0.65	3.7	0.41	3.1	NNE	33	
	16	1.21	3.8	* 0.93	3.9	* 0.77	3.8	* 0.51	3.4			
	18	* 1.30	4.2	0.91	4.1	0.71	3.9	0.45	3.3	NE	37	
	20	1.24	3.6	0.90	4.1	0.74	4.0	0.48	3.4	NE	41	
	22	1.02	4.3	0.72	4.1	0.58	4.1	0.38	3.6	N	0	
	最大	1.30	4.2	0.93	3.9	0.77	3.8	0.51	3.4			
	平均	1.19	3.8	0.84	3.9	0.68	3.8	0.44	3.3			
28	00	0.70	4.2	0.55	4.4	0.43	4.4	0.28	3.8	NNE	33	
	02	0.95	4.5	0.67	4.7	0.53	4.8	0.36	4.5	NNE	12	
	04	0.90	4.6	0.69	4.8	0.55	4.9	0.35	4.2	NNE	33	
	06	0.65	5.1	0.53	4.9	0.43	5.0	0.27	4.1	NNE	20	
	08	0.76	5.5	0.55	5.3	0.45	5.4	0.28	4.6	NNE	16	
	10	0.64	5.4	0.52	5.7	0.42	5.7	0.26	4.6	NE	49	
	12	1.08	5.6	0.64	5.8	0.50	5.4	0.31	3.8	N	4	
	14	0.89	5.4	0.64	5.7	0.52	5.2	0.33	3.8	NNE	16	
	16	0.91	6.2	0.75	5.8	0.62	5.8	* 0.40	4.6	NNE	33	
	18	* 1.10	6.3	* 0.84	5.9	* 0.66	5.6	0.40	4.5	N	4	
	20	0.93	5.9	0.79	5.6	0.62	5.5	0.39	4.5	NNE	25	
	22	0.95	5.5	0.71	5.4	0.57	5.3	0.37	4.6	N	4	
	最大	1.10	6.3	0.84	5.9	0.66	5.6	0.40	4.6			

	平均	0.87	5.4	0.66	5.3	0.53	5.3	0.33	4.3		
29	00	* 0.88	5.3	* 0.69	5.5	* 0.56	5.6	* 0.36	4.8	NNE	12
	02	0.71	4.5	0.53	5.4	0.43	5.4	0.28	4.2	N	4
	04	0.77	4.8	0.52	5.6	0.40	5.6	0.25	4.6	NNE	12
	06	0.72	5.7	0.48	5.6	0.38	5.5	0.24	4.4	NNE	29
	08	0.76	6.3	0.51	5.8	0.41	5.8	0.26	4.8	NNE	29
	10	0.74	5.9	0.47	5.9	0.38	5.8	0.24	4.4	NNE	16
	12	0.65	6.2	0.51	6.0	0.40	6.0	0.25	4.9	NNE	33
	14	0.85	4.7	0.58	5.3	0.45	4.6	0.28	3.4	NNE	29
	16	0.87	5.5	0.60	5.2	0.47	4.7	0.30	3.6	NNE	16
	18	0.73	5.3	0.55	5.3	0.43	5.2	0.26	3.9	N	0
	20	0.73	5.5	0.53	5.1	0.43	4.9	0.27	3.8	NNE	20
	22	0.80	4.9	0.56	4.8	0.42	4.9	0.27	4.0	NNE	20
	最大	0.88	5.3	0.69	5.5	0.56	5.6	0.36	4.8		
	平均	0.77	5.4	0.54	5.5	0.43	5.3	0.27	4.2		
30	00	0.69	5.3	0.49	5.0	0.39	4.9	0.25	4.0	NE	53
	02	0.60	6.0	0.43	5.0	0.34	5.0	0.21	3.8	NNE	20
	04	0.48	4.9	0.38	5.2	0.32	5.1	0.21	4.2	NNE	16
	06	0.48	4.6	0.38	4.9	0.30	4.9	0.19	3.9	NNE	16
	08	0.48	4.3	0.35	4.9	0.27	4.6	0.17	3.6	N	352
	10	0.47	3.9	0.36	4.4	0.28	4.4	0.18	3.8	E	90
	12	0.55	4.6	0.40	4.4	0.31	4.3	0.21	3.3	NNE	12
	14	0.69	2.9	0.47	3.4	0.38	3.3	0.24	2.7	NNE	16
	16	* 0.70	4.0	* 0.50	3.3	* 0.40	3.3	* 0.26	2.8	NE	41
	18	0.46	3.9	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.1		
	20	0.37	4.8	0.28	4.8	0.23	4.7	0.15	3.7	N	352
	22	0.43	2.8	0.32	4.1	0.26	4.0	0.16	3.2	NE	49
	最大	0.70	4.0	0.50	3.3	0.40	3.3	0.26	2.8		
	平均	0.53	4.3	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.5		
31	00	0.63	1.8	0.44	2.4	0.35	2.7	0.23	2.2	W	281
	02	0.71	3.0	0.50	2.4	0.39	2.5	0.26	2.5	N	2
	04	0.30	5.5	0.21	5.2	0.17	4.8	0.11	3.4	NW	319
	06	* 1.67	3.3	* 1.28	3.3	* 1.01	3.3	* 0.64	3.0		
	08	1.57	3.2	1.01	3.1	0.78	3.2	0.49	2.9	NW	307
	10	1.37	3.7	0.90	3.5	0.71	3.5	0.47	3.1	WNW	299
	12	0.91	3.1	0.61	3.0	0.48	3.0	0.30	2.7	W	278
	14	0.60	2.6	0.45	2.5	0.36	2.6	0.24	2.4	WNW	295
	16	0.89	6.1	0.59	3.4	0.47	3.4	0.31	2.8	NNE	12
	18	1.06	9.2	0.80	8.3	0.63	6.9	0.38	4.5	NNE	16
	20	0.98	9.2	0.74	8.1	0.58	6.8	0.36	4.3	NNE	12
	22	0.89	10.0	0.75	8.9	0.57	8.4	0.35	5.8	N	4
	最大	1.67	3.3	1.28	3.3	1.01	3.3	0.64	3.0		
	平均	0.97	5.1	0.69	4.5	0.54	4.3	0.35	3.3		
	月最大	1.67	3.3	1.28	3.3	1.01	3.3	0.64	3.0		
	起時	3106		3106		3106		3106			
	平均	0.65	4.3	0.47	4.3	0.35	4.0	0.24	3.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	300 回
欠測回数	1 回	欠測回数	60 回
欠測率	0.3 %	欠測率	16.7 %

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	0.84	10.0	0.69	10.4	0.54	9.8	0.33	6.6	NNW	348
	02	0.78	11.4	0.61	10.8	0.47	10.2	0.27	7.2	NNE	20
	04	0.89	10.7	0.72	9.9	0.58	10.0	0.36	7.8	NNE	33
	06	0.94	9.1	0.75	9.8	0.60	9.6	0.37	8.0	N	8
	08	* 1.44	8.2	* 0.95	8.6	* 0.74	8.6	* 0.47	8.0	N	8
	10	欠測									
	12	1.07	7.9	0.91	7.6	0.72	7.7	0.43	5.9		
	14	1.13	8.4	0.86	8.3	0.69	7.9	0.43	5.8	NNE	20
	16	0.95	8.4	0.73	8.2	0.59	8.3	0.37	6.0	N	8
	18	0.90	8.4	0.76	9.0	0.60	9.0	0.34	6.0	NNE	20
	20	0.66	8.8	0.55	8.9	0.44	8.9	0.27	6.7	NNE	20
	22	0.65	8.7	0.52	8.9	0.42	9.1	0.26	7.2	N	4
	最大	1.44	8.2	0.95	8.6	0.74	8.6	0.47	8.0		
	平均	0.93	9.1	0.73	9.1	0.58	9.0	0.35	6.8		
02	00	0.81	9.0	0.69	8.9	0.57	8.9	* 0.36	7.7	N	8
	02	0.71	8.2	0.58	8.6	0.47	8.6	0.29	7.2	N	4
	04	* 1.17	8.4	* 0.80	8.3	* 0.58	8.1	0.35	7.0	NNE	20
	06	0.60	8.7	0.47	8.1	0.38	8.0	0.23	6.1	NNE	25
	08	0.51	7.4	0.37	8.1	0.30	8.1	0.18	5.7	N	8
	10	0.26	8.5	0.21	7.2	0.17	6.4	0.11	4.4		
	12	0.22	5.8	0.17	7.4	0.13	6.2	0.09	4.1	NW	315
	14	0.24	9.5	0.18	7.4	0.14	6.0	0.09	3.7	N	8
	16	0.33	8.3	0.22	7.7	0.16	5.9	0.10	3.6	NNE	12
	18	0.45	6.3	0.26	6.7	0.20	4.9	0.13	3.3	NNE	33
	20	0.37	7.8	0.25	7.8	0.20	6.8	0.12	4.1	N	352
	22	0.30	6.3	0.22	6.5	0.17	5.5	0.11	3.5	NNW	335
	最大	1.17	8.4	0.80	8.3	0.58	8.1	0.36	7.7		
	平均	0.50	7.9	0.37	7.7	0.29	7.0	0.18	5.0		
03	00	0.24	8.2	0.18	6.5	0.14	5.7	0.09	3.7	ENE	78
	02	0.33	7.1	0.22	6.7	0.17	5.6	0.11	3.5		
	04	0.25	5.7	0.19	7.0	0.15	5.9	0.10	4.0	N	352
	06	0.19	8.3	0.15	5.7	0.13	5.0	0.09	3.4	NW	315
	08	0.19	7.2	0.16	5.3	0.13	4.7	0.09	3.3		
	10	0.21	6.2	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.2	E	90
	12	0.17	5.3	0.14	4.6	0.11	4.1	0.08	3.2		
	14	0.21	7.4	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	2.9	NNW	335
	16	0.38	2.1	0.24	2.7	0.19	2.7	0.13	2.4	NW	312
	18	0.33	3.1	0.24	2.8	0.19	2.9	0.13	2.5		
	20	* 0.41	2.7	0.28	3.0	0.23	2.9	0.15	2.6	E	85
	22	* 0.41	2.7	* 0.30	3.0	* 0.24	2.9	* 0.16	2.5	NNW	332
	最大	0.41	2.7	0.30	3.0	0.24	2.9	0.16	2.5		
	平均	0.28	5.5	0.20	4.7	0.16	4.2	0.11	3.1		
04	00	0.29	2.7	0.23	3.8	0.18	3.8	0.12	3.0	NE	41
	02	0.39	3.1	0.21	4.9	0.17	4.6	0.11	3.4	ENE	57
	04	0.29	8.4	0.20	4.3	0.16	3.8	0.11	2.9	NNW	348
	06	0.30	6.4	0.22	5.6	0.18	4.8	0.12	3.6	WNW	282
	08	0.26	6.5	0.18	5.3	0.14	4.2	0.09	3.0	NE	53
	10	0.25	6.8	0.18	5.2	0.15	4.6	0.10	3.2	N	356
	12	0.27	3.2	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	2.9	NE	37
	14	0.39	3.4	0.29	3.3	0.24	3.4	0.17	3.2	NE	41
	16	0.43	3.0	0.32	3.7	0.26	3.9	0.17	3.3		
	18	* 0.43	4.7	0.28	3.8	0.23	3.9	0.15	3.3		
	20	0.39	4.8	* 0.32	3.9	* 0.27	3.7	* 0.18	3.0	NNW	348
	22	0.38	3.0	0.29	3.7	0.24	4.0	0.16	3.1	E	82
	最大	0.43	4.7	0.32	3.9	0.27	3.7	0.18	3.0		

		平均	0.34	4.7	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.2		
05	00		0.34	3.5	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.3	NNE	12
	02		* 0.40	4.0	0.29	4.3	0.23	4.4	0.15	3.6	NNE	20
	04		0.37	4.5	* 0.29	4.5	* 0.24	4.3	* 0.16	3.6		
	06		0.31	4.2	0.24	4.3	0.20	4.4	0.13	3.6		
	08		0.36	4.1	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.3	NNE	16
	10		0.27	4.6	0.20	4.6	0.16	4.5	0.11	3.6	N	0
	12		0.24	4.2	0.19	4.7	0.15	4.9	0.10	3.8		
	14		0.25	5.3	0.18	4.8	0.14	4.8	0.09	3.6	ENE	57
	16		0.22	4.9	0.17	4.7	0.14	4.5	0.09	3.5	N	0
	18		0.25	4.0	0.18	4.9	0.15	4.7	0.10	3.7	NNE	33
	20		0.28	4.0	0.21	4.3	0.17	4.2	0.12	3.3	N	0
22		0.25	5.1	0.20	3.9	0.17	3.6	0.12	2.8	NNW	335	
	最大		0.40	4.0	0.29	4.5	0.24	4.3	0.16	3.6		
	平均		0.30	4.4	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.5		
06	00		0.26	3.4	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.9		
	02		0.29	3.2	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.0	NNW	348
	04		0.27	4.1	0.21	3.6	0.17	3.6	0.12	3.0		
	06		0.26	3.0	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	3.0		
	08		0.29	2.9	0.19	3.6	0.16	3.7	0.11	3.0		
	10		0.33	3.5	0.25	3.7	0.20	3.4	0.14	2.9		
	12		0.61	3.3	0.39	3.4	0.32	3.5	0.21	3.2		
	14		0.69	4.0	0.51	3.8	0.40	3.8	0.26	3.3	NE	37
	16		0.88	4.3	0.64	4.5	0.50	4.3	0.32	3.7	NE	49
	18		1.92	3.8	1.38	4.1	1.10	4.3	0.70	3.6	NNE	29
	20		* 2.07	4.4	* 1.46	4.7	* 1.14	4.7	* 0.73	3.8	NNE	12
22		1.98	5.6	1.38	5.5	1.10	5.2	0.71	4.5	NE	37	
	最大		2.07	4.4	1.46	4.7	1.14	4.7	0.73	3.8		
	平均		0.82	3.8	0.59	4.0	0.47	4.0	0.30	3.3		
07	00		1.25	4.8	1.00	5.7	0.83	5.7	0.54	4.9	NNE	20
	02		1.49	5.3	1.09	5.4	0.85	5.6	0.54	5.1	NNE	16
	04		* 1.64	5.0	* 1.12	5.0	* 0.86	4.8	* 0.55	4.0	NE	37
	06		1.20	4.2	0.99	4.3	0.77	4.3	0.50	3.8	NNE	16
	08		0.91	3.3	0.73	4.2	0.60	4.3	0.39	3.6	NNE	20
	10		0.83	4.3	0.64	4.6	0.51	4.4	0.32	3.7	NNE	25
	12		1.03	5.8	0.65	4.4	0.53	4.3	0.34	3.5	NE	41
	14		0.58	2.6	0.48	3.7	0.40	3.6	0.26	2.7	NNW	348
	16		0.81	4.8	0.62	4.5	0.50	4.2	0.32	3.3	NNE	25
	18		1.05	2.1	0.79	2.6	0.64	2.6	0.41	2.5		
	20		0.95	2.6	0.65	2.5	0.52	2.6	0.34	2.4		
22		0.73	1.8	0.43	2.1	0.34	2.2	0.22	2.1	ENE	59	
										ENE	66	
	最大		1.64	5.0	1.12	5.0	0.86	4.8	0.55	4.0		
	平均		1.04	3.9	0.77	4.1	0.61	4.1	0.39	3.5		
08	00		0.44	2.0	0.33	2.9	0.27	2.7	0.18	2.3	WNW	282
	02		* 1.44	2.8	* 1.14	3.6	* 0.88	3.6	* 0.55	3.1		
	04		0.98	2.4	0.76	3.1	0.62	3.1	0.41	2.8		
	06		0.77	11.0	0.47	4.2	0.37	3.6	0.25	2.9	N	0
	08		0.46	10.9	0.38	10.5	0.28	7.0	0.18	4.1	N	356
	10		0.83	9.9	0.63	5.2	0.50	4.3	0.33	3.4		
	12		0.82	7.9	0.67	6.6	0.54	5.1	0.36	3.7	NNE	20
	14		1.04	7.0	0.75	4.7	0.60	4.1	0.40	3.3	NNE	20
	16		1.23	10.1	0.81	10.6	0.57	7.5	0.35	4.4	N	4
	18		0.86	13.1	0.68	13.0	0.55	11.7	0.31	6.8	N	0
	20		0.58	11.6	0.52	12.4	0.41	11.1	0.25	6.7	N	356
22		0.75	13.1	0.64	12.1	0.53	12.3	0.32	8.4			
	最大		1.44	2.8	1.14	3.6	0.88	3.6	0.55	3.1		
	平均		0.85	8.5	0.65	7.4	0.51	6.3	0.32	4.3		
09	00		0.86	12.5	0.64	11.8	0.50	11.0	0.29	6.7	NNW	344
	02		1.36	11.1	1.03	11.5	0.80	11.6	0.47	8.7	NNW	348
	04		1.20	10.1	0.90	11.0	0.73	10.9	0.46	8.9	NNW	340
	06		1.13	9.7	0.91	10.5	0.74	10.3	0.47	8.3	N	8
	08		1.05	7.7	0.83	9.6	0.67	9.6	0.40	6.9	NNE	20
	10		0.78	5.3	0.62	7.8	0.50	7.4	0.32	5.5	N	0
	12		0.90	6.4	0.72	6.9	0.58	5.7	0.37	4.1	NNW	340
	14		0.90	8.5	0.71	6.0	0.57	5.0	0.38	3.7	N	352
	16		1.20	9.5	0.75	5.3	0.61	4.5	0.41	3.6	NNE	20
	18		1.20	10.5	0.86	6.3	0.69	5.2	0.44	3.9	NNE	16
	20		1.35	9.7	1.08	10.7	0.82	8.8	0.49	5.6	NNE	12
22		* 1.37	10.4	* 1.14	11.1	* 0.92	10.8	* 0.56	7.4	N	4	

		最大	1.37	10.4	1.14	11.1	0.92	10.8	0.56	7.4		
		平均	1.11	9.3	0.85	9.0	0.68	8.4	0.42	6.1		
10	00		1.45	10.3	1.17	11.3	0.89	10.7	0.52	7.2	N	0
	02	* 2.21	11.3	* 1.83	11.1	* 1.42	11.2	* 0.86	9.0	9.0	N	356
	04		1.13	8.8	0.95	11.0	0.76	9.3	0.45	6.0	N	0
	06		1.11	12.6	0.82	9.8	0.64	8.0	0.38	5.2	NNW	348
	08		0.92	9.2	0.68	9.2	0.53	7.3	0.35	4.9	NNE	12
	10		0.94	8.6	0.70	8.1	0.56	6.1	0.36	4.4	N	4
	12		1.79	11.2	1.27	11.4	0.96	10.2	0.55	6.4	NNE	12
	14		1.36	11.2	1.02	10.9	0.83	11.1	0.50	7.3	NNW	344
	16		1.12	11.3	0.94	11.1	0.73	10.7	0.44	6.8	NNW	340
	18		1.33	11.3	0.88	10.9	0.66	10.5	0.38	7.0	NNW	344
	20		1.04	9.5	0.72	8.8	0.58	7.4	0.36	4.6	N	0
	22		1.00	4.5	0.79	6.4	0.64	5.2	0.43	4.0	N	8
		最大	2.21	11.3	1.83	11.1	1.42	11.2	0.86	9.0		
		平均	1.28	10.0	0.98	10.0	0.77	9.0	0.47	6.1		
11	00		0.93	4.6	0.76	6.4	0.59	5.7	0.36	4.2	NE	37
	02		0.82	5.2	0.61	5.1	0.50	5.2	0.33	4.3	NNE	29
	04		0.98	5.0	0.66	4.6	0.53	4.8	0.34	4.0	N	356
	06		0.82	3.8	0.64	5.2	0.52	5.2	0.34	4.2	NE	41
	08		0.94	4.5	0.72	4.6	0.56	4.5	0.35	3.7	NNE	20
	10		1.00	4.4	0.78	4.6	0.65	4.8	0.43	4.1	NNE	25
	12		1.44	5.2	* 1.10	4.4	0.85	4.4	0.53	3.7	NNE	29
	14		1.39	4.2	1.08	4.5	* 0.87	4.5	* 0.57	3.9	NE	37
	16		1.27	3.7	0.99	5.0	0.82	4.8	0.52	3.8	NNE	12
	18	* 1.48	5.8	0.86	5.1	0.70	5.1	5.1	0.46	4.0	NNE	25
	20		1.10	5.8	0.85	5.3	0.69	5.3	0.44	4.0	NNE	20
	22		0.97	4.4	0.72	5.3	0.57	5.1	0.35	3.9	NNE	20
		最大	1.48	5.8	1.10	4.4	0.87	4.5	0.57	3.9		
		平均	1.10	4.7	0.81	5.0	0.65	5.0	0.42	4.0		
12	00	* 0.94	4.7	* 0.69	5.0	* 0.55	5.0	* 0.35	4.4	NNE	29	
	02		0.91	3.9	0.63	4.9	0.50	4.9	0.31	4.1	N	8
	04		0.66	4.9	0.53	4.9	0.43	4.9	0.28	4.1	NNE	29
	06		0.72	5.0	0.48	4.9	0.39	4.6	0.26	3.9		
	08		0.53	5.5	0.38	4.8	0.31	4.5	0.20	3.6	NNE	12
	10		0.50	4.4	0.36	4.6	0.28	4.5	0.18	3.6	NE	41
	12		0.50	5.7	0.37	5.2	0.30	5.1	0.19	3.8	NE	37
	14		0.56	4.8	0.41	4.2	0.33	3.7	0.21	2.8	NE	49
	16		0.54	5.0	0.44	3.5	0.36	3.4	0.23	2.8	NE	49
	18		0.65	3.1	0.47	3.6	0.38	3.7	0.25	3.1	N	8
	20		0.48	4.0	0.41	4.0	0.34	4.0	0.22	3.2	NNE	33
	22		0.61	2.9	0.38	3.7	0.33	3.7	0.22	3.1	NNW	335
		最大	0.94	4.7	0.69	5.0	0.55	5.0	0.35	4.4		
		平均	0.63	4.5	0.46	4.4	0.38	4.3	0.24	3.5		
13	00	* 0.45	3.1	* 0.35	3.6	* 0.29	3.5	* 0.19	2.8	NE	49	
	02		0.40	5.1	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	3.2		
	04		0.35	3.5	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.3	N	4
	06		0.29	3.9	0.22	3.8	0.18	3.5	0.12	2.7	NNW	340
	08		0.27	4.9	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.3	ENE	65
	10		0.27	3.8	0.19	4.3	0.15	4.4	0.10	3.5	E	98
	12		0.26	3.6	0.19	4.2	0.14	4.2	0.09	3.3		
	14		0.23	3.9	0.19	3.8	0.15	3.9	0.10	3.5	N	352
	16		0.32	3.7	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.7		
	18		0.35	2.9	0.24	2.8	0.19	2.9	0.13	2.6	NW	309
	20		0.32	2.9	0.24	2.7	0.19	2.8	0.13	2.4	W	274
	22		0.18	4.2	0.13	4.0	0.11	3.9	0.07	2.9	NNW	331
		最大	0.45	3.1	0.35	3.6	0.29	3.5	0.19	2.8		
		平均	0.31	3.8	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.0		
14	00		0.17	2.2	0.13	3.6	0.11	3.4	0.07	2.5	ENE	70
	02		0.34	1.8	0.22	2.1	0.18	2.3	0.12	2.2	N	354
	04		0.36	2.7	0.26	2.7	0.21	2.7	0.14	2.4	NW	321
	06		0.20	2.3	0.15	3.2	0.12	3.1	0.08	2.6		
	08		0.15	3.0	0.11	3.3	0.08	3.8	0.06	3.1	NE	45
	10		0.18	4.3	0.14	5.0	0.12	4.4	0.08	3.5	NNE	16
	12		0.28	1.9	0.20	2.7	0.16	2.7	0.11	2.4	NW	321
	14		0.69	2.7	0.49	2.6	0.38	2.6	0.25	2.5	NE	35

	16	1.33	3.3	0.74	3.5	0.59	3.5	0.37	3.0	NNW	340
	18	1.25	4.4	0.85	3.6	0.68	3.5	0.44	3.1	NNE	16
	20	* 1.35	3.8	* 0.95	3.7	* 0.74	3.7	* 0.46	3.1	NNE	12
	22	1.34	3.2	0.77	3.8	0.62	3.9	0.40	3.3		
	最大	1.35	3.8	0.95	3.7	0.74	3.7	0.46	3.1		
	平均	0.64	3.0	0.42	3.3	0.33	3.3	0.22	2.8		
15	00	1.34	4.1	0.97	3.7	0.78	3.8	0.51	3.4	NNE	33
	02	1.38	3.4	0.94	3.9	0.75	3.9	0.48	3.3	NE	37
	04	1.02	3.6	0.70	4.0	0.56	4.1	0.37	3.5	NE	41
	06	1.01	4.2	0.74	4.0	0.59	4.2	0.39	3.7	N	352
	08	1.21	4.0	0.95	4.5	0.76	4.5	0.48	3.9	N	8
	10	1.52	6.2	1.22	5.4	1.02	5.4	0.67	4.5	NNE	16
	12	2.16	7.2	1.57	5.9	1.24	5.8	0.81	4.6	N	8
	14	* 2.66	4.5	* 1.83	6.5	* 1.46	6.0	* 0.97	5.1	N	8
	16	1.97	6.4	1.45	6.1	1.16	6.3	0.73	4.8	NNE	12
	18	1.55	5.1	1.30	6.1	1.06	6.1	0.68	4.8	NNE	16
	20	1.74	6.8	1.33	6.7	1.08	6.3	0.68	5.0	N	8
	22	1.71	8.0	1.27	6.4	1.02	6.4	0.66	5.6	NNE	16
	最大	2.66	4.5	1.83	6.5	1.46	6.0	0.97	5.1		
	平均	1.61	5.3	1.19	5.3	0.96	5.2	0.62	4.4		
16	00	1.39	5.9	* 1.05	5.7	* 0.85	5.7	* 0.55	4.8	NNE	20
	02	* 1.42	5.7	1.03	5.9	0.83	6.2	0.53	5.2	NNE	29
	04	1.34	6.4	0.88	6.1	0.72	5.9	0.46	4.7	NNE	20
	06	1.00	5.1	0.75	5.7	0.64	5.9	0.41	4.9	NE	45
	08	0.85	6.5	0.67	6.5	0.54	6.2	0.34	5.0	NNE	29
	10	0.73	5.5	0.52	6.6	0.42	6.2	0.26	4.9	NE	45
	12	0.53	5.7	0.40	5.4	0.33	5.5	0.21	4.1	N	0
	14	0.55	5.1	0.44	4.2	0.36	3.8	0.24	3.0	NNE	25
	16	0.53	5.0	0.40	5.5	0.33	4.7	0.21	3.5	N	356
	18	0.42	5.2	0.30	5.0	0.24	4.6	0.15	3.5		
	20	0.42	4.7	0.29	4.9	0.24	4.9	0.16	4.0	E	86
	22	0.34	4.1	0.24	4.9	0.20	4.3	0.13	3.1	NE	41
	最大	1.42	5.7	1.05	5.7	0.85	5.7	0.55	4.8		
	平均	0.79	5.4	0.58	5.5	0.48	5.3	0.30	4.2		
17	00	* 0.49	5.1	0.28	5.1	0.22	4.3	0.14	3.2		
	02	0.27	5.8	0.20	5.8	0.16	5.4	0.10	3.8	NNE	29
	04	0.34	5.0	0.21	5.3	0.17	5.1	0.10	3.5	NNE	16
	06	0.29	6.5	0.19	5.1	0.15	4.4	0.10	3.1	NNW	327
	08	0.19	5.7	0.13	5.3	0.11	4.7	0.07	3.2	NNE	29
	10	0.16	3.8	0.12	4.5	0.10	4.3	0.07	3.0		
	12	0.21	2.7	0.15	3.4	0.12	3.3	0.08	2.7	N	8
	14	0.34	1.9	0.26	2.2	0.21	2.4	0.14	2.3	ENE	62
	16	0.40	2.1	* 0.29	2.3	* 0.23	2.4	* 0.15	2.3	ENE	59
	18	0.31	2.6	0.23	2.6	0.19	2.5	0.13	2.3	E	86
	20	0.28	2.2	0.18	2.3	0.15	2.4	0.10	2.2	N	350
	22	0.16	5.7	0.13	4.6	0.11	3.9	0.07	2.9	NE	49
	最大	0.49	5.1	0.29	2.3	0.23	2.4	0.15	2.3		
	平均	0.29	4.1	0.20	4.0	0.16	3.8	0.10	2.9		
18	00	0.18	4.3	0.10	4.9	0.08	4.0	0.06	3.0		
	02	0.14	2.9	0.11	5.5	0.09	4.7	0.06	3.4		
	04	0.15	3.6	0.11	4.5	0.09	4.2	0.06	3.4	W	266
	06	0.25	3.8	0.17	3.2	0.14	3.2	0.09	2.6	NNW	348
	08	0.20	4.6	0.15	3.3	0.13	3.1	0.09	2.6	NW	315
	10	0.20	5.9	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.8		
	12	0.19	3.7	0.13	3.6	0.11	3.6	0.08	2.9		
	14	0.18	3.4	0.14	3.1	0.11	3.1	0.07	2.5		
	16	* 0.30	2.1	0.16	3.0	0.13	3.0	0.09	2.4		
	18	0.13	3.5	0.11	4.1	0.09	3.6	0.06	2.7		
	20	0.26	2.0	* 0.20	1.9	* 0.16	2.1	* 0.11	1.9	N	353
	22	0.29	2.7	0.19	2.2	0.14	2.4	0.10	2.1	ENE	69
	最大	0.30	2.1	0.20	1.9	0.16	2.1	0.11	1.9		
	平均	0.21	3.5	0.14	3.6	0.12	3.4	0.08	2.7		
19	00	0.44	2.0	0.31	1.9	0.24	2.0	0.15	2.0	N	353
	02	0.41	1.7	0.26	2.0	0.20	2.0	0.13	2.0	NNE	16
	04	0.40	1.7	0.24	2.0	0.18	2.1	0.12	2.0	NNE	31
	06	0.24	1.6	0.17	2.4	0.14	2.6	0.09	2.2		
	08	0.35	1.9	0.24	2.1	0.19	2.2	0.12	2.1		
	10	0.30	2.3	0.20	3.2	0.17	3.0	0.11	2.4		

	12	0.22	3.0	0.16	4.0	0.14	3.6	0.09	2.8		
	14	0.56	2.5	0.40	2.7	0.32	2.6	0.20	2.5		
	16	* 0.82	2.8	* 0.54	2.8	* 0.42	2.8	* 0.28	2.7		
	18	0.79	2.9	0.52	2.9	0.40	3.0	0.26	2.7		
	20	0.40	2.6	0.26	3.4	0.21	3.5	0.13	2.8		
	22	0.23	6.3	0.19	5.3	0.15	4.9	0.10	3.6		
	最大	0.82	2.8	0.54	2.8	0.42	2.8	0.28	2.7		
		0.43	2.6	0.29	2.9	0.23	2.9	0.15	2.5		
	平均										
20	00	0.19	5.0	0.16	5.2	0.13	5.1	0.08	3.7	NNW	331
	02	0.20	6.2	0.16	6.1	0.13	5.5	0.09	3.9	N	8
	04	0.21	5.5	0.17	6.1	0.14	6.0	0.09	4.4	NNW	335
	06	0.27	7.4	0.17	6.2	0.14	5.3	0.09	3.8		
	08	0.24	4.8	0.18	5.8	0.14	5.0	0.09	3.5	NNE	12
	10	0.25	3.3	0.18	4.7	0.14	4.5	0.09	3.2	NNE	25
	12	0.22	4.6	0.15	5.5	0.12	4.7	0.08	3.2	NNW	348
	14	0.33	6.4	0.21	3.9	0.17	3.5	0.11	2.5	ENE	78
	16	0.34	3.0	0.24	3.2	0.19	3.4	* 0.13	2.9	N	0
	18	0.27	4.8	0.19	4.7	0.15	4.1	0.10	2.9		
	20	0.21	5.1	0.16	5.4	0.13	4.8	0.09	3.4	ENE	65
	22	* 0.35	2.5	* 0.24	3.4	* 0.20	3.5	* 0.13	2.9	NNW	327
	最大	0.35	2.5	0.24	3.4	0.20	3.5	0.13	2.9		
		0.26	4.9	0.18	5.0	0.15	4.6	0.10	3.4		
	平均										
21	00	0.38	2.9	0.27	3.4	0.22	3.3	0.14	2.7	NE	45
	02	0.38	2.9	0.26	3.1	0.21	3.3	0.13	2.9		
	04	0.28	3.4	0.20	3.9	0.17	3.7	0.11	3.0	ENE	70
	06	0.26	5.3	0.18	4.4	0.14	3.9	0.09	2.9		
	08	0.42	2.0	0.28	2.2	0.22	2.4	0.14	2.2	NW	310
	10	0.51	1.7	0.38	2.0	0.29	2.1	0.18	2.1	ENE	75
	12	0.53	1.7	0.29	2.0	0.22	2.2	0.14	2.1	N	6
	14	0.34	2.4	0.23	2.7	0.18	2.7	0.12	2.4	NE	52
	16	* 0.85	2.4	* 0.64	2.9	* 0.51	2.8	* 0.32	2.5	ENE	73
	18	0.83	2.7	0.56	2.8	0.45	2.8	0.29	2.5		
	20	0.53	2.5	0.38	2.7	0.30	2.8	0.20	2.5	N	2
	22	0.70	7.0	0.47	5.9	0.35	4.5	0.22	3.1	N	356
	最大	0.85	2.4	0.64	2.9	0.51	2.8	0.32	2.5		
		0.50	3.1	0.35	3.2	0.27	3.0	0.17	2.6		
	平均										
22	00	0.45	7.3	0.35	6.4	0.29	6.3	0.18	4.4	N	356
	02	0.34	6.3	0.23	6.1	0.19	5.6	0.12	3.8	NNW	344
	04	0.38	6.1	0.21	6.4	0.16	5.9	0.10	4.2		
	06	0.31	5.4	0.20	6.3	0.15	5.9	0.10	4.2	N	4
	08	0.27	6.7	0.19	6.4	0.15	5.9	0.10	3.7		
	10	0.35	6.4	0.29	6.6	0.24	6.7	0.15	5.3	NNE	12
	12	0.47	6.4	0.31	6.4	0.24	6.2	0.15	4.9	N	0
	14	0.35	6.5	0.29	6.7	0.23	6.6	0.14	5.0	NNE	16
	16	0.45	6.2	0.38	6.4	0.30	6.4	0.18	5.0	NNE	25
	18	0.52	5.9	0.39	6.3	0.32	6.3	0.21	5.1	NNE	29
	20	* 0.69	6.8	* 0.51	6.2	* 0.41	6.2	* 0.27	5.3	NNE	16
	22	0.51	6.6	0.41	6.2	0.33	6.2	0.21	5.2	NNW	344
	最大	0.69	6.8	0.51	6.2	0.41	6.2	0.27	5.3		
		0.42	6.4	0.31	6.4	0.25	6.2	0.16	4.7		
	平均										
23	00	0.47	5.9	0.36	5.7	0.28	5.7	0.18	4.7	NE	45
	02	0.43	5.1	0.30	5.2	0.24	5.3	0.16	4.5	NNE	25
	04	0.36	5.7	0.29	5.7	0.23	5.7	0.15	4.5	N	8
	06	0.35	4.9	0.27	5.6	0.22	5.2	0.14	3.9	NNE	20
	08	0.42	6.7	0.32	6.1	0.27	5.9	0.17	4.2	NNE	16
	10	0.42	5.6	0.30	5.3	0.24	5.3	0.15	3.9		
	12	0.40	5.8	0.31	5.6	0.25	5.4	0.15	4.1	N	352
	14	0.61	2.9	0.48	4.0	0.39	3.7	0.26	3.0	NE	41
	16	0.87	3.4	0.65	3.8	0.55	3.8	0.36	3.3		
	18	* 1.12	3.7	0.71	3.8	0.56	3.8	0.36	3.3	ENE	57
	20	0.86	4.5	0.67	4.1	0.53	4.1	0.34	3.3	NE	37
	22	1.02	4.0	* 0.81	4.1	* 0.63	4.2	* 0.41	3.6	NNE	25
	最大	1.12	3.7	0.81	4.1	0.63	4.2	0.41	3.6		
		0.61	4.9	0.46	4.9	0.37	4.8	0.24	3.9		
	平均										
24	00	* 0.85	3.7	0.64	4.1	0.51	4.0	0.33	3.4	NE	53
	02	0.80	4.3	0.61	4.3	0.48	4.4	0.32	3.8	N	8

	04	0.81	4.7	* 0.67	4.6	* 0.54	4.6	* 0.36	4.0	NE	45
	06	0.83	5.2	0.63	4.6	0.50	4.6	0.32	3.7	NNE	29
	08	0.67	4.5	0.53	4.3	0.42	4.3	0.27	3.6	NNW	348
	10	0.68	4.5	0.50	4.2	0.40	4.2	0.26	3.5		
	12	0.55	3.9	0.40	4.1	0.32	4.1	0.21	3.3	ENE	78
	14	0.63	4.3	0.37	4.1	0.30	4.0	0.19	3.0	ENE	57
	16	0.62	2.6	0.48	3.8	0.38	3.6	0.25	2.9	NNE	20
	18	0.50	4.8	0.37	4.6	0.31	4.7	0.19	3.8	NE	49
	20	0.41	4.0	0.32	5.0	0.26	5.0	0.17	4.1	NNE	25
	22	0.29	4.2	0.22	5.4	0.18	5.1	0.12	4.1	E	94
	最大	0.85	3.7	0.67	4.6	0.54	4.6	0.36	4.0		
	平均	0.64	4.2	0.48	4.4	0.38	4.4	0.25	3.6		
25	00	0.24	5.9	0.19	5.1	0.15	4.9	0.10	3.6	NNE	25
	02	0.54	2.9	0.44	2.8	0.36	2.9	0.25	2.7	N	352
	04	1.19	3.8	0.93	3.8	0.76	3.8	0.51	3.4	NNE	12
	06	1.18	4.3	0.95	3.9	0.78	4.1	0.51	3.6	NNE	29
	08	1.34	4.3	0.96	4.2	0.78	4.1	0.49	3.5	NE	41
	10	1.42	3.7	1.04	4.0	0.84	4.0	0.54	3.5		
	12	1.11	3.7	0.86	4.2	0.68	4.3	0.43	3.5	NNE	12
	14	1.69	4.0	1.08	4.2	0.86	4.1	0.53	3.5	NNE	12
	16	1.76	3.7	1.27	4.4	* 1.05	4.4	* 0.68	3.8	NNE	25
	18	* 1.91	4.4	1.29	4.4	* 1.05	4.4	0.65	3.7	NNE	12
	20	1.65	4.0	* 1.33	4.5	1.04	4.6	0.65	3.9	NNE	25
	22	1.68	4.6	1.27	4.6	1.01	4.5	0.64	3.8	NNE	29
	最大	1.91	4.4	1.33	4.5	1.05	4.4	0.68	3.8		
	平均	1.31	4.1	0.97	4.2	0.78	4.2	0.50	3.5		
26	00	1.52	4.1	1.19	4.5	0.96	4.5	0.62	3.8	NNE	25
	02	1.30	4.7	1.06	4.8	0.84	4.7	0.53	3.8	NE	37
	04	1.42	4.7	1.05	5.0	0.87	4.9	0.58	4.2	NNE	20
	06	1.46	3.6	* 1.26	5.3	* 1.02	5.1	* 0.68	4.1	N	8
	08	1.48	4.2	1.17	5.8	0.92	5.2	0.59	4.2	NNE	20
	10	1.34	7.3	1.04	5.7	0.84	5.4	0.54	4.0	NNE	16
	12	1.30	7.3	1.08	5.5	0.87	5.4	0.57	4.1	NNE	16
	14	* 1.59	7.0	1.10	5.6	0.89	5.1	0.57	4.0	N	8
	16	1.51	6.2	1.19	5.1	0.93	5.1	0.61	4.0	NNE	20
	18	1.36	5.5	1.01	5.7	0.81	5.5	0.52	4.1	NNE	12
	20	1.46	5.2	0.96	5.0	0.77	4.8	0.49	3.7		
	22	1.08	5.7	0.74	5.3	0.61	5.0	0.40	3.8	NE	37
	最大	1.59	7.0	1.26	5.3	1.02	5.1	0.68	4.1		
	平均	1.40	5.5	1.07	5.3	0.86	5.1	0.56	4.0		
27	00	* 1.01	3.5	* 0.67	5.2	* 0.52	5.0	0.33	4.0	NNE	33
	02	0.64	5.7	0.54	5.3	0.43	5.1	0.28	4.0	N	0
	04	0.59	6.0	0.44	5.3	0.36	5.2	0.24	3.9	NNE	33
	06	0.62	5.3	0.48	5.4	0.39	5.3	0.25	3.9	NE	41
	08	0.71	4.4	0.51	4.6	0.41	4.4	0.27	3.5	NE	37
	10	0.91	4.0	0.62	4.0	0.51	3.9	* 0.34	3.3	N	352
	12	0.76	4.2	0.59	4.1	0.48	4.0	0.32	3.5	NNE	33
	14	0.71	4.3	0.48	4.1	0.39	3.9	0.25	3.3	NNW	344
	16	0.65	3.5	0.54	3.9	0.44	4.0	0.29	3.2	NE	49
	18	0.89	3.5	0.61	3.5	0.49	3.5	0.31	3.0		
	20	0.77	3.2	0.58	3.6	0.48	3.6	0.32	3.2	NNE	16
	22	0.59	3.7	0.47	3.6	0.39	3.6	0.25	3.1		
	最大	1.01	3.5	0.67	5.2	0.52	5.0	0.34	3.3		
	平均	0.74	4.3	0.54	4.4	0.44	4.3	0.29	3.5		
28	00	0.50	3.9	0.38	4.1	0.32	4.0	0.21	3.2	NE	41
	02	0.48	4.8	0.34	5.1	0.27	4.8	0.18	3.7	NE	49
	04	0.41	5.2	0.33	4.7	0.27	4.7	0.17	3.7		
	06	0.41	4.3	0.30	5.0	0.24	4.8	0.16	3.8	NNE	33
	08	0.43	3.1	0.36	4.6	0.29	4.0	0.19	3.0	ENE	61
	10	0.43	3.7	0.30	3.4	0.24	3.4	0.15	2.8	NNW	348
	12	0.62	2.6	0.37	3.3	0.30	3.2	0.20	2.8	ENE	65
	14	0.56	2.9	0.43	2.9	0.34	3.0	0.22	2.6	NW	315
	16	0.86	3.0	0.60	2.9	0.48	3.0	0.31	2.7	N	0
	18	0.80	2.8	0.63	3.1	0.50	3.1	0.32	2.9	W	266
	20	* 1.12	3.4	* 0.83	3.6	* 0.65	3.5	* 0.42	3.2	NNW	348
	22	1.04	3.5	0.77	3.7	0.61	3.7	0.39	3.4	NNE	25
	最大	1.12	3.4	0.83	3.6	0.65	3.5	0.42	3.2		

	平均	0.64	3.6	0.47	3.9	0.38	3.8	0.24	3.2		
29	00	0.68	4.0	0.54	3.7	0.43	3.7	0.28	3.4	N	4
	02	0.76	4.0	0.52	4.1	0.40	4.1	0.26	3.6	NNE	29
	04	0.79	4.8	0.57	4.3	0.46	4.3	0.29	3.8	N	8
	06	* 0.99	4.5	* 0.68	4.5	* 0.54	4.6	* 0.34	4.0	NNE	29
	08	0.80	3.9	0.58	4.3	0.46	4.4	0.29	3.8	NNE	20
	10	0.61	4.5	0.48	4.4	0.39	4.5	0.26	4.0	N	4
	12	0.74	4.5	0.51	4.7	0.41	4.6	0.27	3.9	NNE	25
	14	0.74	3.3	0.53	4.2	0.43	4.1	0.28	3.3	NNE	16
	16	0.66	4.2	0.52	4.4	0.42	4.4	0.28	3.7	NNW	348
	18	0.86	4.7	0.58	4.7	0.45	4.6	0.28	3.8	N	4
	20	0.97	4.3	0.64	4.7	0.49	4.7	0.30	4.2	NNE	20
	22	0.71	4.1	0.49	4.6	0.40	4.6	0.26	4.0		
	最大	0.99	4.5	0.68	4.5	0.54	4.6	0.34	4.0		
	平均	0.78	4.2	0.55	4.4	0.44	4.4	0.28	3.8		
30	00	0.94	4.4	0.72	4.8	0.59	5.0	0.38	4.3	NNE	20
	02	1.10	4.4	0.84	4.8	0.68	4.8	0.42	4.1	NNE	25
	04	1.45	4.6	1.13	4.5	0.90	4.3	0.58	3.5	NNE	25
	06	1.86	5.3	1.37	5.5	1.10	5.5	0.70	4.6	NNE	33
	08	2.80	4.7	1.93	5.5	1.53	5.3	0.97	4.5	NNE	16
	10	2.99	6.9	2.23	6.5	1.76	6.5	1.14	5.4	NNE	16
	12	2.73	7.8	2.30	7.4	1.86	7.0	1.20	5.5	NNE	12
	14	2.53	8.1	2.15	6.9	1.73	6.9	1.07	5.2	NNE	12
	16	3.53	7.3	2.82	7.9	2.31	8.1	* 1.50	6.5	NNE	16
	18	3.48	8.8	2.64	7.4	2.16	7.7	1.32	5.7	NNE	16
	20	3.87	8.8	* 2.93	9.4	* 2.31	9.3	1.43	6.8	NNE	12
	22	* 3.88	9.5	2.87	9.6	2.25	9.2	1.33	6.9	NNE	16
	最大	3.88	9.5	2.93	9.4	2.31	9.3	1.50	6.5		
	平均	2.60	6.7	1.99	6.7	1.60	6.6	1.00	5.3		
月最大		3.88	9.5	2.93	9.4	2.31	9.3	1.50	6.5		
起時		3022		3020		3020		3016			
平均		0.78	5.2	0.58	5.2	0.46	4.9	0.29	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	258 回	測得回数	239 回
欠測回数	114 回	欠測回数	133 回
欠測率	30.6 %	欠測率	35.8 %

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	* 2.81	8.8	* 2.26	9.0	* 1.81	8.8	* 1.11	6.8	NNE	12
	02	2.12	8.5	1.79	8.6	1.51	8.5	0.97	6.8	NNE	25
	04	2.62	8.2	1.90	8.5	1.50	8.7	0.91	7.1	NNE	20
	06	1.80	8.5	1.41	8.6	1.16	8.3	0.76	7.1	NNE	12
	08	1.42	8.0	1.20	7.8	0.93	7.7	0.58	6.1	N	4
	10	1.20	7.6	0.93	7.7	0.76	7.6	0.51	6.3	NNE	12
	12	1.22	7.8	0.97	7.9	0.76	7.6	0.50	6.4	NNE	20
	14	1.17	7.0	0.90	7.4	0.70	7.6	0.44	5.9	NNE	16
	16	0.96	7.6	0.75	6.9	0.64	7.1	0.40	5.4	NNE	16
	18	0.99	7.6	0.80	7.1	0.65	7.3	0.39	5.8	NNE	12
	20	0.96	7.6	0.69	7.2	0.55	7.2	0.35	6.1	NNE	16
	22	0.85	7.3	0.67	7.0	0.54	7.2	0.33	5.6	NNE	20
	最大	2.81	8.8	2.26	9.0	1.81	8.8	1.11	6.8		
	平均	1.51	7.9	1.19	7.8	0.96	7.8	0.60	6.3		
02	00	0.85	7.9	0.64	6.9	0.47	6.3	0.28	3.9	NNE	12
	02	0.71	7.4	0.60	7.4	0.47	7.3	0.30	6.2	NNE	12
	04	0.65	6.8	0.49	7.0	0.41	7.1	0.26	6.0	NNE	29
	06	0.47	6.9	0.34	6.8	0.26	6.2	0.16	4.1	NE	37
	08	0.37	7.3	0.30	6.8	0.24	6.6	0.15	4.6	N	8
	10	0.34	7.5	0.28	6.7	0.22	5.9	0.14	3.8	NNE	16
	12	0.70	1.9	0.44	2.4	0.35	2.5	0.23	2.4	NE	49
	14	0.99	3.2	0.72	3.1	0.60	3.2	0.39	2.9	N	8
	16	2.19	4.4	1.71	4.6	1.37	4.7	0.87	4.2	NNE	16
	18	3.10	5.7	2.45	5.7	* 1.96	5.8	1.24	4.8	N	8
	20	* 3.57	6.4	2.47	5.8	1.95	5.8	* 1.29	5.1	NNE	25
	22	3.11	6.3	* 2.47	6.2	1.95	6.1	1.18	4.9	NNE	25
	最大	3.57	6.4	2.47	6.2	1.96	5.8	1.29	5.1		
	平均	1.42	6.0	1.08	5.8	0.85	5.6	0.54	4.4		
03	00	* 2.98	5.8	* 2.28	5.9	* 1.84	5.9	* 1.18	4.9	NNE	25
	02	2.66	5.8	2.10	6.0	1.70	5.8	1.07	4.8	NNE	20
	04	2.63	5.0	1.76	5.7	1.42	5.5	0.90	4.4	NNE	20
	06	2.54	5.7	1.91	5.5	1.48	5.5	0.94	4.5	NNE	33
	08	2.25	5.2	1.71	5.4	1.29	5.2	0.81	4.1	NNE	12
	10	2.60	5.2	1.68	5.2	1.34	5.1	0.85	4.3	NNE	25
	12	1.83	5.5	1.58	4.8	1.29	4.9	0.82	4.0	NNE	16
	14	1.95	4.5	1.62	5.0	1.28	4.7	0.81	4.0	NNE	29
	16	1.80	5.1	1.44	4.7	1.18	4.7	0.77	3.9	NNE	12
	18	1.64	5.1	1.26	4.6	1.05	4.6	0.67	3.8	NNE	25
	20	1.75	4.0	1.16	4.5	0.95	4.5	0.60	3.8	NNE	16
	22	2.08	5.3	1.75	5.3	1.43	5.2	0.92	4.6	NNE	20
	最大	2.98	5.8	2.28	5.9	1.84	5.9	1.18	4.9		
	平均	2.23	5.2	1.69	5.2	1.35	5.1	0.86	4.3		
04	00	2.18	5.2	1.82	5.5	1.49	5.7	0.94	4.5	NNE	12
	02	2.15	5.6	1.78	5.4	1.41	5.4	0.91	4.6	NNE	16
	04	1.98	5.0	1.59	5.5	1.28	5.3	0.83	4.5	NNE	12
	06	1.88	4.2	1.47	5.5	1.18	5.1	0.78	4.5	NNE	16
	08	1.92	5.7	1.56	5.4	1.22	5.6	0.77	4.5	N	4
	10	2.51	5.7	1.83	6.2	1.46	6.3	0.92	5.3	N	0
	12	2.32	6.3	1.84	5.7	1.47	5.6	0.91	4.6	N	8
	14	* 3.33	5.3	* 2.28	6.1	* 1.79	6.1	* 1.11	4.9	N	8
	16	3.13	5.9	2.03	5.6	1.61	5.7	1.02	4.8	NNE	20
	18	2.63	5.8	2.01	5.6	1.57	5.6	1.01	4.7	NNE	12
	20	2.22	6.0	1.76	5.4	1.43	5.4	0.91	4.5	NNE	12
	22	1.96	5.7	1.51	5.2	1.23	5.3	0.79	4.4	NNE	25
	最大	3.33	5.3	2.28	6.1	1.79	6.1	1.11	4.9		

		平均	2.35	5.5	1.79	5.6	1.43	5.6	0.91	4.7		
05	00		2.03	5.8	* 1.64	5.3	* 1.32	5.3	0.84	4.3	NNE	25
	02		* 2.42	5.7	1.64	5.1	1.30	5.1	* 0.85	4.5	NE	45
	04		1.97	5.1	1.51	5.1	1.22	5.2	0.78	4.1	NNE	12
	06		1.83	6.6	1.46	5.0	1.15	5.2	0.74	4.5	NNE	12
	08		1.46	5.8	1.14	5.2	0.92	5.1	0.60	4.5	N	8
	10		1.47	5.0	1.09	5.4	0.84	5.5	0.54	4.7	N	8
	12		1.54	5.6	1.01	5.4	0.78	5.5	0.49	4.5	N	8
	14		1.40	7.2	1.01	5.6	0.81	5.4	0.50	4.2	N	8
	16		1.65	6.1	1.13	5.3	0.90	5.2	0.58	4.3	NNE	16
	18		1.64	5.9	1.16	5.5	0.93	5.6	0.59	4.5	NNE	12
	20		2.42	5.4	1.49	5.3	1.21	5.5	0.79	4.8	N	4
	22		1.67	6.4	1.39	5.6	1.11	5.6	0.70	4.8	N	8
		最大		2.42	5.7	1.64	5.3	1.32	5.3	0.85	4.5	
	平均		1.79	5.9	1.31	5.3	1.04	5.4	0.67	4.5		
06	00		2.01	6.0	1.36	5.4	1.10	5.4	0.69	4.5	NNE	12
	02		2.05	5.6	1.74	5.2	1.47	5.1	0.95	4.3	N	8
	04		* 2.70	5.8	* 2.03	5.5	* 1.54	5.4	* 0.96	4.6	NNE	20
	06		2.63	5.5	1.67	6.0	1.29	5.9	0.80	4.8	NNE	16
	08		1.66	5.4	1.05	5.6	0.82	5.4	0.52	4.7	N	4
	10		1.29	5.7	1.04	5.8	0.87	5.6	0.56	4.6	N	0
	12		1.31	5.2	0.85	5.9	0.67	5.8	0.42	4.4	N	0
	14		1.15	6.0	0.93	5.7	0.76	5.2	0.49	4.1	NNE	16
	16		1.26	5.7	0.90	5.0	0.73	4.9	0.46	3.8	N	8
	18		1.41	4.6	0.96	5.1	0.79	5.0	0.51	4.1	NE	37
	20		1.16	4.9	0.88	4.9	0.70	5.0	0.44	4.0	NNE	25
	22		1.12	5.5	0.76	6.2	0.61	5.9	0.39	4.8	NE	37
		最大		2.70	5.8	2.03	5.5	1.54	5.4	0.96	4.6	
	平均		1.65	5.5	1.18	5.5	0.95	5.4	0.60	4.4		
07	00		0.85	5.3	0.66	5.7	0.54	5.7	* 0.36	5.1	NNE	33
	02		* 0.88	5.3	* 0.70	5.5	* 0.56	5.6	0.36	5.0	NNE	12
	04		0.76	4.9	0.57	5.4	0.45	5.4	0.29	4.7	NNE	25
	06		0.70	5.6	0.56	5.4	0.44	5.3	0.28	4.6	NNE	25
	08		0.54	5.2	0.44	5.1	0.35	5.1	0.22	4.0	N	352
	10		0.68	5.0	0.44	5.0	0.34	4.9	0.22	4.1	NNE	20
	12		0.44	5.0	0.34	4.9	0.27	4.6	0.17	3.9	NE	41
	14		0.36	4.2	0.27	4.3	0.22	4.0	0.15	3.1	N	0
	16		0.44	3.9	0.29	4.1	0.24	4.0	0.15	3.1	ENE	61
	18		0.57	3.5	0.43	3.3	0.35	3.4	0.23	3.0	E	90
	20		0.83	3.8	0.59	3.8	0.47	3.9	0.30	3.6	NNE	25
	22		0.71	3.5	0.54	3.9	0.43	3.9	0.28	3.6	NNE	12
		最大		0.88	5.3	0.70	5.5	0.56	5.6	0.36	5.1	
	平均		0.65	4.6	0.49	4.7	0.39	4.7	0.25	4.0		
08	00		* 0.70	4.4	* 0.53	4.1	* 0.44	4.1	* 0.28	3.8	NNE	29
	02		0.64	3.8	0.46	4.1	0.37	4.0	0.24	3.6	NE	45
	04		0.60	4.0	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.5	N	356
	06		0.52	4.5	0.40	3.7	0.32	3.8	0.20	3.4	E	82
	08		0.42	4.4	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.4	W	270
	10		0.40	3.0	0.30	3.7	0.23	3.6	0.16	3.0	NNE	12
	12		0.36	3.2	0.26	3.7	0.22	3.8	0.14	3.1		
	14		0.39	3.1	0.29	3.6	0.23	3.6	0.15	3.1	NNW	344
	16		0.57	3.5	0.44	3.8	0.35	3.8	0.22	3.5	N	356
	18		0.69	3.9	* 0.53	4.1	0.43	4.0	* 0.28	3.8	ENE	70
	20		0.65	4.3	0.45	4.0	0.36	4.1	0.24	3.8	N	0
	22		0.54	4.1	0.42	4.1	0.35	4.1	0.23	3.8	ENE	61
		最大		0.70	4.4	0.53	4.1	0.44	4.1	0.28	3.8	
	平均		0.54	3.9	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.5		
09	00		0.62	4.1	0.44	3.8	0.35	3.9	0.23	3.4	NNE	16
	02		1.38	4.2	0.98	4.5	0.78	4.5	0.50	4.0	NNE	16
	04		2.12	5.5	1.63	5.5	1.32	5.6	0.83	4.5	NE	37
	06		2.45	5.4	1.97	6.0	1.56	6.2	0.97	5.3	NE	37
	08		2.71	5.7	2.05	6.1	1.58	6.2	1.00	5.5	NNE	20
	10		3.14	6.3	2.29	6.6	1.72	6.6	1.04	5.4	NNE	12
	12		3.04	6.9	2.36	6.9	1.84	6.9	1.18	5.8	NNE	29
	14		3.00	6.5	2.43	6.9	1.91	6.7	1.19	5.6	NNE	16
	16		3.23	6.8	2.63	7.1	2.09	7.0	1.34	5.6	NNE	25
	18		3.52	6.4	* 2.80	7.3	* 2.24	7.2	1.42	6.2	NNE	20
	20		3.06	8.4	2.67	8.0	2.23	7.9	* 1.45	6.8	N	4
	22		* 3.93	8.1	2.62	8.3	2.14	8.5	1.35	7.0	NNE	25

		最大	3.93	8.1	2.80	7.3	2.24	7.2	1.45	6.8		
		平均	2.68	6.2	2.07	6.4	1.65	6.4	1.04	5.4		
10	00	2.58	7.7	* 2.17	7.9	* 1.76	7.6	* 1.13	6.6	NNE	16	
	02	* 2.75	6.6	1.87	7.8	1.46	7.7	0.91	6.5	NNE	25	
	04	2.30	7.8	1.61	7.8	1.28	7.9	0.84	6.8	NNE	12	
	06	1.75	7.9	1.19	7.5	0.94	7.4	0.62	6.4	NNE	16	
	08	1.19	7.3	0.93	7.0	0.72	7.1	0.46	5.8	N	352	
	10	0.93	6.0	0.73	6.9	0.57	6.3	0.36	5.1	NNE	12	
	12	1.37	7.0	0.78	7.3	0.60	7.2	0.38	5.9	NE	37	
	14	1.04	7.7	0.71	7.6	0.53	7.3	0.32	5.2	N	8	
	16	0.89	6.4	0.65	7.5	0.53	7.1	0.33	5.2	NNE	16	
	18	0.72	7.7	0.61	7.2	0.49	7.3	0.30	5.4	NNE	16	
	20	0.74	6.3	0.57	7.6	0.46	7.7	0.29	5.9	N	8	
	22	0.75	7.8	0.54	8.1	0.44	7.6	0.28	5.9	NNE	16	
		最大	2.75	6.6	2.17	7.9	1.76	7.6	1.13	6.6		
		平均	1.42	7.2	1.03	7.5	0.82	7.4	0.52	5.9		
11	00	* 0.75	8.6	* 0.50	7.9	* 0.38	7.3	* 0.23	4.9	N	356	
	02	0.52	7.4	0.45	7.9	0.36	8.0	0.22	6.5	NNE	25	
	04	0.50	7.7	0.40	7.6	0.34	7.6	0.22	6.3	NNE	20	
	06	0.44	6.9	0.33	7.0	0.27	6.9	0.17	4.8	NNW	348	
	08	0.57	7.0	0.34	6.8	0.25	6.0	0.15	3.8	NE	53	
	10	0.37	8.0	0.32	7.4	0.24	6.6	0.15	4.1	N	8	
	12	0.50	6.9	0.35	5.6	0.27	5.0	0.17	3.3	N	0	
	14	0.51	7.6	0.32	6.7	0.25	5.6	0.16	3.5	NNE	33	
	16	0.54	5.2	0.40	4.9	0.32	4.5	0.21	3.3	NNE	20	
	18	0.52	2.2	0.38	3.3	0.30	3.1	0.20	2.7			
	20	0.33	7.4	0.23	6.4	0.18	5.7	0.11	3.7	NE	41	
	22	0.27	7.7	0.21	6.0	0.17	5.6	0.12	4.0	NE	41	
		最大	0.75	8.6	0.50	7.9	0.38	7.3	0.23	4.9		
		平均	0.49	6.9	0.35	6.5	0.28	6.0	0.18	4.2		
12	00	0.25	7.2	0.19	6.3	0.15	6.1	0.09	4.2	NNW	348	
	02	0.25	5.8	0.20	5.0	0.16	5.3	0.10	4.1			
	04	0.20	7.3	0.17	5.9	0.14	5.7	0.09	4.1	E	94	
	06	0.23	7.2	0.19	5.5	0.15	5.0	0.10	3.6	NNW	340	
	08	0.23	4.5	0.16	6.0	0.14	5.4	0.10	3.8	NNE	33	
	10	0.23	6.7	0.19	6.4	0.15	5.3	0.10	3.8	NNW	344	
	12	0.23	7.3	0.18	6.9	0.15	5.8	0.10	4.2	NNE	16	
	14	0.24	3.5	0.19	6.1	0.15	5.2	0.10	3.7	WNW	282	
	16	0.28	5.2	0.23	4.3	0.19	3.9	0.13	2.9	NNE	16	
	18	0.33	6.7	0.25	6.1	0.20	5.6	0.13	3.7	ENE	70	
	20	0.31	7.5	* 0.26	6.1	0.20	5.5	0.13	3.8	N	4	
	22	* 0.38	6.0	* 0.26	6.1	* 0.21	6.0	* 0.13	4.4	NE	45	
		最大	0.38	6.0	0.26	6.1	0.21	6.0	0.13	4.4		
		平均	0.26	6.2	0.21	5.9	0.17	5.4	0.11	3.9		
13	00	0.36	5.5	0.25	5.9	0.20	6.0	0.12	4.6	NNE	29	
	02	0.27	6.1	0.21	5.9	0.17	5.9	0.11	4.2	N	0	
	04	0.34	1.8	0.26	3.5	0.21	3.3	0.13	2.5	N	8	
	06	0.32	5.7	0.26	3.5	0.22	3.2	0.14	2.5	NNE	33	
	08	0.48	2.6	0.36	2.9	0.29	2.8	0.19	2.4	E	86	
	10	1.40	2.9	1.01	3.3	0.81	3.4	0.52	3.1	NNW	340	
	12	* 1.54	4.2	* 1.17	4.0	* 0.92	4.0	* 0.60	3.5	NNE	20	
	14	1.28	4.9	1.06	4.4	0.86	4.5	0.56	3.9	NNE	29	
	16	1.38	4.5	1.01	4.5	0.83	4.5	0.53	3.8	NNE	16	
	18	1.06	4.2	0.83	4.5	0.67	4.4	0.43	3.6	N	8	
	20	1.38	4.3	0.90	4.4	0.71	4.3	0.45	3.6	NNE	29	
	22	1.23	4.5	0.87	4.3	0.68	4.4	0.45	3.8	NNE	12	
		最大	1.54	4.2	1.17	4.0	0.92	4.0	0.60	3.5		
		平均	0.92	4.3	0.68	4.3	0.55	4.2	0.35	3.5		
14	00	1.13	4.1	0.77	4.8	0.63	4.6	* 0.41	3.8	N	4	
	02	* 1.16	6.1	0.77	5.8	0.63	5.2	0.40	3.8	NNE	12	
	04	0.93	5.5	0.65	5.8	0.52	5.4	0.32	4.0	N	8	
	06	0.87	4.7	0.55	5.0	0.44	5.1	0.28	4.1			
	08	0.62	5.5	0.48	5.7	0.40	5.5	0.26	4.5			
	10	0.61	4.4	0.43	5.5	0.35	5.2	0.22	4.0	NNW	344	
	12	0.51	5.1	0.41	5.0	0.34	4.1	0.22	3.1	NNE	29	
	14	0.56	4.8	0.42	5.0	0.34	4.2	0.22	3.0	NNE	25	

	16	1.12	3.1	* 0.80	3.4	* 0.64	3.4	0.41	3.0	NW	315
	18	0.58	2.3	0.45	3.9	0.36	3.5	0.24	2.8	N	0
	20	0.41	4.9	0.31	4.6	0.25	4.4	0.16	3.1	NNE	29
	22	0.24	6.9	0.19	6.8	0.15	5.9	0.10	3.8	NE	41
	最大	1.16	6.1	0.80	3.4	0.64	3.4	0.41	3.8		
	平均	0.73	4.8	0.52	5.1	0.42	4.7	0.27	3.6		
15	00	0.23	5.5	0.16	6.4	0.13	5.3	0.08	3.5	NNW	335
	02	0.22	7.4	0.17	5.1	0.13	4.3	0.09	3.0	NNE	33
	04	0.21	7.3	0.16	5.5	0.13	5.0	0.09	3.5	W	278
	06	0.30	7.1	0.22	5.7	0.18	4.9	0.12	3.4	NW	307
	08	0.50	4.2	0.39	4.9	0.31	5.0	0.20	4.0	ENE	57
	10	0.59	3.9	0.46	4.4	0.37	4.5	0.24	3.8	N	0
	12	0.66	6.4	0.48	6.0	0.38	5.1	0.25	3.8		
	14	0.69	6.2	0.54	7.0	0.43	6.6	0.28	4.8	N	8
	16	0.65	5.6	0.54	6.8	0.44	6.8	* 0.29	5.3	NNE	29
	18	* 0.81	7.3	* 0.57	7.0	* 0.46	6.8	* 0.29	5.3	N	8
	20	0.73	6.7	0.55	6.4	0.44	6.5	0.27	4.9	NNE	12
	22	0.75	6.1	0.53	6.3	0.41	6.4	0.26	4.8	NNE	33
	最大	0.81	7.3	0.57	7.0	0.46	6.8	0.29	5.3		
	平均	0.53	6.1	0.40	6.0	0.32	5.6	0.21	4.2		
	16	00	0.56	6.4	0.44	6.2	0.34	6.1	0.21	4.6	N
02		0.46	4.9	0.38	5.5	0.31	5.8	0.20	4.7	NNE	25
04		0.49	6.4	0.40	5.9	0.32	6.0	0.21	5.0	N	8
06		0.42	4.9	0.34	5.5	0.28	5.3	0.18	4.3	NNW	344
08		0.39	6.0	0.30	5.7	0.25	5.6	0.17	4.3	NNE	33
10		0.35	4.9	0.27	5.1	0.23	5.1	0.14	4.0	N	8
12		0.34	6.0	0.23	5.3	0.19	5.2	0.13	3.9	NNE	25
14		0.37	5.8	0.26	4.1	0.21	3.5	0.14	2.6	N	0
16		0.89	2.9	0.60	3.1	0.48	3.1	0.30	2.8	E	82
18		* 1.24	3.2	* 0.99	3.6	* 0.79	3.6	* 0.51	3.3	NE	53
20		0.93	3.7	0.65	3.4	0.52	3.4	0.34	3.0	NNE	20
22		0.76	3.8	0.56	3.8	0.44	3.9	0.28	3.5	NNE	29
最大		1.24	3.2	0.99	3.6	0.79	3.6	0.51	3.3		
平均		0.60	4.9	0.45	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8		
17		00	0.65	3.9	0.50	3.7	0.38	3.9	0.25	3.6	NE
	02	2.11	4.9	1.70	5.0	1.36	4.9	0.87	4.3	NNE	16
	04	2.35	4.8	1.74	4.9	1.45	5.0	0.92	4.1	NNE	29
	06	2.21	4.4	1.65	4.8	1.34	4.8	0.86	4.1	N	8
	08	* 2.48	4.1	1.69	5.1	1.36	5.1	0.86	4.2	NNE	29
	10	2.15	4.6	1.73	5.0	1.44	5.1	0.94	4.4	NNE	16
	12	2.25	5.3	1.77	5.4	1.43	5.3	0.92	4.4		
	14	2.42	5.4	* 1.93	5.1	* 1.51	5.4	* 0.98	4.5	NE	37
	16	1.99	5.4	1.51	5.2	1.23	5.1	0.78	4.1	NNE	20
	18	2.34	4.1	1.64	5.1	1.34	5.2	0.87	4.3	NNE	25
	20	1.73	4.8	1.34	5.6	1.11	5.7	0.72	4.7	NNE	25
	22	1.56	5.9	1.15	5.6	0.90	5.5	0.58	4.7	NNE	20
	最大	2.48	4.1	1.93	5.1	1.51	5.4	0.98	4.5		
	平均	2.02	4.8	1.53	5.0	1.24	5.1	0.80	4.3		
	18	00	* 1.63	5.1	* 1.09	5.3	* 0.85	5.4	* 0.54	4.5	NNE
02		1.42	6.5	0.92	5.6	0.76	5.4	0.49	4.7	NNE	33
04		1.16	5.2	0.85	5.7	0.70	5.8	0.47	4.9	NE	45
06		0.99	5.9	0.79	5.8	0.64	5.9	0.42	5.1		
08		1.03	5.8	0.74	7.0	0.56	6.3	0.35	5.1	NNE	20
10		0.89	8.1	0.67	7.3	0.52	6.7	0.33	5.1	NNE	16
12		0.70	6.0	0.55	6.7	0.44	6.8	0.29	5.5		
14		0.75	5.9	0.56	7.0	0.45	7.0	0.29	5.6	NNE	25
16		0.89	6.7	0.71	7.2	0.56	6.9	0.35	5.5	NNE	12
18		0.74	7.2	0.64	7.0	0.52	7.0	0.32	5.2	N	4
20		0.79	7.3	0.57	6.6	0.46	6.7	0.30	5.3	N	8
22		0.66	7.3	0.55	6.5	0.44	6.7	0.28	5.1	NNE	20
最大		1.63	5.1	1.09	5.3	0.85	5.4	0.54	4.5		
平均		0.97	6.4	0.72	6.5	0.58	6.4	0.37	5.1		
19		00	* 0.73	5.9	* 0.46	6.9	* 0.37	6.9	* 0.24	5.4	NNE
	02	0.52	6.6	0.41	6.9	0.33	6.6	0.22	5.0	NE	37
	04	0.55	6.3	0.40	6.5	0.31	6.0	0.19	4.4	N	4
	06	0.47	6.3	0.36	6.2	0.29	5.8	0.18	4.0	NNE	12
	08	0.35	6.1	0.30	6.2	0.24	5.7	0.16	4.0	NNE	12
	10	0.46	6.6	0.32	5.8	0.25	5.4	0.16	3.6		

		12	0.35	5.1	0.28	6.0	0.23	5.4	0.14	3.8	NNE	20
		14	0.38	6.5	0.27	6.1	0.22	5.9	0.14	4.2	N	4
		16	0.28	6.1	0.22	5.9	0.17	5.4	0.11	4.0	NNE	20
		18	0.26	6.3	0.19	6.3	0.15	5.9	0.10	4.1	NNW	348
		20	0.21	4.9	0.17	6.0	0.14	5.8	0.09	4.2	N	4
		22	0.21	6.3	0.17	6.2	0.13	6.0	0.08	4.3	NNE	33
	最大		0.73	5.9	0.46	6.9	0.37	6.9	0.24	5.4		
	平均		0.40	6.1	0.30	6.3	0.24	5.9	0.15	4.3		
20	00	0.18	4.7	0.14	5.5	0.11	5.3	0.08	3.8			
	02	0.27	2.7	0.17	3.3	0.14	3.3	0.10	2.8	ENE		57
	04	0.50	3.7	0.35	3.5	0.28	3.6	0.18	3.0	WNW		282
	06	0.71	3.5	0.53	3.8	0.42	3.9	0.28	3.6			
	08	0.63	4.1	0.50	3.7	0.41	3.8	0.26	3.4			
	10	1.55	4.6	1.16	4.6	0.91	4.6	0.57	4.1	NNE		20
	12	* 3.02	4.7	2.04	5.2	1.58	5.2	1.00	4.5	NNE		16
	14	2.80	5.5	* 2.19	5.4	1.75	5.4	* 1.10	4.4	NNE		25
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	3.52	6.1	欠测	欠测	NNE		29
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	3.95	6.1	欠测	欠测	NNE		29
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	5.84	7.1	欠测	欠测	NNE		25
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	* 6.75	8.3	欠测	欠测	NNE		21
	最大	3.02	4.7	2.19	5.4	6.75	8.3	1.10	4.4			
	平均	1.21	4.2	0.89	4.4	2.14	5.2	0.45	3.7			
21	00	欠测	欠测	欠测	欠测	5.83	9.0	欠测	欠测	NNE		21
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	4.93	9.2	欠测	欠测	NNE		16
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	* 6.38	8.9	欠测	欠测	NNE		12
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	4.04	8.5	欠测	欠测	NNE		16
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	3.45	8.1	欠测	欠测	NNE		21
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	2.61	8.3	欠测	欠测	NNE		21
	12	欠测	欠测	欠测	欠测	1.72	7.9	欠测	欠测	NNE		33
	14	欠测	欠测	欠测	欠测	1.47	8.2	欠测	欠测	NNE		16
	16	欠测	欠测	欠测	欠测	1.55	8.4	欠测	欠测	NNE		12
	18	欠测	欠测	欠测	欠测	1.30	8.2	欠测	欠测	NNE		12
	20	欠测	欠测	欠测	欠测	1.23	8.0	欠测	欠测	N		4
	22	欠测	欠测	欠测	欠测	1.07	8.0	欠测	欠测	NNE		16
	最大					6.38	8.9					
	平均					2.97	8.4					
22	00	欠测	欠测	欠测	欠测	0.94	8.4	欠测	欠测			
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	0.97	8.9	欠测	欠测			
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	1.16	9.0	欠测	欠测			
	06	欠测	欠测	欠测	欠测	* 1.25	9.5	欠测	欠测			
	08	欠测	欠测	欠测	欠测	1.17	9.2	欠测	欠测			
	10	欠测	欠测	欠测	欠测	1.22	9.0	欠测	欠测			
	12	欠测	欠测	欠测	欠测							
	14	欠测	欠测	欠测	欠测							
	16	欠测	欠测	欠测	欠测							
	18	欠测	欠测	欠测	欠测							
	20	欠测	欠测	欠测	欠测							
	22	欠测	欠测	欠测	欠测							
	最大					1.25	9.5					
	平均					1.12	9.0					
23	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大											
	平均											
24	00	欠测										
	02	欠测										

	平均										
29	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
30	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
31	00	欠測									
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	欠測									
	20	欠測									
	22	欠測									
	最大 平均										
月最大		3.93	8.1	2.80	7.3	6.75	8.3	1.45	6.8		
起時		0922		0918		2022		0920			
平均		1.22	5.6	0.91	5.6	0.91	5.7	0.47	4.4		

* 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	169 回	測得回数	158 回
欠測回数	191 回	欠測回数	202 回
欠測率	53.1 %	欠測率	56.1 %

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

[illegible]

[illegible]

	最大平均										
10	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
11	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
12	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
13	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14 16 18 20 22		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	最大平均										
14	00 02 04 06 08 10		欠測 欠測 欠測 欠測 欠測								
	12 14		欠測 欠測								

	16 18 20 22		欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均											
15	00 02 04 06 08 10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	最大 平均											
16	00 02 04 06 08 10		欠测 欠测 欠测 欠测 欠测									
	12 14 16 18 20 22		欠测 欠测 0.60 0.51 * 0.72 0.71	8.2 9.7 9.0 7.6	0.39 0.41 0.52 * 0.57	8.5 8.7 9.3 8.3	0.32 0.32 0.40 * 0.46	8.2 7.8 9.0 8.6	0.19 0.19 0.24 * 0.27	5.4 4.8 6.4 6.1	NE N N NNE	41 8 8 12
	最大 平均		0.72 0.64	9.0 8.6	0.57 0.47	8.3 8.7	0.46 0.38	8.6 8.4	0.27 0.22	6.1 5.7		
17	00 02 04 06 08 10		0.75 0.73 * 0.93 0.71 欠测 欠测	8.3 8.0 7.5 8.4	* 0.57 0.54 0.54 0.50	8.7 8.1 8.3 7.7	* 0.43 0.43 0.42 0.41	8.2 7.8 7.2 7.0	* 0.26 0.26 0.25 0.25	5.7 5.1 4.6 4.6	NNW NNE NNE	348 12 20
	12 14 16 18 20 22		欠测 0.50 0.53 0.38 0.47 0.52	8.4 8.9 7.0 9.2 9.4	0.36 0.32 0.29 0.34 0.41	7.5 9.0 7.9 9.7 9.9	0.28 0.25 0.24 0.27 0.33	6.0 7.9 7.8 8.5 9.4	0.18 0.16 0.15 0.17 0.19	3.8 5.3 5.4 5.6 5.7	N N NNE N	0 352 29 0
	最大 平均		0.93 0.61	7.5 8.3	0.57 0.43	8.7 8.5	0.43 0.34	8.2 7.8	0.26 0.21	5.7 5.1		
18	00 02 04 06 08 10		* 0.74 0.52 0.73 0.59 0.55 0.59	8.6 9.8 9.2 8.8 8.9 9.1	* 0.61 0.45 0.56 0.45 0.42 0.49	10.2 9.8 9.6 8.9 9.2 8.4	* 0.47 0.37 0.46 0.37 0.32 0.39	10.2 9.1 9.6 8.9 8.7 8.8	* 0.28 0.22 0.27 0.23 0.20 0.23	7.5 5.7 7.0 6.1 5.8 6.3	NNE NNE NNE N N N	12 16 20 4 356 8
	12 14 16 18 20 22		0.57 0.61 0.49 0.52 0.49 0.52	7.6 8.7 8.0 7.5 7.8 7.1	0.42 0.45 0.42 0.42 0.39 0.43	7.9 7.8 7.0 7.7 7.3 7.4	0.33 0.35 0.34 0.34 0.31 0.35	7.8 8.1 7.4 7.6 7.4 7.3	0.20 0.22 0.22 0.22 0.20 0.22	5.2 5.5 5.8 5.7 5.4 5.6	NE NNE NNE N NE NE	53 12 33 4 37 41
	最大 平均		0.74 0.58	8.6 8.4	0.61 0.46	10.2 8.4	0.47 0.37	10.2 8.4	0.28 0.23	7.5 6.0		
19	00 02 04 06 08 10		* 0.57 0.53 0.43 0.29 0.36 0.35	7.3 7.1 5.8 6.2 6.7 4.9	* 0.41 0.39 0.33 0.23 0.28 0.25	7.1 7.1 7.0 6.8 6.0 6.8	* 0.34 0.31 0.28 0.19 0.22 0.20	7.1 7.0 7.2 6.3 5.8 6.3	* 0.22 0.19 0.18 0.12 0.14 0.13	5.5 5.6 5.9 4.5 4.6 4.6	NE NNE NNE NNE N E	53 12 25 25 4 86

	12	0.33	7.0	0.26	5.9	0.21	6.0	0.13	4.4	NNE	25
	14	0.35	5.9	0.24	5.8	0.19	5.7	0.12	4.0	NNE	25
	16	0.27	6.8	0.21	6.7	0.17	6.1	0.11	4.4		53
	18	0.23	6.4	0.18	6.3	0.15	6.4	0.10	4.4	NE	
	20	0.24	6.8	0.18	6.5	0.15	6.2	0.09	4.5	NNE	12
	22	0.28	5.9	0.20	6.2	0.16	6.0	0.10	4.4		
	最大										
		0.57	7.3	0.41	7.1	0.34	7.1	0.22	5.5		
	平均										
		0.35	6.4	0.26	6.5	0.21	6.3	0.14	4.7		
20	00	0.38	5.3	0.24	5.5	0.19	5.7	0.12	4.3	NNE	20
	02	0.46	5.5	0.38	5.2	0.31	5.1	* 0.20	4.2		37
	04	0.46	4.2	0.39	4.8	0.31	4.6	0.19	3.9	NE	41
	06	0.47	5.3	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.7	NE	20
	08	0.52	4.6	* 0.41	4.6	* 0.32	4.7	0.20	4.1	NNE	41
	10	0.49	4.0	0.32	4.5	0.26	4.4	0.16	3.4	NE	
	12	0.30	4.4	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.7	ENE	70
	14	0.22	4.6	0.18	4.9	0.14	4.6	0.09	3.4	E	82
	16	0.36	2.1	0.24	2.9	0.18	3.2	0.12	2.6	ENE	78
	18	* 0.54	2.4	0.36	3.0	0.29	3.2	0.19	2.7		323
	20	0.36	2.9	0.25	3.3	0.20	3.2	0.13	2.5	ENE	
	22	0.22	5.0	0.17	4.0	0.14	4.1	0.09	3.0		
	最大										
		0.54	2.4	0.41	4.6	0.32	4.7	0.20	4.2		
	平均										
		0.40	4.2	0.30	4.4	0.24	4.3	0.15	3.5		
21	00	0.24	4.5	0.19	4.8	0.15	4.6	0.10	3.5	N	356
	02	0.29	2.2	0.22	3.3	0.18	3.2	0.12	2.6	NE	37
	04	0.25	4.5	0.20	3.3	0.16	3.1	0.11	2.5	NE	37
	06	0.23	2.6	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	3.0	N	0
	08	0.31	5.3	0.21	4.0	0.17	3.7	0.10	2.7	NNE	12
	10	0.28	5.2	0.21	5.4	0.16	5.0	0.10	3.5	NE	37
	12	* 0.70	2.2	* 0.44	2.5	* 0.35	2.6	* 0.23	2.4	NW	306
	14	0.59	2.4	0.36	2.4	0.28	2.5	0.19	2.3	NW	322
	16	0.35	4.0	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.6	NNE	12
	18	0.17	5.2	0.13	3.7	0.11	3.7	0.08	2.7	NW	323
	20	0.17	4.7	0.13	4.2	0.10	3.5	0.07	2.6	NW	307
	22	0.22	2.1	0.16	3.4	0.12	3.1	0.08	2.4		
	最大										
		0.70	2.2	0.44	2.5	0.35	2.6	0.23	2.4		
	平均										
		0.32	3.7	0.22	3.7	0.17	3.5	0.12	2.7		
22	00	0.23	5.4	0.15	5.4	0.12	4.6	0.08	3.2	NE	41
	02	0.26	5.5	0.16	6.1	0.13	5.4	0.08	3.4	NNE	33
	04	0.23	5.3	0.18	5.8	0.14	5.0	0.09	3.2	NE	41
	06	0.33	4.2	0.26	6.0	0.21	5.7	0.13	4.0	N	0
	08	0.32	6.3	0.24	6.2	0.19	6.0	0.12	4.0	NNE	25
	10	* 0.67	3.1	0.36	5.3	0.27	5.8	0.16	4.3	NNE	12
	12	0.51	7.1	0.36	7.2	0.29	7.2	0.18	5.7	NE	45
	14	0.46	6.7	0.40	6.7	0.33	6.8	0.22	5.7	N	356
	16	0.61	5.7	0.42	6.1	0.35	6.0	0.21	4.0	NNE	16
	18	0.57	6.4	* 0.44	6.6	* 0.35	6.5	* 0.23	4.6	N	0
	20	0.51	5.9	0.39	6.7	0.31	6.6	0.19	4.6	NNE	20
	22	0.45	7.1	0.34	6.5	0.28	6.4	0.18	4.9		
	最大										
		0.67	3.1	0.44	6.6	0.35	6.5	0.23	4.6		
	平均										
		0.43	5.7	0.31	6.2	0.25	6.0	0.16	4.3		
23	00	* 0.50	6.3	* 0.30	6.5	* 0.24	6.3	* 0.15	4.8	NNE	33
	02	0.31	6.1	0.25	6.5	0.20	6.4	0.12	4.4	NNE	29
	04	0.30	6.8	0.24	6.3	0.19	6.2	0.12	4.8	NE	37
	06	0.30	5.1	0.23	6.1	0.18	5.4	0.11	3.7		57
	08	0.26	6.1	0.20	5.4	0.15	4.9	0.10	3.4	ENE	25
	10	0.33	4.0	0.22	5.7	0.17	5.3	0.11	3.8	NNE	
	12	0.25	5.3	0.19	5.3	0.16	5.1	0.10	3.5	WNW	299
	14	0.24	6.6	0.18	5.8	0.15	5.2	0.10	3.6	NNE	20
	16	0.30	5.5	0.23	5.0	0.18	4.3	0.11	3.0	NE	37
	18	0.36	6.8	0.24	4.0	0.20	3.5	0.13	2.9	E	86
	20	0.26	5.5	0.20	6.5	0.15	5.8	0.10	3.8	N	356
	22	0.20	6.8	0.17	6.0	0.14	6.0	0.09	4.0	NNW	327
	最大										
		0.50	6.3	0.30	6.5	0.24	6.3	0.15	4.8		
	平均										
		0.30	5.9	0.22	5.8	0.18	5.4	0.11	3.8		
24	00	0.25	5.7	0.19	5.5	0.15	5.0	0.09	3.2	NNE	25
	02	0.18	6.5	0.15	6.1	0.12	5.0	0.08	3.2	WNW	282

	04	0.19	5.1	0.13	5.0	0.11	4.4	0.07	3.0	NE	37
	06	0.23	3.2	0.16	3.9	0.13	3.5	0.09	2.7	NNW	335
	08	* 0.28	1.7	0.18	3.3	0.15	3.2	0.10	2.6	NE	53
	10	0.22	5.7	0.14	5.0	0.12	4.4	0.08	3.0	NE	45
	12	0.17	5.2	0.13	5.3	0.11	4.5	0.07	3.2	NNE	20
	14	0.27	4.4	* 0.20	3.7	0.16	3.1	* 0.11	2.5	N	8
	16	0.24	6.3	0.17	5.6	0.13	4.9	0.08	3.3	NNE	33
	18	0.23	5.0	0.17	5.2	0.13	5.3	0.09	3.8	NW	319
	20	0.27	2.9	0.19	4.6	0.16	4.3	0.10	3.2	NE	45
	22	0.22	5.4	0.19	5.0	* 0.16	4.7	0.10	3.6		
	最大	0.28	1.7	0.20	3.7	0.16	4.7	0.11	2.5		
	平均	0.23	4.8	0.17	4.9	0.14	4.4	0.09	3.1		
25	00	0.27	5.0	0.20	5.4	0.16	4.8	0.10	3.4	N	4
	02	0.28	5.8	0.23	5.6	0.18	5.3	0.11	4.0	N	352
	04	0.32	5.4	0.23	5.4	0.18	5.0	0.12	3.8	NNE	29
	06	0.66	3.1	0.46	3.3	0.36	3.3	0.23	3.0	NE	45
	08	0.95	3.5	0.64	3.5	0.52	3.5	0.34	3.1	NNE	29
	10	1.11	2.9	0.74	3.7	0.60	3.6	0.40	3.0	N	4
	12	1.15	5.0	0.83	4.4	0.67	4.2	0.44	3.5	N	4
	14	1.26	6.8	* 0.93	6.3	* 0.73	6.3	* 0.46	4.6	NNE	16
	16	* 1.35	7.3	0.86	7.1	0.67	6.7	0.40	4.8	NNE	12
	18	1.10	8.3	0.87	5.7	0.68	5.1	0.44	3.8	NNE	25
	20	0.92	5.9	0.71	5.7	0.57	5.1	0.37	3.9	NNE	16
	22	0.96	6.8	0.74	7.7	0.60	6.9	0.37	5.0	N	4
	最大	1.35	7.3	0.93	6.3	0.73	6.3	0.46	4.6		
	平均	0.86	5.5	0.62	5.3	0.49	5.0	0.32	3.8		
26	00	1.11	8.6	0.75	8.6	0.58	7.5	0.34	5.1	NNE	20
	02	1.23	6.8	* 1.00	9.3	* 0.80	9.1	* 0.50	7.1	NNE	16
	04	1.22	9.1	0.95	9.6	0.74	8.9	0.44	6.3	NNE	12
	06	1.14	8.6	0.90	8.7	0.72	9.0	0.45	6.9	NNE	20
	08	1.29	8.3	0.90	8.8	0.74	9.0	0.46	7.1	NNE	12
	10	0.92	8.6	0.74	7.9	0.60	8.0	0.39	6.5	NNE	20
	12	0.85	7.0	0.66	7.6	0.52	7.6	0.32	5.2	NNE	33
	14	0.83	7.4	0.65	7.6	0.49	6.3	0.30	3.9	NNE	20
	16	0.88	5.7	0.62	5.6	0.48	4.5	0.31	3.1	NE	41
	18	1.06	2.7	0.76	3.2	0.61	3.1	0.41	2.9	NNE	25
	20	0.64	2.3	0.46	2.5	0.36	2.7	0.24	2.5	WNW	303
	22	* 1.67	3.1	0.98	3.3	0.79	3.3	0.50	3.0	WNW	295
	最大	1.67	3.1	1.00	9.3	0.80	9.1	0.50	7.1		
	平均	1.07	6.5	0.78	6.9	0.62	6.6	0.39	5.0		
27	00	0.62	2.2	0.46	2.4	0.37	2.6	0.24	2.4	ENE	69
	02	1.86	3.5	1.27	3.7	1.04	3.8	0.69	3.4	WNW	299
	04	1.27	4.1	0.92	5.5	0.74	4.6	0.48	3.7	NNW	335
	06	* 1.92	14.0	* 1.51	14.0	1.10	11.9	0.62	6.8	N	356
	08	1.64	12.8	1.38	14.6	* 1.14	13.8	* 0.70	9.6	N	356
	10	1.61	13.3	1.32	13.2	1.00	13.6	0.59	10.0	NNW	331
	12	1.33	14.8	1.16	13.8	0.90	14.2	0.51	9.8	NNW	340
	14	1.80	13.1	1.38	14.0	1.06	14.3	0.63	10.7	NNW	344
	16	1.57	12.1	1.29	13.2	1.04	13.6	0.62	9.7	NNW	344
	18	1.02	14.2	0.85	12.8	0.69	12.7	0.43	9.6	NNW	344
	20	0.98	12.3	0.79	12.6	0.68	12.7	0.44	9.4	N	356
	22	1.25	9.7	0.99	11.4	0.75	11.7	0.47	9.2	NNW	344
	最大	1.92	14.0	1.51	14.0	1.14	13.8	0.70	9.6		
	平均	1.41	10.5	1.11	10.9	0.88	10.8	0.54	7.9		
28	00	1.00	10.6	0.79	11.9	0.65	11.4	0.41	9.1	N	4
	02	0.82	9.1	0.71	10.7	0.59	11.0	0.37	8.3	N	352
	04	1.20	9.1	0.85	10.4	0.66	9.5	0.39	7.3	NNE	12
	06	1.44	10.6	1.01	8.7	0.78	7.2	0.50	4.8	NNE	20
	08	1.56	4.5	* 1.19	5.6	* 0.98	5.2	* 0.63	4.0	N	356
	10	1.56	4.4	1.13	5.7	0.92	5.3	0.59	4.2	NNE	12
	12	1.45	5.1	1.13	7.6	0.88	6.5	0.57	4.8	N	8
	14	* 1.58	8.9	1.06	7.6	0.81	6.6	0.49	4.6	NNE	29
	16	1.31	10.0	0.97	8.7	0.75	7.4	0.47	5.0	NNE	25
	18	1.28	8.4	0.98	8.4	0.79	7.8	0.48	5.4	N	356
	20	1.47	9.9	1.07	8.8	0.86	8.5	0.52	6.2	NNE	16
	22	1.07	7.7	0.95	9.2	0.75	8.3	0.45	5.7	NNE	12
	最大	1.58	8.9	1.19	5.6	0.98	5.2	0.63	4.0		

	平均	1.31	8.2	0.99	8.6	0.79	7.9	0.49	5.8		
29	00	1.14	7.9	0.90	7.9	0.75	7.7	0.47	5.7	NNE	16
	02	1.41	7.8	1.07	6.9	0.87	6.3	0.56	4.6	NNE	16
	04	1.86	5.6	1.46	6.5	1.16	5.9	0.73	4.7	NNE	12
	06	2.31	6.3	1.82	7.7	1.39	6.5	0.86	4.8	NNE	20
	08	2.59	5.6	2.08	5.6	1.65	5.6	1.03	4.5	NNE	20
	10	* 3.02	7.0	2.17	6.2	1.78	6.3	1.19	5.1	NNE	12
	12	2.71	11.0	* 2.25	8.8	* 1.89	8.0	* 1.21	5.8	NNE	29
	14	2.62	11.0	2.01	8.5	1.61	7.7	1.01	5.3	NNE	16
	16	2.36	9.7	1.75	8.9	1.34	8.4	0.84	5.8	NNE	12
	18	2.33	10.6	1.83	9.5	1.44	8.7	0.89	6.1	NNE	16
	20	2.36	10.5	1.81	9.4	1.41	9.1	0.85	6.5	NNE	16
	22	2.23	8.7	1.78	9.0	1.40	9.0	0.85	6.5	NNE	12
	最大	3.02	7.0	2.25	8.8	1.89	8.0	1.21	5.8		
	平均	2.25	8.5	1.74	7.9	1.39	7.4	0.87	5.5		
30	00	2.21	8.3	1.76	9.3	1.42	9.4	0.84	6.6	NNE	16
	02	2.24	9.3	1.85	9.0	1.57	9.0	0.98	7.0	NNE	20
	04	2.23	7.8	1.70	8.1	1.29	7.4	0.79	5.4	NNE	16
	06	* 2.64	6.9	* 1.97	6.0	* 1.59	6.0	* 1.00	4.6	NNE	25
	08	2.33	6.3	1.74	6.1	1.44	6.1	0.94	4.8	NNE	29
	10	1.47	5.9	1.23	6.8	1.01	6.5	0.66	5.1	NNE	12
	12	1.37	8.9	1.16	8.3	0.92	7.6	0.56	5.5	NNE	12
	14	1.33	8.5	0.88	9.0	0.69	8.7	0.42	6.1	NNE	12
	16	1.10	8.7	0.82	8.6	0.63	8.3	0.37	5.6	NNE	20
	18	1.00	7.3	0.82	8.3	0.68	8.1	0.43	6.6	N	4
	20	1.07	7.7	0.81	8.0	0.68	8.2	0.42	6.7	NNE	29
	22	1.00	8.2	0.90	8.1	0.72	8.0	0.45	6.7	NNE	29
	最大	2.64	6.9	1.97	6.0	1.59	6.0	1.00	4.6		
	平均	1.67	7.8	1.30	8.0	1.05	7.8	0.66	5.9		
	月最大	3.02	7.0	2.25	8.8	1.89	8.0	1.21	5.8		
	起時	2910		2912		2912		2912			
	平均	0.84	6.8	0.64	6.9	0.51	6.6	0.32	4.8		

* 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	367 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.3 %

観測所名：伏木富山港富山地区 | 機種：波高 海象計 - 20.0 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	0.87	8.3	0.72	8.0	* 0.58	7.7	0.36	5.9	NNE	25
	02	* 1.08	7.8	* 0.73	7.8	0.57	7.6	* 0.36	6.2	NNE	20
	04	0.85	7.2	0.60	7.8	0.46	7.4	0.27	5.3	NNE	20
	06	0.71	7.5	0.53	8.0	0.42	7.7	0.27	6.0	NNE	29
	08	0.70	6.6	0.55	7.6	0.47	7.3	0.29	5.4	NNE	20
	10	0.76	7.9	0.54	7.5	0.43	7.3	0.27	5.7	NNE	12
	12	0.98	7.7	0.64	7.0	0.50	6.8	0.30	5.0	NNE	16
	14	0.75	7.8	0.63	7.1	0.50	6.7	0.30	4.4	N	4
	16	0.70	7.4	0.48	6.8	0.39	6.8	0.24	5.1	N	0
	18	0.67	7.8	0.56	6.8	0.48	6.9	0.31	5.9	NNE	20
	20	0.53	7.0	0.42	6.7	0.34	6.6	0.22	5.3	N	4
	22	0.66	5.9	0.46	6.5	0.35	6.6	0.21	5.2		
	最大	1.08	7.8	0.73	7.8	0.58	7.7	0.36	6.2		
	平均	0.77	7.4	0.57	7.3	0.46	7.1	0.28	5.5		
02	00	0.58	6.7	0.42	6.5	0.33	6.5	0.21	5.1	ENE	57
	02	0.65	6.0	0.51	6.2	0.40	6.3	0.26	5.4	NNE	25
	04	1.34	4.4	0.96	4.9	0.74	4.6	0.47	3.6	NNE	16
	06	2.01	6.3	1.29	6.5	1.01	6.1	0.62	4.8	NNE	20
	08	1.78	6.3	1.43	6.3	1.13	5.9	0.71	4.5	NNE	25
	10	1.69	5.7	1.32	6.7	1.13	6.5	0.71	4.7	NNE	25
	12	1.68	7.0	1.18	5.9	0.96	5.3	0.62	4.0	NNE	16
	14	1.65	3.8	1.28	4.8	1.03	4.6	0.66	3.8	NNW	348
	16	1.39	4.0	1.12	4.7	0.90	4.8	0.59	3.9	NE	37
	18	1.55	9.2	1.24	7.5	0.99	6.9	0.63	4.9	NNE	16
	20	2.00	8.5	* 1.70	9.4	* 1.40	9.1	* 0.83	6.5	NNE	25
	22	* 2.01	8.8	1.59	9.1	1.26	9.1	0.77	7.4	NNE	20
	最大	2.01	8.8	1.70	9.4	1.40	9.1	0.83	6.5		
	平均	1.53	6.4	1.17	6.5	0.94	6.3	0.59	4.9		
03	00	1.83	8.8	1.19	8.5	0.88	8.5	0.53	6.0	NNE	16
	02	1.81	8.5	1.47	9.1	* 1.14	9.1	0.68	7.4	NNE	20
	04	* 1.87	8.5	* 1.48	9.2	1.14	9.0	* 0.70	7.3	NNE	25
	06	1.79	8.8	1.20	9.0	0.96	8.9	0.61	7.2	NNE	16
	08	1.43	8.6	1.13	9.0	0.83	8.9	0.51	6.8	NNE	16
	10	1.11	8.1	0.85	8.0	0.70	8.5	0.46	6.9	NNE	20
	12	1.18	8.1	0.77	8.5	0.61	8.3	0.37	6.3	NNE	12
	14	0.95	8.9	0.83	8.5	0.67	8.3	0.42	6.7	NNE	20
	16	1.03	8.7	0.65	8.2	0.51	8.0	0.32	6.3	NNE	33
	18	0.73	7.9	0.57	7.9	0.46	8.0	0.28	5.9	NNE	33
	20	0.50	7.9	0.46	7.5	0.36	7.3	0.22	5.7	N	8
	22	0.53	7.1	0.40	7.5	0.33	7.4	0.21	5.8	N	4
	最大	1.87	8.5	1.48	9.2	1.14	9.1	0.70	7.3		
	平均	1.23	8.3	0.92	8.4	0.72	8.4	0.44	6.5		
04	00	0.42	7.5	0.34	7.5	0.26	7.6	0.16	5.6		
	02	0.51	8.0	0.32	4.7	0.26	4.1	0.17	2.9	NNE	20
	04	0.42	7.5	0.29	7.5	0.22	7.0	0.13	4.3	NNE	33
	06	0.34	7.5	0.22	7.4	0.17	6.2	0.11	4.0	NE	41
	08	0.30	6.6	0.22	6.7	0.17	5.5	0.11	3.5	ENE	65
	10	0.29	6.2	0.20	6.8	0.16	5.8	0.10	3.7	NW	319
	12	0.24	4.7	0.17	6.3	0.14	5.5	0.09	3.7	N	352
	14	0.50	7.9	* 0.37	6.0	0.30	4.8	0.19	3.3	NNE	16
	16	0.40	1.7	0.27	2.2	0.20	2.5	0.13	2.2	NE	43
	18	0.25	5.5	0.19	6.4	0.15	6.0	0.09	4.0	NNE	29
	20	0.30	6.2	0.19	6.2	0.16	6.1	0.11	4.4	ENE	78
	22	* 0.53	2.7	0.37	2.9	* 0.31	3.0	* 0.21	2.6	NNE	16
	最大	0.53	2.7	0.37	6.0	0.31	3.0	0.21	2.6		

	平均	0.38	6.0	0.26	5.9	0.21	5.3	0.13	3.7		
05	00	0.58	3.8	0.44	3.9	0.34	3.9	0.21	3.1	NNW	327
	02	1.58	3.9	1.10	4.5	0.85	4.6	0.53	3.9	NNE	33
	04	* 2.51	5.1	* 1.57	5.0	* 1.26	5.1	* 0.78	4.1	NNE	29
	06	1.20	5.0	0.98	5.5	0.80	5.2	0.50	3.9	NE	37
	08	0.90	5.2	0.67	5.7	0.52	5.4	0.31	3.4	NNE	20
	10	1.03	3.2	0.79	2.9	0.61	2.9	0.40	2.7	WNW	296
	12	0.94	3.0	0.75	2.8	0.60	2.8	0.38	2.6	NE	48
	14	1.35	3.2	0.97	3.4	0.78	3.4	0.50	3.1	WNW	303
	16	1.31	3.5	1.04	3.6	0.83	3.6	0.54	3.3	NW	315
	18	1.16	3.2	0.86	3.8	0.68	3.8	0.43	3.2	NNW	331
	20	1.13	4.0	0.82	5.2	0.65	4.9	0.42	3.9	NNW	348
	22	1.21	11.6	0.96	10.2	0.74	8.3	0.46	5.4	N	4
	最大	2.51	5.1	1.57	5.0	1.26	5.1	0.78	4.1		
	平均	1.24	4.6	0.91	4.7	0.72	4.5	0.46	3.6		
06	00	2.53	12.2	1.93	12.1	1.55	12.2	0.91	8.8	NNW	340
	02	3.69	11.8	2.71	12.3	2.09	12.2	1.21	9.1	NNE	12
	04	4.57	13.5	3.67	11.9	2.88	11.4	1.71	8.0	NNE	33
	06	5.43	11.5	4.57	11.8	3.48	12.0	1.86	8.1	NNE	25
	08	4.23	12.5	3.82	12.0	3.18	12.0	2.07	10.4	NNE	20
	10	4.37	13.3	3.88	12.3	3.18	12.3	2.00	10.8	NNE	16
	12	5.28	11.0	4.56	12.2	3.59	12.0	2.30	11.2	NNW	327
	14	6.34	12.3	4.91	11.4	3.96	11.7	2.58	11.1	NNE	16
	16	7.11	11.5	* 6.05	12.0	* 4.51	11.9	* 2.83	10.9	N	356
	18	5.82	11.5	4.96	12.2	3.90	12.3	2.41	10.9	N	356
	20	* 7.47	11.7	5.64	11.9	4.34	11.8	2.73	10.9	N	352
	22	5.05	10.1	4.26	11.2	3.22	11.2	1.95	10.1	NNE	20
	最大	7.47	11.7	6.05	12.0	4.51	11.9	2.83	10.9		
	平均	5.16	11.9	4.25	11.9	3.32	11.9	2.05	10.0		
07	00	* 3.85	10.7	* 3.18	10.9	* 2.59	11.1	* 1.69	9.8	N	0
	02	3.07	10.6	2.64	11.1	2.25	11.1	1.43	9.7	NNE	25
	04	2.63	10.4	2.23	10.5	1.79	10.8	1.12	9.6	N	356
	06	2.16	11.2	1.91	10.9	1.64	10.8	0.96	8.2	N	4
	08	1.68	10.6	1.30	10.5	1.01	9.3	0.61	5.4	NNE	16
	10	1.02	9.9	0.79	5.8	0.61	4.4	0.41	3.3	NNE	12
	12	0.71	9.4	0.52	6.1	0.41	4.6	0.27	3.3	NNE	12
	14	0.55	5.8	0.40	4.3	0.32	3.5	0.21	2.8	NW	323
	16	0.52	2.8	0.37	4.9	0.30	4.4	0.20	3.2	NNE	12
	18	0.39	8.9	0.24	7.6	0.18	5.6	0.12	3.6	ENE	78
	20	0.34	9.6	0.24	9.4	0.19	9.0	0.12	5.6	NE	37
	22	0.48	7.9	0.33	4.4	0.27	3.4	0.18	2.7	NNE	33
	最大	3.85	10.7	3.18	10.9	2.59	11.1	1.69	9.8		
	平均	1.45	9.0	1.18	8.0	0.96	7.3	0.61	5.6		
08	00	0.48	8.5	0.29	5.5	0.23	4.0	0.15	2.8	NE	37
	02	0.42	7.3	0.29	8.6	0.23	7.9	0.14	5.0	NNE	12
	04	0.50	7.0	0.34	7.6	0.26	6.9	0.16	4.3	NNE	25
	06	0.44	8.1	0.37	7.3	0.30	7.2	0.18	4.6	NE	41
	08	0.54	7.5	0.39	6.5	0.31	6.6	0.20	4.8	NNE	20
	10	* 0.71	7.1	0.38	7.0	0.31	6.8	0.20	5.1	NE	41
	12	0.49	7.5	0.40	6.9	0.32	7.1	0.20	5.3	NNE	25
	14	0.58	8.0	0.42	6.3	0.33	6.9	0.21	5.2	N	352
	16	0.46	5.8	0.38	6.6	0.30	6.9	0.19	5.5	N	352
	18	0.38	6.2	0.33	7.1	0.26	6.8	0.17	5.0	NNE	25
	20	0.50	5.5	0.35	6.9	0.29	6.6	0.20	5.3	N	4
	22	0.61	4.6	* 0.48	5.6	* 0.39	4.7	* 0.25	3.5	NNE	12
	最大	0.71	7.1	0.48	5.6	0.39	4.7	0.25	3.5		
	平均	0.51	6.9	0.37	6.8	0.29	6.5	0.19	4.7		
09	00	0.93	5.1	0.68	4.7	0.55	4.6	0.36	3.9	NNE	16
	02	1.29	4.1	1.00	4.8	0.79	4.8	0.51	4.3	NNE	16
	04	1.55	5.0	1.12	5.5	0.90	5.3	0.59	4.7	NNE	16
	06	* 1.80	5.8	* 1.34	5.7	* 1.08	5.7	* 0.70	4.6	NNE	25
	08	1.67	5.7	1.18	5.8	0.98	6.0	0.64	4.9	NE	37
	10	1.67	5.2	1.24	6.0	0.95	6.0	0.58	4.9	NNE	25
	12	1.42	5.9	1.10	6.0	0.86	6.0	0.53	4.9	NNE	20
	14	1.23	5.4	0.92	5.8	0.73	5.7	0.48	4.8	NE	41
	16	1.31	4.9	0.88	5.3	0.70	5.4	0.45	4.2	NNE	29
	18	1.01	5.0	0.67	5.8	0.55	5.7	0.36	4.3	NE	41
	20	0.81	5.7	0.64	6.4	0.52	6.3	0.33	4.9	NNE	33
	22	0.80	5.4	0.62	6.5	0.50	6.3	0.32	5.2	NE	41
	最大	1.80	5.8	1.34	5.7	1.08	5.7	0.70	4.6		
	平均	1.05	5.1	0.85	5.4	0.75	5.3	0.50	4.6		
	00	0.93	5.1	0.68	4.7	0.55	4.6	0.36	3.9	NNE	16
	02	1.29	4.1	1.00	4.8	0.79	4.8	0.51	4.3	NNE	16
	04	1.55	5.0	1.12	5.5	0.90	5.3	0.59	4.7	NNE	16
	06	* 1.80	5.8	* 1.34	5.7	* 1.08	5.7	* 0.70	4.6	NNE	25
	08	1.67	5.7	1.18	5.8	0.98	6.0	0.64	4.9	NE	37
	10	1.67	5.2	1.24	6.0	0.95	6.0	0.58	4.9	NNE	25
	12	1.42	5.9	1.10	6.0	0.86	6.0	0.53	4.9	NNE	20
	14	1.23	5.4	0.92	5.8	0.73	5.7	0.48	4.8	NE	41
	16	1.31	4.9	0.88	5.3	0.70	5.4	0.45	4.2	NNE	29
	18	1.01	5.0	0.67	5.8	0.55	5.7	0.36	4.3	NE	41
	20	0.81	5.7	0.64	6.4	0.52	6.3	0.33	4.9	NNE	33
	22	0.80	5.4	0.62	6.5	0.50	6.3	0.32	5.2	NE	41

		最大	1.80	5.8	1.34	5.7	1.08	5.7	0.70	4.6		
		平均	1.29	5.3	0.95	5.7	0.76	5.7	0.49	4.6		
10	00		0.61	6.7	0.50	6.1	* 0.42	6.4	* 0.26	4.9	NNE	33
	02		* 0.96	6.6	* 0.52	6.5	* 0.42	6.4	0.25	4.9	NNE	20
	04		0.57	5.8	0.41	6.2	0.33	6.0	0.21	4.8	NNE	25
	06		0.42	6.3	0.34	6.4	0.28	5.8	0.18	4.7	NE	37
	08		0.42	5.8	0.33	5.7	0.26	5.8	0.16	4.1	NNE	16
	10		0.34	5.5	0.25	5.6	0.20	5.4	0.13	3.7	N	356
	12		0.49	4.0	0.25	4.7	0.19	4.6	0.12	3.4	NNW	344
	14		0.39	2.2	0.27	2.7	0.21	3.1	0.14	2.6	W	266
	16		0.59	2.4	0.37	2.6	0.29	2.7	0.19	2.5	NNW	334
	18		0.48	2.9	0.29	2.5	0.24	2.5	0.16	2.3	NW	313
	20		0.25	2.8	0.18	3.0	0.14	2.9	0.09	2.5	ENE	59
	22		0.18	4.0	0.13	3.6	0.11	3.1	0.08	2.5	W	270
		最大	0.96	6.6	0.52	6.5	0.42	6.4	0.26	4.9		
		平均	0.48	4.6	0.32	4.6	0.26	4.6	0.16	3.6		
11	00		0.29	3.9	0.16	3.2	0.13	3.2	0.09	2.4	NNW	327
	02		0.33	1.6	0.20	2.1	0.15	2.4	0.10	2.1	NE	35
	04		0.18	7.0	0.14	5.4	0.11	4.5	0.07	3.1	N	356
	06		0.53	4.2	0.41	3.2	0.33	3.2	0.22	2.8	NNW	344
	08		0.78	4.6	0.61	4.0	0.49	3.9	0.31	3.3	NNE	20
	10		1.10	4.4	0.88	4.2	0.73	3.9	0.47	3.4	NNE	29
	12		1.15	3.7	0.87	4.4	0.71	4.3	0.45	3.4	NNE	16
	14		1.22	4.8	0.83	4.1	0.66	4.2	0.43	3.4	NE	41
	16		1.19	3.8	0.85	4.2	0.69	4.1	0.45	3.5	NNE	29
	18		* 1.67	3.9	1.08	4.1	0.83	4.1	0.53	3.5	N	4
	20		1.41	4.6	* 1.08	4.2	* 0.87	4.2	* 0.55	3.4	N	8
	22		1.24	3.8	0.93	4.4	0.73	4.2	0.47	3.4	NNE	25
		最大	1.67	3.9	1.08	4.2	0.87	4.2	0.55	3.4		
		平均	0.92	4.2	0.67	4.0	0.54	3.9	0.35	3.1		
12	00		* 0.95	6.1	0.75	5.1	0.61	4.5	0.40	3.5	NNE	25
	02		0.89	5.3	0.71	6.4	0.58	6.0	0.37	4.5	NNE	25
	04		0.90	4.8	* 0.76	7.6	* 0.63	7.1	* 0.40	5.3	NNE	20
	06		0.90	7.8	0.65	7.6	0.53	6.9	0.33	5.2	NNE	20
	08		0.80	7.0	0.57	7.3	0.45	6.6	0.29	4.8	NE	41
	10		0.85	9.0	0.64	7.6	0.50	6.8	0.32	4.9	NNE	16
	12		0.93	8.7	0.67	7.1	0.53	6.7	0.33	4.7	NNE	20
	14		0.80	6.7	0.64	7.8	0.50	6.8	0.31	4.7	NNE	12
	16		0.87	8.1	0.67	7.2	0.53	6.8	0.33	5.0	NNE	29
	18		0.78	7.7	0.60	7.9	0.50	7.6	0.30	5.6	NNE	12
	20		0.58	7.7	0.47	7.5	0.38	7.2	0.24	5.4	NNE	20
	22		0.53	8.4	0.43	7.3	0.35	6.8	0.22	4.6	NNE	20
		最大	0.95	6.1	0.76	7.6	0.63	7.1	0.40	5.3		
		平均	0.82	7.3	0.63	7.2	0.51	6.7	0.32	4.9		
13	00		0.55	7.7	0.42	6.2	0.33	4.6	0.21	3.2	NNE	33
	02		0.47	8.9	0.36	8.1	0.28	7.5	0.16	4.7	N	0
	04		0.38	7.8	0.31	8.1	0.25	8.2	0.15	5.3	NE	37
	06		0.52	7.9	0.35	6.8	0.28	5.2	0.18	3.4	NE	49
	08		0.45	6.4	0.34	7.8	0.27	6.3	0.17	4.2	NNE	20
	10		0.58	5.9	0.47	4.6	0.38	3.9	0.25	3.2	NNE	20
	12		0.84	3.6	0.61	4.8	0.49	4.9	0.32	3.7	N	8
	14		1.68	4.7	1.24	4.6	1.00	4.8	0.66	4.0	NE	41
	16		1.76	5.1	* 1.40	5.7	1.12	5.6	0.70	4.4	NNE	16
	18		* 1.89	9.9	1.39	7.6	* 1.14	7.3	* 0.72	5.0	NNE	29
	20		1.58	6.1	1.18	8.0	0.91	6.8	0.58	4.8	NNE	12
	22		1.29	10.5	0.98	7.8	0.76	6.6	0.49	4.5	NNE	12
		最大	1.89	9.9	1.40	5.7	1.14	7.3	0.72	5.0		
		平均	1.00	7.0	0.75	6.7	0.60	6.0	0.38	4.2		
14	00		1.20	9.4	0.94	9.8	0.73	8.9	0.46	6.0	N	8
	02		1.28	9.5	0.96	9.1	0.76	8.8	0.44	6.1	NNE	12
	04		1.28	9.6	1.08	9.2	0.89	9.4	0.56	7.5	N	4
	06		1.19	9.1	0.90	8.8	0.71	8.7	0.44	6.4	NNE	20
	08		1.43	8.9	1.22	9.4	0.94	8.8	0.55	7.1	NNE	20
	10		* 1.82	8.4	* 1.32	8.9	* 1.05	8.9	* 0.65	7.5	NNE	20
	12		1.46	9.0	1.10	8.6	0.89	8.6	0.54	6.6	NNE	25
	14		1.26	8.5	1.03	8.6	0.80	8.3	0.51	6.9	NNE	20

	16	1.22	8.5	0.96	8.1	0.82	8.0	0.51	6.6	NNE	20
	18	1.14	8.0	0.76	8.0	0.60	8.0	0.35	5.9	NNE	25
	20	0.99	8.2	0.68	8.3	0.55	8.2	0.33	6.2	NNE	20
	22	0.88	8.4	0.69	8.0	0.57	8.1	0.34	6.6	NNE	29
	最大	1.82	8.4	1.32	8.9	1.05	8.9	0.65	7.5		
	平均	1.26	8.8	0.97	8.7	0.78	8.6	0.47	6.6		
15	00	0.68	7.7	* 0.57	8.2	* 0.46	8.1	* 0.28	6.2	NNE	33
	02	* 0.89	8.4	0.56	8.2	0.43	8.1	0.27	6.2	NNE	33
	04	0.59	7.5	0.44	7.9	0.35	7.7	0.21	5.1	NNE	16
	06	0.52	7.6	0.39	7.8	0.29	6.8	0.18	4.3	NE	37
	08	0.52	7.5	0.42	7.7	0.34	7.7	0.20	5.6	N	8
	10	0.52	7.2	0.40	7.5	0.31	7.5	0.19	5.3	NNE	20
	12	0.47	6.9	0.35	7.5	0.27	7.6	0.16	5.4	NE	37
	14	0.44	8.0	0.30	7.3	0.24	7.1	0.15	5.0	NNE	25
	16	0.34	8.1	0.27	7.4	0.22	7.1	0.14	5.2		
	18	0.31	6.6	0.24	7.3	0.19	6.8	0.12	4.7	N	352
	20	0.34	8.1	0.26	8.1	0.21	7.8	0.13	5.2		
	22	0.48	8.8	0.31	8.4	0.25	7.6	0.14	4.8	NNE	25
	最大	0.89	8.4	0.57	8.2	0.46	8.1	0.28	6.2		
	平均	0.51	7.7	0.38	7.8	0.30	7.5	0.18	5.3		
	16	00	0.46	9.2	0.37	8.9	0.29	9.0	0.17	6.2	NNE
02		0.51	9.0	0.35	8.4	0.26	6.8	0.15	4.2	N	0
04		0.36	8.5	0.30	8.9	0.24	8.5	0.15	5.5	NNE	33
06		0.40	8.1	0.29	8.5	0.23	7.6	0.15	4.6	NNE	29
08		0.31	8.1	0.23	5.4	0.18	4.5	0.11	3.2	NNE	16
10		0.29	6.3	0.23	4.0	0.18	3.6	0.12	2.8	NNE	12
12		0.29	7.0	0.16	5.0	0.13	3.9	0.09	2.8	NNE	33
14		1.12	2.6	0.82	3.0	0.66	3.0	0.44	2.9	WNW	299
16		1.65	3.4	* 1.32	3.8	* 1.07	3.8	* 0.67	3.4	NNW	340
18		* 1.71	3.3	1.24	4.2	0.98	4.1	0.62	3.6	N	356
20		1.62	4.8	1.16	4.7	0.94	4.5	0.62	3.8	NNE	12
22		1.24	4.8	0.98	5.1	0.81	4.8	0.52	3.7	NNE	29
最大		1.71	3.3	1.32	3.8	1.07	3.8	0.67	3.4		
平均		0.83	6.3	0.62	5.8	0.50	5.3	0.32	3.9		
17		00	1.35	7.7	0.95	6.6	0.74	5.8	0.47	4.3	NNE
	02	1.07	8.5	0.86	8.0	0.66	6.9	0.42	4.7	N	0
	04	1.61	10.5	1.27	9.6	0.98	8.3	0.61	5.2	NNE	16
	06	2.74	10.0	1.93	10.1	1.46	10.1	0.88	7.2	NNE	25
	08	2.38	10.4	1.98	10.1	1.59	10.1	0.94	7.3	NNE	20
	10	2.89	9.7	2.32	9.9	1.81	9.8	1.13	7.9	NNE	16
	12	2.50	9.6	2.01	9.7	1.63	9.5	0.97	7.2	NNE	20
	14	3.06	9.5	1.95	9.9	1.59	10.0	1.03	8.2	N	8
	16	2.04	11.5	1.66	10.2	1.30	10.2	0.82	7.9	NNE	16
	18	2.27	10.4	1.68	11.0	1.38	10.5	0.87	8.5	NNE	25
	20	2.46	11.4	1.91	11.1	1.54	11.2	0.99	9.5	NNE	12
	22	* 4.69	12.9	* 3.94	13.1	* 3.22	13.0	* 2.02	11.5	NNE	25
	最大	4.69	12.9	3.94	13.1	3.22	13.0	2.02	11.5		
	平均	2.42	10.2	1.87	9.9	1.49	9.6	0.93	7.5		
	18	00	* 5.45	12.6	* 4.34	12.3	* 3.32	12.6	* 2.08	11.6	NNE
02		3.73	12.5	3.52	12.2	2.85	12.4	1.72	10.5	NNE	16
04		3.94	11.6	3.32	11.8	2.63	12.0	1.62	10.7	NNE	16
06		3.30	11.2	2.68	11.4	2.17	11.9	1.31	10.0	NNE	12
08		3.23	11.2	2.13	11.4	1.71	11.5	1.02	9.4	NNE	20
10		2.29	10.2	1.84	11.5	1.43	11.2	0.89	9.3	N	4
12		2.54	10.8	1.91	10.6	1.45	11.0	0.90	9.4	NNE	12
14		2.43	10.4	1.91	10.8	1.57	10.8	0.97	9.2	N	4
16		1.95	10.8	1.47	10.5	1.10	10.5	0.63	8.4	NNE	12
18		1.91	10.5	1.40	10.6	1.08	10.6	0.69	8.8	N	4
20		1.47	10.3	1.27	10.3	1.09	10.4	0.74	9.6	NNE	12
22		1.35	10.3	1.19	10.1	0.98	10.2	0.59	8.5	NNE	20
最大		5.45	12.6	4.34	12.3	3.32	12.6	2.08	11.6		
平均		2.80	11.0	2.25	11.1	1.78	11.3	1.10	9.6		
19		00	2.10	7.9	1.54	9.1	1.18	7.6	0.73	5.0	NNE
	02	2.51	5.7	1.72	6.9	1.40	5.9	0.91	4.7	NNE	16
	04	2.50	6.5	1.94	6.8	1.55	6.3	0.99	4.9	NNE	20
	06	* 2.95	5.6	* 2.02	6.3	* 1.65	6.1	* 1.07	4.9	NNE	20
	08	2.58	6.7	1.74	5.9	1.44	5.5	0.89	4.3	NNE	16
	10	2.40	6.1	1.82	5.5	1.46	5.6	0.94	4.5	NNE	25

	12	2.06	4.3	1.51	5.6	1.23	5.4	0.76	4.5	NNE	16
	14	1.79	6.0	1.51	6.0	1.21	5.8	0.77	4.8	NNE	16
	16	1.64	6.3	1.23	5.9	1.02	5.7	0.68	4.6	NNE	16
	18	1.54	6.4	1.26	6.2	1.00	6.3	0.66	5.1	NNE	16
	20	1.50	5.8	1.03	6.3	0.83	6.0	0.53	4.7	NE	37
	22	1.41	6.4	1.09	6.2	0.87	6.1	0.57	5.2	NNE	29
	最大	2.95	5.6	2.02	6.3	1.65	6.1	1.07	4.9		
	平均	2.08	6.1	1.53	6.4	1.24	6.0	0.79	4.8		
	20	00	1.26	5.3	1.05	6.1	0.84	6.1	0.52	5.0	NNE
02		1.06	6.4	0.87	6.3	0.71	6.2	0.45	5.1	NNE	29
04		1.03	6.6	0.72	6.2	0.57	6.1	0.34	4.6	N	4
06		0.78	7.2	0.62	6.7	0.50	6.6	0.31	5.2		
08		0.77	7.0	0.54	6.8	0.42	6.7	0.25	4.5	NNE	16
10		0.61	3.6	0.45	6.1	0.35	6.4	0.21	4.9	NNW	335
12		0.49	6.9	0.36	7.0	0.27	6.5	0.17	4.4	NNE	25
14		0.87	2.1	0.55	2.7	0.44	2.8	0.28	2.5	WNW	302
16		0.67	2.7	0.48	2.6	0.37	2.6	0.25	2.5	NW	314
18		0.54	2.7	0.42	2.9	0.34	2.8	0.22	2.4	NE	35
20	* 1.87	3.4	* 1.23	3.8	* 0.95	3.8	* 0.61	3.5	N	4	
22	1.28	3.9	1.04	4.2	0.86	4.2	0.54	3.5	NE	37	
最大	1.87	3.4	1.23	3.8	0.95	3.8	0.61	3.5			
平均	0.94	4.8	0.69	5.1	0.55	5.1	0.35	4.0			
21	00	* 1.76	3.7	* 1.13	4.4	* 0.90	4.4	* 0.57	3.7	NNE	20
	02	1.20	9.1	0.96	5.3	0.80	5.0	0.52	3.9	NNE	20
	04	1.11	5.6	0.82	5.1	0.66	5.0	0.44	3.7	N	356
	06	1.07	5.9	0.82	6.2	0.65	5.8	0.42	4.3	NNE	29
	08	0.94	7.9	0.74	7.2	0.60	6.3	0.40	4.7	N	356
	10	0.94	7.8	0.67	7.4	0.52	6.7	0.32	4.6	N	0
	12	0.81	11.5	0.64	7.6	0.48	6.1	0.30	4.0	NNE	20
	14	0.99	8.8	0.73	7.0	0.58	6.4	0.37	4.4	N	8
	16	1.03	11.1	0.83	7.9	0.67	6.7	0.44	4.6	NNE	20
	18	1.20	11.8	0.94	9.0	0.73	7.0	0.45	4.5	N	4
20	1.19	9.5	0.92	7.4	0.73	5.8	0.47	4.1	NNE	29	
22	1.41	9.5	1.12	8.8	0.87	7.4	0.54	5.0	NNE	20	
最大	1.76	3.7	1.13	4.4	0.90	4.4	0.57	3.7			
平均	1.14	8.5	0.86	6.9	0.68	6.1	0.44	4.3			
22	00	1.55	11.9	1.25	10.9	1.00	10.5	0.61	7.2	NNE	12
	02	1.95	10.3	1.60	11.0	1.23	10.5	0.69	6.9	NNE	20
	04	2.74	11.3	2.01	11.3	1.53	11.5	0.91	8.0	NNE	16
	06	2.80	12.3	2.15	11.6	1.70	11.6	1.07	9.0	NNE	12
	08	3.06	11.4	2.40	11.4	1.92	11.5	1.13	8.7	NNE	12
	10	3.02	11.4	2.49	11.3	2.01	11.6	1.23	9.3	NNE	20
	12	3.20	12.4	2.66	12.2	2.16	11.8	1.35	9.2	NNE	25
	14	3.29	12.0	2.75	11.8	2.18	11.5	1.27	8.3	NNE	16
	16	3.38	11.2	* 2.92	11.2	* 2.39	11.3	* 1.45	7.8	NNE	20
	18	* 3.43	12.4	2.68	11.7	2.13	11.2	1.27	7.4	NNE	20
20	2.86	11.4	2.18	10.5	1.73	10.4	1.08	6.9	NNE	20	
22	3.26	11.8	2.31	11.7	1.79	11.2	1.06	7.2	N	4	
最大	3.43	12.4	2.92	11.2	2.39	11.3	1.45	7.8			
平均	2.88	11.7	2.28	11.4	1.81	11.2	1.09	8.0			
23	00	* 2.24	10.3	* 1.91	11.4	1.45	10.4	0.86	6.5	N	0
	02	1.97	10.6	1.59	11.5	1.29	11.0	0.76	7.4	N	4
	04	2.07	10.2	1.66	11.3	1.27	10.2	0.72	6.7	N	352
	06	1.38	12.2	1.18	11.4	0.91	11.1	0.52	7.1	NNW	340
	08	1.27	10.4	0.99	11.9	0.78	11.1	0.46	7.3	N	8
	10	1.80	11.3	1.48	11.0	1.19	11.1	0.72	9.0	N	8
	12	2.00	9.6	1.84	10.7	* 1.49	11.1	* 0.93	9.1	N	4
	14	1.54	10.8	1.37	11.2	1.11	11.0	0.69	8.8	NNE	20
	16	1.85	10.7	1.60	10.9	1.23	10.8	0.71	7.5	NNE	20
	18	1.61	9.1	1.29	10.3	1.01	10.1	0.58	7.6	NNE	16
20	1.47	10.5	1.12	9.8	0.86	9.4	0.50	6.6	NNE	12	
22	1.29	7.9	1.05	9.9	0.84	9.6	0.52	7.3	N	4	
最大	2.24	10.3	1.91	11.4	1.49	11.1	0.93	9.1			
平均	1.71	10.3	1.42	10.9	1.12	10.6	0.66	7.6			
24	00	1.47	11.1	1.08	9.5	0.83	9.6	0.49	6.9	NNE	16
	02	1.83	10.9	1.35	12.9	1.06	11.5	0.61	8.3	NNW	344

	04	2.57	11.9	2.03	13.3	1.72	12.7	1.11	10.6	N	0
	06	* 4.01	13.6	* 3.14	12.8	* 2.38	12.8	* 1.43	10.5	NNW	344
	08	3.02	12.3	2.47	12.1	1.96	12.2	1.25	10.3	N	356
	10	2.70	11.1	2.11	12.0	1.64	11.7	0.94	9.0	N	0
	12	2.69	10.3	2.20	12.3	1.73	11.7	1.05	9.2	N	352
	14	2.93	11.3	2.28	12.4	1.82	12.3	1.11	9.8	N	8
	16	2.25	10.2	1.90	11.5	1.47	11.4	0.86	8.7	NNE	12
	18	2.56	10.2	1.99	11.7	1.60	11.6	0.99	9.4	N	8
	20	3.54	11.5	2.42	12.0	1.83	11.6	0.99	7.9	N	356
	22	3.16	12.1	2.63	12.2	2.14	12.2	1.34	9.9	N	8
25	最大	4.01	13.6	3.14	12.8	2.38	12.8	1.43	10.5		
	平均	2.73	11.4	2.13	12.1	1.68	11.8	1.01	9.2		
	00	* 3.23	12.8	* 2.96	12.3	* 2.50	12.3	* 1.56	10.7	N	352
	02	2.67	13.7	2.24	12.4	1.83	12.6	1.14	10.3	N	0
	04	2.68	12.6	2.21	11.7	1.80	12.0	1.15	10.0	N	352
	06	2.47	11.4	1.97	12.0	1.60	12.4	0.99	9.8	N	356
	08	1.82	9.8	1.48	10.6	1.21	11.0	0.75	8.8	NNW	344
	10	2.26	11.4	1.55	11.6	1.20	11.5	0.75	9.1	N	352
	12	1.53	11.2	1.25	10.8	1.00	10.8	0.60	8.6	N	356
	14	1.48	9.3	1.17	10.1	0.92	9.9	0.52	7.4	NNE	12
	16	1.58	9.9	1.00	10.5	0.81	9.8	0.52	7.8	NNE	20
	18	1.48	8.8	1.06	10.0	0.82	9.5	0.48	6.7	NNE	16
	20	1.32	10.0	1.03	9.4	0.85	8.9	0.49	5.9	NNE	25
	22	1.08	8.8	0.84	9.3	0.64	9.2	0.36	6.3	NE	41
	最大	3.23	12.8	2.96	12.3	2.50	12.3	1.56	10.7		
	平均	1.97	10.8	1.56	10.9	1.27	10.8	0.78	8.5		
26	00	0.85	9.2	0.66	9.0	0.52	9.1	0.30	6.0	NNE	20
	02	0.83	7.7	0.61	8.7	0.48	8.8	0.29	6.4	NNE	16
	04	0.69	7.0	0.51	6.2	0.40	4.8	0.25	3.3	N	4
	06	0.82	8.5	0.57	7.0	0.44	5.7	0.26	3.6	N	356
	08	2.22	5.0	1.49	4.8	1.16	4.4	0.74	3.8	NNE	29
	10	2.02	5.0	* 1.58	6.0	* 1.25	5.9	* 0.82	5.1	NNE	25
	12	* 2.34	6.1	1.52	6.3	1.20	6.3	0.76	5.4	NNE	29
	14	1.44	6.2	1.04	6.2	0.84	6.1	0.55	5.2	NE	45
	16	1.14	6.3	0.87	5.7	0.69	5.7	0.45	4.8	NE	53
	18	0.95	6.1	0.78	6.3	0.65	6.3	0.43	5.4	NNE	33
	20	1.03	6.2	0.83	6.8	0.66	6.5	0.41	5.2	NNE	25
	22	1.05	5.8	0.80	6.5	0.63	6.7	0.40	5.4	NNE	33
	最大	2.34	6.1	1.58	6.0	1.25	5.9	0.82	5.1		
	平均	1.28	6.6	0.94	6.6	0.74	6.4	0.47	5.0		
27	00	0.85	7.1	0.61	6.3	0.49	6.0	0.31	4.8	NNE	33
	02	0.90	6.2	0.69	6.2	0.56	6.1	0.36	4.5	NNE	33
	04	0.86	6.8	0.76	5.6	0.62	5.7	0.40	4.4	NNE	33
	06	0.93	6.8	0.74	6.0	0.59	5.6	0.38	4.6	NNE	33
	08	1.10	5.8	0.83	5.8	0.67	5.6	0.42	4.4	NE	49
	10	1.32	3.8	1.10	5.5	0.92	5.3	0.60	4.2	NNE	12
	12	1.96	6.3	1.50	6.3	1.22	6.2	* 0.79	4.8	NNE	20
	14	1.86	6.5	* 1.52	6.6	* 1.25	6.6	0.78	5.0	NNE	20
	16	2.10	6.7	1.50	6.9	1.17	6.5	0.75	4.9	NE	37
	18	1.83	4.5	1.34	5.7	1.06	5.3	0.68	4.2	NNE	25
	20	2.14	5.6	1.52	5.4	1.18	5.3	0.75	4.2	NE	37
	22	* 2.44	6.7	1.46	5.7	1.13	5.3	0.71	4.1	NNE	20
	最大	2.44	6.7	1.52	6.6	1.25	6.6	0.79	4.8		
	平均	1.52	6.1	1.13	6.0	0.91	5.8	0.58	4.5		
28	00	2.05	7.4	1.35	6.2	1.07	5.9	0.67	4.4	NNE	20
	02	* 2.58	7.3	* 1.59	7.6	* 1.25	7.7	* 0.78	5.5	NNE	16
	04	1.65	7.8	1.25	7.3	1.02	6.9	0.67	5.5	NNE	25
	06	1.79	7.0	1.16	7.5	0.92	7.4	0.57	5.8	NNE	20
	08	1.91	7.4	1.20	7.1	0.94	7.0	0.58	5.7	NNE	16
	10	1.52	7.7	1.13	7.5	0.91	7.6	0.59	6.1	NNE	25
	12	1.32	7.2	1.05	7.6	0.87	7.7	0.57	6.4	NNE	29
	14	1.32	7.0	1.14	7.2	0.97	6.9	0.60	5.3	NNE	16
	16	1.34	8.3	1.09	7.2	0.89	7.0	0.54	4.9	NNE	29
	18	1.54	8.2	1.21	7.6	0.97	6.9	0.61	4.9	NNE	20
	20	1.59	7.0	1.23	6.7	0.99	6.9	0.63	5.3	NNE	20
	22	1.30	7.4	1.02	7.7	0.83	7.2	0.52	5.5	NNE	29
	最大	2.58	7.3	1.59	7.6	1.25	7.7	0.78	5.5		

	平均	1.66	7.5	1.20	7.3	0.97	7.1	0.61	5.4		
29	00	1.63	7.4	1.23	7.5	1.02	7.5	0.68	6.5	NNE	25
	02	1.29	7.6	1.07	7.9	0.84	7.8	0.52	6.1	NNE	20
	04	1.57	8.2	1.05	7.4	0.84	7.4	0.54	6.2	NNE	25
	06	1.17	5.5	0.96	7.3	0.74	7.2	0.46	5.7	NNE	33
	08	1.58	7.4	1.07	7.7	0.87	7.6	0.56	6.3	NNE	25
	10	1.35	7.9	1.08	7.9	0.91	8.2	0.60	6.7	NNE	25
	12	1.21	7.5	1.03	7.9	0.81	8.0	0.53	6.3	NNE	16
	14	1.43	7.7	1.07	7.8	0.86	8.1	0.54	6.8	NNE	12
	16	1.32	8.8	0.92	8.3	0.66	8.1	0.37	5.5	NNE	20
	18	0.89	9.6	0.70	8.3	0.52	6.9	0.30	4.1	NNE	29
	20	3.59	4.8	2.61	5.1	2.03	5.5	1.31	4.7	N	352
	22	* 4.29	7.0	* 3.40	7.2	* 2.78	7.5	* 1.81	6.3	N	4
	最大	4.29	7.0	3.40	7.2	2.78	7.5	1.81	6.3		
	平均	1.78	7.5	1.35	7.5	1.07	7.5	0.69	5.9		
30	00	* 4.41	8.4	* 3.46	9.1	* 2.81	9.4	* 1.71	6.9	N	4
	02	3.96	8.3	3.11	9.5	2.42	9.0	1.51	6.9	NNE	29
	04	3.18	8.9	2.69	8.4	2.18	8.7	1.33	6.7	NNE	16
	06	2.58	7.4	2.04	8.1	1.72	8.4	1.14	7.3	NNE	25
	08	2.15	8.1	1.72	8.0	1.36	8.0	0.81	5.9	NNE	12
	10	2.16	8.1	1.58	7.8	1.23	7.7	0.76	6.0	NNE	33
	12	1.94	8.0	1.52	8.5	1.22	8.4	0.75	6.5	NNE	25
	14	1.79	9.0	1.52	8.0	1.23	8.1	0.74	6.5	NNE	16
	16	1.93	7.3	1.34	8.1	1.05	7.8	0.64	6.4	NNE	16
	18	1.88	8.6	1.42	8.3	1.12	8.4	0.72	7.1	NNE	12
	20	1.67	8.0	1.24	7.7	0.96	7.9	0.59	6.2	NNE	12
	22	1.86	8.2	1.49	8.0	1.20	8.2	0.78	7.0	NNE	12
	最大	4.41	8.4	3.46	9.1	2.81	9.4	1.71	6.9		
	平均	2.46	8.2	1.93	8.3	1.54	8.3	0.96	6.6		
31	00	1.48	7.4	1.15	7.8	0.92	7.9	0.58	6.8	NNE	29
	02	1.57	8.2	1.29	8.3	* 1.01	8.3	0.63	7.3	NNE	29
	04	1.64	8.1	1.20	8.2	0.98	8.3	0.62	7.1	NNE	25
	06	1.70	7.7	1.15	8.0	0.95	7.9	0.59	6.6	NNE	20
	08	1.50	9.1	1.25	8.3	0.99	8.2	0.63	7.1	NNE	20
	10	1.73	7.1	* 1.33	8.1	* 1.01	8.3	* 0.64	7.2	NNE	25
	12	1.39	7.2	1.05	8.1	0.82	8.1	0.52	6.8	NNE	25
	14	* 1.75	7.6	1.08	8.1	0.83	8.0	0.52	6.8	NNE	20
	16	1.32	8.2	1.02	8.3	0.82	8.0	0.48	5.9	NNE	20
	18	1.34	10.6	1.12	9.4	0.88	9.3	0.54	7.2	NNE	29
	20	1.66	9.8	1.22	8.7	0.93	8.5	0.55	6.4	NNE	12
	22	1.43	7.7	1.14	9.1	0.91	9.1	0.56	7.3	NNE	20
	最大	1.75	7.6	1.33	8.1	1.01	8.3	0.64	7.2		
	平均	1.54	8.2	1.17	8.4	0.92	8.3	0.57	6.9		
	月最大	7.47	11.7	6.05	12.0	4.51	11.9	2.83	10.9		
	起時	0620		0616		0616		0616			
	平均	1.56	7.8	1.20	7.7	0.96	7.5	0.59	5.8		

* は日最大波高を示す