

波浪整理表（1）

2016年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.2 %

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	* 1.18	4.4	0.80	4.2	0.64	4.4	0.42	3.9	NNE	12
	02	0.92	5.3	0.71	5.0	0.56	5.1	0.36	4.4	NNE	16
	04	1.08	4.5	0.76	4.8	0.60	4.8	0.37	4.0	NNE	20
	06	0.81	5.3	0.63	5.1	0.49	5.0	0.31	4.1	NNE	12
	08	0.84	6.0	0.60	5.8	0.48	5.7	0.30	4.7		
	10	0.97	6.4	0.67	6.2	0.52	6.1	0.32	5.0	NNE	25
	12	1.01	6.6	0.75	6.6	0.57	6.5	0.34	5.3	NNE	20
	14	1.07	6.7	0.75	7.3	0.60	7.2	0.38	6.2	NNE	16
	16	0.94	7.4	0.74	7.4	0.61	7.3	0.37	5.7	NNE	20
	18	1.02	7.9	* 0.85	7.6	* 0.70	7.7	* 0.45	6.8	NNE	25
	20	0.90	6.6	0.74	7.5	0.60	7.6	0.36	5.9	NNE	25
	22	0.81	7.2	0.65	7.5	0.49	7.4	0.29	5.6	NNE	20
	最大	1.18	4.4	0.85	7.6	0.70	7.7	0.45	6.8		
	平均	0.96	6.2	0.72	6.3	0.57	6.2	0.36	5.1		
02	00	* 0.66	8.1	* 0.49	7.9	* 0.38	7.5	* 0.23	5.4	NNE	20
	02	0.62	7.5	0.45	7.6	0.33	6.9	0.20	4.3	NE	37
	04	0.61	8.5	0.42	8.1	0.33	7.8	0.19	5.0	NE	45
	06	0.57	8.6	0.41	7.8	0.31	6.1	0.19	3.9	NE	41
	08	0.43	7.8	0.30	7.9	0.23	6.3	0.14	3.8		
	10	0.42	2.1	0.27	4.2	0.21	3.8	0.14	2.8	NE	41
	12	0.35	1.9	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.6	W	270
	14	0.40	2.9	0.21	3.3	0.16	3.1	0.11	2.4	W	272
	16	0.25	5.7	0.16	5.2	0.13	4.5	0.08	3.2	N	8
	18	0.24	9.7	0.16	6.1	0.12	4.6	0.08	3.1	N	352
	20	0.29	8.8	0.22	7.3	0.17	6.3	0.11	3.8	N	8
	22	0.29	6.7	0.21	6.6	0.16	5.3	0.11	3.5	NNW	331
	最大	0.66	8.1	0.49	7.9	0.38	7.5	0.23	5.4		
	平均	0.43	6.5	0.29	6.3	0.23	5.5	0.14	3.7		
03	00	0.28	8.4	0.22	7.0	0.17	5.5	0.11	3.6	NNE	25
	02	0.30	7.6	0.25	7.2	0.20	6.0	0.12	3.6	NE	45
	04	0.36	8.3	0.28	7.4	0.20	6.3	0.12	4.0	NNE	16
	06	0.44	7.7	0.27	7.4	0.20	5.9	0.13	3.7	NE	41
	08	0.35	6.6	0.24	6.2	0.18	4.5	0.12	3.1	NE	41
	10	0.27	7.2	0.21	6.4	0.16	5.3	0.10	3.4	ENE	65
	12	0.30	7.8	0.22	7.7	0.18	6.2	0.11	4.0	NNE	16
	14	0.49	2.2	0.36	3.6	0.29	3.2	0.19	2.6	NNE	33
	16	* 0.50	4.9	* 0.39	4.3	* 0.31	3.8	* 0.20	3.0	NNE	33
	18	0.46	5.2	0.34	4.6	0.28	3.9	0.18	3.0	ENE	61
	20	0.38	7.0	0.27	6.9	0.21	5.8	0.14	4.0	NNE	33
	22	0.34	8.6	0.26	7.0	0.21	6.5	0.13	4.2	NE	37
	最大	0.50	4.9	0.39	4.3	0.31	3.8	0.20	3.0		
	平均	0.37	6.8	0.28	6.3	0.22	5.2	0.14	3.5		
04	00	0.39	6.3	0.27	7.1	0.23	6.6	0.15	4.8	NE	45
	02	0.44	6.8	0.35	7.4	0.27	6.9	0.17	4.9	NNE	29
	04	0.41	8.2	0.36	7.5	0.29	7.2	0.17	4.7	ENE	57
	06	0.39	8.6	0.31	7.3	0.25	7.0	0.15	4.3	NE	53
	08	0.46	6.9	0.35	7.3	0.27	7.0	0.16	4.5	NNE	33
	10	0.45	7.2	0.33	7.3	0.27	7.1	0.16	4.7		
	12	0.45	6.8	0.35	7.3	0.28	7.3	0.16	4.9	NNE	12
	14	0.85	2.9	0.53	3.1	0.41	3.1	0.27	2.8	ENE	62
	16	* 1.15	3.1	* 0.73	3.3	* 0.57	3.2	* 0.37	3.1	NNW	331
	18	0.67	2.6	0.46	3.5	0.37	3.5	0.25	3.0	NNE	33
	20	0.46	3.6	0.35	5.2	0.28	4.7	0.18	3.4	NE	49
	22	0.58	5.8	0.41	6.6	0.32	6.3	0.20	4.3	N	0
	最大	1.15	3.1	0.73	3.3	0.57	3.2	0.37	3.1		

	平均	0.56	5.7	0.40	6.1	0.32	5.8	0.20	4.1			
05	00	0.73	6.4	0.50	6.3	0.39	6.5	0.24	5.0	NNE	20	
	02	0.90	6.8	0.75	6.7	0.59	6.8	0.36	6.0	NNE	16	
	04	* 1.27	7.3	* 0.93	7.3	* 0.70	7.2	* 0.45	6.4	NNE	29	
	06	1.03	7.2	0.77	7.0	0.62	7.1	0.40	6.0	NNE	16	
	08	0.87	5.8	0.70	6.4	0.56	6.4	0.35	5.5	N	0	
	10	0.84	6.8	0.68	6.6	0.54	6.6	0.34	5.4	NNE	20	
	12	0.72	6.3	0.56	5.9	0.45	5.9	0.28	4.4	NNE	20	
	14	0.85	6.3	0.68	5.6	0.55	5.1	0.35	3.7	NNE	29	
	16	0.80	6.3	0.60	5.8	0.48	5.5	0.30	3.8	NNE	12	
	18	0.73	7.1	0.50	6.9	0.40	7.1	0.25	5.6	NE	45	
	20	0.58	7.7	0.46	7.3	0.39	7.2	0.24	5.7	NNE	33	
	22	0.89	4.8	0.67	6.8	0.52	6.0	0.32	4.3	NNE	20	
	最大	1.27	7.3	0.93	7.3	0.70	7.2	0.45	6.4			
	平均	0.85	6.6	0.65	6.6	0.52	6.5	0.32	5.2			
	06	00	1.23	6.3	0.97	6.1	0.78	5.9	0.48	4.5	NNE	33
		02	1.48	6.8	1.05	6.5	0.83	6.3	0.52	5.0	NNE	16
		04	1.61	7.8	1.06	6.7	0.84	6.4	0.53	5.0	NNE	12
		06	* 1.68	6.9	* 1.17	6.9	* 0.92	6.8	* 0.59	5.5	NNE	29
		08	1.35	5.3	1.04	6.8	0.81	6.9	0.51	5.4	NNE	16
		10	1.31	7.7	1.10	7.2	0.86	7.2	0.51	5.7	NNE	25
		12	1.19	7.8	0.93	7.4	0.79	7.4	0.50	6.3	NNE	29
		14	0.95	7.3	0.78	7.0	0.64	7.2	0.39	5.6	NNE	25
16		0.77	6.5	0.63	7.5	0.50	7.7	0.32	6.0	NNE	25	
18		0.89	8.5	0.70	7.6	0.56	7.6	0.34	5.6	NNE	29	
20		0.67	6.8	0.56	7.6	0.47	7.5	0.29	5.9	NNE	16	
22		0.71	7.7	0.52	7.2	0.41	7.2	0.25	5.4	NNE	20	
最大		1.68	6.9	1.17	6.9	0.92	6.8	0.59	5.5			
平均		1.15	7.1	0.88	7.0	0.70	7.0	0.44	5.5			
07		00	0.55	6.3	0.44	6.7	0.35	6.6	0.22	5.1	NNE	25
		02	0.55	5.8	0.47	6.5	0.36	6.4	0.22	4.9	NNE	12
		04	0.64	5.8	0.48	6.5	0.39	6.4	0.24	5.1	NE	49
		06	0.56	6.9	0.45	6.8	0.37	6.5	0.22	4.6	NNE	16
		08	1.63	3.7	0.88	4.1	0.70	4.2	0.45	3.6		
		10	1.37	4.1	1.10	4.3	0.91	4.5	* 0.60	3.9	N	0
		12	* 1.72	5.3	1.09	5.6	0.85	5.5	0.52	4.5		
		14	1.38	7.5	* 1.15	6.5	* 0.93	6.4	0.59	5.1	NNE	33
	16	1.42	7.4	1.05	6.8	0.84	6.6	0.53	5.1	NNE	16	
	18	1.44	6.6	1.07	6.7	0.86	6.6	0.56	5.4	NNE	25	
	20	1.26	8.6	1.00	6.9	0.79	6.6	0.49	5.0	NNE	25	
	22	1.09	7.1	0.95	7.2	0.76	7.2	0.49	5.6	NNE	25	
	最大	1.72	5.3	1.15	6.5	0.93	6.4	0.60	3.9			
	平均	1.13	6.3	0.84	6.2	0.68	6.1	0.43	4.8			
	08	00	1.03	6.6	0.75	7.2	0.60	6.8	0.37	5.2	NNE	29
		02	1.05	7.1	0.74	7.3	0.61	7.1	0.39	5.4	NNE	20
		04	1.08	8.3	* 0.81	7.3	0.64	6.6	* 0.40	4.5		
		06	* 1.42	6.4	0.80	7.4	* 0.64	7.3	0.39	5.6	NNE	33
		08	1.01	7.9	0.78	7.5	0.61	7.6	0.38	6.0	NNE	16
		10	0.85	7.9	0.68	7.9	0.53	7.7	0.33	6.1	NNE	29
		12	0.67	8.0	0.50	8.2	0.40	7.9	0.25	5.6	NE	37
		14	0.61	8.1	0.47	7.8	0.37	7.7	0.21	5.2	NNE	16
16		0.55	8.2	0.44	8.0	0.35	7.8	0.21	4.8	NE	37	
18		0.68	7.3	0.51	8.0	0.40	7.8	0.24	5.8	NNE	33	
20		0.74	7.7	0.56	7.4	0.44	7.4	0.26	5.8	NNE	29	
22		0.73	2.7	0.48	6.9	0.38	7.0	0.23	5.3	NNE	20	
最大		1.42	6.4	0.81	7.3	0.64	7.3	0.40	4.5			
平均		0.87	7.2	0.63	7.6	0.50	7.4	0.31	5.4			
09		00	0.65	7.3	0.43	7.1	0.34	6.9	0.21	5.1	NNE	25
		02	0.50	6.4	0.43	6.7	0.34	6.8	0.22	5.3	N	8
		04	1.10	6.0	0.83	5.4	0.68	4.9	0.43	3.9	NNE	25
		06	1.41	6.2	* 1.10	6.9	0.85	6.3	* 0.54	4.9	NNE	20
		08	1.45	6.2	1.07	7.0	* 0.85	6.8	0.52	5.4	NNE	20
		10	* 1.70	6.7	1.00	6.7	0.77	6.6	0.47	5.3	N	8
		12	1.16	7.6	0.84	7.0	0.69	6.4	0.45	4.9	NNE	25
		14	0.94	5.9	0.78	6.7	0.64	6.5	0.43	5.4	NNE	25
	16	0.94	7.3	0.70	6.5	0.55	6.2	0.33	4.2	NNE	16	
	18	0.67	7.0	0.60	6.9	0.49	6.7	0.32	5.2	NNE	29	
	20	0.66	6.7	0.56	6.7	0.45	6.7	0.28	5.3	NNE	16	
	22	0.62	6.6	0.47	7.1	0.36	6.6	0.22	4.3	NNE	12	

	最大	1.70	6.7	1.10	6.9	0.85	6.8	0.54	4.9			
	平均	0.98	6.7	0.73	6.7	0.58	6.5	0.37	4.9			
10	00	0.49	7.2	0.34	6.9	0.26	5.5	0.16	3.5	NNE	25	
	02	0.34	7.6	0.28	8.0	0.21	6.6	0.12	4.0	NNE	25	
	04	0.38	7.4	0.28	7.4	0.21	6.5	0.13	4.0	NNE	16	
	06	0.46	7.7	0.31	8.1	0.23	7.2	0.14	4.5	N	8	
	08	0.51	7.2	0.39	7.9	0.33	7.8	0.20	5.8	NE	53	
	10	0.50	7.6	0.36	7.8	0.29	7.7	0.18	5.1	NNE	12	
	12	0.60	2.6	0.42	4.8	0.35	4.0	0.23	3.1	N	352	
	14	* 0.68	2.7	0.44	5.0	0.35	4.4	0.23	3.2	NNE	16	
	16	0.57	7.3	0.44	5.2	0.35	4.6	0.23	3.2	NNE	16	
	18	0.50	7.1	0.36	7.2	0.28	6.2	0.17	4.1	NNE	20	
	20	0.59	6.1	0.42	7.2	0.33	6.9	0.20	5.0	NNE	20	
	22	0.67	6.7	* 0.47	6.5	* 0.38	6.4	* 0.24	5.0	N	8	
	最大	0.68	2.7	0.47	6.5	0.38	6.4	0.24	5.0			
	平均	0.52	6.4	0.38	6.8	0.30	6.2	0.19	4.2			
11	00	0.60	5.6	0.50	6.2	0.40	6.4	0.26	5.3	NNE	12	
	02	1.05	6.2	0.80	6.5	0.62	6.6	0.38	5.5	N	8	
	04	1.69	6.6	1.14	7.4	0.92	7.4	0.56	5.3	NNE	16	
	06	1.87	8.0	1.38	7.6	1.08	7.1	0.66	5.2	N	8	
	08	1.90	7.5	1.51	7.5	* 1.24	7.3	0.77	5.5	NNE	20	
	10	1.68	8.0	1.40	7.7	1.13	7.3	0.71	5.2	NNE	16	
	12	1.55	8.0	1.24	7.1	1.02	7.1	0.64	5.2	NNE	12	
	14	1.39	8.1	1.12	7.4	0.92	6.9	0.57	5.0	NNE	20	
	16	1.95	5.5	1.32	5.2	1.04	5.1	0.67	4.1	NNE	25	
	18	* 2.05	5.4	* 1.56	5.3	1.24	5.2	* 0.79	4.3	NNE	25	
	20	1.80	5.1	1.30	5.0	1.06	5.3	0.69	4.3	NNE	29	
	22	1.76	8.8	1.30	6.9	1.06	6.4	0.67	4.6	NNE	20	
	最大	2.05	5.4	1.56	5.3	1.24	7.3	0.79	4.3			
	平均	1.61	6.9	1.21	6.7	0.98	6.5	0.61	5.0			
12	00	1.80	7.2	1.34	7.6	1.09	7.2	0.68	5.3	NNE	12	
	02	1.84	6.3	1.50	6.9	1.18	6.6	0.75	4.9	NNE	16	
	04	2.21	6.3	1.85	6.7	1.54	6.4	1.00	4.9	NNE	12	
	06	* 3.05	5.5	* 2.25	5.9	* 1.80	6.0	* 1.15	5.0	NNE	20	
	08	2.54	5.4	1.95	5.8	1.62	5.8	1.03	4.7	NNE	16	
	10	2.03	7.2	1.63	5.9	1.32	5.9	0.84	4.7	NNE	12	
	12	2.07	4.0	1.49	6.1	1.16	5.5	0.74	4.3	N	8	
	14	1.63	4.8	1.20	5.6	0.92	5.9	0.59	4.3	NNE	25	
	16	1.42	6.8	1.04	7.2	0.80	6.6	0.48	4.6	N	8	
	18	0.89	7.7	0.70	7.3	0.58	7.1	0.36	5.2	NNE	12	
	20	0.82	5.9	0.66	7.5	0.54	7.3	0.33	5.7	N	8	
	22	0.99	7.5	0.77	7.5	0.62	7.5	0.38	6.1	NNE	16	
	最大	3.05	5.5	2.25	5.9	1.80	6.0	1.15	5.0			
	平均	1.77	6.2	1.37	6.7	1.10	6.5	0.69	5.0			
13	00	0.76	7.8	0.63	7.3	0.54	7.6	0.34	5.7	NNE	12	
	02	1.14	8.6	0.76	8.1	0.59	7.8	0.36	6.1	NNE	20	
	04	1.14	7.9	* 0.96	8.0	* 0.74	8.2	* 0.44	6.6	NNE	20	
	06	* 1.26	8.3	0.90	8.0	0.70	8.1	0.41	6.3	NNE	16	
	08	1.04	8.9	0.76	8.4	0.62	8.4	0.37	6.7	N	0	
	10	1.03	7.1	0.77	7.9	0.62	7.9	0.38	6.5			
	12	0.92	8.0	0.75	7.9	0.57	7.7	0.32	5.5	N	8	
	14	0.87	8.2	0.67	7.7	0.53	7.5	0.31	4.9	N	356	
	16	0.61	8.7	0.44	7.6	0.34	6.0	0.21	3.8	NNE	29	
	18	0.52	8.6	0.34	8.6	0.26	7.6	0.15	4.5	NNE	12	
	20	0.35	8.5	0.27	7.5	0.21	6.4	0.13	3.8	NE	41	
	22	0.33	8.7	0.27	7.9	0.20	6.8	0.12	4.2	NNE	29	
	最大	1.26	8.3	0.96	8.0	0.74	8.2	0.44	6.6			
	平均	0.83	8.3	0.63	7.9	0.49	7.5	0.30	5.4			
14	00	0.36	7.9	0.24	7.4	0.18	5.7	0.11	3.5	N	0	
	02	0.37	8.2	0.28	7.6	0.21	6.1	0.13	3.7	NNE	33	
	04	0.56	8.0	0.35	8.3	0.26	7.6	0.15	4.6	NNE	25	
	06	0.52	7.4	0.41	7.9	0.32	7.5	0.20	5.3	NNE	12	
	08	0.64	6.8	0.53	7.5	0.42	7.4	0.24	5.4	NNE	12	
	10	0.64	6.7	0.55	7.6	0.47	7.6	0.30	6.2	NNE	33	
	12	0.84	7.7	0.69	8.1	0.55	7.9	0.35	6.2			
	14	1.09	7.5	0.85	7.6	0.68	7.7	0.42	6.3			

	16	1.26	7.3	* 1.09	6.4	* 0.88	6.1	* 0.56	4.4	NNE	16
	18	* 1.42	7.2	1.08	6.9	0.82	6.6	0.50	4.8	NNE	12
	20	1.03	7.8	0.84	8.1	0.69	7.9	0.45	6.1	NNE	12
	22	0.84	8.0	0.60	7.4	0.47	7.2	0.29	5.3	NNE	25
	最大	1.42	7.2	1.09	6.4	0.88	6.1	0.56	4.4		
	平均	0.80	7.5	0.63	7.6	0.50	7.1	0.31	5.2		
	15	00	1.03	8.2	0.70	8.0	0.53	7.7	0.32	NNE	29
		02	0.75	7.6	0.53	7.4	0.41	7.2	0.25	NNE	33
		04	0.65	6.5	0.54	7.0	0.43	6.8	0.28	NNE	25
		06	0.76	6.1	0.58	6.5	0.47	7.0	0.29	NNE	33
		08	0.81	6.5	0.66	7.1	0.53	7.2	0.33	NNE	12
		10	1.11	6.4	0.81	6.7	0.68	6.6	0.44	NNE	16
		12	* 2.30	3.8	* 1.44	4.9	* 1.13	4.9	* 0.72	NNE	12
		14	1.74	3.9	1.20	5.7	0.97	5.5	0.63	N	0
		16	1.36	5.4	1.02	5.8	0.82	5.8	0.51	NNE	25
		18	1.11	6.4	0.79	6.3	0.63	6.1	0.40	N	8
		20	1.01	5.9	0.84	6.9	0.68	6.9	0.41	NNE	12
		22	0.90	6.5	0.70	7.5	0.57	7.0	0.37	NNE	25
	最大	2.30	3.8	1.44	4.9	1.13	4.9	0.72	4.0		
	平均	1.13	6.1	0.82	6.7	0.65	6.6	0.41	5.1		
	16	00	0.76	8.2	0.64	7.5	0.53	7.5	0.34	NNE	12
		02	0.89	8.0	0.64	7.8	0.51	7.9	0.29	NNE	12
		04	0.76	8.5	0.52	7.5	0.42	7.8	0.25	N	8
		06	0.61	8.1	0.47	8.2	0.35	7.9	0.20	NNE	29
		08	0.48	7.9	0.40	7.6	0.34	7.7	0.20	NNE	12
		10	0.54	6.8	0.38	7.1	0.29	7.1	0.17	NNE	33
		12	0.81	6.7	0.62	6.9	0.51	6.3	0.33		
		14	1.80	6.2	1.49	6.0	1.19	5.8	0.75	NNE	29
		16	* 2.22	7.3	* 1.72	5.9	* 1.39	5.8	* 0.88	NNE	20
		18	2.07	6.4	1.60	6.0	1.29	5.7	0.84	N	8
		20	2.01	5.2	1.57	5.7	1.26	5.8	0.80	NNE	29
		22	1.69	6.1	1.29	7.2	1.02	7.0	0.66	NNE	20
	最大	2.22	7.3	1.72	5.9	1.39	5.8	0.88	4.6		
	平均	1.22	7.1	0.95	7.0	0.76	6.9	0.48	5.1		
	17	00	1.85	8.4	1.49	8.0	1.16	7.8	0.71	NNE	29
		02	1.43	6.6	1.14	7.8	0.93	7.8	0.61	NNE	16
		04	1.35	7.6	1.04	7.3	0.82	7.4	0.51	NNE	16
		06	1.36	7.5	0.98	7.2	0.76	7.0	0.49	NNE	29
		08	1.15	7.3	0.87	7.1	0.72	7.0	0.45	NNE	29
		10	1.01	6.5	0.82	7.1	0.66	7.0	0.43	NNE	33
		12	1.35	6.6	0.89	6.8	0.70	6.8	0.44	NNE	25
		14	1.75	5.7	1.15	5.5	0.97	5.6	0.61	NNE	16
		16	* 2.41	5.6	* 1.59	5.4	* 1.27	5.1	* 0.81	NNE	33
		18	1.67	5.4	1.29	5.5	1.08	5.5	0.71	NNE	20
		20	1.56	5.6	1.23	5.7	0.99	5.8	0.64	NNE	25
		22	2.29	5.9	1.47	5.9	1.17	5.8	0.75	NNE	16
	最大	2.41	5.6	1.59	5.4	1.27	5.1	0.81	4.2		
	平均	1.60	6.6	1.16	6.6	0.94	6.6	0.60	5.5		
	18	00	* 2.74	5.7	* 1.85	5.9	* 1.46	6.0	* 0.90	NNE	20
		02	1.98	6.1	1.59	6.3	1.27	6.2	0.81	NNE	20
		04	1.85	6.9	1.56	6.4	1.26	6.5	0.82	NNE	33
		06	1.76	6.2	1.49	6.2	1.15	6.1	0.74	NNE	20
		08	2.07	6.3	1.48	6.1	1.13	6.2	0.72	NNE	20
		10	1.21	6.2	0.97	6.4	0.79	6.4	0.50	NNE	20
		12	1.42	6.5	1.12	6.5	0.89	6.7	0.57	NNE	12
		14	1.01	6.8	0.92	6.5	0.78	6.8	0.49	NNE	16
		16	1.07	7.2	0.81	6.5	0.62	6.5	0.38	NNE	29
		18	0.80	7.7	0.52	7.3	0.40	7.8	0.24	NNE	33
		20	0.76	4.0	0.56	5.2	0.44	4.5	0.29	N	8
		22	0.71	2.5	0.53	5.0	0.42	4.0	0.28	NNE	12
	最大	2.74	5.7	1.85	5.9	1.46	6.0	0.90	5.4		
	平均	1.45	6.0	1.12	6.2	0.88	6.1	0.56	5.2		
	19	00	1.25	3.6	0.94	3.7	0.75	3.6	0.50	NW	323
		02	* 1.47	3.1	* 1.07	3.4	* 0.85	3.5	* 0.55	WNW	282
		04	0.89	3.3	0.69	3.4	0.55	3.6	0.36	NNE	33
		06	0.76	2.3	0.50	3.0	0.40	3.1	0.27	N	359
		08	0.77	2.4	0.51	3.0	0.41	3.3	0.27	E	94
		10	0.74	10.3	0.48	5.4	0.38	4.5	0.25	NNE	33
		12	1.25	3.6	0.94	3.7	0.75	3.6	0.50	NW	323
		14	1.01	6.8	0.92	6.5	0.78	6.8	0.49	NNE	16
		16	1.07	7.2	0.81	6.5	0.62	6.5	0.38	NNE	29
		18	0.80	7.7	0.52	7.3	0.40	7.8	0.24	NNE	33

	12	0.81	11.3	0.54	7.4	0.41	5.2	0.27	3.6	NNW	327	
	14	0.81	11.7	0.63	10.6	0.47	7.2	0.30	4.4	NNW	327	
	16	0.83	11.9	0.59	9.1	0.44	6.5	0.28	4.1	NNW	344	
	18	0.83	11.1	0.59	10.0	0.44	7.0	0.28	4.6	NNW	348	
	20	0.94	11.8	0.69	11.6	0.50	9.2	0.29	5.0	N	4	
	22	1.14	11.7	0.82	12.4	0.63	11.2	0.36	6.4	NNW	348	
	最大 平均	1.47	3.1	1.07	3.4	0.85	3.5	0.55	3.3			
		0.94	7.9	0.67	6.9	0.52	5.7	0.33	3.9			
	20	00	1.05	12.4	0.93	12.1	0.77	11.3	0.43	6.6	NNW	348
		02	1.46	11.5	1.15	12.1	0.88	11.5	0.47	6.9	NNW	348
04		1.62	12.8	0.83	11.9	0.62	10.4	0.36	6.0	NNW	344	
06		1.65	3.9	1.33	4.6	1.08	4.6	0.70	3.9	NW	307	
08		1.72	9.2	1.31	6.2	1.05	5.5	0.70	4.4	N	352	
10		2.14	7.0	1.58	8.5	1.23	8.0	0.75	5.7	NNW	340	
12		1.82	12.7	1.49	9.5	1.19	8.4	0.75	6.0	N	356	
14		2.53	6.6	1.86	6.6	1.48	6.7	0.94	5.1	N	0	
16		3.18	10.3	2.35	9.1	1.85	8.4	1.18	5.9	NNW	344	
18		4.27	12.7	3.38	12.1	2.57	11.3	1.58	7.7	N	356	
20	* 6.53	13.1	* 4.29	12.7	* 3.23	12.7	* 1.84	8.9	NNW	344		
22	3.40	11.5	2.86	12.3	2.43	11.7	1.48	8.8	NNW	344		
最大 平均	6.53	13.1	4.29	12.7	3.23	12.7	1.84	8.9				
	2.61	10.3	1.95	9.8	1.53	9.2	0.93	6.3				
21	00	* 3.42	10.0	* 2.97	11.4	* 2.52	11.8	* 1.68	9.9	NNW	340	
	02	3.37	12.0	2.59	12.1	2.19	12.2	1.37	10.2	N	352	
	04	3.08	12.2	2.64	11.8	2.17	12.2	1.35	10.2	N	8	
	06	2.79	11.2	2.21	11.3	1.84	11.6	1.16	9.8	N	4	
	08	3.12	10.3	2.60	11.1	2.03	11.4	1.28	10.2	NNE	12	
	10	2.68	11.6	2.34	11.2	1.88	10.9	1.11	9.1	N	8	
	12	2.36	9.4	1.95	9.6	1.59	10.4	0.99	8.6	N	4	
	14	2.28	9.8	1.76	10.5	1.40	10.1	0.88	8.3	N	8	
	16	2.60	10.3	2.07	11.1	1.61	10.6	0.97	8.7	N	0	
	18	2.19	9.7	1.59	10.1	1.27	10.0	0.81	8.4	N	8	
20	1.78	11.8	1.40	10.4	1.15	9.9	0.70	7.7	NNE	12		
22	1.20	9.5	1.02	9.8	0.82	9.6	0.51	7.0	NNE	12		
最大 平均	3.42	10.0	2.97	11.4	2.52	11.8	1.68	9.9				
	2.57	10.7	2.10	10.9	1.71	10.9	1.07	9.0				
22	00	1.64	10.2	1.14	9.8	0.85	9.7	0.51	7.1	N	4	
	02	* 2.39	9.8	1.48	9.7	* 1.17	9.8	* 0.73	7.9	N	8	
	04	1.28	9.7	1.04	9.9	0.85	9.2	0.50	6.6	N	4	
	06	1.76	9.6	* 1.52	9.9	1.17	9.6	0.69	7.6	NNE	12	
	08	1.82	8.6	1.47	9.3	1.10	9.3	0.69	7.1	N	8	
	10	1.75	8.8	1.37	8.9	1.07	8.9	0.65	7.2	N	8	
	12	1.44	8.3	1.17	8.2	0.92	8.1	0.58	6.9	NNE	12	
	14	1.73	9.9	1.06	9.0	0.81	8.8	0.48	6.9	NNE	16	
	16	0.94	7.9	0.77	8.7	0.63	8.2	0.41	6.4	NNE	16	
	18	0.89	8.1	0.71	7.7	0.58	7.8	0.36	5.7	NNE	20	
20	1.18	7.1	0.89	8.1	0.71	7.6	0.44	5.4	NNE	12		
22	1.28	8.2	1.00	8.0	0.80	8.0	0.52	6.3	NNE	20		
最大 平均	2.39	9.8	1.52	9.9	1.17	9.8	0.73	7.9				
	1.51	8.9	1.14	8.9	0.89	8.8	0.55	6.8				
23	00	1.62	8.2	1.17	8.2	0.97	8.0	0.60	6.8	NNE	16	
	02	1.22	8.4	0.97	7.5	0.79	7.8	0.50	6.5	N	8	
	04	1.35	8.0	1.09	7.2	0.88	7.5	0.55	6.5	NNE	16	
	06	1.59	4.4	1.15	7.3	0.91	7.8	0.58	6.6	N	8	
	08	1.71	7.3	1.30	7.8	0.99	7.9	0.60	6.3	NNE	16	
	10	1.66	6.6	1.39	7.1	1.10	7.1	0.70	6.4	NNE	16	
	12	1.81	6.5	1.29	7.4	1.01	7.2	0.61	5.1	NNE	16	
	14	2.20	8.5	1.42	7.7	1.05	7.3	0.64	5.8	NNE	16	
	16	2.11	7.3	1.25	7.5	1.00	7.2	0.62	5.6	NNE	20	
	18	1.31	7.2	1.09	7.7	0.88	7.7	0.55	5.2	NNE	25	
20	2.06	5.0	1.56	6.1	1.27	5.8	0.81	4.5	N	8		
22	* 2.26	8.0	* 1.72	7.2	* 1.41	6.8	* 0.88	5.1	NNE	12		
最大 平均	2.26	8.0	1.72	7.2	1.41	6.8	0.88	5.1				
	1.74	7.1	1.28	7.4	1.02	7.3	0.64	5.9				
24	00	* 2.40	7.4	* 1.78	7.6	* 1.42	7.5	* 0.90	5.5	NNE	12	
	02	1.82	11.2	1.47	9.8	1.12	9.1	0.66	6.3	N	4	

	04	1.77	9.9	1.33	8.7	0.96	6.4	0.60	4.2	NNE	12
	06	1.46	11.2	1.07	9.7	0.78	7.7	0.46	4.7	NNE	12
	08	1.66	9.2	1.21	8.7	0.93	7.0	0.56	4.6	NNE	16
	10	1.98	9.3	1.27	8.1	0.98	7.6	0.60	5.1	NNE	12
	12	1.65	9.1	1.06	7.4	0.83	6.0	0.54	4.2		
	14	0.95	8.7	0.78	7.4	0.62	6.0	0.39	4.1	NNE	29
	16	1.21	7.8	0.91	6.4	0.72	5.5	0.45	3.8	NNE	29
	18	1.00	9.1	0.74	8.0	0.58	6.6	0.36	4.4	NNE	16
	20	0.77	8.0	0.56	8.1	0.44	6.3	0.28	4.1	NNE	20
	22	0.83	7.6	0.61	8.6	0.45	8.4	0.26	5.3	NNE	12
	最大	2.40	7.4	1.78	7.6	1.42	7.5	0.90	5.5		
	平均	1.46	9.0	1.07	8.2	0.82	7.0	0.51	4.7		
25	00	0.47	8.7	0.41	8.1	0.32	7.6	0.19	4.7	N	0
	02	0.72	8.3	0.59	8.8	0.47	8.5	0.27	5.3	NNE	25
	04	0.94	8.3	0.76	8.5	0.59	8.6	0.35	6.5	NNE	12
	06	1.43	10.2	1.19	10.2	0.94	10.1	0.55	7.4	N	356
	08	1.79	10.0	1.52	9.7	1.19	9.6	0.70	7.1	N	8
	10	2.05	8.9	* 1.80	9.4	* 1.47	9.6	0.88	7.6	NNE	16
	12	1.94	9.0	1.58	9.1	1.25	9.5	0.79	7.6	N	0
	14	2.02	8.9	1.57	9.4	1.23	9.3	0.75	7.6	NNE	12
	16	* 2.34	9.4	1.73	9.1	1.40	9.3	* 0.91	8.6	NNE	16
	18	1.59	8.4	1.21	8.7	0.97	9.1	0.62	7.5	N	8
	20	1.49	8.6	1.17	8.6	0.96	8.5	0.58	6.9	NNE	25
	22	1.89	9.2	1.49	8.5	1.17	8.6	0.71	7.3	NNE	12
	最大	2.34	9.4	1.80	9.4	1.47	9.6	0.91	8.6		
	平均	1.56	9.0	1.25	9.0	1.00	9.0	0.61	7.0		
26	00	* 1.27	9.7	* 1.09	8.8	* 0.87	9.0	* 0.54	7.3	NNE	16
	02	1.11	8.6	0.87	8.9	0.71	8.6	0.45	6.9	NNE	20
	04	0.99	7.8	0.64	8.6	0.52	8.8	0.33	6.8	NNE	12
	06	0.74	8.3	0.56	8.5	0.45	8.2	0.26	5.5	N	0
	08	0.74	8.3	0.63	8.3	0.49	8.4	0.30	6.7	N	8
	10	0.63	8.2	0.53	8.3	0.45	8.2	0.26	5.9	N	4
	12	0.62	7.9	0.50	8.3	0.40	8.0	0.24	5.6	N	8
	14	0.57	8.1	0.44	8.2	0.35	8.1	0.21	5.4	NNE	25
	16	0.49	7.7	0.35	7.6	0.28	6.4	0.17	4.0	NE	41
	18	0.50	7.3	0.35	7.7	0.26	7.4	0.15	4.5	NNE	12
	20	0.37	8.2	0.28	7.9	0.21	7.0	0.13	4.2	NE	41
	22	0.48	7.9	0.29	7.4	0.22	6.7	0.14	4.2	N	4
	最大	1.27	9.7	1.09	8.8	0.87	9.0	0.54	7.3		
	平均	0.71	8.2	0.54	8.2	0.43	7.9	0.27	5.6		
27	00	0.20	10.5	0.16	5.4	0.13	4.2	0.09	2.8	NNW	335
	02	0.28	7.3	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	2.8	ENE	61
	04	0.24	3.4	0.20	5.9	0.16	4.8	0.10	3.2	NNE	20
	06	0.29	7.7	0.20	6.5	0.16	5.5	0.10	3.5	N	8
	08	0.28	8.6	0.19	6.2	0.14	5.0	0.10	3.1	NNE	12
	10	0.27	6.3	0.20	6.8	0.16	5.3	0.10	3.4	N	0
	12	0.45	2.0	0.30	3.9	0.23	3.6	0.15	2.8	NNE	29
	14	0.41	8.1	0.29	3.4	0.23	3.3	0.15	2.7	NNE	16
	16	0.39	8.7	0.29	6.5	0.22	5.3	0.14	3.4	N	0
	18	0.45	2.2	* 0.31	5.8	0.24	4.9	0.15	3.3	NNE	20
	20	0.33	8.1	0.28	8.2	0.22	7.3	0.13	4.4	NE	37
	22	* 0.46	5.2	0.30	7.7	* 0.24	7.2	* 0.15	4.5	NW	323
	最大	0.46	5.2	0.31	5.8	0.24	7.2	0.15	4.5		
	平均	0.34	6.5	0.24	5.9	0.19	5.0	0.12	3.3		
28	00	0.43	7.4	0.28	7.4	0.22	6.8	0.13	4.2	N	4
	02	0.39	7.3	0.30	8.0	0.24	7.3	0.15	4.7		
	04	0.34	9.2	0.27	7.5	0.22	6.5	0.13	4.1	NNE	20
	06	0.42	6.6	0.30	7.1	0.23	6.3	0.15	4.1	NE	45
	08	0.36	6.7	0.29	7.4	0.23	6.9	0.14	4.5	NE	41
	10	0.35	7.0	0.24	7.1	0.19	6.2	0.11	3.7	NNE	29
	12	* 0.50	7.7	0.32	6.9	0.26	6.6	0.16	4.2	NNE	25
	14	0.40	6.8	0.31	6.9	0.24	6.4	0.14	4.1	NE	45
	16	0.47	6.9	0.32	6.9	0.25	6.6	0.16	4.7	NNE	12
	18	0.39	6.2	0.29	6.7	0.23	6.6	0.14	4.2	NNE	33
	20	0.46	7.6	0.31	6.8	0.25	6.5	0.15	4.5	NNE	12
	22	0.49	6.3	* 0.37	6.8	* 0.29	6.7	* 0.17	4.7	NE	37
	最大	0.50	7.7	0.37	6.8	0.29	6.7	0.17	4.7		

	平均	0.42	7.1	0.30	7.1	0.24	6.6	0.14	4.3		
29	00	0.61	6.4	0.46	6.5	0.37	6.4	0.23	4.2	N	8
	02	0.82	4.4	0.60	4.6	0.48	4.4	0.32	3.6	NNE	12
	04	1.86	5.1	1.29	4.8	1.05	4.7	0.66	4.2	NNE	16
	06	2.06	5.3	1.59	5.0	1.25	4.9	0.77	4.1	N	0
	08	2.26	5.9	1.70	5.4	1.41	5.5	0.93	4.7	NE	37
	10	2.34	5.5	1.84	5.7	1.46	5.6	0.92	4.5	NNE	20
	12	2.42	4.7	1.95	5.6	1.58	5.6	1.01	4.8	NNE	20
	14	2.93	5.9	2.24	5.7	1.73	5.7	1.08	4.7	NNE	20
	16	3.35	5.5	2.12	5.7	1.73	5.7	1.09	4.8	NNE	25
	18	2.11	6.6	1.75	6.2	1.43	6.2	0.94	5.1	NNE	25
	20	3.31	6.3	2.24	6.1	1.82	6.2	1.12	4.7	NNE	25
	22	* 3.47	6.5	* 2.85	6.5	* 2.33	6.3	* 1.48	5.5	NNE	16
	最大	3.47	6.5	2.85	6.5	2.33	6.3	1.48	5.5		
	平均	2.30	5.7	1.72	5.7	1.39	5.6	0.88	4.6		
30	00	* 3.76	5.7	* 2.97	6.7	* 2.36	6.7	* 1.51	5.8	NNE	25
	02	3.08	5.4	2.39	6.5	1.91	6.5	1.25	5.3	NNE	25
	04	3.19	6.4	2.15	6.9	1.76	6.9	1.11	5.4	NNE	29
	06	2.54	7.5	2.00	6.9	1.62	6.6	0.99	5.2	NNE	20
	08	2.09	6.6	1.80	6.8	1.46	6.7	0.93	5.4	NNE	20
	10	2.76	7.1	1.83	6.7	1.45	6.6	0.84	5.1	NNE	20
	12	2.03	7.1	1.54	6.6	1.26	6.7	0.80	5.4	NNE	29
	14	1.59	6.6	1.16	6.9	0.92	6.5	0.56	4.7	NNE	25
	16	1.40	6.3	1.09	6.4	0.88	6.3	0.56	4.9	NE	37
	18	1.02	6.0	0.87	6.1	0.69	6.3	0.44	5.4	NNE	29
	20	1.00	6.2	0.74	6.1	0.61	6.4	0.38	5.3	NNE	29
	22	0.95	6.8	0.75	6.7	0.58	7.0	0.34	5.3	NNE	25
	最大	3.76	5.7	2.97	6.7	2.36	6.7	1.51	5.8		
	平均	2.12	6.5	1.61	6.6	1.29	6.6	0.81	5.3		
31	00	0.76	7.2	0.61	6.7	0.50	6.6	0.32	5.4	NNE	20
	02	0.70	5.8	0.57	6.5	0.45	6.3	0.28	4.4	N	8
	04	0.83	6.5	0.57	6.3	0.46	6.3	0.29	4.9	NNE	20
	06	0.61	6.8	0.47	6.3	0.38	6.0	0.24	4.5	N	4
	08	0.61	6.1	0.45	5.8	0.36	5.9	0.23	4.3	NNE	33
	10	0.66	5.8	0.51	5.6	0.42	5.4	0.26	4.1	NNE	29
	12	0.87	5.8	0.61	5.6	0.49	5.4	0.30	4.3	NNE	29
	14	* 0.95	5.1	0.67	5.8	0.54	6.0	0.35	5.0	NNE	16
	16	0.78	5.7	0.57	5.9	0.46	5.8	0.28	4.4	NNE	33
	18	0.73	6.2	0.57	5.6	0.45	5.3	0.29	4.0	NE	37
	20	0.84	3.8	0.60	4.8	0.48	4.5	0.32	3.6	NNE	12
	22	0.95	3.5	* 0.71	4.3	* 0.56	4.3	* 0.36	3.6	NNE	29
	最大	0.95	5.1	0.71	4.3	0.56	4.3	0.36	3.6		
	平均	0.77	5.7	0.58	5.8	0.46	5.7	0.29	4.4		
月最大		6.53	13.1	4.29	12.7	3.23	12.7	1.84	8.9		
起時		2020		2020		2020		2020			
平均		1.20	7.2	0.91	7.1	0.72	6.8	0.45	5.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 2月

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	318 回
欠測回数	0 回	欠測回数	30 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.6 %

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	1.59	4.0	1.24	4.1	1.01	4.1	0.67	3.7	NNE	16
	02	2.19	4.2	* 1.76	4.5	* 1.41	4.8	* 0.91	4.2	NNE	25
	04	* 2.23	4.8	1.59	4.9	1.22	4.8	0.77	4.1	NNE	16
	06	1.85	5.4	1.36	5.1	1.07	4.9	0.69	4.2	NNE	25
	08	1.59	4.2	1.17	4.6	0.92	4.7	0.59	3.9	NE	37
	10	1.62	4.9	1.17	4.5	0.96	4.6	0.63	3.8	NNE	16
	12	1.70	4.2	1.26	4.4	0.97	4.5	0.62	3.8	NNE	16
	14	1.43	4.4	0.93	4.8	0.76	4.8	0.50	4.0	NNE	33
	16	1.00	4.1	0.77	5.1	0.64	5.0	0.41	4.0	NE	41
	18	1.17	6.0	0.80	5.7	0.64	5.8	0.42	4.4	NNE	20
	20	0.92	6.2	0.72	5.9	0.58	5.4	0.37	3.9	NNE	33
	22	1.36	4.5	0.77	5.3	0.60	4.8	0.38	3.7	N	8
	最大										
	平均	2.23	4.8	1.76	4.5	1.41	4.8	0.91	4.2		
		1.55	4.7	1.13	4.9	0.90	4.9	0.58	4.0		
02	00	1.26	7.3	* 0.92	4.4	* 0.75	4.7	* 0.49	3.7	NNE	25
	02	* 1.38	6.4	0.89	5.2	0.69	4.8	0.44	3.8	NNE	25
	04	0.86	6.7	0.66	6.4	0.55	6.2	0.35	4.5	NNE	16
	06	0.98	6.0	0.76	6.4	0.61	6.5	0.38	4.7	NNE	20
	08	1.25	3.4	0.80	4.4	0.66	4.2	0.42	3.4		
	10	0.91	5.1	0.64	5.3	0.54	5.2	0.36	4.1		
	12	0.65	8.1	0.52	5.4	0.43	5.1	0.28	3.9	NNE	29
	14	0.88	6.5	0.69	5.9	0.56	5.5	0.35	4.0	NNE	33
	16	0.69	6.5	0.54	6.4	0.43	5.9	0.28	4.2	NNE	25
	18	0.65	6.6	0.51	6.3	0.42	6.1	0.26	4.4	NNE	33
	20	0.58	6.8	0.45	6.5	0.37	6.5	0.24	5.0	NNE	12
	22	0.59	6.9	0.47	6.8	0.37	6.6	0.23	5.0	NNE	12
	最大										
	平均	1.38	6.4	0.92	4.4	0.75	4.7	0.49	3.7		
		0.89	6.4	0.65	5.8	0.53	5.6	0.34	4.2		
03	00	0.58	6.5	0.40	6.3	0.31	6.3	0.19	4.5	NNE	20
	02	0.56	6.6	0.41	6.2	0.34	6.2	0.21	4.7	NNE	20
	04	0.55	7.4	0.45	6.4	0.36	6.3	0.22	4.6	NNE	29
	06	0.58	5.3	0.39	6.3	0.32	5.9	0.20	4.3	NE	49
	08	0.50	6.5	0.43	7.2	0.34	6.8	0.21	4.8		
	10	0.65	5.9	0.43	6.9	0.33	6.6	0.20	4.7		
	12	0.57	6.4	0.41	7.0	0.34	6.3	0.22	4.7		
	14	0.62	7.5	0.48	5.9	0.38	6.1	0.23	4.4		
	16	0.57	6.9	0.47	6.5	0.38	6.2	0.24	4.6	NNE	20
	18	0.72	7.2	0.55	7.2	0.42	7.0	0.26	5.1		
	20	* 0.72	7.9	* 0.59	7.3	* 0.47	7.1	* 0.28	5.2	N	8
	22	0.71	7.1	0.50	7.4	0.40	7.2	0.25	5.2	NNE	20
	最大										
	平均	0.72	7.9	0.59	7.3	0.47	7.1	0.28	5.2		
		0.61	6.8	0.46	6.7	0.37	6.5	0.23	4.7		
04	00	0.60	7.2	0.41	7.5	0.32	7.4	0.20	5.0	NNE	20
	02	0.54	7.6	0.44	7.7	0.34	7.8	0.20	5.2	NE	41
	04	0.50	7.4	0.40	7.5	0.32	7.3	0.19	4.8	NNE	25
	06	0.50	7.2	0.39	7.3	0.31	7.1	0.18	4.6	NNE	12
	08	0.46	8.0	0.38	7.3	0.31	7.0	0.19	4.7	NNE	16
	10	0.46	7.9	0.38	7.0	0.30	7.0	0.18	4.7	NNE	33
	12	0.79	5.8	0.42	6.9	0.33	6.1	0.20	3.8	NNE	20
	14	* 0.88	2.4	* 0.59	2.8	* 0.45	3.0	* 0.28	2.6	NNW	336
	16	0.62	3.0	0.40	2.7	0.32	2.8	0.21	2.5	NE	52
	18	0.40	2.2	0.25	3.1	0.20	3.2	0.13	2.6		
	20	0.40	2.2	0.21	3.5	0.17	3.1	0.11	2.5	NNW	348
	22	0.24	4.8	0.16	5.3	0.13	4.4	0.08	3.0	NNW	348
	最大										
		0.88	2.4	0.59	2.8	0.45	3.0	0.28	2.6		

	平均	0.53	5.5	0.37	5.7	0.29	5.5	0.18	3.8			
05	00	0.23	7.1	0.16	5.8	0.12	4.6	0.08	3.0	NE	45	
	02	0.28	6.8	0.19	5.8	0.15	4.5	0.10	3.0	NNE	12	
	04	0.33	6.2	0.25	7.0	0.20	6.2	0.13	4.1	NNW	348	
	06	0.40	7.3	0.34	6.5	0.27	6.1	0.16	4.3	N	352	
	08	0.46	6.7	0.34	6.7	0.27	6.5	0.16	4.5			
	10	0.67	6.8	0.45	6.8	0.36	6.8	0.22	5.3			
	12	0.82	6.9	0.60	6.6	0.44	6.7	0.26	5.2			
	14	0.66	5.9	0.53	6.4	0.43	6.4	0.28	5.2	NNW	348	
	16	0.90	6.6	0.66	6.7	0.52	6.4	0.31	4.1	NNE	16	
	18	* 1.49	7.6	* 0.93	7.4	0.70	7.2	* 0.42	4.8	N	8	
	20	1.37	7.6	0.92	7.5	* 0.73	7.1	0.42	4.4	NNE	12	
	22	0.89	7.9	0.70	6.3	0.55	5.5	0.36	4.0	NNE	12	
	最大	1.49	7.6	0.93	7.4	0.73	7.1	0.42	4.8			
	平均	0.71	7.0	0.51	6.6	0.40	6.2	0.24	4.3			
	06	00	0.81	7.8	0.64	6.8	0.52	5.9	0.33	4.4	NNE	12
		02	0.68	6.9	0.56	6.7	0.46	5.9	0.30	4.5	NE	37
		04	0.62	7.8	0.43	6.4	0.34	5.9	0.21	4.3	N	4
		06	0.60	1.2	0.39	6.6	0.30	6.3	0.19	4.5	NNE	25
		08	0.49	7.1	0.37	7.1	0.29	7.0	0.17	4.5		
		10	0.67	6.3	0.49	6.9	0.40	6.4	0.25	4.9		
		12	0.69	7.4	0.54	6.3	0.43	6.5	0.28	5.0	NNE	20
		14	0.76	4.9	0.66	6.4	0.54	6.0	0.34	4.7	NNE	25
16		1.72	5.6	1.18	5.8	0.96	5.6	0.64	4.5	NNE	16	
18		1.78	4.9	1.39	4.9	1.12	4.9	0.72	4.1	N	8	
20		* 3.01	4.4	2.14	5.2	1.72	5.3	1.11	4.6	NNE	12	
22		2.92	6.0	* 2.25	5.7	* 1.81	5.5	* 1.17	4.8	NNE	16	
最大		3.01	4.4	2.25	5.7	1.81	5.5	1.17	4.8			
平均		1.23	5.9	0.92	6.2	0.74	5.9	0.48	4.6			
07		00	* 2.95	5.9	* 2.48	5.8	* 1.95	5.6	* 1.21	4.8	NNE	12
		02	2.70	5.1	2.07	5.4	1.69	5.5	1.07	4.7	NNE	12
		04	2.34	5.2	1.64	5.3	1.25	5.2	0.79	4.3	NNE	20
		06	1.93	5.8	1.33	5.0	1.09	5.1	0.71	4.2	NNE	12
		08	1.47	6.3	1.09	5.3	0.85	5.3	0.54	4.5	NNE	33
		10	1.32	5.1	0.91	5.2	0.74	5.4	0.47	4.5	NNE	16
		12	1.47	5.3	0.92	6.2	0.72	5.8	0.45	4.6		
		14	1.25	5.8	0.90	6.1	0.70	6.1	0.44	4.9		
	16	1.10	6.1	0.83	6.4	0.65	6.3	0.42	5.0	NNE	25	
	18	1.03	7.3	0.80	6.5	0.65	6.4	0.42	5.0	NNE	16	
	20	0.87	7.0	0.74	7.0	0.60	6.6	0.39	5.1	NNE	12	
	22	0.92	7.2	0.68	6.9	0.54	6.6	0.34	5.0	NNE	16	
	最大	2.95	5.9	2.48	5.8	1.95	5.6	1.21	4.8			
	平均	1.61	6.0	1.20	5.9	0.95	5.8	0.60	4.7			
	08	00	* 1.06	7.1	0.68	6.9	0.52	6.9	0.32	5.1	NNE	12
		02	0.82	7.9	0.66	7.0	0.52	7.2	0.34	5.8	NNE	16
		04	1.01	7.8	* 0.79	7.4	* 0.63	7.4	* 0.38	5.9	NNE	20
		06	1.02	7.2	0.75	7.4	0.60	7.3	0.36	5.9	NNE	20
		08	0.94	7.3	0.64	7.3	0.51	7.0	0.32	5.7	NNE	25
		10	0.99	7.8	0.61	7.1	0.48	7.2	0.29	5.7	NNE	12
		12	0.72	8.4	0.62	7.5	0.49	7.6	0.30	5.8	NNE	20
		14	0.71	7.3	0.59	7.5	0.47	7.6	0.29	5.9	NNE	12
16		0.90	8.0	0.69	7.8	0.53	7.8	0.32	6.1	NNE	29	
18		0.71	7.2	0.54	7.4	0.41	7.5	0.26	6.0	NNE	20	
20		0.72	7.3	0.54	7.9	0.44	8.0	0.27	6.1	NNE	33	
22		0.59	8.3	0.46	7.6	0.35	7.6	0.21	5.2	NNE	25	
最大		1.06	7.1	0.79	7.4	0.63	7.4	0.38	5.9			
平均		0.85	7.6	0.63	7.4	0.50	7.4	0.31	5.8			
09		00	0.84	4.1	0.53	4.4	0.40	3.9	0.26	3.1	N	8
		02	0.51	3.5	0.40	3.1	0.32	3.2	0.21	2.7	NNE	16
		04	0.25	5.3	0.18	4.3	0.14	3.9	0.09	2.8	ENE	70
		06	0.26	8.8	0.18	4.4	0.14	3.5	0.10	2.6		
		08	0.26	3.7	0.16	5.2	0.13	4.2	0.09	2.9		
		10	0.26	2.4	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	2.7		
		12	0.38	1.7	0.22	4.2	0.17	4.2	0.11	3.1	N	8
		14	0.39	6.5	0.22	5.4	0.17	4.4	0.11	2.9	NNE	20
	16	0.33	6.7	0.23	5.2	0.19	4.7	0.12	3.2	NE	37	
	18	0.46	2.5	0.30	4.4	0.24	4.0	0.15	3.0	NNE	20	
	20	1.05	2.8	0.58	3.7	0.46	3.7	0.30	3.2			
	22	* 1.13	4.4	* 0.82	4.5	* 0.67	4.4	* 0.44	3.7	N	0	

		最大											
		平均	1.13	4.4	0.82	4.5	0.67	4.4	0.44	3.7			
			0.51	4.4	0.34	4.4	0.27	4.0	0.17	3.0			
10	00		0.97	5.1	0.77	5.6	0.62	5.4	0.38	4.0	NNE	12	
	02		1.13	4.3	0.79	5.2	0.63	5.1	0.41	4.3	NNE	20	
	04		1.20	5.4	0.91	4.8	0.75	4.9	0.49	4.2	NNE	33	
	06		1.09	6.0	0.77	6.2	0.62	5.8	0.39	4.5	NNE	29	
	08		1.16	5.0	0.84	5.6	0.68	5.5	0.43	4.5			
	10		0.91	7.1	0.66	6.6	0.54	6.6	0.34	4.9			
	12		1.14	6.2	0.82	7.0	0.66	7.0	0.43	5.9			
	14		1.01	7.6	0.85	6.4	0.68	5.9	0.42	4.1			
	16		1.38	8.8	1.03	8.2	0.84	8.0	0.51	5.8	N	8	
	18		1.46	8.7	1.14	8.2	0.95	8.6	0.59	6.4	N	4	
	20	* 1.69	8.7	* 1.31	8.9	* 1.06	8.7	* 0.65	8.7	6.9	NNE	16	
	22	1.55	7.9	1.21	8.8	0.96	8.4	0.64	7.1	7.1	NNE	12	
	最大		1.69	8.7	1.31	8.9	1.06	8.7	0.65	6.9			
	平均		1.22	6.7	0.93	6.8	0.75	6.7	0.47	5.2			
	11	00		1.79	8.5	1.35	9.0	* 1.09	8.8	0.67	7.4	NNE	20
		02		1.58	9.1	1.27	8.6	1.03	8.3	0.62	6.7	NNE	16
		04		1.47	8.2	1.17	8.1	0.94	8.3	0.60	6.9	NNE	20
		06	* 1.82	9.2	1.31	9.0	0.99	8.7	0.59	6.7	6.7	NNE	12
		08	1.77	8.5	1.31	8.5	1.05	8.7	0.66	7.3			
		10	1.69	9.1	1.29	8.8	1.06	8.8	* 0.68	7.6	7.6	NNE	12
		12		1.78	8.0	* 1.36	8.5	1.03	8.1	0.58	5.5	NNE	16
		14		1.44	8.7	1.21	8.4	0.94	8.0	0.55	5.4	NNE	20
16			1.57	8.4	1.25	8.0	0.99	7.5	0.63	5.3	NNE	25	
18			1.66	7.3	1.22	7.2	0.99	6.7	0.61	4.6	NNE	12	
20			1.45	7.7	1.08	7.9	0.85	7.4	0.52	5.5	NNE	12	
22			1.29	8.7	0.94	8.3	0.74	7.9	0.47	5.9	NNE	12	
最大			1.82	9.2	1.36	8.5	1.09	8.8	0.68	7.6			
平均			1.61	8.5	1.23	8.4	0.98	8.1	0.60	6.2			
12		00		1.13	8.3	* 0.90	8.6	* 0.73	8.1	* 0.47	5.9	N	8
		02		1.13	8.1	0.88	7.4	0.68	6.8	0.41	4.6	N	0
		04	* 1.25	8.0	0.83	8.1	0.65	8.1	0.41	5.9	5.9	N	8
		06	0.96	7.7	0.75	8.3	0.61	8.1	0.37	5.8	5.8	N	8
		08	0.81	8.0	0.62	7.5	0.47	7.0	0.28	4.8	4.8	NE	37
		10	0.83	9.4	0.65	7.6	0.50	6.4	0.30	4.4	4.4	N	4
		12		0.67	7.6	0.56	7.6	0.45	7.2	0.27	4.7	N	0
		14		0.69	9.1	0.56	7.8	0.44	7.2	0.25	4.6	NNE	20
	16		0.61	7.9	0.50	8.6	0.43	8.3	0.27	5.9	NNE	20	
	18		0.52	8.2	0.41	8.1	0.32	7.7	0.19	5.1	N	4	
	20		0.45	7.6	0.35	7.4	0.27	7.1	0.16	4.5	N	352	
	22		0.46	2.2	0.31	6.5	0.25	5.4	0.16	3.6	N	0	
	最大		1.25	8.0	0.90	8.6	0.73	8.1	0.47	5.9			
	平均		0.79	7.7	0.61	7.8	0.48	7.3	0.30	5.0			
	13	00	* 0.57	7.3	0.34	5.9	0.26	4.6	0.16	3.1	3.1	NNW	348
		02	0.54	2.4	0.34	4.6	0.26	3.9	0.16	3.0	3.0	NW	307
		04	0.46	6.2	0.29	5.9	0.22	4.8	0.14	3.2	3.2	NNE	33
		06	0.30	7.3	0.23	6.7	0.17	5.7	0.10	3.4	3.4	NNE	12
		08	0.35	2.2	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.7	2.7	NNE	25
		10	0.32	6.2	0.24	3.1	0.19	3.0	0.13	2.5	2.5	NE	38
		12		0.34	1.9	0.28	2.8	0.22	2.7	0.14	2.4	NNE	27
		14		0.41	1.7	0.27	2.2	0.21	2.6	0.14	2.4	NE	42
16			0.36	1.8	0.24	2.8	0.19	2.7	0.12	2.4	ENE	73	
18			0.18	3.4	0.15	4.9	0.12	3.8	0.08	2.7	N	8	
20			0.49	2.1	* 0.37	2.3	* 0.29	2.4	* 0.19	2.4	NNW	348	
22			0.24	4.5	0.17	4.3	0.13	3.8	0.09	2.7			
最大			0.57	7.3	0.37	2.3	0.29	2.4	0.19	2.4			
平均			0.38	3.9	0.26	4.1	0.21	3.6	0.13	2.7			
14		00		0.25	2.5	0.17	3.3	0.14	3.2	0.09	2.5		
		02		0.24	10.4	0.14	4.8	0.11	4.1	0.07	2.8	N	356
		04		0.29	2.3	0.20	2.9	0.16	3.0	0.10	2.5	NE	46
		06		0.20	4.1	0.15	5.4	0.13	4.7	0.08	3.4		
		08		0.21	4.4	0.16	5.0	0.12	4.3	0.08	2.9	W	266
		10	* 0.65	2.1	* 0.46	2.4	0.34	2.5	0.22	2.4	2.4	NNE	32
		12		0.60	2.3	0.40	2.5	0.32	2.5	0.20	2.3	NE	36
		14		0.62	2.5	* 0.46	2.4	* 0.36	2.4	* 0.23	2.4	N	354

	16	0.58	2.0	0.37	2.5	0.29	2.5	0.19	2.3	NNE	18
	18	0.39	3.3	0.23	2.9	0.18	3.0	0.12	2.5	WNW	282
	20	0.31	8.4	0.21	6.3	0.17	4.8	0.11	3.3	NW	307
	22	0.37	9.4	0.28	7.0	0.21	5.2	0.13	3.5	NE	41
	最大	0.65	2.1	0.46	2.4	0.36	2.4	0.23	2.4		
	平均	0.39	4.5	0.27	4.0	0.21	3.5	0.14	2.7		
15	00	0.56	8.1	0.39	6.9	0.32	6.5	0.20	4.2	N	8
	02	0.67	9.3	0.52	9.0	0.39	7.9	0.24	4.9	NNW	335
	04	1.38	11.2	1.15	11.1	0.94	11.6	0.55	8.2	NNW	335
	06	2.14	9.7	1.60	11.1	1.27	10.1	0.79	6.4	NNW	348
	08	3.24	9.9	2.48	9.6	1.88	8.8	1.16	5.9	NNW	348
	10	3.20	9.5	2.63	9.5	2.08	7.9	1.31	5.9	N	8
	12	2.99	11.8	2.53	9.1	2.02	8.5	1.30	6.3	N	8
	14	3.05	11.6	2.45	10.3	1.95	9.5	1.19	6.8	N	8
	16	* 4.12	10.5	* 2.79	11.0	* 2.16	10.7	* 1.33	7.8	N	356
	18	2.73	9.4	2.08	9.7	1.52	8.3	0.94	5.8	N	4
	20	2.16	8.1	1.77	8.4	1.38	8.0	0.87	5.8	NNE	25
	22	2.77	10.4	2.16	10.4	1.65	9.5	0.96	6.6	N	4
	最大	4.12	10.5	2.79	11.0	2.16	10.7	1.33	7.8		
	平均	2.42	10.0	1.88	9.7	1.46	8.9	0.90	6.2		
16	00	2.17	8.7	* 1.79	9.7	* 1.42	9.2	* 0.90	6.5	NNE	20
	02	2.24	9.0	1.59	10.1	1.29	9.8	0.78	7.4	N	8
	04	* 2.29	9.6	1.61	9.6	1.27	9.5	0.79	7.6	N	4
	06	1.78	8.8	1.43	8.5	1.15	9.1	0.72	7.2	N	0
	08	1.59	8.9	1.26	9.1	1.06	8.9	0.69	7.3	NNE	16
	10	1.44	8.8	1.09	9.1	0.85	8.8	0.52	6.9	N	8
	12	1.25	9.2	1.01	9.8	0.82	9.8	0.52	8.1	N	8
	14	1.36	9.7	1.01	10.0	0.78	9.5	0.44	6.1	N	8
	16	1.18	9.7	0.86	9.5	0.68	9.4	0.39	6.0	N	8
	18	0.98	9.8	0.71	9.0	0.55	7.8	0.32	4.7	NNE	20
	20	0.77	9.0	0.63	7.9	0.48	6.5	0.29	4.0	NNE	16
	22	0.89	10.6	0.63	10.0	0.48	9.9	0.27	6.7	N	4
	最大	2.29	9.6	1.79	9.7	1.42	9.2	0.90	6.5		
	平均	1.50	9.3	1.14	9.4	0.90	9.0	0.55	6.5		
17	00	0.96	9.5	0.73	9.6	0.59	9.9	0.34	7.4	N	8
	02	0.78	9.2	0.57	9.4	0.47	9.1	0.28	6.6	NNE	12
	04	0.73	8.4	0.58	8.9	0.46	8.8	0.27	6.5	NNE	12
	06	0.62	8.8	0.49	9.4	0.40	9.0	0.23	5.9	NNE	16
	08	0.60	8.4	0.47	8.8	0.38	8.8	0.23	6.6	NNW	348
	10	1.12	6.9	0.83	6.3	0.62	5.5	0.39	3.9	N	4
	12	1.21	6.3	0.89	6.6	0.71	6.0	0.44	4.4	NNE	12
	14	1.31	6.0	1.10	6.6	0.88	6.7	0.55	5.2	N	8
	16	* 1.43	6.9	* 1.17	6.3	0.93	6.0	0.58	4.7	N	8
	18	1.35	6.5	1.10	7.3	* 0.93	6.9	* 0.60	5.5	N	4
	20	1.30	5.8	1.03	6.2	0.84	6.2	0.56	5.3	NNE	12
	22	1.40	7.9	1.13	7.0	0.91	6.8	0.58	5.9	NNE	16
	最大	1.43	6.9	1.17	6.3	0.93	6.9	0.60	5.5		
	平均	1.07	7.6	0.84	7.7	0.68	7.5	0.42	5.7		
18	00	* 1.29	7.1	* 1.06	6.8	* 0.84	7.2	* 0.54	6.0	N	8
	02	1.21	7.4	0.89	7.5	0.72	7.5	0.46	6.2	NNE	12
	04	1.13	7.6	0.86	7.9	0.67	8.0	0.39	6.2	N	8
	06	0.93	7.5	0.68	7.9	0.51	7.8	0.29	5.6	N	8
	08	0.80	8.0	0.53	7.9	0.40	7.4	0.24	5.2	NNE	16
	10	0.68	7.3	0.41	7.5	0.33	7.3	0.20	4.9	NE	41
	12	0.44	7.3	0.33	7.7	0.27	7.5	0.16	4.8	N	4
	14	0.50	9.0	0.36	8.3	0.28	7.4	0.17	4.4	NNE	33
	16	0.45	4.8	0.33	6.1	0.26	5.3	0.17	3.5	N	8
	18	0.45	3.6	0.33	5.0	0.27	4.4	0.18	3.2	NNE	16
	20	0.46	8.4	0.28	8.0	0.22	6.3	0.14	4.1	NNE	20
	22	0.34	8.3	0.26	7.2	0.20	6.0	0.13	3.8	NNE	33
	最大	1.29	7.1	1.06	6.8	0.84	7.2	0.54	6.0		
	平均	0.72	7.2	0.53	7.3	0.41	6.8	0.26	4.8		
19	00	0.33	9.3	0.22	7.0	0.17	5.5	0.11	3.5	NNW	344
	02	0.38	2.7	0.27	6.1	0.21	5.4	0.13	3.4	N	8
	04	0.33	9.4	0.21	7.0	0.16	5.4	0.11	3.4	ENE	70
	06	0.32	2.3	0.21	5.0	0.16	4.3	0.11	3.1	NE	37
	08	0.35	7.6	0.20	6.9	0.16	5.4	0.10	3.4	NE	49
	10	0.30	7.5	0.22	5.3	0.17	4.2	0.11	2.9	N	356

	12	0.54	2.1	0.41	2.5	0.32	2.6	0.21	2.5	N	355
	14	0.67	2.5	* 0.50	2.7	* 0.39	2.9	* 0.25	2.7	N	353
	16	* 0.70	2.5	0.40	2.5	0.32	2.7	0.21	2.5	WNW	292
	18	0.35	2.8	0.27	3.2	0.22	3.1	0.15	2.7	W	271
	20	0.40	7.4	0.26	7.2	0.20	5.7	0.13	3.6	NNE	20
	22	0.48	6.0	0.33	6.0	0.25	4.5	0.16	2.9	NNW	348
	最大	0.70	2.5	0.50	2.7	0.39	2.9	0.25	2.7		
	平均	0.43	5.2	0.29	5.1	0.23	4.3	0.15	3.1		
20	00	0.38	7.8	0.28	7.7	0.22	7.2	0.14	4.4	NNE	16
	02	0.41	4.1	0.31	7.3	0.24	6.7	0.14	4.3	N	0
	04	0.50	6.6	0.36	7.3	0.29	7.1	0.17	4.8	N	8
	06	0.48	7.7	0.33	7.1	0.27	6.6	0.17	4.6	N	4
	08	0.39	6.7	0.31	6.1	0.26	5.9	0.16	4.3	NNE	29
	10	0.47	8.1	0.33	6.3	0.26	5.6	0.16	3.7	N	8
	12	0.44	7.4	0.35	6.5	0.28	6.3	0.17	4.2	NNE	20
	14	0.43	7.8	0.32	6.2	0.26	5.4	0.17	3.6	NNE	25
	16	0.55	5.3	0.40	3.9	0.33	3.9	0.22	3.1	NNE	20
	18	0.96	4.1	0.60	4.3	0.45	4.1	0.29	3.6	NE	53
	20	* 1.10	5.1	* 0.88	5.0	0.71	4.8	* 0.47	4.5	NNE	25
	22	1.09	5.0	0.86	5.3	* 0.71	5.2	0.44	4.6	NNE	20
	最大	1.10	5.1	0.88	5.0	0.71	5.2	0.47	4.5		
	平均	0.60	6.3	0.44	6.1	0.36	5.7	0.23	4.1		
21	00	0.77	4.4	0.59	5.0	0.49	5.1	0.31	4.2	N	8
	02	0.60	5.4	0.49	5.2	0.41	5.0	0.25	3.9	NNE	25
	04	0.42	5.0	0.34	4.4	0.28	4.2	0.18	3.2	NNE	33
	06	0.47	2.5	0.36	2.8	0.29	2.9	0.19	2.6	WNW	291
	08	0.53	2.8	0.39	3.2	0.31	3.0	0.21	2.7	NW	310
	10	1.00	2.4	0.71	3.1	0.57	3.1	0.37	3.0	ENE	62
	12	* 1.06	2.8	* 0.75	3.3	* 0.60	3.4	* 0.39	3.2	N	352
	14	0.77	6.7	0.58	6.5	0.45	5.8	0.28	4.0	NNE	33
	16	0.90	6.7	0.69	6.4	0.53	5.6	0.33	3.8	N	356
	18	0.65	8.2	0.48	7.4	0.38	6.8	0.23	4.5	N	4
	20	0.79	7.8	0.68	8.2	0.56	7.9	0.35	6.4	NNE	16
	22	0.94	7.4	0.73	7.9	0.55	7.7	0.32	5.7	NE	45
	最大	1.06	2.8	0.75	3.3	0.60	3.4	0.39	3.2		
	平均	0.74	5.2	0.57	5.3	0.45	5.0	0.28	3.9		
22	00	0.83	8.2	0.66	8.1	0.53	8.0	0.32	6.1	NNE	16
	02	0.81	7.8	0.63	7.9	0.52	8.0	0.32	6.2	NNE	16
	04	0.95	8.8	0.83	8.0	0.67	7.9	0.43	6.5	NNE	33
	06	1.23	7.3	1.09	8.1	0.91	8.0	0.55	6.2	NNE	20
	08	* 1.82	7.2	1.31	8.1	1.02	7.9	0.60	5.4	NNE	29
	10	1.50	8.1	1.27	8.2	1.05	8.1	* 0.69	7.0		
	12	1.62	9.0	* 1.32	8.3	* 1.07	8.2	0.65	6.0	NNE	25
	14	1.58	7.9	1.02	7.9	0.81	7.2	0.51	5.4	NNE	20
	16	0.96	5.6	0.82	7.2	0.66	6.7	0.41	5.0	NNE	29
	18	0.90	7.2	0.73	6.7	0.59	6.4	0.37	4.8	NNE	20
	20	0.97	6.0	0.74	6.5	0.57	6.2	0.35	4.4	NNE	12
	22	0.81	6.7	0.63	6.6	0.49	6.4	0.30	4.6	NE	37
	最大	1.82	7.2	1.32	8.3	1.07	8.2	0.69	7.0		
	平均	1.17	7.5	0.92	7.6	0.74	7.4	0.46	5.6		
23	00	0.98	6.8	0.63	6.9	0.49	6.7	0.30	5.0	NE	37
	02	0.79	5.9	0.56	7.0	0.46	6.8	0.28	5.2	NNE	33
	04	0.81	7.4	0.60	7.5	0.49	7.2	0.32	5.7	NNE	20
	06	* 1.04	8.0	* 0.77	8.3	* 0.59	8.4	* 0.36	6.5	NNE	12
	08	0.86	8.3	0.66	7.9	0.51	7.9	0.30	6.0	NNE	25
	10	0.79	7.8	0.59	7.8	0.45	7.8	0.27	5.9	NNE	33
	12	0.45	7.5	0.36	7.5	0.29	7.2	0.17	4.5	NNE	20
	14	0.46	7.9	0.35	5.7	0.27	4.9	0.18	3.4	N	8
	16	0.98	3.0	0.70	3.0	0.53	3.0	0.33	2.8	W	272
	18	0.52	2.3	0.32	3.1	0.25	3.3	0.17	2.6	NE	37
	20	0.30	5.6	0.22	5.6	0.17	4.6	0.12	3.1	N	8
	22	0.55	2.3	0.38	2.9	0.30	3.0	0.20	2.7	WNW	302
	最大	1.04	8.0	0.77	8.3	0.59	8.4	0.36	6.5		
	平均	0.71	6.1	0.51	6.1	0.40	5.9	0.25	4.5		
24	00	1.11	3.4	0.78	3.3	0.63	3.3	0.42	3.2	N	8
	02	0.97	4.8	0.58	3.9	0.46	3.7	0.30	3.3	NNE	29

	04	0.69	5.3	0.50	5.1	0.41	4.5	0.26	3.5	NNE	25
	06	0.75	3.6	0.56	4.7	0.45	4.5	0.29	3.4	N	4
	08	1.23	3.8	0.81	4.5	0.66	4.4	0.42	3.7	NNE	20
	10	1.48	5.3	0.98	6.1	0.78	5.4	0.50	4.1	NNE	16
	12	1.39	7.0	1.00	5.7	0.82	5.9	0.55	4.6	NE	45
	14	1.31	7.6	0.96	7.1	0.77	6.6	0.50	5.0	N	8
	16	1.83	5.2	1.25	6.6	1.04	5.7	0.67	4.4	NNE	16
	18	1.95	9.0	* 1.47	7.7	* 1.16	7.0	0.73	5.0	N	4
	20	1.70	6.9	1.35	7.3	1.13	6.6	* 0.73	5.2	NNE	12
	22	* 1.96	6.1	1.35	7.1	1.06	6.5	0.67	5.0	N	8
	最大	1.96	6.1	1.47	7.7	1.16	7.0	0.73	5.2		
	平均	1.36	5.7	0.97	5.8	0.78	5.3	0.50	4.2		
25	00	1.78	7.0	* 1.37	7.2	* 1.04	6.6	0.64	5.0	NNE	12
	02	1.65	8.5	1.29	7.5	1.02	6.9	0.64	5.4	NNE	12
	04	* 1.85	7.9	1.20	8.0	0.98	7.9	* 0.65	6.3	NNE	12
	06	1.28	7.6	1.07	7.9	0.89	7.8	0.57	5.8	NNE	20
	08	1.40	8.8	0.96	7.5	0.74	7.4	0.43	5.0	NNE	12
	10	1.00	6.7	0.79	6.8	0.66	7.0	0.42	5.3	NNE	20
	12	1.01	7.1	0.76	7.0	0.61	6.9	0.37	5.0	N	8
	14	0.92	6.6	0.64	7.4	0.52	7.0	0.32	5.3	NNE	20
	16	0.75	6.2	0.61	7.1	0.50	7.2	0.31	5.5	NNE	33
	18	0.71	7.9	0.52	7.0	0.40	5.7	0.24	3.7	NNE	20
	20	0.53	6.8	0.41	5.0	0.32	4.4	0.21	3.1	NE	37
	22	0.34	7.6	0.28	6.9	0.21	6.4	0.13	4.0	NE	37
	最大	1.85	7.9	1.37	7.2	1.04	6.6	0.65	6.3		
	平均	1.10	7.4	0.83	7.1	0.66	6.8	0.41	5.0		
26	00	0.43	5.3	0.28	6.1	0.22	5.0	0.14	3.3	NNE	16
	02	0.40	6.7	0.28	6.4	0.22	5.7	0.13	3.6	N	356
	04	0.48	6.2	0.34	5.7	0.27	5.0	0.17	3.6	NNE	29
	06	0.56	6.6	0.39	6.6	0.31	6.5	0.19	4.4	N	4
	08	0.46	6.3	0.40	6.4	0.33	6.4	0.21	4.7		
	10	0.68	6.5	0.49	6.5	* 0.38	6.1	* 0.23	4.2	NNE	33
	12	0.49	6.5	0.36	6.7	0.28	6.4	0.17	4.4	N	0
	14	0.43	7.6	0.31	6.6	0.25	6.2	0.15	4.0		
	16	0.46	6.5	0.32	6.9	0.26	6.6	0.16	4.6	ENE	61
	18	0.52	7.6	0.36	7.5	0.28	7.2	0.17	4.9	NNE	29
	20	* 0.74	8.1	* 0.49	7.5	0.36	7.4	0.20	5.0	NNE	25
	22	0.49	7.3	0.38	7.3	0.29	7.0	0.17	4.5	NNE	20
	最大	0.74	8.1	0.49	7.5	0.38	6.1	0.23	4.2		
	平均	0.51	6.8	0.37	6.7	0.29	6.3	0.17	4.3		
27	00	0.47	6.4	0.33	7.1	0.26	6.7	0.15	4.6	NE	45
	02	0.38	7.4	0.30	6.7	0.24	6.4	0.15	4.2	ENE	61
	04	0.42	7.0	0.32	6.7	0.26	6.7	0.16	4.4	NNE	16
	06	0.49	7.4	0.36	7.3	0.29	6.5	0.18	4.5	NE	37
	08	0.65	6.4	0.42	6.8	0.33	6.4	0.20	4.4	NE	41
	10	0.70	6.5	0.51	7.0	* 0.42	7.2	* 0.27	5.9	NNE	16
	12	* 0.76	6.5	* 0.53	6.4	0.41	6.1	0.25	4.1	NNE	25
	14	0.68	5.8	0.45	5.9	0.35	5.4	0.22	3.7	NNE	29
	16	0.71	6.3	0.40	5.3	0.31	4.7	0.20	3.3	N	4
	18	0.40	7.4	0.29	6.6	0.22	5.7	0.14	3.6	NW	319
	20	0.53	2.5	0.37	2.8	0.29	3.2	0.19	2.7	NNE	20
	22	0.40	1.9	0.28	2.7	0.23	2.9	0.15	2.5	NNW	334
	最大	0.76	6.5	0.53	6.4	0.42	7.2	0.27	5.9		
	平均	0.55	6.0	0.38	5.9	0.30	5.7	0.19	4.0		
28	00	0.35	5.3	0.27	4.2	0.21	3.8	0.14	3.0	NE	53
	02	0.39	7.6	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.3	NNE	12
	04	0.40	7.0	0.29	7.3	0.23	6.2	0.14	4.1	NNE	33
	06	0.59	6.8	0.50	6.7	0.39	6.7	0.24	5.2	NNE	20
	08	* 1.18	6.5	* 0.77	6.7	* 0.59	6.7	* 0.36	5.6	NNE	25
	10	0.84	5.7	0.65	6.2	0.50	6.2	0.30	4.1	N	0
	12	0.81	5.2	0.63	6.1	0.50	6.3	0.31	5.1	NE	37
	14	0.60	6.4	0.47	6.2	0.38	6.0	0.24	4.5	N	8
	16	0.63	6.5	0.46	5.4	0.36	4.9	0.23	3.6	NNE	33
	18	0.53	6.0	0.41	4.6	0.33	4.4	0.22	3.4	NNE	29
	20	0.69	3.7	0.51	4.5	0.41	4.2	0.27	3.3	NNE	16
	22	0.52	3.8	0.40	4.1	0.32	4.3	0.21	3.3	NNW	344
	最大	1.18	6.5	0.77	6.7	0.59	6.7	0.36	5.6		

	平均	0.63	5.9	0.47	5.6	0.37	5.4	0.23	4.0		
29	00	0.75	2.4	0.56	2.4	0.44	2.6	0.28	2.5	NNE	25
	02	0.78	2.3	0.59	2.3	0.45	2.4	0.29	2.3	NNE	16
	04	0.88	2.0	0.48	2.3	0.37	2.4	0.24	2.4	NNE	20
	06	0.81	2.8	0.54	3.5	0.42	3.5	0.27	3.0	WNW	290
	08	0.74	2.8	0.51	3.1	0.41	2.9	0.27	2.7	NNW	342
	10	0.56	2.6	0.43	2.8	0.35	2.8	0.23	2.6	N	11
	12	0.40	2.9	0.30	2.9	0.24	2.9	0.16	2.5	N	357
	14	0.42	4.0	0.31	2.7	0.25	2.8	0.17	2.6	WNW	301
	16	0.39	7.8	0.25	5.3	0.20	4.4	0.13	3.0	NNE	16
	18	0.38	7.0	0.31	6.5	0.25	5.2	0.16	3.4	NE	37
	20	0.70	6.5	0.45	5.9	0.36	5.0	0.23	3.7	NNE	29
	22	* 1.63	5.1	* 1.35	4.4	* 1.08	4.4	* 0.70	3.9	N	8
	最大	1.63	5.1	1.35	4.4	1.08	4.4	0.70	3.9		
	平均	0.70	4.0	0.51	3.7	0.40	3.4	0.26	2.9		
月最大		4.12	10.5	2.79	11.0	2.16	10.7	1.33	7.8		
起時		1516		1516		1516		1516			
平均		0.93	6.4	0.69	6.3	0.55	6.0	0.35	4.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

												波高		波向	
												規定回数	372 回	規定回数	372 回
												測得回数	363 回	測得回数	336 回
												欠測回数	9 回	欠測回数	36 回
												欠測率	2.4 %	欠測率	9.7 %
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 (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度				
01	00	2.08	6.6	1.54	6.0	1.23	6.1	0.76	4.6	N	8				
	02	2.13	7.4	1.38	6.8	1.14	6.6	0.75	5.5	NNE	12				
	04	1.77	6.2	1.36	6.7	1.13	5.8	0.74	4.5	NNE	25				
	06	1.59	9.1	1.21	6.7	0.95	6.7	0.61	4.9	N	4				
	08	1.24	10.6	1.02	9.8	0.81	8.6	0.51	5.8	N	0				
	10	1.53	9.8	1.32	10.5	1.07	10.4	0.67	7.6	N	356				
	12	2.89	12.3	2.30	12.6	1.82	12.3	1.14	9.7	NNW	348				
	14	3.81	13.1	3.20	13.5	2.73	13.9	1.81	11.9	N	352				
	16	5.75	12.7	4.61	12.3	3.60	12.8	2.37	11.3	NNE	16				
	18	7.31	13.4	6.37	13.0	5.02	13.5	2.95	12.1	NNW	327				
	20	* 8.56	13.8	* 7.37	14.3	* 5.88	14.1	* 3.91	13.5	NW	319				
	22	8.40	13.4	6.41	13.2	4.78	13.3	2.93	12.1	NNW	348				
	最大	8.56	13.8	7.37	14.3	5.88	14.1	3.91	13.5						
	平均	3.92	10.7	3.17	10.5	2.51	10.3	1.60	8.6						
02	00	5.74	13.0	4.90	13.0	* 4.09	13.1	* 2.85	13.2	N	352				
	02	* 6.54	12.6	* 5.01	12.6	3.91	12.7	2.48	12.1	NNW	335				
	04	4.70	14.0	3.79	13.3	2.89	13.0	1.77	11.1	N	4				
	06	3.83	11.9	3.25	12.2	2.67	12.7	1.72	11.1	NNE	12				
	08	3.87	11.9	3.35	12.1	2.71	12.3	1.76	11.7	N	0				
	10	2.86	11.0	2.29	11.6	1.84	11.7	1.17	10.3	N	0				
	12	3.14	11.1	2.43	11.5	1.78	11.3	1.03	9.2	N	8				
	14	3.05	10.5	2.69	10.7	2.11	10.8	1.25	9.8	N	8				
	16	2.18	10.5	1.71	10.5	1.35	10.5	0.84	8.9	N	8				
	18	1.86	10.4	1.33	10.0	1.06	10.0	0.69	8.6	NNE	12				
	20	1.55	9.5	1.30	9.5	1.06	9.6	0.61	7.8	NNE	25				
	22	1.47	9.9	1.34	9.5	1.04	9.2	0.64	8.1	NNE	25				
	最大	6.54	12.6	5.01	12.6	4.09	13.1	2.85	13.2						
	平均	3.40	11.4	2.78	11.4	2.21	11.4	1.40	10.2						
03	00	* 1.44	9.4	* 1.10	9.2	* 0.85	9.2	* 0.50	7.5	N	8				
	02	0.86	9.2	0.73	9.3	0.59	8.9	0.34	5.9	NNE	12				
	04	0.78	8.9	0.60	9.1	0.46	8.1	0.25	4.8	N	4				
	06	0.61	9.3	0.49	9.0	0.39	8.6	0.22	5.1	NNE	20				
	08	0.54	10.0	0.38	8.9	0.27	6.7	0.16	4.0	NNE	20				
	10	0.32	8.9	0.24	9.0	0.18	7.3	0.11	4.4	N	352				
	12	0.37	8.3	0.27	8.7	0.22	7.6	0.12	4.5	NNE	25				
	14	0.38	10.1	0.28	8.4	0.23	7.7	0.14	4.8	NNE	20				
	16	0.73	8.3	0.43	7.2	0.33	5.8	0.21	3.9	NNE	12				
	18	0.76	7.1	0.54	7.3	0.41	6.8	0.25	4.4	NNE	12				
	20	0.74	6.9	0.61	7.5	0.48	7.1	0.30	5.7	NNE	29				
	22	0.97	6.0	0.64	6.3	0.51	6.6	0.32	5.1	NNE	25				
	最大	1.44	9.4	1.10	9.2	0.85	9.2	0.50	7.5						
	平均	0.71	8.5	0.53	8.3	0.41	7.5	0.24	5.0						
04	00	0.82	6.3	0.54	6.2	0.43	5.7	0.27	4.5	N	0				
	02	0.98	5.3	0.57	6.4	0.46	6.1	0.29	4.7	NNE	20				
	04	0.67	5.2	0.52	6.0	0.41	5.8	0.25	4.4	NNE	20				
	06	0.63	6.2	0.43	6.1	0.35	6.1	0.22	4.6	NNE	25				
	08	0.78	6.6	0.56	6.7	0.44	6.2	0.26	4.3	ENE	61				
	10	0.82	6.6	0.65	7.1	0.52	6.4	0.31	4.1	NNE	20				
	12	* 1.40	6.9	0.87	6.9	0.67	7.0	0.40	5.6	NNE	29				
	14	1.08	6.7	0.82	6.6	0.65	6.7	0.40	5.6	NNE	25				
	16	1.17	7.1	* 0.89	5.1	* 0.72	4.8	* 0.47	3.7	NNE	25				
	18	1.10	4.4	0.82	4.8	0.66	4.9	0.42	4.0	NNE	12				
	20	1.05	4.2	0.73	4.5	0.58	4.4	0.38	3.8	NE	37				
	22	0.83	4.4	0.58	4.6	0.46	4.8	0.30	4.1	NNE	12				
	最大	1.40	6.9	0.89	5.1	0.72	4.8	0.47	3.7						

	平均	0.94	5.8	0.67	5.9	0.53	5.7	0.33	4.5			
05	00	0.83	5.0	0.58	5.1	0.46	4.7	0.29	3.4	N	4	
	02	0.86	3.9	0.66	4.8	0.52	4.8	0.32	3.7	NE	37	
	04	* 1.19	4.4	0.69	4.8	0.57	4.8	0.38	4.2	NNE	33	
	06	1.12	4.9	0.78	4.9	* 0.62	4.8	* 0.40	4.1	NNE	33	
	08	0.97	5.0	0.73	4.6	0.57	4.6	0.36	3.7	NNE	33	
	10	1.01	5.8	* 0.78	5.0	0.60	5.0	0.38	3.8	NNE	20	
	12	0.83	4.9	0.67	5.2	0.52	5.2	0.33	4.1	NNE	12	
	14	0.65	4.9	0.51	4.7	0.42	4.9	0.27	3.9	NNE	29	
	16	0.75	4.8	0.54	4.5	0.43	4.0	0.28	3.3	NE	49	
	18	0.95	3.8	0.60	4.4	0.47	4.4	0.30	3.6	NNE	29	
	20	0.78	4.4	0.60	4.4	0.49	4.4	0.32	3.6	NNE	29	
	22	0.68	4.5	0.52	4.7	0.42	4.6	0.27	3.7	NNE	25	
	最大	1.19	4.4	0.78	5.0	0.62	4.8	0.40	4.1			
	平均	0.89	4.7	0.64	4.8	0.51	4.7	0.33	3.8			
	06	00	* 0.71	5.0	* 0.53	4.6	* 0.42	4.3	* 0.27	3.2	NNE	16
		02	0.56	5.5	0.40	5.3	0.32	5.2	0.20	4.4	NNE	12
		04	0.44	5.1	0.33	5.4	0.26	5.2	0.17	4.1	NE	41
		06	0.39	4.9	0.27	5.1	0.21	4.9	0.13	3.6	ENE	78
		08	0.57	2.2	0.41	3.6	0.32	3.2	0.21	2.6	NNE	16
		10	0.67	2.0	0.44	2.6	0.35	2.6	0.23	2.5	NNE	25
		12	0.43	3.9	0.31	2.7	0.24	2.7	0.16	2.3	NW	316
		14	0.37	4.0	0.28	2.7	0.23	2.8	0.15	2.5	NW	316
16		0.26	4.1	0.18	4.2	0.15	3.7	0.09	2.6	WNW	290	
18		0.39	2.5	0.25	2.7	0.19	2.7	0.13	2.4	E	87	
20		0.45	2.4	0.30	2.6	0.22	2.7	0.14	2.5	N	351	
22		0.47	2.3	0.27	2.5	0.21	2.6	0.15	2.4	ENE	58	
最大		0.71	5.0	0.53	4.6	0.42	4.3	0.27	3.2			
平均		0.48	3.7	0.33	3.7	0.26	3.6	0.17	2.9			
07		00	0.29	1.9	0.20	3.0	0.16	3.1	0.11	2.5	NNE	25
		02	0.24	8.8	0.21	5.4	0.16	4.8	0.11	3.4		
		04	0.26	5.9	0.22	4.9	0.17	4.7	0.11	3.2	ENE	65
		06	0.49	2.6	0.30	3.1	0.24	3.1	0.17	2.6	W	278
		08	* 1.28	3.2	* 0.84	3.4	* 0.65	3.3	* 0.41	3.0	NE	49
		10	0.94	3.7	0.71	3.5	0.59	3.5	0.38	3.2	NNE	25
		12	1.17	2.9	0.64	3.5	0.49	3.6	0.32	3.3	NNE	33
		14	0.83	3.3	0.70	3.4	0.58	3.5	0.37	3.2	NNE	29
	16	0.95	3.3	0.66	3.5	0.53	3.5	0.34	3.1			
	18	0.94	3.6	0.67	3.6	0.53	3.6	0.34	3.2	NNE	29	
	20	1.01	4.0	0.67	4.1	0.54	4.0	0.35	3.5	NE	41	
	22	0.81	4.5	0.59	3.9	0.48	3.7	0.32	3.1	N	0	
	最大	1.28	3.2	0.84	3.4	0.65	3.3	0.41	3.0			
	平均	0.77	4.0	0.53	3.8	0.43	3.7	0.28	3.1			
	08	00	0.58	4.5	0.44	4.8	0.36	4.5	0.24	3.8	NW	315
		02	0.69	4.5	* 0.54	4.9	* 0.42	4.7	* 0.27	4.1	NNE	12
		04	0.59	4.8	0.47	4.9	0.36	4.8	0.24	4.2	NE	41
		06	0.67	4.6	0.46	4.9	0.38	5.0	0.24	4.4	NNE	33
		08	0.47	4.8	0.32	5.0	0.26	4.9	0.16	3.5	NNE	20
		10	0.53	4.2	0.30	4.4	0.24	4.0	0.15	2.8	NNE	20
		12	0.40	5.2	0.27	4.0	0.21	3.7	0.14	2.7	ENE	61
		14	0.48	2.2	0.36	2.9	0.29	3.1	0.19	2.7	W	276
16		* 0.71	2.9	0.50	2.9	0.40	2.9	0.26	2.7	E	86	
18		0.49	3.0	0.37	3.1	0.28	3.1	0.18	2.7	N	354	
20		0.48	2.7	0.27	3.3	0.21	3.2	0.15	2.8	NE	37	
22		0.31	2.8	0.25	3.5	0.21	3.3	0.14	2.8	NE	37	
最大		0.71	2.9	0.54	4.9	0.42	4.7	0.27	4.1			
平均		0.53	3.9	0.38	4.1	0.30	3.9	0.20	3.3			
09		00	0.36	2.7	0.25	3.8	0.19	3.7	0.13	2.9	NNE	29
		02	1.13	3.1	0.85	3.2	0.67	3.2	0.42	2.9	N	8
		04	1.44	4.4	1.14	4.1	0.92	4.0	0.59	3.7	NNE	20
		06	1.43	3.6	0.99	4.1	0.78	4.1	0.50	3.6	NNE	33
		08	1.34	3.9	0.87	4.3	0.69	4.2	0.45	3.5	NE	45
		10	1.44	3.8	1.00	4.0	0.78	4.1	0.50	3.5	NNE	12
		12	2.22	3.9	1.45	4.3	1.14	4.4	0.72	3.9	NNE	25
		14	2.04	4.3	1.52	4.5	1.18	4.5	0.75	4.0	NNE	29
	16	* 2.66	5.5	* 1.83	4.9	* 1.42	5.0	* 0.90	4.2	NNE	16	
	18	2.15	4.0	1.50	4.7	1.21	4.9	0.74	4.0	NNE	20	
	20	1.40	4.7	1.18	4.7	0.95	4.7	0.60	4.2	NNE	25	
	22	1.70	4.7	1.13	4.4	0.91	4.5	0.57	3.9	NNE	16	

	最大	2.66	5.5	1.83	4.9	1.42	5.0	0.90	4.2			
	平均	1.61	4.1	1.14	4.3	0.90	4.3	0.57	3.7			
10	00	1.69	3.7	1.32	4.6	1.05	4.5	0.67	3.9	NNE	29	
	02	1.70	4.7	* 1.34	4.9	* 1.08	4.7	* 0.69	3.9	N	8	
	04	* 1.94	4.3	1.31	4.4	1.04	4.5	0.67	4.0	NNE	20	
	06	1.71	5.2	1.00	4.8	0.80	4.8	0.53	4.1	N	8	
	08	1.00	7.1	0.80	5.9	0.66	5.7	0.43	4.2	NNE	29	
	10	1.06	6.5	0.73	6.0	0.60	5.6	0.39	4.2	NNE	20	
	12	1.09	7.0	0.72	6.6	0.57	6.1	0.36	4.5	NNE	16	
	14	0.89	7.0	0.62	6.6	0.48	6.1	0.30	4.5	NNE	16	
	16	0.74	5.6	0.58	6.3	0.47	6.0	0.29	4.4	NNE	33	
	18	0.80	5.2	0.63	6.4	0.52	5.6	0.33	4.0	NNE	25	
	20	1.05	5.8	0.66	4.4	0.53	4.0	0.34	3.3	NNE	20	
	22	0.96	3.6	0.71	4.8	0.56	4.5	0.36	3.6	N	4	
	最大	1.94	4.3	1.34	4.9	1.08	4.7	0.69	3.9			
	平均	1.22	5.5	0.87	5.5	0.70	5.2	0.45	4.1			
	11	00	* 0.96	3.0	* 0.72	5.2	* 0.57	5.0	* 0.37	3.9	N	4
		02	0.95	7.2	0.63	6.3	0.51	5.7	0.34	4.1	NE	41
		04	0.72	8.2	0.58	7.4	0.46	6.5	0.28	4.4	NNE	20
		06	0.69	8.1	0.51	7.3	0.43	7.0	0.27	4.7	N	356
		08	0.80	8.1	0.59	7.7	0.47	6.6	0.29	4.4	NNE	29
		10	0.70	6.1	0.55	5.6	0.44	4.8	0.29	3.4	N	8
12		0.71	7.5	0.48	5.6	0.38	5.1	0.24	3.5	NNE	12	
14		0.51	6.1	0.41	6.3	0.33	5.7	0.22	4.2	NNE	25	
16		0.67	5.9	0.41	5.5	0.33	5.8	0.21	4.3	NNE	20	
18		0.71	4.4	0.52	4.4	0.42	3.8	0.28	3.0	NE	45	
20		0.62	5.7	0.47	6.2	0.36	5.8	0.23	4.2	N	8	
22		0.86	4.9	0.65	5.3	0.51	5.3	0.33	4.3	NNE	29	
最大		0.96	3.0	0.72	5.2	0.57	5.0	0.37	3.9			
平均		0.74	6.3	0.54	6.1	0.43	5.6	0.28	4.0			
12		00	1.22	3.4	0.82	4.3	0.67	4.6	0.44	3.7	NE	37
		02	* 1.73	5.6	* 1.28	4.7	* 1.01	4.8	* 0.64	4.2	N	8
		04	1.29	4.2	0.93	4.6	0.75	4.5	0.48	3.9	NNE	29
		06	1.18	4.5	0.99	4.5	0.80	4.4	0.52	4.0	NNE	12
		08	1.49	3.8	1.05	4.2	0.82	4.2	0.52	3.7	NNE	25
		10	1.19	4.7	0.80	4.6	0.63	4.6	0.41	4.1	NNE	25
	12	1.47	4.1	0.94	4.4	0.74	4.3	0.47	3.8	N	0	
	14	0.94	3.4	0.75	3.9	0.61	4.0	0.39	3.5	NE	37	
	16	0.93	3.3	0.67	3.7	0.52	3.9	0.34	3.3	N	8	
	18	0.81	4.7	0.60	4.3	0.48	4.1	0.30	3.5	NNE	29	
	20	0.60	4.7	0.50	4.4	0.40	4.4	0.25	3.5	NE	53	
	22	0.52	4.2	0.42	5.0	0.35	4.6	0.22	3.8	NNE	25	
	最大	1.73	5.6	1.28	4.7	1.01	4.8	0.64	4.2			
	平均	1.11	4.2	0.81	4.4	0.65	4.4	0.42	3.8			
	13	00	0.50	4.7	* 0.41	5.2	* 0.35	5.0	* 0.22	3.9	NNE	25
		02	0.50	4.5	0.38	5.3	0.30	5.3	0.19	4.1	NNE	29
		04	* 0.50	5.8	0.36	5.5	0.29	5.3	0.19	4.1	N	0
		06	0.43	5.1	0.31	5.4	0.25	5.2	0.15	3.9	NNE	29
		08	0.36	5.3	0.28	5.7	0.22	5.3	0.14	3.7	NE	37
		10	0.37	6.2	0.28	5.2	0.22	4.1	0.14	2.8	NNE	25
12		0.33	5.5	0.23	5.2	0.18	4.7	0.11	3.2	N	4	
14		0.23	6.2	0.18	5.4	0.15	4.9	0.10	3.3	ENE	78	
16		0.28	5.5	0.19	5.2	0.15	4.4	0.09	3.1	NNE	16	
18		0.27	5.6	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.7	NNE	20	
20		0.35	2.2	0.24	3.5	0.19	3.3	0.13	2.6	NNE	33	
22		0.27	4.6	0.20	4.2	0.16	3.8	0.10	2.8	NE	49	
最大		0.50	5.8	0.41	5.2	0.35	5.0	0.22	3.9			
平均		0.37	5.1	0.27	5.0	0.22	4.6	0.14	3.4			
14		00	0.69	3.6	0.40	2.5	0.31	2.7	0.20	2.5	ENE	72
		02	0.36	2.8	0.26	3.2	0.21	3.1	0.14	2.6	NE	42
		04	0.29	2.9	0.22	2.9	0.18	3.1	0.12	2.5	ENE	71
		06	0.25	4.3	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.8		
		08	0.24	4.9	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.8	ENE	74
		10	欠測									
	12	欠測										
	14	欠測										

15	16	0.25	3.9	0.18	4.1	0.14	3.4	0.10	2.5	N NNW NNE	350 336 13
	18	0.53	2.6	0.40	2.6	0.32	2.6	0.21	2.5		
	20	0.95	3.3	* 0.66	3.0	* 0.52	3.1	* 0.33	2.8		
	22	* 0.99	3.2	0.57	3.1	0.44	3.1	0.28	2.8		
	最大	0.99	3.2	0.66	3.0	0.52	3.1	0.33	2.8		
		0.51	3.5	0.34	3.2	0.27	3.1	0.17	2.6		
	00	0.51	2.6	0.41	3.1	0.32	3.2	0.21	2.9		
	02	0.68	2.3	0.39	3.0	0.31	3.0	0.20	2.7		
	04	1.29	3.7	1.01	3.7	0.79	3.7	0.49	3.4		
	06	* 1.45	3.3	* 1.14	4.2	* 0.88	4.1	* 0.56	3.6		
	08	1.26	4.6	1.01	4.4	0.84	4.3	0.54	3.8		
	10	1.44	4.3	0.98	5.0	0.79	4.9	0.52	4.2		
	12	1.25	5.1	0.93	5.2	0.76	5.4	0.49	4.5		
16	14	1.17	5.5	0.89	5.3	0.70	5.3	0.46	4.6	NNE NNE NNE NNE NNE NNE	29 29 29 25 12 20
	16	1.00	5.3	0.82	5.8	0.67	5.8	0.43	4.9		
	18	1.15	6.4	0.83	6.2	0.65	6.2	0.39	4.6		
	20	1.10	6.3	0.87	6.6	0.70	6.5	0.44	5.3		
	22	1.15	7.4	0.95	6.9	0.74	6.7	0.45	5.4		
	最大	1.45	3.3	1.14	4.2	0.88	4.1	0.56	3.6		
		1.12	4.7	0.85	5.0	0.68	4.9	0.43	4.2		
	00	0.99	6.6	* 0.77	6.7	* 0.61	6.7	* 0.39	5.7		
	02	* 1.01	6.9	0.72	6.6	0.55	6.7	0.33	5.2		
	04	0.89	6.5	0.63	6.7	0.50	6.7	0.31	5.5		
	06	0.54	6.8	0.42	6.3	0.35	6.3	0.23	5.1		
	08	0.48	6.6	0.37	6.4	0.30	6.3	0.18	4.6		
	10	0.57	6.1	0.35	6.0	0.28	6.0	0.18	4.3		
17	12	0.50	5.7	0.31	5.8	0.25	5.9	0.15	4.1	NNE NNE NE WNW ENE	16 12 53 299 61
	14	0.34	5.9	0.27	5.9	0.22	5.7	0.14	4.0		
	16	0.31	5.8	0.25	5.4	0.20	4.9	0.13	3.3		
	18	0.48	2.5	0.31	2.9	0.25	3.0	0.17	2.7		
	20	0.30	5.9	0.18	4.9	0.15	4.6	0.10	3.2		
	22	欠測									
	最大	1.01	6.9	0.77	6.7	0.61	6.7	0.39	5.7		
		0.58	5.9	0.42	5.8	0.33	5.7	0.21	4.3		
	00	0.25	6.6	0.16	4.5	0.12	3.9	0.08	2.8		
	02	0.22	2.6	0.16	4.9	0.12	4.1	0.08	2.8		
	04	0.20	5.8	0.16	5.2	0.13	4.3	0.08	3.1		
	06	0.25	7.4	0.16	4.4	0.13	3.7	0.08	2.8		
	08	0.19	6.5	0.16	5.0	0.13	4.2	0.09	2.9		
18	10	0.26	5.3	0.21	4.1	0.17	3.5	0.11	2.5	N ENE NNW N NNW N N WNW NNE	356 78 335 8 327 356 9 285 29
	12	0.28	6.4	0.19	5.2	0.15	4.8	0.10	3.5		
	14	0.24	5.2	0.17	5.0	0.13	4.3	0.09	3.2		
	16	0.32	3.6	0.22	3.3	0.18	3.5	0.12	2.7		
	18	* 0.42	2.7	* 0.30	2.9	* 0.24	2.9	* 0.16	2.7		
	20	0.34	2.8	0.27	3.5	0.22	3.1	0.15	2.5		
	22	0.26	5.7	0.20	4.8	0.16	4.4	0.11	3.1		
	最大	0.42	2.7	0.30	2.9	0.24	2.9	0.16	2.7		
		0.27	5.1	0.20	4.4	0.16	3.9	0.10	2.9		
	00	欠測									
	02	0.31	6.7	0.20	6.0	0.16	5.1	0.11	3.4		
	04	0.35	4.6	0.22	5.1	0.17	4.5	0.11	3.2		
	06	0.28	6.7	0.20	6.4	0.16	5.1	0.10	3.5		
19	08	0.24	5.6	0.17	5.6	0.14	4.7	0.09	3.2	NNE NE NNE ENE ENE	25 49 20 65 66
	10	0.41	2.1	0.24	3.4	0.19	3.2	0.12	2.6		
	12	0.30	1.4	0.21	3.9	0.18	3.8	0.12	2.8		
	14	* 0.42	3.4	* 0.26	3.2	* 0.19	3.6	* 0.12	3.0		
	16	0.21	4.6	0.16	5.2	0.12	4.5	0.08	3.1		
	18	0.28	4.5	0.21	3.2	0.17	2.9	0.11	2.4		
	20	0.19	5.1	0.15	5.2	0.12	4.4	0.08	2.9		
	22	0.19	2.3	0.14	3.9	0.11	3.7	0.07	2.7		
	最大	0.42	3.4	0.26	3.2	0.19	3.6	0.12	3.0		
		0.29	4.3	0.20	4.6	0.16	4.1	0.10	3.0		
	00	0.20	1.1	0.14	5.2	0.11	4.4	0.07	3.0		
	02	0.25	6.2	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.7		
	04	0.31	2.7	0.22	3.5	0.18	3.1	0.12	2.5		
	06	0.32	2.8	0.24	3.5	0.19	3.3	0.13	2.9		
20	08	0.37	3.6	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	2.8	N NE ENE	356 45 60
	10	0.34	3.9	0.26	3.6	0.21	3.7	0.14	3.1		

	12	欠测									
	14	0.31	3.6	0.21	3.8	0.17	3.8	0.11	3.0	NNE	29
	16	0.39	3.8	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.2		
	18	0.34	3.2	0.21	3.6	0.17	3.4	0.12	2.7	NW	319
	20	0.69	2.5	0.49	2.6	0.37	2.6	0.24	2.5	NW	326
	22	* 1.23	3.2	* 0.68	3.2	* 0.53	3.2	* 0.35	3.0	NNE	12
	最大	1.23	3.2	0.68	3.2	0.53	3.2	0.35	3.0		
	平均	0.43	3.3	0.29	3.7	0.23	3.5	0.15	2.9		
20	00	1.22	3.6	0.76	3.6	0.61	3.8	0.40	3.4	NNE	16
	02	0.76	3.5	0.55	3.6	0.44	3.6	0.29	3.2	NNE	16
	04	0.70	3.4	0.50	3.8	0.39	3.7	0.25	3.2	NNE	33
	06	0.49	4.3	0.39	3.9	0.32	3.9	0.21	3.4		
	08	0.51	4.6	0.41	4.3	0.34	4.2	0.23	3.4		
	10	0.56	7.7	0.41	5.5	0.34	4.8	0.22	3.5	N	8
	12	0.66	6.4	0.48	4.8	0.40	4.6	0.27	3.8	NNE	16
	14	0.71	5.2	0.53	4.8	0.42	4.7	0.27	3.6	NNE	16
	16	1.08	3.4	0.66	4.0	0.53	3.8	0.35	3.3	N	4
	18	1.12	4.3	0.91	4.3	0.73	4.2	0.47	3.5	NNE	16
	20	1.31	3.6	0.96	4.0	* 0.79	4.1	* 0.50	3.5	NNE	33
	22	* 1.67	5.5	* 0.99	4.8	0.77	4.7	0.49	3.8	NNE	12
	最大	1.67	5.5	0.99	4.8	0.79	4.1	0.50	3.5		
	平均	0.90	4.6	0.63	4.3	0.51	4.2	0.33	3.5		
21	00	1.04	4.4	0.77	5.1	0.61	5.1	0.40	4.1	NNE	16
	02	0.94	5.1	0.74	5.7	0.58	5.5	0.37	4.1	NE	37
	04	0.98	6.3	0.77	4.3	0.63	4.1	0.40	3.3	NNE	25
	06	* 1.37	7.8	0.97	6.0	0.76	5.6	0.48	4.1	NNE	16
	08	1.36	6.6	* 0.97	6.4	* 0.77	6.0	* 0.49	4.5	NNE	16
	10	0.99	4.5	0.80	5.8	0.68	5.6	0.43	4.4	N	8
	12	0.83	7.7	0.68	6.8	0.54	6.5	0.33	4.8	N	0
	14	0.86	6.9	0.68	7.8	0.56	7.5	0.35	5.9	N	4
	16	0.82	7.9	0.63	8.2	0.51	7.7	0.32	5.6	NNE	16
	18	0.64	7.0	0.52	6.8	0.43	6.5	0.27	4.9	NNE	12
	20	0.76	8.0	0.62	6.5	0.49	5.9	0.30	4.0	NE	41
	22	0.81	5.8	0.58	6.4	0.46	6.1	0.29	4.3	NNE	33
	最大	1.37	7.8	0.97	6.4	0.77	6.0	0.49	4.5		
	平均	0.95	6.5	0.73	6.3	0.59	6.0	0.37	4.5		
22	00	* 0.70	7.3	* 0.53	6.9	* 0.43	6.6	* 0.27	4.7	NNE	29
	02	0.57	5.1	0.40	7.1	0.31	6.3	0.20	4.6	N	8
	04	0.48	7.4	0.34	6.2	0.28	6.1	0.18	4.4	NNE	29
	06	0.37	5.2	0.29	6.2	0.23	6.0	0.14	4.1	NNE	12
	08	0.37	5.6	0.28	6.2	0.22	5.7	0.13	4.0	ENE	74
	10	0.41	7.1	0.28	6.7	0.21	6.3	0.13	4.3	N	356
	12	0.45	6.5	0.33	6.7	0.25	6.4	0.15	4.3	N	0
	14	0.52	4.2	0.37	3.9	0.28	3.7	0.19	2.8	NNE	25
	16	0.68	2.1	0.43	3.1	0.34	2.9	0.23	2.6	NW	309
	18	0.55	2.2	0.43	2.4	0.34	2.6	0.23	2.5	W	272
	20	0.26	4.8	0.19	5.2	0.15	4.4	0.10	3.0	NNE	25
	22	0.22	5.4	0.15	5.3	0.12	4.5	0.08	3.0	N	0
	最大	0.70	7.3	0.53	6.9	0.43	6.6	0.27	4.7		
	平均	0.47	5.2	0.34	5.5	0.26	5.1	0.17	3.7		
23	00	0.21	6.6	0.15	5.5	0.12	4.6	0.08	3.0	NNW	348
	02	0.29	2.7	0.23	3.1	0.19	3.0	0.12	2.5	ENE	76
	04	0.41	2.2	0.26	3.1	0.20	3.2	0.14	2.8	NNE	33
	06	0.70	3.0	0.50	3.0	0.41	3.1	0.27	2.8	NNW	327
	08	* 1.08	4.3	* 0.73	3.6	* 0.59	3.7	* 0.39	3.3	NNE	12
	10	0.94	3.9	0.55	4.1	0.44	4.1	0.28	3.4	NNE	25
	12	0.58	5.0	0.46	4.5	0.37	4.4	0.24	3.7	NE	41
	14	0.45	5.2	0.37	4.7	0.31	4.6	0.20	3.4	NE	37
	16	0.56	4.2	0.44	4.0	0.35	3.8	0.23	3.1	NNE	20
	18	0.58	2.8	0.43	3.7	0.35	3.8	0.23	3.2	N	8
	20	0.46	6.2	0.37	4.4	0.31	4.2	0.20	3.2	NNE	16
	22	0.43	4.3	0.34	4.7	0.28	4.7	0.18	3.5	NNE	20
	最大	1.08	4.3	0.73	3.6	0.59	3.7	0.39	3.3		
	平均	0.56	4.2	0.40	4.0	0.33	3.9	0.21	3.2		
24	00	0.46	5.2	0.32	4.9	0.25	4.7	0.17	3.6	NNW	344
	02	0.36	5.0	0.30	5.0	0.24	5.0	0.16	3.8	NE	45

	04	0.56	5.3	0.34	5.1	0.27	4.9	0.17	3.8	ENE	70
	06	0.40	5.2	0.29	4.8	0.24	4.6	0.15	3.5	N	8
	08	0.37	4.4	0.28	5.0	0.23	4.7	0.16	3.6	NE	41
	10	0.53	4.5	0.41	4.3	0.33	4.1	0.22	3.4	NNE	29
	12	0.67	5.7	0.45	4.8	0.37	4.6	0.25	3.6	NNE	20
	14	0.60	4.1	0.40	5.2	0.32	5.1	0.21	3.9	NNW	348
	16	0.43	4.9	0.37	4.6	0.31	4.6	0.20	3.7	NNE	33
	18	0.52	4.0	0.43	4.6	0.35	4.5	0.23	3.7	N	8
	20	0.72	4.8	0.52	4.0	0.42	3.7	0.26	3.1	NE	37
	22	* 0.84	3.1	* 0.55	3.8	* 0.44	3.8	* 0.28	3.2	NNW	344
	最大	0.84	3.1	0.55	3.8	0.44	3.8	0.28	3.2		
	平均	0.54	4.7	0.39	4.7	0.31	4.5	0.21	3.6		
25	00	0.61	3.3	0.39	4.0	0.33	4.1	0.21	3.5		
	02	0.45	3.8	0.33	4.7	0.26	4.4	0.17	3.2	NNE	20
	04	0.43	4.9	0.33	4.8	0.26	4.7	0.17	3.6	N	8
	06	0.51	6.4	0.39	6.3	0.32	5.8	0.20	4.4	N	0
	08	0.79	5.2	0.56	5.3	0.44	5.1	0.28	4.0	NNE	29
	10	0.77	10.2	0.59	6.9	0.49	6.1	0.31	4.4	NNE	20
	12	1.11	7.6	0.76	7.4	0.60	7.2	0.38	5.6	N	8
	14	1.01	7.1	0.73	6.6	0.61	6.7	0.39	5.6	NNE	12
	16	0.94	6.0	0.81	7.0	0.66	6.9	0.42	5.4	NNE	20
	18	1.10	8.1	0.81	7.5	0.64	7.0	0.39	5.1	NNE	16
	20	1.23	7.5	0.97	8.1	0.77	7.5	0.44	5.0	N	4
	22	* 1.43	8.7	* 1.15	8.2	* 0.93	8.3	* 0.59	6.7	NNE	16
	最大	1.43	8.7	1.15	8.2	0.93	8.3	0.59	6.7		
	平均	0.87	6.6	0.65	6.4	0.53	6.2	0.33	4.7		
26	00	* 1.90	8.0	* 1.11	8.5	* 0.88	8.5	* 0.56	6.8	NNE	20
	02	1.27	8.2	1.04	8.2	0.80	8.5	0.46	6.5	NNE	12
	04	0.88	7.2	0.71	7.7	0.59	8.0	0.37	6.5	NNE	12
	06	0.77	6.7	0.59	7.4	0.46	7.5	0.28	5.8	N	8
	08	0.86	7.2	0.63	7.4	0.49	7.3	0.31	6.1	NNE	25
	10	0.79	7.1	0.53	7.0	0.43	7.2	0.26	5.4	NNE	25
	12	0.61	6.7	0.48	6.6	0.38	6.7	0.24	5.2	NNE	12
	14	0.68	6.7	0.46	6.4	0.37	6.5	0.23	4.6	NE	49
	16	0.80	6.1	0.50	5.1	0.40	4.5	0.25	3.3	NNE	33
	18	0.66	7.8	0.56	5.2	0.45	4.8	0.29	3.6	NNE	29
	20	0.67	4.5	0.51	4.8	0.41	4.3	0.26	3.3	NNE	20
	22	0.62	3.6	0.46	4.5	0.37	4.3	0.24	3.4	N	356
	最大	1.90	8.0	1.11	8.5	0.88	8.5	0.56	6.8		
	平均	0.88	6.7	0.63	6.6	0.50	6.5	0.31	5.0		
27	00	0.45	5.8	0.38	5.4	0.31	5.2	0.19	3.7	N	0
	02	0.54	6.1	0.37	5.9	0.29	5.8	0.18	4.2	NNE	29
	04	0.48	5.9	0.37	6.1	0.30	6.0	0.19	4.5	NNE	33
	06	0.49	5.5	0.36	6.0	0.30	5.9	0.19	4.5	NE	45
	08	0.43	5.8	0.34	5.7	0.28	5.6	0.17	4.2	NNE	20
	10	0.48	4.9	0.36	4.9	0.28	4.1	0.18	2.8	NE	37
	12	0.35	5.0	0.27	5.1	0.22	5.0	0.15	3.8	NNE	20
	14	0.52	4.4	0.32	3.1	0.26	3.2	0.17	2.6	NE	49
	16	0.42	2.8	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.7	N	0
	18	0.61	2.6	0.39	2.6	0.30	2.8	0.20	2.6	NNW	342
	20	* 0.80	2.7	* 0.51	2.9	* 0.41	2.9	* 0.27	2.7	NNE	23
	22	0.52	3.1	0.40	3.2	0.32	3.2	0.21	2.8	N	352
	最大	0.80	2.7	0.51	2.9	0.41	2.9	0.27	2.7		
	平均	0.51	4.6	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.4		
28	00	0.39	4.3	0.31	3.3	0.26	3.4	0.17	2.8		
	02	0.42	4.1	0.25	4.1	0.20	4.1	0.13	3.1	WNW	299
	04	0.30	4.5	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.0	NE	41
	06	0.25	5.8	0.19	4.2	0.16	3.8	0.11	2.8		
	08	0.29	2.8	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.7	ENE	78
	10	0.23	1.9	0.18	3.9	0.14	3.6	0.09	2.7	ENE	70
	12	0.26	5.2	0.19	4.0	0.15	3.6	0.10	2.7		
	14	0.63	2.6	0.40	2.4	0.31	2.6	0.20	2.5	ENE	74
	16	* 0.69	3.0	* 0.53	3.0	* 0.41	2.9	* 0.26	2.8	NW	318
	18	0.55	3.7	0.39	3.0	0.30	3.0	0.20	2.8	NE	44
	20	0.55	3.2	0.38	2.9	0.30	3.0	0.19	2.7	E	82
	22	0.45	3.2	0.30	3.2	0.24	3.1	0.15	2.7	N	10
	最大	0.69	3.0	0.53	3.0	0.41	2.9	0.26	2.8		

	平均	0.42	3.7	0.30	3.5	0.23	3.4	0.15	2.8		
29	00	* 0.33	3.3	* 0.22	3.5	* 0.18	3.4	* 0.11	2.9	E	90
	02	0.22	3.9	0.17	3.9	0.15	3.7	0.10	2.9	W	270
	04	0.24	3.0	0.17	3.6	0.14	3.5	0.09	2.8	W	270
	06	0.22	3.1	0.15	3.8	0.12	3.4	0.08	2.6	ENE	78
	08	0.21	3.7	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	2.7	NNW	327
	10	0.26	3.2	0.18	3.7	0.14	3.7	0.09	2.9		
	12	0.23	4.7	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.7	N	8
	14	0.17	5.3	0.14	4.5	0.11	3.8	0.07	2.7	WNW	295
	16	0.16	3.1	0.13	3.8	0.11	3.3	0.08	2.4		
	18	0.22	2.6	0.14	3.3	0.12	3.1	0.08	2.5	NNE	28
	20	欠測									
	22	0.20	3.0	0.14	4.7	0.11	4.0	0.07	2.8	NE	37
	最大	0.33	3.3	0.22	3.5	0.18	3.4	0.11	2.9		
	平均	0.22	3.5	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.7		
30	00	0.16	7.4	0.12	4.5	0.10	3.9	0.07	2.7	NNE	33
	02	欠測									
	04	0.16	2.8	0.12	3.6	0.09	3.3	0.06	2.4	NNE	29
	06	0.21	2.4	0.14	4.6	0.11	3.9	0.08	2.7	N	356
	08	0.15	4.1	0.12	3.4	0.10	3.0	0.07	2.4	W	281
	10	0.19	4.0	0.13	3.5	0.10	3.4	0.07	2.5	W	262
	12	0.41	3.5	0.27	2.0	0.20	2.2	0.13	2.2	NNE	15
	14	0.38	2.1	0.26	2.3	0.20	2.3	0.13	2.2	ENE	62
	16	0.50	2.0	0.28	2.5	0.22	2.5	0.15	2.3	NNW	347
	18	* 0.53	2.3	* 0.37	2.8	* 0.29	2.7	* 0.19	2.6	NE	48
	20	0.37	2.4	0.23	3.5	0.18	3.3	0.13	2.7	NNW	344
	22	0.27	9.4	0.19	6.3	0.15	5.0	0.10	3.4	WNW	299
	最大	0.53	2.3	0.37	2.8	0.29	2.7	0.19	2.6		
	平均	0.30	3.9	0.20	3.5	0.16	3.2	0.11	2.6		
31	00	0.26	5.4	0.19	6.9	0.15	5.8	0.10	3.6	NNE	25
	02	0.27	7.8	0.20	7.2	0.16	6.1	0.10	3.7	NNE	12
	04	0.24	8.1	0.19	6.7	0.15	5.6	0.10	3.7	NE	53
	06	0.26	9.0	0.17	5.8	0.13	5.0	0.09	3.3	NNE	33
	08	0.28	6.6	0.18	5.8	0.14	4.6	0.09	3.1	ENE	74
	10	0.21	5.7	0.17	4.8	0.14	4.4	0.09	3.1	ENE	61
	12	0.28	3.1	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.3	NW	307
	14	0.38	2.4	0.28	2.8	0.22	2.7	0.15	2.4	W	278
	16	* 0.59	2.9	* 0.40	2.8	* 0.31	2.8	* 0.20	2.7	WNW	286
	18	0.40	3.1	0.30	3.2	0.25	3.3	0.16	2.8		
	20	0.41	2.4	0.33	3.5	0.26	3.3	0.17	2.8		
	22	欠測									
	最大	0.59	2.9	0.40	2.8	0.31	2.8	0.20	2.7		
	平均	0.33	5.1	0.24	4.9	0.19	4.4	0.12	3.1		
月最大		8.56	13.8	7.37	14.3	5.88	14.1	3.91	13.5		
起時		0120		0120		0120		0120			
平均		0.88	5.3	0.65	5.3	0.52	5.0	0.33	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	336 回
欠測回数	2 回	欠測回数	24 回
欠測率	0.6 %	欠測率	6.7 %

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 (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	欠測									
	02	欠測									
	04	0.30	5.6	0.18	4.6	0.14	4.0	0.10	2.9	E	90
	06	0.23	2.6	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.0	N	352
	08	0.28	4.8	0.22	4.1	0.18	3.5	0.12	2.7		
	10	0.29	6.1	0.23	4.0	0.18	3.9	0.12	2.9		
	12	0.60	4.3	0.43	4.2	0.34	4.0	0.22	3.3	NNE	29
	14	1.14	5.0	0.85	4.5	0.68	4.4	0.42	3.5	NNE	33
	16	* 1.46	5.3	* 1.01	5.2	* 0.80	5.3	* 0.50	4.3	NNE	29
	18	1.16	5.0	0.88	5.2	0.70	5.1	0.45	4.4	NNE	25
	20	0.96	4.5	0.73	4.8	0.58	4.6	0.38	3.8	NNE	20
	22	0.78	5.3	0.59	5.1	0.48	5.0	0.30	4.0	NNE	29
	最大	1.46	5.3	1.01	5.2	0.80	5.3	0.50	4.3		
	平均	0.72	4.9	0.53	4.6	0.42	4.4	0.27	3.5		
02	00	* 1.04	5.1	0.69	5.5	0.55	5.4	0.35	4.5	NE	37
	02	1.00	5.4	0.74	5.7	0.60	5.7	0.38	4.9	NNE	25
	04	0.94	5.5	* 0.79	5.6	* 0.62	5.7	* 0.39	4.8	NNE	33
	06	0.87	5.2	0.69	5.4	0.54	5.4	0.35	4.8	NNE	29
	08	0.64	5.0	0.50	5.1	0.41	5.2	0.26	4.0	ENE	70
	10	0.65	4.6	0.45	5.0	0.36	5.0	0.24	4.3	NNE	25
	12	0.56	5.0	0.44	5.2	0.35	5.2	0.22	4.2	NNE	20
	14	0.58	6.4	0.44	6.0	0.36	5.8	0.23	4.5	N	352
	16	0.76	6.2	0.55	6.6	0.45	6.3	0.29	4.3	N	8
	18	0.53	7.4	0.42	6.4	0.34	6.1	0.22	4.3	NNE	16
	20	0.46	5.2	0.37	6.0	0.30	5.1	0.20	3.4	NNE	12
	22	0.49	6.0	0.41	5.6	0.33	5.1	0.21	3.3	N	8
	最大	1.04	5.1	0.79	5.6	0.62	5.7	0.39	4.8		
	平均	0.71	5.6	0.54	5.7	0.43	5.5	0.28	4.3		
03	00	0.40	5.0	0.32	6.1	0.25	5.9	0.16	4.1	ENE	61
	02	0.40	6.3	0.28	6.2	0.22	5.8	0.14	4.2	NNE	20
	04	0.34	8.3	0.28	5.7	0.23	5.3	0.14	3.6	N	8
	06	0.42	1.6	0.27	4.5	0.21	4.1	0.14	2.9	NNE	12
	08	0.54	1.7	0.35	2.8	0.26	2.7	0.18	2.4	NNE	21
	10	0.58	1.7	0.37	2.4	0.29	2.5	0.19	2.4	E	90
	12	0.49	1.7	0.30	2.5	0.23	2.7	0.15	2.4	NW	310
	14	0.50	5.0	0.28	3.1	0.23	3.1	0.15	2.6	NNW	339
	16	0.35	1.7	0.22	3.8	0.17	3.4	0.11	2.7	N	356
	18	0.21	7.9	0.16	6.2	0.13	5.5	0.08	3.4	NNE	25
	20	0.36	7.5	0.24	7.1	0.18	6.3	0.11	4.0	WNW	286
	22	* 0.59	4.2	* 0.43	3.6	* 0.35	3.7	* 0.23	3.0		
	最大	0.59	4.2	0.43	3.6	0.35	3.7	0.23	3.0		
	平均	0.43	4.4	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.1		
04	00	0.45	2.7	0.34	3.3	0.28	3.4	0.19	3.0	NE	49
	02	0.77	2.8	0.57	2.8	0.45	2.8	0.30	2.8	N	8
	04	1.88	3.6	1.27	3.7	0.98	3.6	0.62	3.3	NNE	25
	06	* 3.36	5.0	2.10	5.1	1.61	4.9	1.01	4.3	NNE	25
	08	3.05	5.5	* 2.22	5.6	* 1.81	5.7	* 1.15	4.9	NNE	12
	10	2.82	5.7	2.09	6.3	1.69	6.0	1.08	4.8	NNE	25
	12	2.07	7.3	1.81	6.5	1.50	6.2	0.93	4.8	NNE	12
	14	2.33	7.0	1.61	6.2	1.33	6.3	0.87	5.0	NNE	12
	16	1.88	6.2	1.44	6.5	1.18	6.2	0.74	4.7	NNE	20
	18	1.80	5.7	1.36	5.8	1.09	5.7	0.69	4.3	N	4
	20	1.87	4.9	1.35	5.2	1.08	5.4	0.71	4.4	NNE	16
	22	1.65	4.8	1.13	4.8	0.89	4.9	0.57	4.1	NNE	16
	最大	3.36	5.0	2.22	5.6	1.81	5.7	1.15	4.9		

	平均	1.99	5.1	1.44	5.2	1.16	5.1	0.74	4.2			
05	00	1.22	4.8	* 0.88	4.8	* 0.69	4.6	* 0.44	3.8	NNE	20	
	02	* 1.22	5.2	0.75	4.4	0.62	4.5	0.39	3.5	NNE	29	
	04	0.86	4.8	0.66	5.3	0.53	5.3	0.34	4.1	N	4	
	06	0.75	4.7	0.57	5.4	0.46	4.9	0.29	3.9	NNE	25	
	08	0.71	4.9	0.57	5.1	0.45	5.1	0.28	4.2	NE	41	
	10	0.63	4.8	0.55	5.2	0.45	5.4	0.29	4.6	NNE	20	
	12	0.68	4.8	0.51	5.7	0.40	5.5	0.25	4.3	NE	41	
	14	0.60	5.2	0.44	5.4	0.36	5.5	0.23	4.5	NE	45	
	16	0.49	4.8	0.39	4.9	0.32	4.5	0.20	3.3	NNE	12	
	18	0.37	4.2	0.29	4.6	0.24	4.2	0.15	3.2	NNE	20	
	20	0.38	3.9	0.22	3.5	0.18	3.3	0.12	2.6	NW	319	
	22	0.23	4.1	0.19	4.3	0.16	4.1	0.11	3.0	NNE	25	
	最大	1.22	5.2	0.88	4.8	0.69	4.6	0.44	3.8			
	平均	0.68	4.7	0.50	4.9	0.41	4.7	0.26	3.8			
	06	00	0.19	5.5	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	3.0	ENE	74
		02	0.24	5.3	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	2.9	NNE	16
		04	0.18	2.8	0.14	4.3	0.11	3.5	0.08	2.6	E	86
		06	0.17	4.6	0.12	4.5	0.10	4.0	0.07	3.0	NE	45
		08	0.21	4.4	0.15	4.0	0.12	3.8	0.08	2.8	WNW	282
		10	0.20	6.1	0.15	5.2	0.12	4.8	0.08	3.5	E	82
		12	0.20	5.8	0.16	5.0	0.13	4.8	0.09	3.2		
		14	0.27	2.3	0.20	4.2	0.16	3.7	0.11	2.8	E	98
16		* 0.57	3.1	0.31	2.6	0.25	2.7	0.17	2.6	ENE	64	
18		0.57	2.7	0.36	2.8	0.29	2.9	0.20	2.6	NW	317	
20		0.51	2.4	* 0.37	3.0	* 0.30	3.0	* 0.20	2.8	NE	48	
22		0.43	2.5	0.28	3.3	0.22	3.3	0.15	2.8	W	270	
最大		0.57	3.1	0.37	3.0	0.30	3.0	0.20	2.8			
平均		0.31	4.0	0.21	4.0	0.17	3.7	0.12	2.9			
07		00	0.41	4.2	0.27	3.7	0.22	3.6	0.15	3.0	NNE	25
		02	0.41	4.0	0.28	4.1	0.22	3.9	0.15	3.2	NNW	327
		04	0.41	3.8	0.30	4.0	0.24	3.8	0.15	3.1	N	352
		06	0.35	3.3	0.24	3.2	0.19	3.4	0.12	2.6	NNW	340
		08	0.30	4.1	0.22	4.8	0.17	4.6	0.11	3.5	NNE	33
		10	0.35	4.8	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.4	N	0
		12	0.77	2.4	0.57	2.3	0.44	2.4	0.29	2.4	NNE	28
		14	0.52	2.4	0.34	2.8	0.27	3.0	0.18	2.5	ENE	64
	16	0.72	3.7	0.51	4.1	0.41	3.9	0.27	3.5	N	356	
	18	* 0.83	2.4	* 0.57	2.5	* 0.44	2.7	* 0.29	2.5	NNE	15	
	20	0.65	2.2	0.41	4.7	0.32	4.0	0.21	3.0	NNE	25	
	22	0.44	5.3	0.32	4.9	0.25	4.7	0.16	3.3	NNE	16	
	最大	0.83	2.4	0.57	2.5	0.44	2.7	0.29	2.5			
	平均	0.51	3.6	0.36	3.8	0.28	3.7	0.18	3.0			
	08	00	0.35	4.4	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	2.8	NNE	20
		02	0.38	5.1	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.0	NNE	16
		04	0.45	3.5	0.28	2.9	0.23	3.0	0.15	2.5	NE	56
		06	0.46	3.7	0.29	3.6	0.23	3.5	0.15	2.8	NE	45
		08	0.45	4.1	0.30	4.0	0.24	3.9	0.16	2.9	WNW	303
		10	0.64	5.4	0.47	5.6	0.38	5.5	* 0.24	4.4	N	0
		12	0.45	5.6	0.37	5.5	0.30	5.2	0.20	4.2	N	4
		14	0.52	6.8	0.41	6.1	0.34	6.3	0.22	4.9	N	8
16		* 0.73	5.8	* 0.51	6.2	* 0.40	5.9	0.24	4.1	NNE	12	
18		0.61	6.1	0.45	6.3	0.36	6.3	0.22	4.6	N	352	
20		0.47	6.3	0.41	6.2	0.34	6.2	0.22	5.1	N	0	
22		0.57	5.5	0.39	5.7	0.30	5.8	0.18	4.5	N	356	
最大		0.73	5.8	0.51	6.2	0.40	5.9	0.24	4.4			
平均		0.51	5.2	0.37	5.0	0.30	4.9	0.19	3.8			
09		00	0.28	5.5	0.21	5.4	0.18	5.1	0.12	3.6	NE	41
		02	0.27	2.0	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	2.9	NW	323
		04	0.23	6.7	0.18	4.8	0.15	4.0	0.09	2.8	NW	307
		06	0.19	7.8	0.15	4.9	0.12	4.2	0.08	2.9		
		08	0.19	5.6	0.14	4.3	0.12	4.2	0.08	2.9		
		10	0.19	5.8	0.14	4.2	0.11	3.9	0.07	2.8	ENE	70
		12	0.17	7.8	0.13	3.9	0.11	3.4	0.07	2.7	E	82
		14	* 0.49	2.0	* 0.31	2.4	0.23	2.4	0.15	2.3	NNW	340
	16	0.40	2.5	0.29	2.5	* 0.24	2.6	* 0.15	2.5	NW	316	
	18	0.35	2.6	0.24	2.7	0.19	2.7	0.13	2.4	N	352	
	20	0.20	3.8	0.15	3.8	0.12	3.3	0.08	2.6	NNE	25	
	22	0.20	5.2	0.14	5.2	0.12	4.1	0.08	2.9	NNW	344	

	最大	0.49	2.0	0.31	2.4	0.24	2.6	0.15	2.5			
	平均	0.26	4.8	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	2.8			
10	00	0.21	3.8	0.15	5.2	0.13	4.5	0.08	3.2	NE	45	
	02	0.22	10.6	0.18	5.4	0.14	4.1	0.09	2.9	N	352	
	04	0.20	5.3	0.15	4.6	0.12	4.0	0.08	2.9			
	06	0.18	6.2	0.14	5.1	0.11	4.5	0.07	3.0	NW	323	
	08	0.18	6.2	0.14	4.4	0.12	4.1	0.08	3.0	NW	319	
	10	0.17	6.1	0.13	4.6	0.11	3.9	0.07	2.9	NNE	29	
	12	0.18	7.7	0.13	4.8	0.11	4.0	0.08	2.9	NE	49	
	14	0.52	2.2	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.5	WNW	289	
	16	0.80	3.0	0.60	3.0	0.47	2.9	0.31	2.8	NW	300	
	18	1.44	4.1	1.16	4.0	0.92	4.0	* 0.61	3.8	NNE	20	
20	* 1.57	3.8	1.06	4.1	0.85	4.1	0.54	3.6	NNE	20		
22	1.55	4.0	* 1.18	4.5	* 0.96	4.5	0.60	3.9	NNE	16		
	最大	1.57	3.8	1.18	4.5	0.96	4.5	0.61	3.8			
	平均	0.60	5.3	0.45	4.4	0.36	3.9	0.23	3.1			
11	00	1.86	4.5	1.33	4.8	1.07	4.8	0.69	4.0	NNE	16	
	02	2.07	4.8	1.58	5.0	1.27	4.9	0.81	4.1	N	8	
	04	* 2.23	4.8	* 1.72	4.7	* 1.33	4.9	* 0.86	4.3	NNE	29	
	06	1.74	6.0	1.43	5.5	1.15	5.5	0.74	4.5	NE	37	
	08	1.32	5.6	1.04	5.7	0.84	5.7	0.54	4.7	NE	37	
	10	1.23	5.2	0.87	5.7	0.67	5.7	0.42	4.8	NNE	25	
	12	1.17	5.8	0.79	5.8	0.64	5.7	0.41	5.0	NNE	20	
	14	1.14	5.7	0.88	5.8	0.71	5.8	0.45	5.0	NNE	29	
	16	1.18	4.1	0.79	5.4	0.63	5.3	0.40	4.2	NNE	20	
	18	1.02	5.4	0.74	5.2	0.60	5.4	0.37	4.2	NNE	20	
20	0.93	5.4	0.68	5.2	0.54	4.8	0.35	3.8	NNE	20		
22	0.86	5.0	0.62	5.7	0.50	5.5	0.32	4.2	NNE	33		
	最大	2.23	4.8	1.72	4.7	1.33	4.9	0.86	4.3			
	平均	1.40	5.2	1.04	5.4	0.83	5.3	0.53	4.4			
12	00	* 1.19	6.5	0.77	6.5	0.60	6.3	0.37	5.0	NNE	16	
	02	1.05	6.5	0.75	6.4	0.59	6.3	0.36	5.0	N	4	
	04	0.97	6.6	0.82	6.7	0.66	6.9	0.41	5.8	NNE	20	
	06	1.05	6.1	0.85	6.9	* 0.68	7.0	* 0.44	6.2	NNE	16	
	08	0.93	7.0	0.69	7.0	0.56	6.9	0.35	5.6	NNE	16	
	10	0.82	6.5	0.67	6.7	0.54	6.8	0.34	5.4	NNE	25	
	12	1.13	7.0	* 0.90	6.9	0.68	6.5	0.41	4.7	NNE	16	
	14	0.86	6.1	0.68	6.1	0.56	6.1	0.36	4.4	N	4	
	16	0.75	4.9	0.55	6.2	0.45	6.0	0.28	4.3	NNE	20	
	18	0.72	5.1	0.53	6.1	0.42	5.4	0.26	3.7	N	0	
20	0.51	6.4	0.36	6.1	0.29	5.6	0.19	4.0	NE	37		
22	0.46	6.0	0.36	5.7	0.29	5.3	0.19	3.7	NNE	25		
	最大	1.19	6.5	0.90	6.9	0.68	7.0	0.44	6.2			
	平均	0.87	6.2	0.66	6.4	0.53	6.3	0.33	4.8			
13	00	0.55	6.8	* 0.42	5.9	* 0.34	5.6	* 0.21	4.1	NNE	25	
	02	0.57	6.7	0.38	5.9	0.30	5.5	0.18	3.9	NNE	12	
	04	0.68	5.5	0.42	5.5	0.32	5.5	0.20	3.7	NE	37	
	06	0.45	6.3	0.32	5.4	0.26	5.3	0.16	3.7	NNE	29	
	08	0.38	5.2	0.27	5.7	0.22	5.4	0.14	3.9	NNW	348	
	10	0.66	2.3	0.38	3.1	0.29	3.0	0.19	2.5	E	88	
	12	* 0.75	2.0	0.40	2.2	0.31	2.4	0.20	2.3	N	351	
	14	0.73	2.2	0.41	2.3	0.33	2.4	0.21	2.4	NW	316	
	16	0.53	1.9	0.32	2.3	0.25	2.5	0.16	2.4	NE	37	
	18	0.20	7.0	0.16	5.8	0.13	5.3	0.09	3.6	NE	49	
20	0.33	2.1	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.6	N	4		
22	0.25	3.5	0.18	4.5	0.15	4.4	0.10	3.2				
	最大	0.75	2.0	0.42	5.9	0.34	5.6	0.21	4.1			
	平均	0.51	4.3	0.33	4.3	0.26	4.2	0.16	3.2			
14	00	0.25	5.6	0.19	4.0	0.16	3.5	0.11	2.9			
	02	0.23	5.7	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	2.8	WNW	286	
	04	0.38	2.6	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.7	NE	41	
	06	0.47	3.0	0.35	3.0	0.27	3.2	0.18	2.7			
	08	0.36	2.9	0.28	3.2	0.23	3.3	0.15	2.9	E	98	
	10	0.39	3.4	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	3.1	ENE	78	
	12	0.34	3.3	0.27	3.4	0.23	3.5	0.15	3.1	NNE	33	
	14	0.40	3.5	0.31	3.4	0.26	3.5	0.17	3.2	NNE	29	

	16	0.34	4.0	0.28	3.4	0.22	3.5	0.15	3.2	WNW	303	
	18	* 0.62	2.6	* 0.44	2.6	* 0.35	2.7	* 0.23	2.6	NNW	344	
	20	0.53	2.4	0.35	2.6	0.28	2.7	0.19	2.5	N	352	
	22	0.23	2.9	0.18	3.3	0.15	3.1	0.10	2.6	NNE	22	
	最大	0.62	2.6	0.44	2.6	0.35	2.7	0.23	2.6			
	平均	0.38	3.5	0.28	3.3	0.23	3.3	0.15	2.9			
	15	00	0.23	4.4	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.8		
	02	0.46	2.9	0.30	2.6	0.24	2.7	0.16	2.4	ENE	60	
04	0.38	2.6	0.28	2.7	0.22	2.7	0.14	2.5	ENE	58		
06	0.52	2.0	0.35	2.4	0.29	2.6	0.19	2.4	NW	305		
08	0.36	2.2	0.27	3.1	0.22	3.2	0.15	2.7	NNE	25		
10	0.50	4.9	0.33	4.6	0.27	4.4	0.18	3.4	NNW	348		
12	0.37	5.5	0.29	5.7	0.23	5.2	0.15	3.8	N	356		
14	0.65	6.8	0.46	6.3	0.36	6.2	0.22	4.4	NNE	20		
16	0.60	4.1	0.42	5.4	0.34	5.2	0.22	3.8	NE	41		
18	0.90	2.6	0.61	3.7	0.50	3.8	0.34	3.3	N	8		
20	0.91	3.2	0.71	4.1	0.59	4.1	0.39	3.5	NNE	16		
22	* 1.11	4.6	* 0.79	5.7	* 0.62	5.1	* 0.40	4.0	NNE	16		
最大	1.11	4.6	0.79	5.7	0.62	5.1	0.40	4.0				
平均	0.58	3.8	0.41	4.2	0.33	4.1	0.22	3.3				
	16	00	1.51	7.8	1.12	8.4	0.87	7.9	0.53	NNE	20	
	02	1.60	8.4	1.34	8.6	1.03	8.6	0.66	7.2	N	8	
	04	1.60	8.3	1.23	8.7	1.01	8.9	0.61	6.9	NNE	16	
	06	1.64	9.0	1.27	8.2	1.01	8.3	0.65	7.1	NNE	12	
	08	* 1.89	9.0	1.37	8.3	1.03	8.2	0.64	6.8	NNE	12	
	10	1.79	8.7	* 1.49	8.8	* 1.19	9.0	* 0.73	7.6	NNE	12	
	12	1.66	8.8	1.33	8.9	1.09	9.0	0.70	7.9	NNE	12	
	14	1.40	8.4	1.19	8.4	0.99	8.7	0.61	6.4			
	16	1.64	8.6	1.09	9.0	0.82	8.8	0.47	6.6	NNE	12	
	18	1.00	8.9	0.88	8.9	0.72	8.8	0.46	7.3	N	4	
	20	1.21	8.6	0.89	8.9	0.67	8.6	0.40	6.0	N	8	
	22	1.10	7.8	0.74	8.5	0.56	8.3	0.33	5.2	N	0	
	最大	1.89	9.0	1.49	8.8	1.19	9.0	0.73	7.6			
	平均	1.50	8.5	1.16	8.6	0.92	8.6	0.57	6.7			
	17	00	0.88	6.9	0.57	6.2	0.45	4.8	0.30	NNE	16	
	02	0.93	7.1	0.62	4.8	0.49	3.9	0.32	3.1	N	4	
	04	0.74	7.7	0.56	5.9	0.43	4.5	0.28	3.3	N	356	
	06	0.97	2.3	0.57	3.5	0.46	3.2	0.30	2.8	NNE	16	
	08	0.89	3.1	0.70	2.8	0.55	3.0	0.37	2.7	NNW	346	
	10	1.41	2.6	1.05	2.9	0.85	2.9	0.55	2.8	ENE	70	
	12	1.23	2.8	0.94	2.7	0.72	2.8	0.48	2.8	W	273	
	14	2.03	3.9	* 1.49	3.8	* 1.23	3.9	* 0.78	3.5	WNW	290	
	16	* 2.10	3.7	1.25	3.8	0.99	3.8	0.64	3.4	NW	315	
	18	1.63	2.9	0.98	3.2	0.76	3.3	0.49	3.1	W	266	
	20	0.52	3.3	0.41	3.3	0.34	3.3	0.23	2.9	WNW	299	
	22	0.47	9.8	0.31	8.0	0.24	6.0	0.16	3.9	NNW	344	
	最大	2.10	3.7	1.49	3.8	1.23	3.9	0.78	3.5			
	平均	1.15	4.7	0.79	4.2	0.63	3.8	0.41	3.2			
	18	00	0.41	9.6	0.30	10.4	0.24	9.1	0.14	NNE	16	
	02	0.56	8.4	0.39	9.7	0.29	7.8	0.17	4.5	N	8	
	04	0.45	10.8	0.37	9.8	0.28	8.2	0.16	4.8	N	4	
	06	0.57	8.2	0.39	6.8	0.31	5.6	0.21	3.9	NNE	16	
	08	* 1.01	14.1	0.64	5.6	0.50	4.3	* 0.33	3.5	N	352	
	10	0.66	11.4	0.54	9.7	0.43	7.2	0.27	4.4	NNW	340	
	12	0.78	11.1	0.50	8.5	0.37	6.1	0.24	4.1	N	356	
	14	0.66	12.8	0.49	12.1	0.37	8.1	0.23	4.7	N	0	
	16	0.82	11.1	0.54	6.9	0.43	5.1	0.29	3.7	N	352	
	18	0.80	10.7	0.60	10.0	0.47	6.9	0.30	4.4	NNW	348	
	20	0.74	12.6	0.57	12.3	0.46	10.9	0.27	6.8	NNW	331	
	22	0.85	10.4	* 0.70	11.3	* 0.54	11.5	0.31	8.0	NNW	344	
	最大	1.01	14.1	0.70	11.3	0.54	11.5	0.33	3.5			
	平均	0.69	10.9	0.50	9.4	0.39	7.6	0.24	4.9			
	19	00	0.96	11.1	0.78	11.4	0.61	11.2	0.36	N	352	
	02	0.81	11.9	0.66	11.5	0.52	11.1	0.30	7.6	NNW	340	
	04	0.88	10.7	0.65	10.3	0.52	10.0	0.32	7.5	NNW	335	
	06	0.81	11.1	0.68	10.2	0.54	10.3	0.35	8.4	N	356	
	08	1.13	11.0	0.89	10.8	0.69	10.4	0.42	8.3	N	352	
	10	1.25	10.8	1.12	10.5	0.90	10.3	0.59	9.3	N	356	

	12	* 1.88	10.0	* 1.58	10.0	* 1.30	10.1	* 0.81	7.9	N	352	
	14	1.33	10.8	1.05	9.5	0.77	6.9	0.48	4.5	NNW	348	
	16	1.10	9.3	0.82	8.7	0.64	6.4	0.40	4.0	N	4	
	18	0.87	7.7	0.71	8.6	0.55	7.5	0.34	4.9	N	356	
	20	0.98	9.7	0.70	9.1	0.53	7.6	0.32	4.8	N	356	
	22	1.04	8.7	0.89	8.8	0.71	9.1	0.45	7.5	N	0	
	最大 平均	1.88	10.0	1.58	10.0	1.30	10.1	0.81	7.9			
		1.09	10.2	0.88	10.0	0.69	9.2	0.43	7.0			
	20	00	* 1.11	8.6	* 0.82	9.1	* 0.64	8.8	* 0.40	7.0	N	4
		02	0.79	5.9	0.68	8.5	0.58	8.0	0.38	6.2	N	4
04		0.79	7.1	0.62	7.4	0.50	6.8	0.31	5.1	NNE	12	
06		0.65	7.4	0.52	6.6	0.41	6.3	0.25	4.8	NNE	12	
08		0.60	4.6	0.51	6.5	0.42	6.5	0.27	4.9	N	8	
10		0.53	5.5	0.40	6.0	0.32	5.9	0.21	4.6	NNE	12	
12		0.45	6.4	0.36	6.5	0.30	6.0	0.19	4.5	NNE	12	
14		0.42	7.4	0.34	6.5	0.29	6.2	0.19	4.9	NNE	20	
16		0.43	7.4	0.32	6.2	0.25	5.2	0.16	3.5	NNE	12	
18		0.36	7.2	0.29	6.1	0.22	5.3	0.14	3.8	N	356	
20	0.35	5.0	0.24	5.8	0.19	5.2	0.12	3.4	NNE	12		
22	0.40	4.5	0.32	3.4	0.25	2.9	0.16	2.4	W	276		
最大 平均	1.11	8.6	0.82	9.1	0.64	8.8	0.40	7.0				
	0.57	6.4	0.45	6.6	0.36	6.1	0.23	4.6				
21	00	0.54	1.8	0.32	2.7	0.25	2.7	0.16	2.4	N	5	
	02	0.47	1.8	0.31	2.5	0.24	2.8	0.16	2.4	ENE	65	
	04	0.51	1.7	0.31	2.3	0.24	2.5	0.15	2.3	N	7	
	06	0.73	2.1	0.40	2.3	0.30	2.4	0.19	2.3	E	89	
	08	0.57	1.7	0.34	2.3	0.25	2.4	0.16	2.3	N	2	
	10	0.39	2.0	0.25	2.6	0.20	2.7	0.13	2.4	W	277	
	12	0.41	2.0	0.27	2.5	0.22	2.6	0.14	2.4	NW	326	
	14	0.18	5.6	0.13	3.9	0.10	3.6	0.07	2.6	NW	323	
	16	0.32	2.7	0.19	3.1	0.15	3.1	0.10	2.7	NE	43	
	18	* 1.09	3.1	* 0.77	3.2	* 0.59	3.1	* 0.38	2.8	NE	47	
20	0.92	3.5	0.68	3.3	0.53	3.3	0.34	3.0	N	4		
22	0.82	3.6	0.63	3.7	0.52	3.8	0.34	3.3	NE	37		
最大 平均	1.09	3.1	0.77	3.2	0.59	3.1	0.38	2.8				
	0.58	2.6	0.38	2.9	0.30	2.9	0.19	2.6				
22	00	* 0.98	4.7	* 0.75	4.4	* 0.61	4.4	* 0.38	3.8	NNE	12	
	02	0.93	4.2	0.73	4.3	0.58	4.4	0.37	3.9	NNE	12	
	04	0.80	4.5	0.58	4.6	0.47	4.6	0.30	3.9	NNE	25	
	06	0.68	4.4	0.46	4.5	0.36	4.4	0.23	3.7	N	8	
	08	0.57	4.6	0.46	4.7	0.37	4.6	0.24	3.8	NE	45	
	10	0.56	4.8	0.42	4.5	0.35	4.4	0.23	3.8	NNE	25	
	12	0.49	3.9	0.34	4.1	0.28	4.1	0.18	3.3	N	4	
	14	0.41	3.6	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.3	NNE	20	
	16	0.46	4.2	0.31	3.8	0.25	3.9	0.16	3.4	NNW	348	
	18	0.34	3.3	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	3.0			
20	0.33	3.8	0.24	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9				
22	0.35	3.8	0.21	4.1	0.17	3.8	0.12	2.9				
最大 平均	0.98	4.7	0.75	4.4	0.61	4.4	0.38	3.8				
	0.58	4.2	0.42	4.2	0.34	4.2	0.22	3.5				
23	00	0.35	4.7	0.28	4.7	0.22	4.4	0.14	3.6	N	356	
	02	0.40	4.1	0.32	4.8	0.24	4.6	0.16	3.2	NE	37	
	04	0.41	5.4	0.28	5.1	0.22	4.8	0.14	3.4	NNE	12	
	06	0.34	5.5	0.28	5.2	0.24	5.3	0.15	4.2			
	08	0.39	5.4	0.30	5.0	0.25	5.0	0.16	4.1	NNE	33	
	10	0.32	6.7	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.6	N	4	
	12	0.47	2.6	0.35	2.9	0.28	2.9	0.18	2.5	NE	50	
	14	* 0.95	2.6	* 0.58	2.7	* 0.45	2.7	* 0.29	2.6	NNW	332	
	16	0.64	3.1	0.54	3.1	0.42	3.2	0.27	2.9	W	278	
	18	0.42	2.3	0.27	2.7	0.22	2.8	0.14	2.5	WNW	285	
20	0.25	4.9	0.19	3.2	0.15	3.0	0.10	2.5	NE	53		
22	0.26	3.4	0.18	3.4	0.14	3.0	0.09	2.5	NNE	33		
最大 平均	0.95	2.6	0.58	2.7	0.45	2.7	0.29	2.6				
	0.43	4.2	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	3.1				
24	00	0.23	7.2	0.18	3.9	0.14	3.4	0.09	2.7			
	02	0.22	5.3	0.16	4.9	0.13	4.2	0.08	2.9	NE	41	

	04	0.22	3.2	0.15	5.0	0.12	4.1	0.08	3.0		
	06	0.26	2.2	0.20	3.4	0.16	3.1	0.11	2.6		
	08	0.42	2.5	0.27	2.8	0.21	2.8	0.15	2.6		
	10	0.58	2.4	0.37	2.8	0.29	2.8	0.19	2.6		
	12	0.44	2.7	0.37	2.8	0.30	2.8	0.19	2.6		
	14	0.58	3.4	0.44	3.0	0.35	3.1	0.23	2.9		
	16	* 0.95	3.4	* 0.69	3.6	0.53	3.7	0.34	3.4		
	18	0.94	3.9	0.68	3.3	* 0.54	3.5	0.35	3.1		
	20	0.94	3.2	0.68	3.3	0.54	3.3	* 0.36	3.1		
	22	0.86	3.9	0.57	3.5	0.45	3.6	0.29	3.1		
	最大	0.95	3.4	0.69	3.6	0.54	3.5	0.36	3.1		
	平均	0.55	3.6	0.40	3.5	0.31	3.4	0.21	2.9		
25	00	0.50	3.4	0.41	3.9	0.32	3.8	0.20	3.3		
	02	0.39	3.9	0.32	3.7	0.26	3.8	0.17	3.3		
	04	0.55	4.5	0.36	4.2	0.28	4.0	0.18	3.4		
	06	0.65	4.4	0.43	4.1	0.34	4.0	0.21	3.4		
	08	* 0.66	1.5	* 0.49	3.8	* 0.39	3.7	* 0.25	3.1		
	10	0.46	4.0	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.2		
	12	0.41	2.9	0.31	3.5	0.26	3.3	0.17	3.0		
	14	0.44	3.4	0.34	3.2	0.28	3.3	0.18	2.8		
	16	0.45	2.5	0.31	3.5	0.25	3.4	0.17	2.8		
	18	0.38	2.6	0.27	3.5	0.21	3.5	0.14	2.9		
	20	0.42	2.8	0.31	3.3	0.26	3.3	0.17	2.9		
	22	0.45	3.4	0.29	3.3	0.23	3.4	0.15	2.9		
	最大	0.66	1.5	0.49	3.8	0.39	3.7	0.25	3.1		
	平均	0.48	3.3	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.1		
26	00	0.31	3.8	0.26	3.5	0.21	3.3	0.13	2.7		
	02	0.32	5.1	0.24	3.6	0.20	3.4	0.13	3.0		
	04	0.46	4.2	0.34	4.0	0.28	3.9	0.18	3.2		
	06	0.43	3.5	0.32	4.0	0.26	4.0	0.17	3.6		
	08	0.52	4.0	0.33	3.9	0.25	3.9	0.16	3.2		
	10	0.31	3.8	0.24	3.7	0.19	3.6	0.12	3.1		
	12	0.35	4.1	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	2.9		
	14	0.38	2.3	0.27	3.8	0.21	3.7	0.14	2.9		
	16	0.63	3.0	0.47	2.8	0.37	3.0	0.24	2.9		
	18	* 0.92	3.4	0.61	3.3	0.48	3.3	* 0.31	3.0		
	20	0.86	3.2	* 0.62	3.3	* 0.49	3.3	* 0.31	3.0		
	22	0.61	3.3	0.44	3.1	0.34	3.1	0.22	2.8		
	最大	0.92	3.4	0.62	3.3	0.49	3.3	0.31	3.0		
	平均	0.51	3.6	0.37	3.5	0.29	3.5	0.19	3.0		
27	00	0.37	2.8	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.8		
	02	0.45	2.3	0.32	2.9	0.26	3.0	0.17	2.7		
	04	0.51	3.1	0.39	3.1	0.30	3.1	0.20	2.8		
	06	0.97	4.5	0.60	3.9	0.46	3.8	0.29	3.4		
	08	1.17	4.4	0.74	4.3	0.58	4.4	0.38	4.0		
	10	1.02	4.3	0.87	4.2	0.69	4.2	0.46	3.7		
	12	* 1.34	4.4	* 1.02	4.0	0.80	4.1	0.50	3.5		
	14	1.25	5.0	1.01	4.5	* 0.82	4.6	* 0.52	3.8		
	16	1.07	4.6	0.89	4.7	0.72	4.8	0.46	3.9		
	18	1.19	5.0	0.90	4.9	0.71	4.8	0.45	3.7		
	20	1.25	4.9	0.96	5.0	0.76	5.2	0.49	4.1		
	22	1.08	4.8	0.89	5.8	0.74	5.4	0.48	4.4		
	最大	1.34	4.4	1.02	4.0	0.82	4.6	0.52	3.8		
	平均	0.97	4.2	0.74	4.2	0.59	4.2	0.38	3.6		
28	00	1.41	6.9	1.04	5.5	0.82	5.5	0.50	4.2		
	02	1.52	5.6	0.97	6.0	0.77	5.7	0.48	4.5		
	04	1.50	6.8	1.15	5.5	0.90	5.4	0.56	4.2		
	06	* 1.62	6.7	1.13	5.5	0.89	5.2	0.56	4.2		
	08	1.28	5.3	0.99	5.8	0.79	5.7	0.51	4.5		
	10	1.42	4.7	1.12	5.8	0.90	5.6	0.57	4.7		
	12	1.54	4.4	* 1.25	5.5	* 1.02	5.5	* 0.65	4.7		
	14	1.45	5.8	1.11	5.4	0.93	5.6	0.62	4.9		
	16	1.10	6.6	0.94	5.6	0.74	5.6	0.46	4.4		
	18	1.01	5.2	0.78	5.3	0.62	5.4	0.39	4.3		
	20	0.86	6.1	0.67	5.2	0.54	4.9	0.34	4.1		
	22	0.90	3.5	0.73	4.7	0.58	4.5	0.37	3.7		
	最大	1.62	6.7	1.25	5.5	1.02	5.5	0.65	4.7		

	平均	1.30	5.6	0.99	5.5	0.79	5.4	0.50	4.4		
29	00	0.96	4.1	0.70	4.4	0.56	4.4	0.36	3.7	NNE	16
	02	0.85	5.0	0.74	4.5	0.61	4.5	0.40	3.8	NNE	20
	04	1.32	4.3	0.78	5.3	0.61	5.1	0.38	3.8	NNE	16
	06	1.29	4.9	1.03	5.7	0.85	5.7	0.55	4.5	NNE	33
	08	1.49	6.6	1.16	6.6	0.90	6.4	0.56	4.8	NNE	12
	10	1.52	7.3	1.22	7.0	0.96	6.4	0.60	4.8	N	8
	12	1.63	6.4	1.21	6.7	0.97	6.9	0.61	5.7	N	8
	14	1.55	6.8	1.15	7.3	0.90	7.0	0.54	5.1	NNE	12
	16	1.85	8.0	1.20	7.3	0.93	7.1	0.57	5.2	NNE	12
	18	* 2.02	6.2	* 1.43	7.8	* 1.14	7.7	* 0.71	6.0	NNE	16
	20	1.86	8.1	1.28	7.6	0.96	7.3	0.58	5.5	NNE	16
	22	1.08	7.1	0.84	7.4	0.67	7.2	0.41	5.8	N	8
	最大	2.02	6.2	1.43	7.8	1.14	7.7	0.71	6.0		
	平均	1.45	6.2	1.06	6.5	0.84	6.3	0.52	4.9		
30	00	0.78	7.0	0.59	7.3	0.47	7.0	0.29	5.7	NNE	16
	02	0.71	6.9	0.51	7.0	0.43	7.1	0.28	5.9	NNE	16
	04	0.91	7.1	0.63	7.1	0.52	7.2	0.33	6.3	N	4
	06	0.75	6.2	0.64	7.2	0.52	7.1	0.34	6.1	NNE	29
	08	0.86	6.4	0.74	7.4	0.60	7.3	0.38	6.2	NNE	12
	10	0.84	7.4	0.67	8.0	0.54	8.1	0.33	6.5	NNE	33
	12	1.04	8.4	0.76	8.2	0.61	8.5	0.39	7.2	N	4
	14	1.10	8.2	0.94	8.9	0.77	8.9	0.49	7.7	N	8
	16	* 1.40	9.6	* 1.04	9.2	0.81	9.1	0.48	7.4	N	8
	18	1.20	9.5	1.00	9.2	* 0.82	9.2	* 0.51	7.9	NNE	16
	20	1.05	8.4	0.82	8.8	0.68	8.8	0.41	7.1	NNE	25
	22	0.99	8.2	0.74	8.1	0.58	8.4	0.35	6.5	NNE	20
	最大	1.40	9.6	1.04	9.2	0.82	9.2	0.51	7.9		
	平均	0.97	7.8	0.76	8.0	0.61	8.1	0.38	6.7		
月最大		3.36	5.0	2.22	5.6	1.81	5.7	1.15	4.9		
起時		0406		0408		0408		0408			
平均		0.78	5.2	0.57	5.1	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	372 回	測得回数	340 回
欠測回数	0 回	欠測回数	32 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.6 %

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	0.87	8.7	0.61	8.5	0.48	8.4	0.30	6.7	N	8
	02	* 0.97	8.8	* 0.63	9.0	0.48	9.1	0.28	6.4	NNE	12
	04	0.49	9.4	0.39	8.7	0.31	8.9	0.18	5.8	NNE	29
	06	0.46	8.5	0.37	8.6	0.29	8.2	0.16	5.1	NNE	16
	08	0.54	8.7	0.40	8.8	0.30	8.5	0.18	6.0	N	4
	10	0.57	8.7	0.42	6.8	0.32	5.0	0.21	3.4	NNW	344
	12	0.84	3.6	0.61	3.5	* 0.49	3.6	* 0.33	3.1	NNE	16
	14	0.67	2.9	0.43	3.6	0.34	3.5	0.23	3.0	N	8
	16	0.56	2.8	0.38	3.7	0.30	3.4	0.20	2.9	E	86
	18	0.46	4.8	0.26	4.4	0.21	3.8	0.14	3.0	NE	37
	20	0.38	8.0	0.27	7.6	0.22	6.9	0.13	4.6	NNE	33
	22	0.45	8.1	0.33	7.4	0.26	5.8	0.16	3.7	NNE	20
	最大										
	平均	0.97	8.8	0.63	9.0	0.49	3.6	0.33	3.1		
		0.61	6.9	0.43	6.7	0.33	6.3	0.21	4.5		
02	00	0.44	7.3	0.32	7.6	0.25	7.8	0.15	5.3	N	8
	02	0.40	11.2	0.35	9.3	0.28	8.9	0.18	6.4	NNE	12
	04	0.58	9.8	0.49	10.0	0.38	9.9	0.22	6.8	N	0
	06	0.45	10.2	0.37	9.8	0.29	9.3	0.17	6.0	N	8
	08	0.47	9.5	0.38	9.4	0.31	9.0	0.18	6.0	NNE	20
	10	0.60	9.8	* 0.51	9.6	* 0.41	9.7	* 0.25	7.2	N	4
	12	* 0.61	9.4	0.48	9.8	0.37	9.5	0.22	6.4	N	4
	14	0.60	8.9	0.40	9.2	0.31	8.2	0.17	4.8	N	352
	16	0.53	8.8	0.37	8.2	0.28	7.1	0.17	4.4	N	356
	18	0.52	8.1	0.30	7.5	0.23	5.7	0.14	3.6	N	0
	20	0.35	8.7	0.27	8.3	0.21	7.2	0.13	4.5	N	8
	22	0.36	7.7	0.31	8.4	0.26	7.7	0.16	5.1	N	352
	最大										
	平均	0.61	9.4	0.51	9.6	0.41	9.7	0.25	7.2		
		0.49	9.1	0.38	8.9	0.30	8.3	0.18	5.5		
03	00	0.39	6.8	0.26	6.8	0.21	5.5	0.13	3.5	N	4
	02	0.45	1.7	0.35	5.3	0.27	4.5	0.18	3.2	N	8
	04	0.38	8.5	0.29	8.0	0.23	7.5	0.14	4.9	N	8
	06	0.44	7.1	0.32	6.6	0.24	5.1	0.15	3.3	NNE	12
	08	0.77	2.2	0.51	2.4	0.39	2.5	0.25	2.4	NE	54
	10	0.53	2.2	0.36	2.7	0.29	3.0	0.19	2.7	ENE	60
	12	0.51	2.1	0.33	2.4	0.25	2.7	0.16	2.4	N	351
	14	0.67	1.7	0.45	2.3	0.35	2.5	0.23	2.5	N	353
	16	0.80	2.2	0.54	2.4	0.43	2.5	0.27	2.4	ENE	58
	18	0.64	2.0	0.40	2.3	0.31	2.5	0.20	2.4	NNE	18
	20	0.67	2.1	0.43	2.1	0.34	2.2	0.22	2.2	NE	49
	22	* 1.16	2.3	* 0.78	2.7	* 0.60	2.7	* 0.37	2.6	N	350
	最大										
	平均	1.16	2.3	0.78	2.7	0.60	2.7	0.37	2.6		
		0.62	3.4	0.42	3.8	0.33	3.6	0.21	2.9		
04	00	0.88	2.3	0.63	2.5	0.49	2.6	0.32	2.5	N	1
	02	0.92	2.4	0.63	2.9	0.50	2.9	0.32	2.7	NNW	327
	04	1.00	2.8	0.72	3.2	0.57	3.3	0.36	3.0	E	82
	06	0.46	3.2	0.35	3.2	0.27	3.2	0.18	2.8	WNW	286
	08	0.69	2.4	0.50	2.9	0.38	2.8	0.23	2.7	NNE	25
	10	0.95	2.7	0.72	2.6	0.57	2.7	0.36	2.7	NNE	29
	12	* 1.09	2.7	* 0.79	2.7	* 0.61	2.8	* 0.39	2.6	NW	311
	14	1.02	2.6	0.68	2.8	0.54	2.8	0.35	2.7	NNW	348
	16	0.72	2.4	0.57	2.6	0.47	2.7	0.31	2.7	NNE	19
	18	0.77	2.5	0.43	3.3	0.35	3.1	0.23	2.9	W	279
	20	0.67	2.1	0.40	2.9	0.30	3.1	0.20	2.7	ENE	59
	22	0.40	10.0	0.26	7.8	0.19	6.0	0.12	3.6	N	352
	最大										
		1.09	2.7	0.79	2.7	0.61	2.8	0.39	2.6		

[illegible]

	最大	0.78	3.6	0.53	4.6	0.42	4.4	0.27	3.6				
	平均	0.49	4.8	0.36	5.0	0.29	4.5	0.19	3.5				
10	00	0.44	3.7	0.33	4.3	0.26	4.1	0.17	3.3	NNE	29		
	02	0.52	6.6	0.36	4.7	0.29	4.5	0.19	3.4	NNE	29		
	04	* 0.73	4.3	* 0.54	4.4	* 0.42	4.5	* 0.27	3.7	NE	37		
	06	0.61	4.9	0.50	4.4	0.40	4.4	0.26	3.7	NNE	20		
	08	0.53	4.3	0.42	4.1	0.34	4.1	0.21	3.4	NNE	29		
	10	0.45	3.6	0.35	4.2	0.28	4.3	0.18	3.6	NW	315		
	12	0.57	4.1	0.35	4.3	0.28	4.2	0.18	3.7	NNE	12		
	14	0.47	3.2	0.33	3.8	0.26	4.0	0.17	3.5	NNE	29		
	16	0.33	3.9	0.27	4.1	0.23	4.2	0.15	3.6	NE	37		
	18	0.35	3.9	0.26	4.0	0.21	4.1	0.13	3.3	N	356		
	20	0.54	3.9	0.32	3.8	0.25	3.7	0.17	3.1	ENE	57		
	22	0.45	3.5	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	3.0	W	274		
	最大	0.73	4.3	0.54	4.4	0.42	4.5	0.27	3.7				
	平均	0.50	4.2	0.36	4.2	0.29	4.2	0.19	3.4				
	11	00	0.34	3.6	0.24	4.0	0.19	3.9	0.12	3.2	N	356	
		02	0.30	3.9	0.21	4.5	0.17	4.1	0.12	3.1	WNW	295	
		04	0.30	4.2	0.21	4.7	0.17	4.7	0.11	3.6	NNE	33	
		06	0.32	5.3	0.24	4.4	0.19	4.4	0.13	3.4	NNW	348	
		08	0.88	2.4	0.56	2.5	0.44	2.6	0.28	2.4	NW	309	
		10	0.86	2.6	0.59	2.9	0.46	3.0	0.30	2.7	NNE	15	
		12	0.87	2.6	0.69	2.8	0.54	2.9	0.36	2.7	WNW	296	
		14	* 1.40	3.3	* 0.98	3.3	* 0.78	3.4	* 0.51	3.1	WNW	295	
16		1.34	3.9	0.95	3.4	0.76	3.6	0.50	3.3	WNW	295		
18		1.16	3.0	0.73	3.3	0.57	3.3	0.37	3.0	W	278		
20		0.43	7.1	0.33	6.8	0.25	6.2	0.15	3.9	NNE	16		
22		0.36	6.7	0.26	7.8	0.21	7.0	0.13	4.5	NW	323		
最大		1.40	3.3	0.98	3.3	0.78	3.4	0.51	3.1				
平均		0.71	4.1	0.50	4.2	0.39	4.1	0.26	3.2				
12		00	0.44	7.2	0.38	8.3	0.30	8.3	0.18	5.9	N	356	
		02	0.66	7.3	0.40	7.4	0.32	7.6	0.19	5.6	N	8	
		04	0.61	7.0	0.44	7.1	0.35	7.0	0.21	5.3	NNE	12	
		06	0.61	6.9	0.48	6.8	0.36	6.6	0.22	4.8	NNE	29	
		08	0.55	6.3	0.39	6.6	0.31	6.3	0.19	4.3	NNE	12	
		10	0.50	5.6	0.38	6.7	0.31	6.5	0.19	5.0	NE	41	
		12	0.49	6.1	0.33	6.8	0.26	6.8	0.16	4.8	NE	37	
		14	0.45	6.5	0.38	7.1	0.30	6.6	0.19	4.3	NNE	29	
	16	* 0.90	2.9	* 0.63	3.3	* 0.50	3.5	* 0.34	3.1	NW	319		
	18	0.73	3.2	0.58	3.1	0.46	3.4	0.31	3.1				
	20	0.59	3.7	0.49	3.8	0.39	3.8	0.26	3.3	ENE	57		
	22	0.45	6.6	0.37	5.0	0.30	4.8	0.19	3.7	NNE	29		
	最大	0.90	2.9	0.63	3.3	0.50	3.5	0.34	3.1				
	平均	0.58	5.8	0.44	6.0	0.35	5.9	0.22	4.4				
	13	00	0.43	5.8	0.36	5.5	0.30	4.7	0.19	3.4	N	8	
		02	0.45	6.7	0.37	5.6	0.29	5.2	0.19	3.9	NNE	29	
		04	* 0.53	5.8	* 0.40	5.7	* 0.31	5.7	* 0.19	4.1	N	8	
		06	0.45	5.6	0.31	5.8	0.25	5.5	0.16	3.9	NNE	20	
		08	0.42	6.3	0.30	6.1	0.24	5.6	0.15	3.9	NNE	16	
		10	0.34	5.4	0.26	5.9	0.21	5.5	0.13	4.0	NNE	33	
		12	0.31	5.9	0.24	5.9	0.19	5.5	0.11	3.5	NNW	348	
		14	0.37	3.7	0.26	5.7	0.21	5.3	0.13	3.5	NE	53	
16		0.38	7.6	0.26	5.3	0.21	4.8	0.14	3.3	NNE	12		
18		0.41	6.2	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	2.7	NNE	16		
20		0.48	2.3	0.31	3.4	0.24	3.2	0.16	2.6	NE	41		
22		0.32	3.2	0.23	4.7	0.19	4.2	0.13	3.2	NNE	25		
最大		0.53	5.8	0.40	5.7	0.31	5.7	0.19	4.1				
平均		0.41	5.4	0.30	5.2	0.24	4.9	0.15	3.5				
14		00	0.31	5.6	0.25	4.9	0.20	4.5	0.13	3.5	N	4	
		02	0.69	2.2	0.45	2.7	0.34	2.7	0.22	2.5	W	274	
		04	0.91	2.5	0.70	3.2	0.55	3.2	0.34	2.9	NE	37	
		06	0.71	3.6	0.57	3.4	0.45	3.4	0.29	3.1			
		08	0.53	3.2	0.36	3.3	0.29	3.4	0.19	3.0	NNE	25	
		10	0.72	3.2	0.52	3.2	0.42	3.3	0.28	2.9			
		12	0.83	3.4	0.57	3.4	0.46	3.4	0.31	3.1	NE	45	
		14	0.97	3.2	0.67	3.3	0.53	3.5	0.34	3.2	N	8	

	16	1.04	3.6	0.79	3.6	0.63	3.6	0.40	3.3	N	8
	18	* 1.10	3.5	* 0.87	4.0	* 0.69	4.1	* 0.45	3.5	NNE	16
	20	0.89	4.4	0.70	4.7	0.56	4.4	0.35	3.6	NNE	33
	22	0.91	4.5	0.61	4.4	0.47	4.2	0.31	3.5	NNE	16
	最大	1.10	3.5	0.87	4.0	0.69	4.1	0.45	3.5		
	平均	0.80	3.6	0.59	3.7	0.47	3.6	0.30	3.2		
	15	00	0.73	4.4	0.54	4.2	0.44	4.3	0.29	NNE	29
		02	* 0.78	5.1	* 0.61	5.2	* 0.49	4.8	* 0.31	N	8
		04	0.73	5.8	0.53	4.9	0.42	4.9	0.27	NNE	16
		06	0.78	4.6	0.52	4.9	0.42	4.8	0.28	NNE	29
		08	0.58	5.1	0.43	4.4	0.36	4.7	0.23	NNW	348
		10	0.47	5.0	0.36	4.7	0.29	4.5	0.18		
		12	0.48	5.2	0.35	4.5	0.28	4.4	0.18	N	356
		14	0.60	3.2	0.41	3.8	0.33	3.8	0.21	NE	37
		16	0.45	4.2	0.34	4.0	0.28	3.9	0.18	NE	41
		18	0.37	5.0	0.29	4.8	0.24	4.3	0.15	ENE	74
		20	0.39	5.4	0.31	5.0	0.24	4.7	0.15	E	86
		22	0.32	5.0	0.25	5.1	0.21	4.7	0.13	NW	323
	最大	0.78	5.1	0.61	5.2	0.49	4.8	0.31	3.8		
	平均	0.56	4.8	0.41	4.6	0.33	4.5	0.21	3.5		
	16	00	0.33	4.2	0.22	4.8	0.18	4.1	0.12	NE	41
		02	0.64	2.4	0.40	2.3	0.31	2.6	0.20	NW	313
		04	0.80	2.1	0.46	2.3	0.35	2.4	0.22	NNE	26
		06	0.72	2.2	0.50	2.3	0.39	2.4	0.25	WNW	284
		08	0.70	2.4	0.51	2.3	0.41	2.3	0.26		
		10	0.88	2.5	0.62	2.4	0.48	2.5	0.31	N	358
		12	* 1.13	2.2	0.60	2.4	0.47	2.5	0.30	N	350
		14	0.96	2.5	0.64	2.5	0.50	2.6	0.32	N	354
		16	1.02	2.7	0.72	2.5	0.55	2.5	0.35	NW	304
		18	0.79	2.6	0.53	2.6	0.40	2.6	0.25	WNW	285
		20	1.08	3.0	* 0.82	3.2	* 0.64	3.2	* 0.42	WNW	290
		22	0.59	2.9	0.42	2.9	0.35	3.1	0.23	NE	44
	最大	1.13	2.2	0.82	3.2	0.64	3.2	0.42	3.0		
	平均	0.80	2.6	0.54	2.7	0.42	2.7	0.27	2.6		
	17	00	0.34	2.5	* 0.27	3.4	* 0.23	3.3	* 0.15	NNE	29
		02	0.28	4.6	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	NNE	16
		04	0.27	5.5	0.20	4.7	0.16	4.5	0.11	NNW	340
		06	0.27	6.4	0.21	5.1	0.17	4.9	0.11	NE	53
		08	0.32	5.2	0.23	5.0	0.19	5.1	0.12	NNW	344
		10	0.30	6.0	0.24	4.9	0.19	4.8	0.13	NNE	33
		12	0.27	5.0	0.22	5.1	0.18	5.0	0.12	ENE	65
		14	0.25	6.0	0.20	5.5	0.17	5.3	0.11	N	8
		16	0.27	3.6	0.22	6.0	0.17	5.3	0.11	NE	45
		18	0.28	4.4	0.21	6.0	0.16	5.6	0.10	E	98
		20	* 0.39	2.2	0.24	4.2	0.19	3.8	0.12	NNE	16
		22	0.33	4.8	0.24	4.2	0.20	3.6	0.13	NNE	25
	最大	0.39	2.2	0.27	3.4	0.23	3.3	0.15	2.8		
	平均	0.30	4.7	0.22	4.8	0.18	4.6	0.12	3.4		
	18	00	0.28	7.8	0.20	5.5	0.16	5.1	0.11	NE	37
		02	0.33	3.8	0.22	4.9	0.18	4.8	0.11	N	8
		04	0.23	7.9	0.17	5.4	0.14	5.1	0.09	NNE	20
		06	0.19	6.2	0.15	4.7	0.12	4.5	0.08	N	8
		08	0.20	3.8	0.15	5.3	0.12	4.6	0.08		
		10	0.20	5.9	0.16	5.1	0.13	4.6	0.09		
		12	0.29	1.6	0.21	3.2	0.16	3.0	0.11	NW	313
		14	0.27	3.2	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	ENE	78
		16	0.48	3.6	0.34	3.3	0.27	3.3	0.17		
		18	0.93	4.3	* 0.74	4.1	* 0.60	4.0	* 0.38	NE	37
		20	* 1.07	3.4	0.72	3.9	0.58	3.9	0.37	NE	45
		22	0.98	3.4	0.67	4.1	0.53	4.1	0.35	NNE	20
	最大	1.07	3.4	0.74	4.1	0.60	4.0	0.38	3.7		
	平均	0.45	4.6	0.33	4.4	0.26	4.2	0.17	3.3		
	19	00	* 0.67	3.5	* 0.51	3.9	* 0.40	3.8	* 0.25	NNE	16
		02	0.57	3.8	0.42	3.8	0.33	3.8	0.22	N	0
		04	0.62	3.9	0.44	3.8	0.34	3.8	0.23	N	8
		06	0.48	3.4	0.32	3.7	0.27	3.7	0.17	N	4
		08	0.52	3.7	0.41	3.6	0.33	3.6	0.21	NNE	20
		10	0.42	2.7	0.33	3.6	0.26	3.6	0.17	NNE	33

	12	0.49	2.8	0.31	3.3	0.24	3.2	0.16	2.7	NE	49
	14	0.52	2.6	0.38	3.6	0.32	3.6	0.21	3.1	NW	307
	16	0.35	3.0	0.28	2.9	0.23	3.0	0.15	2.7	W	281
	18	0.36	3.5	0.29	3.0	0.23	3.2	0.15	2.8		
	20	0.64	2.7	0.44	3.3	0.34	3.4	0.22	3.0	ENE	61
	22	0.51	3.1	0.33	3.2	0.27	3.3	0.18	2.8		
	最大										
	平均	0.67	3.5	0.51	3.9	0.40	3.8	0.25	3.4		
		0.51	3.2	0.37	3.5	0.30	3.5	0.19	3.1		
20	00	0.39	2.9	0.27	3.4	0.22	3.3	0.14	2.9	WNW	295
	02	0.30	2.8	0.23	3.0	0.19	3.0	0.13	2.8	N	355
	04	0.42	3.1	0.28	3.3	0.23	3.4	0.16	2.8		
	06	0.51	3.7	0.37	4.0	0.29	4.0	* 0.19	3.3	NNE	25
	08	* 0.66	4.2	* 0.37	4.2	* 0.29	4.1	0.18	3.4	NNE	16
	10	0.43	3.8	0.29	4.1	0.24	4.0	0.15	3.3	NW	307
	12	0.40	3.9	0.32	4.1	0.25	4.2	0.16	3.6	N	356
	14	0.44	3.7	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.0	NNW	340
	16	0.37	4.1	0.29	4.3	0.24	4.1	0.16	3.4	N	0
	18	0.39	3.5	0.30	3.2	0.24	3.2	0.16	2.7	ENE	61
	20	0.55	2.8	0.31	3.1	0.25	3.2	0.16	2.8		
	22	0.36	3.1	0.23	3.4	0.19	3.4	0.13	2.8	NNE	20
	最大										
	平均	0.66	4.2	0.37	4.2	0.29	4.1	0.19	3.3		
		0.44	3.5	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	3.1		
21	00	0.33	5.6	0.21	3.2	0.17	3.2	0.11	2.7	NE	49
	02	0.25	3.0	0.17	3.3	0.13	3.3	0.09	2.7		
	04	0.23	3.3	0.15	3.5	0.12	3.4	0.08	2.6	NNW	340
	06	0.18	2.0	0.14	3.4	0.11	3.2	0.08	2.7	ENE	61
	08	0.23	4.1	0.16	3.0	0.13	3.0	0.09	2.5	NE	56
	10	0.27	4.2	0.16	3.6	0.13	3.6	0.09	2.8	NNE	12
	12	0.24	3.7	0.18	3.8	0.14	3.6	0.09	3.0	N	8
	14	0.20	3.7	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.7	NNE	29
	16	0.26	3.2	0.17	3.5	0.14	3.5	0.09	2.8	ENE	74
	18	0.40	2.6	0.27	2.7	0.21	2.9	0.14	2.5	NE	53
	20	0.81	3.6	0.58	3.6	0.45	3.4	0.29	3.0	NE	53
	22	* 1.07	3.7	* 0.73	3.7	* 0.57	3.7	* 0.37	3.3	N	0
	最大										
	平均	1.07	3.7	0.73	3.7	0.57	3.7	0.37	3.3		
		0.37	3.6	0.26	3.4	0.20	3.4	0.13	2.8		
22	00	* 0.77	3.8	* 0.55	3.4	* 0.45	3.5	* 0.29	3.1	N	352
	02	0.52	4.2	0.41	3.3	0.33	3.3	0.21	2.8	NE	41
	04	0.44	2.6	0.27	3.4	0.23	3.6	0.15	3.1	WNW	282
	06	0.32	4.5	0.24	3.8	0.19	3.9	0.12	3.1	NNE	29
	08	0.30	3.5	0.23	3.8	0.18	3.8	0.12	3.0	W	262
	10	0.32	3.2	0.24	4.3	0.20	4.1	0.13	3.4	E	98
	12	0.31	3.6	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	3.0	N	352
	14	0.35	2.4	0.26	3.4	0.21	3.2	0.14	2.6	ENE	70
	16	0.44	2.7	0.33	3.0	0.26	3.2	0.17	2.6	N	356
	18	0.39	3.3	0.28	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7	WNW	292
	20	0.51	2.6	0.37	2.9	0.29	3.1	0.19	2.8	NNE	16
	22	0.52	3.0	0.39	3.2	0.31	3.2	0.21	3.0		
	最大										
	平均	0.77	3.8	0.55	3.4	0.45	3.5	0.29	3.1		
		0.43	3.3	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	2.9		
23	00	* 0.67	3.1	0.38	3.3	0.30	3.3	0.19	3.1		
	02	0.39	3.3	0.29	3.2	0.24	3.2	0.15	2.9		
	04	0.38	3.2	0.30	3.1	0.24	3.2	0.15	2.9	N	8
	06	0.34	3.0	0.23	3.4	0.18	3.4	0.12	2.9	ENE	57
	08	0.33	2.8	0.23	3.0	0.18	2.9	0.12	2.6	NW	309
	10	0.30	3.1	0.18	3.2	0.14	3.3	0.09	2.8	ENE	61
	12	0.26	3.1	0.16	3.2	0.13	3.2	0.09	2.6	WNW	303
	14	0.65	2.5	0.45	2.6	0.35	2.6	0.22	2.4	NNW	343
	16	0.66	2.6	* 0.48	2.6	* 0.38	2.7	0.24	2.6	NNE	31
	18	0.63	2.7	0.45	2.8	0.36	2.8	* 0.24	2.8	NNE	12
	20	0.61	3.1	0.40	3.0	0.31	3.1	0.20	2.9	WNW	287
	22	0.37	2.7	0.28	3.0	0.22	3.0	0.14	2.7	ENE	60
	最大										
	平均	0.67	3.1	0.48	2.6	0.38	2.7	0.24	2.8		
		0.47	2.9	0.32	3.0	0.25	3.1	0.16	2.8		
24	00	0.30	3.1	0.24	3.2	0.20	3.2	0.13	2.8		
	02	0.27	2.8	0.20	3.4	0.16	3.3	0.11	2.8	WNW	299

	04	0.26	2.7	0.18	3.4	0.15	3.1	0.10	2.5	E	84
	06	0.31	2.8	0.19	3.2	0.15	3.2	0.10	2.6	N	356
	08	0.22	4.9	0.18	3.6	0.14	3.2	0.09	2.6	NE	45
	10	0.26	3.1	0.16	3.6	0.13	3.5	0.08	2.8	W	270
	12	0.30	2.7	0.23	3.0	0.18	3.0	0.12	2.6	ENE	65
	14	* 0.56	2.1	* 0.37	2.6	* 0.29	2.6	* 0.19	2.5	NNE	26
	16	0.40	2.8	0.31	2.9	0.26	2.9	0.17	2.8	NE	47
	18	0.43	2.9	0.25	3.2	0.20	3.1	0.14	2.7	NE	51
	20	0.39	2.5	0.25	3.2	0.20	3.1	0.13	2.6	W	279
	22	0.39	2.1	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	2.5	NW	317
	最大	0.56	2.1	0.37	2.6	0.29	2.6	0.19	2.5		
	平均	0.34	2.9	0.23	3.2	0.19	3.1	0.12	2.7		
25	00	0.22	4.6	0.14	5.0	0.11	4.0	0.08	2.8	N	0
	02	0.42	1.8	0.26	2.3	0.20	2.4	0.13	2.3	NW	320
	04	* 0.65	2.1	* 0.38	2.1	* 0.30	2.2	* 0.19	2.2	NW	309
	06	0.33	1.9	0.26	2.2	0.21	2.5	0.13	2.4	NNW	332
	08	0.38	1.7	0.21	2.6	0.16	2.7	0.11	2.3	NW	321
	10	0.22	3.7	0.14	4.6	0.12	4.1	0.08	2.9	WNW	303
	12	0.32	2.1	0.23	2.5	0.18	2.7	0.13	2.3	E	87
	14	0.46	1.8	0.32	2.5	0.25	2.6	0.17	2.4	NNE	19
	16	0.44	2.0	0.28	2.4	0.22	2.5	0.15	2.4	ENE	63
	18	0.42	2.7	0.27	2.8	0.21	2.8	0.14	2.5	NE	55
	20	0.27	2.8	0.20	3.0	0.16	3.0	0.10	2.6	ENE	72
	22	0.19	3.7	0.14	4.3	0.12	3.7	0.08	2.8	WNW	295
	最大	0.65	2.1	0.38	2.1	0.30	2.2	0.19	2.2		
	平均	0.36	2.6	0.24	3.0	0.19	2.9	0.12	2.5		
26	00	0.35	2.1	0.24	3.9	0.19	3.5	0.13	2.7	N	352
	02	0.24	3.7	0.17	4.8	0.14	4.3	0.09	3.1	NE	53
	04	0.22	6.2	0.17	4.6	0.14	3.9	0.10	3.0	W	278
	06	0.20	5.1	0.15	3.5	0.12	3.3	0.08	2.6		
	08	0.22	2.5	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.7		
	10	0.26	3.4	0.18	3.8	0.14	3.7	0.09	2.8	E	90
	12	0.27	8.6	0.20	5.7	0.16	5.0	0.10	3.5	NNE	16
	14	* 0.49	2.4	* 0.36	2.6	* 0.29	2.7	* 0.19	2.6	NE	48
	16	0.38	2.6	0.28	2.8	0.23	2.9	0.15	2.6	N	7
	18	0.30	2.8	0.23	3.0	0.19	3.1	0.12	2.7	NNW	343
	20	0.33	2.9	0.24	2.9	0.19	2.8	0.13	2.4	NNW	339
	22	0.17	3.7	0.14	3.3	0.12	3.0	0.08	2.5	NNW	332
	最大	0.49	2.4	0.36	2.6	0.29	2.7	0.19	2.6		
	平均	0.29	3.8	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	2.8		
27	00	0.18	2.6	0.14	3.8	0.12	3.3	0.08	2.5	E	98
	02	0.21	4.7	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7		
	04	* 0.92	2.9	0.65	2.7	0.52	2.7	0.33	2.6	NNE	25
	06	0.90	3.3	* 0.67	3.3	* 0.55	3.4	* 0.35	3.1	ENE	78
	08	0.51	3.4	0.35	3.6	0.26	3.6	0.17	3.1	NNE	33
	10	0.44	3.7	0.33	3.9	0.27	3.8	0.17	3.2	WNW	303
	12	0.35	3.4	0.24	3.6	0.20	3.6	0.13	3.0	NNE	29
	14	0.32	4.6	0.24	3.6	0.19	3.4	0.13	3.0	NE	49
	16	0.46	2.3	0.26	2.8	0.21	2.8	0.13	2.4	NW	319
	18	0.68	2.5	0.47	2.9	0.38	2.9	0.25	2.7	N	350
	20	0.56	2.9	0.48	3.2	0.39	3.2	0.25	2.9	NE	45
	22	0.50	2.7	0.33	3.0	0.26	3.1	0.17	2.8	ENE	65
	最大	0.92	2.9	0.67	3.3	0.55	3.4	0.35	3.1		
	平均	0.50	3.3	0.36	3.4	0.29	3.3	0.19	2.8		
28	00	* 0.35	2.6	* 0.25	3.1	* 0.20	3.2	* 0.13	2.7	NE	45
	02	0.25	4.9	0.20	3.1	0.16	3.2	0.11	2.7	E	90
	04	0.26	3.4	0.19	3.1	0.16	3.3	0.11	2.6		
	06	0.24	2.6	0.18	3.5	0.15	3.2	0.10	2.6		
	08	0.26	3.4	0.16	3.3	0.14	3.3	0.09	2.7		
	10	0.22	2.7	0.17	3.1	0.14	3.0	0.09	2.6	N	10
	12	0.22	3.6	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.6	NNW	340
	14	0.17	8.0	0.14	3.9	0.11	3.4	0.08	2.6		
	16	0.21	3.5	0.16	4.8	0.13	4.1	0.08	2.8	NNW	344
	18	0.25	5.5	0.19	5.2	0.15	4.5	0.10	3.3	NNE	12
	20	0.22	5.2	0.19	4.8	0.15	4.8	0.10	3.6	NNE	25
	22	0.31	5.6	0.22	4.6	0.18	4.2	0.11	3.0	N	356
	最大	0.35	2.6	0.25	3.1	0.20	3.2	0.13	2.7		

	平均	0.25	4.3	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.8		
29	00	0.29	5.1	0.22	3.9	0.17	3.6	0.12	2.6		
	02	0.21	4.2	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	2.9	ENE	70
	04	0.24	4.0	0.18	3.2	0.15	2.9	0.10	2.3	ENE	73
	06	0.25	1.7	0.18	3.3	0.14	3.2	0.09	2.7	NE	37
	08	0.27	1.8	0.20	3.4	0.16	3.1	0.11	2.6	NNE	24
	10	0.23	2.7	0.17	3.3	0.14	3.0	0.10	2.5	NNW	330
	12	0.27	2.2	0.19	3.4	0.16	3.0	0.11	2.4	WNW	298
	14	0.22	1.7	0.18	2.9	0.15	3.0	0.10	2.5	W	276
	16	0.35	2.6	0.25	2.5	0.20	2.6	0.13	2.4	WNW	299
	18	0.52	2.9	* 0.40	2.8	0.31	2.8	0.20	2.6	E	87
	20	* 0.62	2.7	0.35	2.9	0.28	3.0	0.18	2.7	N	359
	22	0.55	3.0	0.39	2.8	* 0.31	2.9	* 0.20	2.7	WNW	300
	最大										
	平均	0.62	2.7	0.40	2.8	0.31	2.9	0.20	2.7		
		0.34	2.9	0.24	3.2	0.19	3.1	0.13	2.6		
30	00	0.45	2.6	0.29	2.9	0.23	3.0	0.16	2.7	NNW	336
	02	0.45	4.4	0.37	3.4	0.30	3.4	0.20	2.9	NNE	12
	04	* 0.84	2.5	* 0.57	3.2	* 0.45	3.2	* 0.29	2.7	N	352
	06	0.60	3.6	0.44	3.2	0.36	3.2	0.23	2.9	NE	37
	08	0.59	3.4	0.36	3.2	0.28	3.3	0.18	2.9	NNE	20
	10	0.39	4.0	0.28	3.8	0.22	3.6	0.14	2.9	NNE	29
	12	0.32	4.7	0.23	4.1	0.19	3.9	0.13	3.1	WNW	303
	14	0.32	3.9	0.22	3.6	0.18	3.7	0.12	3.0	NNW	340
	16	0.26	3.1	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.0		
	18	0.36	4.1	0.23	3.7	0.19	3.7	0.12	3.0		
	20	0.25	4.3	0.19	3.9	0.16	3.7	0.11	3.0		
	22	0.32	3.5	0.24	3.3	0.19	3.2	0.13	2.6	NNE	25
	最大										
	平均	0.84	2.5	0.57	3.2	0.45	3.2	0.29	2.7		
		0.43	3.7	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	2.9		
31	00	0.29	3.6	0.22	3.6	0.18	3.4	0.12	2.8	WNW	290
	02	0.27	3.8	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	3.0	NE	45
	04	0.22	4.0	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.9	NNW	331
	06	0.19	3.8	0.14	4.4	0.11	4.2	0.08	2.9	NNE	20
	08	0.24	8.1	0.16	6.0	0.13	4.7	0.08	3.1	NW	319
	10	0.29	4.5	0.17	5.6	0.14	4.3	0.10	2.9	NNW	348
	12	0.28	8.4	0.20	6.5	0.16	5.2	0.10	3.3	N	352
	14	0.49	4.9	0.38	3.3	0.30	3.2	0.20	2.6	NNE	20
	16	0.89	2.8	* 0.59	3.0	* 0.46	3.1	* 0.30	2.8	NNE	19
	18	* 0.94	3.1	0.54	3.1	0.42	3.4	0.27	2.9	WNW	303
	20	0.49	2.3	0.33	3.4	0.26	3.2	0.18	2.8	NNW	340
	22	0.29	8.1	0.22	4.0	0.18	3.6	0.12	2.7		
	最大										
	平均	0.94	3.1	0.59	3.0	0.46	3.1	0.30	2.8		
		0.41	4.8	0.28	4.3	0.22	3.8	0.15	2.9		
月最大		1.40	3.3	0.98	3.3	0.78	3.4	0.51	3.1		
起時		1114		1114		1114		1114			
平均		0.49	4.4	0.35	4.3	0.28	4.1	0.18	3.2		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	319 回
欠測回数	0 回	欠測回数	41 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.4 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.54	2.1	0.33	2.4	0.26	2.6	0.17	2.4	E	81	
	02	0.54	2.7	0.33	3.0	0.27	3.1	0.18	2.9	NW	323	
	04	0.38	3.2	0.27	4.4	0.22	3.9	0.14	3.1	ENE	70	
	06	0.27	4.5	0.22	4.8	0.18	4.5	0.11	3.3	NNW	331	
	08	0.24	5.7	0.20	5.1	0.16	4.7	0.11	3.3	NE	41	
	10	0.40	6.3	0.26	3.7	0.20	3.5	0.12	2.6	NNE	16	
	12	0.64	2.4	0.42	3.1	0.33	3.1	0.22	2.7	WNW	298	
	14	0.83	2.7	0.48	2.6	0.39	2.7	0.26	2.6	NW	322	
	16	0.63	2.3	0.44	3.1	0.36	3.3	0.23	2.9	NNE	25	
	18	0.51	4.1	0.38	3.1	0.30	3.3	0.20	2.8	N	352	
	20	0.94	2.9	0.61	3.1	0.48	3.2	0.31	2.9	E	90	
	22	* 0.97	3.7	* 0.78	3.9	* 0.63	4.0	* 0.41	3.4	N	4	
	最大	0.97	3.7	0.78	3.9	0.63	4.0	0.41	3.4			
	平均	0.57	3.6	0.39	3.5	0.32	3.5	0.21	2.9			
	02	00	0.98	4.5	0.70	4.0	0.56	4.1	0.35	3.5	NNE	25
		02	0.88	4.1	0.56	4.3	0.45	4.2	0.30	3.6	NE	37
04		0.64	4.8	0.52	4.7	0.42	4.7	0.28	3.8	NNE	33	
06		0.79	5.6	0.51	6.4	0.41	6.0	0.27	4.4	NNE	29	
08		0.71	7.0	0.50	8.0	0.41	7.2	0.25	5.0	NNE	20	
10		0.73	10.3	0.55	8.4	0.45	7.7	0.28	5.4	NNE	12	
12		1.27	8.9	0.89	9.7	0.70	9.1	0.42	6.0	N	0	
14		1.38	9.5	0.99	9.0	0.80	8.0	0.49	5.1	N	0	
16		2.16	10.0	1.80	9.4	1.45	9.0	0.89	6.3	N	4	
18		2.72	9.3	2.12	9.9	1.71	8.8	1.03	6.2	NNE	12	
20		* 3.03	9.2	* 2.43	9.1	* 1.91	9.1	* 1.13	6.6	N	8	
22		2.25	9.4	1.90	9.2	1.56	9.0	0.94	6.9	NNE	16	
最大		3.03	9.2	2.43	9.1	1.91	9.1	1.13	6.6			
平均		1.46	7.7	1.12	7.7	0.90	7.2	0.55	5.2			
03		00	* 1.84	9.3	* 1.56	9.0	* 1.29	8.9	* 0.81	6.9	NNE	29
		02	1.72	8.9	1.45	8.7	1.18	8.8	0.77	7.4	NNE	25
	04	1.41	8.7	1.20	8.5	0.91	8.3	0.56	6.6	NNE	12	
	06	1.10	8.0	0.88	8.2	0.73	8.1	0.49	6.8	NNE	25	
	08	1.14	8.3	0.90	8.1	0.70	7.9	0.43	6.4	NNE	12	
	10	1.20	7.3	0.89	7.9	0.72	7.9	0.45	6.5	NNE	16	
	12	1.21	7.5	0.92	7.7	0.68	7.7	0.39	5.5	NNE	16	
	14	0.83	6.3	0.67	7.5	0.57	7.4	0.36	5.5	N	8	
	16	1.00	7.0	0.70	6.9	0.55	7.0	0.34	4.9	NNE	12	
	18	0.77	5.7	0.55	7.1	0.45	6.7	0.28	4.9	NNE	16	
	20	0.61	7.2	0.47	6.8	0.36	6.4	0.21	4.2	NNE	16	
	22	0.52	6.6	0.34	6.6	0.27	6.3	0.16	4.5	N	0	
	最大	1.84	9.3	1.56	9.0	1.29	8.9	0.81	6.9			
	平均	1.11	7.6	0.88	7.8	0.70	7.6	0.44	5.8			
	04	00	0.36	5.9	* 0.28	6.3	* 0.23	5.8	* 0.14	4.0	NE	53
		02	0.29	6.4	0.24	6.0	0.19	5.9	0.11	4.0	NE	41
04		0.36	5.1	0.23	5.1	0.17	4.6	0.11	3.1	N	356	
06		* 0.38	1.7	0.23	3.5	0.18	3.3	0.12	2.5	E	82	
08		0.30	4.6	0.22	4.1	0.17	3.6	0.11	2.6			
10		0.23	6.9	0.16	4.5	0.13	3.6	0.08	2.7	NNE	25	
12		0.23	3.0	0.14	3.7	0.12	3.7	0.08	2.7	WNW	303	
14		0.20	4.2	0.14	3.4	0.12	3.3	0.08	2.5	E	82	
16		0.35	2.1	0.26	2.5	0.21	2.6	0.13	2.5	E	83	
18		0.29	1.8	0.21	2.8	0.17	2.9	0.12	2.5	N	349	
20		0.35	1.9	0.21	3.6	0.17	3.3	0.12	2.5	N	356	
22		0.25	8.0	0.17	5.7	0.13	4.3	0.09	2.9	NNE	25	
最大		0.38	1.7	0.28	6.3	0.23	5.8	0.14	4.0			

	平均	0.30	4.3	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.9		
05	00	0.20	8.9	0.16	6.4	0.13	4.9	0.09	3.3	NE	41
	02	0.24	3.6	0.18	4.7	0.14	4.3	0.10	3.0	N	4
	04	0.28	5.2	0.20	3.9	0.17	3.6	0.11	2.8	NE	37
	06	0.22	5.2	0.17	4.9	0.14	4.1	0.09	3.0	WNW	299
	08	0.21	4.2	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.0	ENE	65
	10	0.27	4.2	0.19	3.6	0.15	3.4	0.10	2.7	WNW	290
	12	0.64	2.5	0.41	2.6	0.32	2.6	0.21	2.5	ENE	63
	14	0.65	3.1	0.55	2.9	0.44	3.0	0.29	2.9	ENE	65
	16	* 1.58	3.8	1.01	3.5	0.80	3.5	0.52	3.2	N	4
	18	1.39	4.3	* 1.09	4.1	* 0.88	4.2	* 0.57	3.7	N	0
	20	1.19	3.4	0.90	3.9	0.71	4.0	0.45	3.7	N	8
	22	1.03	3.9	0.75	3.9	0.60	4.0	0.40	3.7	NNW	344
	最大	1.58	3.8	1.09	4.1	0.88	4.2	0.57	3.7		
	平均	0.66	4.4	0.48	4.1	0.39	3.8	0.25	3.1		
06	00	0.89	3.8	0.66	3.9	0.54	4.0	0.35	3.6	NNE	20
	02	* 1.54	3.8	0.93	4.3	0.73	4.3	0.47	3.7	NNE	25
	04	1.30	4.5	0.83	4.9	0.66	4.7	0.43	3.9	NNE	29
	06	1.12	4.7	0.78	5.2	0.64	5.0	0.42	4.0	NNE	16
	08	1.13	4.2	0.78	5.4	0.64	5.0	0.41	3.9	NNE	20
	10	1.26	4.1	0.92	4.7	0.71	4.7	0.45	3.8	NE	41
	12	1.42	5.8	* 0.98	4.9	* 0.79	4.6	* 0.51	3.8	NNE	33
	14	1.27	3.8	0.96	4.1	0.77	4.3	0.49	3.6	NNE	29
	16	0.97	3.8	0.78	4.3	0.62	4.4	0.40	3.7	NNE	20
	18	0.84	6.4	0.64	5.0	0.52	5.0	0.34	3.9	NNE	25
	20	1.05	5.5	0.64	5.1	0.51	4.8	0.33	3.9	NNE	16
	22	0.84	4.9	0.64	5.1	0.53	5.0	0.34	4.2	NE	37
	最大	1.54	3.8	0.98	4.9	0.79	4.6	0.51	3.8		
	平均	1.14	4.6	0.80	4.7	0.64	4.7	0.41	3.8		
07	00	* 0.83	5.4	* 0.62	5.0	* 0.50	4.6	* 0.32	3.6	NNE	25
	02	0.75	3.8	0.57	4.7	0.45	4.7	0.29	3.7	NNE	20
	04	0.58	5.6	0.45	5.1	0.37	5.0	0.24	3.9	NNE	25
	06	0.57	4.3	0.43	5.0	0.34	4.9	0.22	4.1	NNE	16
	08	0.54	6.1	0.38	4.7	0.30	4.6	0.20	3.9	N	8
	10	0.53	4.1	0.36	4.5	0.29	4.6	0.18	3.8	N	352
	12	0.54	5.0	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.3	NNW	344
	14	0.46	3.4	0.33	4.1	0.27	4.0	0.18	3.2	NNW	348
	16	0.43	4.7	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	3.3	NNW	344
	18	0.46	4.4	0.32	4.5	0.26	4.6	0.17	3.8	NNE	33
	20	0.36	6.5	0.28	4.1	0.23	4.1	0.15	3.2	ENE	70
	22	0.36	4.2	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	2.9	W	270
	最大	0.83	5.4	0.62	5.0	0.50	4.6	0.32	3.6		
	平均	0.53	4.8	0.39	4.5	0.31	4.5	0.20	3.6		
08	00	0.33	3.7	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2	ENE	70
	02	0.28	4.1	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0	ENE	74
	04	0.23	3.7	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	2.9	WNW	295
	06	0.31	2.3	0.19	3.6	0.15	3.4	0.10	2.7	E	98
	08	0.19	4.1	0.16	4.1	0.13	4.2	0.09	3.5	N	0
	10	0.19	4.2	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	2.8	NNE	29
	12	0.27	3.3	0.21	3.2	0.17	3.2	0.11	2.6	ENE	70
	14	* 0.51	1.9	* 0.34	2.6	* 0.27	2.6	* 0.18	2.5	NNW	339
	16	0.43	2.4	0.30	2.8	0.25	2.9	0.17	2.7	WNW	302
	18	0.28	3.3	0.21	2.8	0.17	2.9	0.11	2.5	NW	305
	20	0.25	2.7	0.19	2.9	0.16	2.9	0.11	2.5	N	9
	22	0.33	2.9	0.23	2.9	0.19	2.7	0.13	2.3	N	11
	最大	0.51	1.9	0.34	2.6	0.27	2.6	0.18	2.5		
	平均	0.30	3.2	0.22	3.4	0.17	3.3	0.12	2.8		
09	00	0.21	2.8	0.15	3.7	0.13	3.4	0.09	2.6	N	356
	02	0.17	3.8	0.13	3.9	0.11	3.4	0.07	2.5	N	0
	04	0.25	2.3	0.18	2.4	0.15	2.3	0.10	2.0	W	281
	06	0.17	3.0	0.13	3.2	0.11	3.1	0.07	2.5	NW	319
	08	0.26	3.1	0.17	3.3	0.14	3.3	0.09	2.8		
	10	0.27	2.8	0.17	3.1	0.13	3.2	0.09	2.7	NNW	348
	12	0.28	3.4	* 0.21	3.2	* 0.17	3.0	* 0.11	2.7	NNW	339
	14	* 0.30	3.6	0.19	3.4	0.15	3.2	0.10	2.6		
	16	0.20	2.6	0.15	3.3	0.12	3.2	0.08	2.6	NW	311
	18	0.19	3.1	0.13	3.5	0.11	3.0	0.07	2.5	W	278
	20	0.21	4.6	0.14	3.4	0.11	3.3	0.07	2.5		
	22	0.18	2.7	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.6		
	最大	0.28	3.4	0.21	3.2	0.17	3.0	0.11	2.7		
	平均	0.18	2.7	0.13	4.1	0.10	3.5	0.07	2.6		

		最大 平均	0.30 0.22	3.6 3.2	0.21 0.16	3.2 3.4	0.17 0.13	3.0 3.2	0.11 0.08	2.7 2.6		
10	00		0.17	3.5	0.13	3.3	0.10	3.2	0.07	2.5	NNE	33
	02		0.18	2.9	0.13	3.4	0.11	3.3	0.08	2.6	ENE	65
	04		0.16	4.8	0.12	3.3	0.10	3.1	0.07	2.4		
	06		0.23	2.7	0.15	3.0	0.13	2.8	0.09	2.4	E	90
	08		0.18	2.8	0.13	3.6	0.11	3.1	0.07	2.5	N	8
	10		0.16	3.2	0.12	3.9	0.10	3.4	0.07	2.5	WNW	299
	12		0.74	2.9	0.55	3.2	* 0.45	3.2	* 0.29	2.9	N	356
	14		0.70	3.3	0.48	3.1	0.38	3.1	0.24	2.9	WNW	295
	16		0.56	3.1	0.46	2.8	0.36	2.9	0.23	2.6	N	1
	18		0.57	2.6	0.41	2.8	0.32	2.8	0.21	2.7	NW	317
	20		0.88	2.9	0.55	2.9	0.43	3.0	0.28	2.8	NNW	339
	22		* 0.91	3.3	* 0.55	3.4	0.43	3.5	0.27	3.1	NNE	12
	最大 平均		0.91 0.45	3.3 3.2	0.55 0.32	3.4 3.2	0.45 0.25	3.2 3.1	0.29 0.16	2.9 2.7		
11	00		0.73	3.4	0.51	3.5	0.39	3.5	0.25	3.2	NNE	20
	02		0.47	3.5	0.34	3.7	0.27	3.7	0.18	3.3		
	04		* 0.79	4.4	0.50	4.3	0.40	4.3	0.26	3.8	NNE	12
	06		0.75	4.4	* 0.57	4.4	* 0.44	4.3	* 0.28	3.5	N	352
	08		0.74	4.3	0.50	4.2	0.41	4.1	0.26	3.5	NNE	29
	10		0.59	3.8	0.41	3.9	0.32	3.9	0.21	3.5		
	12		0.54	3.8	0.40	3.8	0.31	3.8	0.20	3.2	NE	37
	14		0.61	3.2	0.41	3.4	0.33	3.4	0.21	3.0	NNE	25
	16		0.52	2.6	0.35	3.4	0.29	3.3	0.18	2.9	NNE	25
	18		0.44	4.0	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.1	N	4
	20		0.40	4.3	0.30	3.9	0.24	3.7	0.16	2.8	NE	37
	22		0.36	4.0	0.28	4.2	0.23	4.1	0.15	3.5	ENE	57
	最大 平均		0.79 0.58	4.4 3.8	0.57 0.40	4.4 3.9	0.44 0.32	4.3 3.8	0.28 0.21	3.5 3.3		
12	00		0.36	3.9	0.28	4.1	0.22	4.2	0.14	3.6	NNE	33
	02		0.33	3.8	0.25	3.9	0.19	4.0	0.13	3.4	NE	53
	04		0.28	4.5	0.23	3.8	0.18	3.7	0.12	3.0		
	06		0.27	3.6	0.20	3.9	0.16	3.8	0.10	3.1	NE	45
	08		0.29	3.8	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.0	N	352
	10		0.28	4.1	0.20	4.1	0.16	4.1	0.10	3.2	N	8
	12		0.25	4.5	0.19	4.2	0.15	4.1	0.10	3.0	ENE	74
	14		0.31	4.0	0.21	3.3	0.17	3.1	0.11	2.5	ENE	72
	16		* 0.62	2.2	* 0.34	2.8	* 0.27	2.8	* 0.18	2.6	ENE	67
	18		0.35	4.1	0.26	3.9	0.21	3.5	0.14	2.9	N	8
	20		0.36	4.4	0.25	3.8	0.20	3.5	0.13	2.8		
	22		0.33	3.2	0.25	3.7	0.20	3.5	0.13	2.8	W	274
	最大 平均		0.62 0.34	2.2 3.8	0.34 0.24	2.8 3.8	0.27 0.19	2.8 3.7	0.18 0.13	2.6 3.0		
13	00		0.35	2.7	0.26	3.2	0.20	3.4	0.13	2.8	NNE	20
	02		0.33	5.8	0.24	4.2	0.19	3.6	0.12	2.9	NE	45
	04		0.33	3.0	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	3.1	NNW	348
	06		0.33	4.1	0.24	4.6	0.19	4.2	0.12	3.2	NNE	12
	08		0.56	2.9	0.38	3.3	0.30	3.4	0.20	3.0		
	10		0.57	3.3	0.39	3.0	0.32	3.2	0.21	2.8		
	12		0.86	4.5	0.71	4.2	0.57	4.2	0.37	3.7	N	8
	14		0.61	4.0	0.47	4.4	0.38	4.2	0.24	3.5	NE	41
	16		1.08	5.1	* 0.82	4.7	* 0.63	4.6	0.39	3.8	NNE	12
	18		* 1.24	4.2	0.79	4.2	0.61	4.3	* 0.40	3.7	NNE	29
	20		0.94	3.7	0.68	4.3	0.54	4.4	0.35	3.7	NNE	12
	22		1.22	4.8	0.72	4.7	0.60	4.8	0.39	4.0	NNE	20
	最大 平均		1.24 0.70	4.2 4.0	0.82 0.49	4.7 4.1	0.63 0.39	4.6 4.0	0.40 0.25	3.7 3.4		
14	00		0.80	4.1	* 0.66	5.0	* 0.53	4.8	* 0.33	4.0	NNE	12
	02		* 0.81	4.6	0.56	4.5	0.44	4.4	0.29	3.7	NNE	33
	04		0.73	5.1	0.49	4.5	0.39	4.4	0.25	3.5	NNE	16
	06		0.61	4.2	0.41	4.4	0.35	4.2	0.22	3.3	NNE	25
	08		0.52	4.0	0.41	4.5	0.33	4.6	0.21	3.6	NW	315
	10		0.50	4.7	0.37	4.4	0.30	4.2	0.20	3.5	N	0
	12		0.45	3.3	0.33	4.3	0.27	4.2	0.17	3.5	N	0
	14		0.40	5.1	0.26	5.1	0.21	4.8	0.14	3.8	N	8

	16	0.33	5.8	0.22	5.1	0.18	5.1	0.12	3.9	NW	319
	18	0.45	3.0	0.30	4.7	0.24	4.2	0.16	3.2	N	356
	20	0.49	3.0	0.36	4.5	0.29	3.8	0.19	3.0	NE	49
	22	0.42	3.5	0.35	4.3	0.28	3.8	0.18	3.0	ENE	70
	最大										
	平均	0.81	4.6	0.66	5.0	0.53	4.8	0.33	4.0		
		0.54	4.2	0.39	4.6	0.32	4.4	0.21	3.5		
15	00	0.35	5.0	0.27	4.9	0.22	4.5	0.14	3.3		
	02	0.39	2.7	0.26	4.7	0.20	4.3	0.13	3.0	NNE	29
	04	0.32	7.4	0.25	5.6	0.20	4.9	0.13	3.3	ENE	70
	06	0.33	5.8	0.25	5.2	0.20	4.4	0.13	2.9	NNE	16
	08	0.32	5.9	0.22	5.8	0.17	5.2	0.11	3.6	NNE	16
	10	0.33	6.2	0.26	6.0	0.21	5.8	0.13	4.2	NNE	33
	12	0.35	4.3	0.29	5.2	0.24	4.6	0.15	3.2	NE	49
	14	* 0.51	2.5	* 0.38	3.9	* 0.31	3.7	* 0.21	3.0	NNE	12
	16	0.45	5.0	0.37	3.8	0.29	3.9	0.19	3.1	NNE	33
	18	0.37	4.4	0.29	3.9	0.24	3.7	0.16	3.0	NNE	20
	20	0.47	5.0	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	3.2	NNE	29
	22	0.44	3.9	0.34	4.2	0.26	4.2	0.17	3.5		
	最大										
	平均	0.51	2.5	0.38	3.9	0.31	3.7	0.21	3.0		
		0.39	4.8	0.29	4.8	0.23	4.4	0.15	3.3		
16	00	0.35	5.5	0.26	3.8	0.21	3.5	0.14	2.6	WNW	299
	02	0.36	1.5	0.23	3.1	0.18	3.0	0.12	2.5	WNW	295
	04	0.31	2.2	0.25	2.9	0.20	3.2	0.13	2.6	NNE	12
	06	0.39	6.6	0.24	4.5	0.18	3.6	0.11	2.7		
	08	0.28	3.6	0.21	6.5	0.17	5.6	0.10	3.8	NNE	16
	10	0.34	6.6	0.27	5.9	0.21	5.4	0.14	3.7	NNE	20
	12	0.42	5.9	0.29	4.7	0.23	4.3	0.15	3.3	NNW	344
	14	0.34	2.6	0.26	4.8	0.22	4.2	0.15	3.3	N	8
	16	0.26	9.9	0.21	6.0	0.17	5.1	0.11	3.6		
	18	0.42	3.7	0.31	4.2	0.24	4.4	0.16	3.7	NE	53
	20	0.74	4.5	0.55	4.7	0.42	4.7	0.27	4.2	NNE	16
	22	* 0.78	4.6	* 0.56	4.7	* 0.43	4.6	* 0.28	3.9	N	4
	最大										
	平均	0.78	4.6	0.56	4.7	0.43	4.6	0.28	3.9		
		0.42	4.8	0.30	4.7	0.24	4.3	0.16	3.3		
17	00	* 0.59	4.6	* 0.42	4.3	* 0.34	4.3	* 0.23	3.8		
	02	0.53	4.4	0.40	4.1	0.32	4.1	0.21	3.5	NW	323
	04	0.37	3.6	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.4	E	90
	06	0.24	6.2	0.19	5.1	0.15	4.6	0.10	3.3	ENE	65
	08	0.21	4.8	0.15	4.6	0.12	4.1	0.08	3.1	N	0
	10	0.17	1.8	0.14	4.6	0.11	3.8	0.08	2.7	NW	307
	12	0.15	7.0	0.13	5.4	0.10	4.4	0.07	2.9	NNW	348
	14	0.28	3.7	0.19	5.0	0.15	4.0	0.11	2.8	N	0
	16	0.54	2.3	0.34	2.4	0.27	2.7	0.18	2.5	NW	321
	18	0.43	2.3	0.30	2.6	0.23	2.7	0.16	2.5	WNW	300
	20	0.27	4.0	0.21	3.3	0.17	3.0	0.11	2.6	NNW	341
	22	0.20	5.9	0.14	4.5	0.12	3.8	0.08	2.8		
	最大										
	平均	0.59	4.6	0.42	4.3	0.34	4.3	0.23	3.8		
		0.33	4.2	0.24	4.2	0.19	3.8	0.13	3.0		
18	00	0.18	5.1	0.13	4.8	0.11	4.3	0.07	2.9		
	02	0.15	6.5	0.12	5.2	0.10	4.5	0.06	3.1		
	04	0.20	5.6	0.14	5.8	0.11	5.1	0.07	3.5		
	06	0.23	6.4	0.17	5.6	0.14	4.6	0.09	3.2		
	08	0.21	9.5	0.16	7.3	0.12	5.8	0.08	3.9	ENE	65
	10	0.23	7.7	0.16	6.1	0.13	5.1	0.08	3.2		
	12	0.23	8.3	0.17	5.9	0.14	5.3	0.09	3.5	NNW	340
	14	0.30	3.8	0.20	4.2	0.16	3.6	0.11	2.6		
	16	* 0.69	2.6	* 0.49	2.6	* 0.38	2.7	* 0.24	2.6	NW	318
	18	0.68	2.4	0.40	2.7	0.31	2.9	0.20	2.7	NE	39
	20	0.57	3.2	0.41	3.1	0.32	3.3	0.21	2.9		
	22	0.62	3.0	0.45	3.0	0.35	3.1	0.23	2.8	E	80
	最大										
	平均	0.69	2.6	0.49	2.6	0.38	2.7	0.24	2.6		
		0.36	5.3	0.25	4.7	0.20	4.2	0.13	3.1		
19	00	0.47	3.1	0.31	3.6	0.25	3.7	0.16	3.0	N	8
	02	0.40	4.7	0.29	4.2	0.23	4.3	0.15	3.4	ENE	70
	04	0.40	3.0	0.28	4.4	0.22	4.4	0.15	3.5		
	06	0.31	7.4	0.24	4.8	0.20	4.2	0.13	3.2	WNW	303
	08	0.38	6.8	0.28	4.5	0.23	4.1	0.15	3.1	NNE	25
	10	0.40	5.7	0.30	5.4	0.24	5.1	0.16	3.8	NE	45

	12	0.38	3.2	0.31	4.8	0.25	4.4	0.17	3.4	NNE	20
	14	0.39	3.8	0.31	5.5	0.25	5.3	0.15	3.8	NE	53
	16	0.42	4.6	0.33	6.3	0.26	6.3	0.16	4.0		
	18	0.49	5.7	0.33	6.6	0.26	6.5	0.15	4.3		
	20	0.54	6.5	* 0.41	6.8	* 0.33	6.7	* 0.20	5.3	NE	49
	22	* 0.56	6.1	0.37	6.3	0.29	6.1	0.18	4.6	NNE	29
	最大	0.56	6.1	0.41	6.8	0.33	6.7	0.20	5.3		
	平均	0.43	5.1	0.31	5.3	0.25	5.1	0.16	3.8		
20	00	0.48	6.0	0.32	6.1	0.25	6.0	0.16	4.4	NE	45
	02	0.33	6.5	0.26	6.2	0.21	6.1	0.13	4.6		
	04	0.31	5.9	0.22	6.3	0.17	6.1	0.11	4.2	ENE	57
	06	0.31	6.3	0.20	6.3	0.16	5.1	0.10	3.4	N	8
	08	0.35	5.7	0.23	4.3	0.18	4.1	0.11	3.0	NNE	12
	10	0.38	2.1	0.25	2.4	0.19	2.5	0.13	2.3	ENE	74
	12	* 0.51	2.0	* 0.35	2.4	* 0.26	2.5	* 0.17	2.4	NNW	338
	14	0.36	2.2	0.28	2.4	0.21	2.5	0.15	2.4	E	84
	16	0.21	2.4	0.16	3.5	0.13	3.1	0.09	2.4	W	270
	18	0.23	5.5	0.16	4.5	0.13	4.2	0.09	3.1	NNW	344
	20	0.26	6.0	0.18	5.7	0.14	5.5	0.09	4.2		
	22	0.25	5.5	0.21	5.4	0.17	5.2	0.10	3.8	NNE	16
	最大	0.51	2.0	0.35	2.4	0.26	2.5	0.17	2.4		
	平均	0.33	4.7	0.24	4.6	0.18	4.4	0.12	3.4		
	21	0.30	4.9	0.23	4.6	0.18	4.0	0.12	2.8	ENE	57
	02	0.32	3.1	0.26	4.0	0.21	3.7	0.14	2.8	N	352
	04	0.26	2.9	0.20	3.9	0.16	3.9	0.11	3.1		
	06	0.29	5.3	0.22	4.6	0.18	3.9	0.12	2.9	NNE	29
	08	0.22	3.2	0.16	4.9	0.13	4.7	0.09	3.5	NE	49
	10	0.23	5.2	0.17	5.4	0.13	5.1	0.09	3.5	NE	53
	12	0.23	5.3	0.17	5.4	0.14	5.1	0.09	3.6	NE	37
	14	0.27	4.7	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.2	NNE	29
	16	0.35	2.8	0.24	3.5	0.19	3.3	0.13	2.7	ENE	65
	18	* 0.66	2.9	0.45	2.7	0.35	2.9	0.23	2.7	NNW	337
	20	0.64	3.1	* 0.50	3.0	* 0.40	3.1	* 0.26	2.9	NE	35
	22	0.49	2.7	0.37	3.2	0.30	3.3	0.19	2.9		
	最大	0.66	2.9	0.50	3.0	0.40	3.1	0.26	2.9		
	平均	0.36	3.8	0.26	4.2	0.21	3.9	0.14	3.1		
22	00	0.48	2.5	0.34	3.0	0.27	3.1	0.18	3.0	NNW	330
	02	0.37	2.8	0.29	3.2	0.24	3.2	0.16	2.9	ENE	61
	04	0.40	3.1	0.27	3.5	0.22	3.6	0.15	3.0		
	06	0.41	4.3	0.33	3.7	0.28	3.5	0.18	2.7	N	352
	08	0.40	2.8	0.31	3.3	0.25	3.5	0.17	3.1	E	90
	10	0.43	3.4	0.29	3.5	0.23	3.7	0.16	3.2	NNW	340
	12	0.50	3.6	0.38	3.5	0.31	3.4	0.20	3.0	NNE	20
	14	0.60	2.6	0.39	2.9	0.30	3.1	0.20	2.8	NNE	12
	16	0.86	2.5	0.60	3.1	0.47	3.1	0.30	2.8	NW	322
	18	0.98	3.2	0.67	3.3	0.53	3.4	0.34	3.0	NNE	12
	20	0.88	3.6	0.63	3.4	0.51	3.5	0.32	3.1	ENE	57
	22	* 1.21	3.3	* 0.69	3.4	* 0.56	3.5	* 0.36	3.1	NE	41
	最大	1.21	3.3	0.69	3.4	0.56	3.5	0.36	3.1		
	平均	0.63	3.1	0.43	3.3	0.35	3.4	0.23	3.0		
23	00	0.94	3.9	0.60	3.8	0.48	3.7	0.30	3.3	NNE	25
	02	0.80	3.2	0.61	3.8	0.48	3.7	0.31	3.3	NE	49
	04	0.72	4.0	0.57	4.1	0.45	4.1	0.29	3.5	NNE	33
	06	0.85	4.6	0.66	4.4	0.56	4.4	0.36	3.7	NE	37
	08	1.41	3.4	* 1.13	4.3	* 0.91	4.2	* 0.59	3.7	NNE	16
	10	1.33	3.8	1.06	4.1	0.87	4.1	0.57	3.7	NNE	20
	12	* 1.64	4.1	1.02	4.3	0.79	4.3	0.50	3.7	NNE	20
	14	1.04	4.2	0.80	4.5	0.63	4.6	0.40	4.0	NNE	25
	16	0.84	5.2	0.65	4.8	0.53	4.7	0.34	4.0	NE	37
	18	0.83	4.6	0.67	4.8	0.57	4.8	0.37	4.3	NNE	16
	20	0.73	4.5	0.53	4.6	0.42	4.6	0.29	4.4	NNE	20
	22	0.67	4.0	0.47	4.4	0.36	4.3	0.23	3.5	ENE	61
	最大	1.64	4.1	1.13	4.3	0.91	4.2	0.59	3.7		
	平均	0.98	4.1	0.73	4.3	0.59	4.3	0.38	3.8		
24	00	0.59	4.1	0.38	4.1	0.31	4.0	0.21	3.5	ENE	78
	02	0.53	4.4	0.37	3.8	0.30	3.8	0.19	3.3	NNE	29

	04	0.45	3.6	0.30	4.0	0.24	4.2	0.16	3.5	NNE	12
	06	0.41	4.2	0.27	4.0	0.22	4.1	0.15	3.5	ENE	70
	08	0.35	3.6	0.26	4.2	0.22	4.1	0.14	3.5	NNE	29
	10	0.33	4.8	0.24	4.6	0.19	4.4	0.13	3.6		
	12	0.47	3.4	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	2.9	NNE	20
	14	0.48	4.3	0.37	4.7	0.30	4.3	0.20	3.5		
	16	0.44	6.2	0.35	5.2	0.29	5.0	0.18	3.6		
	18	* 0.68	3.9	0.42	4.2	0.33	3.9	0.21	3.1	ENE	74
	20	0.56	2.4	0.38	4.4	0.30	4.2	0.20	3.0	NNE	25
	22	0.63	2.3	* 0.46	3.4	* 0.36	3.4	* 0.24	2.7	NNE	25
	最大	0.68	3.9	0.46	3.4	0.36	3.4	0.24	2.7		
	平均	0.49	3.9	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.3		
25	00	0.54	2.3	0.44	3.8	0.35	3.4	0.24	2.8	NNE	16
	02	0.38	4.8	0.31	4.9	0.26	4.9	0.16	3.8	NNE	29
	04	0.49	2.3	0.31	3.3	0.24	3.3	0.16	2.7	NNE	12
	06	0.64	2.4	0.41	2.3	0.32	2.5	0.20	2.5	NE	51
	08	0.66	2.2	0.43	2.5	0.34	2.7	0.22	2.6	WNW	292
	10	0.29	6.2	0.22	4.2	0.18	3.7	0.12	2.9		
	12	0.38	2.1	0.23	4.7	0.18	4.4	0.12	3.1	NNE	20
	14	0.75	2.3	0.51	2.8	0.40	2.9	0.26	2.8	NNW	346
	16	* 0.80	2.8	* 0.60	2.8	* 0.48	2.9	* 0.31	2.8	NNW	335
	18	0.65	4.6	0.51	2.9	0.41	3.0	0.26	2.9	ENE	65
	20	0.59	2.4	0.39	2.8	0.31	2.8	0.20	2.6	NE	39
	22	0.44	2.3	0.23	4.5	0.18	3.7	0.12	3.0		
	最大	0.80	2.8	0.60	2.8	0.48	2.9	0.31	2.8		
	平均	0.55	3.1	0.38	3.5	0.30	3.4	0.20	2.9		
26	00	0.30	3.2	0.22	4.1	0.17	3.8	0.11	2.7	N	352
	02	0.27	4.9	0.20	4.2	0.15	3.5	0.10	2.8	ENE	57
	04	0.19	6.8	0.15	7.4	0.12	6.4	0.08	4.0	N	352
	06	0.30	9.1	0.24	8.7	0.19	8.4	0.11	5.1	NNE	29
	08	0.31	14.3	0.27	11.0	0.23	10.0	0.14	6.4	NNW	344
	10	* 1.73	12.6	1.17	12.6	0.83	12.1	0.48	9.3	N	352
	12	1.37	9.9	1.03	10.7	0.85	10.8	0.54	9.2	N	8
	14	0.98	9.6	0.79	9.8	0.63	9.6	0.38	6.2	N	8
	16	1.60	9.2	* 1.18	9.9	* 0.88	8.7	0.52	5.4	NNE	12
	18	1.14	6.9	0.90	8.5	0.68	7.3	0.40	4.6	N	0
	20	1.17	9.9	0.97	9.1	0.78	9.4	0.46	6.4	NNE	12
	22	1.20	9.3	1.00	9.3	0.84	9.2	* 0.55	8.2	NNE	20
	最大	1.73	12.6	1.18	9.9	0.88	8.7	0.55	8.2		
	平均	0.88	8.8	0.68	8.8	0.53	8.3	0.32	5.9		
27	00	* 2.22	8.7	1.42	8.6	1.07	9.0	0.65	7.7	N	8
	02	1.51	8.3	1.27	8.5	1.03	8.7	0.67	7.9	NNE	12
	04	1.98	7.6	* 1.47	7.8	* 1.16	7.9	* 0.72	6.5	N	4
	06	1.12	7.7	0.83	7.0	0.68	7.0	0.44	6.0	N	4
	08	0.83	6.7	0.73	6.8	0.57	6.8	0.36	5.5	N	8
	10	0.78	5.8	0.63	6.6	0.52	6.5	0.33	5.5	N	4
	12	0.86	7.0	0.66	6.3	0.52	5.6	0.33	3.8	NNE	16
	14	1.03	7.1	0.81	6.8	0.65	5.7	0.42	4.0	NNE	12
	16	1.12	8.0	0.92	7.5	0.73	6.3	0.46	4.6	NNE	25
	18	1.11	8.2	0.89	7.7	0.71	7.1	0.45	5.1	NNE	16
	20	1.05	6.9	0.79	6.5	0.63	6.0	0.42	4.5	NE	37
	22	1.18	3.8	0.80	5.2	0.63	5.0	0.40	4.1	NE	41
	最大	2.22	8.7	1.47	7.8	1.16	7.9	0.72	6.5		
	平均	1.23	7.2	0.94	7.1	0.74	6.8	0.47	5.4		
28	00	1.17	7.3	0.78	5.8	0.63	5.7	0.40	4.4	NNE	20
	02	1.04	7.0	0.75	6.7	0.60	6.3	0.37	4.8	NNE	25
	04	0.67	5.8	0.51	5.9	0.41	5.6	0.27	4.7	ENE	61
	06	0.64	5.5	0.45	5.3	0.35	5.2	0.23	4.2	NNE	20
	08	0.56	5.4	0.47	4.8	0.38	5.0	0.24	3.8	NNE	16
	10	* 1.20	3.9	* 0.94	4.5	* 0.77	4.6	* 0.51	4.0	NNW	344
	12	0.92	4.0	0.75	4.6	0.59	4.6	0.38	4.1	NNE	20
	14	0.63	4.7	0.51	4.7	0.42	4.7	0.28	4.0	NE	37
	16	0.83	3.5	0.55	3.6	0.44	3.6	0.29	3.0	ENE	74
	18	0.90	4.2	0.64	4.1	0.51	4.0	0.34	3.5	NNE	25
	20	0.95	3.9	0.72	4.0	0.58	4.1	0.36	3.4	NNE	12
	22	0.83	3.6	0.54	4.0	0.43	3.9	0.28	3.2	NNE	29
	最大	1.20	3.9	0.94	4.5	0.77	4.6	0.51	4.0		

	平均	0.86	4.9	0.63	4.8	0.51	4.8	0.33	3.9		
29	00	* 0.60	4.6	* 0.43	4.2	* 0.35	4.3	* 0.23	3.7	NNE	33
	02	0.45	4.9	0.37	4.2	0.30	4.1	0.19	3.3	NNE	25
	04	0.55	4.2	0.42	4.3	0.33	4.3	0.21	3.8	NNE	16
	06	0.51	4.2	0.38	4.3	0.30	4.2	0.20	3.8	N	352
	08	0.41	3.7	0.33	4.1	0.27	3.9	0.18	3.1	NE	53
	10	0.29	4.5	0.24	3.8	0.19	4.1	0.13	3.3		
	12	0.30	3.1	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	3.0		
	14	0.41	2.6	0.26	3.0	0.21	3.0	0.14	2.6	ENE	71
	16	0.36	2.7	0.26	3.0	0.20	3.1	0.14	2.8	NNW	343
	18	0.36	2.9	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.8	W	278
	20	0.45	2.3	0.34	2.8	0.26	2.8	0.18	2.7	NNE	12
	22	0.56	2.6	0.37	2.8	0.30	2.9	0.20	2.7	N	354
	最大	0.60	4.6	0.43	4.2	0.35	4.3	0.23	3.7		
	平均	0.44	3.5	0.32	3.6	0.26	3.6	0.17	3.1		
30	00	0.31	3.2	* 0.24	3.0	* 0.19	3.2	* 0.13	2.9		
	02	0.37	2.6	0.24	2.9	0.19	3.0	0.13	2.7	ENE	72
	04	0.29	2.3	0.23	3.3	0.19	3.0	0.13	2.5	ENE	71
	06	0.24	4.3	0.17	3.6	0.14	3.6	0.09	3.0	NNE	25
	08	0.24	3.4	0.16	3.9	0.13	3.8	0.08	3.3	N	8
	10	0.21	3.9	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	2.8	NE	37
	12	* 0.38	1.7	0.23	2.4	0.18	2.6	0.12	2.4	ENE	63
	14	0.26	2.7	0.18	2.6	0.15	2.9	0.10	2.4	NNW	345
	16	0.26	1.9	0.19	2.8	0.15	2.8	0.10	2.4	NE	50
	18	0.23	2.5	0.19	3.0	0.15	2.9	0.10	2.6	NNE	33
	20	0.24	2.1	0.17	2.4	0.14	2.5	0.09	2.3	NNE	29
	22	0.20	3.0	0.16	3.4	0.13	3.0	0.09	2.4	N	0
	最大	0.38	1.7	0.24	3.0	0.19	3.2	0.13	2.9		
	平均	0.27	2.8	0.19	3.1	0.16	3.1	0.10	2.6		
月最大		3.03	9.2	2.43	9.1	1.91	9.1	1.13	6.6		
起時		0220		0220		0220		0220			
平均		0.60	4.5	0.43	4.6	0.35	4.4	0.22	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	333 回
欠測回数	1 回	欠測回数	39 回
欠測率	0.3 %	欠測率	10.5 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.22	3.7	0.16	3.2	0.13	3.1	0.09	2.4	NE	38
	02	0.22	2.5	0.14	3.7	0.11	3.5	0.07	2.7	NE	53
	04	* 0.36	2.9	0.16	3.8	0.12	3.6	0.08	2.8	NNW	335
	06	0.20	2.9	0.13	4.1	0.10	4.1	0.07	3.0	E	98
	08	0.27	2.3	0.16	3.4	0.13	3.0	0.09	2.5	NNE	25
	10	0.18	4.0	0.13	5.5	0.10	4.6	0.07	3.1	NNE	16
	12	0.15	6.6	0.11	4.2	0.09	4.0	0.06	2.9	E	86
	14	0.25	2.2	0.16	2.6	0.13	2.7	0.08	2.5	WNW	299
	16	0.24	2.3	0.18	2.6	0.14	2.6	0.10	2.3	N	358
	18	0.32	2.5	* 0.21	2.5	* 0.17	2.7	* 0.11	2.5	N	358
	20	0.26	2.6	0.19	2.9	0.15	2.9	0.10	2.6	NW	316
	22	0.26	2.6	0.20	2.7	0.16	2.7	0.11	2.2	ENE	70
	最大	0.36	2.9	0.21	2.5	0.17	2.7	0.11	2.5		
	平均	0.24	3.1	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.6		
02	00	0.23	6.7	0.17	3.2	0.14	2.9	0.09	2.2	NNW	331
	02	0.31	2.8	0.21	3.1	0.16	3.0	0.10	2.5	NE	34
	04	0.21	5.2	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.6	ENE	61
	06	0.30	3.5	0.19	2.8	0.14	2.9	0.09	2.5	E	88
	08	0.25	4.1	0.19	3.1	0.14	3.2	0.10	2.4		
	10	0.38	1.7	0.23	2.4	0.17	2.6	0.11	2.3	NW	311
	12	0.34	2.3	0.21	2.6	0.16	2.7	0.10	2.4	N	359
	14	0.34	2.5	0.26	2.3	0.20	2.4	0.13	2.2	NNE	31
	16	0.49	2.1	0.36	2.2	0.28	2.3	0.18	2.2	ENE	71
	18	* 0.62	2.3	* 0.44	2.5	* 0.34	2.6	* 0.22	2.5	ENE	78
	20	0.59	2.6	0.41	2.3	0.31	2.3	0.20	2.3	N	349
	22	0.24	3.4	0.17	2.8	0.14	3.0	0.10	2.6	N	355
	最大	0.62	2.3	0.44	2.5	0.34	2.6	0.22	2.5		
	平均	0.36	3.3	0.25	2.8	0.19	2.8	0.13	2.4		
03	00	0.19	3.7	0.14	3.5	0.11	3.3	0.08	2.7		
	02	0.20	5.1	0.15	5.0	0.11	4.0	0.08	2.8	W	270
	04	0.33	7.7	0.22	8.0	0.17	7.1	0.10	4.4	E	90
	06	0.32	7.8	0.28	7.8	0.23	7.1	0.14	4.8	NE	41
	08	0.35	6.5	0.29	6.4	0.22	5.5	0.14	3.5	NNE	20
	10	0.45	1.7	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.1	NNE	20
	12	0.45	2.4	0.28	2.8	0.23	2.8	0.15	2.4	ENE	70
	14	0.34	7.2	0.26	3.6	0.21	3.1	0.14	2.6	N	4
	16	0.39	1.6	0.25	3.2	0.19	3.1	0.13	2.6	N	354
	18	0.29	6.4	0.21	8.2	0.17	6.3	0.11	4.0	NW	323
	20	* 0.49	3.1	* 0.35	4.1	* 0.28	3.9	* 0.18	3.1	N	4
	22	0.39	6.7	0.28	7.4	0.23	6.4	0.15	4.1	NNE	12
	最大	0.49	3.1	0.35	4.1	0.28	3.9	0.18	3.1		
	平均	0.35	5.0	0.25	5.4	0.20	4.8	0.13	3.3		
04	00	0.42	7.1	0.30	7.6	0.24	7.2	0.15	5.1	N	352
	02	0.58	6.9	0.38	7.1	0.30	7.1	0.18	5.0	NNE	20
	04	0.52	7.5	0.40	6.9	* 0.33	6.9	0.21	5.2	NNE	12
	06	0.41	6.9	0.25	6.6	0.20	6.6	0.12	4.5	NNE	16
	08	0.29	5.8	0.24	6.2	0.19	4.9	0.12	3.2	NNE	25
	10	0.31	9.1	0.23	7.1	0.18	6.6	0.11	4.4	NE	49
	12	0.28	3.8	0.21	5.4	0.17	4.7	0.11	3.1	WNW	290
	14	0.31	5.3	0.23	5.1	0.19	4.5	0.12	3.3	NE	49
	16	0.25	6.3	0.20	5.6	0.16	4.9	0.10	3.3	ENE	57
	18	0.26	6.2	0.20	6.2	0.16	5.2	0.10	3.6	NNW	335
	20	0.33	3.8	0.22	5.4	0.17	4.4	0.11	3.1	NNW	344
	22	* 0.61	2.3	* 0.41	2.9	0.32	3.0	* 0.22	2.8	NW	315
	最大	0.61	2.3	0.41	2.9	0.33	6.9	0.22	2.8		

	平均	0.38	5.9	0.27	6.0	0.22	5.5	0.14	3.9			
05	00	0.61	3.3	0.46	3.5	0.37	3.6	0.25	3.3	NE	49	
	02	0.55	3.2	0.39	3.9	0.32	3.7	0.21	3.0	N	8	
	04	0.40	5.8	0.31	5.1	0.26	4.9	0.18	3.6	N	352	
	06	0.40	9.1	0.32	7.9	0.25	6.8	0.16	4.6	N	4	
	08	0.45	7.4	0.35	8.2	0.27	7.0	0.17	4.7	N	356	
	10	0.39	10.0	0.32	7.1	0.25	6.1	0.16	4.3			
	12	0.44	8.3	0.35	6.7	0.28	5.9	0.18	4.0	N	4	
	14	0.60	7.6	0.48	5.7	0.38	5.3	0.23	3.9	NNE	12	
	16	0.77	8.4	0.64	7.3	0.51	6.3	0.31	4.5	NNE	25	
	18	* 0.84	8.6	* 0.69	7.3	* 0.56	7.2	* 0.35	5.4	NNE	12	
	20	0.77	7.5	0.54	6.7	0.42	5.8	0.26	4.2	NNE	29	
	22	0.65	7.4	0.52	5.6	0.40	5.5	0.25	3.9	NNE	12	
	最大	0.84	8.6	0.69	7.3	0.56	7.2	0.35	5.4			
	平均	0.57	7.2	0.45	6.3	0.36	5.7	0.23	4.1			
	06	00	0.57	5.5	0.46	6.4	0.36	6.2	0.23	4.5	NW	323
		02	0.54	6.1	0.39	5.9	0.31	5.6	0.20	4.1	NNE	25
		04	0.36	4.5	0.29	4.8	0.24	4.9	0.16	3.9	NE	41
		06	0.41	6.1	0.31	5.1	0.25	5.0	0.16	4.0	N	0
		08	0.37	5.2	0.28	6.0	0.22	5.4	0.14	3.8	N	8
		10	0.31	1.4	0.25	5.7	0.20	5.4	0.12	3.8	NW	311
		12	0.25	6.0	0.21	5.3	0.17	4.9	0.11	3.3	N	8
		14	0.54	2.5	0.41	2.6	0.32	2.7	0.21	2.6	WNW	283
16		* 0.68	2.6	* 0.52	2.7	* 0.42	2.7	* 0.27	2.5	W	277	
18		0.51	2.3	0.31	2.6	0.24	2.8	0.15	2.4	E	88	
20		0.36	2.9	0.27	2.7	0.21	2.8	0.14	2.6	N	358	
22		0.19	2.1	0.15	3.4	0.12	3.1	0.09	2.6	NNE	32	
最大		0.68	2.6	0.52	2.7	0.42	2.7	0.27	2.5			
平均		0.42	3.9	0.32	4.4	0.26	4.3	0.17	3.3			
07		00	0.17	6.5	0.13	4.3	0.11	3.7	0.07	2.7	N	4
		02	0.15	7.2	0.11	5.7	0.09	4.6	0.07	3.1		
		04	0.32	1.7	0.23	2.7	0.17	2.7	0.11	2.4	NNW	346
		06	0.22	3.6	0.16	4.5	0.13	4.2	0.08	2.9	N	352
		08	0.35	2.4	0.20	3.7	0.16	3.3	0.11	2.6	NW	311
		10	0.37	2.0	0.25	3.3	0.20	3.1	0.14	2.7	E	81
		12	0.31	5.1	0.25	4.4	0.20	3.6	0.13	2.8	N	8
		14	0.47	5.2	0.33	4.7	0.27	4.1	0.19	3.2	NNE	25
	16	0.53	3.1	0.42	4.9	0.34	4.2	0.22	3.3	N	8	
	18	* 0.67	7.2	* 0.43	6.1	* 0.35	5.2	* 0.22	3.8	NNE	25	
	20	0.47	6.9	0.34	5.8	0.28	4.9	0.19	3.4	NNE	16	
	22	0.37	5.0	0.28	5.3	0.22	4.5	0.14	3.1	NNW	348	
	最大	0.67	7.2	0.43	6.1	0.35	5.2	0.22	3.8			
	平均	0.37	4.7	0.26	4.6	0.21	4.0	0.14	3.0			
	08	00	0.41	6.7	0.33	6.9	0.26	6.5	0.17	4.9	NNE	16
		02	0.51	6.6	0.40	6.4	* 0.33	6.3	0.20	4.2	NE	37
		04	0.66	6.1	0.41	6.3	0.32	6.5	0.19	4.6	NNE	33
		06	* 0.67	6.0	0.38	6.0	0.29	5.5	0.18	3.7	NNE	33
		08	0.46	5.5	0.34	5.8	0.26	5.7	0.16	3.9	NNE	29
		10	0.36	5.7	0.29	6.1	0.23	5.8	0.15	4.3	NNE	12
		12	0.31	5.6	0.20	5.9	0.16	5.5	0.11	3.9	WNW	290
		14	0.34	5.9	0.23	5.7	0.18	4.8	0.12	3.3	NE	37
16		0.60	2.6	* 0.42	3.0	0.33	3.0	* 0.22	2.8	N	351	
18		0.37	6.6	0.26	5.5	0.21	4.5	0.14	3.4	NNW	344	
20		0.37	2.8	0.26	5.4	0.20	4.5	0.14	3.2	NE	45	
22		0.30	3.4	0.22	5.4	0.18	4.8	0.12	3.4	N	4	
最大		0.67	6.0	0.42	3.0	0.33	6.3	0.22	2.8			
平均		0.45	5.3	0.31	5.7	0.25	5.3	0.16	3.8			
09		00	0.25	11.1	0.22	6.1	0.18	4.8	0.12	3.3	N	0
		02	0.26	6.6	0.21	6.2	0.17	5.0	0.11	3.4	WNW	303
		04	0.21	9.7	0.17	7.1	0.13	5.6	0.09	3.7	N	8
		06	0.32	3.5	0.20	3.9	0.16	3.5	0.11	2.6	NNE	33
		08	0.16	6.1	0.12	5.5	0.10	4.4	0.07	3.0	E	98
		10	0.24	3.8	0.18	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7	NNE	12
		12	0.42	2.1	0.26	2.6	0.20	2.5	0.13	2.5	NW	306
		14	* 0.54	2.4	* 0.37	2.6	* 0.28	2.7	* 0.18	2.5	NE	45
	16	0.36	2.7	0.25	2.6	0.20	2.7	0.13	2.6	WNW	292	
	18	0.29	2.5	0.20	3.5	0.16	3.0	0.11	2.6	NE	52	
	20	0.27	2.3	0.19	3.5	0.15	3.0	0.10	2.4	NNE	24	
	22	0.20	5.4	0.15	3.0	0.13	2.9	0.09	2.4	N	6	

	最大	0.54	2.4	0.37	2.6	0.28	2.7	0.18	2.5				
	平均	0.29	4.9	0.21	4.2	0.17	3.6	0.11	2.8				
10	00	0.14	6.8	0.11	4.0	0.09	3.8	0.06	2.9				
	02	0.17	2.0	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.6				
	04	0.13	5.3	0.09	4.6	0.08	3.8	0.05	2.8		N	352	
	06	0.14	2.7	0.11	3.1	0.09	2.8	0.06	2.3				
	08	欠测											
	10	0.20	4.1	0.13	5.3	0.10	4.3	0.07	2.9				
	12	0.14	7.1	0.10	4.9	0.08	3.8	0.06	2.8		NNW	340	
	14	0.18	4.1	0.12	4.3	0.10	3.6	0.07	2.7				
	16	0.36	2.2	0.23	2.3	0.18	2.5	0.12	2.3		NW	314	
	18	0.77	2.8	* 0.59	2.8	* 0.45	2.9	* 0.29	2.7		NNW	341	
20	* 0.84	3.1	0.50	3.0	0.39	3.0	0.25	2.8		NNE	18		
22	0.49	2.7	0.37	2.8	0.29	2.9	0.20	2.7		WNW	285		
	最大	0.84	3.1	0.59	2.8	0.45	2.9	0.29	2.7				
	平均	0.32	3.9	0.22	3.7	0.18	3.4	0.12	2.7				
11	00	0.36	2.5	0.26	2.9	0.20	3.0	0.13	2.7		NNE	20	
	02	0.31	2.6	0.22	2.7	0.18	2.8	0.12	2.6		NE	43	
	04	0.39	2.2	0.25	2.5	0.20	2.5	0.13	2.3		NE	34	
	06	0.28	2.9	0.16	3.2	0.13	3.3	0.09	2.7				
	08	0.18	2.3	0.14	3.6	0.12	3.2	0.08	2.6		E	90	
	10	0.15	3.3	0.12	3.5	0.10	3.6	0.07	2.7		N	4	
	12	0.28	4.0	0.21	2.8	0.16	2.8	0.11	2.5		N	8	
	14	0.48	2.7	0.33	2.1	0.25	2.3	0.16	2.3		NNW	346	
	16	0.64	2.5	0.44	2.6	0.35	2.6	0.23	2.5		N	355	
	18	* 0.87	3.0	* 0.64	3.1	* 0.50	3.1	* 0.32	2.9		WNW	301	
20	0.70	3.1	0.46	3.2	0.35	3.2	0.22	2.9		NE	53		
22	0.59	2.9	0.40	2.8	0.31	2.9	0.20	2.8		NNW	342		
	最大	0.87	3.0	0.64	3.1	0.50	3.1	0.32	2.9				
	平均	0.44	2.8	0.30	2.9	0.24	2.9	0.16	2.6				
12	00	* 0.45	3.0	* 0.33	2.9	* 0.27	3.0	* 0.17	2.8		ENE	65	
	02	0.33	2.8	0.24	3.0	0.19	3.2	0.13	2.9		NW	323	
	04	0.35	2.6	0.24	3.0	0.19	3.1	0.13	2.9		N	11	
	06	0.37	2.9	0.22	3.0	0.18	3.2	0.12	2.8				
	08	0.26	3.0	0.19	3.2	0.15	3.2	0.11	2.9		N	0	
	10	0.26	3.1	0.20	3.4	0.16	3.3	0.11	3.1				
	12	0.31	3.9	0.21	3.5	0.17	3.6	0.11	3.0		NNW	344	
	14	0.32	2.2	0.23	3.2	0.18	3.1	0.12	2.6		NE	50	
	16	0.40	3.8	0.28	3.1	0.23	3.1	0.15	2.7		W	278	
	18	0.34	5.1	0.27	3.4	0.21	3.4	0.14	2.9				
20	0.28	2.8	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.8		E	94		
22	0.24	4.7	0.19	4.0	0.16	4.0	0.11	3.2		W	278		
	最大	0.45	3.0	0.33	2.9	0.27	3.0	0.17	2.8				
	平均	0.33	3.3	0.24	3.3	0.19	3.3	0.13	2.9				
13	00	0.24	3.7	0.18	4.2	0.15	4.1	0.10	3.2		NNW	344	
	02	0.29	2.7	* 0.23	3.7	* 0.18	3.6	* 0.12	2.8		ENE	57	
	04	0.26	3.3	0.19	4.2	0.16	4.0	0.10	3.1		N	0	
	06	0.27	4.5	0.17	4.3	0.14	4.3	0.10	3.3		E	82	
	08	0.26	4.2	0.20	3.7	0.16	3.6	0.10	2.7		WNW	295	
	10	0.21	4.7	0.16	4.6	0.13	4.5	0.09	3.3		NNE	33	
	12	0.23	4.4	0.16	4.4	0.14	4.4	0.09	3.3		NE	41	
	14	0.20	3.8	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	3.3				
	16	0.28	2.5	0.20	3.1	0.16	2.9	0.11	2.5		WNW	289	
	18	* 0.29	2.8	0.21	2.9	0.17	2.9	0.11	2.5		N	355	
20	0.28	2.7	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	2.9		N	352		
22	0.17	6.4	0.15	4.9	0.12	4.2	0.08	3.0		NW	323		
	最大	0.29	2.8	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8				
	平均	0.25	3.8	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	3.0				
14	00	0.37	1.6	0.24	2.5	0.18	2.5	0.12	2.3		NW	313	
	02	0.27	5.9	0.20	3.1	0.16	2.9	0.11	2.5		W	272	
	04	0.16	9.4	0.13	5.7	0.10	4.6	0.07	3.1		NNE	33	
	06	0.16	9.4	0.12	6.2	0.10	4.6	0.07	3.2		N	8	
	08	0.21	2.4	0.13	3.9	0.11	4.0	0.07	2.9				
	10	0.17	4.2	0.12	4.3	0.10	3.6	0.07	2.7				
	12	0.27	3.2	0.17	2.7	0.14	2.7	0.09	2.4		NW	326	
	14	* 0.50	2.0	0.27	2.3	0.21	2.5	0.14	2.3		N	352	

	16	0.46	2.4	* 0.31	2.5	* 0.24	2.5	* 0.16	2.4	WNW	302
	18	0.36	2.4	0.24	2.5	0.19	2.5	0.13	2.3	NNE	18
	20	0.41	2.2	0.24	2.7	0.19	2.9	0.14	2.7	NNE	16
	22	0.18	6.1	0.14	5.3	0.11	4.4	0.07	3.1		
	最大										
	平均	0.50	2.0	0.31	2.5	0.24	2.5	0.16	2.4		
		0.29	4.3	0.19	3.6	0.15	3.3	0.10	2.7		
15	00	0.29	1.6	0.20	2.6	0.16	3.0	0.11	2.5	NNE	32
	02	0.30	7.5	0.18	3.6	0.14	3.3	0.09	2.5	ENE	65
	04	0.38	2.6	0.27	3.1	0.21	3.1	0.15	2.6	NNW	340
	06	0.27	9.0	0.18	7.5	0.14	5.9	0.09	3.7	WNW	295
	08	0.25	10.6	0.17	6.9	0.14	6.0	0.09	3.8	W	262
	10	0.17	7.4	0.14	7.0	0.12	5.7	0.08	3.5	NNE	33
	12	0.41	4.2	0.23	4.5	0.18	3.7	0.12	2.9	N	4
	14	0.42	6.0	0.32	2.9	0.25	2.9	0.16	2.5	N	10
	16	0.51	5.9	0.36	4.1	0.28	3.6	0.19	2.8	NNE	20
	18	0.53	6.9	* 0.38	5.8	* 0.29	4.8	* 0.19	3.3	NNE	20
	20	* 0.58	7.6	0.34	6.2	0.26	5.4	0.16	3.5	N	8
	22	0.51	7.0	0.33	6.7	0.25	6.6	0.15	4.7	NNE	25
	最大										
	平均	0.58	7.6	0.38	5.8	0.29	4.8	0.19	3.3		
		0.39	6.4	0.26	5.1	0.20	4.5	0.13	3.2		
16	00	0.60	6.9	0.37	6.9	0.28	7.0	0.17	5.4	N	4
	02	0.48	7.3	0.34	7.3	0.27	7.0	0.16	5.0	N	0
	04	0.48	7.3	0.37	7.0	0.30	7.1	0.18	5.5	N	8
	06	0.35	7.3	0.30	7.0	0.24	6.9	0.15	4.7	N	8
	08	0.39	7.2	0.29	7.2	0.24	7.0	0.14	4.9	NNE	12
	10	0.39	6.8	0.29	7.1	0.25	7.1	0.16	5.5	N	356
	12	0.46	6.7	0.36	6.8	0.30	6.8	0.19	5.4	NNE	25
	14	0.55	5.9	0.44	6.7	* 0.36	6.7	* 0.23	5.4	N	0
	16	* 0.62	6.5	* 0.45	6.0	0.36	5.4	0.23	3.8	N	4
	18	0.59	6.9	0.43	5.6	0.34	5.2	0.22	3.6	N	4
	20	0.54	5.7	0.40	5.9	0.32	5.5	0.21	3.8	N	8
	22	0.55	5.8	0.37	5.5	0.29	5.2	0.19	3.8	NNE	16
	最大										
	平均	0.62	6.5	0.45	6.0	0.36	6.7	0.23	5.4		
		0.50	6.7	0.37	6.6	0.30	6.4	0.19	4.7		
17	00	0.48	7.1	0.31	5.3	0.25	5.0	0.17	3.7	NE	49
	02	0.42	5.3	0.30	5.5	0.23	5.4	0.15	4.1	NE	45
	04	0.37	5.8	0.26	5.4	0.21	5.1	0.13	3.5	N	0
	06	0.52	2.1	0.37	3.1	0.30	3.1	0.19	2.6	NNW	348
	08	0.31	4.6	0.25	4.7	0.21	4.6	0.14	3.6	N	4
	10	0.29	5.5	0.23	6.0	0.18	5.4	0.11	3.8	NNW	348
	12	0.37	5.1	0.25	5.1	0.20	4.6	0.13	3.1	NNW	348
	14	0.63	2.2	0.38	2.6	0.31	2.9	0.21	2.5	NNW	341
	16	* 0.81	2.1	* 0.41	2.7	* 0.32	2.8	* 0.21	2.6	WNW	294
	18	0.33	5.5	0.25	3.7	0.20	3.1	0.14	2.6	WNW	283
	20	0.35	3.0	0.22	4.5	0.17	3.8	0.12	2.8	NNW	335
	22	0.28	6.8	0.21	4.4	0.16	3.7	0.11	2.7	NNE	20
	最大										
	平均	0.81	2.1	0.41	2.7	0.32	2.8	0.21	2.6		
		0.43	4.6	0.29	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1		
18	00	0.28	5.9	0.21	5.8	0.16	5.0	0.10	3.5	N	0
	02	0.25	6.0	0.19	5.6	0.14	5.2	0.09	3.6	NNE	20
	04	0.32	5.4	0.25	4.9	0.21	4.7	0.14	3.8	N	4
	06	0.46	5.6	0.34	4.5	0.27	4.3	0.17	3.3	NNE	20
	08	0.41	5.5	0.32	4.8	0.25	4.6	0.16	3.4	NNE	20
	10	0.43	5.1	0.34	4.8	0.27	4.9	0.17	3.9	ENE	65
	12	0.45	4.8	0.33	4.6	0.27	4.3	0.17	3.2	NE	45
	14	0.70	3.2	0.51	3.3	0.40	3.4	0.26	2.9		
	16	* 0.72	3.3	* 0.54	3.3	* 0.43	3.4	* 0.28	3.0		
	18	0.67	3.3	0.46	3.5	0.38	3.8	0.24	3.2	NNE	12
	20	0.56	4.5	0.40	4.4	0.33	4.2	0.22	3.5	NNE	16
	22	0.55	4.1	0.43	4.6	0.35	4.6	0.23	3.4	N	8
	最大										
	平均	0.72	3.3	0.54	3.3	0.43	3.4	0.28	3.0		
		0.48	4.7	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.4		
19	00	0.62	5.2	0.47	5.4	0.38	5.3	0.23	3.8	NNE	33
	02	0.49	5.1	0.40	5.4	0.31	5.1	0.19	3.9	NNE	25
	04	0.45	5.3	0.36	5.4	0.29	5.5	0.19	4.7	N	352
	06	0.54	5.9	0.34	5.2	0.27	5.2	0.17	3.6	N	0
	08	0.43	5.8	0.34	5.0	0.27	4.8	0.17	3.9		
	10	0.37	4.1	0.26	4.8	0.21	4.9	0.14	4.0	NNE	12

	12	0.31	4.6	0.23	5.2	0.19	5.2	0.13	4.1	N	0
	14	0.29	4.9	0.22	5.3	0.18	5.2	0.12	3.8	NNE	33
	16	0.40	4.3	0.26	3.7	0.21	3.6	0.13	2.8	NNW	348
	18	* 0.90	3.0	0.52	2.9	0.41	3.0	0.27	2.7	NNW	336
	20	0.52	2.7	0.34	3.1	0.28	3.0	0.18	2.7	NNE	31
	22	0.80	2.6	* 0.55	3.1	* 0.43	3.1	* 0.28	2.8	NNW	345
	最大 平均	0.90	3.0	0.55	3.1	0.43	3.1	0.28	2.8		
		0.51	4.5	0.36	4.5	0.29	4.5	0.18	3.6		
20	00	0.98	3.4	0.72	3.6	0.57	3.6	0.36	3.1	N	8
	02	0.89	3.3	0.67	3.4	0.53	3.5	0.35	3.1	NNE	20
	04	1.02	3.7	0.72	3.7	0.56	3.6	0.36	3.2	NNE	29
	06	0.94	3.4	0.62	3.5	0.50	3.5	0.32	3.0	NNE	12
	08	1.00	3.1	0.79	3.4	0.62	3.4	0.40	3.2	NNE	33
	10	1.12	3.7	0.85	3.5	0.66	3.5	0.42	3.2	ENE	65
	12	1.03	3.3	0.80	3.7	0.62	3.6	0.42	3.3	NNE	16
	14	1.23	3.4	0.81	3.5	0.64	3.5	0.41	3.2	NE	37
	16	1.01	3.3	0.79	3.5	0.63	3.6	0.40	3.3	NNE	12
	18	1.23	3.7	0.83	3.6	0.65	3.6	0.40	3.3	N	0
	20	1.07	3.5	* 0.87	3.9	* 0.73	3.8	* 0.49	3.5	N	356
	22	* 1.38	3.4	0.87	3.7	0.68	3.7	0.43	3.4	N	0
	最大 平均	1.38	3.4	0.87	3.9	0.73	3.8	0.49	3.5		
		1.08	3.4	0.78	3.6	0.62	3.6	0.40	3.2		
21	00	0.99	3.7	0.70	3.6	0.56	3.6	0.36	3.2	NNE	16
	02	0.70	3.5	0.56	3.3	0.46	3.5	0.30	3.2	N	356
	04	0.74	3.3	0.52	3.5	0.40	3.5	0.26	3.1		
	06	0.54	3.6	0.40	3.6	0.33	3.7	0.22	3.3	N	356
	08	0.70	3.0	0.52	3.4	0.42	3.3	0.27	3.2	W	278
	10	0.85	3.1	0.63	3.4	0.51	3.5	0.33	3.1	NE	37
	12	0.93	2.9	0.73	3.4	0.58	3.4	0.37	3.0	ENE	57
	14	* 1.40	3.1	* 0.84	3.5	* 0.66	3.5	* 0.43	3.2	NNE	29
	16	0.93	2.8	0.74	3.4	0.60	3.6	0.39	3.2	NE	41
	18	0.87	3.1	0.66	3.3	0.52	3.4	0.34	3.1	NNE	33
	20	1.02	3.0	0.64	3.3	0.49	3.4	0.31	3.1		
	22	0.77	3.5	0.57	3.3	0.46	3.4	0.31	3.1	WNW	299
	最大 平均	1.40	3.1	0.84	3.5	0.66	3.5	0.43	3.2		
		0.87	3.2	0.63	3.4	0.50	3.5	0.32	3.2		
22	00	0.78	2.6	0.54	3.7	0.44	3.6	0.29	3.3		
	02	0.62	3.1	0.46	4.1	0.37	3.9	0.25	3.4	N	4
	04	0.49	3.9	0.35	4.1	0.28	4.3	0.19	3.5	NE	41
	06	0.59	4.8	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.4	N	8
	08	0.61	3.6	0.38	4.6	0.31	4.4	0.20	3.3	NNE	16
	10	0.42	3.9	0.34	4.7	0.27	4.6	0.18	3.8	NNE	20
	12	0.46	4.5	0.34	4.6	0.28	4.6	0.18	3.7	NNE	33
	14	0.53	2.4	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	2.9	N	8
	16	0.75	2.6	0.54	3.0	0.43	3.3	0.28	3.0	ENE	65
	18	* 0.87	3.1	* 0.60	3.3	* 0.48	3.3	0.31	3.0		
	20	0.79	3.3	0.59	3.7	0.47	3.8	* 0.31	3.3	N	352
	22	0.69	3.5	0.51	3.9	0.43	3.9	0.28	3.4	NNE	25
	最大 平均	0.87	3.1	0.60	3.3	0.48	3.3	0.31	3.3		
		0.63	3.4	0.45	4.0	0.37	4.0	0.24	3.3		
23	00	0.66	5.4	0.51	4.3	0.41	4.3	0.26	3.6	NNE	12
	02	0.62	4.3	0.49	4.6	0.38	4.5	0.24	3.8	NNE	16
	04	0.62	4.9	0.47	4.7	0.39	4.7	0.25	4.0	N	8
	06	0.70	4.5	0.48	4.8	0.38	4.7	0.24	4.1	N	0
	08	0.66	4.6	0.47	4.6	0.38	4.7	0.24	4.0	NNE	25
	10	0.69	5.1	0.49	4.7	0.39	4.7	0.25	4.0	ENE	65
	12	0.55	4.6	0.43	4.9	0.36	4.8	0.24	4.4	NNE	20
	14	0.77	4.9	0.58	5.0	0.45	4.9	0.28	3.8	NNE	29
	16	0.74	5.2	0.57	4.5	0.45	4.3	0.30	3.4	NNE	33
	18	* 0.80	4.6	* 0.59	4.9	* 0.47	4.6	* 0.30	3.7	NE	41
	20	0.67	4.4	0.47	4.9	0.36	4.8	0.24	3.8	NNE	12
	22	0.55	4.8	0.41	5.1	0.34	4.8	0.22	3.7	N	4
	最大 平均	0.80	4.6	0.59	4.9	0.47	4.6	0.30	3.7		
		0.67	4.8	0.50	4.8	0.40	4.7	0.26	3.9		
24	00	0.52	4.4	0.37	5.3	0.31	4.7	0.20	3.4	NNE	29
	02	0.48	5.9	0.38	5.7	0.30	5.4	0.19	4.2	NNE	16

	04	0.47	5.2	0.36	5.7	0.29	5.6	0.19	4.5	NNE	25
	06	0.50	5.1	* 0.40	5.6	0.31	5.0	0.19	3.7	NNW	335
	08	0.44	5.2	0.33	5.1	0.27	5.1	0.17	4.0	NNE	20
	10	0.41	5.3	0.31	5.4	0.25	5.4	0.16	4.1	ENE	78
	12	0.36	6.0	0.28	5.1	0.22	4.7	0.14	3.5	NE	53
	14	* 0.61	2.6	0.40	3.3	* 0.32	3.5	* 0.21	2.9	NNE	16
	16	0.48	2.7	0.36	3.0	0.29	3.3	0.19	2.9		
	18	0.35	5.1	0.29	5.3	0.23	4.7	0.15	3.5	N	0
	20	0.45	6.0	0.32	5.1	0.26	4.5	0.16	3.0	NNE	29
	22	0.46	2.9	0.33	5.5	0.26	5.1	0.16	3.5	NE	41
	最大										
	平均	0.61	2.6	0.40	5.6	0.32	3.5	0.21	2.9		
		0.46	4.7	0.34	5.0	0.28	4.8	0.18	3.6		
25	00	0.41	5.6	0.31	6.6	0.24	6.4	0.16	4.8	NNW	348
	02	* 0.50	6.7	0.33	6.6	0.25	6.6	0.15	4.9	NNE	16
	04	0.45	5.7	0.34	6.5	0.27	6.4	0.16	4.9	NNE	25
	06	0.45	6.8	* 0.38	6.5	* 0.30	6.3	* 0.18	4.9	NNE	16
	08	0.36	6.2	0.26	5.8	0.21	5.6	0.14	4.1	NE	41
	10	0.34	3.5	0.23	5.0	0.18	5.1	0.12	3.7		
	12	0.28	6.6	0.21	5.8	0.16	5.3	0.10	3.8	N	0
	14	0.32	2.3	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	2.8	NNE	29
	16	0.46	2.5	0.34	2.9	0.28	3.0	0.18	2.7	NNW	338
	18	0.39	2.7	0.28	4.1	0.22	3.9	0.15	3.1	NE	41
	20	0.29	7.7	0.24	5.9	0.19	5.2	0.12	3.7	NNE	20
	22	0.35	6.0	0.22	6.1	0.18	5.8	0.11	4.1	NNW	348
	最大										
	平均	0.50	6.7	0.38	6.5	0.30	6.3	0.18	4.9		
		0.38	5.2	0.28	5.5	0.22	5.3	0.14	4.0		
26	00	0.32	6.2	* 0.26	6.2	* 0.21	6.2	* 0.14	4.5	NNE	20
	02	* 0.41	3.3	0.24	5.5	0.19	5.4	0.12	3.6	NE	37
	04	0.29	5.3	0.19	5.8	0.15	5.6	0.10	3.9	NE	41
	06	0.27	5.5	0.18	5.7	0.15	5.4	0.09	3.8	E	82
	08	0.26	5.3	0.19	5.9	0.15	5.6	0.10	4.1	NNE	20
	10	0.22	6.5	0.15	5.6	0.13	4.9	0.08	3.3		
	12	0.23	6.3	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	3.0		
	14	0.17	6.3	0.13	6.1	0.10	5.1	0.07	3.3	N	4
	16	0.18	6.9	0.14	6.1	0.11	4.8	0.07	3.2	WNW	282
	18	0.20	5.3	0.15	5.6	0.12	5.0	0.07	3.5	NNE	20
	20	0.23	6.5	0.15	5.5	0.11	5.0	0.07	3.4	N	8
	22	0.17	4.9	0.13	6.2	0.12	5.0	0.08	3.6	W	278
	最大										
	平均	0.41	3.3	0.26	6.2	0.21	6.2	0.14	4.5		
		0.25	5.7	0.17	5.8	0.14	5.2	0.09	3.6		
27	00	0.18	6.0	0.14	5.0	0.12	4.4	0.08	3.1	NE	53
	02	0.24	2.6	0.13	4.8	0.11	4.1	0.07	2.9		
	04	0.19	2.8	0.12	5.0	0.09	4.0	0.06	2.9		
	06	0.23	2.2	0.13	3.6	0.10	3.5	0.07	2.8	ENE	65
	08	0.19	3.1	0.14	4.2	0.12	4.0	0.08	3.0		
	10	0.22	4.7	0.14	4.1	0.12	3.9	0.08	2.9	NE	49
	12	0.21	5.0	0.14	5.3	0.11	4.6	0.07	3.5	NNE	33
	14	0.17	3.8	0.13	4.9	0.10	4.4	0.07	3.0	NNW	331
	16	0.27	4.0	0.17	4.0	0.13	3.5	0.09	2.7	NNE	16
	18	* 0.31	2.2	* 0.19	3.8	* 0.15	3.5	* 0.10	2.8	NNE	16
	20	0.22	5.2	0.17	4.3	0.13	3.7	0.09	2.6	NNE	29
	22	0.22	4.8	0.15	5.7	0.12	4.8	0.08	3.4	E	86
	最大										
	平均	0.31	2.2	0.19	3.8	0.15	3.5	0.10	2.8		
		0.22	3.9	0.15	4.6	0.12	4.0	0.08	3.0		
28	00	0.19	4.5	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.0	NNE	12
	02	0.18	9.5	0.12	5.6	0.10	5.2	0.07	3.8	NNE	33
	04	0.21	10.3	0.15	4.3	0.13	3.9	0.08	2.7	NE	45
	06	0.21	2.7	0.16	5.9	0.13	5.1	0.09	3.5	NNE	29
	08	0.26	4.1	0.18	5.5	0.14	4.7	0.09	3.4	NE	49
	10	0.22	6.4	0.17	5.2	0.13	4.6	0.09	3.3	E	90
	12	0.30	2.7	0.19	3.9	0.15	4.3	0.10	3.3	NW	319
	14	* 0.49	2.3	0.31	2.4	0.25	2.5	0.16	2.5	NE	53
	16	0.47	2.1	* 0.34	2.5	* 0.27	2.6	* 0.18	2.5	NNE	17
	18	0.32	2.7	0.24	2.6	0.19	2.7	0.12	2.5	N	351
	20	0.27	2.1	0.20	3.4	0.16	3.3	0.11	2.8	E	90
	22	0.32	6.9	0.21	3.7	0.17	3.4	0.11	2.5	N	356
	最大										
		0.49	2.3	0.34	2.5	0.27	2.6	0.18	2.5		

	平均	0.29	4.7	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.0		
29	00	0.16	5.4	0.13	5.7	0.11	4.7	0.08	3.3	ENE	70
	02	0.19	6.7	0.13	5.3	0.11	4.1	0.07	3.0	NE	41
	04	0.16	6.6	0.12	5.6	0.10	4.2	0.07	3.0	E	86
	06	0.23	10.7	0.13	4.2	0.11	3.8	0.08	2.8		
	08	0.18	5.6	0.12	4.7	0.10	3.8	0.06	2.8	WNW	290
	10	0.20	3.0	0.12	4.0	0.10	3.7	0.06	2.8		
	12	0.15	1.7	0.12	4.3	0.10	3.8	0.06	2.8		
	14	0.15	5.4	0.11	4.6	0.09	4.5	0.06	3.2	NE	41
	16	0.20	2.1	0.14	3.1	0.12	2.8	0.08	2.4	ENE	60
	18	* 0.31	2.3	* 0.20	2.7	* 0.16	2.7	* 0.11	2.4	ENE	57
	20	0.21	6.6	0.16	4.7	0.13	3.8	0.09	2.8	E	94
	22	0.25	5.1	0.18	4.6	0.15	3.5	0.10	2.7	W	262
	最大	0.31	2.3	0.20	2.7	0.16	2.7	0.11	2.4		
	平均	0.20	5.1	0.14	4.5	0.12	3.8	0.08	2.8		
30	00	0.21	8.4	0.16	5.4	0.12	4.2	0.08	2.9	N	8
	02	0.25	6.8	0.17	4.7	0.13	4.0	0.09	2.9	E	82
	04	0.28	2.9	0.20	3.5	0.17	3.3	0.11	2.6	NE	53
	06	0.28	2.7	0.17	3.4	0.14	3.3	0.10	2.8	NW	307
	08	0.26	2.9	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.5	NNW	348
	10	0.17	5.9	0.13	4.5	0.10	4.2	0.07	2.9	N	352
	12	0.17	3.4	0.13	4.7	0.10	4.2	0.07	2.9		
	14	0.23	1.9	0.17	3.3	0.14	3.0	0.09	2.4	WNW	294
	16	0.23	5.3	0.17	3.3	0.14	3.1	0.10	2.5	NE	47
	18	0.25	5.3	0.17	3.2	0.13	3.0	0.09	2.5	NW	313
	20	0.49	2.5	0.33	2.4	0.26	2.6	0.17	2.4	N	7
	22	* 0.55	2.9	* 0.39	2.9	* 0.31	3.0	* 0.20	2.8	NNW	346
	最大	0.55	2.9	0.39	2.9	0.31	3.0	0.20	2.8		
	平均	0.28	4.2	0.20	3.7	0.16	3.4	0.11	2.7		
31	00	0.35	4.0	0.26	3.5	0.21	3.5	0.13	2.8	NNE	12
	02	0.27	2.7	0.18	3.4	0.15	3.4	0.10	2.9		
	04	0.21	6.5	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.7	NNE	25
	06	0.19	5.8	0.15	3.6	0.12	3.3	0.08	2.7		
	08	0.28	2.6	0.19	3.1	0.15	2.8	0.10	2.3	NW	321
	10	0.19	3.2	0.14	3.7	0.11	3.4	0.07	2.6	NNW	344
	12	0.23	2.7	0.17	3.3	0.13	3.2	0.08	2.5		
	14	0.41	2.1	0.25	2.4	0.19	2.6	0.13	2.3	N	0
	16	0.35	2.5	0.27	2.5	0.22	2.7	0.15	2.5	N	350
	18	0.48	2.7	0.35	2.7	0.27	2.8	0.18	2.7	NNE	16
	20	* 0.61	3.2	* 0.44	2.9	* 0.36	3.0	* 0.24	2.8	N	10
	22	0.60	2.8	0.43	2.9	0.33	2.9	0.21	2.7	N	357
	最大	0.61	3.2	0.44	2.9	0.36	3.0	0.24	2.8		
	平均	0.35	3.4	0.25	3.1	0.20	3.1	0.13	2.6		
月最大		1.40	3.1	0.87	3.9	0.73	3.8	0.49	3.5		
起時		2114		2020		2020		2020			
平均		0.42	4.5	0.30	4.4	0.24	4.2	0.16	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	372 回	測得回数	338 回
欠測回数	0 回	欠測回数	34 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.1 %

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	0.52	3.1	0.35	3.0	0.28	3.0	0.18	2.8	ENE	64
	02	0.37	3.2	0.28	3.1	0.22	3.1	0.15	2.8	NE	48
	04	0.29	2.9	0.22	3.1	0.18	3.0	0.12	2.7	E	83
	06	0.27	2.8	0.21	2.9	0.17	2.9	0.12	2.6	WNW	291
	08	0.36	2.3	0.24	2.9	0.19	2.9	0.12	2.6	WNW	296
	10	0.52	2.6	0.37	2.4	0.30	2.5	0.19	2.4	NW	326
	12	0.62	2.2	0.43	2.6	0.33	2.6	0.21	2.6	NW	310
	14	0.67	2.6	0.47	2.7	0.37	2.8	0.24	2.7	WNW	291
	16	0.60	2.8	0.40	2.7	0.31	2.9	0.20	2.7	NW	309
	18	* 0.73	2.8	0.52	2.9	0.40	3.0	0.26	2.8	N	350
	20	0.70	3.1	* 0.54	3.4	* 0.44	3.5	* 0.29	3.1	N	8
	22	0.70	3.3	0.43	3.3	0.34	3.5	0.22	3.1	NNW	348
	最大	0.73	2.8	0.54	3.4	0.44	3.5	0.29	3.1		
	平均	0.53	2.8	0.37	2.9	0.29	3.0	0.19	2.7		
02	00	0.54	3.4	0.38	3.1	0.30	3.1	0.19	2.8	NNE	21
	02	0.46	2.9	0.36	3.0	0.29	3.1	0.19	2.9	W	279
	04	0.45	2.4	0.34	3.1	0.27	3.2	0.18	2.9		
	06	0.51	2.6	0.32	3.2	0.26	3.0	0.17	2.5	ENE	68
	08	0.30	2.8	0.23	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8	NNE	12
	10	0.24	3.3	0.20	3.5	0.16	3.7	0.11	3.1		
	12	0.22	2.8	0.17	3.7	0.14	3.7	0.10	3.0		
	14	0.31	5.8	0.22	3.8	0.18	3.5	0.12	2.8		
	16	0.49	2.5	0.31	2.8	0.24	2.8	0.16	2.5	ENE	74
	18	0.71	2.6	0.52	2.8	0.42	2.8	0.27	2.7	NNE	28
	20	* 0.84	2.7	* 0.56	3.0	* 0.43	3.1	* 0.28	2.9	ENE	62
	22	0.57	2.9	0.40	3.1	0.32	3.2	0.21	2.9		
	最大	0.84	2.7	0.56	3.0	0.43	3.1	0.28	2.9		
	平均	0.47	3.1	0.33	3.2	0.27	3.2	0.18	2.8		
03	00	* 0.56	3.6	* 0.34	3.0	* 0.28	3.0	* 0.18	2.7	NNE	27
	02	0.34	2.9	0.24	3.3	0.20	3.5	0.13	3.1		
	04	0.32	3.1	0.24	3.9	0.19	3.8	0.12	3.1	NW	311
	06	0.39	4.4	0.25	4.2	0.20	4.2	0.13	3.6	NE	41
	08	0.31	3.7	0.23	4.0	0.19	4.0	0.13	3.3	W	266
	10	0.27	3.5	0.20	4.5	0.17	4.5	0.12	3.7	ENE	65
	12	0.31	3.0	0.23	3.9	0.19	3.9	0.13	3.1	N	0
	14	0.26	11.2	0.20	5.5	0.16	4.8	0.11	3.7	NNW	344
	16	0.25	4.4	0.20	4.4	0.17	4.4	0.11	3.3	NE	53
	18	0.32	2.0	0.27	3.4	0.22	3.3	0.15	2.8	ENE	65
	20	0.38	2.5	0.28	3.0	0.23	2.9	0.15	2.6	NW	312
	22	0.34	2.7	0.24	3.3	0.20	3.3	0.13	2.8		
	最大	0.56	3.6	0.34	3.0	0.28	3.0	0.18	2.7		
	平均	0.34	3.9	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	3.2		
04	00	0.31	3.0	0.23	3.6	0.19	3.5	0.12	2.9	ENE	78
	02	0.30	2.6	0.21	3.1	0.17	3.2	0.12	2.8	NW	319
	04	0.23	6.3	0.17	4.5	0.14	4.0	0.09	3.3	NE	49
	06	0.32	2.6	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.9		
	08	0.29	10.5	0.21	3.8	0.17	3.3	0.12	2.5		
	10	0.23	4.7	0.17	4.1	0.14	3.9	0.09	2.9	WNW	286
	12	0.25	3.5	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.8	NNE	16
	14	0.43	2.2	0.26	2.8	0.21	2.8	0.14	2.4	NNE	12
	16	0.52	2.7	0.37	2.5	0.29	2.5	0.19	2.5	NNW	339
	18	0.57	2.9	0.47	2.9	0.39	2.9	0.25	2.8	NW	319
	20	* 0.75	3.1	* 0.59	3.0	* 0.46	3.1	* 0.30	2.9	ENE	58
	22	0.63	3.4	0.46	3.1	0.37	3.1	0.24	2.9	N	349
	最大	0.75	3.1	0.59	3.0	0.46	3.1	0.30	2.9		

	平均	0.40	4.0	0.29	3.4	0.24	3.3	0.15	2.8		
05	00	0.46	2.7	0.34	3.0	0.26	3.1	0.17	2.8	N	2
	02	0.44	2.7	0.31	2.7	0.24	2.8	0.16	2.6	WNW	299
	04	0.28	2.8	0.20	3.1	0.16	3.2	0.11	2.7	NE	37
	06	0.27	3.2	0.19	3.2	0.15	3.2	0.11	2.8	NNW	335
	08	0.28	2.7	0.20	3.2	0.16	2.8	0.11	2.4	WNW	283
	10	0.33	4.9	0.21	3.7	0.15	3.4	0.10	2.9	N	4
	12	0.23	2.8	0.16	3.4	0.13	3.5	0.09	2.8		
	14	0.43	2.4	0.26	2.4	0.20	2.5	0.13	2.3	N	357
	16	0.56	2.5	0.40	2.5	0.31	2.5	0.20	2.5	NNW	338
	18	* 0.75	2.9	0.48	2.9	0.37	3.0	0.25	2.9	ENE	73
	20	0.75	2.8	* 0.52	3.0	* 0.42	3.1	* 0.28	2.9	NW	315
	22	0.68	3.2	0.51	3.0	0.40	3.0	0.25	2.8	NE	49
	最大	0.75	2.9	0.52	3.0	0.42	3.1	0.28	2.9		
	平均	0.46	3.0	0.32	3.0	0.25	3.0	0.16	2.7		
06	00	0.59	2.6	0.40	3.0	0.32	3.1	0.21	2.8	ENE	70
	02	0.37	2.9	0.27	3.1	0.22	3.1	0.14	2.9	WNW	282
	04	0.23	2.8	0.18	3.1	0.15	3.1	0.11	2.8	NW	319
	06	0.25	3.1	0.18	3.1	0.14	3.0	0.10	2.7	N	11
	08	0.25	4.4	0.20	2.9	0.16	2.8	0.11	2.4	NW	310
	10	0.20	2.4	0.15	3.1	0.12	3.3	0.08	2.8		
	12	0.45	1.9	0.30	2.4	0.23	2.6	0.15	2.3	E	80
	14	0.66	2.8	0.52	2.8	0.41	2.8	* 0.27	2.7	NNE	26
	16	0.57	2.5	0.44	2.9	0.35	3.0	0.23	2.8	NW	326
	18	0.64	2.8	0.45	3.0	0.36	3.0	0.24	2.8	ENE	76
	20	* 0.86	2.6	* 0.53	3.0	* 0.42	3.2	0.26	2.9	NNE	33
	22	0.57	3.1	0.43	3.1	0.34	3.2	0.22	2.9	NE	37
	最大	0.86	2.6	0.53	3.0	0.42	3.2	0.27	2.7		
	平均	0.47	2.8	0.34	3.0	0.27	3.0	0.18	2.7		
07	00	* 0.53	3.0	* 0.37	3.1	* 0.30	3.0	* 0.19	2.5	NNE	33
	02	0.35	3.4	0.29	3.5	0.24	3.5	0.15	3.2	NE	49
	04	0.36	3.8	0.26	3.5	0.22	3.6	0.15	3.2	N	352
	06	0.36	3.5	0.28	3.7	0.22	3.8	0.15	3.3	NNE	12
	08	0.37	3.5	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	2.8	NE	45
	10	0.32	3.4	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	3.0	NNE	29
	12	0.26	3.4	0.18	3.8	0.14	3.8	0.09	3.0	N	352
	14	0.30	4.6	0.21	3.4	0.17	3.3	0.11	2.6		
	16	0.33	2.3	0.23	3.3	0.18	3.4	0.12	2.8	NE	53
	18	0.24	4.0	0.18	3.6	0.14	3.7	0.09	2.9	E	98
	20	0.26	3.3	0.18	3.6	0.15	3.4	0.10	2.8		
	22	0.39	2.5	0.25	2.7	0.20	2.8	0.13	2.5	W	281
	最大	0.53	3.0	0.37	3.1	0.30	3.0	0.19	2.5		
	平均	0.34	3.4	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	2.9		
08	00	0.22	3.2	0.16	4.3	0.13	4.3	0.09	3.1	WNW	295
	02	0.22	9.2	0.17	7.5	0.13	5.6	0.09	3.6	NE	41
	04	0.22	10.6	0.16	8.4	0.13	5.9	0.08	3.7	ENE	65
	06	0.24	7.5	0.16	6.7	0.13	5.4	0.08	3.7	E	90
	08	0.24	5.4	0.18	3.6	0.15	3.6	0.10	2.5		
	10	0.30	4.5	0.20	4.5	0.15	4.2	0.10	3.2	NW	311
	12	0.17	4.0	0.13	4.1	0.11	3.9	0.07	2.8		
	14	0.56	2.2	0.35	2.2	0.26	2.4	0.17	2.3	WNW	298
	16	0.76	2.8	0.43	2.8	0.33	2.8	0.22	2.7	N	355
	18	0.65	2.5	0.44	2.8	0.35	2.8	0.23	2.7	NE	46
	20	* 0.79	2.9	* 0.54	3.2	* 0.43	3.2	* 0.28	2.9	NNE	20
	22	0.62	3.3	0.46	3.3	0.37	3.3	0.24	3.0	N	352
	最大	0.79	2.9	0.54	3.2	0.43	3.2	0.28	2.9		
	平均	0.42	4.8	0.28	4.5	0.22	4.0	0.15	3.0		
09	00	0.51	3.4	0.37	3.4	0.31	3.4	0.20	2.9	NNW	327
	02	0.62	3.2	0.39	3.0	0.31	3.0	0.20	2.7	NNW	334
	04	0.54	3.5	0.38	3.6	0.31	3.6	0.21	3.2	NE	37
	06	0.61	3.0	0.44	3.9	0.35	4.0	0.23	3.6	N	352
	08	0.42	4.6	0.32	4.2	0.26	4.3	0.17	3.7	NNE	20
	10	0.45	4.9	0.32	4.7	0.25	4.8	0.17	4.0	NNE	16
	12	0.46	4.7	0.35	5.0	0.27	5.1	0.18	4.3	NNE	25
	14	0.64	2.7	0.45	4.3	0.37	3.8	0.24	3.1	NNE	33
	16	0.54	5.6	0.42	5.2	0.33	5.1	0.21	4.0	NE	49
	18	0.80	5.7	0.60	5.5	0.49	5.6	0.31	4.7	NNE	20
	20	1.02	5.5	0.81	5.6	0.65	5.5	0.43	4.2	N	0
	22	* 1.26	6.0	* 0.96	5.7	* 0.78	5.5	* 0.50	4.1	NNE	20

	最大	1.26	6.0	0.96	5.7	0.78	5.5	0.50	4.1		
	平均	0.66	4.4	0.48	4.5	0.39	4.5	0.25	3.7		
10	00	1.28	6.3	0.89	5.9	0.73	5.9	0.46	4.4	NNE	20
	02	1.17	6.7	0.91	6.3	0.72	6.1	0.46	4.9	NNE	12
	04	1.34	6.6	0.94	6.2	0.76	6.1	0.48	5.1	N	8
	06	1.23	5.5	0.83	5.8	0.68	6.0	0.44	5.1	NNE	12
	08	1.13	5.6	0.75	6.4	0.57	6.2	0.35	4.7	N	8
	10	0.88	7.0	0.74	6.7	0.58	6.2	0.37	4.6	N	4
	12	1.01	6.9	0.77	6.7	0.65	6.8	0.42	5.4	NNE	16
	14	* 1.39	6.8	1.04	7.1	0.81	6.8	0.52	5.5	NNE	20
	16	1.05	7.9	0.84	6.9	0.64	6.7	0.38	5.1	N	8
	18	1.30	7.0	0.92	6.6	0.71	6.4	0.44	4.7	NNE	16
	20	1.30	7.2	* 1.06	7.6	* 0.86	7.4	* 0.53	5.5	NNE	12
	22	1.27	6.4	1.02	7.3	0.79	7.1	0.48	5.0	N	4
	最大	1.39	6.8	1.06	7.6	0.86	7.4	0.53	5.5		
	平均	1.20	6.7	0.89	6.6	0.71	6.5	0.44	5.0		
11	00	1.02	7.9	0.87	7.2	0.73	7.3	* 0.45	5.3	N	8
	02	1.05	7.6	* 0.89	7.7	* 0.73	7.5	0.44	5.8	N	4
	04	* 1.06	6.8	0.82	7.3	0.66	7.2	0.43	6.2	N	4
	06	0.80	8.2	0.66	7.4	0.54	7.4	0.34	5.7	N	356
	08	0.78	6.5	0.63	6.8	0.50	6.8	0.31	5.7	N	4
	10	0.82	7.3	0.68	7.0	0.53	6.9	0.32	4.8	N	8
	12	0.65	6.1	0.51	6.6	0.42	6.6	0.27	5.4	NNE	20
	14	0.95	6.4	0.59	6.3	0.46	5.1	0.29	3.6	NNE	33
	16	0.95	6.1	0.61	4.5	0.50	4.5	0.33	3.5	NNE	12
	18	0.74	6.3	0.58	5.1	0.47	4.4	0.30	3.4	NNE	16
	20	0.78	2.7	0.58	4.3	0.44	4.0	0.28	3.3	N	4
	22	0.82	2.9	0.59	4.1	0.47	4.0	0.31	3.5	N	356
	最大	1.06	6.8	0.89	7.7	0.73	7.5	0.45	5.3		
	平均	0.87	6.2	0.67	6.2	0.54	6.0	0.34	4.7		
12	00	* 0.63	3.6	* 0.46	4.4	* 0.37	4.4	* 0.25	3.7	NNE	20
	02	0.56	4.6	0.43	4.4	0.36	4.8	0.23	3.8	N	8
	04	0.46	3.8	0.36	4.8	0.29	4.7	0.18	3.8	NE	53
	06	0.48	4.6	0.37	4.8	0.29	4.5	0.19	3.8		
	08	0.55	3.7	0.43	3.9	0.35	4.0	0.23	3.3		
	10	0.55	3.8	0.39	3.9	0.32	3.9	0.21	3.5		
	12	0.44	3.6	0.33	3.8	0.27	3.7	0.17	3.2	NNW	344
	14	0.52	4.4	0.40	3.5	0.31	3.4	0.20	2.8	N	4
	16	0.55	2.8	0.41	3.0	0.33	3.0	0.22	2.8	WNW	297
	18	0.52	2.6	0.38	2.9	0.30	3.1	0.20	2.8	WNW	300
	20	0.47	3.2	0.35	3.0	0.27	3.1	0.18	2.8	E	80
	22	0.49	2.9	0.37	3.1	0.30	3.1	0.20	2.8	WNW	290
	最大	0.63	3.6	0.46	4.4	0.37	4.4	0.25	3.7		
	平均	0.52	3.6	0.39	3.8	0.31	3.8	0.21	3.3		
13	00	0.47	3.1	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.8	N	356
	02	0.32	2.9	0.23	3.3	0.19	3.4	0.12	2.9	NE	45
	04	0.28	2.5	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.8	N	352
	06	0.30	3.1	0.22	3.4	0.17	3.2	0.11	2.7	W	274
	08	0.35	3.2	0.21	3.6	0.17	3.6	0.11	2.9	N	0
	10	0.33	4.0	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	3.0	NNW	335
	12	0.25	3.5	0.19	3.7	0.15	3.6	0.10	3.0	NE	40
	14	0.50	2.9	0.35	2.6	0.27	2.6	0.18	2.5		
	16	0.49	2.3	0.28	2.6	0.21	2.7	0.14	2.4	NNW	342
	18	* 0.70	3.2	* 0.50	3.1	* 0.40	3.1	* 0.26	2.9	W	281
	20	0.62	3.9	0.45	3.2	0.36	3.2	0.23	3.0	ENE	70
	22	0.49	2.9	0.34	3.1	0.28	3.2	0.18	2.9		
	最大	0.70	3.2	0.50	3.1	0.40	3.1	0.26	2.9		
	平均	0.43	3.1	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.8		
14	00	0.35	3.2	0.23	3.3	0.18	3.3	0.11	2.9		
	02	0.28	3.2	0.22	3.3	0.18	3.7	0.12	3.1	NNE	16
	04	0.24	3.3	0.19	3.6	0.15	3.6	0.10	3.2	N	8
	06	0.19	3.8	0.14	3.4	0.11	3.3	0.07	2.6	NE	37
	08	0.19	3.5	0.14	3.6	0.11	3.4	0.08	2.7	NE	45
	10	0.23	2.4	0.17	3.4	0.14	2.7	0.10	2.2		
	12	0.20	5.6	0.13	3.9	0.10	3.5	0.07	2.6	E	86
	14	0.41	2.1	0.26	2.5	0.20	2.8	0.13	2.5	ENE	62

	16		* 0.64	2.3	0.35	2.4	0.27	2.5	0.18	2.4	WNW	295
	18		0.63	2.6	* 0.44	2.5	* 0.34	2.6	* 0.22	2.5	NW	310
	20		0.58	2.8	0.40	2.8	0.32	2.9	0.21	2.7	N	356
	22		0.43	3.1	0.28	3.1	0.22	3.2	0.15	2.9		
	最大		0.64	2.3	0.44	2.5	0.34	2.6	0.22	2.5		
	平均		0.36	3.2	0.25	3.2	0.19	3.1	0.13	2.7		
15	00		0.27	3.3	0.20	3.4	0.16	3.4	0.10	2.8		
	02		0.22	4.5	0.17	5.2	0.14	4.2	0.09	3.0		
	04		0.24	5.6	0.17	5.2	0.13	4.5	0.09	3.2	NNW	340
	06		0.28	7.0	0.17	5.4	0.14	4.8	0.09	3.3	NNW	348
	08		0.22	5.1	0.16	5.4	0.13	4.7	0.09	3.3		
	10		0.24	3.8	0.19	4.6	0.16	4.1	0.11	2.9	NNE	12
	12		0.31	4.3	* 0.23	3.3	0.18	3.0	0.12	2.5	NNW	346
	14		0.22	4.9	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.7	NNW	340
	16		0.17	6.1	0.14	4.1	0.11	3.6	0.08	2.7	NW	323
	18		0.24	6.2	0.15	5.3	0.12	4.7	0.08	3.2		
	20		0.26	7.5	0.17	4.6	0.14	3.9	0.09	2.9	E	82
	22	* 0.37	2.5	0.22	0.22	3.4	* 0.18	3.2	* 0.12	2.6	NE	45
	最大		0.37	2.5	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.6		
	平均		0.25	5.1	0.18	4.5	0.14	4.0	0.10	2.9		
16	00		0.23	6.6	0.19	6.1	0.16	5.5	0.10	3.8	NE	41
	02		0.30	7.0	0.19	5.9	0.15	5.5	0.10	3.7	N	8
	04		0.30	3.5	0.24	5.7	0.19	5.7	0.13	3.7	N	0
	06		0.33	12.4	0.23	8.0	0.18	5.6	0.12	3.5	NNE	33
	08		0.26	5.3	0.19	6.7	0.15	5.7	0.10	4.0	NNW	340
	10		0.26	11.7	0.20	10.7	0.16	7.3	0.11	4.6	NNE	29
	12		0.27	11.2	0.19	5.9	0.15	4.8	0.10	3.3	N	0
	14		0.51	2.3	0.34	2.6	0.27	2.7	0.17	2.4	ENE	65
	16		0.54	2.4	0.35	2.5	0.27	2.6	0.18	2.5		
	18		0.62	2.8	0.44	2.8	0.35	2.9	0.23	2.7	N	351
	20		0.75	3.0	0.53	3.2	0.43	3.2	0.28	3.1	NNE	29
	22	* 1.12	3.4	* 0.85	0.85	3.6	* 0.67	3.6	* 0.43	3.4	NNE	16
	最大		1.12	3.4	0.85	3.6	0.67	3.6	0.43	3.4		
	平均		0.46	6.0	0.33	5.3	0.26	4.6	0.17	3.4		
17	00		1.23	4.5	0.98	4.0	0.79	4.1	0.52	3.8	N	356
	02	* 1.82	4.7	* 1.10	1.10	4.8	* 0.89	4.7	* 0.58	4.1	NNE	20
	04		1.35	4.6	0.93	4.8	0.73	5.0	0.45	4.2	N	0
	06		1.43	5.3	1.05	5.5	0.82	5.5	0.51	4.7	N	4
	08		1.18	5.3	0.89	5.7	0.72	5.6	0.44	4.6		
	10		1.03	5.4	0.83	5.3	0.64	5.0	0.40	3.9		
	12		1.25	6.0	0.94	5.6	0.74	5.6	0.46	4.5		
	14		1.19	5.6	0.88	5.4	0.70	5.3	0.45	4.6	NNE	20
	16		1.03	5.0	0.73	5.1	0.59	5.1	0.38	4.4	NNE	16
	18		1.03	5.4	0.76	5.1	0.62	5.0	0.40	4.1	NNE	12
	20		1.28	4.7	0.88	4.4	0.72	4.6	0.46	3.8	N	8
	22		1.39	4.2	1.03	5.2	0.83	4.9	0.54	4.2	NNE	25
	最大		1.82	4.7	1.10	4.8	0.89	4.7	0.58	4.1		
	平均		1.27	5.1	0.92	5.1	0.73	5.0	0.47	4.2		
18	00		* 1.42	5.5	* 0.97	5.1	* 0.75	4.8	* 0.48	3.8	NNE	12
	02		0.88	3.5	0.75	4.7	0.62	4.4	0.41	3.9	NNE	25
	04		0.78	4.8	0.61	4.7	0.50	4.8	0.32	3.9	NNE	16
	06		0.69	5.1	0.56	5.3	0.45	5.1	0.30	4.2	NNE	12
	08		0.76	5.7	0.54	5.4	0.42	5.3	0.27	4.1		
	10		0.69	5.5	0.48	5.1	0.39	5.0	0.25	3.7		
	12		0.68	4.2	0.54	4.9	0.45	4.8	0.30	3.8	NNE	29
	14		1.23	5.0	0.68	4.9	0.54	4.6	0.34	3.6	NNE	29
	16		0.97	4.3	0.69	4.2	0.54	4.2	0.35	3.5	NE	49
	18		1.14	3.9	0.89	4.2	0.72	4.1	0.45	3.4	NNE	29
	20		1.17	3.9	0.84	3.8	0.69	3.9	0.45	3.4	N	8
	22		1.26	2.9	0.97	3.8	0.73	4.0	0.46	3.5	NE	45
	最大		1.42	5.5	0.97	5.1	0.75	4.8	0.48	3.8		
	平均		0.97	4.5	0.71	4.7	0.57	4.6	0.37	3.7		
19	00		* 1.18	4.0	* 0.82	4.0	* 0.66	4.0	* 0.43	3.5	NNE	20
	02		1.05	4.4	0.78	4.2	0.61	4.2	0.39	3.6	N	8
	04		0.91	4.4	0.74	4.2	0.60	4.2	0.38	3.7	NNE	29
	06		0.91	4.2	0.68	4.3	0.55	4.3	0.36	3.9	NNE	16
	08		0.91	4.2	0.67	4.3	0.54	4.2	0.35	3.5	NNE	16
	10		0.86	4.0	0.62	4.3	0.49	4.4	0.31	3.7	N	4

	12	0.90	3.4	0.75	3.9	0.60	4.0	0.39	3.4	N	8
	14	1.00	3.7	0.77	3.8	0.61	3.8	0.40	3.4	NNW	344
	16	1.10	3.7	0.73	3.8	0.59	3.8	0.38	3.3	NE	37
	18	0.89	3.6	0.67	3.7	0.55	3.7	0.36	3.2		
	20	0.96	3.6	0.72	3.8	0.58	3.9	0.37	3.2	NNE	29
	22	0.99	4.2	0.77	3.9	0.62	3.9	0.40	3.4	NNW	340
	最大 平均	1.18	4.0	0.82	4.0	0.66	4.0	0.43	3.5		
		0.97	4.0	0.73	4.0	0.58	4.0	0.38	3.5		
	20	00	* 1.07	3.9	* 0.68	4.1	0.53	4.0	0.35	3.4	NNE
	02	0.93	4.1	0.64	3.9	0.51	3.9	0.34	3.5	NNE	25
	04	0.95	3.7	0.68	4.0	0.53	4.2	0.34	3.6	NNE	12
	06	0.93	4.6	0.62	4.4	0.51	4.6	0.32	3.8	NNE	20
	08	0.71	4.4	0.52	4.7	0.42	4.6	0.27	4.0	N	356
	10	0.58	4.8	0.46	4.5	0.38	4.5	0.25	4.0	N	4
	12	0.73	5.0	0.62	4.8	0.50	4.9	0.33	4.5	NE	41
	14	0.92	4.5	0.67	4.9	* 0.54	4.8	* 0.35	4.1	NNE	16
	16	0.78	4.7	0.59	4.8	0.48	4.7	0.31	4.0	NNE	12
	18	0.99	4.9	0.61	4.8	0.47	4.7	0.30	4.0	NNE	33
	20	0.76	4.7	0.62	4.8	0.51	4.7	0.32	3.8	NNE	16
	22	0.75	4.1	0.56	4.7	0.46	4.8	0.29	4.2	NNE	25
最大 平均	1.07	3.9	0.68	4.1	0.54	4.8	0.35	4.1			
	0.84	4.5	0.61	4.5	0.49	4.5	0.31	3.9			
21	00	0.64	3.8	0.50	4.7	0.39	4.7	0.25	4.0	N	0
	02	0.72	5.0	0.50	5.0	0.40	5.2	0.25	4.4	NNE	29
	04	0.54	4.8	0.40	5.0	0.31	4.9	0.19	4.1	NNE	16
	06	0.35	4.6	0.29	4.7	0.23	4.8	0.15	4.0	ENE	57
	08	0.38	4.9	0.28	4.9	0.22	4.9	0.14	3.9	NNE	33
	10	0.49	4.2	0.38	5.7	0.30	5.4	0.19	3.7	NNE	20
	12	* 0.81	5.9	0.50	5.9	0.39	6.0	0.24	5.0	NNE	16
	14	0.64	5.8	0.48	5.9	0.38	6.0	0.24	5.1	NNE	33
	16	0.77	5.7	0.48	6.0	0.36	5.9	0.23	4.7	NNE	16
	18	0.67	5.8	* 0.54	5.8	* 0.44	5.7	0.28	4.8	NNE	25
	20	0.61	5.5	0.49	5.4	0.40	5.4	0.25	4.1	NNE	20
	22	0.74	4.5	0.54	5.5	0.44	5.1	* 0.29	4.0	NNE	12
最大 平均	0.81	5.9	0.54	5.8	0.44	5.7	0.29	4.0			
	0.61	5.0	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	4.3			
22	00	0.58	6.0	0.45	5.6	0.37	5.4	0.23	4.3	NNE	12
	02	0.55	5.1	0.40	5.3	0.33	5.4	0.21	4.4	N	0
	04	0.53	5.3	0.37	5.5	0.30	5.4	0.20	4.4	NNE	20
	06	0.48	5.3	0.41	5.5	0.33	5.5	0.21	4.6	NNE	33
	08	0.43	5.9	0.33	5.3	0.26	5.3	0.17	3.8	NNE	16
	10	0.58	5.6	0.36	5.6	0.28	5.7	0.18	4.3	NE	37
	12	0.50	5.5	0.39	5.3	0.31	5.4	0.19	4.0	NE	49
	14	0.95	2.8	0.69	3.2	0.54	3.3	0.36	3.1	N	356
	16	1.62	4.6	1.17	3.9	0.93	4.0	0.60	3.6	NNE	16
	18	* 1.96	4.3	1.31	4.4	1.04	4.5	0.65	3.7	NNE	25
	20	1.85	3.9	* 1.35	4.8	* 1.08	4.7	* 0.68	4.1	NNE	16
	22	1.32	5.1	1.01	5.0	0.82	5.0	0.52	4.2	N	8
最大 平均	1.96	4.3	1.35	4.8	1.08	4.7	0.68	4.1			
	0.95	5.0	0.69	5.0	0.55	5.0	0.35	4.0			
23	00	1.19	5.4	* 1.00	5.4	0.78	5.3	0.47	4.2	N	8
	02	1.09	4.5	0.89	5.4	0.71	5.3	0.44	4.4	NNE	16
	04	1.24	5.0	0.91	5.6	0.73	5.5	0.48	4.6	NNE	16
	06	1.15	5.8	0.95	5.6	0.77	5.6	* 0.51	4.7	NNE	29
	08	* 1.48	4.8	0.93	5.2	0.75	5.3	0.48	4.6	NNE	25
	10	1.15	5.2	0.80	5.4	0.65	5.3	0.43	4.6	N	8
	12	0.95	5.4	0.66	5.1	0.53	5.3	0.33	4.4	NNE	12
	14	0.98	6.0	0.72	5.7	0.58	5.6	0.37	4.6	NNE	20
	16	1.14	6.3	0.89	5.8	0.70	5.6	0.44	4.2	NNE	12
	18	1.14	5.2	0.86	5.6	0.69	5.1	0.45	3.9	NNE	20
	20	1.19	5.1	0.96	5.1	0.78	5.0	0.49	3.8	NNE	33
	22	1.20	5.1	0.95	5.4	* 0.79	5.3	0.51	4.2	NNE	29
最大 平均	1.48	4.8	1.00	5.4	0.79	5.3	0.51	4.7			
	1.16	5.3	0.88	5.4	0.71	5.4	0.45	4.4			
24	00	1.13	5.4	* 0.87	5.9	* 0.69	5.6	0.42	4.3	NNE	12
	02	1.10	6.6	0.86	6.2	0.68	5.9	* 0.43	4.9	NNE	25

	04	1.00	5.3	0.74	6.2	0.60	6.0	0.39	5.0	NNE	25
	06	0.74	4.0	0.58	6.0	0.48	6.0	0.31	4.9	NNE	16
	08	0.81	4.7	0.60	5.4	0.47	5.2	0.30	3.9	NNE	33
	10	0.62	4.2	0.52	5.4	0.44	4.9	0.29	4.0	NNE	12
	12	0.92	4.3	0.73	4.2	0.59	4.1	0.38	3.4	NNE	12
	14	0.98	3.3	0.77	4.4	0.63	4.2	0.42	3.6	NNE	20
	16	* 1.19	3.2	0.78	3.9	0.62	4.0	0.41	3.5	NNE	12
	18	1.17	4.0	0.78	4.5	0.62	4.3	0.39	3.6	NE	37
	20	0.83	3.4	0.63	3.8	0.51	3.9	0.33	3.4	NNE	16
	22	0.72	5.0	0.56	4.5	0.45	4.5	0.28	3.5	NNE	20
	最大	1.19	3.2	0.87	5.9	0.69	5.6	0.43	4.9		
	平均	0.93	4.5	0.70	5.0	0.57	4.9	0.36	4.0		
25	00	* 0.70	3.4	* 0.52	4.4	* 0.42	4.4	* 0.27	3.5	NE	41
	02	0.60	4.8	0.43	4.5	0.35	4.8	0.23	3.9	N	4
	04	0.62	3.6	0.43	4.4	0.35	4.5	0.22	3.8	NNE	25
	06	0.53	4.2	0.41	4.4	0.33	4.6	0.21	3.7	NNW	348
	08	0.48	4.7	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.5	NE	49
	10	0.46	5.5	0.34	4.9	0.27	4.6	0.18	3.8	NE	49
	12	0.41	3.7	0.32	5.3	0.25	5.2	0.16	3.9	NE	37
	14	0.44	5.5	0.34	4.2	0.28	3.9	0.18	2.9	E	86
	16	0.48	4.3	0.34	4.1	0.28	3.9	0.19	3.0	ENE	61
	18	0.40	3.0	0.32	4.1	0.27	4.1	0.17	3.2	NE	41
	20	0.39	4.5	0.30	4.7	0.24	4.4	0.15	3.3	NNE	25
	22	0.32	5.6	0.26	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2	N	8
	最大	0.70	3.4	0.52	4.4	0.42	4.4	0.27	3.5		
	平均	0.49	4.4	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.5		
26	00	0.30	5.4	0.24	5.1	0.19	4.7	0.12	3.6	NNE	12
	02	0.24	4.8	0.20	4.9	0.16	4.8	0.10	3.5	N	0
	04	0.21	4.6	0.17	4.8	0.14	4.4	0.09	3.0	ENE	70
	06	0.19	5.8	0.15	4.9	0.12	4.4	0.08	3.0	NNW	340
	08	0.20	6.7	0.15	4.8	0.12	4.2	0.07	3.0	N	4
	10	0.25	9.6	0.13	4.5	0.10	4.0	0.07	2.8	NNW	348
	12	0.21	2.8	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.5	ENE	61
	14	0.58	2.5	0.40	2.4	0.32	2.5	0.21	2.4	WNW	292
	16	0.55	2.4	0.38	2.5	0.30	2.5	0.20	2.4	NE	47
	18	1.17	3.2	0.83	3.2	0.65	3.2	0.42	3.0	NNW	344
	20	2.17	4.3	1.50	4.4	1.16	4.5	0.75	3.9	NNE	16
	22	* 3.44	5.6	* 2.42	5.5	* 1.93	5.4	* 1.22	4.7	NNE	20
	最大	3.44	5.6	2.42	5.5	1.93	5.4	1.22	4.7		
	平均	0.79	4.8	0.56	4.2	0.44	4.0	0.28	3.2		
27	00	* 4.15	5.5	2.55	6.1	2.03	6.1	1.33	5.3	NNE	20
	02	3.25	6.0	2.58	6.1	2.02	6.1	1.30	5.3	NNE	12
	04	3.12	5.0	2.22	6.1	1.73	6.0	1.09	5.1	NNE	25
	06	3.13	5.8	2.52	6.0	1.99	6.0	1.28	5.0	NNE	16
	08	3.52	5.6	* 2.63	6.1	* 2.17	6.1	* 1.36	5.1	N	8
	10	3.51	5.8	2.38	5.8	1.86	5.9	1.20	5.0	NNE	25
	12	2.93	5.7	1.87	5.9	1.49	5.9	0.94	4.8	NNE	20
	14	2.30	6.0	1.61	5.9	1.28	5.4	0.82	4.5	NNE	16
	16	2.22	4.8	1.77	5.3	1.38	5.3	0.87	4.4	NNE	25
	18	2.18	5.7	1.62	4.9	1.31	5.2	0.84	4.3	NNE	16
	20	1.84	4.1	1.42	5.0	1.14	4.9	0.73	4.2	NNE	12
	22	1.80	4.1	1.26	5.1	1.05	5.1	0.69	4.4	NNE	16
	最大	4.15	5.5	2.63	6.1	2.17	6.1	1.36	5.1		
	平均	2.83	5.3	2.04	5.7	1.62	5.7	1.04	4.8		
28	00	* 1.42	5.1	* 1.07	5.0	* 0.85	4.9	* 0.54	4.3	NNE	29
	02	1.37	6.0	1.04	5.1	0.83	4.9	* 0.54	4.3	NNE	16
	04	1.21	5.6	0.92	5.5	0.73	5.4	0.45	4.3	NNE	12
	06	1.07	6.0	0.89	5.3	0.73	5.3	0.47	4.3	N	8
	08	1.11	5.6	0.86	5.2	0.70	5.3	0.46	4.2	N	8
	10	1.22	5.8	0.88	5.7	0.73	5.7	0.48	4.7	NNE	12
	12	1.08	5.8	0.82	5.7	0.64	5.3	0.41	4.1	NNE	25
	14	1.00	5.9	0.79	5.8	0.64	5.6	0.41	4.2	NNE	16
	16	0.84	5.8	0.68	5.5	0.55	5.4	0.35	4.2	N	8
	18	1.11	6.0	0.79	6.2	0.60	5.9	0.37	4.5	NNE	12
	20	0.96	4.2	0.66	6.1	0.53	6.0	0.34	4.7	NNE	29
	22	1.10	6.7	0.76	6.6	0.58	6.3	0.37	4.9	N	8
	最大	1.42	5.1	1.07	5.0	0.85	4.9	0.54	4.3		

	平均	1.12	5.7	0.85	5.6	0.68	5.5	0.43	4.4		
29	00	0.97	6.6	0.77	6.8	0.60	6.7	0.37	5.3	N	4
	02	0.84	6.1	0.68	5.8	0.55	6.0	0.37	5.4	NNE	16
	04	1.01	6.1	0.68	5.8	0.54	5.7	0.33	4.6	NNE	12
	06	0.89	5.6	0.64	5.8	0.53	5.9	0.33	4.9	NNE	20
	08	0.85	6.3	0.66	5.7	0.54	5.8	0.34	4.4	NNE	16
	10	0.89	5.2	0.70	5.9	0.57	6.0	0.36	4.9	N	8
	12	0.94	6.3	0.74	5.9	0.58	6.0	0.36	4.9	NNE	33
	14	* 1.09	6.2	0.79	6.1	* 0.65	6.2	* 0.43	5.5	NNE	16
	16	1.08	5.4	* 0.81	6.0	0.65	6.0	0.40	4.8	N	8
	18	0.94	6.9	0.73	6.0	0.59	5.8	0.37	4.5	NNE	29
	20	0.86	6.4	0.65	6.2	0.52	6.3	0.33	4.9	NNE	20
	22	0.87	6.8	0.65	5.1	0.50	4.5	0.32	3.5	NE	41
	最大	1.09	6.2	0.81	6.0	0.65	6.2	0.43	5.5		
	平均	0.94	6.2	0.71	5.9	0.57	5.9	0.36	4.8		
30	00	0.71	6.1	0.52	5.8	0.43	5.3	0.28	3.8	NNE	25
	02	0.64	6.7	0.52	6.0	0.43	6.1	0.28	4.6	NNE	29
	04	0.61	6.7	0.49	6.6	0.39	6.6	0.25	5.0	NNE	29
	06	0.63	5.6	0.51	7.2	0.40	7.1	0.24	5.1	NE	49
	08	0.71	7.6	0.61	7.4	0.51	7.6	0.32	6.5	NNE	25
	10	0.78	7.3	0.62	7.9	0.51	7.9	0.31	6.5	NNE	16
	12	0.74	8.1	0.58	8.3	0.45	8.4	0.26	6.3	NNE	16
	14	0.65	8.7	0.49	8.9	0.40	8.8	0.24	6.5	NE	37
	16	0.78	7.9	0.60	8.8	0.45	7.6	0.28	4.6	N	8
	18	1.07	9.7	0.84	10.2	0.66	10.2	0.39	7.6	N	0
	20	1.13	10.2	0.96	10.0	0.76	10.2	0.47	8.7	NNE	12
	22	* 1.25	10.0	* 1.08	10.2	* 0.89	10.4	* 0.55	9.0	N	8
	最大	1.25	10.0	1.08	10.2	0.89	10.4	0.55	9.0		
	平均	0.81	7.9	0.65	8.1	0.52	8.0	0.32	6.2		
31	00	1.45	10.4	1.19	10.6	0.98	10.6	0.61	9.7	N	4
	02	1.76	10.9	1.52	10.2	1.26	10.4	0.84	10.2	N	8
	04	2.40	11.2	1.86	11.0	1.55	10.9	* 0.98	9.6	NNE	16
	06	* 2.78	10.4	* 2.08	10.6	* 1.60	10.6	0.95	9.5	N	8
	08	2.60	10.7	1.66	10.6	1.24	10.6	0.70	8.1	NNE	16
	10	2.14	10.6	1.68	10.9	1.29	10.8	0.73	8.1	NNE	20
	12	1.55	10.6	1.29	10.5	1.00	10.4	0.59	8.5	NNE	12
	14	1.20	9.5	0.94	9.9	0.71	9.7	0.40	6.5	N	4
	16	1.08	9.7	0.74	10.0	0.59	9.8	0.37	6.8	NNE	20
	18	1.30	10.7	0.76	7.7	0.56	5.7	0.35	3.8	N	8
	20	0.81	10.6	0.67	9.0	0.51	6.9	0.31	4.4	NNE	16
	22	0.69	10.0	0.58	10.2	0.43	9.6	0.25	5.9	N	8
	最大	2.78	10.4	2.08	10.6	1.60	10.6	0.98	9.6		
	平均	1.65	10.4	1.25	10.1	0.98	9.7	0.59	7.6		
月最大		4.15	5.5	2.63	6.1	2.17	6.1	1.36	5.1		
起時		2700		2708		2708		2708			
平均		0.79	4.8	0.58	4.8	0.46	4.7	0.30	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	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	326 回
欠測回数	1 回	欠測回数	34 回
欠測率	0.3 %	欠測率	9.4 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.07	11.1	0.82	10.6	0.65	10.6	0.38	8.0	NNE	16
	02	1.03	10.3	0.86	10.8	* 0.72	10.8	* 0.43	8.9	N	4
	04	1.08	10.5	0.82	10.6	0.67	10.6	0.41	8.7	N	0
	06	* 1.16	10.5	* 0.92	10.9	0.71	10.7	0.41	8.2	N	0
	08	0.64	10.0	0.50	10.5	0.39	9.9	0.21	6.0	NNW	348
	10	0.68	10.5	0.43	10.1	0.33	9.0	0.21	6.1	NNW	348
	12	0.75	9.6	0.63	9.9	0.49	9.8	0.28	6.8	N	4
	14	0.68	9.4	0.54	9.1	0.42	8.9	0.25	5.9	N	4
	16	1.06	9.6	0.84	9.5	0.64	8.2	0.37	5.1	N	4
	18	0.98	9.4	0.76	8.7	0.58	7.9	0.35	4.8	N	4
	20	0.71	3.1	0.59	6.0	0.48	5.2	0.31	3.9	NNW	344
	22	0.59	6.4	0.48	6.6	0.40	5.5	0.26	4.0	N	352
	最大	1.16	10.5	0.92	10.9	0.72	10.8	0.43	8.9		
	平均	0.87	9.2	0.68	9.4	0.54	8.9	0.32	6.4		
02	00	0.83	8.6	0.53	7.7	0.41	6.2	0.25	4.4	N	356
	02	0.58	7.1	0.39	6.6	0.32	5.6	0.21	4.2	NNE	12
	04	0.50	4.6	0.40	5.2	0.32	4.8	0.21	4.0	NNW	348
	06	0.50	8.5	0.36	6.5	0.29	5.9	0.19	4.1	NNE	25
	08	0.45	5.5	0.38	6.5	0.31	5.9	0.20	4.2	N	352
	10	0.53	4.2	0.40	5.2	0.33	4.3	0.22	3.6	N	8
	12	0.68	5.7	0.49	4.8	0.39	5.0	0.25	4.2	NNE	25
	14	* 0.84	4.5	* 0.59	4.6	* 0.46	4.7	* 0.30	4.2	NNE	16
	16	0.71	4.8	0.49	4.4	0.39	4.5	0.26	3.9	NNE	20
	18	0.57	4.4	0.43	4.5	0.34	4.9	0.23	4.0		
	20	0.43	6.8	0.34	5.8	0.27	5.1	0.17	3.8	NNW	331
	22	0.47	4.8	0.36	4.7	0.30	4.7	0.20	3.7	N	4
	最大	0.84	4.5	0.59	4.6	0.46	4.7	0.30	4.2		
	平均	0.59	5.8	0.43	5.5	0.34	5.1	0.22	4.0		
03	00	0.41	8.0	0.31	5.8	0.25	5.0	0.16	3.8	ENE	78
	02	0.36	4.5	0.29	5.5	0.24	5.2	0.15	3.8	NNW	348
	04	0.53	5.4	0.37	5.3	0.29	4.9	0.18	3.3	NNE	25
	06	* 0.75	4.2	* 0.45	5.0	* 0.35	4.8	0.21	3.4	NE	37
	08	0.57	4.9	0.43	4.9	* 0.35	4.8	* 0.23	4.1	ENE	65
	10	0.45	3.8	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	3.9	NNE	29
	12	0.45	5.0	0.32	5.1	0.25	4.8	0.17	3.7	NNE	12
	14	0.42	4.6	0.30	5.0	0.25	5.0	0.15	3.7	NE	45
	16	0.49	5.2	0.34	5.2	0.27	4.5	0.17	3.3	N	356
	18	0.41	6.7	0.33	5.3	0.27	4.8	0.18	3.5	WNW	282
	20	0.42	5.7	0.32	5.1	0.27	4.3	0.18	3.3	NNE	25
	22	0.44	3.6	0.37	4.3	0.31	4.1	0.20	3.2	NNE	33
	最大	0.75	4.2	0.45	5.0	0.35	4.8	0.23	4.1		
	平均	0.48	5.1	0.35	5.1	0.28	4.7	0.18	3.6		
04	00	* 0.70	4.2	* 0.45	5.1	* 0.36	4.6	* 0.23	3.5	N	356
	02	0.51	7.1	0.36	5.9	0.30	5.3	0.20	4.0	N	4
	04	0.43	4.6	0.35	5.6	0.28	5.0	0.18	3.9	NE	45
	06	0.50	5.4	0.39	5.6	0.31	5.6	0.20	4.4	ENE	78
	08	0.51	4.8	0.37	5.6	0.30	5.6	0.19	4.2	NNE	12
	10	0.49	4.9	0.33	6.1	0.26	5.7	0.17	4.3	NE	53
	12	0.40	7.1	0.30	6.3	0.24	5.7	0.15	4.1	NE	41
	14	0.35	4.7	0.27	5.3	0.21	5.0	0.13	3.5	NNE	16
	16	0.37	6.5	0.25	5.0	0.20	4.5	0.13	3.1		
	18	0.29	7.3	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.7	NE	45
	20	0.31	6.4	0.21	5.6	0.17	4.9	0.11	3.6	NNE	12
	22	0.32	5.7	0.23	5.6	0.18	5.1	0.11	3.7	NNE	25
	最大	0.70	4.2	0.45	5.1	0.36	4.6	0.23	3.5		

	平均	0.43	5.7	0.31	5.6	0.25	5.2	0.16	3.8		
05	00	0.27	4.2	0.21	4.9	0.17	4.2	0.11	2.8	E	82
	02	0.34	5.0	0.27	5.2	0.21	4.4	0.13	3.0	E	94
	04	0.31	6.8	0.27	5.3	0.22	5.4	0.14	4.2	ENE	57
	06	0.41	4.5	0.27	4.9	0.21	4.9	0.13	4.0	NNE	33
	08	0.39	5.1	0.26	5.5	0.21	5.3	0.13	3.9	NW	315
	10	0.35	4.8	0.25	5.4	0.20	5.2	0.13	3.8	NE	37
	12	0.29	5.9	0.22	5.3	0.17	5.1	0.11	3.6	ENE	70
	14	0.33	4.5	0.24	5.6	0.19	5.3	0.12	3.9	NE	37
	16	* 0.45	2.3	* 0.31	3.4	* 0.25	3.4	0.16	2.7	NE	53
	18	0.35	4.4	0.26	5.0	0.21	4.6	0.13	3.3	WNW	282
	20	0.33	6.2	0.28	4.6	0.23	4.7	0.15	3.5	NE	49
	22	0.38	2.7	0.30	4.0	0.24	4.0	* 0.16	3.1	NE	41
	最大	0.45	2.3	0.31	3.4	0.25	3.4	0.16	3.1		
	平均	0.35	4.7	0.26	4.9	0.21	4.7	0.13	3.5		
06	00	0.46	3.1	0.32	4.0	0.26	4.0	0.17	3.3	NE	45
	02	0.39	5.0	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.5	NNE	33
	04	0.32	5.8	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.5	NNE	25
	06	0.24	5.6	0.18	4.8	0.15	4.4	0.10	3.1	W	262
	08	0.21	5.3	0.17	5.3	0.13	5.0	0.09	3.5	W	266
	10	0.60	2.5	0.44	2.7	0.35	2.8	0.22	2.6	NE	35
	12	0.34	1.8	0.22	2.5	0.18	2.6	0.12	2.3	NW	320
	14	0.21	2.8	0.16	3.1	0.13	3.0	0.09	2.5	E	87
	16	0.20	6.1	0.13	4.5	0.11	4.2	0.07	3.1	N	356
	18	0.20	4.2	0.13	4.4	0.11	4.0	0.07	3.0		
	20	0.54	2.6	0.28	2.6	0.22	2.7	0.14	2.6	NNE	22
	22	* 0.70	2.9	* 0.50	3.2	* 0.39	3.2	* 0.24	2.9	E	90
	最大	0.70	2.9	0.50	3.2	0.39	3.2	0.24	2.9		
	平均	0.37	4.0	0.26	3.9	0.21	3.8	0.13	3.0		
07	00	0.58	2.8	0.38	3.2	0.31	3.2	0.20	2.9		
	02	0.42	3.2	0.34	3.3	0.27	3.2	0.18	2.9		
	04	0.50	2.9	0.42	3.1	0.33	3.1	0.22	2.8	N	5
	06	0.42	3.2	0.29	3.6	0.24	3.6	0.16	3.0		
	08	0.36	3.2	0.28	3.4	0.23	3.5	0.15	3.0	NNE	16
	10	0.41	4.0	0.28	4.1	0.23	4.1	0.15	3.3	NNE	12
	12	0.49	3.0	0.37	3.4	0.30	3.3	0.20	2.9	NNW	344
	14	0.74	3.0	0.55	3.0	0.44	3.1	0.28	2.8	NW	323
	16	1.08	3.0	0.66	3.2	0.52	3.2	0.33	2.9	NNW	344
	18	1.08	3.6	0.78	3.4	0.61	3.5	0.40	3.2	NE	45
	20	* 1.13	3.5	* 0.80	3.6	* 0.64	3.6	* 0.41	3.3	NE	41
	22	0.95	3.3	0.68	3.7	0.53	3.7	0.35	3.4	NNE	29
	最大	1.13	3.5	0.80	3.6	0.64	3.6	0.41	3.3		
	平均	0.68	3.2	0.49	3.4	0.39	3.4	0.25	3.0		
08	00	1.10	3.7	0.81	3.9	0.64	3.9	0.42	3.5	NNE	29
	02	1.14	4.5	0.88	4.2	0.72	4.3	0.47	3.8	NE	37
	04	1.14	5.2	0.93	4.8	0.74	4.8	0.47	4.1	NE	37
	06	1.35	4.7	0.96	4.5	0.76	4.5	0.49	3.9	NNE	33
	08	1.32	4.9	1.09	5.0	0.88	4.9	0.57	4.3	NNE	16
	10	1.42	4.5	1.02	5.0	0.84	4.9	0.53	4.2	NNE	33
	12	1.79	5.1	1.33	5.5	1.09	5.5	0.74	4.9	NNE	16
	14	1.95	6.0	1.50	5.9	1.20	5.9	0.77	5.2	NNE	12
	16	* 2.90	5.4	1.82	5.8	1.42	5.8	0.90	4.8	NNE	16
	18	2.18	5.6	1.43	6.7	1.15	6.6	0.76	5.4	NNE	12
	20	2.18	6.5	1.77	7.6	* 1.44	7.6	0.90	6.4	N	0
	22	2.41	8.4	* 1.84	8.7	1.43	8.6	* 0.90	7.1	N	8
	最大	2.90	5.4	1.84	8.7	1.44	7.6	0.90	7.1		
	平均	1.74	5.4	1.28	5.6	1.03	5.6	0.66	4.8		
09	00	* 2.51	9.2	* 1.85	8.9	1.45	8.8	* 0.95	7.7	NNE	12
	02	2.32	9.2	1.85	8.6	* 1.47	8.6	0.90	7.4	NNE	12
	04	2.00	8.7	1.70	8.9	1.38	9.0	0.90	7.7	NNE	16
	06	1.94	8.9	1.61	8.9	1.29	8.6	0.83	7.6	NNE	12
	08	1.50	8.9	1.18	8.8	1.00	8.7	0.65	7.4	N	4
	10	1.62	9.1	1.44	9.2	1.18	9.5	0.77	8.0	NNE	12
	12	1.86	9.5	1.37	9.4	1.09	9.3	0.64	6.6	NNE	16
	14	1.46	9.3	1.25	8.9	1.01	9.2	0.61	6.8	NNE	12
	16	1.94	8.7	1.46	8.8	1.07	8.3	0.63	5.6	NNE	12
	18	1.54	8.7	1.03	8.8	0.84	8.5	0.50	6.0	N	8
	20	1.34	8.6	1.01	8.7	0.80	9.0	0.51	6.9	N	8
	22	1.29	7.8	1.02	8.5	0.80	8.4	0.48	6.5	N	4

	最大	2.51	9.2	1.85	8.9	1.47	8.6	0.95	7.7				
	平均	1.78	8.9	1.40	8.9	1.12	8.8	0.70	7.0				
10	00	1.07	7.7	0.83	8.5	0.67	8.3	0.42	6.9	NNE	12	12	
	02	1.13	8.7	0.83	8.6	0.69	8.6	0.42	7.0	N	4	4	
	04	1.17	7.6	0.86	8.1	0.65	8.2	0.38	6.5	NNE	12	12	
	06	1.18	8.9	0.96	8.7	0.73	8.9	0.43	6.9	NNE	12	12	
	08	1.05	9.2	0.89	8.8	0.72	8.8	0.43	6.2	NNE	16	16	
	10	1.24	8.0	1.04	8.3	0.83	8.5	0.52	7.3	NNE	16	16	
	12	1.10	8.1	0.81	7.9	0.63	8.2	0.41	7.0	NNE	16	16	
	14	1.26	8.4	0.88	8.4	0.68	8.3	0.40	5.9	NNE	16	16	
	16	1.36	8.5	0.98	8.2	0.74	7.3	0.44	4.8	NNE	12	12	
	18	* 1.79	7.9	* 1.21	7.6	* 0.93	6.5	* 0.58	4.5	NNE	12	12	
	20	1.40	8.2	1.05	6.7	0.83	6.2	0.53	4.5	NNE	20	20	
	22	1.12	8.2	0.94	6.4	0.79	6.1	0.52	4.6	NNE	16	16	
	最大	1.79	7.9	1.21	7.6	0.93	6.5	0.58	4.5				
	平均	1.24	8.3	0.94	8.0	0.74	7.8	0.46	6.0				
	11	00	1.28	8.4	0.88	8.2	0.72	7.2	0.48	5.3	N	4	4
		02	1.29	7.1	0.93	7.7	0.73	7.6	0.45	5.6	N	4	4
		04	1.48	8.2	1.14	8.1	0.89	8.2	0.56	6.0	NNE	12	12
		06	1.59	6.0	1.21	6.7	1.01	6.4	0.65	5.0	NNE	12	12
08		1.21	8.1	1.03	7.5	0.82	7.1	0.54	5.4	NNE	12	12	
10		1.32	6.6	1.03	7.6	0.83	7.5	0.53	5.5	NNE	16	16	
12		1.31	4.4	1.02	6.7	0.80	6.0	0.51	4.3	NNE	20	20	
14		1.28	7.2	1.03	7.5	0.82	6.3	0.52	4.6	NNE	16	16	
16		1.94	7.0	* 1.33	7.4	1.02	6.3	0.66	4.7	NNE	12	12	
18		* 2.19	8.8	* 1.33	7.4	* 1.05	6.6	* 0.67	4.7	NNE	12	12	
20		1.82	6.0	1.22	7.5	1.00	6.5	0.64	4.8	NNE	12	12	
22		1.24	8.8	1.05	7.9	0.86	7.1	0.55	5.3	N	4	4	
最大		2.19	8.8	1.33	7.4	1.05	6.6	0.67	4.7				
平均		1.50	7.2	1.10	7.5	0.88	6.9	0.56	5.1				
12		00	1.44	8.4	1.07	7.0	0.83	6.6	0.53	5.2	NNE	16	16
		02	1.17	7.6	0.95	6.8	0.76	6.4	0.47	4.7	NNE	20	20
		04	1.31	6.3	0.93	6.8	0.75	6.6	0.48	5.2	NNE	16	16
		06	1.50	5.8	1.04	6.6	0.82	6.3	0.51	4.9	NNE	16	16
	08	1.41	7.0	0.98	6.4	0.77	6.2	0.49	4.6	N	0	0	
	10	1.33	6.5	0.90	6.8	0.70	6.2	0.44	4.8	NNE	12	12	
	12	1.21	6.3	0.86	6.9	0.70	6.8	0.44	5.0	NNE	16	16	
	14	1.28	5.7	0.83	6.4	0.67	6.0	0.41	4.4	NNE	20	20	
	16	1.18	2.9	0.94	5.2	0.74	4.9	0.48	3.8	NNE	29	29	
	18	1.50	3.8	1.07	4.2	0.85	4.3	0.55	3.6	NE	37	37	
	20	* 1.79	4.8	* 1.32	4.9	* 1.05	4.9	* 0.66	4.1	NNE	20	20	
	22	1.48	4.4	1.12	4.9	0.90	4.9	0.59	4.2	N	4	4	
	最大	1.79	4.8	1.32	4.9	1.05	4.9	0.66	4.1				
	平均	1.38	5.8	1.00	6.1	0.80	5.8	0.50	4.5				
	13	00	1.98	5.0	1.43	5.4	1.14	5.3	0.72	4.7	NNE	16	16
		02	* 2.85	5.5	* 2.09	5.6	* 1.68	5.5	* 1.03	4.6	NNE	12	12
		04	2.61	6.1	1.94	5.9	1.55	5.7	0.96	4.7	NNE	20	20
		06	1.75	6.3	1.38	5.5	1.08	5.5	0.69	4.6	NNE	29	29
08		1.36	5.8	1.04	5.7	0.81	5.8	0.51	4.7	NNE	20	20	
10		1.34	5.1	0.86	5.7	0.69	5.7	0.45	5.0	NNE	25	25	
12		1.15	5.1	0.78	5.3	0.61	5.5	0.40	4.6	NNE	25	25	
14		1.01	5.5	0.68	5.4	0.53	5.2	0.33	4.2	NNE	29	29	
16		0.85	5.4	0.70	5.2	0.55	4.8	0.34	3.9	NNE	16	16	
18		0.87	5.9	0.72	5.0	0.58	5.0	0.38	3.9	NNE	29	29	
20		0.88	3.4	0.67	5.3	0.52	4.8	0.33	3.7	NNE	20	20	
22		0.77	7.2	0.52	4.9	0.43	4.8	0.27	3.6	NNE	16	16	
最大		2.85	5.5	2.09	5.6	1.68	5.5	1.03	4.6				
平均		1.45	5.5	1.07	5.4	0.85	5.3	0.53	4.4				
14		00	0.68	5.3	* 0.48	6.6	* 0.39	5.9	* 0.25	4.4	N	356	356
		02	* 0.68	6.3	0.47	6.5	0.36	5.9	0.22	4.5	NE	41	41
		04	0.53	6.7	0.44	6.3	0.36	6.2	0.22	4.8	N	356	356
		06	0.59	4.2	0.41	5.7	0.32	6.0	0.20	4.6	NNE	12	12
	08	0.57	6.7	0.46	6.1	0.37	6.1	0.23	4.5	NNE	16	16	
	10	0.62	6.1	0.46	5.9	0.36	5.5	0.23	3.9	NNE	16	16	
	12	0.48	5.8	0.40	5.6	0.33	5.8	0.21	4.7	NNE	16	16	
	14	0.49	5.1	0.39	5.8	0.30	5.6	0.19	4.4	NNW	344	344	

	16	0.47	5.8	0.37	5.4	0.29	5.2	0.18	3.6	NNE	12	
	18	0.64	6.1	0.44	5.6	0.35	5.2	0.22	3.9	NE	37	
	20	0.49	5.2	0.40	5.9	0.32	5.7	0.20	4.4	NE	37	
	22	0.57	5.5	0.44	5.3	0.35	5.3	0.21	3.7	NNE	29	
	最大											
	平均	0.68	6.3	0.48	6.6	0.39	5.9	0.25	4.4			
		0.57	5.7	0.43	5.9	0.34	5.7	0.21	4.3			
	15	00	0.45	3.9	0.38	4.6	0.31	4.4	0.21	3.4	ENE	57
02		0.68	4.1	0.43	3.4	0.35	3.6	0.24	3.0			
04		0.55	3.7	0.35	4.0	0.27	3.8	0.18	3.1	NE	45	
06		0.38	3.5	0.30	4.4	0.24	4.2	0.16	3.3	NNE	33	
08		0.38	4.4	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.2			
10		0.44	4.2	0.30	3.4	0.23	3.4	0.15	2.9			
12		0.68	2.5	0.44	3.0	0.36	3.2	0.23	2.9			
14		0.65	3.8	0.48	3.0	0.40	3.0	* 0.27	2.9	N	6	
16		0.72	3.0	* 0.53	3.0	* 0.41	3.1	* 0.27	2.9	NE	35	
18		0.74	2.9	0.48	3.2	0.39	3.2	0.26	2.9	NE	45	
20		* 0.86	3.0	0.50	3.2	0.40	3.3	0.26	3.0	NNE	25	
22		0.60	3.1	0.45	3.2	0.35	3.3	0.22	2.9	NW	307	
最大												
平均		0.86	3.0	0.53	3.0	0.41	3.1	0.27	2.9			
		0.59	3.5	0.41	3.6	0.33	3.6	0.22	3.0			
16		00	* 0.47	2.8	* 0.33	3.3	* 0.26	3.3	* 0.17	3.0	N	8
		02	0.35	4.0	0.28	3.4	0.22	3.3	0.14	2.9		
		04	0.27	2.6	0.20	3.2	0.16	3.4	0.11	2.8	WNW	290
		06	0.29	3.5	0.20	3.5	0.16	3.5	0.11	2.9		
		08	0.26	2.6	0.21	3.4	0.17	3.3	0.12	2.7	NNE	25
	10	0.28	2.8	0.21	3.2	0.17	3.0	0.12	2.3	NNW	332	
	12	0.22	4.8	0.17	3.8	0.14	3.5	0.10	2.8	WNW	303	
	14	0.24	3.6	0.19	3.6	0.16	3.5	0.10	2.8			
	16	0.24	3.2	0.18	3.3	0.14	3.3	0.10	2.7			
	18	0.30	2.1	0.22	3.0	0.18	2.8	0.13	2.3	NNW	337	
	20	0.25	4.5	0.21	3.3	0.17	3.1	0.11	2.4	W	274	
	22	0.25	6.0	0.20	3.5	0.17	3.2	0.11	2.5	NNE	16	
	最大											
	平均	0.47	2.8	0.33	3.3	0.26	3.3	0.17	3.0			
		0.29	3.5	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	2.7			
	17	00	0.27	3.6	0.20	3.5	0.16	3.3	0.10	2.5	NNE	33
		02	0.21	3.8	0.16	3.5	0.13	3.6	0.09	2.9	ENE	78
		04	0.20	3.3	0.14	3.7	0.11	3.6	0.08	2.8		
		06	0.21	3.8	0.14	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5	WNW	290
		08	0.20	3.3	0.14	3.6	0.11	3.4	0.07	2.6		
10		0.23	3.8	0.17	3.5	0.14	3.1	0.09	2.4	ENE	66	
12		0.17	3.6	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.7	NW	315	
14		0.27	2.1	0.19	3.0	0.15	3.0	0.10	2.5	NNE	16	
16		1.00	3.2	0.78	3.1	0.60	3.2	0.38	2.9	NNE	16	
18		1.26	4.0	1.00	3.8	0.81	3.8	0.53	3.5	NE	37	
20		* 1.61	4.1	* 1.19	4.0	* 0.95	4.0	* 0.60	3.6	NE	37	
22		0.68	4.3	0.56	3.8	0.45	3.9	0.30	3.6	NNE	33	
最大												
平均		1.61	4.1	1.19	4.0	0.95	4.0	0.60	3.6			
		0.53	3.6	0.40	3.6	0.32	3.5	0.21	2.9			
18		00	0.46	3.7	0.34	3.8	0.27	3.8	0.18	3.4	E	98
		02	0.42	4.0	0.30	4.1	0.24	3.9	0.16	2.9	N	352
		04	0.30	3.5	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	3.1	N	4
		06	0.35	3.2	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.9		
		08	0.47	2.5	0.37	2.4	0.30	2.5	0.20	2.4	NNE	26
	10	0.48	3.1	0.36	2.8	0.28	2.9	0.18	2.7	NE	41	
	12	0.32	3.9	0.21	3.8	0.17	3.7	0.12	3.0	NNE	25	
	14	0.34	3.7	0.25	3.9	0.20	4.0	0.13	3.4	N	8	
	16	0.39	3.6	0.27	4.2	0.21	4.1	0.14	3.5	NE	45	
	18	0.50	4.4	0.32	4.4	0.26	4.0	0.17	3.1	NNE	20	
	20	0.45	9.9	0.36	5.2	0.30	4.8	0.19	3.4	NNE	29	
	22	* 1.16	2.6	* 0.73	4.0	* 0.59	4.1	* 0.38	3.5	NNE	25	
	最大											
	平均	1.16	2.6	0.73	4.0	0.59	4.1	0.38	3.5			
		0.47	4.0	0.33	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1			
	19	00	1.10	4.2	0.90	5.1	0.73	4.9	0.48	4.2	NNE	12
		02	1.97	4.0	1.49	4.3	1.16	4.4	0.72	4.0	NNE	16
		04	2.49	4.9	1.64	4.9	1.31	5.0	0.86	4.4	NNE	20
		06	2.64	5.6	2.06	5.0	1.61	5.1	* 1.05	4.7	NNE	25
		08	2.41	5.9	1.94	5.5	1.57	5.3	0.99	4.6	NNE	16
10		2.09	6.6	1.69	5.6	1.37	5.4	0.90	4.6	NNE	20	

	12	2.20	4.9	1.58	5.7	1.27	5.6	0.80	4.4	NNE	16	
	14	2.62	6.5	1.79	5.4	1.34	5.3	0.86	4.5	NNE	29	
	16	2.74	4.6	2.01	5.5	1.57	5.4	0.99	4.5	NNE	16	
	18	2.77	4.5	1.88	5.3	1.46	5.2	0.91	4.4	NNE	16	
	20	2.69	4.8	1.91	5.5	1.53	5.4	0.97	4.6	NNE	33	
	22	* 2.87	5.6	* 2.10	5.3	* 1.65	5.4	1.04	4.7	NNE	25	
	最大 平均	2.87	5.6	2.10	5.3	1.65	5.4	1.05	4.7			
		2.38	5.2	1.75	5.3	1.38	5.2	0.88	4.5			
	20	00	2.65	5.1	2.01	5.3	1.58	5.5	1.01	4.6	NNE	16
		02	2.59	5.4	1.94	5.4	1.52	5.6	0.99	4.8	NNE	20
04		2.87	5.7	2.30	5.6	1.88	5.8	1.21	5.0	NNE	16	
06		3.02	6.0	2.20	5.6	1.76	5.6	1.11	4.6	NNE	20	
08		* 3.88	5.4	2.33	5.7	1.89	5.8	1.26	5.3	NNE	20	
10		2.74	5.2	1.98	5.8	1.57	5.5	1.01	4.7	NNE	20	
12		2.56	4.0	1.96	5.4	1.56	5.4	0.95	4.2	NNE	29	
14		2.85	5.3	2.07	5.6	1.62	5.9	1.07	5.3	NNE	25	
16		3.22	5.9	2.47	6.0	1.92	6.2	1.23	5.5	NNE	12	
18		3.26	6.3	2.34	6.7	1.89	6.7	1.19	5.6	NNE	12	
20	2.92	6.4	2.17	6.7	1.79	6.8	1.11	5.4	NNE	12		
22	3.33	5.7	* 2.64	6.9	* 2.02	6.9	* 1.28	5.9	N	4		
最大 平均	3.88	5.4	2.64	6.9	2.02	6.9	1.28	5.9				
	2.99	5.5	2.20	5.9	1.75	6.0	1.12	5.1				
21	00	* 2.76	6.9	* 2.20	6.9	* 1.70	6.7	1.07	5.5	N	4	
	02	2.64	6.6	2.03	6.4	1.65	6.4	* 1.09	5.4	NNE	12	
	04	2.18	5.9	1.83	6.5	1.45	6.2	0.91	5.2	NNE	12	
	06	2.54	6.0	1.81	6.0	1.48	6.0	0.94	4.9	NNE	20	
	08	1.94	6.6	1.43	6.5	1.15	6.3	0.70	5.0	NNE	20	
	10	1.76	6.4	1.37	6.4	1.09	6.4	0.69	5.1	NNE	20	
	12	1.64	6.0	1.25	6.2	1.00	6.3	0.64	5.2	NNE	29	
	14	1.39	6.1	1.22	5.9	1.02	5.9	0.65	4.8	NNE	12	
	16	1.67	4.8	1.17	5.8	0.91	6.0	0.58	4.8	N	4	
	18	1.23	6.3	0.96	6.3	0.79	6.1	0.51	4.8	NNE	29	
20	1.28	6.5	0.98	6.2	0.78	6.0	0.50	4.7	NNE	16		
22	1.27	5.6	1.01	5.9	0.81	6.1	0.53	4.9	NNE	20		
最大 平均	2.76	6.9	2.20	6.9	1.70	6.7	1.09	5.4				
	1.86	6.1	1.44	6.3	1.15	6.2	0.73	5.0				
22	00	* 1.25	6.3	* 0.92	6.1	* 0.75	6.1	* 0.46	4.8	NNE	20	
	02	1.10	4.9	0.82	5.8	0.64	5.8	0.40	4.6	N	8	
	04	0.97	5.9	0.68	5.6	0.54	5.6	0.35	4.5	NNE	16	
	06	0.81	5.4	0.61	5.6	0.50	5.6	0.32	5.0	NNE	16	
	08	0.74	5.4	0.52	5.4	0.42	5.2	0.27	4.1	NNE	12	
	10	0.79	5.3	0.53	5.4	0.41	5.3	0.25	3.8	NNE	25	
	12	0.69	5.6	0.49	5.2	0.38	5.1	0.24	3.9	N	4	
	14	0.75	5.5	0.52	5.5	0.42	5.5	0.27	4.3	N	4	
	16	0.69	5.3	0.55	5.5	0.43	5.5	0.27	4.5	NNE	20	
	18	0.62	5.0	0.41	5.3	0.34	5.2	0.22	3.7	NNE	16	
20	0.62	4.2	0.44	5.2	0.34	5.0	0.20	3.3	NE	41		
22	0.54	5.8	0.39	5.8	0.31	5.6	0.19	4.1	NNE	20		
最大 平均	1.25	6.3	0.92	6.1	0.75	6.1	0.46	4.8				
	0.80	5.4	0.57	5.5	0.46	5.5	0.29	4.2				
23	00	0.63	5.2	0.41	5.6	0.32	5.4	0.20	4.0	NNE	20	
	02	0.48	5.3	0.34	5.4	0.27	5.1	0.18	4.0	NNE	29	
	04	0.46	3.3	0.35	4.8	0.30	4.6	0.20	3.6	NNW	331	
	06	0.54	4.7	0.30	5.2	0.23	4.6	0.14	3.5	NNE	12	
	08	0.46	5.2	0.32	4.5	0.25	4.1	0.16	3.1	NNE	12	
	10	0.57	3.8	0.40	3.9	0.32	4.0	0.21	3.1	N	356	
	12	* 0.72	3.9	* 0.50	4.0	* 0.39	3.9	* 0.25	3.3	NNE	16	
	14	0.56	3.9	0.42	4.1	0.33	3.9	0.21	3.1	NNE	25	
	16	0.41	3.5	0.31	4.0	0.24	3.9	0.16	3.1	NNW	335	
	18	0.42	4.4	0.33	4.4	0.27	4.0	0.17	3.0	NNE	29	
20	0.43	4.1	0.27	4.2	0.21	4.0	0.14	3.0	NE	37		
22	0.35	4.1	0.27	3.9	0.22	3.9	0.14	2.9	NNE	20		
最大 平均	0.72	3.9	0.50	4.0	0.39	3.9	0.25	3.3				
	0.50	4.3	0.35	4.5	0.28	4.3	0.18	3.3				
24	00	0.33	4.2	0.24	4.3	0.19	3.7	0.13	2.8	NE	37	
	02	0.27	3.5	0.21	4.0	0.18	3.5	0.12	2.5	N	356	

	04	0.29	3.3	0.20	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0	NNE	16	
	06	0.35	4.9	0.24	3.7	0.19	3.5	0.13	2.6			
	08	0.39	4.1	0.26	3.7	0.20	3.5	0.13	2.6	NNW	348	
	10	0.37	3.1	0.27	4.2	0.21	3.9	0.14	2.8	NW	319	
	12	0.32	4.4	0.23	4.3	0.18	3.8	0.12	2.8	E	98	
	14	0.28	4.8	0.22	5.4	0.18	4.9	0.12	3.4	NNE	16	
	16	0.38	2.6	0.28	4.2	0.23	3.9	0.15	3.0	NE	41	
	18	0.51	4.7	0.34	4.2	0.28	3.8	0.18	2.9	N	4	
	20	0.46	5.3	0.37	4.6	0.30	4.4	0.20	3.2	NE	37	
	22	* 0.56	5.7	* 0.40	4.7	* 0.32	4.4	* 0.21	3.3	NE	41	
	最大	0.56	5.7	0.40	4.7	0.32	4.4	0.21	3.3			
	平均	0.38	4.2	0.27	4.3	0.22	4.0	0.15	2.9			
	25	00	0.52	3.8	0.41	4.5	0.32	4.2	0.21	3.2	NNE	25
		02	0.58	3.9	0.43	4.3	0.35	4.4	0.22	3.7	ENE	65
04		* 0.59	4.3	* 0.48	4.5	* 0.39	4.5	* 0.25	3.8	NNE	20	
06		0.49	5.4	0.39	4.1	0.32	4.0	0.20	3.0	NNE	29	
08		0.56	4.1	0.39	4.5	0.31	4.3	0.21	3.3	NE	49	
10		0.52	4.2	0.35	4.2	0.29	4.1	0.19	3.2	NNE	25	
12		0.40	4.3	0.31	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3			
14		0.36	2.8	0.28	3.8	0.22	3.5	0.15	2.6			
16		0.29	4.1	0.21	4.1	0.18	3.7	0.12	3.0	ENE	57	
18		0.26	4.3	0.22	3.9	0.18	3.6	0.11	2.6	NE	49	
20		0.27	4.4	0.18	3.8	0.14	3.4	0.10	2.6			
22		0.27	4.6	0.18	3.6	0.15	3.2	0.10	2.4			
最大		0.59	4.3	0.48	4.5	0.39	4.5	0.25	3.8			
平均		0.43	4.2	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	3.1			
26	00	0.22	4.0	0.16	4.9	0.13	4.5	0.09	3.3			
	02	0.22	4.1	0.15	4.2	0.12	3.9	0.08	3.0	NE	41	
	04	0.23	3.8	0.14	4.9	0.12	4.1	0.08	3.1			
	06	* 0.30	1.9	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.6			
	08	0.22	4.1	0.15	3.3	0.12	3.1	0.08	2.5	NNE	13	
	10	0.21	4.3	0.17	3.6	0.14	3.2	0.10	2.3	N	356	
	12	0.23	3.0	0.16	3.9	0.13	3.7	0.08	2.9	N	352	
	14	0.22	2.1	0.16	2.8	0.13	2.9	0.09	2.3	NNE	12	
	16	0.22	2.5	0.17	3.1	0.14	2.6	0.10	2.2	N	351	
	18	0.24	3.0	* 0.19	4.3	* 0.15	3.4	0.10	2.7	ENE	57	
	20	0.23	3.6	0.17	3.3	0.14	3.4	* 0.10	2.9	NNE	12	
	22	0.23	3.7	0.18	3.8	0.15	3.3	0.10	2.7			
	最大	0.30	1.9	0.19	4.3	0.15	3.4	0.10	2.9			
	平均	0.23	3.3	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.7			
27	00	0.24	3.9	0.17	3.3	0.14	3.2	0.09	2.7			
	02	0.23	3.2	0.17	3.6	0.13	3.5	0.09	2.8			
	04	0.30	2.2	0.20	3.2	0.16	3.1	0.11	2.4	NE	34	
	06	0.27	3.5	0.20	3.5	0.16	3.3	0.11	2.8	NE	37	
	08	0.31	3.4	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	3.2	NNW	335	
	10	0.27	3.2	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	2.8			
	12	0.20	3.4	0.16	3.3	0.14	3.4	0.09	2.8			
	14	0.19	3.2	0.15	3.5	0.12	3.3	0.08	2.6	WNW	295	
	16	0.29	2.9	0.20	3.2	0.16	3.2	0.10	2.7			
	18	0.33	2.5	* 0.27	2.6	* 0.22	2.9	* 0.15	2.5	NW	304	
	20	* 0.38	3.0	0.23	3.4	0.18	3.4	0.12	2.8	W	274	
	22	0.29	3.1	0.20	3.4	0.16	3.4	0.11	2.7	NNE	16	
	最大	0.38	3.0	0.27	2.6	0.22	2.9	0.15	2.5			
	平均	0.28	3.1	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	2.7			
28	00	0.21	4.2	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	3.2	ENE	65	
	02	0.19	3.2	0.15	3.7	0.13	3.6	0.09	2.9			
	04	0.20	3.2	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	2.7	NE	41	
	06	0.30	3.0	0.21	3.0	0.16	3.0	0.11	2.5	W	276	
	08	0.35	2.4	0.27	2.6	0.21	2.7	0.14	2.4	NNE	28	
	10	0.36	2.1	0.27	2.4	0.21	2.5	0.14	2.4	WNW	303	
	12	* 0.56	2.2	* 0.35	2.5	* 0.27	2.5	* 0.17	2.4	N	350	
	14	0.23	3.9	0.18	3.5	0.15	3.4	0.09	2.7			
	16	0.22	5.9	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.0	NNW	340	
	18	0.24	2.9	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.7	NE	37	
	20	0.16	2.8	0.12	4.4	0.09	3.7	0.06	2.7	NNW	335	
	22	欠測										
	最大	0.56	2.2	0.35	2.5	0.27	2.5	0.17	2.4			

	平均	0.27	3.3	0.20	3.5	0.16	3.3	0.10	2.7		
29	00	0.17	7.6	0.12	4.4	0.10	3.5	0.07	2.6	NNE	16
	02	0.17	4.0	0.14	4.0	0.11	3.5	0.07	2.7	ENE	61
	04	0.22	4.2	0.16	2.7	0.13	2.9	0.08	2.4	E	86
	06	0.29	2.5	0.23	2.7	0.19	2.8	0.13	2.4	NNE	21
	08	0.74	3.1	0.52	3.0	0.41	3.0	0.27	2.8	N	9
	10	1.54	3.8	1.23	4.0	* 0.98	4.1	* 0.64	3.8	NNE	16
	12	* 1.62	4.5	* 1.23	4.8	0.95	4.7	0.60	3.9	NNE	12
	14	1.19	4.6	0.93	5.2	0.75	5.0	0.49	4.1	NNE	29
	16	0.91	3.8	0.67	5.2	0.53	4.8	0.34	3.8	NNE	33
	18	0.87	4.9	0.57	4.9	0.46	5.0	0.28	3.7	NNE	16
	20	0.92	5.2	0.60	4.9	0.49	5.1	0.32	4.0	NNE	25
	22	0.75	5.9	0.55	5.5	0.43	5.6	0.28	4.2	NNE	16
	最大	1.62	4.5	1.23	4.8	0.98	4.1	0.64	3.8		
	平均	0.78	4.5	0.58	4.3	0.46	4.2	0.30	3.4		
30	00	0.67	3.9	0.54	5.1	0.44	5.1	0.29	4.1	NNE	25
	02	* 0.89	3.4	* 0.66	5.2	* 0.53	5.0	* 0.34	3.8	N	0
	04	0.84	3.9	0.60	4.8	0.47	5.0	0.30	3.9	NE	45
	06	0.73	6.3	0.55	5.8	0.44	5.6	0.26	4.2	NNE	25
	08	0.57	7.0	0.49	6.3	0.41	6.2	0.27	5.0	NNE	16
	10	0.53	5.4	0.44	5.6	0.36	5.6	0.23	4.4	NNE	25
	12	0.62	5.3	0.49	6.3	0.39	6.1	0.25	4.5	N	4
	14	0.67	6.4	0.52	6.2	0.41	5.5	0.26	4.0	N	8
	16	0.62	5.7	0.47	6.0	0.38	5.8	0.25	4.4	N	0
	18	0.61	6.2	0.50	5.9	0.40	5.8	0.25	4.3	NNE	16
	20	0.66	5.7	0.46	6.1	0.35	5.5	0.22	3.7	N	8
	22	0.51	5.7	0.41	6.3	0.32	6.1	0.20	4.5	N	352
	最大	0.89	3.4	0.66	5.2	0.53	5.0	0.34	3.8		
	平均	0.66	5.4	0.51	5.8	0.41	5.6	0.26	4.2		
月最大		3.88	5.4	2.64	6.9	2.02	6.9	1.28	5.9		
起時		2008		2022		2022		2022			
平均		0.90	5.1	0.66	5.2	0.53	5.0	0.34	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	360 回	測得回数	346 回
欠測回数	12 回	欠測回数	26 回
欠測率	3.2 %	欠測率	7.0 %

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	0.51	5.9	0.37	6.1	0.30	6.0	0.19	4.8	NNE	16
	02	0.47	4.9	0.39	5.7	0.33	5.8	0.20	4.6	N	8
	04	0.58	5.7	0.41	5.4	0.33	5.4	0.20	4.3	NNE	29
	06	0.73	3.6	* 0.56	3.6	* 0.45	3.5	* 0.30	3.1	NW	311
	08	* 0.79	2.8	0.45	3.2	0.36	3.3	0.24	3.0		
	10	0.36	2.3	0.23	4.5	0.19	3.8	0.13	3.0	NE	41
	12	0.27	5.2	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.1	NE	41
	14	0.26	4.0	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	2.8	ENE	57
	16	0.39	2.5	0.27	2.8	0.21	3.0	0.14	2.6	NNW	328
	18	0.60	3.1	0.38	3.3	0.31	3.3	0.21	3.1	NE	49
	20	0.69	2.6	0.43	2.9	0.34	2.9	0.22	2.6	ENE	67
	22	0.44	3.1	0.34	3.2	0.28	3.1	0.19	2.6	NW	317
	最大	0.79	2.8	0.56	3.6	0.45	3.5	0.30	3.1		
	平均	0.51	3.8	0.35	4.1	0.28	4.0	0.19	3.3		
02	00	0.45	3.5	0.31	3.6	0.25	3.3	0.16	2.8	ENE	61
	02	0.37	3.9	0.26	3.8	0.21	3.8	0.14	3.3	NNE	16
	04	0.31	4.8	0.23	4.1	0.19	4.1	0.12	3.2		
	06	0.38	3.6	0.29	4.0	0.24	4.1	0.16	3.4	NNE	20
	08	0.45	4.0	0.33	4.0	0.26	3.9	0.17	3.4	NNE	33
	10	0.34	3.8	0.26	3.6	0.21	3.8	0.14	3.1	NNE	12
	12	0.35	3.1	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.7	NNE	25
	14	0.46	2.4	0.32	2.7	0.25	2.9	0.17	2.7	WNW	295
	16	* 0.78	2.8	* 0.50	3.0	0.37	3.1	* 0.24	2.9	ENE	77
	18	0.59	2.8	0.46	3.1	* 0.37	3.2	0.23	2.9	NNE	20
	20	0.56	3.5	0.36	3.5	0.28	3.5	0.19	3.1	ENE	65
	22	0.48	3.7	0.36	3.4	0.29	3.3	0.20	2.8	N	8
	最大	0.78	2.8	0.50	3.0	0.37	3.2	0.24	2.9		
	平均	0.46	3.5	0.33	3.5	0.26	3.5	0.17	3.0		
03	00	0.40	4.0	0.29	4.0	0.24	4.0	0.16	3.3	NE	37
	02	0.40	3.1	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	3.0	NNW	340
	04	0.44	3.6	0.33	3.8	0.27	3.8	0.17	3.1	NW	315
	06	* 0.55	4.2	* 0.43	4.0	* 0.34	4.1	* 0.22	3.6	NNE	12
	08	0.52	3.8	0.37	4.0	0.30	4.0	0.20	3.3	NNE	12
	10	0.45	3.5	0.34	3.7	0.27	3.8	0.17	3.2	NE	49
	12	0.51	4.0	0.29	3.6	0.24	3.5	0.16	2.9		
	14	0.34	3.6	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	3.1	N	8
	16	0.26	3.4	0.19	3.7	0.16	3.7	0.10	3.0		
	18	0.26	2.2	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.9	N	8
	20	0.20	3.8	0.13	4.0	0.11	3.7	0.07	2.8	WNW	299
	22	0.18	4.1	0.12	5.0	0.10	4.3	0.07	3.1		
	最大	0.55	4.2	0.43	4.0	0.34	4.1	0.22	3.6		
	平均	0.38	3.6	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.1		
04	00	0.16	6.2	0.12	4.2	0.09	4.0	0.06	2.9	ENE	61
	02	0.23	2.9	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.5	E	82
	04	0.15	11.2	0.11	4.1	0.09	3.3	0.06	2.6	NE	41
	06	0.32	3.0	0.17	3.5	0.13	3.2	0.08	2.5	N	352
	08	0.18	2.6	0.12	4.5	0.10	4.0	0.07	2.9		
	10	0.46	2.6	0.31	2.7	0.25	2.8	0.16	2.6	ENE	74
	12	0.33	2.6	0.24	3.2	0.20	3.1	0.14	2.7	ENE	66
	14	0.73	2.3	0.49	2.7	0.39	2.7	0.25	2.6	NE	46
	16	1.02	3.0	0.69	3.3	0.56	3.3	0.37	3.0	NE	41
	18	1.37	3.7	0.83	3.7	0.65	3.6	0.42	3.3	NNE	29
	20	* 1.41	4.1	0.92	3.9	0.76	4.0	0.50	3.5	N	8
	22	1.33	3.7	* 1.04	4.0	* 0.82	4.0	* 0.52	3.5	NE	53
	最大	1.41	4.1	1.04	4.0	0.82	4.0	0.52	3.5		

	平均	0.64	4.0	0.43	3.6	0.35	3.5	0.23	2.9		
05	00	1.05	4.4	0.81	4.4	0.66	4.4	0.42	3.7	N	4
	02	0.85	7.2	0.68	5.7	0.53	5.0	0.34	4.1	N	8
	04	1.01	7.6	0.73	6.5	0.60	6.3	0.38	4.6	NNE	16
	06	1.13	4.6	0.92	6.4	0.74	5.9	0.46	4.7	N	0
	08	* 1.54	7.4	* 1.19	6.2	0.93	6.2	* 0.59	4.9	NNE	29
	10	1.35	10.5	1.03	6.0	0.84	5.9	0.55	4.9	N	4
	12	1.45	6.0	1.15	6.9	* 0.94	6.9	0.58	5.1	NNE	16
	14	1.28	6.3	1.09	7.5	0.88	7.2	0.55	5.3	N	0
	16	1.18	5.6	0.97	7.4	0.80	7.1	0.51	4.9	N	8
	18	1.06	7.2	0.86	8.5	0.71	8.1	0.42	5.4	NNE	12
	20	1.15	7.7	0.84	6.5	0.66	5.3	0.42	3.7	NNE	12
	22	1.43	3.7	0.99	3.8	0.78	3.8	0.51	3.2	NNE	33
	最大	1.54	7.4	1.19	6.2	0.94	6.9	0.59	4.9		
	平均	1.21	6.5	0.94	6.3	0.76	6.0	0.48	4.5		
06	00	0.99	3.1	0.72	3.2	0.57	3.3	0.36	2.9	WNW	282
	02	0.82	6.0	0.67	3.8	0.54	3.4	0.35	3.0	NNE	20
	04	1.17	8.6	0.78	8.9	0.61	8.7	0.35	5.8	N	8
	06	1.55	8.5	1.23	8.3	0.96	8.3	0.58	6.9	N	8
	08	* 1.79	8.1	* 1.33	8.0	* 1.04	7.8	* 0.63	6.4	NNE	20
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	1.79	8.1	1.33	8.0	1.04	7.8	0.63	6.4		
	平均	1.26	6.9	0.95	6.4	0.74	6.3	0.45	5.0		
07	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	1.87	7.3	1.49	6.6	1.23	6.5	0.80	5.3		
	12	2.14	5.3	1.62	6.9	1.30	6.5	0.81	5.0	NNE	25
	14	2.06	6.1	1.55	5.9	1.26	6.0	0.81	4.7	NNE	29
	16	1.86	5.9	1.39	5.6	1.14	5.7	0.74	4.6	NNE	20
	18	* 2.23	7.9	1.65	7.7	1.35	7.6	0.85	5.7	NNE	25
	20	1.95	8.4	* 1.69	8.4	* 1.37	8.2	0.87	6.5	NNE	20
	22	2.20	7.8	1.67	8.2	1.36	8.1	* 0.88	6.7	NNE	16
	最大	2.23	7.9	1.69	8.4	1.37	8.2	0.88	6.7		
	平均	2.04	7.0	1.58	7.0	1.29	6.9	0.82	5.5		
08	00	1.60	9.7	* 1.43	8.0	* 1.18	7.9	* 0.75	6.2	NNE	12
	02	* 1.72	8.3	1.40	7.1	1.11	7.2	0.71	5.7	N	4
	04	1.29	6.3	1.06	7.1	0.85	7.0	0.54	5.5	NNE	12
	06	1.00	7.0	0.79	6.8	0.68	7.0	0.45	5.6	NNE	16
	08	1.00	7.0	0.73	6.7	0.56	6.3	0.34	4.4	N	4
	10	1.09	6.2	0.72	6.8	0.59	6.5	0.38	4.8	NNE	12
	12	0.90	6.3	0.74	7.4	0.60	7.3	0.38	5.4	NNE	12
	14	0.73	6.5	0.57	7.1	0.46	7.0	0.29	5.4	N	8
	16	0.61	7.8	0.44	7.0	0.36	6.8	0.22	5.0	NNE	20
	18	0.44	7.2	0.32	7.1	0.26	7.3	0.16	5.0	N	4
	20	0.40	7.2	0.29	6.1	0.21	5.8	0.13	3.8	N	8
	22	0.63	2.1	0.39	2.5	0.30	2.8	0.20	2.6	NE	54
	最大	1.72	8.3	1.43	8.0	1.18	7.9	0.75	6.2		
	平均	0.95	6.8	0.74	6.6	0.60	6.6	0.38	5.0		
09	00	0.24	2.9	0.17	4.4	0.14	3.7	0.09	2.8	NE	53
	02	0.31	1.7	0.22	2.0	0.18	2.3	0.12	2.1	NE	34
	04	0.69	2.6	0.44	2.7	0.33	2.7	0.21	2.5	NNW	327
	06	0.55	2.6	0.38	2.6	0.31	2.8	0.21	2.6	NE	38
	08	0.35	5.0	0.26	4.2	0.22	4.2	0.15	3.5	NE	45
	10	0.32	9.1	0.24	5.5	0.19	5.2	0.12	3.9	NNW	348
	12	0.30	5.6	0.22	5.9	0.17	5.9	0.11	4.3	NNE	12
	14	0.80	2.5	0.57	2.7	0.43	2.7	0.27	2.6	E	88
	16	1.14	2.9	* 0.86	3.6	* 0.68	3.6	0.44	3.2	NNE	12
	18	* 1.20	3.2	0.84	3.8	0.67	3.9	* 0.44	3.4	N	8
	20	0.95	3.7	0.75	4.0	0.61	3.9	0.40	3.4	NNW	348
	22	0.97	4.0	0.75	4.4	0.59	4.4	0.38	3.6	NE	37

	最大	1.20	3.2	0.86	3.6	0.68	3.6	0.44	3.4			
	平均	0.65	3.8	0.48	3.8	0.38	3.8	0.25	3.2			
10	00	1.12	4.1	0.74	4.7	0.57	4.8	0.36	3.7	NE	37	
	02	0.90	5.5	0.72	5.1	0.59	4.9	0.39	4.0	NE	37	
	04	1.00	4.5	0.70	5.3	0.57	5.1	0.38	3.9	NE	49	
	06	0.92	5.1	0.65	4.8	0.53	4.7	0.34	3.8	NE	37	
	08	0.98	5.1	0.70	5.7	0.57	5.4	0.37	4.3	NNE	16	
	10	1.14	8.0	0.77	6.3	0.61	5.7	0.38	4.3	NNE	16	
	12	1.12	4.4	0.81	7.4	0.65	6.5	0.42	4.5	N	4	
	14	1.02	7.3	0.82	5.6	0.69	4.8	0.45	3.8	NNE	20	
	16	1.53	6.5	1.13	5.9	0.92	5.5	0.61	4.3	NNE	16	
	18	1.59	5.6	1.15	5.4	0.91	5.2	0.60	4.0	NNE	12	
	20	* 1.95	5.2	* 1.39	5.5	1.09	4.9	0.70	4.0	NNE	29	
	22	1.75	4.8	1.33	5.4	* 1.09	5.1	* 0.71	4.3	NNE	29	
	最大	1.95	5.2	1.39	5.5	1.09	5.1	0.71	4.3			
	平均	1.25	5.5	0.91	5.6	0.73	5.2	0.48	4.1			
	11	00	1.60	4.6	* 1.33	5.2	* 1.07	5.2	* 0.68	4.1	NNE	33
		02	* 1.83	5.9	1.27	6.2	1.02	5.8	0.64	4.3	N	8
		04	1.31	7.3	0.99	6.2	0.80	5.8	0.51	4.4	N	8
		06	1.20	5.1	0.83	6.1	0.68	6.3	0.43	4.9	NNE	12
		08	1.04	7.1	0.83	6.9	0.66	6.3	0.41	4.9	NNE	16
		10	1.17	8.0	0.95	7.7	0.78	7.5	0.49	5.5	NNE	16
12		1.37	5.4	1.04	7.4	0.82	7.2	0.52	5.5	NNE	12	
14		1.12	6.3	0.80	6.9	0.66	6.7	0.42	5.2	N	4	
16		1.04	7.0	0.84	7.2	0.64	6.8	0.39	5.1	NNE	12	
18		0.82	6.8	0.69	7.1	0.57	6.8	0.34	4.9	NNE	12	
20		1.02	7.0	0.67	7.2	0.52	6.7	0.31	4.9	NNE	20	
22		0.53	6.6	0.46	6.8	0.39	6.8	0.24	5.2	NNE	16	
最大		1.83	5.9	1.33	5.2	1.07	5.2	0.68	4.1			
平均		1.17	6.4	0.89	6.7	0.72	6.5	0.45	4.9			
12		00	0.53	6.8	0.41	6.7	0.32	6.8	0.19	5.2	NE	45
		02	0.43	7.2	0.32	6.7	0.25	6.5	0.16	5.0	NNE	16
		04	0.45	6.3	0.31	6.5	0.25	6.4	0.16	5.3	ENE	61
		06	0.33	6.8	0.25	5.9	0.20	5.5	0.12	3.6	NE	49
		08	0.26	4.6	0.21	5.8	0.17	5.5	0.11	3.6	NNE	25
		10	0.28	5.1	0.19	5.6	0.16	5.2	0.10	3.8	N	0
	12	0.54	2.0	0.34	2.3	0.27	2.5	0.18	2.4	ENE	75	
	14	0.54	2.5	0.40	2.4	0.32	2.5	0.21	2.4	NNW	341	
	16	1.08	3.3	0.78	3.1	0.62	3.2	0.41	3.0	NNE	16	
	18	1.32	3.6	1.03	3.8	0.83	3.9	0.54	3.4	N	8	
	20	* 1.68	4.5	* 1.14	4.6	* 0.89	4.6	* 0.54	3.6	NNE	25	
	22	1.65	4.3	0.94	4.8	0.77	4.7	0.50	3.9	NNE	25	
	最大	1.68	4.5	1.14	4.6	0.89	4.6	0.54	3.6			
	平均	0.76	4.8	0.53	4.9	0.42	4.8	0.27	3.8			
	13	00	1.02	5.2	0.72	5.1	0.60	5.0	0.39	3.9	NE	45
		02	* 1.02	6.6	* 0.76	5.5	* 0.62	5.3	* 0.39	4.1	NNE	29
		04	0.98	4.2	0.75	5.1	0.59	5.0	0.39	3.9	NNE	25
		06	0.88	3.5	0.64	5.0	0.51	4.7	0.34	3.8	NE	37
		08	0.94	4.1	0.68	5.5	0.55	5.4	0.36	4.3	NNE	33
		10	0.94	4.3	0.70	4.9	0.56	5.1	0.37	4.2	N	4
12		0.83	6.3	0.64	5.5	0.52	5.0	0.33	3.9	NNE	16	
14		0.74	5.8	0.58	5.1	0.46	4.5	0.31	3.6	NNE	29	
16		0.75	5.8	0.51	5.6	0.40	5.2	0.26	3.9	NNE	29	
18		0.82	6.0	0.52	6.0	0.41	5.6	0.25	4.1	NNE	29	
20		0.67	5.8	0.47	6.3	0.37	5.9	0.23	4.2	NNE	33	
22		0.60	6.8	0.50	6.6	0.40	6.3	0.25	5.2	NNE	12	
最大		1.02	6.6	0.76	5.5	0.62	5.3	0.39	4.1			
平均		0.85	5.4	0.62	5.5	0.50	5.3	0.32	4.1			
14		00	0.68	6.0	* 0.51	6.3	0.40	6.2	0.25	4.8	NNE	20
		02	* 0.81	6.1	0.50	6.1	* 0.41	6.1	* 0.26	5.1	NNE	25
		04	0.63	5.8	0.39	6.0	0.31	5.7	0.20	4.5	NE	37
		06	0.44	5.8	0.38	5.9	0.32	5.8	0.20	4.5	NNE	20
		08	0.49	5.0	0.40	5.8	0.32	6.0	0.21	4.8	N	0
		10	0.45	6.1	0.36	5.6	0.30	5.7	0.19	4.6	NE	41
	12	0.43	5.5	0.34	6.1	0.27	5.8	0.17	4.2	NNE	20	
	14	0.39	6.2	0.32	5.9	0.26	5.9	0.16	4.2	NNE	25	

	16	0.48	6.9	0.33	6.3	0.26	6.2	0.17	4.6	NNE	12
	18	0.53	6.3	0.41	6.4	0.32	6.2	0.21	4.6	NNE	16
	20	0.57	6.0	0.43	6.1	0.33	6.1	0.21	4.7	NE	41
	22	0.53	5.8	0.38	6.0	0.31	6.0	0.19	4.8	NE	37
	最大										
	平均	0.81	6.1	0.51	6.3	0.41	6.1	0.26	5.1		
		0.54	6.0	0.40	6.0	0.32	6.0	0.20	4.6		
15	00	* 0.50	5.9	* 0.36	6.1	* 0.29	6.1	* 0.18	5.1	NNE	16
	02	0.43	6.1	0.33	5.7	0.25	5.9	0.16	4.7	NNE	20
	04	0.43	5.9	0.30	5.8	0.23	5.9	0.14	4.6	ENE	61
	06	0.32	5.4	0.25	5.5	0.20	5.2	0.12	3.6	NNE	12
	08	0.26	6.2	0.22	5.6	0.18	5.5	0.11	4.1	NNW	327
	10	0.30	5.2	0.23	5.8	0.19	5.3	0.12	3.8	ENE	61
	12	0.32	6.2	0.23	5.8	0.18	5.6	0.12	4.4	NE	45
	14	0.36	6.2	0.23	5.3	0.18	5.3	0.12	3.8		
	16	0.34	5.5	0.25	5.0	0.20	5.0	0.13	3.5	N	8
	18	0.38	2.4	0.31	3.6	0.25	3.5	0.17	2.9	NNE	12
	20	0.42	2.4	0.33	4.0	0.27	3.8	0.18	3.1	NNE	29
	22	0.27	5.3	0.23	5.9	0.19	5.5	0.12	4.1	NE	45
	最大										
	平均	0.50	5.9	0.36	6.1	0.29	6.1	0.18	5.1		
		0.36	5.2	0.27	5.3	0.22	5.2	0.14	4.0		
16	00	0.29	5.1	0.23	5.8	0.20	5.6	0.13	4.3	NNE	29
	02	0.26	6.6	0.22	5.6	0.18	5.4	0.12	4.2	NE	49
	04	0.31	5.7	0.21	5.1	0.16	5.0	0.10	3.8	WNW	295
	06	0.29	4.3	0.23	5.1	0.19	4.9	0.12	3.6	NE	41
	08	0.28	5.1	0.22	5.0	0.18	4.9	0.12	3.8	NNW	340
	10	0.28	5.1	0.22	5.1	0.18	5.0	0.12	4.0	NE	45
	12	0.33	2.3	0.24	4.0	0.19	3.7	0.12	2.8	NE	45
	14	* 0.60	3.2	* 0.44	2.5	* 0.35	2.6	* 0.23	2.5	E	90
	16	0.41	3.1	0.32	2.8	0.27	2.9	0.18	2.6	NE	45
	18	0.42	2.8	0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.5	NNW	346
	20	0.28	4.0	0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	3.1	NE	49
	22	0.21	4.5	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.4	ENE	61
	最大										
	平均	0.60	3.2	0.44	2.5	0.35	2.6	0.23	2.5		
		0.33	4.3	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.4		
17	00	0.35	3.6	* 0.25	3.2	* 0.20	3.0	* 0.13	2.4	E	80
	02	0.24	3.7	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.6	N	352
	04	0.27	2.0	0.20	3.5	0.16	3.3	0.11	2.7		
	06	0.15	5.5	0.13	4.9	0.11	4.3	0.07	3.2	NNE	12
	08	0.20	7.4	0.13	4.7	0.10	3.9	0.07	2.8	N	0
	10	0.18	3.1	0.13	4.6	0.10	4.2	0.07	3.1		
	12	0.30	2.7	0.20	2.6	0.16	2.6	0.11	2.4	E	83
	14	0.19	2.0	0.15	3.0	0.12	3.0	0.08	2.5	ENE	65
	16	* 0.36	2.1	0.22	2.3	0.18	2.4	0.12	2.2	ENE	65
	18	0.20	4.7	0.13	3.6	0.10	3.4	0.07	2.6	NNE	25
	20	0.13	6.4	0.11	5.1	0.09	4.8	0.06	3.4		
	22	0.14	2.6	0.11	5.0	0.09	4.4	0.06	3.2	N	356
	最大										
	平均	0.36	2.1	0.25	3.2	0.20	3.0	0.13	2.4		
		0.23	3.8	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.8		
18	00	0.12	6.4	0.10	5.1	0.08	4.3	0.05	3.2		
	02	0.13	6.0	0.10	5.3	0.08	4.8	0.05	3.3		
	04	0.15	5.2	0.10	4.8	0.08	4.8	0.05	3.5	NW	319
	06	0.16	4.4	0.11	3.9	0.09	4.1	0.06	3.2	E	94
	08	0.12	6.5	0.10	4.5	0.08	4.0	0.06	3.0	NNE	29
	10	0.20	3.4	0.11	4.0	0.08	3.6	0.06	3.2	NE	53
	12	0.30	1.9	0.16	2.2	0.13	2.6	0.08	2.3	W	279
	14	0.18	5.4	0.10	3.9	0.09	3.5	0.06	2.6	WNW	303
	16	0.48	2.2	0.31	2.5	0.24	2.4	0.15	2.4	W	276
	18	0.65	2.9	0.52	2.8	0.41	2.9	0.26	2.6	NE	53
	20	0.55	3.1	0.44	3.2	0.36	3.2	0.24	2.9	N	8
	22	* 1.11	3.3	* 0.79	3.5	* 0.63	3.5	* 0.40	3.2	NE	49
	最大										
	平均	1.11	3.3	0.79	3.5	0.63	3.5	0.40	3.2		
		0.35	4.2	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	3.0		
19	00	0.94	4.6	0.74	3.8	0.60	3.8	0.39	3.3	ENE	61
	02	0.97	4.0	0.73	4.0	0.59	4.0	0.38	3.6	NE	45
	04	0.90	4.5	0.74	4.2	* 0.60	4.3	0.39	3.8	NNE	16
	06	1.02	3.8	0.73	4.3	0.59	4.3	* 0.39	3.9	NE	37
	08	1.02	4.1	* 0.76	4.5	* 0.60	4.3	0.37	3.7	NNE	33
	10	0.82	4.4	0.61	4.4	0.49	4.4	0.33	3.9	NNE	29
	最大										
	平均										

	12	0.92	3.9	0.63	4.3	0.51	4.1	0.33	3.6	NNE	20
	14	* 1.03	3.9	0.69	4.4	0.53	4.3	0.34	3.7	NNE	33
	16	0.95	4.6	0.65	4.7	0.52	4.9	0.33	3.9	NNE	29
	18	0.76	5.1	0.62	5.6	0.50	5.2	0.32	4.0	NNE	12
	20	0.75	5.1	0.60	6.6	0.49	6.2	0.30	4.5	NNE	20
	22	0.86	6.7	0.58	6.3	0.47	6.3	0.30	5.0	N	4
	最大 平均	1.03	3.9	0.76	4.5	0.60	4.3	0.39	3.9		
		0.91	4.6	0.67	4.8	0.54	4.7	0.35	3.9		
20	00	0.60	5.4	0.47	6.2	0.39	6.1	0.25	4.7	NNE	20
	02	0.52	6.6	0.44	6.2	0.35	6.3	0.22	5.0	NNE	20
	04	0.55	6.6	0.41	6.8	0.33	6.6	0.21	5.3	NNE	20
	06	0.48	4.7	0.34	6.1	0.28	6.1	0.18	4.9	N	8
	08	0.43	6.4	0.31	6.1	0.24	6.1	0.15	4.9	NNE	33
	10	0.35	6.2	0.28	6.1	0.22	6.0	0.14	4.8	NNE	29
	12	0.34	5.5	0.25	5.8	0.20	6.0	0.13	4.6	NNE	29
	14	0.33	5.6	0.24	5.8	0.19	5.8	0.12	4.2	NNE	12
	16	1.40	3.5	1.05	3.6	0.85	3.6	0.56	3.2	NNE	20
	18	* 2.29	4.5	* 1.53	4.4	* 1.23	4.4	* 0.78	3.8	NNE	29
	20	1.48	4.5	1.12	4.6	0.91	4.4	0.60	3.8	NNE	25
	22	1.60	4.9	1.08	4.7	0.85	4.7	0.54	3.9	NNE	25
	最大 平均	2.29	4.5	1.53	4.4	1.23	4.4	0.78	3.8		
		0.86	5.4	0.63	5.5	0.50	5.5	0.32	4.4		
21	00	1.06	4.8	0.81	5.1	0.65	5.0	0.41	4.0	N	37
	02	1.12	3.9	0.85	5.2	0.69	5.4	0.45	4.1	N	8
	04	1.52	9.8	1.23	9.4	0.99	8.3	0.63	5.5	N	4
	06	1.64	9.7	1.34	9.6	1.10	8.6	0.69	5.8	N	4
	08	1.59	10.0	1.26	8.8	1.00	7.7	0.62	5.3	N	4
	10	1.96	8.7	1.38	9.2	1.06	7.9	0.65	5.2	N	8
	12	2.00	7.5	1.19	8.3	0.95	6.9	0.58	4.8	N	8
	14	1.79	9.6	1.29	9.4	0.98	7.9	0.59	5.2	N	8
	16	1.71	8.1	1.48	9.6	1.16	8.5	0.73	5.8	N	4
	18	2.07	9.1	* 1.57	9.7	* 1.25	9.0	* 0.76	5.8	N	8
	20	* 2.23	10.7	1.42	9.1	1.07	7.5	0.65	4.9	NNE	12
	22	1.98	9.9	1.38	9.5	1.15	9.2	0.73	6.7	N	8
	最大 平均	2.23	10.7	1.57	9.7	1.25	9.0	0.76	5.8		
		1.72	8.5	1.27	8.6	1.00	7.7	0.62	5.3		
22	00	* 1.58	9.1	* 1.33	9.3	* 1.06	9.4	* 0.64	6.7	N	8
	02	1.21	8.2	1.01	9.2	0.85	9.1	0.52	6.5	NNE	12
	04	1.08	7.4	0.91	9.0	0.70	8.2	0.43	6.0	N	4
	06	1.32	8.1	1.04	8.8	0.84	8.5	0.50	6.2	N	4
	08	0.96	7.0	0.82	7.9	0.64	7.6	0.40	5.9	NNE	12
	10	1.10	7.5	0.79	8.3	0.67	7.6	0.42	5.7	NNE	12
	12	1.10	8.1	0.85	7.7	0.67	7.8	0.41	5.7	NNE	12
	14	1.09	8.0	0.76	8.1	0.59	7.4	0.36	5.3	N	8
	16	1.07	8.8	0.87	8.0	0.69	8.2	0.43	6.3	NNE	16
	18	1.15	9.2	0.86	8.9	0.71	8.3	0.43	6.1	NNE	12
	20	0.89	8.4	0.72	8.5	0.59	8.4	0.38	6.4	N	4
	22	1.02	8.0	0.74	8.1	0.57	8.0	0.35	5.4	N	4
	最大 平均	1.58	9.1	1.33	9.3	1.06	9.4	0.64	6.7		
		1.13	8.2	0.89	8.5	0.72	8.2	0.44	6.0		
23	00	1.22	8.3	0.70	8.6	0.55	8.3	0.34	5.8	N	8
	02	1.03	10.0	0.75	8.7	0.59	8.5	0.35	6.1	NNE	16
	04	0.91	9.6	0.77	9.0	0.63	8.1	0.40	5.8	N	0
	06	1.21	7.4	0.85	7.7	0.67	6.3	0.43	4.3	NNE	12
	08	1.16	7.1	0.80	5.5	0.63	4.7	0.41	3.6	NNE	12
	10	1.01	8.0	0.75	5.6	0.62	4.6	0.41	3.6	NNE	25
	12	1.81	4.2	1.33	4.2	1.03	4.3	0.65	3.7	NNE	20
	14	* 3.12	4.3	1.73	4.8	1.36	4.8	0.86	4.1	NNE	12
	16	2.72	5.8	2.05	5.4	1.61	5.5	1.01	4.6	NNE	20
	18	3.10	4.9	* 2.21	5.8	* 1.72	5.8	* 1.07	4.8	NNE	25
	20	2.54	6.6	2.08	6.0	1.60	6.0	1.01	4.8	NNE	29
	22	2.20	5.7	1.78	6.3	1.43	5.7	0.93	4.7	NNE	25
	最大 平均	3.12	4.3	2.21	5.8	1.72	5.8	1.07	4.8		
		1.84	6.8	1.32	6.5	1.04	6.1	0.66	4.7		
24	00	* 2.47	6.1	* 1.81	6.2	* 1.39	5.9	* 0.87	4.6	NNE	20
	02	2.15	4.5	1.68	6.2	1.36	5.9	0.86	4.6	NNE	33

	04	2.27	5.8	1.55	6.6	1.22	6.1	0.78	4.7	NNE	25
	06	1.61	4.0	1.36	6.4	1.08	6.3	0.69	4.8	NNE	33
	08	1.73	8.0	1.37	7.1	1.04	7.1	0.65	5.2	NNE	20
	10	1.72	7.3	1.20	7.9	0.92	7.1	0.58	5.2	NNE	29
	12	1.50	7.4	1.10	7.4	0.87	7.0	0.53	5.0	NNE	20
	14	1.27	7.6	1.11	7.3	0.92	7.3	0.57	5.2	NNE	20
	16	1.62	8.7	1.21	8.3	0.97	7.9	0.62	5.7	NNE	16
	18	2.09	8.3	1.46	8.6	1.17	8.4	0.75	6.0	NNE	20
	20	2.19	8.3	1.48	8.2	1.16	8.3	0.71	5.8	N	8
	22	1.42	8.7	1.17	8.4	0.95	8.1	0.59	6.2	N	8
	最大 平均	2.47	6.1	1.81	6.2	1.39	5.9	0.87	4.6		
		1.84	7.1	1.38	7.4	1.09	7.1	0.68	5.3		
25	00	1.49	7.6	1.32	8.5	* 1.04	8.4	0.64	6.9	NNE	29
	02	1.52	7.8	1.22	8.0	1.02	8.4	* 0.65	6.9	NNE	25
	04	1.71	8.6	1.27	8.3	1.01	8.2	0.63	6.7	NNE	25
	06	1.48	7.8	1.20	8.3	0.98	8.4	0.60	6.5	NNE	16
	08	1.59	8.7	1.13	8.8	0.91	8.1	0.58	6.0	NNE	20
	10	* 2.13	9.4	* 1.32	9.9	1.03	8.9	0.59	5.3	NNE	20
	12	1.34	10.5	1.12	9.6	0.89	9.1	0.52	5.4	NNE	25
	14	1.54	9.0	1.15	9.2	0.82	7.9	0.48	4.8	NNE	25
	16	1.23	9.2	0.89	8.1	0.65	5.9	0.41	3.8	NNE	25
	18	1.02	8.2	0.68	6.5	0.53	4.9	0.34	3.4	NNE	20
	20	0.78	9.0	0.56	7.1	0.43	5.2	0.26	3.3	N	8
	22	0.60	9.3	0.42	5.7	0.33	4.7	0.21	3.3	NNE	25
	最大 平均	2.13	9.4	1.32	9.9	1.04	8.4	0.65	6.9		
		1.37	8.8	1.02	8.2	0.80	7.3	0.49	5.2		
26	00	0.43	8.8	0.31	8.0	0.23	6.5	0.15	4.2	NNE	29
	02	0.30	9.0	0.25	6.8	0.20	6.5	0.13	4.3	NNE	33
	04	0.35	7.1	0.25	5.1	0.20	4.6	0.13	3.3	NE	53
	06	0.30	4.4	0.22	6.1	0.17	4.9	0.12	3.5	NNE	20
	08	0.33	8.2	0.22	6.5	0.17	5.7	0.11	3.9	ENE	65
	10	0.48	6.2	0.29	5.6	0.23	5.1	0.15	3.5	NNE	33
	12	0.61	2.2	0.41	4.1	0.32	4.2	0.21	3.3	NE	45
	14	0.37	3.1	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.4	NNE	25
	16	0.37	5.4	0.25	6.0	0.20	5.3	0.13	3.7	NNE	33
	18	0.52	2.0	0.37	2.9	0.30	2.7	0.20	2.4	NNE	20
	20	* 0.78	3.6	* 0.61	3.5	* 0.51	3.5	* 0.33	3.3	N	4
	22	0.59	3.6	0.45	3.6	0.36	3.7	0.24	3.4		
	最大 平均	0.78	3.6	0.61	3.5	0.51	3.5	0.33	3.3		
		0.45	5.3	0.33	5.2	0.26	4.8	0.17	3.5		
27	00	0.47	5.0	0.38	4.6	0.31	4.5	0.20	3.7	ENE	70
	02	0.69	2.4	0.48	3.1	0.38	3.1	0.26	2.8	NNW	335
	04	1.60	3.7	1.15	3.7	0.95	3.7	0.61	3.3	N	4
	06	1.86	4.3	* 1.42	4.3	* 1.11	4.3	* 0.72	3.8	NNE	20
	08	* 2.09	3.7	1.36	4.5	1.07	4.6	0.68	4.0	N	4
	10	1.33	4.5	1.11	4.6	0.90	4.6	0.60	4.0	NE	37
	12	1.33	4.6	0.91	5.2	0.72	4.9	0.46	4.0	NE	41
	14	1.04	6.0	0.79	5.1	0.63	5.0	0.41	4.0	NNE	20
	16	1.08	8.8	0.78	6.1	0.60	5.8	0.38	4.2	NNE	16
	18	0.98	8.8	0.76	7.0	0.59	6.2	0.37	4.4	NNE	16
	20	1.06	7.2	0.73	6.9	0.57	6.1	0.37	4.2	NE	35
	22	0.86	7.2	0.72	7.4	0.58	6.5	0.37	4.5	NE	37
	最大 平均	2.09	3.7	1.42	4.3	1.11	4.3	0.72	3.8		
		1.20	5.5	0.88	5.2	0.70	4.9	0.45	3.9		
28	00	1.31	7.5	0.86	8.2	0.68	7.9	0.44	5.9	NNE	16
	02	1.25	8.6	0.96	8.4	0.74	8.6	0.46	6.4	NNE	20
	04	1.34	8.0	0.95	7.9	0.79	8.3	0.48	6.5	NNE	12
	06	1.11	8.0	0.79	7.7	0.61	7.1	0.38	5.0	NNE	20
	08	1.12	9.7	0.78	8.0	0.62	7.2	0.36	4.9	NNE	25
	10	1.07	8.7	0.83	6.1	0.68	5.7	0.44	4.2	NNE	16
	12	* 1.54	4.2	* 1.04	4.2	* 0.85	4.3	* 0.57	3.8	NNE	16
	14	1.24	5.6	0.93	5.4	0.73	5.5	0.47	4.3	NNE	29
	16	0.82	6.3	0.67	6.2	0.55	6.4	0.35	4.9	NNE	33
	18	0.95	7.4	0.80	7.1	0.65	6.6	0.41	4.9	NNE	20
	20	1.11	5.1	0.82	5.7	0.63	5.8	0.38	4.6	NNE	25
	22	0.99	4.5	0.75	5.3	0.61	5.8	0.40	4.8	NNE	29
	最大	1.54	4.2	1.04	4.2	0.85	4.3	0.57	3.8		

	平均	1.15	7.0	0.85	6.7	0.68	6.6	0.43	5.0		
29	00	1.59	4.9	0.85	5.2	0.66	5.3	0.43	4.6	NE	37
	02	1.06	5.0	0.80	5.0	0.63	5.1	0.42	4.6	NNE	29
	04	0.88	5.4	0.58	5.2	0.47	5.1	0.31	4.2	N	8
	06	0.61	5.0	0.44	5.5	0.34	5.4	0.22	4.4	NNE	29
	08	1.33	3.3	0.99	3.5	0.79	3.5	0.51	3.2	NNW	348
	10	2.31	5.1	1.89	5.3	1.59	5.2	1.02	4.4	NNE	20
	12	2.75	6.9	2.04	6.2	1.66	6.1	1.03	4.9	NNE	20
	14	2.28	8.6	1.93	7.1	1.55	6.9	0.99	5.4	NNE	16
	16	2.61	8.6	2.15	7.9	1.71	7.8	1.11	6.2	NNE	12
	18	2.69	8.5	1.79	8.4	1.40	7.9	0.86	5.5	NNE	20
	20	2.97	9.7	* 2.27	9.3	* 1.79	9.2	* 1.11	7.2	NNE	16
	22	* 3.05	9.6	2.13	9.2	1.60	9.0	1.00	6.9	N	8
	最大	3.05	9.6	2.27	9.3	1.79	9.2	1.11	7.2		
	平均	2.01	6.7	1.49	6.5	1.18	6.4	0.75	5.1		
30	00	2.31	9.9	* 2.01	9.3	* 1.64	9.4	* 1.03	7.3	NNE	16
	02	* 2.64	8.9	1.84	9.0	1.33	8.9	0.79	6.5	NNE	20
	04	1.90	8.6	1.42	8.7	1.10	8.5	0.66	5.8	NNE	25
	06	1.65	8.5	1.20	8.4	0.95	8.4	0.59	6.0	NNE	25
	08	1.39	7.9	1.05	8.8	0.80	8.4	0.49	6.2	NNE	25
	10	1.98	8.9	1.67	9.3	1.33	9.4	0.79	7.5	NNE	20
	12	1.82	8.5	1.44	8.6	1.17	8.8	0.72	7.2	NNE	16
	14	1.94	8.3	1.34	8.6	0.98	8.5	0.57	6.3	NNE	16
	16	1.31	7.4	1.00	8.1	0.81	7.4	0.50	5.0	NNE	20
	18	1.21	8.2	0.98	7.5	0.84	7.4	0.53	5.0	NNE	25
	20	1.13	7.2	0.92	8.1	0.73	7.3	0.45	4.9	NNE	20
	22	0.97	8.0	0.76	8.0	0.62	7.8	0.38	6.0	NNE	25
	最大	2.64	8.9	2.01	9.3	1.64	9.4	1.03	7.3		
	平均	1.69	8.4	1.30	8.5	1.03	8.4	0.63	6.1		
31	00	0.95	7.5	0.77	7.7	0.60	7.7	0.37	6.2	NNE	29
	02	* 1.03	7.9	0.72	8.0	0.60	7.8	0.38	6.2	NNE	12
	04	0.90	7.8	* 0.79	8.3	* 0.65	8.3	* 0.41	6.7	NNE	16
	06	0.82	7.4	0.72	8.1	0.59	8.1	0.37	7.0	NNE	16
	08	0.72	7.6	0.61	7.8	0.48	7.7	0.28	5.9	NNE	29
	10	0.57	7.4	0.45	7.7	0.37	7.7	0.24	6.3	N	0
	12	0.57	7.3	0.44	6.0	0.34	4.9	0.21	3.3	N	4
	14	0.48	7.6	0.37	4.0	0.29	3.8	0.20	2.9	NNE	25
	16	0.45	2.8	0.32	3.6	0.26	3.4	0.17	2.7	NE	49
	18	0.25	7.9	0.19	5.2	0.15	4.3	0.10	3.0	ENE	65
	20	0.20	7.0	0.16	6.0	0.13	4.8	0.09	3.3	NE	37
	22	0.20	6.9	0.16	5.9	0.13	5.3	0.09	3.8	ENE	57
	最大	1.03	7.9	0.79	8.3	0.65	8.3	0.41	6.7		
	平均	0.60	7.1	0.48	6.5	0.38	6.2	0.24	4.8		
月最大		3.12	4.3	2.27	9.3	1.79	9.2	1.11	7.2		
起時		2314		2920		2920		2920			
平均		0.97	5.8	0.72	5.8	0.57	5.5	0.36	4.3		

* 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	353 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.9 %

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	0.20	7.2	0.17	5.8	0.13	5.3	0.09	4.0		
	02	0.23	5.7	0.19	6.5	0.15	6.4	0.10	4.7	N	356
	04	0.35	5.4	0.25	5.5	0.20	4.0	0.13	2.8	NE	37
	06	0.32	7.3	0.24	6.6	0.18	6.1	0.11	3.9	NNW	344
	08	0.32	6.2	0.23	7.5	0.19	6.8	0.11	4.4	NE	45
	10	0.52	8.0	0.39	7.8	0.31	7.2	0.19	4.8	N	8
	12	2.55	4.1	1.59	4.1	1.19	4.0	0.76	3.6	NNW	340
	14	3.49	5.2	2.40	5.9	1.91	5.7	1.22	4.8	N	4
	16	* 3.99	6.7	* 2.48	6.3	* 2.01	6.2	* 1.29	5.2	NNE	16
	18	2.79	6.9	2.01	6.3	1.61	6.6	1.05	5.3	NNE	20
	20	2.28	7.1	1.74	7.2	1.41	6.9	0.90	5.5	NNE	16
	22	1.90	6.0	1.34	7.0	1.09	6.7	0.70	5.4	NNE	16
	最大	3.99	6.7	2.48	6.3	2.01	6.2	1.29	5.2		
	平均	1.58	6.3	1.09	6.4	0.87	6.0	0.55	4.5		
02	00	1.17	6.2	0.99	6.4	0.83	6.4	0.53	4.9	NNE	20
	02	1.17	6.3	0.94	5.9	0.76	5.9	0.49	4.6	NNE	16
	04	1.00	5.3	0.74	5.8	0.59	5.7	0.37	4.4	NNE	16
	06	0.89	4.8	0.70	6.0	0.57	6.0	0.36	4.7	NNE	29
	08	0.83	7.3	0.60	6.5	0.47	6.1	0.30	4.8	NE	53
	10	0.71	6.5	0.55	6.4	0.44	6.5	0.27	5.1	NNE	29
	12	0.66	6.2	0.52	6.5	0.42	6.3	0.26	4.6	NE	37
	14	1.16	3.1	0.76	5.5	0.60	4.8	0.39	3.6	NNE	25
	16	1.72	3.9	1.20	3.9	0.94	4.1	0.61	3.6	NNE	25
	18	* 1.82	4.8	* 1.40	4.6	* 1.08	4.7	* 0.67	3.9	NE	45
	20	1.08	5.1	0.89	5.4	0.72	5.4	0.47	4.6	NNE	20
	22	1.02	5.1	0.72	5.2	0.57	5.4	0.35	4.5	NNE	16
	最大	1.82	4.8	1.40	4.6	1.08	4.7	0.67	3.9		
	平均	1.10	5.4	0.83	5.7	0.67	5.6	0.42	4.4		
03	00	* 1.21	5.7	0.73	5.3	0.57	5.4	0.36	4.4	NE	49
	02	0.93	6.1	0.58	5.0	0.46	4.2	0.29	3.2	NNE	16
	04	0.43	2.0	0.32	2.9	0.25	2.8	0.17	2.3	NNE	23
	06	0.33	6.7	0.25	4.8	0.19	4.0	0.12	2.8	N	352
	08	0.31	3.9	0.21	5.0	0.16	4.0	0.11	3.0	NW	323
	10	0.40	9.0	0.28	5.4	0.23	4.4	0.15	3.1	NNW	331
	12	0.56	8.6	0.43	8.1	0.32	6.8	0.20	4.3	N	8
	14	0.62	8.4	0.42	8.1	0.33	7.3	0.20	4.5	N	356
	16	1.00	8.5	* 0.82	8.6	* 0.68	8.5	* 0.42	6.8	N	4
	18	0.72	8.1	0.61	8.4	0.49	8.4	0.31	6.6	N	4
	20	0.83	8.2	0.67	8.1	0.51	8.3	0.33	7.0	N	4
	22	0.80	8.3	0.61	8.1	0.44	8.0	0.26	6.0	N	356
	最大	1.21	5.7	0.82	8.6	0.68	8.5	0.42	6.8		
	平均	0.68	7.0	0.49	6.5	0.39	6.0	0.24	4.5		
04	00	* 0.94	7.9	0.72	6.9	0.57	6.0	0.37	4.1	N	0
	02	0.67	7.6	0.59	7.6	0.47	7.6	0.27	5.2	NNE	12
	04	0.64	6.5	0.49	7.1	0.39	7.3	0.23	5.7	N	8
	06	0.65	6.7	0.48	6.7	0.39	6.9	0.24	5.6	N	8
	08	0.63	6.2	0.47	6.5	0.37	6.6	0.22	5.1	NNE	12
	10	0.49	5.0	0.37	5.9	0.30	6.1	0.19	5.0	NE	49
	12	0.56	6.3	0.43	5.9	0.34	6.2	0.22	5.1	NNE	20
	14	0.76	6.1	0.51	7.1	0.42	6.8	0.27	5.9	NNE	16
	16	0.77	7.0	0.57	7.7	0.49	7.8	0.31	6.3	NNE	12
	18	0.87	9.2	* 0.73	8.8	* 0.60	8.7	* 0.39	7.3	N	8
	20	0.85	8.3	0.70	8.1	0.54	8.1	0.33	6.5	N	4
	22	0.68	7.9	0.51	7.7	0.40	7.7	0.25	6.0	NNE	12
	最大	0.94	7.9	0.73	8.8	0.60	8.7	0.39	7.3		

	平均	0.71	7.1	0.55	7.2	0.44	7.2	0.27	5.7		
05	00	0.53	7.0	0.38	6.8	0.29	6.4	0.17	4.3	NNE	33
	02	0.56	6.2	0.39	7.6	0.30	7.3	0.18	5.0	NNE	33
	04	0.57	7.9	0.43	7.8	0.34	7.7	0.20	5.2	N	8
	06	0.56	8.0	0.40	7.2	0.32	7.0	0.18	4.5	NNE	16
	08	0.50	7.8	0.36	7.8	0.28	7.3	0.17	4.9	NE	53
	10	0.35	7.0	0.24	7.5	0.18	6.9	0.11	4.5	N	8
	12	0.36	8.1	0.24	7.0	0.18	5.6	0.12	3.7	N	4
	14	0.54	2.6	0.43	2.7	0.34	2.8	0.23	2.6	NNW	329
	16	* 0.73	2.9	* 0.49	3.0	* 0.39	3.2	* 0.27	2.9	ENE	74
	18	0.42	2.5	0.31	3.1	0.25	3.2	0.17	2.8		
	20	0.25	8.4	0.19	5.8	0.16	4.6	0.11	3.3	NNW	348
	22	0.21	8.1	0.16	7.4	0.13	5.5	0.09	3.5	WNW	303
	最大	0.73	2.9	0.49	3.0	0.39	3.2	0.27	2.9		
	平均	0.47	6.4	0.34	6.1	0.26	5.6	0.17	3.9		
06	00	0.19	7.2	0.15	7.5	0.12	6.5	0.08	4.1	NNE	16
	02	0.36	7.5	0.24	7.8	0.19	7.8	0.12	5.5	NNE	16
	04	1.74	4.0	1.18	3.9	0.95	3.9	0.61	3.5	N	356
	06	* 2.45	4.4	1.58	4.5	1.25	4.5	0.80	4.0	NNE	12
	08	1.83	5.0	1.56	4.7	1.25	4.8	0.81	4.1	N	356
	10	1.74	3.7	1.33	4.5	1.09	4.5	0.73	4.1	NNE	12
	12	1.56	5.1	1.24	4.7	1.00	4.6	0.66	4.0	NNE	16
	14	1.58	9.8	1.19	5.9	0.97	5.4	0.65	4.3	NNE	12
	16	1.71	4.6	1.24	6.8	0.99	6.0	0.64	4.4	N	0
	18	2.04	10.3	1.45	7.6	1.13	6.5	0.71	4.6	N	356
	20	2.20	8.6	1.61	6.5	1.33	6.0	* 0.88	4.7	N	352
	22	2.28	9.2	* 1.70	7.1	* 1.35	6.3	0.84	4.7	N	356
	最大	2.45	4.4	1.70	7.1	1.35	6.3	0.88	4.7		
	平均	1.64	6.6	1.21	6.0	0.97	5.6	0.63	4.3		
07	00	* 2.45	6.9	* 1.90	7.7	* 1.47	6.6	* 0.93	5.0	N	8
	02	2.14	7.4	1.68	8.5	1.37	7.9	0.86	6.1	N	4
	04	1.89	8.5	1.65	8.0	1.35	8.1	0.83	6.2	N	4
	06	2.11	9.7	1.42	8.5	1.17	8.1	0.73	6.3	N	0
	08	1.67	7.1	1.22	8.4	1.02	7.9	0.64	6.0	N	0
	10	1.76	6.5	1.30	6.9	1.05	6.2	0.69	4.6	N	4
	12	1.57	4.2	1.24	5.3	0.98	5.5	0.62	4.4	NNE	29
	14	1.52	6.0	1.24	6.0	1.00	5.8	0.65	4.6	N	0
	16	1.42	5.0	1.11	5.5	0.89	5.3	0.56	4.4	NNE	29
	18	1.60	4.5	1.00	5.8	0.81	5.5	0.53	4.4	NNE	20
	20	1.21	7.1	0.81	7.0	0.66	6.6	0.42	5.1	NNE	12
	22	1.25	7.5	1.00	7.8	0.78	7.4	0.50	5.9	N	4
	最大	2.45	6.9	1.90	7.7	1.47	6.6	0.93	5.0		
	平均	1.72	6.7	1.30	7.1	1.05	6.7	0.66	5.3		
08	00	1.09	5.5	0.80	7.2	0.66	6.8	0.42	5.7	N	0
	02	0.87	6.5	0.62	6.7	0.51	6.4	0.32	4.8	NNE	16
	04	0.78	5.8	0.57	8.1	0.46	7.8	0.29	5.7	NNE	12
	06	0.59	7.7	0.48	8.1	0.37	7.8	0.22	5.4	N	8
	08	0.46	8.6	0.34	8.1	0.26	7.7	0.15	5.4	N	0
	10	0.42	7.5	0.33	8.1	0.27	8.0	0.16	5.5	N	8
	12	0.38	6.1	0.29	5.9	0.23	4.7	0.14	3.4	NE	49
	14	0.88	2.4	0.59	2.5	0.46	2.7	0.30	2.5	E	90
	16	0.81	2.2	0.49	2.9	0.38	2.9	0.25	2.6	NW	323
	18	1.23	3.9	0.89	3.7	0.70	3.8	0.45	3.2	N	4
	20	1.28	4.1	* 0.95	4.0	* 0.77	4.2	* 0.51	3.6	NNW	348
	22	* 1.30	5.1	0.94	4.4	0.75	4.4	0.50	3.8	NNE	12
	最大	1.30	5.1	0.95	4.0	0.77	4.2	0.51	3.6		
	平均	0.84	5.5	0.61	5.8	0.49	5.6	0.31	4.3		
09	00	1.06	4.1	0.86	4.1	0.70	4.4	0.45	3.6	NNE	12
	02	1.84	4.6	1.26	4.6	1.01	4.7	0.63	3.9	N	4
	04	1.82	4.0	1.32	4.7	1.03	4.7	0.66	3.9	N	4
	06	1.26	7.5	1.07	5.6	0.88	5.6	0.58	4.3	N	8
	08	1.96	9.9	1.38	8.0	1.09	6.9	0.67	4.8	N	4
	10	2.56	9.9	2.00	9.5	1.55	8.4	0.91	5.7	NNE	12
	12	1.88	8.7	1.59	8.4	1.25	7.6	0.77	5.7	NNE	12
	14	1.78	7.4	1.37	9.0	1.11	8.1	0.71	6.0	N	4
	16	1.48	10.2	1.26	9.2	1.03	8.6	0.65	6.0	N	8
	18	2.37	10.2	1.84	10.9	1.46	10.5	0.90	7.4	N	8
	20	2.63	11.1	2.14	11.1	1.72	10.3	1.01	7.5	N	8
	22	* 2.99	9.6	* 2.66	10.1	* 2.11	10.5	* 1.38	8.9	NNE	12

		最大										
		平均	2.99	9.6	2.66	10.1	2.11	10.5	1.38	8.9		
			1.97	8.1	1.56	7.9	1.25	7.5	0.78	5.6		
10	00		3.49	10.8	2.68	10.4	2.08	10.2	1.27	8.0	N	8
	02		3.14	9.5	2.48	10.6	1.99	10.5	1.21	8.1	N	4
	04	* 3.59	10.9	* 2.84	11.1	* 2.38	11.0	* 1.53	9.4	8.6	N	8
	06		3.14	8.7	2.69	10.6	2.05	10.7	1.23	8.6	NNE	12
	08		2.98	11.3	2.40	11.1	1.79	10.8	1.05	8.6	NNE	12
	10		2.09	9.4	1.86	10.9	1.57	10.8	1.00	9.1	N	4
	12		3.41	11.0	2.82	11.0	2.18	10.8	1.32	9.2	NNE	12
	14		2.94	10.4	2.17	11.3	1.78	10.9	1.09	9.3	N	8
	16		3.18	11.2	2.43	11.5	1.87	11.0	1.10	7.9	NNE	12
	18		3.28	12.0	2.28	11.0	1.70	10.2	1.01	6.6	N	8
	20		2.76	12.9	2.07	11.2	1.56	10.4	0.98	7.3	N	4
	22		2.89	13.0	2.17	11.6	1.72	10.8	0.99	7.4	NNW	348
	最大		3.59	10.9	2.84	11.1	2.38	11.0	1.53	9.4		
	平均		3.07	10.9	2.41	11.0	1.89	10.7	1.15	8.3		
11	00		2.92	10.7	2.00	12.4	1.54	10.9	0.94	7.5	N	8
	02		2.50	10.9	2.14	11.8	1.74	11.5	1.07	7.9	N	352
	04	* 3.11	11.7	* 2.35	11.7	11.7	1.77	11.3	1.12	8.7	N	8
	06		2.60	10.2	2.24	11.5	* 1.85	11.7	* 1.15	9.0	N	8
	08		2.45	11.6	1.99	11.3	1.63	11.6	1.11	9.6	N	8
	10		2.17	11.6	1.68	11.3	1.34	11.4	0.82	8.3	N	4
	12		1.80	11.8	1.58	11.9	1.29	11.3	0.81	8.9	N	0
	14		2.14	12.5	1.66	11.8	1.20	11.1	0.66	6.7	N	4
	16		2.05	12.2	1.54	11.3	1.20	11.4	0.69	8.4	N	8
	18		1.52	11.0	1.12	11.1	0.91	11.3	0.56	9.3	NNE	12
	20		1.24	10.1	0.89	10.7	0.72	10.6	0.44	8.6	N	8
	22		1.05	11.7	0.87	11.1	0.70	11.0	0.45	9.3	N	4
	最大		3.11	11.7	2.35	11.7	1.85	11.7	1.15	9.0		
	平均		2.13	11.3	1.67	11.5	1.32	11.3	0.82	8.5		
12	00	* 0.79	11.1	* 0.62	10.4	* 0.47	10.6	* 0.30	8.6	5.3	N	0
	02		0.61	0.50	9.9	0.41	10.4	0.27	8.5	5.6	N	8
	04		0.51	0.42	9.6	0.36	9.6	0.22	7.3	5.2	NNE	20
	06		0.59	0.45	9.5	0.35	9.3	0.20	6.3	5.1	NNE	16
	08		0.61	0.49	9.6	0.38	9.0	0.23	6.0	4.3	N	0
	10		0.59	0.44	9.2	0.34	8.5	0.21	5.7	2.8	NNE	20
	12		0.72	0.54	9.2	0.40	8.6	0.25	6.3	3.5	N	8
	14		0.72	0.57	8.3	0.46	8.5	0.29	6.6	2.6	NNE	16
	16		0.78	0.59	8.3	0.46	7.8	0.28	6.2	2.6	NNW	344
	18		0.70	0.52	7.2	0.42	6.9	0.27	5.3	2.6	NNE	

	16	0.47	4.2	* 0.36	4.3	* 0.29	4.4	* 0.20	3.9	NNE	25							
	18	0.46	4.3	0.32	4.4	0.26	4.5	0.17	3.9	NNE	25							
	20	0.33	5.4	0.26	5.2	0.20	5.1	0.12	3.6	N	356							
	22	0.35	4.9	0.23	4.6	0.18	4.3	0.12	3.1	NE	49							
	最大	平均	0.50	4.5	0.36	4.3	0.29	4.4	0.20	3.9								
	平均	0.38	5.0	0.27	4.8	0.22	4.8	0.14	3.9									
	15	00	0.31	6.1	0.25	5.7	0.19	5.6	0.12	4.0	NNE	33						
02		0.37	4.9	0.26	5.3	0.21	5.1	0.14	3.6	NNE	25							
04		0.36	5.7	0.24	6.0	0.19	5.8	0.12	4.1	N	8							
06		0.29	5.3	0.20	6.0	0.18	5.9	0.12	4.7	NNE	20							
08		0.21	5.7	0.17	6.4	0.14	5.9	0.09	4.7	NNE	16							
10		0.15	6.6	0.11	5.7	0.09	5.2	0.06	3.7	N	356							
12		14	16	18	20	22	最大	平均	1.93	4.8	1.39	4.7	1.12	4.7	0.73	4.0		
平均		0.77	5.1	0.56	5.1	0.45	4.9	0.29	3.8									
16		00	1.24	3.9	* 0.98	5.2	* 0.81	5.1	* 0.54	4.4	N	8						
		02	1.07	5.9	0.79	5.4	0.66	5.0	0.44	3.9	NNE	33						
		04	0.98	3.4	0.72	5.4	0.57	5.1	0.37	3.8	NNE	16						
		06	0.93	6.2	0.62	5.4	0.53	5.0	0.35	3.9	NNE	25						
		08	0.91	5.8	0.64	5.1	0.51	5.0	0.33	3.8	NNE	29						
		10	0.80	3.9	0.62	5.4	0.50	5.1	0.33	3.8	NNE	16						
		12	14	16	18	20	22	最大	平均	1.38	7.1	0.98	5.2	0.81	5.1	0.54	4.4	
	平均	1.06	5.9	0.80	6.4	0.64	6.1	0.41	4.8									
	17	00	1.13	7.3	1.00	8.5	0.80	8.7	0.51	7.2	NNE	16						
		02	1.30	9.1	1.06	9.0	0.85	9.0	0.55	7.7	NNE	12						
		04	1.36	8.5	1.01	8.8	0.82	8.9	0.51	7.4	NNE	16						
		06	1.04	8.4	0.90	8.6	0.74	8.7	0.46	7.1	NNE	20						
		08	1.04	8.6	0.87	8.6	0.67	8.6	0.40	7.0	N	8						
		10	1.16	8.1	0.92	8.1	0.71	7.8	0.44	5.5	NNE	12						
		12	14	16	18	20	22	最大	平均	1.97	4.9	1.60	5.6	1.23	5.2	0.77	4.2	
平均		1.48	7.2	1.18	7.4	0.92	7.2	0.58	5.8									
18		00	* 1.82	6.0	* 1.09	6.7	* 0.89	6.1	* 0.58	4.8	NNE	12						
		02	1.26	6.8	0.98	7.3	0.77	6.8	0.48	5.5	N	8						
		04	1.43	6.1	0.96	7.5	0.75	7.2	0.49	6.0	NNE	20						
		06	1.16	8.4	0.95	8.2	0.78	8.2	0.50	6.4	NNE	16						
		08	1.34	8.7	1.00	8.2	0.79	7.9	0.50	6.5	NNE	29						
		10	1.06	8.5	0.89	8.2	0.70	8.0	0.44	6.3	NNE	20						
		12	14	16	18	20	22	最大	平均	1.82	6.0	1.09	6.7	0.89	6.1	0.58	4.8	
	平均	1.09	7.3	0.82	7.7	0.66	7.5	0.41	5.8									
	19	00	* 0.77	7.9	* 0.54	6.9	* 0.42	5.9	0.25	3.7	NNE	20						
		02	0.57	7.0	0.45	7.4	0.35	6.6	0.20	4.2	NNE	12						
		04	0.44	6.6	0.35	7.1	0.28	7.0	0.17	4.7	N	0						
		06	0.45	6.7	0.34	6.9	0.28	6.9	0.18	5.8	NNW	335						
		08	0.48	6.9	0.35	4.7	0.28	4.1	0.18	3.2	NNE	20						
		10	0.67	2.7	0.49	3.2	0.39	3.3	* 0.26	3.0	NNW	331						

	12	0.66	3.3	0.48	3.7	0.38	3.7	0.25	3.3	NNE	25	
	14	0.54	3.1	0.44	4.0	0.35	3.8	0.23	3.3	ENE	61	
	16	0.39	4.8	0.33	4.3	0.27	4.4	0.18	3.8	NE	37	
	18	0.32	4.9	0.26	4.2	0.21	4.2	0.13	3.7	NE	49	
	20	0.27	3.9	0.19	4.4	0.15	4.5	0.10	3.4	ENE	57	
	22	0.27	5.1	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.7	ENE	65	
	最大 平均	0.77	7.9	0.54	6.9	0.42	5.9	0.26	3.0			
		0.49	5.2	0.37	5.0	0.30	4.8	0.19	3.7			
	20	00	0.18	5.8	0.13	5.6	0.11	5.3	0.07	3.9	NE	41
		02	0.19	2.7	0.13	4.0	0.11	4.1	0.07	3.3	NW	323
04		0.20	3.4	0.11	5.6	0.09	4.6	0.06	3.2			
06		0.16	4.0	0.11	5.5	0.08	4.9	0.05	3.3	WNW	295	
08		0.16	5.6	0.12	4.8	0.09	4.0	0.06	2.9	E	90	
10		0.15	6.8	0.12	4.6	0.10	4.2	0.07	2.9	W	262	
12		0.21	2.8	0.16	4.4	0.13	4.4	0.09	3.4			
14		0.32	3.3	0.15	4.0	0.12	4.2	0.08	3.4			
16		0.17	6.0	0.13	5.5	0.10	5.0	0.07	3.5	NW	307	
18		1.63	3.5	1.03	3.6	0.81	3.6	0.51	3.2	NNE	20	
20	* 1.84	4.2	* 1.39	4.2	* 1.07	4.2	0.67	3.6	NNE	25		
22	1.65	4.4	1.34	4.2	1.06	4.3	* 0.68	3.8	NNE	20		
最大 平均	1.84	4.2	1.39	4.2	1.07	4.2	0.68	3.8				
	0.57	4.4	0.41	4.7	0.32	4.4	0.21	3.4				
21	00	1.44	4.2	1.14	4.4	0.88	4.2	0.55	3.6	NNE	16	
	02	1.07	4.3	0.85	4.5	0.70	4.4	0.45	3.8	NNE	25	
	04	1.26	3.4	0.94	4.3	0.75	4.2	0.48	3.7	N	356	
	06	1.11	3.7	0.86	4.4	0.68	4.5	0.43	4.0	N	8	
	08	0.87	5.2	0.67	4.3	0.54	4.4	0.35	3.8	N	8	
	10	0.92	4.7	0.72	4.7	0.56	4.6	0.36	4.0	NNE	29	
	12	0.81	3.8	0.68	5.0	0.55	5.1	0.36	4.3	NNE	29	
	14	1.33	4.7	1.06	5.0	0.86	4.8	0.55	3.9	NE	41	
	16	* 2.01	5.0	* 1.42	5.1	* 1.10	5.0	* 0.69	4.2	NNE	29	
	18	1.48	5.7	1.13	5.8	0.89	5.8	0.56	4.8	NNE	25	
20	1.30	5.6	0.95	5.9	0.77	6.0	0.50	5.2	NNE	33		
22	1.32	6.3	1.01	6.2	0.79	6.4	0.49	5.3	NE	37		
最大 平均	2.01	5.0	1.42	5.1	1.10	5.0	0.69	4.2				
	1.24	4.7	0.95	5.0	0.76	5.0	0.48	4.2				
22	00	1.09	7.0	0.90	6.0	0.75	6.2	0.49	5.1	NE	41	
	02	1.27	6.0	0.84	6.6	0.68	6.3	0.44	5.2	NNE	16	
	04	0.95	6.8	0.75	6.4	0.64	6.7	0.42	5.5	NNE	16	
	06	1.04	5.6	0.74	6.2	0.60	6.6	0.40	5.5	NNE	12	
	08	0.93	6.8	0.69	6.6	0.58	6.4	0.38	5.4	NNE	16	
	10	0.95	6.2	0.69	6.0	0.56	5.9	0.36	5.2	NNE	12	
	12	0.71	6.8	0.59	6.1	0.48	6.1	0.32	5.2	NNE	25	
	14	0.72	5.3	0.58	5.9	0.47	5.8	0.31	4.8	NNE	16	
	16	0.63	4.8	0.49	5.7	0.39	5.5	0.24	4.4	NE	49	
	18	0.59	5.4	0.40	6.0	0.33	5.9	0.22	4.7	NNE	29	
20	0.46	6.4	0.34	6.2	0.28	6.2	0.18	5.1	N	0		
22	* 1.47	3.2	* 1.12	3.6	* 0.90	3.7	* 0.58	3.3	N	0		
最大 平均	1.47	3.2	1.12	3.6	0.90	3.7	0.58	3.3				
	0.90	5.9	0.68	5.9	0.56	5.9	0.36	5.0				
23	00	* 4.67	7.0	* 3.33	6.8	* 2.59	6.7	* 1.66	5.7	NNE	12	
	02	4.07	6.9	3.16	7.2	2.53	7.4	1.60	5.8	NNE	16	
	04	3.90	7.5	2.94	7.1	2.32	7.2	1.43	5.6	NNE	12	
	06	3.68	7.2	2.96	7.7	2.27	7.7	1.37	5.9	N	8	
	08	2.73	7.2	2.15	7.8	1.75	7.5	1.09	5.5	N	8	
	10	2.67	6.6	1.87	7.1	1.44	6.8	0.92	5.2	NNE	16	
	12	1.79	4.9	1.54	6.2	1.27	6.3	0.78	4.8	NNE	16	
	14	1.72	6.6	1.41	6.3	1.14	6.0	0.74	5.0	NNE	12	
	16	1.56	6.8	1.30	6.0	1.03	5.8	0.65	4.4	NNE	16	
	18	1.65	7.3	1.28	6.2	1.04	6.3	0.67	4.9	NNE	12	
20	1.95	5.7	1.44	6.2	1.17	5.8	0.76	4.6	NNE	12		
22	2.16	6.6	1.48	6.8	1.18	6.2	0.73	4.6	N	4		
最大 平均	4.67	7.0	3.33	6.8	2.59	6.7	1.66	5.7				
	2.71	6.7	2.07	6.8	1.64	6.6	1.03	5.2				
24	00	2.02	8.0	1.45	7.3	1.12	6.7	0.69	4.8	NNE	16	
	02	1.89	8.5	1.44	6.8	1.12	5.9	0.69	4.5	N	8	

	04	1.61	6.6	1.41	6.6	1.18	6.5	0.76	5.1	N	4
	06	2.24	6.2	1.58	5.8	1.24	5.8	0.78	4.8	NNE	12
	08	2.04	4.9	1.70	6.3	1.37	6.4	0.89	5.1	NNE	12
	10	2.43	8.6	* 1.97	7.2	* 1.56	6.6	0.98	5.2	NNE	25
	12	2.46	5.7	1.93	5.7	1.53	5.8	* 0.99	4.9	NNE	20
	14	* 2.63	5.9	1.90	6.0	1.51	5.7	0.97	4.6	NNE	25
	16	1.95	5.3	1.61	6.3	1.30	6.0	0.83	4.9	NNE	12
	18	2.56	5.0	1.87	5.8	1.49	5.7	0.94	4.8	NNE	16
	20	1.96	5.1	1.55	5.8	1.22	5.4	0.76	4.2	NNE	12
	22	1.74	5.8	1.31	5.4	1.04	5.6	0.65	4.9	NNE	16
	最大	2.63	5.9	1.97	7.2	1.56	6.6	0.99	4.9		
	平均	2.13	6.3	1.64	6.3	1.31	6.0	0.83	4.8		
25	00	1.33	5.0	0.94	5.9	0.73	5.9	0.48	5.0	NNE	33
	02	1.03	5.3	0.75	6.7	0.59	6.3	0.37	5.1	NNE	12
	04	0.76	7.6	0.65	6.9	0.53	7.0	0.35	5.5	NNE	20
	06	1.01	7.3	0.69	7.6	0.55	7.3	0.33	5.5	NNE	25
	08	0.84	7.0	0.57	7.0	0.46	7.1	0.29	5.1	NNE	16
	10	0.69	7.0	0.52	7.1	0.43	7.3	0.26	5.5	N	8
	12	0.70	8.2	0.44	8.1	0.34	7.7	0.19	5.0	NNE	20
	14	0.71	8.0	0.50	8.1	0.38	7.6	0.22	4.9	NNE	20
	16	0.50	8.6	0.45	8.6	0.36	8.5	0.23	6.6	N	356
	18	0.72	7.8	0.50	7.6	0.39	7.6	0.23	5.9	N	8
	20	1.62	6.4	1.30	6.7	1.04	6.6	0.65	6.3	NNE	12
	22	* 1.92	7.8	* 1.39	6.5	* 1.11	6.4	* 0.68	5.3	NNE	16
	最大	1.92	7.8	1.39	6.5	1.11	6.4	0.68	5.3		
	平均	0.99	7.2	0.73	7.2	0.58	7.1	0.36	5.5		
26	00	* 1.91	6.2	* 1.51	6.2	* 1.21	6.3	* 0.78	5.2	NNE	12
	02	1.52	5.8	1.23	6.0	1.01	6.1	0.65	5.2	NNE	16
	04	1.52	5.2	1.06	5.7	0.86	6.0	0.56	5.1	NNE	20
	06	1.04	5.5	0.89	5.8	0.72	5.9	0.46	5.0	NNE	33
	08	1.09	5.6	0.73	5.7	0.61	5.8	0.40	5.0	NNE	20
	10	1.10	5.8	0.82	6.0	0.65	5.8	0.41	4.8	NNE	20
	12	1.02	4.7	0.73	6.2	0.59	5.9	0.37	4.8	NNE	25
	14	0.96	6.3	0.69	5.9	0.55	5.9	0.35	5.0	NNE	16
	16	0.87	6.1	0.62	6.2	0.50	6.1	0.32	4.7	NNE	33
	18	0.85	5.9	0.61	6.2	0.50	6.3	0.32	4.9	N	8
	20	0.70	7.3	0.58	6.4	0.46	6.3	0.30	5.2	NNE	20
	22	0.58	5.6	0.47	6.3	0.37	6.7	0.24	5.3	NNE	16
	最大	1.91	6.2	1.51	6.2	1.21	6.3	0.78	5.2		
	平均	1.10	5.8	0.83	6.1	0.67	6.1	0.43	5.0		
27	00	0.50	6.4	0.39	6.5	0.30	6.6	0.19	5.6	NNE	12
	02	0.37	6.9	0.31	6.5	0.25	6.5	0.16	5.3	NNE	29
	04	0.37	6.9	0.29	6.3	0.22	6.4	0.14	5.1	NNE	16
	06	0.31	7.2	0.22	6.3	0.18	6.3	0.12	4.6	N	352
	08	0.24	6.0	0.18	6.4	0.14	5.7	0.09	4.0	NE	41
	10	0.23	5.0	0.17	5.9	0.14	5.6	0.09	4.0	NE	53
	12	0.24	6.2	0.19	6.1	0.15	6.0	0.10	4.2	NNW	344
	14	0.31	6.9	0.21	6.0	0.17	6.1	0.11	4.6	NE	37
	16	0.34	7.2	0.25	6.1	0.20	5.9	0.14	4.9	NE	49
	18	0.37	5.7	0.25	5.6	0.20	5.6	0.13	4.5	NE	45
	20	0.35	6.1	0.26	5.6	0.20	5.4	0.13	4.2	NE	45
	22	* 0.59	3.6	* 0.46	4.5	* 0.37	4.7	* 0.25	4.1	NNW	348
	最大	0.59	3.6	0.46	4.5	0.37	4.7	0.25	4.1		
	平均	0.35	6.2	0.27	6.0	0.21	5.9	0.14	4.6		
28	00	0.73	4.2	0.54	4.2	0.43	4.0	0.28	3.1	NNE	12
	02	1.12	4.2	0.83	4.6	0.65	4.6	0.41	3.9	NNE	29
	04	1.22	5.1	0.80	5.3	0.63	5.1	0.40	4.7	NNE	12
	06	1.02	4.8	0.73	4.5	0.56	4.4	0.35	3.3	NNE	16
	08	0.74	4.7	0.59	4.5	0.49	4.6	0.32	3.7	NNE	29
	10	1.10	3.6	0.84	4.4	0.66	4.5	0.42	3.6	NNE	20
	12	* 1.59	5.1	0.99	5.2	* 0.80	5.0	0.50	4.0	NNE	16
	14	1.55	5.4	0.93	5.6	0.75	5.3	0.49	4.3	NNE	12
	16	1.01	5.8	0.81	5.8	0.67	5.2	0.43	4.1	NNE	12
	18	1.43	6.5	* 1.03	6.6	0.79	6.1	* 0.50	4.8	N	8
	20	1.32	7.7	0.92	6.4	0.74	6.0	0.47	4.3	NNE	16
	22	0.86	6.6	0.72	6.5	0.60	6.5	0.38	4.9	NNE	29
	最大	1.59	5.1	1.03	6.6	0.80	5.0	0.50	4.8		

	平均	1.14	5.3	0.81	5.3	0.65	5.1	0.41	4.1		
29	00	0.72	4.8	0.61	6.4	0.50	6.5	0.31	5.1	NNE	29
	02	0.72	7.1	0.55	6.6	0.45	6.3	0.28	5.0	NNE	29
	04	0.70	6.0	0.53	6.4	0.43	6.1	0.28	4.7	NNE	29
	06	0.65	5.9	0.52	6.2	0.42	5.9	0.27	4.7	NNE	16
	08	0.72	5.1	0.47	6.8	0.38	6.1	0.25	4.8	NNE	20
	10	0.90	6.4	0.60	7.0	0.48	6.9	0.31	5.3	NNE	12
	12	1.03	8.1	0.83	8.1	0.64	7.4	0.40	5.8	N	4
	14	1.00	8.9	0.79	8.0	0.65	7.5	0.41	5.9	NNE	16
	16	1.44	3.8	0.99	5.2	0.80	4.8	0.53	3.8	NNE	25
	18	1.37	6.3	1.02	7.4	0.82	6.2	0.52	4.2	N	8
	20	1.97	8.8	1.36	6.7	1.07	6.0	0.68	4.5	N	8
	22	* 2.16	6.7	* 1.55	6.7	* 1.26	6.3	* 0.79	4.9	N	4
	最大	2.16	6.7	1.55	6.7	1.26	6.3	0.79	4.9		
	平均	1.12	6.5	0.82	6.8	0.66	6.3	0.42	4.9		
30	00	* 2.09	7.9	* 1.56	7.3	* 1.24	7.2	* 0.79	5.6	N	8
	02	1.60	5.6	1.23	6.9	0.95	6.3	0.59	5.0	N	0
	04	1.36	7.6	1.04	7.3	0.83	6.9	0.54	5.4	N	8
	06	1.36	7.4	0.96	7.6	0.77	7.1	0.48	5.4	N	0
	08	1.35	8.5	0.96	8.0	0.76	7.5	0.47	5.6	N	356
	10	1.40	8.2	1.04	8.3	0.81	8.5	0.52	6.6	N	0
	12	1.57	8.1	1.16	8.4	0.86	8.2	0.52	6.3	N	8
	14	1.39	7.5	1.12	7.8	0.88	7.7	0.52	5.6	N	8
	16	1.69	7.0	1.18	7.7	0.96	7.7	0.59	5.7	NNE	16
	18	1.33	8.3	1.17	8.1	0.95	8.0	0.62	6.5	N	0
	20	1.28	8.0	0.99	7.7	0.77	7.7	0.48	6.0	N	8
	22	1.12	8.2	0.92	7.5	0.74	7.2	0.47	5.7	NNE	12
	最大	2.09	7.9	1.56	7.3	1.24	7.2	0.79	5.6		
	平均	1.46	7.7	1.11	7.7	0.88	7.5	0.55	5.8		
月最大		4.67	7.0	3.33	6.8	2.59	6.7	1.66	5.7		
起時		2300		2300		2300		2300			
平均		1.20	6.6	0.91	6.7	0.72	6.4	0.45	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

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

日	時	H max (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	0.88	7.3	0.71	7.4	0.59	7.1	0.37	5.4	NE	45
	02	0.99	8.1	0.63	7.4	0.50	7.0	0.32	5.5	NNE	12
	04	0.77	6.8	0.59	7.5	0.48	7.2	0.29	4.9	NNE	20
	06	0.76	7.3	0.53	6.8	0.41	5.6	0.26	3.6	NNE	12
	08	0.59	7.4	0.40	7.8	0.33	7.4	0.20	5.1	N	8
	10	0.47	7.5	0.34	7.6	0.26	7.5	0.16	5.5	NNE	20
	12	0.64	2.2	0.42	2.9	0.32	2.8	0.20	2.5	W	276
	14	0.63	2.4	0.41	2.7	0.32	2.8	0.21	2.6	N	5
	16	0.27	4.0	0.21	4.3	0.17	3.7	0.11	2.6	NNE	25
	18	0.36	2.0	0.25	2.3	0.19	2.5	0.13	2.3	NW	320
	20	0.92	2.7	0.59	2.9	0.47	3.1	0.30	2.8	N	349
	22	* 1.04	3.3	* 0.74	3.1	* 0.60	3.3	* 0.38	3.0	NW	311
	最大	1.04	3.3	0.74	3.1	0.60	3.3	0.38	3.0		
	平均	0.69	5.1	0.49	5.2	0.39	5.0	0.24	3.8		
02	00	1.10	3.6	0.83	3.7	0.69	3.6	0.45	3.3	NNW	331
	02	* 1.24	4.0	* 0.94	3.9	* 0.75	4.0	* 0.50	3.7	NNW	327
	04	0.85	3.7	0.68	4.3	0.56	4.4	0.37	3.9	NNW	344
	06	0.62	8.2	0.44	8.8	0.37	8.4	0.22	5.4	NNE	20
	08	0.71	9.1	0.49	9.5	0.40	8.8	0.25	6.6	N	356
	10	0.70	10.3	0.61	9.1	0.49	9.4	0.29	6.8	NNE	16
	12	0.77	10.1	0.60	9.3	0.51	9.4	0.31	7.0	N	8
	14	0.57	10.4	0.49	9.3	0.40	8.8	0.24	6.2	N	352
	16	0.64	9.9	0.55	10.0	0.45	9.0	0.27	5.4	N	4
	18	0.72	11.3	0.59	10.0	0.47	9.6	0.27	6.1	NNE	12
	20	0.73	10.5	0.61	9.7	0.49	9.8	0.31	7.7	N	4
	22	0.81	7.0	0.61	8.0	0.50	8.5	0.31	6.9	N	8
	最大	1.24	4.0	0.94	3.9	0.75	4.0	0.50	3.7		
	平均	0.79	8.2	0.62	8.0	0.51	7.8	0.32	5.8		
03	00	0.61	8.8	0.47	9.3	0.37	9.0	0.21	6.0	NNE	33
	02	0.59	9.8	0.48	9.6	0.39	9.2	0.23	6.2	NNE	16
	04	0.72	9.3	0.44	9.3	0.34	8.7	0.21	5.7	N	4
	06	0.67	9.6	0.45	9.6	0.35	8.7	0.21	5.4	NNE	16
	08	0.55	8.9	0.49	9.3	0.40	8.9	0.24	6.3	NNE	16
	10	0.73	8.7	0.61	8.6	0.47	8.8	0.29	6.8	NNE	20
	12	0.68	9.0	0.53	8.9	0.43	8.4	0.27	6.4	NNE	16
	14	0.63	7.5	0.53	8.1	0.43	8.1	0.29	6.6	N	8
	16	0.75	8.9	0.57	8.2	0.45	8.2	0.29	6.5	NNE	12
	18	* 0.79	8.6	* 0.62	8.0	* 0.50	7.7	* 0.31	5.6	NNE	33
	20	0.69	7.0	0.50	7.8	0.40	7.4	0.24	5.8	NNE	20
	22	0.57	7.9	0.44	8.1	0.36	7.9	0.24	6.1	NNE	20
	最大	0.79	8.6	0.62	8.0	0.50	7.7	0.31	5.6		
	平均	0.67	8.7	0.51	8.7	0.41	8.4	0.25	6.1		
04	00	0.52	7.5	0.44	6.9	0.36	7.1	0.23	5.7	NE	41
	02	* 0.66	6.9	* 0.50	8.1	* 0.39	7.6	* 0.25	6.0	N	4
	04	0.61	5.8	0.47	8.0	0.38	7.5	0.23	5.6	NNE	16
	06	0.62	8.1	0.43	8.6	0.34	8.1	0.21	6.0	NNE	12
	08	0.61	7.8	0.45	8.1	0.36	8.4	0.22	6.0	NNE	12
	10	0.46	11.0	0.39	8.6	0.32	8.4	0.20	6.1	N	8
	12	0.50	9.6	0.42	8.4	0.35	8.4	0.21	6.1	NNE	25
	14	0.57	8.4	0.41	9.3	0.32	8.8	0.19	6.4	NNE	20
	16	0.44	8.3	0.32	8.6	0.26	8.6	0.16	5.7	N	8
	18	0.56	9.0	0.32	9.1	0.26	8.1	0.15	4.8	NNE	25
	20	0.38	9.4	0.31	9.5	0.25	8.7	0.15	5.4	N	352
	22	0.40	8.9	0.32	9.9	0.25	9.4	0.15	6.1	NNW	340
	最大	0.66	6.9	0.50	8.1	0.39	7.6	0.25	6.0		

	平均	0.53	8.4	0.40	8.6	0.32	8.3	0.20	5.8			
05	00	* 0.40	9.9	* 0.30	9.0	0.23	8.5	0.13	4.9	NNE	16	
	02	0.37	9.4	0.29	9.5	* 0.23	8.6	* 0.14	4.7	NNE	20	
	04	0.37	10.9	0.23	8.4	0.18	6.7	0.11	4.4	NE	49	
	06	0.24	8.9	0.19	9.4	0.15	7.2	0.10	4.5	NNE	20	
	08	0.24	7.3	0.18	8.0	0.14	6.4	0.09	4.1	NNE	29	
	10	0.20	6.8	0.14	6.6	0.11	5.5	0.08	3.6	NE	53	
	12	0.24	4.2	0.19	4.1	0.15	3.3	0.11	2.6	NNE	25	
	14	0.26	7.0	0.19	3.1	0.15	3.1	0.10	2.4	N	353	
	16	0.28	1.7	0.17	4.2	0.14	3.6	0.09	2.8	E	82	
	18	0.17	6.5	0.13	5.5	0.11	4.2	0.07	3.1	E	82	
	20	0.24	6.3	0.16	4.9	0.13	4.2	0.08	2.9	WNW	299	
	22	0.17	5.0	0.14	5.3	0.11	4.1	0.08	2.8	NNE	25	
	最大	0.40	9.9	0.30	9.0	0.23	8.6	0.14	4.7			
	平均	0.27	7.0	0.19	6.5	0.15	5.5	0.10	3.6			
	06	00	0.19	5.4	0.15	5.6	0.12	4.3	0.08	3.0	E	94
		02	0.20	5.8	0.14	3.9	0.11	3.6	0.07	2.6		
		04	0.93	2.9	0.65	2.7	0.51	2.8	0.32	2.6	ENE	60
		06	0.76	2.4	0.44	2.5	0.34	2.5	0.21	2.5	NE	46
		08	1.53	3.5	1.13	3.6	0.90	3.6	0.57	3.3	NW	315
		10	1.46	3.2	0.99	3.4	0.79	3.5	0.50	3.2	NNW	348
		12	1.59	4.5	* 1.26	4.1	* 1.02	4.2	* 0.66	3.7	NNW	340
		14	* 1.67	4.6	1.02	5.0	0.80	4.7	0.51	3.8	N	352
16		1.24	7.0	0.88	4.7	0.72	4.6	0.46	3.7	NNE	25	
18		1.12	6.6	0.91	5.7	0.72	5.4	0.47	4.2	N	0	
20		1.14	8.5	0.79	7.8	0.60	7.1	0.39	5.0	N	356	
22		1.22	9.2	1.00	9.3	0.76	8.5	0.46	5.8	N	8	
最大		1.67	4.6	1.26	4.1	1.02	4.2	0.66	3.7			
平均		1.09	5.3	0.78	4.9	0.62	4.6	0.39	3.6			
07		00	0.90	8.6	0.75	8.6	0.62	7.8	0.39	5.4	N	8
		02	0.89	9.5	0.73	8.8	0.58	8.3	0.37	5.8	N	8
		04	1.29	8.9	0.99	8.8	0.79	8.8	0.47	6.7	N	356
		06	1.69	10.5	1.21	9.8	0.96	9.6	0.60	7.4	N	4
		08	1.62	11.4	1.45	10.6	1.15	10.2	0.69	7.8	NNE	16
		10	1.74	10.2	1.47	9.7	1.13	9.8	0.68	7.9	N	8
		12	* 2.17	9.0	* 1.59	9.7	* 1.25	9.6	* 0.77	7.9	N	0
		14	1.52	9.7	1.34	9.7	1.09	9.7	0.65	7.0	N	4
	16	0.90	8.6	0.74	9.1	0.61	8.8	0.37	5.8	NNE	12	
	18	1.13	9.4	0.90	9.5	0.69	9.1	0.39	5.5	N	8	
	20	1.14	9.7	0.83	9.5	0.62	9.7	0.38	7.9	NNE	12	
	22	0.80	9.5	0.69	9.3	0.54	9.3	0.33	7.7	NNE	16	
	最大	2.17	9.0	1.59	9.7	1.25	9.6	0.77	7.9			
	平均	1.32	9.6	1.06	9.4	0.84	9.2	0.51	6.9			
	08	00	0.96	9.3	0.74	9.2	0.58	8.7	0.35	5.7	NNE	12
		02	0.69	8.6	0.52	8.1	0.39	7.2	0.23	4.2	NNE	16
		04	0.54	8.8	0.42	8.4	0.33	8.3	0.21	6.3	NNE	20
		06	0.58	8.1	0.44	8.0	0.35	7.8	0.22	6.0	NNE	12
		08	0.78	6.7	0.57	7.3	0.47	6.8	0.29	4.9	NNE	12
		10	0.77	4.9	0.65	6.3	0.53	6.3	0.34	4.9	NNE	12
		12	0.82	6.2	0.63	6.5	0.51	6.5	0.33	5.3	N	8
		14	1.16	6.7	0.75	7.4	0.60	7.4	0.37	5.8	NNE	12
16		1.01	7.0	* 0.84	7.6	* 0.67	7.6	* 0.44	6.4	N	4	
18		0.99	6.8	0.74	7.1	0.60	6.9	0.38	5.4	NNE	20	
20		* 1.17	6.8	0.77	7.0	0.63	7.0	0.39	5.6	NNE	12	
22		0.89	7.1	0.68	6.7	0.54	6.8	0.35	6.0	NNE	12	
最大		1.17	6.8	0.84	7.6	0.67	7.6	0.44	6.4			
平均		0.86	7.3	0.65	7.5	0.52	7.3	0.33	5.5			
09		00	* 0.76	6.9	* 0.53	6.6	* 0.42	6.7	* 0.27	5.7	NNE	25
		02	0.67	6.7	0.44	6.5	0.35	5.8	0.21	3.8	N	352
		04	0.64	1.7	0.42	3.2	0.33	3.1	0.21	2.5	WNW	289
		06	0.31	6.4	0.21	5.8	0.16	4.8	0.10	3.1	NNE	20
		08	0.52	2.9	0.36	2.9	0.28	3.1	0.18	2.8	WNW	291
		10	0.28	2.8	0.20	3.3	0.15	3.8	0.09	2.9		
		12	0.16	6.2	0.12	4.4	0.10	4.0	0.07	2.9	NNE	25
		14	0.67	2.1	0.50	2.4	0.39	2.4	0.25	2.4	WNW	298
	16	0.36	2.1	0.23	2.5	0.19	2.8	0.13	2.4	NW	319	
	18	0.30	1.9	0.19	4.1	0.15	3.6	0.10	2.7	N	352	
	20	0.53	3.3	0.39	3.2	0.31	3.3	0.20	3.0	WNW	286	
	22	0.40	3.1	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	2.9	NW	319	

	最大	0.76	6.9	0.53	6.6	0.42	6.7	0.27	5.7			
	平均	0.47	3.8	0.32	4.1	0.25	3.9	0.16	3.1			
10	00	0.38	5.7	0.30	4.2	0.24	3.8	0.16	2.8	NNE	29	
	02	1.00	3.9	0.79	3.8	0.63	3.8	0.41	3.4	N	0	
	04	1.22	5.4	0.98	3.8	0.80	3.7	0.53	3.2	NNW	327	
	06	* 1.73	5.1	* 1.26	5.1	* 1.04	5.0	* 0.69	4.3	NNE	16	
	08	1.43	4.1	1.08	5.0	0.85	5.0	0.55	4.2	NNE	12	
	10	1.24	5.8	1.00	4.9	0.79	5.1	0.52	4.2	NNE	25	
	12	1.50	4.7	0.84	4.9	0.66	5.1	0.44	4.3	NNE	12	
	14	0.94	5.9	0.78	6.9	0.62	6.7	0.40	5.0	N	4	
	16	1.08	8.3	0.76	8.1	0.61	8.0	0.39	5.8	N	8	
	18	1.06	8.0	0.77	8.4	0.65	8.3	0.39	6.5	NNE	29	
	20	1.13	7.8	0.84	8.7	0.65	8.5	0.41	6.5	NNE	20	
	22	1.07	7.7	0.85	8.0	0.71	8.5	0.47	7.4	NNE	20	
	最大	1.73	5.1	1.26	5.1	1.04	5.0	0.69	4.3			
	平均	1.15	6.0	0.85	6.0	0.69	6.0	0.45	4.8			
	11	00	1.06	8.2	0.69	8.0	0.55	8.1	0.35	6.6	NNE	20
		02	1.05	8.3	0.91	6.0	0.75	5.0	0.49	3.8	NNE	16
		04	0.87	5.5	0.69	6.9	0.57	6.1	0.37	4.2	N	8
06		1.15	4.0	0.89	6.8	0.72	6.5	0.46	5.0	N	8	
08		1.38	8.5	0.93	7.9	0.76	7.5	0.50	5.8	N	8	
10		1.44	4.8	* 1.15	6.0	* 0.96	5.7	* 0.63	4.6	NNE	12	
12		1.71	7.9	1.11	7.4	0.84	6.3	0.54	4.7	NNE	20	
14		1.48	8.5	1.10	8.1	0.87	7.1	0.54	5.0	NNE	16	
16		1.37	7.8	1.07	7.7	0.83	7.1	0.52	5.3	NNE	16	
18		1.08	9.1	0.93	7.7	0.77	7.4	0.50	5.3	NNE	16	
20		* 1.75	8.1	1.10	8.3	0.85	8.5	0.52	6.9	N	4	
22		1.04	8.0	0.91	8.0	0.71	7.8	0.43	6.0	NNE	25	
最大		1.75	8.1	1.15	6.0	0.96	5.7	0.63	4.6			
平均		1.28	7.4	0.96	7.4	0.77	6.9	0.49	5.3			
12		00	1.49	7.8	1.11	8.2	* 0.93	7.9	* 0.61	7.0	N	8
		02	* 1.50	8.1	* 1.12	8.6	0.89	8.3	0.56	7.2	NNE	16
		04	1.34	8.4	1.04	8.2	0.82	8.1	0.50	6.8	N	8
	06	1.25	7.8	0.95	8.2	0.76	8.2	0.45	6.5	NNE	12	
	08	1.03	8.3	0.80	7.8	0.66	8.0	0.45	6.8	NNE	20	
	10	0.85	8.9	0.69	7.8	0.55	7.5	0.35	6.0	NNE	16	
	12	0.87	8.2	0.68	8.0	0.57	8.1	0.37	6.8	NNE	16	
	14	0.96	8.1	0.79	8.1	0.66	8.1	0.42	6.7	NNE	12	
	16	0.83	7.5	0.72	7.9	0.59	7.7	0.37	6.7	NNE	16	
	18	0.90	7.7	0.70	7.8	0.55	7.7	0.36	6.3	NNE	29	
	20	0.84	6.9	0.65	7.7	0.53	7.7	0.33	6.3	NNE	12	
	22	1.17	7.9	0.84	7.9	0.63	7.9	0.39	6.8	NNE	29	
	最大	1.50	8.1	1.12	8.6	0.93	7.9	0.61	7.0			
	平均	1.09	8.0	0.84	8.0	0.68	7.9	0.43	6.7			
	13	00	0.91	8.9	* 0.72	7.9	* 0.60	7.8	* 0.37	6.1	NNE	25
		02	0.88	7.5	0.64	7.8	0.51	7.9	0.30	6.0	NNE	20
		04	* 1.02	9.8	0.62	8.3	0.45	6.3	0.28	3.9	NNE	20
06		0.72	10.4	0.51	9.3	0.39	7.1	0.24	4.3	N	8	
08		0.68	9.1	0.47	9.4	0.36	8.0	0.21	4.6	N	8	
10		0.64	10.0	0.49	9.8	0.36	9.3	0.21	6.2	NNE	20	
12		0.48	9.3	0.39	9.5	0.30	9.1	0.17	5.6	N	0	
14		0.38	9.0	0.31	9.3	0.25	9.3	0.15	6.1	NNE	33	
16		0.37	8.9	0.31	9.0	0.25	8.9	0.15	6.2	N	0	
18		0.50	9.0	0.36	9.2	0.30	9.3	0.19	7.3	NNE	29	
20		0.38	7.3	0.31	9.0	0.24	8.6	0.15	6.1	N	356	
22		0.31	8.6	0.26	7.8	0.20	7.3	0.13	4.9	NNE	25	
最大		1.02	9.8	0.72	7.9	0.60	7.8	0.37	6.1			
平均		0.61	9.0	0.45	8.9	0.35	8.2	0.21	5.6			
14		00	0.85	4.0	0.64	3.9	0.52	4.0	0.34	3.7	N	356
		02	0.72	4.3	0.57	3.8	0.45	3.8	0.30	3.4	NNE	20
		04	* 3.74	5.7	2.71	5.8	* 2.25	5.9	* 1.45	5.1	N	0
	06	3.28	6.4	* 2.79	6.1	2.24	5.9	1.41	5.0	NNE	16	
	08	3.42	7.0	2.63	6.0	2.13	6.2	1.36	5.2	NNE	20	
	10	2.38	8.1	1.74	6.5	1.37	6.0	0.89	4.9	NNE	12	
	12	1.37	5.6	1.16	5.7	0.93	5.7	0.58	4.6	NNE	20	
	14	1.31	6.0	1.02	5.8	0.80	5.9	0.50	4.5	NNE	20	

	16		0.99	5.7	0.86	6.1	0.70	6.3	0.45	5.2	NNE	25
	18		1.11	6.1	0.86	6.0	0.71	5.6	0.45	4.1	NNE	33
	20		1.18	6.3	0.86	7.0	0.69	6.6	0.44	4.7	NNE	29
	22		1.10	6.7	0.74	7.0	0.60	6.6	0.36	4.6	NNE	20
	最大		3.74	5.7	2.79	6.1	2.25	5.9	1.45	5.1		
	平均		1.79	6.0	1.38	5.8	1.12	5.7	0.71	4.6		
15	00		0.85	7.7	0.71	7.4	0.59	7.5	0.36	5.7	NNE	16
	02		1.04	7.8	0.81	7.4	0.66	7.5	0.39	5.4	NNE	20
	04		0.85	6.8	0.67	7.7	0.55	7.5	0.34	5.8	NNE	16
	06		0.83	7.4	0.65	7.9	0.53	7.8	0.32	6.2	NNE	20
	08		1.17	8.5	0.91	9.5	0.73	9.4	0.44	7.3	NNE	16
	10		1.91	8.9	1.62	9.6	1.20	9.6	0.70	8.0	N	8
	12		2.15	9.6	1.84	9.8	1.59	10.1	1.05	9.1	NNE	12
	14	* 3.46	9.3	* 2.72	9.8	* 2.03	10.0	* 1.25	9.0	9.0	NNE	12
	16		2.41	9.8	1.99	9.8	1.61	10.1	1.00	8.6	NNE	12
	18		2.62	9.6	2.16	9.6	1.78	9.6	1.12	8.5	NNE	12
	20		2.18	9.6	1.83	9.9	1.44	9.8	0.91	8.3	NNE	12
	22		1.47	7.2	1.29	9.0	1.05	8.9	0.64	6.9	NNE	16
	最大		3.46	9.3	2.72	9.8	2.03	10.0	1.25	9.0		
	平均		1.75	8.5	1.43	9.0	1.15	9.0	0.71	7.4		
16	00		1.52	8.7	1.25	8.4	0.99	8.6	0.62	6.4	NNE	25
	02		1.82	6.8	1.32	6.4	1.08	5.9	0.69	4.3	NNE	16
	04	* 2.16	7.4	1.46	5.5	1.17	5.2	5.2	0.76	4.1	NNE	16
	06		2.10	5.2	* 1.69	5.2	* 1.35	5.4	* 0.88	4.5	NNE	25
	08		1.64	4.8	1.33	5.8	1.06	5.9	0.66	4.7	NNE	25
	10		1.43	5.4	1.00	6.2	0.80	6.4	0.53	5.2	NNE	25
	12		1.26	8.1	1.02	6.9	0.80	6.2	0.52	4.6	NNE	29
	14		1.22	5.2	0.97	7.4	0.77	6.9	0.50	5.2	NNE	12
	16		1.06	8.7	0.77	8.2	0.62	7.5	0.39	5.5	NNE	25
	18		1.07	7.1	0.78	8.3	0.59	8.1	0.36	6.1	NNE	12
	20		0.81	9.0	0.71	8.1	0.59	8.2	0.36	6.3	N	8
	22		0.94	8.5	0.68	8.3	0.53	8.4	0.33	6.9	N	8
	最大		2.16	7.4	1.69	5.2	1.35	5.4	0.88	4.5		
	平均		1.42	7.1	1.08	7.1	0.86	6.9	0.55	5.3		
17	00		0.67	7.9	0.50	8.3	0.39	7.8	0.22	5.0	NNE	25
	02		0.59	8.6	0.46	9.0	0.35	8.5	0.20	5.2	NNE	29
	04		0.60	8.4	0.48	9.1	0.37	8.9	0.21	6.5	NNE	25
	06		0.64	8.8	0.44	8.9	0.33	7.6	0.20	4.8	NE	37
	08		0.80	9.3	0.62	9.4	0.50	9.3	0.31	7.4	NNE	12
	10		0.95	9.0	0.73	9.4	0.58	9.4	0.34	7.1	N	4
	12		1.12	8.7	0.90	8.9	0.70	9.0	0.44	7.7	NNE	12
	14		1.28	8.6	0.92	8.8	0.70	8.8	0.41	6.2	N	8
	16	* 1.35	8.1	* 1.04	8.1	* 0.82	8.4	* 0.49	7.1	7.1	NNE	12
	18		1.08	8.2	0.83	8.6	0.66	8.2	0.40	6.6	N	8
	20		1.00	8.5	0.78	8.3	0.61	8.2	0.35	6.2	NNE	20
	22		0.94	9.6	0.71	8.8	0.56	8.5	0.34	6.2	N	8
	最大		1.35	8.1	1.04	8.1	0.82	8.4	0.49	7.1		
	平均		0.92	8.6	0.70	8.8	0.55	8.6	0.33	6.3		
18	00		1.03	7.8	0.84	8.3	0.67	8.6	0.42	7.1	NNE	12
	02		1.16	8.6	1.00	8.7	0.81	8.9	0.50	7.2	N	0
	04	* 1.45	8.8	* 1.12	8.9	* 0.92	8.8	* 0.57	7.4	7.4	N	8
	06		1.19	8.6	0.95	8.3	0.77	8.4	0.48	7.2	N	8
	08		0.78	8.6	0.62	8.8	0.49	8.5	0.30	6.2	N	0
	10		0.74	8.4	0.56	8.6	0.41	8.1	0.25	5.5	NNE	12
	12		0.67	8.0	0.57	8.5	0.45	8.3	0.26	6.2	NNE	25
	14		0.67	8.3	0.52	8.1	0.41	8.1	0.23	6.1	NNE	12
	16		0.52	8.7	0.40	8.3	0.33	8.3	0.19	5.9	NNE	16
	18		0.42	7.8	0.33	8.4	0.25	8.2	0.16	5.3	NNE	16
	20		0.34	7.2	0.24	7.4	0.19	5.5	0.12	3.5	N	0
	22		0.28	9.1	0.23	7.5	0.18	6.6	0.11	3.8	N	4
	最大		1.45	8.8	1.12	8.9	0.92	8.8	0.57	7.4		
	平均		0.77	8.3	0.62	8.3	0.49	8.0	0.30	6.0		
19	00		0.31	5.7	0.24	7.0	0.19	6.1	0.12	3.8	NNW	348
	02		0.41	7.6	0.27	6.4	0.20	5.3	0.12	3.5	N	8
	04		0.39	8.0	0.30	7.6	0.23	6.6	0.14	4.1	N	0
	06		0.40	8.1	0.32	7.1	* 0.26	7.1	0.16	5.2	N	8
	08		0.41	6.8	0.31	5.7	0.25	5.3	0.15	3.5	NE	37
	10		0.41	6.8	0.31	7.0	0.24	6.5	0.15	4.3	NNE	25

	12	0.38	7.3	0.30	7.2	0.25	7.1	0.15	5.3	N	8
	14	0.38	5.8	0.31	6.8	0.26	6.6	* 0.17	5.4	NNE	20
	16	0.38	6.3	* 0.33	6.6	0.26	6.5	0.17	5.3	NNE	16
	18	* 0.48	6.4	0.32	6.3	0.26	6.4	0.16	4.7	NNE	20
	20	0.34	7.5	0.26	6.9	0.21	6.7	0.13	4.6	NNE	33
	22	0.35	7.9	0.27	6.8	0.21	6.4	0.13	4.5	N	356
	最大 平均	0.48	6.4	0.33	6.6	0.26	7.1	0.17	5.4		
		0.39	7.0	0.30	6.8	0.24	6.4	0.15	4.5		
20	00	* 0.48	7.0	0.26	6.6	0.20	6.3	0.13	4.2	NNE	33
	02	0.33	6.5	0.27	6.7	0.21	6.6	0.12	4.7	NNE	20
	04	0.37	7.0	0.26	6.5	0.21	6.2	0.13	4.3	NE	45
	06	0.32	6.1	0.24	6.9	0.20	6.6	0.12	4.5	NE	53
	08	0.39	5.7	0.27	6.7	0.21	6.6	0.13	4.5	NE	37
	10	0.44	6.9	* 0.31	6.7	0.24	6.6	0.15	4.6	NE	49
	12	0.47	6.6	0.30	7.0	0.23	6.7	0.14	4.7	NNE	25
	14	0.38	7.1	0.30	7.2	* 0.24	7.0	0.15	4.9	N	4
	16	0.36	8.3	0.29	6.8	0.24	6.2	0.15	4.5	NE	37
	18	0.38	6.4	0.30	6.3	0.24	6.6	* 0.15	5.0	NNE	20
	20	0.30	5.9	0.24	6.7	0.20	6.4	0.13	4.6	ENE	65
	22	0.36	6.1	0.26	6.1	0.21	6.2	0.13	4.4	N	8
	最大 平均	0.48	7.0	0.31	6.7	0.24	7.0	0.15	5.0		
		0.38	6.6	0.28	6.7	0.22	6.5	0.14	4.6		
21	00	0.32	5.8	0.26	6.5	0.20	6.1	0.12	4.7	NNE	16
	02	0.28	6.0	0.21	6.0	0.17	6.0	0.10	4.3	NE	49
	04	0.29	6.9	0.22	6.1	0.18	6.0	0.11	4.4	NE	45
	06	0.26	5.8	0.20	6.1	0.16	5.8	0.10	4.2	NNE	12
	08	0.25	5.4	0.19	5.7	0.15	5.4	0.10	3.8	NNE	20
	10	0.21	5.2	0.16	5.7	0.14	5.2	0.09	3.7	NE	37
	12	0.21	4.1	0.16	5.2	0.13	5.0	0.09	3.6	N	0
	14	0.19	5.1	0.15	5.3	0.13	5.1	0.08	3.6	NNE	12
	16	0.34	2.3	0.26	2.7	0.21	2.7	0.13	2.3	NNW	348
	18	* 0.58	2.8	* 0.38	2.7	* 0.29	2.7	* 0.19	2.5	NNE	18
	20	0.37	3.2	0.27	3.5	0.22	3.5	0.15	3.0		
	22	0.29	4.8	0.22	4.3	0.19	4.1	0.13	3.4	NNE	33
	最大 平均	0.58	2.8	0.38	2.7	0.29	2.7	0.19	2.5		
		0.30	4.8	0.22	5.0	0.18	4.8	0.12	3.6		
22	00	0.26	4.4	0.20	4.5	0.17	4.3	0.11	3.5	NNE	25
	02	0.51	2.0	0.39	2.3	0.31	2.5	0.20	2.4	ENE	77
	04	0.24	4.4	0.18	4.0	0.15	4.0	0.10	3.0		
	06	0.83	2.2	0.57	2.2	0.42	2.3	0.27	2.3	ENE	74
	08	0.89	2.2	0.56	2.3	0.44	2.4	0.28	2.3	NNE	22
	10	0.82	2.1	0.55	2.4	0.42	2.4	0.26	2.4	WNW	287
	12	* 1.10	2.4	* 0.69	2.4	* 0.53	2.4	* 0.34	2.4	E	82
	14	0.78	2.2	0.52	2.4	0.39	2.4	0.25	2.3	W	281
	16	0.59	2.1	0.41	2.3	0.32	2.4	0.20	2.3	NE	44
	18	0.80	2.4	0.55	2.4	0.42	2.4	0.27	2.4	N	9
	20	0.50	1.8	0.35	2.1	0.27	2.3	0.16	2.2	NNE	31
	22	0.89	3.1	0.58	2.7	0.47	2.8	0.31	2.6	WNW	284
	最大 平均	1.10	2.4	0.69	2.4	0.53	2.4	0.34	2.4		
		0.68	2.6	0.46	2.7	0.36	2.7	0.23	2.5		
23	00	0.57	2.8	0.44	3.0	0.35	3.1	0.24	2.8	ENE	64
	02	0.67	2.5	0.44	2.7	0.36	2.8	0.23	2.5	NE	35
	04	0.36	2.3	0.24	2.4	0.19	2.7	0.12	2.4	E	89
	06	0.72	2.5	0.53	3.1	0.41	3.1	0.26	2.9	NNE	24
	08	0.89	3.0	0.69	3.4	0.57	3.4	0.37	3.1	WNW	290
	10	0.71	3.4	0.55	3.8	0.45	3.5	0.30	3.0	NNE	20
	12	0.75	3.6	0.61	4.9	0.49	4.4	0.33	3.3	NNW	331
	14	1.50	3.8	1.00	6.4	0.81	5.0	0.53	3.9	NNW	344
	16	2.19	12.0	1.54	10.6	1.15	8.2	0.69	5.1	N	356
	18	2.45	12.5	1.80	12.0	1.38	10.8	0.80	6.5	NNW	348
	20	3.69	12.4	2.98	11.8	2.40	11.7	1.39	8.5	N	356
	22	* 4.16	12.6	* 3.43	12.2	* 2.63	12.0	* 1.63	9.4	NNW	331
	最大 平均	4.16	12.6	3.43	12.2	2.63	12.0	1.63	9.4		
		1.56	6.1	1.19	6.4	0.93	5.9	0.57	4.5		
24	00	3.94	10.7	3.39	12.3	2.63	12.5	1.59	9.6	NNW	335
	02	4.85	13.0	4.13	12.7	3.44	13.0	2.29	11.4	NNW	340

	04	5.77	12.6	4.91	12.8	4.02	12.6	2.55	10.8	NNW	344
	06	7.86	14.1	7.35	13.6	5.58	14.0	3.26	11.2	N	356
	08	8.07	12.8	7.25	13.0	6.12	13.3	3.82	11.4	N	8
	10	* 8.80	13.2	* 7.40	13.3	* 6.24	13.8	* 4.20	12.9	N	4
	12	8.31	11.6	6.62	12.5	5.26	13.1	3.25	11.5	NNW	344
	14	8.52	12.7	5.82	12.4	4.56	12.3	2.84	10.6	N	352
	16	6.85	11.3	5.15	12.0	4.23	12.3	2.82	11.1	NNW	344
	18	6.44	11.1	4.34	11.7	3.49	11.2	2.20	9.8	N	4
	20	5.01	10.1	4.17	10.9	3.33	11.1	2.06	10.1	N	356
	22	3.88	10.5	3.51	10.7	2.73	10.9	1.68	9.6	NNE	12
	最大	8.80	13.2	7.40	13.3	6.24	13.8	4.20	12.9		
	平均	6.53	12.0	5.34	12.3	4.30	12.5	2.71	10.8		
25	00	* 4.11	10.4	* 3.47	10.4	* 2.73	10.4	* 1.81	10.2	N	0
	02	2.85	9.9	2.41	10.0	1.92	9.9	1.25	8.7	N	4
	04	2.12	8.9	1.82	9.3	1.51	9.6	1.02	8.6	NNE	12
	06	1.65	9.7	1.43	9.3	1.19	9.2	0.75	7.7	N	4
	08	1.84	8.3	1.42	8.9	1.12	9.0	0.68	7.3	N	8
	10	1.27	8.9	1.11	8.5	0.90	8.6	0.55	6.8	N	4
	12	1.34	8.5	1.06	8.5	0.86	8.5	0.55	6.8	N	0
	14	1.66	7.6	1.11	8.3	0.88	8.5	0.55	7.4	N	8
	16	1.33	7.7	0.97	8.4	0.76	8.4	0.46	6.7	NNE	12
	18	1.03	8.9	0.91	8.3	0.74	8.2	0.47	6.7	NNE	12
	20	1.10	9.2	0.80	7.5	0.63	7.5	0.41	5.9	N	8
	22	0.97	6.7	0.79	7.3	0.65	7.4	0.41	5.9	NNE	29
	最大	4.11	10.4	3.47	10.4	2.73	10.4	1.81	10.2		
	平均	1.77	8.7	1.44	8.7	1.16	8.8	0.74	7.4		
26	00	* 0.97	6.5	* 0.69	6.9	* 0.54	6.7	* 0.34	5.4	NNE	25
	02	0.86	6.6	0.64	7.0	0.53	6.8	0.33	5.4	N	4
	04	0.82	6.2	0.57	6.4	0.47	6.9	0.30	5.4	NNE	20
	06	0.78	6.6	0.59	6.8	0.48	7.1	0.31	5.9	NNE	20
	08	0.68	7.2	0.50	6.5	0.40	6.6	0.25	5.0	NNE	12
	10	0.52	5.7	0.42	6.4	0.34	6.1	0.22	4.5	N	356
	12	0.53	6.5	0.36	6.0	0.29	6.1	0.19	4.7	NNE	12
	14	0.44	7.4	0.34	6.5	0.26	6.3	0.15	4.4	N	0
	16	0.36	6.7	0.26	6.4	0.21	6.2	0.14	4.5	NNE	16
	18	0.31	5.8	0.23	6.6	0.17	5.8	0.11	3.6	ENE	61
	20	0.26	6.8	0.18	6.3	0.15	6.1	0.09	4.1	NNE	33
	22	0.57	4.1	0.37	2.3	0.30	2.5	0.19	2.3	NW	323
	最大	0.97	6.5	0.69	6.9	0.54	6.7	0.34	5.4		
	平均	0.59	6.3	0.43	6.2	0.35	6.1	0.22	4.6		
27	00	0.58	2.1	0.32	2.2	0.25	2.3	0.17	2.2	E	82
	02	0.67	2.2	0.42	2.2	0.32	2.3	0.20	2.2	ENE	69
	04	0.82	2.5	0.54	2.7	0.42	2.7	0.28	2.6	N	48
	06	0.99	2.7	0.68	2.8	0.53	2.7	0.34	2.5	N	351
	08	2.47	4.4	1.68	4.5	1.36	4.5	0.87	3.9	NNE	20
	10	2.38	5.5	1.67	5.5	1.37	5.6	0.90	4.7	N	4
	12	1.67	6.6	1.43	6.1	1.18	6.2	0.76	5.1	NNE	25
	14	2.54	5.4	1.72	5.4	1.38	5.3	0.89	4.6	NNE	16
	16	2.67	5.9	2.22	5.8	1.80	5.5	1.15	4.8	NNE	16
	18	3.47	6.3	2.86	6.8	* 2.28	6.4	* 1.46	5.4	NNE	20
	20	* 3.96	5.0	* 2.89	6.8	2.21	7.0	1.38	5.5	N	4
	22	2.42	8.3	2.04	7.5	1.67	7.3	1.08	5.9	NNE	12
	最大	3.96	5.0	2.89	6.8	2.28	6.4	1.46	5.4		
	平均	2.05	4.7	1.54	4.9	1.23	4.8	0.79	4.1		
28	00	2.30	6.9	1.74	7.3	1.36	7.3	0.83	6.0	NNE	25
	02	2.76	7.8	2.06	7.2	1.62	6.9	0.96	5.2	N	8
	04	2.15	6.9	1.73	6.4	1.37	6.3	0.87	4.7	NNE	16
	06	2.39	5.6	1.69	6.1	1.36	5.8	0.84	4.5	NNE	16
	08	1.79	5.8	1.39	5.7	1.14	5.7	0.73	4.4	NNE	16
	10	2.43	8.0	1.86	7.3	1.47	6.9	0.90	5.0	NNE	16
	12	2.85	8.8	* 2.13	8.8	1.64	8.2	1.03	6.0	NNE	12
	14	* 2.93	8.6	2.10	9.4	* 1.72	9.2	* 1.09	7.0	NNE	16
	16	2.55	9.4	2.05	9.3	1.65	9.7	1.03	7.4	NNE	16
	18	2.23	9.8	1.90	9.6	1.61	9.5	1.05	8.1	NNE	16
	20	2.51	8.8	2.06	9.5	1.50	9.7	0.86	7.6	NNE	12
	22	2.42	8.6	1.76	8.9	1.41	9.0	0.86	7.7	NNE	25
	最大	2.93	8.6	2.13	8.8	1.72	9.2	1.09	7.0		

	平均	2.44	7.9	1.87	8.0	1.49	7.9	0.92	6.1		
29	00	* 2.21	9.1	* 1.79	8.9	* 1.35	8.9	* 0.79	7.5	NNE	20
	02	1.29	8.6	1.14	8.2	0.93	8.2	0.60	7.3	NNE	12
	04	1.29	8.5	1.06	8.3	0.86	8.5	0.54	7.2	NNE	16
	06	1.21	8.2	0.89	8.1	0.71	8.2	0.44	6.9	NNE	12
	08	0.68	7.6	0.51	8.0	0.41	8.0	0.25	5.7	NNE	16
	10	0.40	8.4	0.31	8.1	0.24	7.2	0.14	4.3	NNW	340
	12	0.29	8.3	0.24	7.9	0.18	6.7	0.11	4.2	NNE	33
	14	0.47	2.5	0.28	3.9	0.23	3.5	0.15	2.8	NNW	327
	16	0.80	2.3	0.51	2.6	0.40	2.8	0.26	2.6	W	277
	18	0.41	2.5	0.31	3.1	0.25	3.0	0.16	2.5	NE	43
	20	1.38	3.5	1.05	3.5	0.85	3.7	0.55	3.3	N	356
	22	1.73	5.1	1.27	5.4	1.01	5.1	0.67	4.1	NNE	29
	最大	2.21	9.1	1.79	8.9	1.35	8.9	0.79	7.5		
	平均	1.01	6.2	0.78	6.3	0.62	6.2	0.39	4.9		
30	00	* 1.83	4.3	* 1.29	4.9	1.05	5.1	0.68	4.1	NNE	25
	02	1.55	5.9	1.27	5.3	* 1.05	5.3	* 0.69	4.5	NNE	29
	04	1.42	7.6	1.03	6.3	0.83	5.9	0.56	4.7	NNE	16
	06	1.17	7.9	0.87	6.2	0.72	6.3	0.46	5.0	NNE	16
	08	0.97	7.3	0.76	6.2	0.61	6.4	0.41	4.9	NNE	12
	10	0.96	8.8	0.69	8.0	0.56	7.5	0.35	5.6	NNE	16
	12	0.79	8.5	0.64	8.0	0.50	7.3	0.31	5.2	NNE	16
	14	0.81	8.7	0.59	8.1	0.48	7.8	0.29	5.6	NNE	12
	16	0.91	8.0	0.60	7.7	0.49	7.7	0.31	6.0	NNE	25
	18	0.68	7.1	0.49	7.7	0.40	7.5	0.26	5.9	NNE	29
	20	0.71	7.6	0.58	7.2	0.46	7.4	0.29	6.1	NNE	25
	22	0.77	7.4	0.59	7.9	0.46	7.6	0.28	5.6	NNE	25
	最大	1.83	4.3	1.29	4.9	1.05	5.3	0.69	4.5		
	平均	1.05	7.4	0.78	7.0	0.63	6.8	0.41	5.3		
31	00	0.83	8.4	0.65	8.1	* 0.55	8.5	* 0.34	6.6	N	8
	02	0.81	8.2	0.66	8.6	0.52	8.4	0.31	6.0	NNE	20
	04	0.68	9.2	0.57	8.4	0.43	7.6	0.24	4.5	NNE	25
	06	0.65	8.0	0.51	8.0	0.39	8.0	0.23	4.9	NNE	29
	08	0.56	8.3	0.46	8.3	0.35	7.8	0.20	4.6	N	0
	10	0.60	8.8	0.38	8.3	0.30	7.9	0.17	5.0	N	8
	12	0.50	8.7	0.41	8.2	0.31	7.5	0.18	4.4	NNE	12
	14	0.61	7.7	0.53	7.9	0.44	8.1	0.27	6.4	NNE	25
	16	* 0.94	7.5	0.64	7.9	0.49	7.6	0.29	5.6	NNE	20
	18	0.89	7.8	* 0.68	7.4	0.52	5.7	0.33	4.0	NNE	20
	20	0.76	7.4	0.55	7.9	0.43	8.1	0.26	5.8	NE	37
	22	0.66	7.8	0.51	7.9	0.40	7.8	0.24	5.6	NNE	29
	最大	0.94	7.5	0.68	7.4	0.55	8.5	0.34	6.6		
	平均	0.71	8.2	0.55	8.1	0.43	7.8	0.26	5.3		
月最大		8.80	13.2	7.40	13.3	6.24	13.8	4.20	12.9		
起時		2410		2410		2410		2410			
平均		1.19	7.1	0.92	7.1	0.73	6.9	0.46	5.3		

* は日最大波高を示す