

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	361 回
欠測回数	0 回	欠測回数	11 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.0 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.25	4.7	0.84	4.9	0.66	4.8	0.42	3.9		
	02	1.03	5.6	0.88	5.0	0.74	4.9	0.48	4.1	NNE	20
	04	1.38	4.3	1.03	5.1	0.82	5.1	0.52	4.0	NNE	16
	06	1.31	5.5	0.96	5.8	0.75	5.6	0.48	4.3	NNE	25
	08	1.45	6.9	0.96	5.8	0.81	5.6	0.55	4.5	NNE	12
	10	1.37	3.9	1.14	5.8	0.96	5.2	0.63	4.4	NNE	16
	12	1.62	5.3	1.19	5.9	0.93	5.4	0.57	4.1		
	14	1.15	4.3	0.87	5.4	0.71	5.0	0.47	4.0	NNE	16
	16	1.30	4.1	0.99	4.3	0.80	4.3	0.52	3.4	NNE	20
	18	1.66	4.2	1.23	4.1	0.99	4.1	0.64	3.5	NE	45
	20	3.56	5.0	2.53	5.2	1.96	5.3	1.24	4.5	NNE	12
	22	* 3.64	5.2	* 2.66	5.6	* 2.12	5.6	* 1.31	4.7	NNE	12
	最大	3.64	5.2	2.66	5.6	2.12	5.6	1.31	4.7		
	平均	1.73	4.9	1.27	5.2	1.02	5.1	0.65	4.1		
02	00	2.74	4.9	* 2.10	5.2	* 1.62	5.1	* 1.02	4.3	NNE	25
	02	* 2.77	4.3	1.76	4.9	1.39	4.8	0.87	4.0	NNE	29
	04	2.29	4.3	1.68	4.8	1.38	4.7	0.86	3.8	NNE	16
	06	2.06	4.8	1.63	5.1	1.32	5.1	0.86	4.3	NNE	25
	08	1.51	5.4	1.24	5.7	1.04	5.3	0.67	4.0	NNE	20
	10	1.32	4.9	1.04	5.8	0.88	6.0	0.57	4.7	NNE	16
	12	1.05	6.3	0.80	6.4	0.65	5.8	0.41	4.4	N	8
	14	0.81	4.1	0.69	6.0	0.56	6.1	0.36	4.4	NNE	20
	16	0.86	8.3	0.67	7.7	0.53	7.0	0.32	4.9	NNE	25
	18	0.90	10.1	0.66	7.5	0.52	7.5	0.32	5.5	N	356
	20	1.31	9.0	1.00	9.3	0.77	8.5	0.48	6.6	NNE	16
	22	1.76	9.6	1.33	9.2	1.03	9.0	0.63	7.1	NNE	20
	最大	2.77	4.3	2.10	5.2	1.62	5.1	1.02	4.3		
	平均	1.62	6.3	1.22	6.5	0.97	6.2	0.61	4.8		
03	00	1.49	8.6	1.07	8.8	0.85	8.5	0.52	6.5	NNE	16
	02	1.11	7.6	0.86	8.2	0.71	8.1	0.43	6.1	NNE	12
	04	0.94	7.7	0.76	7.4	0.61	7.5	0.39	6.0	NNE	16
	06	0.91	5.9	0.65	7.2	0.53	7.2	0.34	5.9	NNE	16
	08	0.97	7.5	0.73	8.0	0.56	7.6	0.33	5.5	NNE	12
	10	1.10	10.2	0.83	10.4	0.67	10.1	0.43	7.3	NNE	25
	12	1.63	10.6	* 1.34	10.9	0.96	10.5	0.53	7.0	NNE	12
	14	* 1.73	10.0	1.34	10.2	* 1.08	10.1	* 0.61	6.9	N	8
	16	1.62	9.8	1.17	9.9	0.88	9.9	0.51	7.5	NNE	12
	18	1.05	9.3	0.93	9.6	0.77	9.6	0.46	7.3	N	8
	20	1.07	10.3	0.81	9.3	0.61	9.0	0.36	6.1	NNE	20
	22	0.80	9.2	0.66	9.5	0.52	8.8	0.30	5.5	N	4
	最大	1.73	10.0	1.34	10.9	1.08	10.1	0.61	6.9		
	平均	1.20	8.9	0.93	9.1	0.73	8.9	0.43	6.5		
04	00	0.72	9.8	0.55	9.7	0.44	9.9	0.24	6.6	NNE	20
	02	0.77	2.0	0.51	3.3	0.42	3.1	0.28	2.7	N	8
	04	0.54	7.6	0.38	4.2	0.30	3.5	0.19	2.6	NNE	16
	06	0.67	2.3	0.37	3.3	0.29	3.4	0.19	2.6	N	4
	08	0.48	3.6	0.36	3.9	0.29	3.3	0.19	2.6	NE	41
	10	0.80	1.8	0.54	2.4	0.42	2.6	0.27	2.4	N	359
	12	0.86	2.4	0.62	2.4	0.49	2.5	0.31	2.4	ENE	70
	14	* 1.26	2.5	* 0.80	2.7	* 0.62	2.9	* 0.40	2.7	NNW	338
	16	0.70	2.2	0.54	2.6	0.44	2.6	0.29	2.5	W	273
	18	0.63	2.3	0.49	2.9	0.39	2.9	0.26	2.6	ENE	59
	20	0.68	4.2	0.51	5.2	0.40	4.1	0.26	3.0	NNE	12
	22	0.75	9.8	0.55	7.7	0.41	5.6	0.25	3.7	N	356
	最大	1.26	2.5	0.80	2.7	0.62	2.9	0.40	2.7		

	平均	0.74	4.2	0.52	4.2	0.41	3.9	0.26	3.0		
05	00	1.04	9.1	0.82	8.3	0.65	7.0	0.39	4.6	NNE	12
	02	1.67	10.2	1.15	7.8	0.88	6.5	0.54	4.4	N	8
	04	1.44	8.4	1.13	7.9	0.90	7.5	0.54	5.0	N	8
	06	1.34	8.4	1.02	7.4	0.83	6.3	0.52	4.4	N	8
	08	1.04	6.4	0.87	6.5	0.73	6.2	0.48	4.7	N	8
	10	1.22	6.7	0.96	7.0	0.76	6.2	0.47	4.3	N	8
	12	1.56	9.4	1.24	8.7	0.94	7.7	0.57	5.2	N	0
	14	1.58	11.1	1.15	7.8	0.92	7.0	0.60	5.0	NNE	20
	16	1.60	6.2	1.32	7.3	1.07	5.9	0.68	4.4	N	8
	18	2.16	12.4	1.65	10.4	1.29	8.2	0.83	5.5	N	356
	20	2.24	8.3	1.71	8.1	1.38	6.8	0.90	5.0	N	356
	22	* 2.53	9.5	* 2.11	8.7	* 1.72	8.3	* 1.08	5.7	NNW	340
	最大	2.53	9.5	2.11	8.7	1.72	8.3	1.08	5.7		
	平均	1.62	8.8	1.26	8.0	1.01	7.0	0.63	4.9		
06	00	2.17	11.6	1.69	8.9	1.34	8.3	0.84	5.6	N	8
	02	2.43	9.0	1.82	11.8	1.43	10.5	0.87	7.0	N	356
	04	2.60	12.4	2.06	13.1	1.76	12.9	1.09	10.4	N	352
	06	3.42	13.1	2.93	13.3	2.43	13.2	1.52	11.3	N	356
	08	3.46	11.6	2.96	12.3	2.48	12.6	* 1.58	11.4	N	356
	10	* 3.72	11.7	* 3.25	12.6	* 2.51	12.3	1.41	9.8	N	8
	12	2.90	12.9	2.58	12.5	2.15	12.5	1.38	10.6	NNE	12
	14	3.15	12.3	2.72	12.3	2.22	12.6	1.47	11.5	NNW	348
	16	3.30	12.1	2.13	12.2	1.65	12.6	1.04	10.8	N	352
	18	2.79	13.1	2.32	12.7	1.93	13.0	1.31	11.8	NNW	327
	20	2.61	11.6	2.32	13.4	1.84	13.4	1.10	10.6	NW	315
	22	2.40	12.4	1.82	12.3	1.46	12.6	0.87	9.7	NNW	340
	最大	3.72	11.7	3.25	12.6	2.51	12.3	1.58	11.4		
	平均	2.91	12.0	2.38	12.3	1.93	12.2	1.21	10.0		
07	00	1.82	12.9	1.60	12.5	1.27	12.8	0.72	9.2	N	356
	02	* 2.51	12.2	* 1.83	13.4	* 1.37	13.0	0.82	9.9	NNE	12
	04	1.81	12.6	1.53	12.1	1.17	11.9	0.69	8.4	NNW	335
	06	1.90	10.8	1.44	11.5	1.13	11.7	0.68	8.7	NNW	348
	08	1.71	11.5	1.42	11.5	1.17	11.5	0.74	8.9	N	4
	10	1.81	11.1	1.38	11.3	1.10	11.0	0.64	7.7	NNW	340
	12	1.83	11.6	1.58	11.3	1.24	11.3	0.77	9.4	N	352
	14	1.48	11.1	1.20	11.1	0.93	10.8	0.56	8.5	NNW	348
	16	1.47	10.9	1.25	10.6	0.99	11.1	0.58	8.2	NNW	344
	18	1.93	10.6	1.19	9.9	0.93	8.3	0.58	5.4	N	356
	20	2.18	9.3	1.66	6.9	1.34	6.3	* 0.87	4.6	N	352
	22	2.08	7.1	1.56	7.8	1.27	7.0	0.79	5.1	N	356
	最大	2.51	12.2	1.83	13.4	1.37	13.0	0.87	4.6		
	平均	1.88	11.0	1.47	10.8	1.16	10.6	0.70	7.8		
08	00	1.50	8.6	1.17	7.6	0.94	7.4	* 0.60	5.5	N	0
	02	1.60	5.9	1.13	7.3	0.88	6.9	0.55	5.2	NNE	25
	04	* 1.73	7.4	1.10	8.1	0.91	7.6	0.57	5.5	NNE	25
	06	1.51	6.2	* 1.20	7.8	* 0.95	7.6	0.57	5.6	NNE	20
	08	1.33	8.2	0.97	7.5	0.77	7.6	0.50	5.8	NNE	20
	10	1.19	8.1	1.01	7.6	0.81	7.9	0.51	6.3	NNE	29
	12	1.01	7.3	0.80	6.7	0.64	6.8	0.40	5.3	NNE	20
	14	0.89	5.9	0.72	6.5	0.59	6.4	0.37	5.1	NNE	29
	16	1.23	7.5	0.77	6.5	0.59	6.3	0.37	4.4	NNE	20
	18	0.91	7.7	0.68	6.2	0.54	6.3	0.34	4.8	NNE	25
	20	0.98	6.1	0.74	6.8	0.58	6.9	0.36	5.5	NNE	29
	22	1.05	6.8	0.70	6.7	0.58	7.0	0.36	5.6	NNE	29
	最大	1.73	7.4	1.20	7.8	0.95	7.6	0.60	5.5		
	平均	1.24	7.1	0.92	7.1	0.73	7.1	0.46	5.4		
09	00	* 0.96	6.7	* 0.63	6.7	0.49	6.7	0.29	4.5	NE	41
	02	0.82	7.2	0.62	7.0	* 0.50	6.9	* 0.30	5.2	NNE	33
	04	0.64	7.6	0.50	6.7	0.39	6.6	0.23	5.0	NNE	33
	06	0.66	6.4	0.53	6.6	0.43	6.5	0.26	4.5		
	08	0.61	5.4	0.43	5.7	0.34	4.8	0.22	3.2	NE	53
	10	0.49	6.8	0.38	6.5	0.29	5.5	0.18	3.5	NNE	29
	12	0.39	7.4	0.32	6.7	0.25	6.5	0.16	4.3	NNE	33
	14	0.41	6.2	0.31	6.5	0.23	5.6	0.15	3.7	N	4
	16	0.30	7.4	0.25	5.9	0.20	4.5	0.13	3.1	NNE	33
	18	0.28	5.8	0.21	5.1	0.17	4.2	0.11	2.8	NNW	335
	20	0.26	7.0	0.18	4.4	0.15	3.8	0.10	2.7	NNE	12
	22	0.24	4.2	0.18	5.1	0.14	3.9	0.09	2.6	NNW	331

站次	时次	站名	10月		11月		12月		风向	频率																											
			10月	11月	10月	11月	10月	11月																													
10	00	最大	0.96	6.7	0.63	6.7	0.50	6.9	0.30	5.2	NNE	13																									
	02	平均	0.51	6.5	0.38	6.1	0.30	5.5	0.19	3.8			E	79																							
	04	0.23	3.0	0.18	3.2	0.15	2.7	0.10	2.3	E					82																						
	06	0.22	5.7	0.17	2.9	0.14	2.8	0.10	2.3							WNW	295																				
	08	0.22	1.1	0.17	3.6	0.14	3.3	0.10	2.5									N	356																		
	10	0.25	3.2	0.19	3.4	0.16	3.1	0.11	2.5											NE	49																
	12	0.29	2.8	0.21	5.3	0.17	4.5	0.10	3.1													NNE	29														
	14	0.47	6.0	0.33	5.8	0.26	5.8	0.15	4.1															NNE	12												
	16	0.53	5.2	0.42	5.5	0.34	5.3	0.21	4.0																	N	8										
	18	0.75	5.4	0.64	5.4	0.52	5.1	0.33	4.0																			NE	41								
	20	0.85	7.0	0.68	5.2	0.55	5.1	0.35	4.0																					NE	37						
	22	0.78	5.4	0.62	5.0	0.52	4.9	0.34	3.6																							NNE	16				
	最大	* 1.23	3.5	* 0.86	4.1	* 0.69	4.2	* 0.46	3.5																									NNE	16		
	平均	1.15	3.8	0.72	4.2	0.58	4.0	0.37	3.4																											1.23	3.5
	0.58	4.3	0.43	4.5	0.35	4.2	0.23	3.3	0.46																												
11	00	0.94	4.1	0.59	4.4	0.48	4.6	0.32			3.9	NNE																									
	02	0.83	5.8	0.53	5.5	0.42	5.3	0.27			4.2		NNE	33																							
	04	0.61	4.9	0.47	5.2	0.38	5.2	0.25		4.0	NNE				33																						
	06	0.58	6.2	0.48	5.9	0.39	5.5	0.25		4.2						NNE	16																				
	08	* 0.98	4.3	* 0.68	5.0	0.55	4.7	0.35		3.7								N	8																		
	10	0.95	6.5	0.67	6.6	* 0.56	5.9	* 0.37		4.3										N	4																
	12	0.72	6.4	0.58	6.3	0.47	5.9	0.31		4.5												NNE	16														
	14	0.66	8.0	0.55	7.2	0.45	6.6	0.30		4.8														NE	49												
	16	0.69	8.3	0.57	7.0	0.46	6.6	0.29		4.7																NNE	16										
	18	0.68	8.0	0.58	7.2	0.48	7.0	0.30		5.2																		NNE	25								
	20	0.77	7.9	0.53	7.3	0.44	6.9	0.27		5.2																				NNE	20						
	22	0.79	7.1	0.55	7.0	0.44	6.7	0.26		4.8																						NNE	25				
	最大	0.98	4.3	0.68	5.0	0.56	5.9	0.37		4.3																								0.98	4.3		
	平均	0.77	6.5	0.57	6.2	0.46	5.9	0.30		4.5																										0.77	6.5
	12	00	0.63	7.5	0.47	7.3	0.35	7.0	0.21	4.7																											
02		0.53	8.3	0.42	7.2	0.33	6.9	0.20	4.3	NNE		29																									
04		0.48	8.0	0.34	6.5	0.26	5.6	0.16	3.5				NE	41																							
06		0.37	7.7	0.22	6.7	0.17	5.5	0.11	3.4		NE				45																						
08		0.40	7.9	0.29	7.2	0.22	6.3	0.13	3.7							NNE	16																				
10		0.38	6.9	0.30	7.2	0.24	7.0	0.15	4.6									NE	37																		
12		0.68	7.1	0.54	6.6	0.43	6.3	0.28	5.0											NNE	29																
14		1.06	7.4	0.80	6.9	0.64	6.8	0.40	5.0													NNE	16														
16		* 1.36	7.0	* 0.93	7.4	* 0.72	7.2	* 0.44	5.5															N	8												
18		0.88	7.2	0.77	7.8	0.63	7.5	0.39	5.7																	NNE	20										
20		0.99	7.7	0.80	7.6	0.64	7.6	0.39	5.7																			NNE	16								
22		0.93	8.2	0.78	7.6	0.63	7.6	0.38	5.4																					NNE	16						
最大		1.36	7.0	0.93	7.4	0.72	7.2	0.44	5.5																							1.36	7.0				
平均		0.72	7.6	0.56	7.2	0.44	6.8	0.27	4.7																									0.72	7.6		
13		00	* 0.76	7.2	* 0.58	7.5	* 0.46	7.2	* 0.29																											5.2	N
	02	0.67	7.8	0.48	7.9	0.36	7.2	0.21	4.5																											NNE	
	04	0.62	8.4	0.42	7.4	0.32	5.6	0.20	3.6	NNE		33																									
	06	0.57	8.6	0.39	7.5	0.30	5.7	0.19	3.8				NNE	16																							
	08	0.59	7.6	0.43	6.3	0.33	4.5	0.21	3.0		NNE				29																						
	10	0.43	8.2	0.28	4.4	0.22	4.0	0.15	2.9							NNE	25																				
	12	0.41	1.7	0.26	3.1	0.21	2.7	0.14	2.2									W	280																		
	14	0.33	7.6	0.23	3.6	0.18	3.0	0.12	2.3											N	4																
	16	0.22	8.3	0.17	4.9	0.14	3.9	0.09	2.8													ENE	65														
	18	0.30	4.1	0.20	3.4	0.16	3.0	0.10	2.4															NW	310												
	20	0.38	2.0	0.21	3.2	0.17	2.9	0.11	2.2																												
	22	0.34	6.7	0.22	3.6	0.18	3.4	0.12	2.7																												
	最大	0.76	7.2	0.58	7.5	0.46	7.2	0.29	5.2																					0.76	7.2						
	平均	0.47	6.5	0.32	5.2	0.25	4.4	0.16	3.1																							0.47	6.5				
	14	00	0.40	3.7	0.27	3.1	0.21	3.1	0.13																									2.4	NNE		
02		0.30	1.8	0.22	3.5	0.17	3.1	0.12	2.4																									NE			37
04		0.29	3.3	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.6																											W	
06		0.39	6.2	0.21	5.9	0.17	4.6	0.11	3.2	NNE		16																									
08		0.24	8.5	0.20	5.1	0.16	4.1	0.11	2.8				NNE	33																							
10		0.27	8.1	0.21	4.1	0.16	3.3	0.11	2.4		NNE				16																						
12		0.24	3.1	0.18	4.0	0.15	3.2	0.10	2.4							ENE	61																				
14		0.46	2.1	0.29	2.1	0.23	2.3	0.16	2.2									N	5																		

	16	0.75	2.2	0.52	2.4	0.39	2.5	0.25	2.3	N	349
	18	1.14	3.9	0.93	3.9	0.76	3.7	0.49	3.1	NNE	12
	20	* 1.49	4.4	1.08	4.5	0.83	4.2	0.53	3.5	NNE	12
	22	1.33	6.9	* 1.15	6.3	* 0.94	6.2	* 0.59	4.8	NNE	12
	最大	1.49	4.4	1.15	6.3	0.94	6.2	0.59	4.8		
	平均	0.61	4.5	0.46	4.1	0.36	3.7	0.23	2.8		
	15	00	1.99	6.6	1.65	6.1	1.30	0.85	4.5	NNE	20
		02	2.61	6.5	1.79	6.0	1.42	0.88	4.5	N	8
		04	3.04	5.1	1.95	5.8	1.58	1.01	4.7	N	8
		06	2.46	6.7	1.95	6.1	1.54	0.97	4.9	NNE	12
		08	2.34	8.0	1.71	8.0	1.38	0.85	5.2	N	8
		10	* 3.33	10.4	* 2.31	9.8	* 1.70	* 1.01	5.7		
		12	2.41	6.7	1.75	8.4	1.35	0.82	5.4	NNE	33
		14	2.55	9.6	1.93	9.0	1.47	0.88	5.3	NNE	20
		16	2.69	9.2	1.81	8.7	1.42	0.84	5.7	NNE	20
		18	2.51	9.5	1.77	9.4	1.36	0.77	5.6	NNE	20
		20	2.02	8.7	1.59	8.7	1.22	0.72	6.1	NNE	16
		22	1.49	9.7	1.28	8.8	1.01	0.63	6.7	NNE	25
	最大	3.33	10.4	2.31	9.8	1.70	8.5	1.01	5.7		
		平均	2.45	8.1	1.79	7.9	1.40	0.85	5.4		
	16	00	* 1.71	8.4	* 1.41	8.6	* 1.11	* 0.67	6.9	NNE	20
		02	1.64	8.2	1.21	8.3	0.97	0.58	6.5	NNE	25
		04	1.26	8.5	1.08	8.9	0.91	0.55	6.7	NNE	12
		06	1.20	8.5	0.97	8.0	0.77	0.50	6.5	NNE	25
		08	1.03	8.8	0.81	8.1	0.67	0.39	5.5	NNE	29
		10	1.16	8.2	0.86	8.5	0.68	0.39	5.4	NNE	25
		12	1.00	8.6	0.79	8.1	0.61	0.34	5.2	NNE	33
		14	0.79	8.2	0.55	8.0	0.43	0.25	4.7	NNE	29
		16	0.62	8.1	0.45	8.1	0.36	0.22	5.3	NNE	20
		18	0.37	8.4	0.31	6.8	0.24	0.15	3.7	NNE	20
		20	0.46	8.0	0.27	6.5	0.20	0.13	3.0	NNE	12
		22	0.37	7.1	0.25	3.1	0.20	0.13	2.4	NE	53
	最大	1.71	8.4	1.41	8.6	1.11	8.6	0.67	6.9		
		平均	0.97	8.3	0.75	7.6	0.60	0.36	5.2		
	17	00	0.42	1.6	* 0.33	2.4	* 0.25	2.4	* 0.17	NNW	327
		02	* 0.45	1.7	0.31	2.2	0.24	2.2	0.16	W	272
		04	0.36	2.2	0.26	2.2	0.20	2.3	0.13	E	89
		06	0.23	7.4	0.19	5.6	0.15	4.5	0.10	NE	49
		08	0.26	5.6	0.19	4.2	0.16	3.3	0.11	NNE	25
		10	0.29	1.1	0.22	4.7	0.17	3.9	0.11	N	0
		12	0.30	2.1	0.21	5.1	0.17	4.0	0.12	NE	53
		14	0.40	1.7	0.27	3.1	0.22	2.8	0.14	NE	39
		16	0.31	8.0	0.25	4.7	0.21	3.8	0.14		
		18	0.26	7.8	0.19	6.4	0.15	5.0	0.10	N	4
		20	0.33	6.1	0.23	6.1	0.18	4.7	0.12	NNE	20
		22	0.30	6.9	0.23	6.5	0.18	5.3	0.11	N	352
	最大	0.45	1.7	0.33	2.4	0.25	2.4	0.17	2.2		
		平均	0.33	4.4	0.24	4.4	0.19	3.7	0.13		
	18	00	0.40	7.4	0.30	7.0	0.25	0.16	4.5	N	8
		02	0.98	4.0	0.79	3.9	0.62	0.40	3.1		
		04	1.52	4.7	1.23	4.1	1.00	* 0.66	3.5	NNE	33
		06	* 1.85	5.4	* 1.27	4.8	* 1.01	0.65	3.8	NE	37
		08	1.49	5.8	1.11	5.6	0.89	0.55	4.4	NNE	33
		10	1.51	7.4	1.08	6.4	0.83	0.52	4.6	NNE	25
		12	1.13	5.4	0.85	7.0	0.68	0.42	4.7	NNE	20
		14	1.03	7.4	0.74	7.0	0.60	0.37	4.8	NNE	25
		16	1.04	8.1	0.79	7.6	0.62	0.36	4.9	NNE	16
		18	1.19	8.8	0.92	8.3	0.73	0.44	6.1	NNE	20
		20	1.27	8.2	0.86	8.5	0.68	0.42	5.1	NNE	25
		22	1.02	7.8	0.81	7.7	0.63	0.37	4.6	NNE	33
	最大	1.85	5.4	1.27	4.8	1.01	4.7	0.66	3.5		
		平均	1.20	6.7	0.90	6.5	0.71	0.44	4.5		
	19	00	0.85	8.3	0.70	7.5	0.56	0.35	4.9	NNE	25
		02	0.71	6.9	0.55	7.3	0.46	0.28	4.4	NNE	16
		04	0.82	6.3	0.61	7.2	0.50	0.30	4.6	NNE	16
		06	0.72	7.5	0.57	7.4	0.45	0.27	4.9	NNE	29
		08	0.88	6.7	0.62	7.1	0.50	0.30	5.1	NNE	33
		10	0.60	6.5	0.52	6.8	0.42	0.26	4.9	NNE	12

	12	0.72	7.3	0.53	7.0	0.41	6.6	0.25	4.7	NNE	20	
	14	0.79	6.2	0.57	6.5	0.43	6.6	0.26	4.8	NNE	29	
	16	1.15	3.1	0.85	3.8	0.67	3.9	0.43	3.3	NNE	16	
	18	1.23	3.7	* 1.02	4.0	* 0.84	4.1	* 0.54	3.4	NE	37	
	20	* 1.42	3.6	0.99	4.2	0.81	4.2	0.52	3.5	NNE	29	
	22	0.97	4.3	0.74	4.4	0.59	4.5	0.38	4.0	NNE	20	
	最大	1.42	3.6	1.02	4.0	0.84	4.1	0.54	3.4			
	平均	0.91	5.9	0.69	6.1	0.55	5.9	0.35	4.4			
	20	00	1.10	4.1	0.80	4.3	0.63	4.2	0.40	3.9	NNW	344
	02	* 1.57	4.7	* 1.19	4.6	* 0.95	4.6	* 0.58	3.7	N	8	
	04	1.31	4.0	1.02	4.5	0.82	4.5	0.54	3.7	NE	37	
	06	1.51	5.3	1.13	4.7	0.90	4.8	0.57	4.0	NNE	33	
	08	1.19	5.1	0.91	4.8	0.75	4.7	0.49	4.0	NNE	29	
	10	1.17	5.7	0.85	4.8	0.67	4.6	0.42	3.9	NNE	29	
	12	1.09	4.6	0.72	4.6	0.57	4.8	0.36	3.8	NNE	25	
	14	0.76	3.4	0.62	4.5	0.50	4.6	0.32	3.7	NNE	12	
	16	0.92	4.2	0.62	4.7	0.50	4.5	0.32	3.5	NE	37	
	18	0.79	6.1	0.56	5.2	0.45	5.1	0.29	4.0	NNE	16	
	20	0.74	5.2	0.51	5.1	0.42	4.9	0.28	4.1	N	356	
	22	0.53	5.2	0.39	5.4	0.32	5.1	0.19	3.8	NNE	12	
	最大	1.57	4.7	1.19	4.6	0.95	4.6	0.58	3.7			
	平均	1.06	4.8	0.78	4.8	0.62	4.7	0.40	3.8			
	21	00	0.44	5.6	0.34	5.7	0.28	5.6	0.17	3.8	NE	37
	02	0.53	6.1	0.38	6.1	0.30	6.1	0.18	4.3	NNE	25	
	04	0.53	5.0	0.42	5.2	0.33	4.3	0.20	2.9	NNE	16	
	06	1.66	4.2	1.08	3.9	0.86	3.9	0.56	3.3	NNE	16	
	08	* 1.70	4.3	* 1.20	4.9	* 0.94	4.8	* 0.59	3.7	NNE	16	
	10	1.26	6.2	1.01	5.7	0.85	5.4	0.55	4.3	NNE	25	
	12	1.44	5.7	1.11	5.9	0.87	5.9	0.53	4.2	NNE	12	
	14	1.49	6.3	1.11	6.4	0.88	5.6	0.55	4.2	NNE	25	
	16	1.15	8.5	0.88	6.0	0.72	5.3	0.46	4.2	NNE	20	
	18	0.88	7.2	0.73	6.7	0.60	6.7	0.39	5.2	NNE	20	
	20	0.89	5.9	0.71	7.1	0.57	6.1	0.36	4.4	NNE	25	
	22	0.92	6.5	0.65	7.1	0.51	6.9	0.30	4.8	NNE	20	
	最大	1.70	4.3	1.20	4.9	0.94	4.8	0.59	3.7			
	平均	1.07	6.0	0.80	5.9	0.64	5.6	0.40	4.1			
	22	00	0.63	7.4	0.49	7.3	0.39	6.9	0.24	4.6	NNE	29
	02	0.58	7.2	0.45	8.0	0.36	7.4	0.23	5.3	NNE	20	
	04	0.75	6.6	0.54	8.2	0.42	8.1	0.24	5.6	N	8	
	06	1.21	9.9	0.80	10.0	0.63	10.1	0.37	7.2	NNW	340	
	08	1.91	10.0	1.56	10.6	1.31	10.7	0.79	8.6	N	8	
	10	* 2.08	9.6	* 1.68	10.0	* 1.33	9.9	* 0.82	8.5	N	4	
	12	1.76	9.2	1.22	9.5	0.95	9.6	0.60	8.1	N	0	
	14	1.35	8.9	0.93	8.6	0.74	8.7	0.44	6.5	NNE	12	
	16	1.02	7.8	0.81	8.3	0.66	8.4	0.40	6.4	N	4	
	18	0.97	7.8	0.78	8.1	0.64	8.3	0.39	6.3	N	4	
	20	0.84	6.6	0.74	7.3	0.62	7.7	0.39	6.1	N	4	
	22	1.03	7.0	0.76	7.5	0.60	7.3	0.37	5.9	N	8	
	最大	2.08	9.6	1.68	10.0	1.33	9.9	0.82	8.5			
	平均	1.18	8.2	0.90	8.6	0.72	8.6	0.44	6.6			
	23	00	1.04	8.1	0.76	7.3	0.59	7.4	0.36	5.6	NNE	25
	02	0.87	5.8	0.67	6.8	0.52	6.8	0.32	5.4	N	8	
	04	0.68	6.5	0.53	6.7	0.43	6.5	0.26	4.7	NNE	33	
	06	0.70	7.4	0.61	6.6	0.48	6.6	0.31	5.1	NNE	25	
	08	0.77	6.8	0.57	6.7	0.46	6.7	0.29	5.3	NNE	12	
	10	0.84	6.3	0.66	6.1	0.53	5.6	0.33	3.8	NNE	33	
	12	0.79	6.5	0.67	6.2	0.56	5.8	0.36	4.3	NNE	20	
	14	0.92	4.4	0.77	5.7	0.64	5.6	0.41	4.6	NNE	12	
	16	1.28	4.6	1.01	5.2	0.80	5.4	0.52	4.8	NNE	29	
	18	1.23	5.2	0.91	5.7	0.72	5.6	0.44	4.5	N	4	
	20	1.50	5.5	1.03	4.9	0.83	4.9	0.53	3.6	NNE	12	
	22	* 2.46	4.3	* 1.70	4.6	* 1.36	4.7	* 0.89	3.8	N	8	
	最大	2.46	4.3	1.70	4.6	1.36	4.7	0.89	3.8			
	平均	1.09	6.0	0.82	6.0	0.66	6.0	0.42	4.6			
	24	00	3.32	5.8	2.47	6.2	1.98	6.2	1.23	NNE	20	
	02	3.30	7.3	2.63	7.3	2.05	7.3	1.28	5.6	NNE	16	

	04		* 3.67	7.7	* 2.67	8.1	* 2.16	8.0	* 1.41	6.4	NNE	25	
	06		2.53	7.7	2.27	7.6	1.84	7.5	1.16	6.1	NNE	12	
	08		2.41	7.6	1.91	7.5	1.52	7.8	0.93	6.0	NNE	12	
	10		2.72	7.4	2.10	8.1	1.61	8.2	0.96	6.2	NNE	16	
	12		2.52	8.3	1.80	7.8	1.40	7.9	0.85	6.6	NNE	16	
	14		1.51	7.8	1.14	7.4	0.91	7.3	0.58	5.3	N	8	
	16		1.61	7.5	1.12	7.3	0.92	7.2	0.56	4.9	NNE	20	
	18		1.39	6.6	1.11	7.1	0.89	5.9	0.58	4.3	NNE	12	
	20		2.25	4.8	1.45	5.7	1.12	5.4	0.70	4.0			
	22		1.27	8.9	1.03	7.1	0.82	6.6	0.50	4.6	N	0	
	最大		3.67	7.7	2.67	8.1	2.16	8.0	1.41	6.4			
	平均		2.38	7.3	1.81	7.3	1.44	7.1	0.90	5.4			
25	00		1.20	6.8	0.96	6.7	0.82	6.2	0.54	4.7	N	0	
	02		1.37	6.2	1.09	7.6	0.87	6.9	0.53	4.7	NNE	20	
	04		1.76	8.5	1.20	8.2	0.97	8.0	0.59	6.1	NNE	29	
	06		2.55	9.4	1.88	9.7	1.55	9.7	1.04	8.5	NNE	12	
	08		2.67	9.1	1.98	10.3	1.59	10.1	0.97	8.0	NNE	16	
	10		* 4.14	10.3	* 3.00	10.7	2.30	10.5	1.36	8.5	NNE	12	
	12		3.25	11.7	2.60	11.0	2.15	10.7	1.32	8.9	NNE	12	
	14		4.13	10.6	2.91	10.7	* 2.35	10.8	* 1.44	8.9	N	8	
	16		3.67	9.1	2.44	9.8	1.88	9.7	1.14	8.0	N	4	
	18		3.11	10.7	1.96	9.9	1.49	9.6	0.93	7.9	N	8	
	20		2.12	9.3	1.61	9.4	1.27	9.5	0.81	7.3	NNE	20	
	22		1.89	10.3	1.62	9.7	1.30	9.5	0.80	7.1	N	8	
	最大		4.14	10.3	3.00	10.7	2.35	10.8	1.44	8.9			
	平均		2.66	9.3	1.94	9.5	1.55	9.3	0.96	7.4			
	26	00		* 1.96	8.7	* 1.61	9.5	* 1.27	9.4	* 0.75	7.3	N	8
		02		1.66	9.1	1.23	9.0	0.95	8.8	0.57	6.5	N	8
		04		1.62	8.1	1.41	8.7	1.13	8.7	0.70	7.2	NNE	12
		06		1.54	8.9	1.25	8.8	0.97	8.9	0.60	7.2	NNE	25
		08		1.30	9.1	1.04	8.0	0.87	8.3	0.56	6.7	NNE	12
		10		1.43	7.6	1.12	8.6	0.88	8.5	0.53	6.5	NNE	12
12			1.09	8.4	0.87	8.5	0.70	8.4	0.43	6.4	NNE	16	
14			1.16	7.9	0.85	7.9	0.69	7.9	0.43	5.8	N	4	
16			1.66	8.5	0.89	7.8	0.67	6.4	0.41	4.1	N	4	
18			1.35	7.4	0.99	7.7	0.80	7.0	0.50	4.7	NNE	20	
	20		1.32	8.0	1.00	7.9	0.79	7.7	0.49	5.5	NNE	25	
	22		1.19	7.4	0.95	7.8	0.78	7.7	0.49	5.8	NNE	16	
	最大		1.96	8.7	1.61	9.5	1.27	9.4	0.75	7.3			
	平均		1.44	8.3	1.10	8.4	0.88	8.1	0.54	6.1			
	27	00		1.17	8.0	* 0.94	7.8	* 0.75	7.4	* 0.47	5.5	NNE	20
		02		1.24	8.5	0.85	7.2	0.70	6.9	0.45	5.2	NNE	12
		04		1.29	8.5	0.87	6.8	0.68	6.3	0.43	4.6	NNE	25
		06		1.02	9.3	0.75	7.2	0.61	6.5	0.38	4.5	NNE	16
		08		1.04	4.7	0.82	4.6	0.65	4.2	0.42	3.1	NNE	20
		10		0.98	5.4	0.74	5.4	0.59	4.7	0.38	3.4	NNE	25
12			0.94	6.8	0.60	6.5	0.49	6.4	0.31	5.0	NNE	33	
14			* 1.46	5.1	0.89	5.3	0.71	5.4	0.46	4.5	NE	41	
16			1.13	5.6	0.77	5.4	0.62	5.1	0.40	3.9	NE	41	
18			0.84	7.0	0.56	6.5	0.46	6.1	0.29	4.4	N	8	
	20		0.68	6.2	0.54	5.8	0.41	5.9	0.26	4.6	NNE	20	
	22		0.73	5.5	0.54	3.2	0.43	3.1	0.29	2.7	N	4	
	最大		1.46	5.1	0.94	7.8	0.75	7.4	0.47	5.5			
	平均		1.04	6.7	0.74	6.0	0.59	5.7	0.38	4.3			
	28	00		0.91	2.9	0.61	2.7	0.48	2.7	0.32	2.5	ENE	72
		02		1.01	2.7	0.72	2.4	0.57	2.5	0.37	2.4	WNW	290
		04		0.89	2.6	0.63	2.4	0.49	2.5	0.32	2.4	N	6
		06		* 1.61	3.1	* 1.07	3.5	* 0.85	3.4	* 0.53	3.0		
		08		0.91	2.5	0.63	2.9	0.50	3.0	0.33	2.6	N	352
		10		0.55	1.7	0.38	4.1	0.30	3.7	0.20	2.8	NNE	20
12			0.64	8.2	0.43	3.4	0.34	3.5	0.23	2.8	NNW	344	
14			0.63	10.4	0.52	10.9	0.37	7.2	0.23	4.3	N	352	
16			0.88	12.4	0.71	11.7	0.52	8.7	0.31	4.9	NNW	344	
18			0.90	12.1	0.58	6.0	0.45	4.4	0.30	3.1	NNE	20	
	20		0.80	2.7	0.54	4.3	0.43	4.1	0.28	3.1	N	0	
	22		1.10	12.8	0.74	6.2	0.59	4.7	0.39	3.4	NNW	348	
	最大		1.61	3.1	1.07	3.5	0.85	3.4	0.53	3.0			

	平均	0.90	6.2	0.63	5.0	0.49	4.2	0.32	3.1		
29	00	0.96	2.4	0.69	4.5	0.56	3.8	0.37	3.1	NNW	344
	02	0.99	12.3	0.69	11.4	0.49	7.7	0.30	4.5	NNW	340
	04	1.30	12.3	0.79	11.8	0.54	10.2	0.30	5.7	N	6
	06	1.08	11.0	0.84	10.8	0.62	10.4	0.34	5.8	N	0
	08	1.43	11.3	1.03	7.1	0.82	5.6	0.54	4.0	N	8
	10	1.80	11.2	1.35	6.9	1.05	5.9	0.69	4.0	N	8
	12	2.07	10.3	1.43	7.2	1.14	6.1	0.76	4.4	N	352
	14	1.72	10.1	1.40	10.5	1.10	9.7	0.64	5.7	N	356
	16	2.40	10.9	1.94	10.4	1.42	9.3	0.80	5.6	N	8
	18	2.29	9.8	1.85	10.0	1.49	8.7	0.91	5.5	N	4
	20	2.80	11.1	2.31	11.1	1.82	10.6	1.09	6.8	NNW	344
	22	* 3.85	10.7	* 2.61	11.2	* 1.97	11.0	* 1.13	7.4	NNW	340
	最大	3.85	10.7	2.61	11.2	1.97	11.0	1.13	7.4		
	平均	1.89	10.3	1.41	9.4	1.09	8.3	0.66	5.2		
30	00	3.24	10.6	2.31	11.2	1.90	10.9	1.19	8.1	NNW	331
	02	3.15	12.0	2.37	12.0	1.80	11.4	1.02	6.9	NNW	344
	04	* 4.02	11.3	* 3.16	12.1	* 2.50	12.0	* 1.41	8.8	NNW	344
	06	2.52	11.1	1.75	10.4	1.32	8.6	0.78	5.4	NNW	344
	08	1.52	9.5	1.14	9.7	0.89	8.1	0.55	5.1	N	352
	10	1.49	10.1	1.18	10.6	0.91	10.0	0.52	6.3	NNW	340
	12	2.34	10.6	1.80	11.2	1.28	9.8	0.75	6.1	NNW	344
	14	2.15	11.4	1.48	11.2	1.07	10.5	0.61	6.5	N	352
	16	1.27	10.2	1.02	10.6	0.81	10.8	0.45	6.7	NNW	340
	18	1.93	10.9	1.51	11.4	1.18	11.2	0.70	8.6	NNW	344
	20	1.29	11.1	1.00	10.9	0.77	10.2	0.45	6.3	N	356
	22	1.44	9.4	0.96	9.9	0.77	10.2	0.45	6.9	N	356
	最大	4.02	11.3	3.16	12.1	2.50	12.0	1.41	8.8		
	平均	2.20	10.7	1.64	10.9	1.27	10.3	0.74	6.8		
31	00	1.39	10.4	1.06	10.8	0.79	10.1	0.47	7.2	NNE	20
	02	1.33	10.5	0.97	10.5	0.74	9.8	0.42	6.2	N	8
	04	1.70	10.5	1.39	10.5	1.10	10.3	0.65	8.5	NNE	12
	06	1.54	9.6	1.26	10.3	1.03	10.6	0.65	8.3	N	4
	08	1.90	10.5	1.36	10.9	0.99	10.5	0.54	7.1	N	4
	10	1.42	11.0	1.11	10.7	0.85	10.5	0.51	7.8	NNE	12
	12	1.40	10.9	1.02	9.4	0.80	9.8	0.49	7.6	N	356
	14	1.07	8.2	0.66	9.0	0.53	8.8	0.33	6.4	NNE	20
	16	1.42	7.4	1.06	8.0	0.83	6.3	0.52	4.3	N	4
	18	1.54	8.0	1.22	8.4	0.99	7.2	0.63	5.0	N	8
	20	* 2.07	9.1	* 1.56	9.0	1.21	7.7	0.74	5.1	N	8
	22	2.06	7.4	1.54	8.4	* 1.23	8.0	* 0.76	5.7	N	8
	最大	2.07	9.1	1.56	9.0	1.23	8.0	0.76	5.7		
	平均	1.57	9.5	1.18	9.7	0.92	9.1	0.56	6.6		
	月最大	4.14	10.3	3.25	12.6	2.51	12.3	1.58	11.4		
	起時	2510		0610		0610		0608			
	平均	1.32	7.3	0.99	7.1	0.79	6.7	0.49	5.0		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	313 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.8 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	* 2.27	8.4	1.49	8.2	1.19	8.1	0.74	5.8	N	8	
	02	1.78	8.2	1.32	8.9	1.05	8.1	0.63	6.0	N	352	
	04	2.25	8.3	* 1.64	9.1	1.21	9.0	0.72	6.7	N	8	
	06	1.98	7.9	1.48	9.0	1.14	8.8	0.72	7.0	N	8	
	08	2.01	8.8	1.55	9.2	* 1.27	9.1	* 0.81	7.3	NNE	12	
	10	1.90	7.7	1.15	8.5	0.86	7.7	0.51	5.9	NNE	12	
	12	1.50	7.3	1.09	7.9	0.89	8.0	0.54	6.1	NNE	16	
	14	0.99	7.3	0.77	7.9	0.63	7.6	0.38	5.3	NNE	12	
	16	1.09	6.8	0.76	7.7	0.59	7.6	0.36	5.4	NNE	20	
	18	0.88	7.8	0.67	8.0	0.53	7.2	0.31	5.2	NNE	29	
	20	1.01	7.6	0.78	7.5	0.59	7.1	0.33	4.7	NNE	25	
	22	0.89	7.8	0.69	7.8	0.57	7.5	0.37	5.7	NNE	25	
	最大	2.27	8.4	1.64	9.1	1.27	9.1	0.81	7.3			
	平均	1.55	7.8	1.12	8.3	0.88	8.0	0.54	5.9			
	02	00	1.03	7.7	0.78	7.7	0.61	7.6	0.37	5.8	NNE	25
		02	1.03	7.3	0.68	7.6	0.54	7.2	0.32	5.0	NNE	16
		04	1.02	7.8	0.72	8.2	0.58	7.9	0.36	5.8	NNE	16
		06	0.83	8.4	0.67	8.2	0.53	8.0	0.32	5.4	NNE	20
		08	1.02	8.4	0.78	9.5	0.63	9.6	0.38	6.5	N	356
		10	1.18	9.7	0.85	9.2	0.67	8.8	0.38	6.3	N	8
		12	1.29	9.1	1.00	9.4	0.82	9.5	0.51	7.7	NNE	16
		14	1.25	9.3	1.01	9.5	0.81	9.3	0.51	7.5	N	4
16		* 1.60	8.4	* 1.22	9.3	* 0.95	9.4	* 0.58	7.5	NNE	25	
18		1.36	9.1	1.06	9.3	0.82	9.5	0.50	7.5	NNE	12	
20		1.21	7.8	0.93	9.2	0.75	8.7	0.44	6.2	NNE	16	
22		1.17	8.5	0.88	9.0	0.74	9.2	0.43	6.5	N	8	
最大		1.60	8.4	1.22	9.3	0.95	9.4	0.58	7.5			
平均		1.17	8.5	0.88	8.8	0.70	8.7	0.43	6.5			
03		00	0.90	8.7	0.76	9.1	* 0.63	9.0	* 0.39	6.6	N	4
		02	1.19	8.9	* 0.83	9.1	0.62	8.9	0.37	6.4	N	4
		04	1.10	9.0	0.77	8.5	0.62	8.7	0.39	6.5	N	4
		06	0.80	8.4	0.69	8.3	0.57	8.6	0.36	6.5	N	4
		08	0.83	8.7	0.63	8.5	0.49	8.4	0.29	5.9	N	8
		10	1.08	8.4	0.71	8.8	0.55	8.6	0.32	6.0	N	4
		12	* 1.23	8.7	0.65	8.4	0.50	8.5	0.30	5.9	NNE	16
		14	0.72	7.2	0.50	8.4	0.38	7.9	0.23	5.4	NNE	12
	16	0.57	7.3	0.42	8.1	0.31	7.3	0.18	4.5	NE	49	
	18	0.41	7.8	0.33	7.0	0.26	5.6	0.16	3.7	N	356	
	20	0.52	6.6	0.39	5.1	0.32	4.5	0.21	3.4	NNE	12	
	22	0.60	7.9	0.37	5.6	0.29	4.8	0.19	3.5	N	356	
	最大	1.23	8.7	0.83	9.1	0.63	9.0	0.39	6.6			
	平均	0.83	8.1	0.59	7.9	0.46	7.6	0.28	5.4			
	04	00	0.52	7.0	0.37	6.7	0.29	6.3	0.18	4.5	N	8
		02	0.54	6.8	0.39	6.3	0.30	5.8	0.18	4.0	NE	37
		04	0.48	6.8	0.38	6.2	0.30	5.8	0.18	4.0	NNE	16
		06	0.59	6.4	0.38	5.9	0.29	5.7	0.18	4.0	NNE	16
		08	0.40	5.8	0.32	6.0	0.25	5.7	0.16	3.9	NE	37
		10	0.45	6.0	0.34	6.0	0.27	5.6	0.17	3.8	NNE	25
		12	0.48	5.1	0.36	6.4	0.27	5.9	0.17	4.3		
		14	0.43	5.9	0.33	5.6	0.27	5.9	0.17	4.2	NE	37
16		0.47	5.9	0.35	6.1	0.28	5.8	0.17	4.2	NNE	33	
18		0.51	5.2	0.40	5.7	0.33	5.1	0.21	3.3	NNE	29	
20		* 0.64	3.5	* 0.47	4.9	* 0.38	4.4	* 0.25	3.3	NNE	25	
22		0.52	5.5	0.41	5.3	0.33	5.1	0.21	3.7			
最大		0.64	3.5	0.47	4.9	0.38	4.4	0.25	3.3			

		平均	0.50	5.8	0.38	5.9	0.30	5.6	0.19	3.9		
05	00		0.74	5.4	0.49	5.4	0.38	5.2	0.24	3.8	NNE	20
	02		0.53	4.6	0.41	5.5	0.34	5.3	0.22	4.1	NNE	33
	04		0.80	3.8	0.52	4.0	0.42	4.0	0.28	3.2	NNE	33
	06		0.74	3.7	0.58	4.6	0.47	4.3	0.30	3.4		
	08		0.84	3.6	0.56	4.2	0.44	4.2	0.29	3.5		
	10		0.58	4.3	0.42	4.6	0.34	4.4	0.21	3.6	NE	37
	12		0.52	3.9	0.40	5.2	0.32	4.9	0.20	3.9		
	14		0.88	3.8	0.73	3.9	0.59	4.0	0.38	3.3		
	16		1.32	4.5	1.04	4.3	0.85	4.2	0.54	3.4	NE	37
	18	*	1.62	4.4	* 1.05	4.6	* 0.85	4.5	* 0.56	3.9	NNE	16
	20		1.14	6.1	0.90	4.4	0.74	4.4	0.47	3.6	N	0
	22		1.21	4.1	0.75	4.6	0.60	4.6	0.38	3.8	NNE	25
	最大		1.62	4.4	1.05	4.6	0.85	4.5	0.56	3.9		
	平均		0.91	4.4	0.65	4.6	0.53	4.5	0.34	3.6		
06	00		0.78	3.9	0.58	4.5	0.47	4.3	0.31	3.3	NNE	25
	02		0.68	4.8	0.52	5.1	0.42	4.7	0.26	3.4		
	04		0.66	4.7	0.46	5.2	0.35	5.0	0.21	3.7	NE	45
	06		0.64	4.5	0.46	5.4	0.37	5.3	0.24	4.3	NNE	25
	08		0.67	5.3	0.52	5.3	0.42	5.4	0.26	4.2	NNE	16
	10		0.74	6.3	0.55	5.7	0.44	5.5	0.27	3.8	NNE	25
	12		0.74	5.8	0.63	6.0	0.52	6.0	0.33	4.8	NNE	20
	14		0.79	6.1	0.64	6.3	0.52	6.5	0.32	5.2	NNE	16
	16		0.89	6.8	* 0.69	6.5	0.53	6.7	* 0.33	5.2	N	8
	18	*	0.94	6.7	0.68	6.8	* 0.54	6.8	0.33	5.1	NNE	25
	20		0.92	6.3	0.63	6.6	0.51	6.7	0.31	5.0	NNE	12
	22		0.77	6.1	0.55	6.4	0.44	6.5	0.25	4.5	NNE	16
	最大		0.94	6.7	0.69	6.5	0.54	6.8	0.33	5.2		
	平均		0.77	5.6	0.58	5.8	0.46	5.8	0.29	4.4		
07	00	*	0.59	6.4	* 0.48	6.9	* 0.39	6.5	* 0.23	4.3		
	02		0.58	7.9	0.40	6.8	0.31	5.9	0.19	3.6	NNE	20
	04		0.47	4.1	0.36	5.1	0.29	4.3	0.19	2.9	N	0
	06		0.44	5.8	0.31	4.5	0.25	3.6	0.17	2.7		
	08		0.41	1.7	0.32	2.9	0.25	2.7	0.16	2.3	N	0
	10		0.40	7.2	0.24	5.5	0.19	4.3	0.12	2.9	NE	45
	12		0.35	3.7	0.21	4.2	0.16	3.7	0.11	2.6	NNE	33
	14		0.52	2.1	0.28	2.4	0.22	2.5	0.14	2.1	NW	310
	16		0.37	2.1	0.24	2.4	0.19	2.5	0.13	2.2	NNW	334
	18		0.23	3.7	0.17	3.4	0.15	3.2	0.10	2.4	NE	53
	20		0.24	5.5	0.18	3.2	0.15	2.8	0.10	2.3	NW	304
	22		0.27	1.2	0.19	2.8	0.15	2.6	0.10	2.1		
	最大		0.59	6.4	0.48	6.9	0.39	6.5	0.23	4.3		
	平均		0.41	4.3	0.28	4.2	0.23	3.7	0.15	2.7		
08	00		0.24	3.2	0.18	4.7	0.14	3.8	0.10	2.6	NE	49
	02		0.36	1.4	0.24	3.0	0.19	3.0	0.12	2.4	ENE	57
	04		0.35	1.6	0.25	2.5	0.20	2.7	0.13	2.3	N	8
	06		0.27	3.0	0.20	5.0	0.16	3.9	0.11	2.7	NE	37
	08		0.24	6.6	0.20	5.9	0.16	4.5	0.10	3.0	NNE	20
	10		0.33	2.3	0.23	5.5	0.18	4.5	0.12	3.2	NNW	348
	12		0.23	7.5	0.19	6.5	0.15	5.4	0.10	3.4	ENE	57
	14		0.24	8.2	0.18	6.6	0.14	5.4	0.09	3.4	NE	37
	16		0.26	6.5	0.20	6.8	0.16	5.5	0.10	3.7	NW	315
	18		0.34	7.1	0.25	6.3	0.19	4.7	0.12	3.2	N	8
	20	*	0.43	6.9	0.25	5.6	0.20	5.0	0.13	3.5	NNE	20
	22		0.39	2.0	* 0.29	4.5	* 0.23	3.9	* 0.15	2.7	NNE	16
	最大		0.43	6.9	0.29	4.5	0.23	3.9	0.15	2.7		
	平均		0.31	4.7	0.22	5.2	0.18	4.4	0.11	3.0		
09	00		0.39	4.4	0.30	5.0	0.23	4.3	0.15	3.0		
	02		0.84	4.9	0.68	4.0	0.55	4.0	0.35	3.4	NNE	12
	04		0.74	4.5	0.59	4.4	0.47	4.4	0.30	3.7	NNE	16
	06	*	1.02	4.5	0.64	4.4	0.50	4.4	0.31	3.7	NNE	12
	08		0.67	4.0	0.53	4.4	0.44	4.3	0.28	3.4	NE	37
	10		0.99	4.4	* 0.72	4.1	* 0.57	4.1	* 0.37	3.4	N	8
	12		0.73	5.1	0.54	4.3	0.44	4.3	0.29	3.6	NE	37
	14		0.54	3.7	0.39	4.2	0.33	4.2	0.21	3.4		
	16		0.46	3.6	0.36	4.2	0.29	4.2	0.19	3.5	NNW	331
	18		0.50	5.3	0.38	4.3	0.30	4.3	0.19	3.5	ENE	57
	20		0.49	4.0	0.35	4.1	0.29	4.2	0.19	3.7	NNE	29
	22		0.48	4.0	0.29	4.3	0.23	4.3	0.15	3.7	NE	41

			2019年12月				2020年1月				风向	频率	
			最大	平均	最小	频率	最大	平均	最小	频率			
10			1.02	4.5	0.72	4.1	0.57	4.1	0.37	3.4			
			0.65	4.4	0.48	4.3	0.39	4.3	0.25	3.5			
	00		0.37	4.6	0.24	4.8	0.19	4.7	0.13	3.6	NNE	20	
	02		0.31	5.6	0.25	5.0	0.20	4.6	0.13	3.5	NE	53	
	04		0.35	5.4	0.25	4.6	0.19	4.6	0.13	3.4			
	06		0.30	5.4	0.23	4.6	0.18	4.4	0.12	3.2	E	82	
	08		0.28	5.3	0.21	5.1	0.16	4.9	0.10	3.5	NNE	33	
	10		0.25	4.7	0.19	5.1	0.15	4.6	0.10	3.2	N	0	
	12		0.25	5.2	0.19	4.6	0.15	4.7	0.10	3.7	NE	45	
	14		0.24	4.4	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.1	N	356	
	16		0.29	2.9	0.23	3.7	0.18	3.2	0.12	2.4	NE	4	
	18		0.40	2.5	0.33	2.9	0.27	3.0	0.18	2.5	WNW	282	
	20		0.62	2.7	0.41	2.9	0.33	3.0	0.21	2.7			
	22		* 0.70	4.8	* 0.46	3.7	* 0.36	3.9	* 0.23	3.2	N	356	
		最大		0.70	4.8	0.46	3.7	0.36	3.9	0.23	3.2		
		平均		0.36	4.5	0.27	4.3	0.21	4.2	0.14	3.2		
	11			1.17	4.5	0.73	4.6	0.58	4.5	0.36	3.8	ENE	61
		02		1.01	4.3	0.72	4.6	0.59	4.7	0.39	4.0	NNE	16
04			1.09	4.8	0.82	4.6	0.64	4.6	0.40	4.1	NNE	33	
06			0.89	5.1	0.71	4.8	0.56	4.7	0.36	4.0	NNE	33	
08			0.99	4.4	0.68	4.4	0.54	4.5	0.35	3.9	NE	41	
10			0.95	5.1	0.73	5.1	0.58	5.2	0.38	4.2	NE	41	
12			1.09	6.9	0.79	5.8	0.62	5.5	0.40	4.3	NNE	25	
14			1.25	5.7	0.80	5.9	0.64	5.8	0.42	4.6	NNE	12	
16			* 1.27	7.4	* 1.00	7.1	* 0.79	6.5	* 0.50	4.9	NNE	20	
18			1.27	5.7	0.91	6.1	0.75	6.1	0.48	4.6	NNE	12	
20			1.08	6.9	0.84	6.9	0.67	6.7	0.42	5.3	NNE	20	
22			0.87	6.3	0.68	6.7	0.55	6.5	0.33	4.7	NNE	25	
		最大		1.27	7.4	1.00	7.1	0.79	6.5	0.50	4.9		
		平均		1.08	5.6	0.78	5.6	0.63	5.4	0.40	4.4		
12				1.68	3.7	1.21	3.9	0.99	3.9	0.66	3.5		
		02		1.63	4.0	1.26	4.5	1.02	4.4	0.66	3.6	N	0
		04		1.76	4.0	1.30	4.8	1.01	4.8	0.66	4.0	NNE	20
		06		* 1.80	5.9	* 1.38	5.7	* 1.13	5.9	* 0.71	4.6	NNE	29
	08		1.59	5.8	1.30	6.6	1.04	6.3	0.67	4.6	NNE	25	
	10		1.50	6.0	1.16	7.0	0.92	6.6	0.56	4.9	NNE	12	
	12		1.33	6.7	1.03	6.8	0.83	6.5	0.52	5.0	NNE	20	
	14		1.29	5.6	1.13	6.9	0.92	6.7	0.59	5.3	NNE	29	
	16		1.50	6.2	1.06	6.5	0.86	6.2	0.54	4.7	NNE	25	
	18		1.19	7.2	0.92	6.3	0.77	6.0	0.49	4.5	NNE	12	
	20		1.42	6.0	1.11	6.0	0.87	5.7	0.56	4.2	N	8	
	22		1.48	7.3	1.20	7.3	0.99	6.8	0.63	5.0	NNE	16	
		最大		1.80	5.9	1.38	5.7	1.13	5.9	0.71	4.6		
		平均		1.51	5.7	1.17	6.0	0.95	5.8	0.60	4.5		
	13			* 1.88	6.9	1.22	7.9	0.98	7.8	0.61	6.1	NNE	20
		02		1.72	8.1	* 1.41	8.3	* 1.10	8.6	* 0.67	6.7	N	0
		04		1.40	7.5	1.13	7.7	0.93	7.9	0.59	5.9	N	356
		06		1.30	6.5	1.02	7.6	0.81	7.4	0.51	5.4	N	356
08			1.09	8.5	0.80	8.0	0.64	7.4	0.40	5.6	N	8	
10			1.32	8.9	0.70	8.3	0.54	6.4	0.33	3.9	NNE	12	
12			0.86	9.9	0.63	8.3	0.47	5.7	0.30	3.7	N	8	
14			0.77	9.1	0.55	8.8	0.42	7.2	0.25	4.2	N	8	
16			0.73	8.4	0.57	8.9	0.44	8.5	0.24	5.2	N	8	
18			0.68	8.5	0.51	8.2	0.40	8.3	0.24	5.4	NNE	25	
20			0.80	7.8	0.64	8.4	0.50	8.4	0.30	6.4	NNE	29	
22			0.78	8.4	0.60	8.3	0.49	8.3	0.29	6.1	NNE	16	
		最大		1.88	6.9	1.41	8.3	1.10	8.6	0.67	6.7		
		平均		1.11	8.2	0.82	8.2	0.64	7.7	0.39	5.4		
14				0.74	8.0	0.62	8.2	0.52	8.3	0.31	6.4	NNE	25
		02		0.66	8.1	0.52	7.9	0.41	8.1	0.24	5.3	NNE	20
		04		0.60	7.5	0.51	7.8	0.39	7.6	0.23	5.2	NNE	33
		06		0.61	6.8	0.48	7.6	0.39	7.3	0.23	4.9	NNE	29
	08		0.69	7.3	0.50	7.5	0.40	7.7	0.23	5.4			
	10		0.76	7.2	0.52	7.3	0.40	7.2	0.25	5.2	N	4	
	12		0.97	7.3	0.63	7.1	0.49	6.8	0.30	5.6	NNE	16	
	14		0.79	6.3	0.58	6.3	0.47	6.1	0.30	4.8	NNE	12	

	16	0.76	4.8	0.58	5.5	0.47	5.3	0.30	3.7	NNE	20	
	18	0.98	6.2	0.79	5.8	0.62	5.1	0.39	3.7	NNE	12	
	20	* 1.63	7.0	* 1.16	7.1	* 0.93	6.6	* 0.58	4.8	NNE	20	
	22	1.45	7.2	1.10	7.6	0.90	7.3	0.56	5.8	NNE	20	
	最大 平均	1.63 0.89	7.0 7.0	1.16 0.67	7.1 7.1	0.93 0.53	6.6 7.0	0.58 0.33	4.8 5.1			
15	00	1.13	6.5	* 0.93	6.8	* 0.73	6.9	* 0.46	5.5	NNE	20	
	02	0.99	7.1	0.82	6.9	0.67	7.1	0.42	5.5	NNE	20	
	04	1.08	7.8	0.83	7.2	0.67	7.4	0.42	5.7	NNE	20	
	06	* 1.20	7.3	0.84	7.8	0.68	7.8	0.44	6.3	NNE	20	
	08	0.98	7.9	0.81	8.1	0.67	8.0	0.42	6.2	NNE	20	
	10	0.88	7.5	0.76	8.1	0.61	8.0	0.36	5.5	NNE	25	
	12	0.81	7.8	0.72	7.9	0.60	8.1	0.38	6.6	NNE	16	
	14	0.72	7.7	0.60	7.8	0.48	8.1	0.29	6.1	NNE	25	
	16	0.86	9.1	0.60	8.4	0.48	8.1	0.27	5.7	NNE	16	
	18	0.82	8.0	0.68	8.1	0.50	7.8	0.30	6.2	NNE	29	
	20	0.95	8.0	0.71	7.9	0.59	7.7	0.35	6.1	NNE	29	
	22	0.80	7.3	0.63	7.5	0.53	7.5	0.33	5.7	NNE	29	
	最大 平均	1.20 0.94	7.3 7.7	0.93 0.74	6.8 7.7	0.73 0.60	6.9 7.7	0.46 0.37	5.5 5.9			
	16	00	0.71	7.4	* 0.58	7.2	* 0.46	7.2	* 0.28	5.7	NNE	25
		02	0.65	6.9	0.49	7.6	0.40	7.3	0.25	5.8	NE	45
04		0.64	7.3	0.51	7.4	0.41	7.2	0.25	5.7	NNE	29	
06		* 0.74	6.8	0.48	7.0	0.37	6.4	0.22	4.3	NNE	20	
08		0.57	7.0	0.42	7.4	0.33	7.3	0.20	5.2	NE	41	
10		0.58	7.5	0.42	6.9	0.33	7.0	0.20	4.9			
12		0.57	7.8	0.45	7.1	0.37	7.1	0.22	5.1	ENE	61	
14		0.59	7.3	0.42	7.1	0.34	7.0	0.21	5.0	NNE	20	
16		0.44	7.4	0.33	6.9	0.26	6.6	0.16	4.5	NNE	33	
18		0.43	7.0	0.32	6.9	0.26	6.8	0.16	4.8	NNE	16	
20		0.31	6.9	0.26	6.8	0.20	5.4	0.12	3.3	NNE	33	
22		0.33	6.2	0.24	5.7	0.19	4.8	0.13	3.2	NE	41	
最大 平均		0.74 0.55	6.8 7.1	0.58 0.41	7.2 7.0	0.46 0.33	7.2 6.7	0.28 0.20	5.7 4.8			
17		00	0.37	4.7	0.23	5.0	0.19	4.1	0.13	2.9	NE	45
		02	0.40	5.6	0.30	5.1	0.24	4.4	0.16	3.3	NNE	33
	04	0.61	5.0	0.39	5.1	0.31	4.9	0.20	3.8	N	0	
	06	0.58	5.2	0.42	5.6	0.35	5.3	0.22	4.1	NNW	340	
	08	0.59	4.4	0.45	5.1	0.38	5.0	0.24	3.8			
	10	0.92	4.6	0.59	5.6	0.47	5.4	0.30	3.9	N	8	
	12	0.81	7.0	0.60	5.9	0.47	5.7	0.28	4.0	NNE	29	
	14	0.75	6.3	0.62	6.0	0.48	5.8	0.31	4.6			
	16	0.75	6.6	0.60	6.4	0.49	6.2	0.31	4.8	NNE	29	
	18	0.86	5.6	0.63	6.0	0.48	5.4	0.29	3.7	NNE	25	
	20	* 1.14	3.3	* 0.83	4.6	* 0.66	4.5	* 0.42	3.5	NNE	12	
	22	0.94	4.5	0.77	5.1	0.60	5.0	0.38	3.8	NNE	16	
	最大 平均	1.14 0.73	3.3 5.2	0.83 0.54	4.6 5.5	0.66 0.43	4.5 5.1	0.42 0.27	3.5 3.9			
	18	00	1.11	5.6	0.76	5.9	0.61	5.6	0.39	4.5	NNE	25
		02	0.78	5.4	0.64	6.0	0.53	5.8	0.34	4.5	NE	37
04		0.97	6.0	0.69	6.2	0.55	6.1	0.35	4.9	NNE	33	
06		0.74	5.6	0.61	6.1	0.51	6.1	0.33	5.0	NNE	25	
08		0.80	6.1	0.62	6.1	0.50	6.0	0.31	4.8	NNE	25	
10		0.87	6.8	0.66	6.5	0.53	5.9	0.34	4.5	NNE	16	
12		1.29	4.0	0.98	5.6	0.80	5.1	0.50	3.7	NNE	12	
14		1.56	8.6	* 1.19	6.5	* 0.93	5.8	* 0.59	4.2	NNE	20	
16		* 1.63	8.1	0.94	6.0	0.73	5.4	0.45	3.9	NNE	16	
18		1.01	7.4	0.80	7.5	0.65	7.0	0.41	5.1	NNE	25	
20		0.91	6.8	0.70	7.3	0.57	7.3	0.37	5.6	NNE	16	
22		0.77	7.8	0.65	7.4	0.54	7.2	0.33	5.3	NNE	29	
最大 平均		1.63 1.04	8.1 6.5	1.19 0.77	6.5 6.4	0.93 0.62	5.8 6.1	0.59 0.39	4.2 4.7			
19		00	0.70	6.0	0.56	6.6	0.44	6.5	0.28	4.9	NNE	12
		02	0.73	7.0	0.59	6.8	0.49	6.5	0.30	4.9	NNE	25
	04	* 0.88	5.1	* 0.64	5.3	* 0.52	5.1	* 0.33	4.1	NE	37	
	06	0.87	5.1	0.62	5.3	0.49	5.2	0.31	4.1	NNE	25	
	08	0.77	5.1	0.59	5.2	0.49	5.0	0.32	4.2	NE	45	
	10	0.81	5.1	0.56	5.1	0.45	5.0	0.29	4.3	NE	41	

	12	0.61	5.0	0.50	5.1	0.41	5.0	0.27	4.3	NNE	25
	14	0.74	5.8	0.50	5.1	0.39	5.0	0.25	4.0	NNE	25
	16	0.66	5.4	0.44	4.7	0.35	4.8	0.21	3.7	NNE	25
	18	0.60	4.6	0.44	5.0	0.36	4.8	0.23	3.7	NNE	25
	20	0.64	4.7	0.46	5.1	0.36	4.9	0.23	4.0	NE	45
	22	0.56	5.0	0.41	4.9	0.33	4.8	0.21	4.0	NNE	16
	最大	0.88	5.1	0.64	5.3	0.52	5.1	0.33	4.1		
	平均	0.71	5.3	0.53	5.4	0.42	5.2	0.27	4.2		
	20	00	0.42	4.9	0.34	4.8	0.28	4.8	0.18	3.9	NNE
02		0.44	4.6	0.34	4.3	0.27	3.8	0.18	2.9	NE	49
04		0.44	4.7	0.35	5.2	0.28	5.1	0.18	4.2	NNE	33
06		0.45	5.1	0.32	5.2	0.26	5.0	0.16	3.6	NE	49
08		0.44	5.2	0.33	5.3	0.26	4.6	0.16	3.3	NE	37
10		0.54	4.7	0.39	2.6	0.31	2.7	0.20	2.4	ENE	77
12		1.37	3.6	0.98	3.3	0.78	3.4	0.50	3.1	NNW	327
14		2.14	4.1	1.69	4.3	1.37	4.3	0.88	3.8	N	0
16		2.80	4.4	2.09	5.1	1.65	5.3	1.04	4.6		
18		3.23	8.4	2.31	6.9	1.86	6.5	1.21	5.2	N	8
20	3.60	8.9	2.40	7.9	1.96	7.0	1.22	5.3	NNE	16	
22	* 3.67	10.1	* 2.98	9.5	* 2.40	9.2	* 1.49	6.2	N	4	
最大	3.67	10.1	2.98	9.5	2.40	9.2	1.49	6.2			
平均	1.63	5.7	1.21	5.4	0.97	5.1	0.62	4.0			
21	00	4.05	10.0	* 3.31	10.2	* 2.70	10.1	* 1.69	7.9	NNE	16
	02	3.41	10.0	2.89	10.0	2.41	9.7	1.47	7.3	NNE	12
	04	3.59	9.9	2.93	9.6	2.33	9.7	1.51	8.1	NNE	12
	06	* 4.16	9.3	2.87	9.7	2.19	9.5	1.40	8.0	NNE	20
	08	2.60	8.7	1.94	9.4	1.55	9.3	0.97	7.7	NNE	12
	10	2.54	8.5	1.79	8.8	1.40	8.7	0.87	7.4	N	8
	12	1.80	8.4	1.50	8.4	1.20	8.9	0.75	7.2	NNE	16
	14	2.13	8.8	1.90	9.2	1.57	9.2	0.93	7.7	NNE	12
	16	2.82	8.4	2.05	9.0	1.64	9.1	1.11	8.3	NNE	25
	18	2.01	8.9	1.66	8.8	1.35	8.8	0.84	7.5	NNE	20
20	1.53	8.0	1.19	8.4	0.91	7.9	0.53	5.3	NNE	29	
22	1.33	8.2	1.04	8.5	0.88	8.3	0.56	6.9	NNE	12	
最大	4.16	9.3	3.31	10.2	2.70	10.1	1.69	7.9			
平均	2.66	8.9	2.09	9.2	1.68	9.1	1.05	7.4			
22	00	* 1.30	7.3	* 0.93	8.2	* 0.76	8.0	0.44	6.2	NNE	16
	02	1.01	7.3	0.86	7.5	0.71	7.6	* 0.45	6.3	NNE	12
	04	0.95	6.7	0.71	7.0	0.58	7.2	0.37	5.6	NNE	16
	06	0.95	6.4	0.70	6.9	0.54	6.7	0.32	5.3	N	4
	08	0.66	6.4	0.49	6.6	0.39	6.7	0.24	4.7	NNE	20
	10	0.55	6.4	0.41	6.5	0.33	6.3	0.21	4.5	N	8
	12	0.51	6.9	0.40	6.5	0.31	6.5	0.19	4.6	NNE	29
	14	0.49	6.7	0.37	6.3	0.29	6.2	0.17	4.2	ENE	57
	16	0.46	5.8	0.36	6.1	0.29	6.0	0.18	4.3	N	4
	18	0.45	6.5	0.35	5.8	0.27	5.6	0.17	3.8	NE	37
20	0.40	6.3	0.32	5.9	0.26	5.8	0.16	4.2	NNE	20	
22	0.45	4.9	0.30	4.4	0.24	4.0	0.15	3.0	NNE	20	
最大	1.30	7.3	0.93	8.2	0.76	8.0	0.45	6.3			
平均	0.68	6.5	0.52	6.5	0.41	6.4	0.25	4.7			
23	00	0.36	5.7	0.26	4.8	0.21	4.2	0.14	3.1	N	356
	02	0.31	4.3	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1	NE	41
	04	0.29	2.7	0.23	4.0	0.19	3.8	0.13	3.0	NNE	16
	06	0.27	2.8	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0		
	08	1.08	5.4	0.80	5.5	0.67	5.4	0.43	4.4	NNE	20
	10	* 2.20	4.8	1.69	4.9	1.37	5.1	* 0.90	4.3	N	8
	12	2.04	5.4	* 1.70	5.4	* 1.43	5.3	0.89	4.3	N	8
	14	1.89	5.1	1.49	5.4	1.17	5.5	0.75	4.2	NNE	20
	16	1.52	5.2	1.17	5.6	0.96	5.4	0.62	4.2	NNE	25
	18	1.55	5.6	1.12	5.6	0.92	5.5	0.58	4.1	NNE	20
20	1.42	6.8	1.01	6.3	0.79	5.9	0.50	4.2	NE	37	
22	1.11	7.4	0.97	6.4	0.78	6.4	0.49	4.5	NNE	20	
最大	2.20	4.8	1.70	5.4	1.43	5.3	0.90	4.3			
平均	1.17	5.1	0.91	5.2	0.74	5.1	0.47	3.9			
24	00	1.96	8.3	1.29	7.8	1.00	7.6	0.62	5.6	NNE	12
	02	* 2.01	7.0	* 1.49	7.8	* 1.16	7.8	* 0.72	6.3	NNE	16

	04		1.57	6.6	1.26	7.6	1.03	7.6	0.66	6.0	NNE	16	
	06		1.65	7.3	1.14	7.2	0.90	7.0	0.57	5.4	NNE	29	
	08		1.43	7.1	1.05	7.0	0.80	6.8	0.50	5.2	NNE	20	
	10		1.30	6.7	0.85	7.0	0.69	6.6	0.43	4.9	NNE	16	
	12		1.20	7.7	0.83	6.7	0.66	6.6	0.42	5.1	NNE	20	
	14		1.02	6.7	0.67	6.3	0.55	6.3	0.34	4.8	NNE	12	
	16		0.92	6.0	0.65	6.6	0.52	6.2	0.32	4.6	N	4	
	18		1.11	6.4	0.75	6.4	0.59	6.1	0.36	4.2	NNE	16	
	20		0.99	6.6	0.66	6.1	0.51	5.7	0.31	4.1	NNE	33	
	22		0.86	6.2	0.64	6.2	0.51	6.0	0.32	4.6	NNE	29	
	最大		2.01	7.0	1.49	7.8	1.16	7.8	0.72	6.3			
	平均		1.34	6.9	0.94	6.9	0.74	6.7	0.46	5.1			
25	00		0.75	5.7	0.54	5.7	0.43	5.5	0.27	3.9	NNE	20	
	02		0.72	6.1	0.51	5.8	0.42	5.5	0.27	4.0	NNE	29	
	04	* 0.80	5.8	0.59	5.6	0.47	5.4	0.29	4.1	N	37		
	06	0.65	6.1	0.54	5.2	0.43	5.3	0.27	4.0	NNE	25		
	08	0.79	6.4	* 0.60	5.7	* 0.49	5.5	* 0.30	4.1	NNE	12		
	10	0.78	6.2	0.55	5.7	0.42	5.2	0.27	3.9	NNE	25		
	12	0.71	5.6	0.46	5.6	0.35	5.5	0.22	4.1	N	49		
	14	0.64	6.0	0.44	5.8	0.35	5.8	0.22	4.5	NNE	25		
	16	0.52	5.4	0.43	5.9	0.35	6.0	0.22	4.9	N	53		
	18	0.72	5.6	0.45	6.0	0.34	5.9	0.21	4.7	N	356		
	20	0.62	5.4	0.46	5.5	0.36	4.7	0.22	3.2	NNE	33		
	22	0.63	4.0	0.48	5.7	0.39	5.1	0.26	3.7	NNE	12		
	最大		0.80	5.8	0.60	5.7	0.49	5.5	0.30	4.1			
	平均		0.69	5.7	0.50	5.7	0.40	5.5	0.25	4.1			
	26	00		0.54	5.7	0.40	5.6	0.33	5.4	0.21	3.8	N	53
		02		0.61	5.7	* 0.51	5.8	* 0.41	5.9	* 0.26	4.6	N	49
		04	0.59	6.0	0.49	5.8	0.39	5.7	0.25	4.6	NNE	20	
		06	0.66	5.3	0.39	5.7	0.30	5.6	0.19	4.3	NNE	25	
		08	0.44	5.5	0.32	5.9	0.26	5.6	0.16	3.9	NNE	16	
		10	0.34	6.0	0.28	5.6	0.22	5.5	0.13	3.7	NNE	29	
12		0.33	6.0	0.26	5.7	0.21	4.7	0.13	3.1	N	45		
14		0.29	6.1	0.22	5.5	0.17	5.1	0.10	3.4	NNE	33		
16		* 0.75	2.5	0.50	2.5	0.39	2.5	0.26	2.4	NNE	24		
18		0.43	2.0	0.32	2.3	0.25	2.3	0.16	2.1	N	44		
	20	0.69	2.2	0.45	2.3	0.36	2.3	0.23	2.3	WNW	287		
	22	0.58	2.0	0.46	2.2	0.35	2.2	0.23	2.2	E	80		
	最大		0.75	2.5	0.51	5.8	0.41	5.9	0.26	4.6			
	平均		0.52	4.6	0.38	4.6	0.30	4.4	0.19	3.4			
	27	00		0.96	3.2	0.73	3.0	0.59	3.0	0.37	2.7		
		02		1.18	3.2	0.87	3.4	0.68	3.5	0.43	3.1	N	0
		04		1.27	4.0	0.94	4.0	0.76	4.0	0.48	3.4	N	8
		06		1.47	3.8	1.15	4.1	0.94	4.1	0.60	3.5	NNW	344
		08	* 2.04	3.8	1.29	4.7	1.04	4.8	0.67	3.9	NNE	29	
		10	1.89	6.2	1.41	6.5	* 1.13	6.2	* 0.72	4.7	NNE	16	
12		1.99	6.7	* 1.41	6.9	1.08	6.2	0.68	4.6	NNE	16		
14		1.40	6.1	1.17	6.9	0.96	6.6	0.61	5.1	NNE	16		
16		1.53	7.0	1.19	6.3	0.96	6.3	0.60	4.8	NNE	20		
18		1.24	7.1	1.00	6.7	0.81	6.5	0.51	4.5	NNE	20		
	20	1.59	4.7	1.05	6.3	0.84	6.1	0.55	4.6	NNE	12		
	22	1.46	8.4	1.14	7.5	0.90	7.1	0.57	5.2	NNE	25		
	最大		2.04	3.8	1.41	6.9	1.13	6.2	0.72	4.7			
	平均		1.50	5.4	1.11	5.5	0.89	5.4	0.57	4.2			
	28	00	* 1.43	8.1	* 1.10	7.0	* 0.89	6.6	* 0.57	4.9	NNE	20	
		02	1.07	7.4	0.92	6.8	0.74	6.3	0.47	4.8	NNE	25	
		04	1.21	6.5	0.90	7.1	0.74	7.2	0.46	5.7	NNE	25	
		06	1.29	7.2	0.87	7.5	0.68	7.1	0.42	5.4	N	8	
		08	1.02	7.4	0.86	7.4	0.72	7.4	0.46	6.1	NNE	16	
		10	1.42	6.9	0.97	7.1	0.75	7.1	0.46	5.9	NNE	25	
12		1.34	7.9	1.00	7.6	0.79	7.5	0.49	6.0	NNE	20		
14		1.35	7.7	1.00	7.5	0.78	7.3	0.46	5.2	NNE	12		
16		1.35	6.3	0.92	6.8	0.74	6.7	0.44	4.6	N	0		
18		1.29	7.4	0.98	6.9	0.77	6.6	0.48	4.7				
	20	1.17	7.0	0.83	6.9	0.67	6.7	0.42	5.0	NNE	16		
	22	0.82	6.8	0.68	6.8	0.58	6.8	0.37	5.4	N	8		
	最大		1.43	8.1	1.10	7.0	0.89	6.6	0.57	4.9			

	平均	1.23	7.2	0.92	7.1	0.74	6.9	0.46	5.3	
月最大		4.16	9.3	3.31	10.2	2.70	10.1	1.69	7.9	
起時		2106		2100		2100		2100		
平均		0.98	6.2	0.73	6.2	0.58	6.0	0.37	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	372 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	18 回
欠測率	0.0 %	欠測率	4.8 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.82	6.5	0.64	6.9	0.53	6.9	0.35	5.7	NNE	16
	02	0.81	7.8	0.59	6.4	0.47	5.5	0.30	3.7	NNE	25
	04	0.53	6.9	0.46	6.4	0.36	5.3	0.23	3.5		
	06	0.61	7.9	0.46	6.4	0.35	5.9	0.22	3.9	NNE	16
	08	0.87	6.8	0.53	6.7	0.42	6.4	0.26	4.7	NNE	33
	10	0.60	5.9	0.49	6.4	0.38	6.1	0.23	4.2	NNE	29
	12	0.68	6.6	0.46	5.6	0.36	4.4	0.22	3.0	NNE	25
	14	1.02	2.8	0.68	3.3	0.55	3.4	0.36	2.9	N	4
	16	0.90	3.6	0.78	3.4	0.65	3.4	0.43	3.0	NE	41
	18	* 1.84	4.2	1.29	4.1	1.01	4.1	0.64	3.6	NNE	29
	20	1.72	4.2	* 1.49	4.6	* 1.19	4.5	* 0.75	3.8	NE	37
	22	1.80	4.8	1.32	5.3	1.05	5.1	0.66	4.1	NE	37
	最大	1.84	4.2	1.49	4.6	1.19	4.5	0.75	3.8		
	平均	1.02	5.7	0.77	5.5	0.61	5.1	0.39	3.8		
02	00	1.14	4.7	0.89	5.0	0.72	5.0	0.46	4.0	NNE	33
	02	1.46	4.9	1.04	4.2	0.86	4.1	0.57	3.4	NNE	33
	04	1.63	4.8	1.27	4.1	1.02	4.2	0.63	3.4	NNE	25
	06	2.10	5.5	1.59	5.8	1.29	5.7	0.82	4.6	N	4
	08	* 2.24	5.9	* 1.69	6.6	* 1.37	6.6	* 0.87	5.2	NNE	20
	10	2.01	7.7	1.53	7.5	1.25	7.3	0.73	5.4	NNE	16
	12	1.86	6.9	1.34	7.4	1.04	7.4	0.61	5.7	N	8
	14	1.60	7.5	1.27	7.4	1.01	7.6	0.61	6.0	NNE	12
	16	1.30	6.8	1.03	7.3	0.84	7.3	0.54	6.3	N	0
	18	1.22	6.9	0.97	7.6	0.80	7.4	0.50	6.3	NNE	12
	20	1.12	7.4	0.96	7.3	0.81	7.4	0.52	6.5	NNE	20
	22	1.10	7.2	0.81	7.3	0.64	7.2	0.39	6.1	N	4
	最大	2.24	5.9	1.69	6.6	1.37	6.6	0.87	5.2		
	平均	1.57	6.4	1.20	6.5	0.97	6.4	0.60	5.2		
03	00	1.23	7.9	0.92	7.3	0.73	7.5	0.47	6.6	NNE	16
	02	1.01	7.8	0.88	7.6	0.73	7.6	0.45	6.4	NNE	20
	04	1.02	7.2	0.77	7.5	0.59	7.4	0.35	4.7	N	8
	06	0.78	7.7	0.62	7.5	0.48	6.6	0.29	4.0	NNE	16
	08	0.90	7.7	0.58	7.5	0.41	5.7	0.24	3.5	NNE	20
	10	0.97	7.3	0.63	6.0	0.49	4.9	0.31	3.3	NNE	20
	12	0.63	7.8	0.49	7.7	0.38	6.9	0.23	4.3	N	356
	14	0.65	5.4	0.50	5.7	0.39	4.7	0.26	3.2	N	8
	16	0.73	2.4	0.52	3.8	0.42	3.3	0.28	2.7	NE	41
	18	1.04	3.0	0.76	3.2	0.60	3.3	0.38	2.8	N	0
	20	0.90	2.9	0.71	3.4	0.56	3.3	0.37	2.9	NNW	348
	22	* 1.27	6.4	* 1.01	4.2	* 0.81	4.1	* 0.53	3.4	NNE	16
	最大	1.27	6.4	1.01	4.2	0.81	4.1	0.53	3.4		
	平均	0.93	6.1	0.70	6.0	0.55	5.4	0.35	4.0		
04	00	1.44	4.1	1.10	4.8	0.88	4.6	0.57	3.7	NNE	16
	02	1.45	3.5	0.94	4.6	0.72	4.5	0.44	3.3	N	0
	04	1.61	4.2	1.15	4.8	0.91	4.7	0.59	3.7	NNE	12
	06	1.57	5.4	1.11	5.5	0.90	4.9	0.56	3.8	N	0
	08	1.38	3.7	1.07	5.2	0.90	5.2	0.58	3.8	NNE	16
	10	1.26	4.2	1.02	5.0	0.81	4.7	0.53	3.6	NNE	25
	12	1.09	5.0	0.87	6.1	0.69	5.3	0.46	3.7	NNE	20
	14	1.69	3.9	1.23	6.7	0.99	5.6	0.65	4.2	N	356
	16	3.16	11.8	2.06	11.5	1.57	10.2	0.96	6.6	N	0
	18	4.38	11.9	3.36	12.2	2.90	12.3	* 1.76	9.9	N	0
	20	* 4.63	12.7	3.51	11.8	2.76	11.8	1.65	9.1	N	8
	22	4.56	12.4	* 3.98	12.1	* 3.07	11.9	1.71	9.5	N	0
	最大	4.63	12.7	3.98	12.1	3.07	11.9	1.76	9.9		

		平均	2.35	6.9	1.78	7.5	1.43	7.1	0.87	5.4		
05	00		* 4.74	11.6	* 3.26	12.1	* 2.59	12.0	1.53	9.6	NNE	12
	02		3.46	11.9	2.96	11.8	2.29	11.8	1.40	10.1	N	4
	04		3.28	11.5	2.73	11.7	2.11	11.7	1.27	9.6	NNE	20
	06		3.70	11.3	3.06	11.0	2.44	11.2	* 1.59	10.1	NNE	16
	08		3.20	9.9	2.55	10.8	2.07	10.8	1.28	9.5	NNE	16
	10		3.12	10.7	2.54	10.7	2.12	10.9	1.41	9.7	N	4
	12		3.01	10.2	2.23	10.7	1.83	10.7	1.16	9.1		
	14		2.51	10.8	2.14	10.6	1.71	10.6	0.97	8.2	NNE	12
	16		2.03	10.5	1.79	10.1	1.48	10.3	0.92	8.3	N	8
	18		1.59	10.1	1.49	9.9	1.23	9.7	0.77	8.1	N	8
	20		1.78	9.7	1.55	9.4	1.17	9.3	0.67	6.6	NNE	12
22		1.39	9.0	0.95	9.0	0.79	9.1	0.51	7.3	NNE	20	
	最大		4.74	11.6	3.26	12.1	2.59	12.0	1.59	10.1		
	平均		2.82	10.6	2.27	10.7	1.82	10.7	1.12	8.9		
06	00		1.17	9.1	1.05	9.5	0.90	9.6	0.55	7.4	N	8
	02		1.35	8.5	1.11	8.9	0.88	9.0	0.54	7.0	NNE	12
	04		1.34	7.9	0.92	8.7	0.73	8.6	0.45	6.7	NNE	12
	06		1.34	9.3	1.08	9.1	0.88	8.8	0.55	7.2	N	4
	08		1.23	8.0	0.92	8.4	0.75	8.4	0.45	6.8	NNE	20
	10		* 1.63	7.6	0.95	8.3	0.76	8.3	0.47	6.3	NNE	16
	12		1.19	8.1	0.96	7.4	0.78	6.9	0.50	5.2	NNE	12
	14		1.49	4.5	1.12	6.1	0.93	5.5	0.58	4.1	NNE	25
	16		1.39	5.7	1.10	5.8	0.91	5.5	* 0.61	4.4	NNE	16
	18		1.62	5.4	* 1.15	6.1	* 0.93	6.2	0.60	4.7	NNE	25
	20		1.33	6.2	0.96	6.0	0.77	5.9	0.49	4.7	NE	37
22		1.37	5.6	0.98	6.2	0.78	6.2	0.51	5.3	NNE	20	
	最大		1.63	7.6	1.15	6.1	0.93	6.2	0.61	4.4		
	平均		1.37	7.2	1.03	7.5	0.83	7.4	0.53	5.8		
07	00		1.18	5.4	0.93	5.7	0.76	5.9	0.50	4.9	NNE	29
	02		1.35	5.5	1.01	5.5	0.81	5.6	0.52	4.7	NNE	20
	04		1.39	5.1	1.07	5.5	0.83	5.3	0.51	4.5	NNE	25
	06		* 1.72	5.3	* 1.18	5.4	* 0.94	5.4	* 0.58	4.7	NNE	33
	08		1.33	5.2	0.96	5.2	0.77	5.3	0.48	4.4	NNE	16
	10		1.15	6.2	0.79	5.4	0.63	5.3	0.39	4.2	N	4
	12		1.04	5.7	0.80	5.5	0.65	5.6	0.42	4.5	NNE	20
	14		1.13	5.6	0.74	5.7	0.61	5.6	0.39	4.6	NNE	12
	16		1.17	6.0	0.80	6.1	0.66	6.1	0.42	5.1	NNE	16
	18		1.16	5.9	0.67	6.3	0.53	6.4	0.33	5.3	NNE	12
	20		0.64	5.5	0.54	5.5	0.42	4.8	0.26	3.3	NNE	20
22		0.87	3.4	0.63	3.0	0.52	3.1	0.34	2.6	N	8	
	最大		1.72	5.3	1.18	5.4	0.94	5.4	0.58	4.7		
	平均		1.18	5.4	0.84	5.4	0.68	5.4	0.43	4.4		
08	00		0.75	2.7	0.56	3.0	0.45	3.1	0.30	2.7		
	02		0.88	3.1	0.61	3.0	0.50	2.9	0.33	2.7	ENE	75
	04		0.84	3.4	0.59	3.1	0.46	3.1	0.30	2.7	NW	307
	06		0.76	3.1	0.57	3.4	0.45	3.4	0.29	3.1	ENE	70
	08		0.63	9.4	0.48	7.1	0.38	5.8	0.24	3.8	N	8
	10		0.92	10.1	0.63	8.8	0.50	8.4	0.29	5.4	N	356
	12		1.53	10.6	1.00	8.4	0.75	6.6	0.45	4.2	N	8
	14		2.56	9.7	1.91	9.5	1.50	8.3	0.92	5.3	NNE	12
	16		4.24	11.3	3.25	10.6	2.66	10.2	1.62	7.3	N	4
	18		* 5.12	10.7	4.05	10.9	3.20	10.4	1.97	7.8	N	8
	20		4.92	10.5	* 4.18	10.2	* 3.42	10.1	* 2.08	7.7	NNE	25
22		4.66	10.1	3.78	10.0	3.02	9.6	1.88	7.1	NNE	20	
	最大		5.12	10.7	4.18	10.2	3.42	10.1	2.08	7.7		
	平均		2.32	7.9	1.80	7.3	1.44	6.8	0.89	5.0		
09	00		4.55	10.8	3.76	10.2	2.98	9.7	1.86	7.4	NNE	12
	02		5.85	9.7	4.67	11.3	3.94	11.2	2.50	8.9	NNE	16
	04		6.72	10.3	* 5.97	11.5	4.55	11.2	* 2.77	9.3	N	8
	06		* 6.73	11.6	5.64	11.8	* 4.61	11.4	2.71	8.6	NNE	20
	08		6.64	12.4	5.51	11.9	4.43	12.0	2.74	9.7	N	4
	10		4.95	12.0	4.13	11.9	3.54	11.8	2.23	8.9	N	8
	12		6.42	10.6	4.59	11.1	3.71	11.4	2.33	9.3	N	0
	14		5.74	12.3	4.88	11.4	3.88	12.0	2.31	8.8	N	4
	16		5.85	11.4	4.79	11.9	3.77	11.6	2.26	8.6	NNW	344
	18		5.22	11.5	4.36	11.4	3.52	11.6	2.11	8.6	N	8
	20		6.65	11.3	4.59	10.9	3.38	11.0	2.00	8.3	NNE	29
22		4.59	11.0	4.12	10.9	3.50	10.9	2.22	8.7	NNE	12	

	最大	6.73	11.6	5.97	11.5	4.61	11.4	2.77	9.3				
	平均	5.83	11.2	4.75	11.4	3.82	11.3	2.34	8.8				
10	00	* 6.04	10.7	* 4.35	11.4	* 3.40	11.0	* 1.96	8.0	N	8		
	02	4.00	10.4	3.10	10.7	2.46	10.4	1.48	7.3	N	8		
	04	5.18	11.0	3.74	10.7	2.98	10.5	1.85	8.5	N	4		
	06	5.79	9.8	3.65	10.7	2.95	10.6	1.82	8.1	N	8		
	08	4.02	9.9	3.06	9.7	2.42	10.0	1.54	8.0	N	0		
	10	3.75	9.4	3.06	9.7	2.62	10.0	1.63	8.0	NNE	16		
	12	3.10	10.3	2.72	9.5	2.20	9.5	1.30	6.7	NNE	20		
	14	3.58	10.1	2.66	9.9	2.08	9.1	1.27	6.5	NNE	16		
	16	3.72	9.8	2.86	9.7	2.30	9.0	1.41	6.5	N	8		
	18	3.93	9.6	3.09	9.9	2.48	9.1	1.53	6.7	N	4		
	20	4.08	8.1	2.86	8.9	2.33	9.0	1.47	6.6	N	4		
	22	3.68	9.3	2.76	9.9	2.23	8.9	1.42	6.6	N	0		
	最大	6.04	10.7	4.35	11.4	3.40	11.0	1.96	8.0				
	平均	4.24	9.9	3.16	10.1	2.54	9.8	1.56	7.3				
	11	00	* 3.89	9.8	* 2.85	9.7	* 2.23	9.2	* 1.28	6.3	NNE	12	
		02	3.13	9.4	2.61	9.4	2.05	9.1	1.25	6.7	N	8	
		04	3.34	9.2	2.41	9.0	1.87	8.8	1.14	6.6	N	8	
		06	2.95	8.0	2.30	8.8	1.86	8.8	1.19	6.8	N	4	
		08	2.52	10.4	2.18	9.5	1.71	8.9	1.05	6.3	NNE	16	
		10	2.68	8.1	2.18	9.2	1.75	8.9	1.12	6.9	N	8	
12		3.03	8.7	2.53	9.2	1.97	9.2	1.17	7.0	N	4		
14		2.58	8.5	2.30	9.4	1.90	9.4	1.19	7.5	N	4		
16		2.61	9.7	2.12	9.6	1.79	9.5	1.10	7.5	N	4		
18		2.75	8.9	2.25	9.0	1.74	9.3	1.02	6.5	N	0		
20		2.61	10.0	2.07	9.5	1.72	9.3	1.04	6.8	NNE	12		
22		2.82	10.0	1.99	10.3	1.60	9.7	0.98	7.9	NNE	12		
最大		3.89	9.8	2.85	9.7	2.23	9.2	1.28	6.3				
平均		2.91	9.2	2.32	9.4	1.85	9.2	1.13	6.9				
12		00	2.75	9.4	1.99	9.7	1.58	10.2	1.04	9.3	NNE	12	
		02	2.69	10.7	2.12	10.1	1.67	10.3	1.00	8.6	N	8	
		04	* 3.42	10.3	* 2.46	10.3	* 1.82	10.3	* 1.08	8.8			
		06	2.49	9.9	2.19	9.7	1.74	9.9	1.07	8.7	NNE	16	
		08	2.56	9.8	1.88	9.7	1.42	9.9	0.88	8.2	N	8	
		10	2.25	8.5	1.75	9.4	1.42	9.6	0.91	7.9	N	0	
	12	2.50	9.9	2.02	9.9	1.55	9.9	0.92	7.9	NNE	12		
	14	2.88	9.6	1.89	9.7	1.43	9.4	0.83	7.4	NNE	16		
	16	2.20	9.6	1.61	9.5	1.37	9.3	0.91	8.1	N	8		
	18	2.29	8.4	1.63	9.4	1.29	8.7	0.74	5.9	NNE	16		
	20	2.05	7.7	1.40	9.0	1.08	8.5	0.62	5.7	N	0		
	22	1.49	8.8	1.36	8.7	1.09	9.0	0.70	7.3	N	4		
	最大	3.42	10.3	2.46	10.3	1.82	10.3	1.08	8.8				
	平均	2.46	9.4	1.86	9.6	1.46	9.6	0.89	7.8				
	13	00	1.72	8.9	1.37	8.8	1.06	8.8	0.66	7.1	N	8	
		02	2.11	9.5	1.70	9.2	1.34	9.4	0.82	8.0	NNE	12	
		04	* 2.34	9.6	* 1.70	9.4	* 1.36	9.3	* 0.84	7.9	N	4	
		06	2.17	9.2	1.67	9.0	1.28	9.0	0.79	7.6	N	0	
		08	1.73	8.5	1.41	9.3	1.11	9.4	0.70	7.8	NNE	12	
		10	1.46	7.7	1.15	8.3	0.93	8.8	0.61	7.9	NNE	25	
12		1.22	9.0	1.06	8.8	0.82	8.8	0.48	6.5	NNE	12		
14		1.41	8.0	1.11	8.5	0.85	8.6	0.51	7.0	NNE	12		
16		1.26	8.4	1.00	8.6	0.75	7.6	0.43	4.7	NNE	20		
18		1.40	8.0	0.94	8.3	0.72	7.5	0.42	4.7	NNE	16		
20		1.22	7.2	0.93	7.7	0.73	7.7	0.44	5.3	N	4		
22		1.17	8.4	0.89	8.3	0.68	8.0	0.40	5.9	N	8		
最大		2.34	9.6	1.70	9.4	1.36	9.3	0.84	7.9				
平均		1.60	8.5	1.24	8.7	0.97	8.6	0.59	6.7				
14		00	0.74	7.8	0.62	7.6	0.49	7.1	0.30	5.2	NNE	12	
		02	0.71	7.9	0.56	7.2	0.45	6.9	0.27	5.1	NNE	16	
		04	0.56	7.7	0.44	6.9	0.36	6.7	0.22	4.5	N	8	
		06	0.51	5.8	0.39	7.1	0.32	6.5	0.20	4.2	N	4	
		08	0.49	7.0	0.38	7.1	0.30	6.5	0.18	4.2	N	4	
		10	0.46	6.0	0.34	7.1	0.28	6.5	0.17	4.5	NNE	29	
	12	0.41	7.6	0.32	7.1	0.25	6.7	0.15	4.5	NNE	16		
	14	0.62	7.7	0.40	7.1	0.31	7.0	0.18	4.8	N	8		

15	16	0.55	7.9	0.43	7.6	0.35	7.6	0.20	4.8	NNE	20
	18	0.74	8.1	0.52	7.7	0.39	7.3	0.23	4.6	NNE	16
	20	0.86	7.7	0.65	6.7	* 0.51	5.3	* 0.33	3.7	NNE	12
	22	* 0.91	6.8	* 0.65	7.2	0.49	5.9	0.30	4.1	NNE	16
	最大	0.91	6.8	0.65	7.2	0.51	5.3	0.33	3.7		
	平均	0.63	7.3	0.48	7.2	0.38	6.7	0.23	4.5		
	00	0.77	6.6	* 0.54	6.5	0.41	6.0	0.25	4.0	NNE	12
	02	0.66	7.4	0.52	7.1	0.41	6.5	0.26	4.7	NNE	20
	04	0.63	7.3	0.49	7.1	0.39	6.9	0.24	4.9	NNE	16
	06	0.56	5.4	0.44	6.7	0.36	6.4	0.23	4.5	NNE	12
	08	0.60	6.5	0.45	6.5	0.36	5.9	0.23	4.3	N	0
	10	0.75	4.0	0.54	4.4	* 0.43	4.1	* 0.29	3.4	N	0
	12	0.72	4.0	0.50	4.9	0.39	4.6	0.25	3.4	N	0
16	14	0.74	3.0	0.52	3.4	0.42	3.5	0.27	2.8	NNE	25
	16	* 0.80	3.4	0.54	3.7	0.43	3.5	0.28	2.9	NNE	20
	18	0.55	4.8	0.42	3.7	0.35	3.4	0.24	2.9	NNW	335
	20	0.62	3.6	0.47	3.4	0.38	3.3	0.24	2.8	ENE	70
	22	0.63	3.0	0.42	3.8	0.34	3.6	0.22	2.9	NNW	348
	最大	0.80	3.4	0.54	6.5	0.43	4.1	0.29	3.4		
	平均	0.67	4.9	0.49	5.1	0.39	4.8	0.25	3.6		
	00	0.46	2.9	0.37	5.2	0.30	4.7	0.20	3.5	NNE	16
	02	0.42	6.0	0.32	5.3	0.26	5.0	0.16	3.6	N	8
	04	0.39	5.5	0.31	5.4	0.25	5.1	0.16	3.7	NNE	20
	06	0.39	6.3	0.30	5.2	0.24	5.0	0.16	3.6	NNE	29
	08	0.43	5.8	0.26	5.1	0.21	4.8	0.13	3.5	NE	41
	10	0.28	5.5	0.22	5.2	0.18	4.8	0.12	3.5	NNE	33
	12	0.27	5.4	0.21	4.4	0.17	3.8	0.11	2.8	ENE	61
17	14	0.96	3.3	0.70	3.2	0.56	3.2	0.37	2.9	ENE	74
	16	0.94	3.5	0.71	3.5	0.55	3.4	0.35	3.0	NE	37
	18	0.71	3.7	0.57	3.7	0.47	3.7	0.31	3.3	NE	41
	20	1.14	4.1	0.87	3.9	0.70	3.8	0.46	3.4	N	356
	22	* 1.52	4.4	* 1.04	4.5	* 0.84	4.5	* 0.53	3.8	NNE	29
	最大	1.52	4.4	1.04	4.5	0.84	4.5	0.53	3.8		
	平均	0.66	4.7	0.49	4.6	0.39	4.3	0.26	3.4		
	00	1.27	5.2	1.05	4.9	0.85	5.1	0.53	4.3	NE	37
	02	1.58	4.5	1.12	5.3	0.88	5.1	0.56	4.3	NNE	12
	04	* 1.74	5.1	* 1.36	5.2	* 1.11	5.1	* 0.72	4.2	NNE	16
	06	1.39	4.9	1.18	4.9	0.96	5.0	0.64	4.3	NNE	25
	08	1.48	5.0	1.12	4.8	0.87	4.8	0.56	4.2	N	8
	10	1.66	4.3	1.02	4.4	0.83	4.6	0.53	3.8	NE	37
	12	1.14	4.1	0.90	4.3	0.72	4.4	0.46	3.8	NNE	33
18	14	1.02	3.1	0.75	4.1	0.58	4.0	0.37	3.2	NNE	20
	16	0.74	4.5	0.55	4.1	0.45	3.9	0.29	3.1		
	18	0.86	4.4	0.51	4.1	0.41	4.0	0.27	3.2	NE	53
	20	0.79	4.8	0.60	4.8	0.48	4.7	0.31	3.6	N	4
	22	0.81	5.2	0.60	5.3	0.46	4.7	0.29	3.4	N	4
	最大	1.74	5.1	1.36	5.2	1.11	5.1	0.72	4.2		
	平均	1.21	4.6	0.90	4.7	0.72	4.6	0.46	3.8		
	00	* 0.85	6.0	* 0.70	5.4	* 0.57	5.1	* 0.37	3.8	N	8
	02	0.75	5.1	0.58	5.4	0.45	5.0	0.29	3.7	NNE	25
	04	0.62	6.2	0.53	6.3	0.43	5.7	0.28	3.9	NNE	12
	06	0.75	7.8	0.55	6.8	0.41	5.8	0.26	4.2	N	356
	08	0.57	6.3	0.42	6.0	0.34	5.1	0.22	3.9	NNE	12
	10	0.61	4.9	0.48	5.3	0.38	4.9	0.24	3.7		
	12	0.68	6.2	0.46	5.3	0.37	4.9	0.24	3.7	NE	37
19	14	0.57	6.6	0.44	4.5	0.36	4.4	0.24	3.6	NNE	12
	16	0.45	5.2	0.39	4.7	0.33	4.8	0.22	3.8	NNE	29
	18	0.46	3.1	0.40	5.5	0.34	5.3	0.22	4.0	NNE	16
	20	0.61	5.2	0.42	5.4	0.34	5.5	0.21	4.2	N	4
	22	0.47	5.4	0.40	5.6	0.32	5.5	0.20	4.1	NNE	20
	最大	0.85	6.0	0.70	5.4	0.57	5.1	0.37	3.8		
	平均	0.62	5.7	0.48	5.5	0.39	5.2	0.25	3.9		
	00	* 0.50	5.6	0.34	5.5	0.27	5.4	0.17	3.9	NNE	16
	02	0.42	5.6	0.30	5.8	0.24	5.5	0.15	3.9	NE	37
	04	0.36	5.3	0.27	5.5	0.22	5.4	0.14	4.0	NNE	16
	06	0.44	3.2	0.35	4.1	0.28	3.6	0.19	2.8	NNW	348
	08	0.31	5.8	0.25	5.3	0.19	4.6	0.12	3.1	N	0
	10	0.34	5.6	0.23	5.5	0.18	5.2	0.11	3.4	NNW	344

	12	0.47	5.7	0.33	4.7	0.25	4.2	0.16	2.9	NNE	12	
	14	0.50	4.5	* 0.37	3.6	* 0.30	3.6	* 0.19	2.9	NE	37	
	16	0.34	5.7	0.28	3.9	0.23	3.6	0.15	2.7	NNE	20	
	18	0.30	5.8	0.22	5.3	0.18	4.3	0.12	3.0	NE	45	
	20	0.31	5.6	0.24	4.7	0.20	4.3	0.13	2.9	NE	45	
	22	0.40	5.5	0.30	5.4	0.25	5.4	0.16	4.2	NNE	33	
	最大	0.50	5.6	0.37	3.6	0.30	3.6	0.19	2.9			
		0.39	5.3	0.29	4.9	0.23	4.6	0.15	3.3			
	20	00	0.48	6.0	0.33	5.7	0.25	5.5	0.15	3.9	ENE	65
		02	0.58	5.7	0.41	5.7	0.33	5.7	0.20	4.5	N	8
04		0.57	5.1	0.41	5.7	0.34	5.8	0.22	4.5	N	356	
06		0.47	5.8	0.38	5.3	0.31	5.4	0.19	4.2	NNE	25	
08		0.47	4.5	0.34	5.6	0.27	5.3	0.17	3.7			
10		0.49	6.1	0.36	5.9	0.29	5.7	0.18	4.3	NNE	20	
12		0.41	5.7	0.33	6.1	0.26	6.0	0.16	4.3	N	4	
14		0.49	6.2	0.39	6.3	0.31	6.3	0.19	4.4	NNW	335	
16		0.69	5.4	0.55	6.2	0.44	6.3	0.27	4.6	N	4	
18		1.03	5.6	0.77	6.3	0.62	6.3	0.39	4.9	NE	37	
20	1.29	8.2	1.01	7.3	0.82	6.5	0.52	4.5	N	8		
22	* 1.99	8.8	* 1.54	8.8	* 1.33	8.9	* 0.80	6.4	N	0		
最大	1.99	8.8	1.54	8.8	1.33	8.9	0.80	6.4				
	0.75	6.1	0.57	6.2	0.46	6.1	0.29	4.5				
21	00	2.10	7.6	1.44	8.2	1.17	8.2	0.74	6.6	N	4	
	02	* 2.11	8.3	* 1.62	8.4	* 1.31	8.5	* 0.81	7.0	N	4	
	04	1.78	7.8	1.42	8.0	1.13	8.2	0.68	6.6	NNE	12	
	06	1.37	8.0	1.13	8.3	0.92	7.8	0.58	6.3	N	8	
	08	1.58	7.2	1.17	7.8	0.93	8.0	0.56	6.1	NNE	20	
	10	1.27	8.3	1.07	7.8	0.86	7.8	0.55	6.6	NNE	20	
	12	1.26	8.0	1.02	7.6	0.79	7.7	0.51	6.5	NNE	29	
	14	1.25	7.2	0.98	7.1	0.77	7.2	0.47	5.3	NNE	12	
	16	1.08	6.7	0.84	6.6	0.66	6.3	0.41	4.4	NE	37	
	18	1.03	6.7	0.85	5.6	0.67	5.2	0.44	3.7	NNE	20	
20	1.20	5.4	0.91	4.9	0.75	4.5	0.49	3.6	NE	37		
22	1.05	4.3	0.91	4.8	0.74	4.7	0.48	3.8	NNE	16		
最大	2.11	8.3	1.62	8.4	1.31	8.5	0.81	7.0				
	1.42	7.1	1.11	7.1	0.89	7.0	0.56	5.5				
22	00	1.01	3.9	0.77	5.1	0.63	5.1	0.42	4.1	NNE	20	
	02	0.86	6.2	0.69	5.2	0.54	5.3	0.35	4.2	NE	37	
	04	0.77	5.0	0.57	5.2	0.47	5.1	0.30	4.0	NNE	20	
	06	0.88	4.9	0.71	4.4	0.57	4.5	0.37	3.7	NNE	20	
	08	1.20	5.0	0.85	4.8	0.68	4.6	0.43	3.9	NNE	29	
	10	1.54	5.1	* 1.20	5.0	* 0.95	5.0	* 0.62	4.5	NNE	25	
	12	* 1.62	5.0	1.18	5.1	0.94	5.2	0.59	4.2	NNE	16	
	14	1.47	5.1	1.16	4.8	* 0.95	5.0	0.59	4.0	NNE	25	
	16	1.27	5.0	1.09	5.1	0.88	4.8	0.54	3.9	NNE	12	
	18	1.49	4.3	1.11	4.5	0.85	4.5	0.53	3.6	NNE	33	
20	1.05	4.4	0.82	4.5	0.66	4.4	0.43	3.6	NE	41		
22	1.12	4.5	0.67	4.7	0.53	4.6	0.34	3.8	NNE	29		
最大	1.62	5.0	1.20	5.0	0.95	5.0	0.62	4.5				
	1.19	4.9	0.90	4.9	0.72	4.8	0.46	4.0				
23	00	0.62	5.0	0.52	5.0	* 0.43	4.9	* 0.28	4.1	NNE	12	
	02	* 0.72	5.1	* 0.54	4.8	0.43	4.8	0.28	4.0	ENE	57	
	04	0.69	5.6	0.52	4.7	0.41	4.7	0.27	4.2	NNE	29	
	06	0.49	4.0	0.41	4.3	0.33	4.5	0.21	3.8	N	4	
	08	0.55	4.9	0.35	4.4	0.28	4.5	0.18	3.8	N	0	
	10	0.37	5.0	0.32	4.6	0.27	4.6	0.17	3.7	ENE	61	
	12	0.40	4.5	0.29	4.6	0.25	4.6	0.16	3.7	ENE	57	
	14	0.45	5.7	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	2.8	N	356	
	16	0.39	3.3	0.27	4.7	0.22	4.3	0.14	3.0	NNE	25	
	18	0.34	4.6	0.27	4.8	0.21	4.6	0.13	3.2	ENE	57	
20	0.28	5.2	0.23	4.1	0.18	3.8	0.12	2.8	E	82		
22	0.28	5.1	0.21	4.4	0.18	4.1	0.12	3.0	NNW	327		
最大	0.72	5.1	0.54	4.8	0.43	4.9	0.28	4.1				
	0.47	4.8	0.35	4.5	0.29	4.4	0.19	3.5				
24	00	0.25	5.1	0.19	4.7	0.16	4.4	0.10	3.2	N	352	
	02	0.27	5.0	0.20	5.2	0.16	4.9	0.10	3.6	NE	37	

	04	0.26	4.8	0.18	4.7	0.15	4.5	0.10	3.3	NNW	340
	06	0.22	4.6	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.1	NNE	33
	08	0.24	3.8	0.18	4.6	0.14	4.0	0.09	3.0	NW	307
	10	0.22	6.8	0.17	4.1	0.14	3.8	0.09	2.8	NNW	335
	12	0.19	4.3	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	3.0		
	14	0.21	3.4	0.16	4.6	0.13	4.0	0.08	2.8	NW	315
	16	0.38	2.2	* 0.29	2.4	* 0.23	2.4	0.15	2.2	WNW	303
	18	* 0.43	2.3	0.28	2.4	0.22	2.4	* 0.15	2.3	WNW	289
	20	0.24	5.4	0.16	4.4	0.13	3.7	0.09	2.7	WNW	282
	22	0.26	4.0	0.21	3.1	0.17	2.9	0.12	2.4	NE	53
	最大	0.43	2.3	0.29	2.4	0.23	2.4	0.15	2.3		
	平均	0.26	4.3	0.20	4.1	0.16	3.8	0.10	2.9		
25	00	0.29	2.3	0.23	2.7	0.19	2.6	0.12	2.3	E	83
	02	0.30	2.8	0.20	3.1	0.16	2.9	0.11	2.5	NE	39
	04	0.23	4.8	0.16	3.6	0.13	3.5	0.09	2.6	N	4
	06	0.23	3.4	0.16	3.8	0.13	3.5	0.09	2.7		
	08	0.23	2.5	0.15	3.5	0.12	3.3	0.08	2.6	E	98
	10	0.20	2.9	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	3.3		
	12	0.19	3.6	0.14	3.8	0.11	3.3	0.08	2.5	ENE	70
	14	0.17	4.7	0.12	3.4	0.10	3.2	0.07	2.4	ENE	57
	16	0.21	2.2	0.16	3.0	0.14	2.8	0.10	2.3	NNW	331
	18	0.34	2.1	0.24	2.2	0.19	2.3	0.12	2.2	ENE	67
	20	* 0.67	2.4	* 0.44	2.7	* 0.34	2.8	* 0.22	2.5	N	352
	22	0.55	2.8	0.36	3.1	0.28	3.1	0.18	2.7	NNW	348
	最大	0.67	2.4	0.44	2.7	0.34	2.8	0.22	2.5		
	平均	0.30	3.0	0.21	3.2	0.17	3.1	0.11	2.6		
26	00	* 0.38	3.0	* 0.26	2.8	* 0.21	2.8	* 0.14	2.4	NW	315
	02	0.22	2.8	0.17	3.2	0.14	3.2	0.09	2.6	ENE	74
	04	0.19	5.3	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.7	W	266
	06	0.23	3.9	0.16	3.9	0.13	3.7	0.08	3.0		
	08	0.24	2.4	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.7	ENE	74
	10	0.26	3.3	0.21	3.4	0.17	3.3	0.11	2.9		
	12	0.24	3.0	0.15	3.0	0.12	3.1	0.08	2.5	NE	37
	14	0.19	3.7	0.13	3.8	0.11	3.5	0.07	2.6	N	0
	16	0.33	1.7	0.23	2.2	0.19	2.3	0.12	2.1	N	7
	18	0.38	2.2	0.26	2.6	0.20	2.6	0.14	2.3	WNW	292
	20	0.28	2.6	0.21	2.5	0.17	2.5	0.12	2.3	NW	318
	22	0.20	3.3	0.15	3.9	0.12	3.9	0.08	2.8		
	最大	0.38	3.0	0.26	2.8	0.21	2.8	0.14	2.4		
	平均	0.26	3.1	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.6		
27	00	0.21	3.1	0.16	4.7	0.13	3.9	0.09	2.9		
	02	0.17	3.8	0.13	3.9	0.10	3.7	0.07	2.8		
	04	0.16	5.0	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.6	NW	315
	06	0.18	2.2	0.13	3.6	0.11	3.4	0.07	2.5	ENE	74
	08	0.19	4.0	0.15	3.4	0.12	3.3	0.08	2.5		
	10	0.40	4.7	0.20	3.7	0.14	3.4	0.09	2.7		
	12	0.31	1.7	0.19	2.2	0.15	2.3	0.10	2.0	E	87
	14	0.65	2.0	0.37	2.0	0.29	2.1	0.18	2.1	NW	315
	16	0.32	2.3	0.20	2.2	0.16	2.3	0.11	2.1	NW	315
	18	0.82	2.8	* 0.60	2.6	* 0.48	2.6	* 0.32	2.6	NNE	21
	20	0.72	2.2	0.43	2.2	0.33	2.3	0.21	2.2	WNW	293
	22	* 0.86	2.6	0.59	2.6	0.45	2.7	0.29	2.5	N	359
	最大	0.86	2.6	0.60	2.6	0.48	2.6	0.32	2.6		
	平均	0.42	3.0	0.27	3.1	0.21	3.0	0.14	2.5		
28	00	* 0.89	3.1	* 0.57	2.8	* 0.45	2.8	* 0.29	2.5	N	359
	02	0.44	2.4	0.29	3.0	0.23	3.0	0.15	2.6	W	270
	04	0.34	6.2	0.24	5.0	0.19	4.6	0.12	3.2	NNE	33
	06	0.32	5.7	0.25	5.5	0.20	5.2	0.12	3.4	NNE	20
	08	0.28	5.8	0.22	5.6	0.17	5.0	0.11	3.4	N	356
	10	0.47	3.4	0.29	4.9	0.23	4.6	0.14	3.4	NNE	29
	12	0.38	5.6	0.26	4.9	0.21	4.3	0.13	3.1	NW	307
	14	0.42	4.1	0.25	3.7	0.20	3.8	0.14	2.8	NE	49
	16	0.66	2.2	0.52	2.6	0.42	2.7	0.28	2.6	NNW	336
	18	0.47	2.3	0.34	2.9	0.28	2.9	0.19	2.5	WNW	287
	20	0.43	5.6	0.31	6.0	0.25	4.6	0.16	3.1	NE	41
	22	0.55	7.2	0.38	6.6	0.30	5.8	0.19	3.7		
	最大	0.89	3.1	0.57	2.8	0.45	2.8	0.29	2.5		

	平均	0.47	4.5	0.33	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0		
29	00	0.56	5.3	0.42	6.1	0.34	5.4	0.22	3.9	NNE	12
	02	0.84	7.4	0.57	6.0	0.45	5.0	0.30	3.5	NNE	25
	04	0.89	10.2	0.73	7.1	0.58	5.7	0.37	3.9	N	356
	06	1.16	8.9	0.89	8.2	0.69	6.8	0.41	4.3	NNW	348
	08	1.28	8.6	0.94	6.7	0.74	5.2	0.46	3.8	NNE	25
	10	1.44	9.0	1.14	7.7	0.93	6.3	0.58	4.3	NNE	12
	12	* 2.05	7.6	* 1.30	8.8	* 1.01	7.4	* 0.64	4.9	N	8
	14	1.45	8.3	1.05	8.3	0.83	7.5	0.52	4.9	N	8
	16	1.40	9.6	1.07	8.6	0.85	7.1	0.52	4.7	NNE	12
	18	1.73	9.4	1.04	7.7	0.80	6.7	0.49	4.5	NNE	12
	20	1.29	7.5	0.94	7.7	0.75	7.5	0.47	5.2	NNE	12
	22	1.27	9.5	0.97	8.3	0.81	8.0	0.53	6.1	NNE	12
	最大	2.05	7.6	1.30	8.8	1.01	7.4	0.64	4.9		
	平均	1.28	8.4	0.92	7.6	0.73	6.6	0.46	4.5		
30	00	0.98	7.0	0.88	8.6	0.75	8.4	* 0.48	6.4	N	8
	02	* 1.18	8.9	* 0.91	8.5	0.71	8.2	0.43	6.4	NNE	16
	04	1.16	8.2	0.82	8.3	0.65	8.2	0.39	6.2	N	4
	06	0.99	7.9	0.73	8.6	0.59	8.3	0.36	6.3	N	0
	08	0.90	8.4	0.67	8.3	0.54	8.3	0.32	6.0	N	0
	10	0.84	8.8	0.67	8.6	0.54	8.6	0.33	6.5	NNE	12
	12	1.04	9.2	0.81	8.6	0.63	8.5	0.38	6.5	NNE	12
	14	1.06	8.4	0.90	8.4	* 0.75	8.5	0.46	7.2	N	4
	16	1.07	7.7	0.84	8.0	0.64	8.2	0.40	6.8	NNE	12
	18	0.82	7.9	0.71	8.4	0.58	8.3	0.34	5.8	NNE	25
	20	0.89	7.3	0.68	8.3	0.53	8.2	0.31	6.3	NNE	20
	22	0.70	7.7	0.54	8.0	0.45	7.9	0.27	6.1	NNE	12
	最大	1.18	8.9	0.91	8.5	0.75	8.5	0.48	6.4		
	平均	0.97	8.1	0.76	8.4	0.61	8.3	0.37	6.4		
31	00	* 0.66	7.8	* 0.48	7.9	* 0.39	8.0	* 0.24	6.0	NNE	33
	02	0.54	7.8	0.41	8.0	0.34	7.9	0.21	6.0	NNE	20
	04	0.39	8.0	0.31	7.6	0.25	7.4	0.15	4.8	NNE	20
	06	0.45	7.6	0.33	8.1	0.25	7.3	0.15	4.7	NE	37
	08	0.40	7.1	0.31	7.5	0.24	7.3	0.14	4.6	NNE	12
	10	0.43	7.4	0.35	7.5	0.28	7.3	0.16	4.7	NNE	20
	12	0.49	2.2	0.39	5.1	0.32	4.3	0.21	3.0	NE	37
	14	0.59	5.4	0.37	4.9	0.30	4.0	0.20	2.9	NNE	25
	16	0.48	4.8	0.34	5.0	0.26	4.1	0.17	2.9	NE	37
	18	0.42	7.4	0.33	7.4	0.26	7.2	0.16	4.8	N	8
	20	0.41	7.6	0.32	7.4	0.24	7.0	0.14	4.3	NE	53
	22	0.46	7.6	0.37	7.9	0.29	7.9	0.17	5.3	NNE	16
	最大	0.66	7.8	0.48	7.9	0.39	8.0	0.24	6.0		
	平均	0.48	6.7	0.36	7.0	0.29	6.6	0.18	4.5		
	月最大	6.73	11.6	5.97	11.5	4.61	11.4	2.77	9.3		
	起時	0906		0904		0906		0904			
	平均	1.39	6.5	1.06	6.5	0.85	6.3	0.53	4.8		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	327 回
欠測回数	0 回	欠測回数	33 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.2 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	0.85	2.8	0.66	4.1	0.54	3.9	0.35	3.0	N	4
	02	1.16	3.3	0.85	3.7	0.66	3.7	0.43	3.2	NE	37
	04	1.26	7.6	0.93	4.5	0.74	4.3	0.47	3.5	N	8
	06	1.28	3.6	0.89	3.8	0.71	3.9	0.46	3.4	NNE	16
	08	1.18	4.3	0.80	4.3	0.63	4.2	0.41	3.4	N	4
	10	0.95	3.6	0.71	4.5	0.58	4.3	0.37	3.5	N	8
	12	1.32	4.1	0.91	4.0	0.76	4.1	0.50	3.5	NNE	12
	14	* 1.55	4.0	1.09	4.0	0.88	3.9	0.57	3.5	NE	53
	16	1.36	3.9	0.96	3.9	0.74	4.0	0.49	3.4	NNE	33
	18	1.46	5.1	1.01	4.8	0.84	4.5	0.54	3.8	NNE	16
	20	1.51	5.5	* 1.14	4.9	* 0.90	4.7	* 0.57	3.9	NNE	25
	22	1.19	4.9	0.91	5.0	0.76	4.8	0.50	4.0	NNE	16
	最大 平均	1.55	4.0	1.14	4.9	0.90	4.7	0.57	3.9		
		1.26	4.4	0.91	4.3	0.73	4.2	0.47	3.5		
	02	00	1.11	5.1	0.78	5.3	0.61	5.1	0.38	4.1	N
02		0.95	6.0	0.73	5.5	0.60	5.4	0.38	4.3	NNE	33
04		0.92	4.2	0.69	4.9	0.55	4.9	0.35	4.0	NNE	25
06		* 1.26	4.9	0.77	5.0	0.61	4.8	0.38	4.1	NNE	29
08		0.83	4.8	0.64	4.7	0.51	4.7	0.32	3.8	NE	37
10		0.80	4.3	0.57	4.4	0.46	4.4	0.30	3.7	NE	45
12		0.66	4.4	0.51	4.3	0.42	4.5	0.27	3.7	NE	49
14		0.68	4.6	0.52	4.4	0.42	4.4	0.27	3.7	NE	45
16		0.90	3.3	0.67	3.7	0.56	3.7	0.37	3.2	NE	49
18		0.86	4.3	0.69	3.8	0.55	3.7	0.35	3.1	NNW	348
20		0.96	4.4	0.76	4.2	0.62	4.2	0.40	3.6	NNE	29
22		1.16	3.8	* 0.91	4.3	* 0.72	4.4	* 0.47	3.7	NNE	29
最大 平均		1.26	4.9	0.91	4.3	0.72	4.4	0.47	3.7		
		0.92	4.5	0.69	4.5	0.55	4.5	0.35	3.8		
03		00	2.28	5.1	1.64	4.6	1.28	4.7	0.83	3.9	NNE
	02	2.13	5.3	1.50	5.1	1.22	5.0	0.79	4.3	NNE	12
	04	1.89	4.6	1.37	5.0	1.10	4.8	0.71	4.0	NNE	33
	06	* 2.78	4.8	* 2.02	5.2	* 1.63	5.2	* 1.03	4.3	NNE	29
	08	2.23	5.2	1.70	4.8	1.37	4.9	0.88	4.3	NNE	25
	10	2.41	5.3	1.69	5.6	1.35	5.7	0.87	4.9	NNE	16
	12	2.15	5.8	1.65	5.6	1.33	5.7	0.83	4.5	NNE	16
	14	2.23	4.6	1.72	5.4	1.34	5.2	0.84	4.2	NNE	25
	16	1.93	5.0	1.39	5.3	1.13	5.0	0.72	4.1	NNE	25
	18	2.53	4.6	1.49	4.8	1.19	5.1	0.77	4.3	NNE	25
	20	1.50	5.8	1.23	5.3	1.00	5.1	0.64	4.1	NNE	12
	22	1.24	4.3	1.01	5.2	0.83	5.0	0.54	4.0	NNE	16
	最大 平均	2.78	4.8	2.02	5.2	1.63	5.2	1.03	4.3		
		2.11	5.0	1.53	5.2	1.23	5.1	0.79	4.2		
	04	00	* 1.56	5.4	* 1.02	5.4	* 0.80	5.4	* 0.50	4.4	NNE
02		1.20	5.2	0.97	5.3	0.77	5.2	0.49	4.4	NNE	29
04		1.09	5.1	0.80	5.1	0.63	5.1	0.40	4.3	NE	41
06		1.04	5.0	0.79	5.2	0.64	5.3	0.42	4.7	NNE	29
08		1.07	6.0	0.78	5.6	0.61	5.4	0.38	4.3	NE	37
10		0.99	5.1	0.67	5.2	0.52	5.2	0.32	4.3	NE	41
12		0.71	5.0	0.53	4.9	0.42	4.5	0.27	3.3	NNE	16
14		0.57	5.1	0.47	4.4	0.38	4.1	0.25	3.2		
16		0.52	3.5	0.44	4.7	0.35	4.5	0.23	3.6	NE	37
18		0.48	4.1	0.37	4.7	0.30	4.3	0.19	3.3	NE	45
20		0.46	4.7	0.36	4.5	0.29	4.0	0.19	3.1	NE	37
22		0.53	3.8	0.40	3.2	0.33	3.2	0.22	2.7	NNW	348
最大 平均		1.56	5.4	1.02	5.4	0.80	5.4	0.50	4.4		

	平均	0.85	4.8	0.63	4.9	0.50	4.7	0.32	3.8		
05	00	0.93	2.3	0.63	3.1	0.51	3.1	0.33	2.8	E	82
	02	1.13	2.9	0.82	3.3	0.66	3.2	0.42	2.8	NE	41
	04	1.31	3.1	0.91	3.5	0.70	3.5	0.44	3.0	NE	37
	06	1.46	4.1	1.02	3.9	0.85	4.0	0.54	3.4	NE	37
	08	* 1.67	4.0	* 1.25	4.0	* 1.00	4.1	0.64	3.6	NNE	20
	10	1.66	3.5	1.15	3.9	0.93	3.9	0.60	3.4	NNE	29
	12	1.35	3.2	1.08	3.9	0.87	3.9	0.55	3.5	NNE	33
	14	1.39	4.6	0.99	4.3	0.78	4.4	0.52	3.7	N	356
	16	0.99	4.5	0.74	5.0	0.61	4.8	0.40	3.8	NNE	16
	18	1.47	5.3	0.83	5.7	0.65	5.6	0.42	4.4	NNE	20
	20	1.24	6.9	0.94	7.0	0.73	6.4	0.46	5.2	N	8
	22	1.63	5.0	1.21	4.8	0.98	4.8	* 0.64	3.7	NNE	20
	最大	1.67	4.0	1.25	4.0	1.00	4.1	0.64	3.7		
	平均	1.35	4.1	0.96	4.4	0.77	4.3	0.50	3.6		
06	00	* 1.51	5.0	* 1.19	5.6	* 0.95	5.1	* 0.59	3.9	NNE	12
	02	1.32	5.6	1.07	5.8	0.85	5.7	0.52	4.2	NNE	16
	04	1.16	6.4	1.00	6.8	0.81	6.8	0.52	5.2	NNE	16
	06	1.44	7.1	1.05	6.9	0.83	6.7	0.49	4.7	NNE	16
	08	1.22	6.2	0.83	6.7	0.66	6.4	0.42	5.1	N	8
	10	1.02	6.6	0.77	7.0	0.63	6.9	0.42	5.7	NNE	20
	12	0.60	6.7	0.47	6.7	0.39	6.6	0.24	5.0	NNE	16
	14	0.72	7.3	0.54	6.8	0.42	6.3	0.25	4.1	NNE	16
	16	0.52	5.1	0.40	4.8	0.32	4.0	0.21	3.0		
	18	0.42	4.0	0.34	4.7	0.27	3.8	0.18	2.7		
	20	0.33	6.3	0.23	5.9	0.18	4.9	0.11	3.2		
	22	0.30	5.7	0.23	6.0	0.17	5.5	0.11	3.5	NW	311
	最大	1.51	5.0	1.19	5.6	0.95	5.1	0.59	3.9		
	平均	0.88	6.0	0.68	6.1	0.54	5.7	0.34	4.2		
07	00	0.36	6.8	0.30	6.7	0.24	6.5	0.15	4.7	N	0
	02	0.34	5.8	0.23	5.8	0.18	4.5	0.12	2.9	NNE	16
	04	0.28	7.2	0.22	6.4	0.17	5.5	0.11	3.4	NNE	25
	06	0.24	5.4	0.19	4.5	0.15	3.8	0.10	2.6		
	08	0.22	3.3	0.16	4.1	0.14	3.5	0.09	2.6	N	356
	10	0.23	4.7	0.17	4.8	0.14	4.3	0.09	3.0	NNE	16
	12	0.22	5.7	0.17	5.8	0.14	5.1	0.09	3.3	NNE	33
	14	0.33	5.4	0.25	4.6	0.20	3.9	0.13	2.7	NE	41
	16	* 0.48	2.4	* 0.38	3.4	* 0.31	3.4	* 0.20	2.7	NNE	12
	18	0.45	5.8	0.35	4.8	0.27	4.3	0.18	3.1	NNE	12
	20	0.37	5.8	0.27	4.7	0.22	4.1	0.15	2.9	N	352
	22	0.30	5.2	0.23	4.9	0.19	4.3	0.12	3.1	NNE	12
	最大	0.48	2.4	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	2.7		
	平均	0.32	5.3	0.24	5.0	0.20	4.4	0.13	3.1		
08	00	0.31	5.1	0.22	4.4	0.18	3.7	0.11	2.5	N	0
	02	0.25	5.6	0.19	5.5	0.15	5.0	0.09	3.3	N	4
	04	0.58	1.8	0.36	2.3	0.28	2.4	0.18	2.1	WNW	297
	06	0.35	2.2	0.25	3.2	0.19	2.9	0.12	2.4	N	3
	08	0.66	1.9	0.46	2.1	0.35	2.3	0.23	2.2	NNE	25
	10	0.62	2.1	0.43	2.1	0.33	2.2	0.20	2.2	N	351
	12	0.85	2.1	0.59	2.3	0.45	2.3	0.29	2.2	E	82
	14	0.75	2.6	0.47	2.6	0.37	2.7	0.24	2.4	WNW	297
	16	0.25	2.8	0.17	3.7	0.14	3.7	0.10	2.9	NNW	331
	18	0.69	2.5	0.43	2.3	0.33	2.4	0.22	2.3	ENE	60
	20	1.08	2.8	0.76	2.8	0.61	2.8	0.39	2.5	NNE	15
	22	* 1.18	3.1	* 0.89	3.0	* 0.71	2.9	* 0.45	2.7	ENE	62
	最大	1.18	3.1	0.89	3.0	0.71	2.9	0.45	2.7		
	平均	0.63	2.9	0.44	3.0	0.34	2.9	0.22	2.5		
09	00	0.96	2.6	0.56	2.6	0.43	2.6	0.27	2.4	N	357
	02	0.81	2.3	0.53	2.6	0.42	2.6	0.26	2.5	NNW	348
	04	0.42	2.9	0.32	2.8	0.26	2.9	0.17	2.6	NNW	328
	06	0.41	2.6	0.28	3.3	0.23	3.2	0.16	2.6	NNE	33
	08	0.52	2.5	0.38	3.3	0.32	3.5	0.22	3.0	N	0
	10	1.26	6.7	0.83	7.6	0.64	6.9	0.39	4.7	N	8
	12	1.12	8.7	0.87	8.8	0.66	7.5	0.41	4.7	N	8
	14	2.26	10.7	1.71	10.7	1.28	10.0	0.75	6.3	NNW	340
	16	3.52	10.4	2.42	11.2	1.90	11.1	1.16	8.1	N	352
	18	* 3.68	11.2	2.71	11.3	2.04	11.1	1.25	8.1	N	4
	20	3.44	9.9	2.57	10.6	2.06	10.7	1.29	7.9	N	356
	22	3.66	11.4	* 3.10	10.9	* 2.31	10.7	* 1.35	8.0	N	356

		最大	3.68	11.2	3.10	10.9	2.31	10.7	1.35	8.0		
		平均	1.84	6.8	1.36	7.1	1.05	6.9	0.64	5.1		
10	00	* 3.48	9.5	* 2.63	10.8	* 2.13	11.1	* 1.31	8.3	N	356	
	02	2.31	11.0	1.91	10.4	1.56	10.5	0.98	8.3	N	356	
	04	2.37	10.8	2.00	10.3	1.65	10.5	1.08	9.0	N	0	
	06	1.92	9.8	1.59	9.8	1.22	9.7	0.72	7.4	NNE	12	
	08	1.20	8.9	1.03	9.1	0.82	9.6	0.47	7.0	NNE	12	
	10	1.02	8.3	0.82	8.7	0.65	8.6	0.40	6.7	NNE	12	
	12	1.25	8.9	1.01	8.8	0.81	8.8	0.51	7.3	N	0	
	14	1.42	8.8	1.03	8.3	0.82	8.7	0.49	6.5	N	0	
	16	0.99	6.9	0.75	7.9	0.58	7.8	0.34	5.2	N	4	
	18	1.15	7.3	0.84	7.7	0.68	7.4	0.41	4.8	NNE	12	
	20	1.24	7.0	0.89	7.7	0.71	6.6	0.45	4.5	NNE	12	
	22	1.18	8.4	0.76	7.5	0.59	6.7	0.36	4.6	N	8	
	最大	3.48	9.5	2.63	10.8	2.13	11.1	1.31	8.3			
	平均	1.63	8.8	1.27	8.9	1.02	8.8	0.63	6.6			
	11	00	0.57	4.7	0.46	5.3	0.38	5.1	0.25	3.8	N	8
		02	0.67	5.2	0.46	6.0	0.37	5.5	0.24	4.2	NNE	33
		04	0.58	6.5	0.47	5.4	* 0.40	5.2	* 0.26	4.1	NNE	25
		06	0.56	6.3	0.46	5.5	0.37	5.0	0.24	4.0	N	0
		08	0.50	4.9	0.40	5.3	0.31	4.9	0.20	3.8	NNE	33
		10	0.52	5.4	0.37	5.2	0.29	4.7	0.19	3.5	NNE	29
		12	0.68	3.8	0.46	3.4	0.37	3.1	0.24	2.7		
		14	0.68	2.4	0.48	2.1	0.37	2.3	0.24	2.2	NE	37
16		0.37	1.5	0.29	2.4	0.23	2.6	0.15	2.2	NNW	347	
18		* 0.71	2.1	* 0.48	2.2	0.38	2.3	0.24	2.2	ENE	69	
20		0.54	2.0	0.36	2.1	0.28	2.2	0.18	2.1	E	80	
22		0.48	1.6	0.32	2.2	0.25	2.3	0.17	2.1	ENE	69	
最大		0.71	2.1	0.48	2.2	0.40	5.2	0.26	4.1			
平均		0.57	3.9	0.42	3.9	0.33	3.8	0.22	3.1			
12		00	0.64	2.6	0.49	2.2	0.38	2.2	0.24	2.2	WNW	287
		02	0.74	2.2	0.55	2.3	0.43	2.3	0.28	2.3	WNW	291
		04	* 0.75	2.5	* 0.59	2.3	* 0.47	2.4	* 0.30	2.3	W	271
		06	0.70	1.8	0.44	2.0	0.35	2.1	0.23	2.1	NNW	338
		08	0.61	1.8	0.44	2.0	0.34	2.0	0.22	2.0	WNW	301
		10	0.39	1.7	0.21	2.5	0.17	2.5	0.12	2.1	NE	44
		12	0.30	5.6	0.22	3.1	0.18	2.9	0.12	2.4	WNW	282
		14	0.62	2.9	0.48	2.8	0.39	2.8	0.26	2.5	NE	53
	16	0.52	3.9	0.37	3.1	0.30	3.1	0.20	2.8	NW	307	
	18	0.30	2.8	0.22	3.1	0.18	3.0	0.12	2.6			
	20	0.20	3.5	0.17	3.7	0.14	3.7	0.10	3.0	N	352	
	22	0.20	3.5	0.15	4.0	0.13	4.0	0.09	3.0			
	最大	0.75	2.5	0.59	2.3	0.47	2.4	0.30	2.3			
	平均	0.50	2.9	0.36	2.8	0.29	2.8	0.19	2.4			
	13	00	0.23	3.6	0.16	3.9	0.14	3.7	0.09	2.8	WNW	299
		02	0.27	3.1	0.20	2.9	0.17	2.8	0.11	2.3	NW	315
		04	0.34	2.7	0.22	2.4	0.18	2.4	0.12	2.1	N	350
		06	0.27	3.0	0.15	2.9	0.12	2.8	0.08	2.3	W	274
		08	0.36	1.7	0.24	2.0	0.18	2.2	0.12	2.0	NNE	20
		10	0.42	1.6	0.29	2.1	0.24	2.2	0.16	2.1	NNE	33
		12	0.35	1.3	0.26	2.1	0.20	2.2	0.13	2.0	WNW	291
		14	0.38	2.1	0.26	2.1	0.20	2.2	0.14	2.1		
16		0.29	5.6	0.22	2.4	0.18	2.4	0.12	2.2	WNW	300	
18		* 0.51	2.2	* 0.34	2.6	* 0.26	2.6	* 0.17	2.3	NNE	25	
20		0.44	2.5	0.27	2.6	0.22	2.6	0.14	2.4	NNE	29	
22		0.25	5.7	0.20	3.1	0.16	3.0	0.11	2.4	NE	53	
最大		0.51	2.2	0.34	2.6	0.26	2.6	0.17	2.3			
平均		0.34	2.9	0.23	2.6	0.19	2.6	0.12	2.3			
14		00	0.29	3.1	0.18	3.8	0.15	3.5	0.10	2.7		
		02	0.22	4.3	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.7	NW	315
		04	0.22	3.6	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	2.9	N	356
		06	0.23	4.0	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.9	NNE	33
		08	0.25	4.4	0.20	4.0	0.16	4.0	0.10	3.1		
		10	0.26	4.3	0.19	4.0	0.16	3.8	0.11	2.9	W	274
		12	0.31	4.3	0.22	4.0	0.17	3.4	0.12	2.6	N	352
		14	0.34	4.4	0.25	3.5	0.20	3.4	0.13	2.7		

	16	0.41	1.9	0.29	2.6	0.24	2.9	0.16	2.4	NNW E	327 82	
	18	0.64	2.4	0.47	2.8	0.38	2.8	0.25	2.5			
	20	* 0.85	3.0	* 0.51	3.1	* 0.41	3.1	* 0.26	2.7			
	22	0.56	2.6	0.39	3.3	0.32	3.3	0.21	3.0			
	最大	0.85	3.0	0.51	3.1	0.41	3.1	0.26	2.7			
	平均	0.38	3.5	0.27	3.6	0.22	3.4	0.14	2.8			
	15	00	0.51	3.0	0.36	3.4	0.28	3.2	0.18	2.6	NE	45
		02	0.51	3.5	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	2.7	ENE	70
		04	0.57	3.9	* 0.43	3.6	* 0.35	3.6	* 0.22	3.0	NE	49
06		0.53	4.0	0.36	3.6	0.29	3.6	0.19	2.9	W	274	
08		0.44	5.8	0.33	3.6	0.27	3.5	0.17	2.8	ENE	61	
10		0.48	2.9	0.33	3.7	0.27	3.6	0.18	3.1	NNW	335	
12		0.54	3.6	0.35	3.6	0.28	3.4	0.18	2.7	N	8	
14		0.53	4.5	0.39	4.1	0.32	4.0	0.20	3.2	N	4	
16		* 0.58	2.7	0.37	3.7	0.30	3.6	0.20	2.9			
18		0.55	3.4	0.37	4.1	0.29	4.1	0.18	3.2	NNE	29	
20	0.45	4.5	0.31	4.1	0.25	3.8	0.16	2.9	NNW	327		
22	0.43	3.5	0.31	4.4	0.25	4.2	0.16	3.2	NNW	344		
最大	0.58	2.7	0.43	3.6	0.35	3.6	0.22	3.0				
平均	0.51	3.8	0.36	3.8	0.29	3.7	0.18	2.9				
16	00	* 0.48	3.5	0.31	4.3	0.25	4.1	0.16	3.2			
	02	0.32	3.9	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.4	E	86	
	04	0.35	4.2	0.26	4.9	0.21	4.8	0.14	3.6	NE	49	
	06	0.34	5.8	0.26	4.9	0.21	4.7	0.14	3.6	ENE	61	
	08	0.35	4.1	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.3	ENE	70	
	10	0.30	5.4	0.23	4.6	0.19	4.2	0.12	3.1	E	94	
	12	0.30	5.3	0.20	4.1	0.16	3.8	0.10	2.8	NW	319	
	14	0.46	2.6	* 0.35	2.8	* 0.27	2.9	* 0.17	2.5	WNW	303	
	16	0.38	2.4	0.26	2.5	0.21	2.5	0.14	2.2	N	354	
	18	0.39	3.1	0.29	2.8	0.24	2.8	0.16	2.5	NNE	13	
20	0.39	2.7	0.28	3.3	0.22	3.4	0.15	2.8	ENE	65		
22	0.30	2.8	0.24	2.9	0.19	2.9	0.13	2.4	NE	46		
最大	0.48	3.5	0.35	2.8	0.27	2.9	0.17	2.5				
平均	0.36	3.8	0.27	3.8	0.21	3.7	0.14	3.0				
17	00	0.29	4.2	0.21	2.9	0.17	2.8	0.12	2.3	N	352	
	02	0.19	2.1	0.14	3.5	0.12	3.4	0.08	2.6			
	04	0.24	2.5	0.17	2.7	0.14	2.8	0.09	2.3	N	1	
	06	0.39	1.7	0.28	2.0	0.21	2.0	0.14	1.9	W	271	
	08	0.16	3.6	0.13	3.4	0.11	2.9	0.07	2.3	NW	311	
	10	0.23	3.4	0.15	3.3	0.12	3.0	0.08	2.4			
	12	0.45	2.5	0.31	2.1	0.23	2.1	0.15	2.0	ENE	71	
	14	* 0.83	2.2	0.50	2.3	0.39	2.4	0.25	2.3	WNW	287	
	16	0.76	3.1	* 0.57	2.9	* 0.45	2.9	* 0.29	2.6	NW	309	
	18	0.59	2.7	0.40	2.7	0.32	2.8	0.21	2.5			
20	0.34	3.0	0.24	2.9	0.19	2.9	0.13	2.6	N	0		
22	0.20	2.4	0.15	3.0	0.12	3.1	0.09	2.5				
最大	0.83	2.2	0.57	2.9	0.45	2.9	0.29	2.6				
平均	0.39	2.8	0.27	2.8	0.21	2.8	0.14	2.4				
18	00	0.19	3.3	0.15	3.8	0.13	3.7	0.09	2.8	N	8	
	02	0.20	6.9	0.16	5.7	0.13	5.1	0.09	3.4	N	356	
	04	0.19	5.4	0.15	5.6	0.13	4.7	0.08	3.1	N	8	
	06	0.28	2.8	0.17	4.4	0.14	3.7	0.10	2.8	ENE	65	
	08	0.20	4.7	0.15	4.7	0.12	4.1	0.08	3.0	E	90	
	10	0.23	3.5	0.16	3.2	0.13	2.9	0.09	2.4	NNW	347	
	12	0.22	6.4	0.15	4.1	0.13	3.5	0.09	2.5	NNE	25	
	14	0.32	3.4	0.24	2.9	0.20	3.2	0.14	2.5	NNW	331	
	16	* 0.50	2.7	* 0.35	2.6	* 0.28	2.6	* 0.18	2.3	NE	51	
	18	0.33	2.0	0.24	2.9	0.19	2.8	0.13	2.4	NNW	341	
20	0.29	7.7	0.22	4.1	0.18	3.7	0.12	2.8	NNE	25		
22	0.26	7.4	0.20	7.5	0.15	6.0	0.10	3.8	NE	49		
最大	0.50	2.7	0.35	2.6	0.28	2.6	0.18	2.3				
平均	0.27	4.7	0.20	4.3	0.16	3.8	0.11	2.8				
19	00	0.24	8.5	0.17	7.2	0.13	5.8	0.09	3.6			
	02	0.23	6.0	0.17	7.1	0.13	6.1	0.09	3.7	NNE	12	
	04	0.29	7.3	0.19	6.7	0.14	5.5	0.09	3.7	N	8	
	06	0.30	8.4	0.18	5.9	0.15	4.8	0.10	3.3	NNE	29	
	08	0.37	1.4	0.23	4.2	0.19	3.7	0.12	2.6	NE	45	
	10	0.35	5.3	0.25	3.8	0.21	3.1	0.13	2.3	N	0	

	12	0.52	2.1	0.35	2.0	0.28	2.2	0.18	2.1	WNW	297
	14	0.29	7.1	0.19	3.8	0.15	3.3	0.10	2.4	NE	49
	16	0.33	1.8	0.23	3.1	0.18	2.9	0.12	2.3	W	279
	18	* 0.65	2.2	0.39	2.4	0.31	2.5	0.20	2.3	ENE	67
	20	0.59	2.0	* 0.44	2.4	* 0.35	2.4	* 0.22	2.3	ENE	71
	22	0.41	2.6	0.30	3.4	0.25	3.2	0.16	2.7	NE	41
	最大	0.65	2.2	0.44	2.4	0.35	2.4	0.22	2.3		
	平均	0.38	4.6	0.26	4.3	0.21	3.8	0.13	2.8		
20	00	0.30	5.0	0.23	5.8	0.18	4.6	0.12	3.2	NNE	12
	02	0.59	3.0	0.45	2.9	0.37	3.0	0.24	2.7	N	356
	04	0.84	3.1	0.60	3.9	0.50	3.7	0.33	3.0	N	352
	06	0.91	3.1	0.67	3.6	0.56	3.5	0.37	3.1	NNE	29
	08	0.91	3.5	0.72	3.7	0.56	3.9	0.37	3.3	NNE	20
	10	1.44	3.7	0.92	4.2	0.73	4.0	0.48	3.4	NNE	16
	12	1.54	4.7	0.94	5.0	0.77	4.7	0.49	3.8	NNE	25
	14	1.53	6.7	1.15	6.6	0.90	6.2	* 0.57	4.8	NNE	20
	16	* 1.63	6.4	* 1.17	6.9	* 0.90	6.7	0.55	5.2	NNE	16
	18	1.38	5.8	1.07	6.3	0.87	6.7	0.54	5.5	NNE	12
	20	1.32	5.6	1.02	6.4	0.80	6.4	0.50	5.2	NNE	16
	22	1.13	6.1	0.95	6.3	0.77	6.5	0.49	5.2	NNE	20
	最大	1.63	6.4	1.17	6.9	0.90	6.7	0.57	4.8		
	平均	1.13	4.7	0.82	5.1	0.66	5.0	0.42	4.0		
21	00	1.03	6.0	0.79	6.5	0.65	6.6	0.42	5.3	NNE	25
	02	1.02	7.1	0.73	6.3	0.56	5.7	0.35	3.9	NNE	16
	04	1.02	4.7	0.63	4.5	0.50	3.9	0.33	3.0	NNE	29
	06	0.58	5.6	0.43	6.1	0.35	6.1	0.22	4.3	N	8
	08	0.54	6.4	0.41	6.0	0.33	5.9	0.19	4.2	NNE	29
	10	0.52	5.8	0.34	5.5	0.27	4.7	0.18	3.2	NNE	12
	12	0.59	5.2	0.44	3.2	0.35	3.2	0.23	2.7	NNE	16
	14	1.69	3.4	* 1.20	3.6	* 0.98	3.6	* 0.63	3.2	N	0
	16	* 1.90	4.0	1.19	4.1	0.94	4.2	0.61	3.7	NNE	29
	18	1.84	5.0	1.14	4.9	0.92	4.9	0.58	4.0	NNE	25
	20	1.23	5.0	0.80	5.3	0.65	5.2	0.41	3.9	NNE	33
	22	1.22	7.3	0.81	6.5	0.68	6.5	0.43	4.8	N	8
	最大	1.90	4.0	1.20	3.6	0.98	3.6	0.63	3.2		
	平均	1.10	5.5	0.74	5.2	0.60	5.0	0.38	3.9		
22	00	1.27	6.7	0.96	7.6	0.75	7.2	0.47	5.2	N	4
	02	1.15	7.3	0.90	7.1	0.73	7.1	0.46	5.3	NNE	16
	04	1.06	6.0	0.77	6.6	0.62	6.5	0.39	4.9	NNE	33
	06	1.20	6.9	0.82	6.9	0.65	6.4	0.41	4.8	NNE	12
	08	0.94	7.0	0.77	7.6	0.64	7.2	0.40	5.1	N	0
	10	* 1.75	7.4	* 1.29	7.9	* 1.04	8.2	* 0.70	7.1	NNE	16
	12	1.53	7.3	1.17	7.5	0.90	6.9	0.54	4.8	NNE	16
	14	1.45	7.4	1.21	7.0	0.97	6.7	0.60	4.7	NNE	16
	16	1.40	6.4	1.09	6.9	0.86	6.5	0.54	4.8	NNE	20
	18	1.56	7.1	1.14	6.9	0.94	6.7	0.58	5.1	NNE	12
	20	1.29	5.8	1.09	6.7	0.90	6.5	0.57	4.7	NNE	16
	22	1.40	6.0	0.91	6.3	0.67	5.9	0.41	4.5	NNE	25
	最大	1.75	7.4	1.29	7.9	1.04	8.2	0.70	7.1		
	平均	1.33	6.8	1.01	7.1	0.81	6.8	0.51	5.1		
23	00	* 1.03	6.4	* 0.74	6.2	* 0.59	6.1	* 0.35	4.3	NNE	16
	02	1.02	6.2	0.71	5.8	0.54	5.0	0.33	3.4	NNE	20
	04	0.88	5.4	0.63	4.1	0.48	4.0	0.31	2.9	NNE	33
	06	0.62	5.4	0.42	5.3	0.32	4.4	0.21	3.1	N	8
	08	0.66	2.4	0.45	2.8	0.36	3.0	0.23	2.4	N	4
	10	0.57	1.7	0.44	2.9	0.34	2.7	0.23	2.3	E	88
	12	0.39	6.0	0.28	5.9	0.21	5.1	0.14	3.3	NE	37
	14	0.38	5.8	0.26	5.3	0.20	4.8	0.13	3.2	NNE	16
	16	0.33	4.6	0.25	4.3	0.20	3.7	0.13	2.6		
	18	0.21	3.6	0.15	4.8	0.13	4.2	0.08	3.0	ENE	74
	20	0.19	4.2	0.15	5.0	0.12	4.3	0.07	3.0	N	356
	22	0.18	5.3	0.15	5.0	0.12	4.7	0.08	3.2	E	98
	最大	1.03	6.4	0.74	6.2	0.59	6.1	0.35	4.3		
	平均	0.54	4.8	0.39	4.8	0.30	4.3	0.19	3.1		
24	00	0.18	2.2	0.14	5.7	0.12	4.8	0.08	3.3	E	90
	02	0.18	5.2	0.14	5.6	0.11	4.5	0.07	3.2		

	04	0.16	3.7	0.13	5.0	0.11	4.4	0.08	3.1	NE NNW	49 345
	06	0.19	4.3	0.15	3.8	0.13	3.5	0.08	2.7		
	08	0.50	2.1	0.35	2.6	0.29	2.6	0.19	2.4		
	10	0.56	3.1	0.45	2.7	0.36	2.9	0.24	2.7		
	12	* 1.08	3.1	* 0.79	3.3	* 0.64	3.3	* 0.42	3.1		
	14	0.82	3.3	0.58	3.5	0.47	3.6	0.30	3.2		
	16	0.61	3.3	0.50	3.6	0.40	3.6	0.25	3.3		
	18	0.57	3.6	0.40	3.5	0.32	3.6	0.21	3.3		
	20	0.49	3.0	0.38	3.6	0.30	3.5	0.20	3.1		
	22	0.58	2.5	0.39	2.8	0.31	2.9	0.21	2.7		
	最大	1.08	3.1	0.79	3.3	0.64	3.3	0.42	3.1	NNE NNE N NE WNW	12 20 356 37 283
	平均	0.49	3.3	0.37	3.8	0.30	3.6	0.19	3.0		
25	00	0.55	3.0	0.39	3.5	0.31	3.4	0.20	3.0	NNW NE WNW N	327 41 299 352
	02	0.61	3.3	0.40	3.4	0.32	3.4	0.20	2.9		
	04	0.52	3.7	0.34	3.3	0.27	3.2	0.18	3.0		
	06	0.34	2.9	0.28	3.2	0.23	3.2	0.15	2.8		
	08	0.40	3.3	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.6		
	10	0.32	3.4	0.24	3.3	0.19	3.3	0.12	2.8		
	12	0.59	3.7	0.43	3.4	0.36	3.3	0.23	3.0		
	14	0.72	3.0	0.57	3.5	0.47	3.5	0.31	2.9		
	16	0.96	3.8	0.67	3.9	0.54	4.0	0.35	3.4		
	18	0.80	4.6	0.63	4.5	0.51	4.5	0.33	3.6		
	20	0.80	4.1	0.66	4.5	0.53	4.4	0.34	3.4	NNW N NE NE NNE NE	327 8 45 45 33 45
	22	* 1.10	4.9	* 0.77	4.9	* 0.62	4.8	* 0.38	3.8		
	最大	1.10	4.9	0.77	4.9	0.62	4.8	0.38	3.8		
	平均	0.64	3.6	0.47	3.7	0.38	3.7	0.24	3.1		
26	00	* 1.27	5.2	0.90	4.6	0.72	4.4	0.44	3.5	NE NE NNE NNE NW NNW	37 37 12 16 304 348
	02	1.07	4.6	0.74	5.1	0.61	4.9	0.39	4.0		
	04	0.91	5.3	0.69	4.9	0.57	5.0	0.37	4.3		
	06	0.89	5.2	0.65	5.1	0.50	5.0	0.31	3.8		
	08	0.90	2.9	0.55	2.8	0.43	2.9	0.28	2.4		
	10	0.91	2.4	0.65	2.6	0.50	2.6	0.32	2.3		
	12	1.25	2.6	* 0.95	3.0	* 0.77	3.0	* 0.50	2.7		
	14	1.18	2.6	0.82	3.2	0.64	3.1	0.41	2.7		
	16	0.77	2.5	0.55	2.7	0.43	2.8	0.28	2.7		
	18	0.74	2.2	0.48	3.6	0.38	3.4	0.25	2.9		
	20	0.79	3.2	0.61	3.9	0.49	3.9	0.32	3.2	NNW NNW NNE	344 344 20
	22	0.78	3.9	0.59	4.6	0.48	4.5	0.32	3.6		
	最大	1.27	5.2	0.95	3.0	0.77	3.0	0.50	2.7		
	平均	0.96	3.6	0.68	3.8	0.54	3.8	0.35	3.2		
27	00	* 1.02	5.0	* 0.79	4.5	* 0.63	4.5	* 0.40	3.5	N N NNE NNE N N	4 0 33 29 4 0
	02	0.92	4.4	0.70	4.5	0.55	4.3	0.36	3.4		
	04	0.79	3.2	0.60	4.7	0.50	4.4	0.33	3.4		
	06	0.81	3.0	0.58	4.8	0.48	4.5	0.31	3.4		
	08	0.75	6.7	0.62	4.7	0.49	4.6	0.32	3.5		
	10	0.69	3.7	0.47	4.8	0.38	4.6	0.24	3.5		
	12	0.47	2.8	0.38	4.7	0.30	4.5	0.19	3.4		
	14	0.55	6.1	0.44	5.6	0.36	5.1	0.23	3.5		
	16	0.70	4.9	0.49	4.3	0.40	4.1	0.26	3.1		
	18	0.60	5.4	0.46	4.0	0.37	3.8	0.24	2.8		
	20	0.57	5.3	0.42	4.3	0.34	4.0	0.22	3.2	NE NNE NNE NE NNE	41 33 29 41 33
	22	0.46	4.4	0.37	4.0	0.30	3.9	0.20	3.3		
	最大	1.02	5.0	0.79	4.5	0.63	4.5	0.40	3.5		
	平均	0.69	4.6	0.53	4.6	0.43	4.4	0.28	3.3		
28	00	0.35	4.3	0.27	3.8	* 0.22	3.6	* 0.15	3.1	ENE NNE NW ENE WNW NNE N NNW WNW	57 25 315 61 290 17 10 348 290
	02	0.32	3.6	0.24	3.4	0.20	3.5	0.13	3.0		
	04	0.24	4.1	0.19	3.8	0.15	3.5	0.10	2.8		
	06	0.27	2.7	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.6		
	08	0.25	2.3	0.17	4.3	0.14	3.7	0.10	2.8		
	10	0.22	4.5	0.17	4.9	0.14	4.3	0.09	3.1		
	12	0.17	5.9	0.14	4.3	0.11	3.9	0.08	2.8		
	14	0.29	2.1	0.21	2.7	0.17	2.8	0.11	2.3		
	16	* 0.41	2.0	* 0.28	2.6	0.22	2.7	0.14	2.4		
	18	0.38	4.5	0.24	3.4	0.18	3.1	0.12	2.5		
	20	0.18	3.4	0.15	3.6	0.12	3.3	0.08	2.4		
	22	0.18	3.7	0.14	4.1	0.11	4.1	0.08	2.9		
	最大	0.41	2.0	0.28	2.6	0.22	3.6	0.15	3.1		

	平均	0.27	3.6	0.20	3.7	0.16	3.5	0.11	2.7		
29	00	0.15	4.6	0.12	4.6	0.09	4.3	0.06	3.0	NW	319
	02	0.17	4.0	0.13	4.3	0.10	3.8	0.07	2.9	NW	307
	04	0.17	4.0	0.13	5.0	0.11	4.7	0.08	3.4	NNE	20
	06	0.26	1.7	0.17	3.2	0.13	3.1	0.09	2.4	NE	49
	08	0.27	2.8	0.18	3.4	0.14	3.2	0.10	2.4	W	262
	10	0.24	3.1	0.18	2.8	0.15	2.7	0.10	2.1		
	12	0.19	3.8	0.14	3.6	0.12	3.4	0.08	2.5	NNW	348
	14	0.40	2.1	0.26	2.2	0.21	2.3	0.14	2.2	N	358
	16	0.36	2.7	0.28	2.0	0.22	2.1	0.14	2.0	NNW	334
	18	0.24	2.9	0.16	3.0	0.13	2.7	0.09	2.2	N	4
	20	0.27	2.6	0.18	2.2	0.15	2.5	0.10	2.1	ENE	62
	22	* 0.77	2.0	* 0.55	2.0	* 0.43	2.1	* 0.27	2.1	NW	308
	最大	0.77	2.0	0.55	2.0	0.43	2.1	0.27	2.1		
	平均	0.29	3.0	0.21	3.2	0.17	3.1	0.11	2.4		
30	00	0.99	2.3	* 0.70	2.4	* 0.55	2.4	* 0.35	2.3	NNW	345
	02	0.77	2.4	0.58	2.3	0.47	2.3	0.31	2.3	W	278
	04	0.25	1.1	0.17	2.6	0.14	2.6	0.09	2.2	W	274
	06	0.49	2.0	0.37	2.1	0.29	2.2	0.19	2.2	N	350
	08	0.77	2.2	0.49	2.7	0.39	2.7	0.25	2.5	E	82
	10	0.51	2.3	0.35	2.4	0.27	2.5	0.18	2.3	E	85
	12	0.40	2.1	0.28	2.2	0.23	2.4	0.15	2.3	NE	37
	14	0.58	3.0	0.36	2.7	0.28	2.6	0.19	2.5	E	81
	16	0.66	3.3	0.47	3.4	0.39	3.4	0.26	2.9	NNE	29
	18	* 1.02	4.1	0.65	4.5	0.52	4.4	0.33	3.8	NNE	25
	20	0.83	5.3	0.61	6.1	0.49	5.8	0.31	4.7	N	4
	22	0.66	5.4	0.51	5.5	0.41	5.6	0.25	4.2	N	8
	最大	1.02	4.1	0.70	2.4	0.55	2.4	0.35	2.3		
	平均	0.66	3.0	0.46	3.2	0.37	3.2	0.24	2.9		
	月最大	3.68	11.2	3.10	10.9	2.31	10.7	1.35	8.0		
	起時	0918		0922		0922		0922			
	平均	0.79	4.4	0.57	4.5	0.46	4.3	0.29	3.4		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	320 回
欠測回数	0 回	欠測回数	52 回
欠測率	0.0 %	欠測率	14.0 %

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	0.45	6.7	0.34	5.4	0.28	5.5	0.18	4.0	NNE	20	
	02	0.45	7.7	0.36	7.2	0.28	6.9	0.18	4.9	N	356	
	04	0.51	7.3	0.39	7.1	0.31	7.3	0.19	5.3	N	356	
	06	0.61	8.1	0.48	7.9	0.37	7.9	0.22	5.5	N	8	
	08	0.92	7.9	0.72	7.9	0.57	8.0	0.35	6.6	N	0	
	10	0.95	8.6	* 0.81	7.6	* 0.65	7.5	* 0.40	6.2	N	356	
	12	0.81	7.2	0.65	7.4	0.53	7.3	0.33	5.3	N	4	
	14	* 1.09	5.9	0.77	6.3	0.59	6.1	0.36	4.2	NNE	20	
	16	0.90	5.1	0.65	5.3	0.52	4.6	0.33	3.4	N	4	
	18	0.69	6.7	0.56	6.0	0.45	4.9	0.30	3.7	NNE	12	
	20	0.54	5.7	0.41	4.1	0.34	4.0	0.22	3.1	NNE	20	
	22	0.47	4.2	0.33	4.8	0.26	4.3	0.17	3.4	NNE	33	
	最大	1.09	5.9	0.81	7.6	0.65	7.5	0.40	6.2			
	平均	0.70	6.8	0.54	6.4	0.43	6.2	0.27	4.6			
	02	00	0.41	7.7	0.35	6.6	0.30	5.9	0.19	4.2	NE	41
		02	0.54	2.7	* 0.43	3.9	0.34	3.5	0.22	2.5	NNE	20
		04	* 0.61	6.1	* 0.43	3.9	* 0.35	3.3	* 0.23	2.5	NE	41
		06	0.59	2.6	0.41	4.3	0.33	3.7	0.21	2.7	NNE	33
08		0.45	1.7	0.36	3.5	0.28	3.2	0.18	2.5	NNE	29	
10		0.39	4.0	0.30	3.8	0.24	3.6	0.16	2.7	NE	41	
12		0.30	3.3	0.25	3.9	0.21	3.9	0.14	3.3			
14		0.41	2.0	0.24	3.1	0.20	3.1	0.13	2.5	NNW	335	
16		0.40	2.5	0.27	2.4	0.21	2.5	0.14	2.2	ENE	62	
18		0.27	2.2	0.19	2.7	0.15	2.8	0.11	2.4	NNE	32	
20		0.19	3.0	0.14	3.7	0.11	3.3	0.07	2.7	NW	315	
22		0.25	3.1	0.17	4.4	0.13	4.1	0.09	3.1			
最大		0.61	6.1	0.43	3.9	0.35	3.3	0.23	2.5			
平均		0.40	3.4	0.30	3.9	0.24	3.6	0.16	2.8			
03		00	0.22	4.7	0.15	4.5	0.12	4.0	0.08	2.9	NE	53
		02	0.17	4.7	0.14	4.7	0.11	4.3	0.08	3.1		
		04	0.20	4.5	0.15	4.6	0.12	4.1	0.08	3.0	NNE	33
		06	0.24	4.8	0.19	3.2	0.16	3.2	0.11	2.5	ENE	61
	08	0.28	2.4	0.17	3.3	0.13	3.1	0.09	2.5			
	10	0.19	3.6	0.16	2.8	0.14	3.0	0.09	2.4			
	12	0.23	2.4	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.5	N	4	
	14	0.18	2.1	0.14	3.5	0.11	3.2	0.08	2.5			
	16	* 0.32	2.0	* 0.23	2.5	* 0.18	2.6	* 0.12	2.3	NE	48	
	18	0.20	6.6	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	2.6	NNW	335	
	20	0.24	4.0	0.18	3.5	0.14	3.2	0.10	2.4			
	22	0.21	5.7	0.16	5.9	0.13	4.9	0.08	3.2	NNW	340	
	最大	0.32	2.0	0.23	2.5	0.18	2.6	0.12	2.3			
	平均	0.22	4.0	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.7			
	04	00	0.21	6.5	0.17	6.2	0.13	4.9	0.09	3.2	E	98
		02	0.20	8.1	0.17	4.6	0.13	4.0	0.09	3.0	NNE	29
		04	0.19	3.9	0.15	5.1	0.12	4.3	0.08	3.0	N	0
		06	0.21	3.9	0.15	4.1	0.13	3.9	0.09	2.8	NNW	340
08		0.24	6.7	0.16	3.5	0.13	3.5	0.09	2.6	ENE	70	
10		0.28	2.2	0.17	3.2	0.13	3.5	0.09	2.7			
12		0.19	3.9	0.14	4.2	0.11	3.5	0.08	2.6			
14		0.21	4.5	0.16	3.6	0.13	3.0	0.09	2.4	NNE	29	
16		1.15	3.4	0.77	3.3	0.63	3.2	0.42	2.9	NNE	29	
18		* 1.27	3.5	* 0.93	3.7	* 0.76	3.8	* 0.49	3.2	NNE	33	
20		1.09	4.1	0.70	3.9	0.54	3.8	0.34	3.2	NNE	16	
22		0.65	3.3	0.51	3.4	0.41	3.4	0.27	3.0	NNE	25	
最大		1.27	3.5	0.93	3.7	0.76	3.8	0.49	3.2			

		平均	0.49	4.5	0.35	4.1	0.28	3.7	0.19	2.9		
05	00		0.70	3.2	0.51	3.2	0.40	3.2	0.26	2.8	NNE	33
	02		0.52	3.2	0.38	3.3	0.31	3.3	0.20	3.0		
	04		0.45	3.6	0.35	3.6	0.28	3.7	0.18	3.1	NNE	12
	06		0.43	3.3	0.31	4.1	0.25	3.8	0.16	2.9	NNW	335
	08		0.32	5.0	0.25	4.3	0.21	3.8	0.13	2.9	ENE	74
	10		0.66	3.0	0.42	3.0	0.34	3.1	0.22	2.7		
	12		* 1.29	3.4	* 0.68	3.4	* 0.53	3.4	* 0.34	2.9		
	14		0.93	2.9	0.62	3.2	0.50	3.3	0.32	2.9	NW	315
	16		0.61	3.4	0.47	3.5	0.38	3.5	0.25	3.0	NNE	25
	18		0.73	3.9	0.52	3.3	0.41	3.4	0.27	3.0	NNE	25
06	20		0.75	3.2	0.50	3.3	0.39	3.3	0.25	2.9	ENE	65
	22		0.68	2.9	0.50	3.2	0.40	3.2	0.26	2.8	NNE	29
	最大		1.29	3.4	0.68	3.4	0.53	3.4	0.34	2.9		
	平均		0.67	3.4	0.46	3.5	0.37	3.4	0.24	2.9		
	00		* 0.59	3.3	* 0.42	3.3	* 0.34	3.4	* 0.21	2.8	N	356
	02		0.41	3.1	0.31	3.4	0.26	3.5	0.18	3.0	NNE	25
	04		0.40	4.0	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.0	ENE	74
	06		0.44	3.5	0.31	4.0	0.25	4.0	0.16	3.3	N	8
	08		0.51	3.6	0.29	3.9	0.25	4.0	0.16	3.4	NNE	29
	10		0.40	3.5	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	3.2		
07	12		0.40	4.2	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	3.1	E	90
	14		0.35	4.0	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.1		
	16		0.25	4.2	0.19	4.0	0.16	3.9	0.11	3.0	N	352
	18		0.28	3.6	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.9	NNE	20
	20		0.24	3.8	0.19	3.9	0.16	3.6	0.10	2.9	N	0
	22		0.25	3.9	0.20	3.7	0.16	3.8	0.10	2.9	ENE	57
	最大		0.59	3.3	0.42	3.3	0.34	3.4	0.21	2.8		
	平均		0.38	3.7	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.1		
	00		0.25	3.8	0.18	3.6	0.13	3.6	0.09	2.9	NNE	20
	02		0.18	3.4	0.14	3.6	0.11	3.6	0.07	2.8		
08	04		0.23	3.5	0.17	3.7	0.14	3.1	0.09	2.5		
	06		0.24	1.6	0.19	2.9	0.15	2.8	0.10	2.4	NE	46
	08		0.37	2.6	0.21	3.3	0.16	2.8	0.11	2.3	NE	53
	10		* 0.39	1.5	0.22	2.3	0.17	2.4	0.11	2.1	NNW	344
	12		0.29	1.7	0.19	2.4	0.16	2.4	0.11	2.0	NE	49
	14		0.37	1.6	* 0.23	2.1	* 0.18	2.3	* 0.12	2.1	NNE	31
	16		0.27	1.6	0.19	2.4	0.15	2.6	0.09	2.2	NNE	24
	18		0.26	1.7	0.17	2.5	0.13	2.5	0.09	2.2	NNE	15
	20		* 0.39	1.5	0.23	2.0	0.17	2.1	0.11	1.9	WNW	292
	22		0.28	1.9	0.22	1.9	0.17	2.1	0.12	2.0	NNW	343
09	最大		0.39	1.5	0.23	2.1	0.18	2.3	0.12	2.1		
	平均		0.29	2.2	0.20	2.7	0.15	2.7	0.10	2.3		
	00		0.28	1.6	0.19	2.1	0.15	2.3	0.09	2.0	ENE	57
	02		0.47	1.7	0.29	1.9	0.22	2.0	0.14	2.0	WNW	302
	04		0.23	2.3	0.15	3.1	0.12	3.0	0.08	2.4	WNW	282
	06		0.65	2.6	0.48	2.6	0.38	2.6	0.24	2.4	WNW	303
	08		1.09	3.0	0.73	2.9	0.57	2.9	0.38	2.6	N	11
	10		1.26	2.5	0.97	3.6	0.78	3.6	0.52	3.3	N	4
	12		1.47	4.2	1.15	5.0	0.91	4.9	0.58	3.9	NNE	20
	14		1.60	4.9	1.30	5.2	1.07	5.1	0.67	4.1	NNE	20
10	16		2.24	6.5	1.76	6.4	1.46	6.1	0.93	4.9	N	8
	18		2.70	6.0	2.02	8.2	1.71	8.1	1.10	5.7	N	8
	20		* 3.19	10.1	2.42	9.5	1.94	9.0	* 1.19	6.5	N	4
	22		3.07	9.5	* 2.51	9.9	* 2.01	9.7	1.17	6.8	N	8
	最大		3.19	10.1	2.51	9.9	2.01	9.7	1.19	6.5		
	平均		1.52	4.6	1.16	5.0	0.94	4.9	0.59	3.9		
	00		* 2.32	10.3	* 1.87	8.9	* 1.44	7.8	* 0.87	5.2	N	4
	02		1.86	8.5	1.58	8.7	1.29	7.5	0.81	5.2	N	4
	04		1.81	6.3	1.42	7.2	1.15	6.4	0.72	4.6	N	4
	06		1.77	8.4	1.29	6.7	1.05	6.4	0.66	4.5	N	352
08		1.69	8.1	1.32	7.3	1.06	7.2	0.65	5.1	N	4	
10		1.65	7.3	1.23	7.2	0.99	7.2	0.62	5.2	N	8	
11	12		1.25	7.5	1.02	6.7	0.80	6.4	0.49	4.6	NNE	20
	14		1.35	6.8	0.90	6.9	0.69	6.3	0.42	4.3	NNE	12
	16		0.90	6.5	0.74	6.0	0.60	5.7	0.38	4.0	NNE	29
	18		0.98	5.6	0.71	5.0	0.56	4.8	0.35	3.6	NNE	25
	20		0.64	5.0	0.51	5.0	0.41	4.6	0.27	3.3	N	0
	22		0.92	6.4	0.58	5.5	0.45	4.8	0.28	3.4	NNE	12

			10月		11月		12月		1月		风向	频率	
			最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均			
10			2.32	10.3	1.87	8.9	1.44	7.8	0.87	5.2			
			1.43	7.2	1.10	6.8	0.87	6.3	0.54	4.4			
	00		0.70	5.9	0.44	5.1	0.34	4.7	0.22	3.4	N	8	
	02		0.65	4.6	0.40	5.7	0.32	5.2	0.20	3.7	N	8	
	04		0.45	5.9	0.37	5.4	0.32	5.2	0.21	4.0	NNE	16	
	06		0.52	4.3	0.40	5.1	0.32	4.9	0.21	3.9	N	356	
	08		0.45	3.8	0.37	3.8	0.30	3.8	0.20	3.2	NNE	25	
	10		0.60	3.5	0.39	3.9	0.31	4.1	0.20	3.4			
	12		0.40	5.3	0.32	4.4	0.25	4.1	0.17	3.2	E	94	
	14		0.34	5.0	0.28	5.6	0.23	4.8	0.15	3.4	NW	323	
	16		0.45	10.6	0.30	6.7	0.24	5.1	0.15	3.4	NNE	25	
	18		0.51	7.2	0.39	4.2	0.32	3.7	0.21	3.0	NNE	29	
	20		0.65	9.4	0.46	4.9	0.37	4.1	0.26	3.3	NNE	16	
	22		* 0.73	5.7	* 0.54	8.2	* 0.42	6.4	* 0.27	4.3	N	8	
	最大		0.73	5.7	0.54	8.2	0.42	6.4	0.27	4.3			
	平均		0.54	5.9	0.39	5.3	0.31	4.7	0.20	3.5			
	11	00		* 0.59	8.8	* 0.48	7.9	* 0.38	7.1	* 0.24	4.8	N	0
		02		0.55	7.7	0.40	7.7	0.30	6.0	0.19	4.1	NNE	16
		04		0.45	7.6	0.37	6.4	0.30	5.6	0.20	4.0	N	0
		06		0.44	5.5	0.35	5.9	0.29	5.1	0.18	3.7	NNE	16
08			0.42	7.6	0.34	5.3	0.27	5.4	0.18	3.8	NNE	29	
10			0.54	8.0	0.32	6.4	0.26	5.1	0.17	3.6	N	8	
12			0.51	8.0	0.32	5.5	0.25	5.0	0.17	3.8	N	352	
14			0.38	7.7	0.30	6.9	0.24	6.2	0.15	4.1	N	0	
16			0.45	7.9	0.30	6.4	0.25	6.3	0.16	4.4	N	4	
18			0.39	3.8	0.29	4.3	0.24	3.8	0.16	2.8	N	4	
20			0.39	2.3	0.32	3.3	0.26	3.3	0.18	2.7	N	8	
22			0.46	7.5	0.32	4.8	0.25	3.7	0.17	3.0	NNE	25	
最大			0.59	8.8	0.48	7.9	0.38	7.1	0.24	4.8			
平均			0.46	6.9	0.34	5.9	0.27	5.2	0.18	3.7			
12		00		0.33	6.8	0.22	5.2	0.18	4.1	0.13	3.0	NNE	12
		02		0.24	6.3	0.19	4.7	0.16	4.0	0.11	2.9	N	352
		04		0.24	2.1	0.19	4.6	0.15	3.8	0.11	3.0	N	356
		06		0.48	2.6	0.33	3.1	0.26	3.0	0.17	2.6		
		08		0.43	3.8	0.32	3.7	0.26	3.6	0.17	2.9	ENE	61
		10		0.37	4.3	0.29	3.6	0.23	3.6	0.16	2.9	NE	41
	12		0.48	2.7	0.33	3.0	0.26	3.0	* 0.18	2.6	NNE	16	
	14		0.49	2.4	* 0.35	3.0	* 0.27	3.0	0.18	2.5	NE	49	
	16		* 0.51	2.2	0.30	3.0	0.24	3.1	0.17	2.6	NNE	16	
	18		0.35	2.5	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.6	NE	49	
	20		0.36	2.7	0.25	2.8	0.20	2.8	0.14	2.4	NNE	23	
	22		0.27	3.2	0.17	3.2	0.14	3.3	0.09	2.6	NNE	33	
	最大		0.51	2.2	0.35	3.0	0.27	3.0	0.18	2.6			
	平均		0.38	3.5	0.27	3.6	0.21	3.4	0.15	2.7			
	13	00		0.22	3.9	0.16	3.3	0.13	3.1	0.09	2.4	WNW	303
		02		0.16	6.2	0.14	5.0	0.12	4.2	0.08	3.1	NNE	33
		04		0.16	5.5	0.12	4.7	0.10	4.0	0.06	2.9	NNW	327
		06		0.29	2.8	0.18	3.5	0.14	3.5	0.09	2.7	N	352
		08		0.22	5.7	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.7	ENE	74
		10		0.20	4.4	0.15	3.7	0.12	3.5	0.09	2.6		
12			* 0.42	2.4	* 0.32	2.7	* 0.25	2.5	* 0.16	2.3	ENE	59	
14			0.30	2.7	0.21	2.7	0.17	2.7	0.11	2.3	W	276	
16			0.24	2.3	0.20	2.5	0.17	2.6	0.11	2.2	NW	313	
18			0.28	2.3	0.19	3.1	0.15	2.8	0.10	2.3	N	9	
20			0.28	1.7	0.20	2.6	0.16	2.6	0.11	2.3	NNW	329	
22			0.18	5.5	0.14	3.0	0.11	2.9	0.08	2.3	W	275	
最大			0.42	2.4	0.32	2.7	0.25	2.5	0.16	2.3			
平均			0.25	3.8	0.18	3.4	0.15	3.2	0.10	2.5			
14		00		0.25	3.7	0.14	3.5	0.11	3.1	0.07	2.5		
		02		0.13	1.6	0.10	3.4	0.08	2.8	0.06	2.4	ENE	62
		04		0.18	2.6	0.13	3.7	0.11	3.1	0.08	2.4		
		06		0.30	2.7	0.20	2.5	0.16	2.5	0.11	2.1	NW	304
		08		0.35	1.6	0.23	2.2	0.18	2.3	0.12	2.0	ENE	67
		10		0.22	3.6	0.16	3.1	0.13	2.8	0.09	2.2	NE	42
	12		0.36	1.8	0.27	2.2	0.21	2.3	0.14	2.1	NNW	348	
	14		* 0.45	3.0	* 0.29	2.5	* 0.23	2.6	* 0.15	2.3	NNW	338	

	16	0.39	2.0	0.25	2.3	0.20	2.3	0.13	2.2	NW	317	
	18	0.29	2.6	0.20	2.4	0.17	2.5	0.12	2.3	WNW	288	
	20	0.21	2.5	0.16	3.0	0.13	2.7	0.09	2.4	NNE	23	
	22	0.24	2.4	0.17	2.6	0.14	2.6	0.10	2.4	NNE	13	
	最大	0.45	3.0	0.29	2.5	0.23	2.6	0.15	2.3			
	平均	0.28	2.5	0.19	2.8	0.15	2.6	0.11	2.3			
	15	00	0.25	1.9	0.18	2.5	0.15	2.5	0.11	2.3	ENE	69
	02	0.24	3.8	0.18	3.4	0.15	3.2	0.10	2.6	ENE	78	
	04	0.43	3.5	0.34	3.0	0.28	3.0	0.18	2.6	N	352	
	06	* 0.94	3.0	0.58	3.5	0.46	3.4	0.29	2.9	NNE	20	
	08	0.59	3.4	0.50	3.2	0.40	3.3	0.26	2.9			
	10	0.74	3.8	0.54	4.1	0.44	4.1	0.29	3.6	NE	37	
	12	0.57	3.2	0.40	3.7	0.32	3.7	0.21	3.2	NNW	327	
	14	0.88	4.0	* 0.60	3.7	0.47	3.5	0.30	2.9	NNE	20	
	16	0.67	3.5	0.47	3.5	0.37	3.5	0.24	2.8	NNE	20	
	18	0.60	2.9	0.44	3.5	0.36	3.5	0.25	3.1	NNE	16	
	20	0.63	3.7	0.51	3.7	0.40	3.7	0.26	3.2	NNE	33	
	22	0.85	3.6	0.60	3.5	* 0.48	3.4	* 0.32	2.9	NE	45	
	最大	0.94	3.0	0.60	3.7	0.48	3.4	0.32	2.9			
	平均	0.62	3.4	0.45	3.4	0.36	3.4	0.23	2.9			
	16	00	0.93	3.2	0.69	3.5	0.55	3.5	0.35	3.0	NNE	33
	02	0.86	3.2	0.66	3.3	0.54	3.3	0.35	3.0			
	04	0.89	3.3	0.60	3.9	0.47	3.8	0.30	3.1	E	82	
	06	1.12	4.1	0.71	4.7	0.60	4.8	0.40	3.7	N	8	
	08	1.25	5.5	0.94	5.4	0.74	5.2	0.46	3.8	N	4	
	10	1.18	5.2	0.87	5.9	0.70	5.6	0.45	4.4	NNE	20	
	12	1.13	6.0	0.91	5.9	0.73	6.0	* 0.48	4.8	N	8	
	14	1.54	5.0	0.87	5.7	0.70	5.7	0.44	4.4	N	352	
	16	* 1.58	6.5	0.91	6.4	0.73	6.0	0.46	4.7	NNE	20	
	18	1.28	5.6	0.90	6.1	0.73	6.0	0.47	4.5	NNE	16	
	20	1.18	5.8	0.98	6.2	* 0.77	6.0	0.47	4.3	NNE	12	
	22	1.32	6.8	* 0.99	7.1	0.75	6.6	0.46	4.7	NNE	12	
	最大	1.58	6.5	0.99	7.1	0.77	6.0	0.48	4.8			
	平均	1.19	5.0	0.84	5.3	0.67	5.2	0.42	4.0			
	17	00	1.29	6.4	1.08	7.2	0.88	7.1	0.54	5.3	NNE	12
	02	1.45	7.2	* 1.09	7.2	* 0.89	7.3	* 0.56	5.6	NNE	12	
	04	1.33	6.9	0.97	6.8	0.76	6.3	0.47	4.5	NNE	16	
	06	* 1.52	7.0	0.92	6.5	0.71	6.0	0.43	4.3	N	0	
	08	1.08	8.4	0.81	6.5	0.64	5.8	0.39	3.9	N	8	
	10	1.14	3.4	0.83	4.6	0.68	4.3	0.44	3.4	NNE	29	
	12	1.14	4.5	0.86	4.0	0.70	4.0	0.45	3.3	NNE	20	
	14	1.11	6.8	0.82	4.2	0.67	4.1	0.43	3.3	NNE	16	
	16	1.21	3.2	0.82	4.8	0.64	4.4	0.41	3.5	NNE	16	
	18	0.85	3.6	0.67	4.5	0.56	4.4	0.37	3.4	NNE	25	
	20	1.02	4.4	0.79	3.9	0.62	3.8	0.42	3.3	NNE	20	
	22	0.83	4.4	0.63	4.1	0.51	4.1	0.34	3.2	NNE	16	
	最大	1.52	7.0	1.09	7.2	0.89	7.3	0.56	5.6			
	平均	1.16	5.5	0.86	5.4	0.69	5.1	0.44	3.9			
	18	00	* 0.86	3.3	* 0.56	4.6	* 0.45	4.3	* 0.30	3.5	NNE	12
	02	0.66	5.3	0.50	4.6	0.40	4.5	0.26	3.7	NNE	29	
	04	0.54	5.5	0.45	4.8	0.36	4.6	0.24	3.8	NNE	33	
	06	0.74	5.0	0.47	4.8	0.37	4.5	0.23	3.6	NNE	20	
	08	0.64	5.2	0.41	4.2	0.33	4.3	0.21	3.3	NNE	20	
	10	0.38	4.0	0.28	3.9	0.22	3.8	0.14	3.0	NE	53	
	12	0.44	4.8	0.29	4.6	0.24	4.2	0.15	3.1	NE	49	
	14	0.46	4.4	0.38	4.3	0.31	4.3	0.20	3.2	NNE	12	
	16	0.46	4.9	0.33	4.3	0.27	4.0	0.18	3.0	ENE	70	
	18	0.42	4.5	0.31	4.5	0.25	4.2	0.16	3.1	NE	45	
	20	0.45	2.0	0.37	3.7	0.30	3.7	0.20	2.9	NNW	331	
	22	0.46	3.5	0.33	4.0	0.27	3.8	0.18	3.0	N	0	
	最大	0.86	3.3	0.56	4.6	0.45	4.3	0.30	3.5			
	平均	0.54	4.4	0.39	4.4	0.31	4.2	0.20	3.3			
	19	00	0.43	4.5	0.30	4.2	0.24	3.8	0.17	3.0	NNE	20
	02	0.38	4.2	0.27	4.6	0.22	4.3	0.14	3.2	ENE	61	
	04	0.24	5.0	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	2.8	E	82	
	06	0.27	4.5	0.21	4.6	0.16	4.3	0.11	3.1	NNW	340	
	08	0.26	4.2	0.19	3.6	0.15	3.4	0.10	2.7			
	10	0.27	4.0	0.18	3.9	0.15	3.8	0.09	3.0	NE	41	

	12	0.21	4.4	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	2.9		
	14	0.25	2.7	0.21	2.6	0.17	2.7	0.11	2.3	ENE	58
	16	* 0.56	2.3	* 0.38	2.5	* 0.30	2.6	* 0.20	2.4		
	18	0.43	2.4	0.31	2.8	0.25	2.9	0.16	2.5	WNW	289
	20	0.25	2.3	0.19	4.1	0.16	3.6	0.11	2.8	N	8
	22	0.29	5.7	0.23	3.3	0.19	3.2	0.13	2.6	NE	45
	最大	0.56	2.3	0.38	2.5	0.30	2.6	0.20	2.4		
	平均	0.32	3.9	0.24	3.7	0.19	3.5	0.13	2.8		
20	00	0.37	2.5	0.29	3.4	0.23	3.1	0.16	2.5	N	8
	02	0.35	6.5	0.25	4.2	0.20	3.6	0.14	2.7	NE	37
	04	0.34	5.3	0.25	4.8	0.20	4.1	0.13	2.9	NNE	29
	06	0.39	2.3	0.27	5.0	0.21	4.6	0.13	3.4	NNE	25
	08	0.42	6.1	0.29	4.4	0.23	4.0	0.16	2.9	WNW	303
	10	0.44	2.3	0.34	3.1	0.28	3.1	0.18	2.6		
	12	0.38	5.2	0.30	3.2	0.24	3.2	0.16	2.7	N	352
	14	0.41	2.8	0.27	4.1	0.23	3.9	0.15	3.0	NE	41
	16	0.55	3.1	0.39	3.0	0.32	2.9	0.21	2.7	WNW	287
	18	0.65	3.5	0.45	2.9	0.37	3.0	0.24	2.6		
	20	0.66	3.2	* 0.50	3.1	* 0.40	3.0	* 0.26	2.7	NNE	33
	22	* 0.75	3.2	0.49	3.0	0.39	3.1	0.25	2.7	NNE	20
	最大	0.75	3.2	0.50	3.1	0.40	3.0	0.26	2.7		
	平均	0.48	3.8	0.34	3.7	0.28	3.5	0.18	2.8		
21	00	0.57	3.1	* 0.46	3.2	* 0.36	3.2	* 0.23	2.9	NNW	335
	02	0.60	3.1	0.39	3.0	0.30	3.1	0.19	2.8	ENE	57
	04	0.49	2.3	0.34	2.9	0.27	3.0	0.18	2.5	W	266
	06	0.51	2.4	0.31	3.3	0.25	3.1	0.16	2.6	NNE	29
	08	0.48	3.5	0.32	3.0	0.26	3.0	0.17	2.6	NE	53
	10	0.33	2.8	0.25	3.4	0.20	3.3	0.13	2.8		
	12	0.30	3.3	0.20	3.3	0.16	3.4	0.11	2.9		
	14	0.22	3.3	0.17	3.6	0.14	3.6	0.09	2.8	NE	49
	16	0.31	2.8	0.24	2.5	0.19	2.7	0.13	2.4		
	18	0.47	2.2	0.34	2.5	0.27	2.6	0.17	2.4	NW	309
	20	* 0.69	2.8	0.42	2.8	0.34	2.8	0.22	2.5	NW	306
	22	0.43	2.3	0.31	3.0	0.25	2.9	0.17	2.7	N	11
	最大	0.69	2.8	0.46	3.2	0.36	3.2	0.23	2.9		
	平均	0.45	2.8	0.31	3.0	0.25	3.1	0.16	2.7		
22	00	0.33	3.3	0.23	3.2	0.19	3.2	0.12	2.8	ENE	61
	02	0.23	3.6	0.17	3.0	0.14	3.1	0.09	2.7	NW	307
	04	0.27	4.1	0.18	3.9	0.15	3.7	0.10	2.9	NNW	331
	06	0.29	3.7	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.9	NNW	327
	08	0.23	3.5	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.5	NW	315
	10	0.19	3.1	0.14	3.8	0.11	3.5	0.07	2.7		
	12	0.29	5.5	0.21	2.9	0.17	2.8	0.11	2.4	NE	39
	14	0.58	2.4	0.43	2.7	0.34	2.7	0.22	2.5	N	354
	16	0.58	3.0	0.42	2.9	0.33	2.9	0.21	2.6	NNW	343
	18	0.51	2.7	0.39	2.9	0.32	2.9	0.22	2.6	NW	315
	20	* 0.64	3.0	* 0.51	3.1	* 0.41	3.1	* 0.27	2.7	NE	41
	22	0.57	3.6	0.45	3.3	0.35	3.3	0.23	2.9		
	最大	0.64	3.0	0.51	3.1	0.41	3.1	0.27	2.7		
	平均	0.39	3.5	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.7		
23	00	* 0.50	3.4	* 0.38	4.0	* 0.31	3.6	* 0.21	3.0		
	02	0.43	3.2	0.29	3.5	0.23	3.5	0.16	2.9		
	04	0.33	3.0	0.24	4.3	0.21	3.9	0.14	3.0	NE	37
	06	0.33	6.0	0.27	5.4	0.22	4.8	0.14	3.4	N	0
	08	0.34	5.8	0.27	6.0	0.22	5.2	0.14	3.5	N	352
	10	0.33	6.2	0.27	5.6	0.23	5.2	0.15	3.7	N	352
	12	0.43	6.1	0.34	3.8	0.27	3.4	0.18	2.7	NNW	335
	14	0.42	2.4	0.33	4.3	0.27	3.7	0.18	2.8	NNE	12
	16	0.33	5.1	0.27	5.1	0.22	4.2	0.14	3.1	N	0
	18	0.34	5.5	0.24	5.1	0.20	4.2	0.13	2.9	NNW	344
	20	0.49	3.1	0.31	3.7	0.25	3.5	0.16	2.7	NNE	33
	22	0.32	4.3	0.25	3.6	0.20	3.3	0.14	2.7	ENE	74
	最大	0.50	3.4	0.38	4.0	0.31	3.6	0.21	3.0		
	平均	0.38	4.5	0.29	4.5	0.24	4.0	0.16	3.0		
24	00	0.28	2.8	0.23	3.5	0.19	3.3	0.12	2.6	W	262
	02	0.28	4.3	0.20	4.2	0.16	3.7	0.10	2.6	ENE	78

	04	0.27	2.9	0.20	4.5	0.16	3.9	0.10	2.9		
	06	0.27	4.8	0.22	4.7	0.17	4.0	0.11	3.0		
	08	0.29	3.4	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.6		NNE
	10	0.26	3.9	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	2.7		NNE
	12	0.27	2.3	0.20	2.8	0.16	2.7	0.11	2.3		
	14	0.41	4.8	0.30	2.4	0.23	2.5	0.15	2.3		
	16	* 0.65	1.9	* 0.43	2.7	* 0.34	2.6	* 0.22	2.4		
	18	0.58	3.1	0.37	2.8	0.30	2.8	0.19	2.5		
	20	0.38	3.1	0.29	2.7	0.23	2.8	0.15	2.6		
	22	0.32	2.1	0.23	2.7	0.19	2.7	0.12	2.4		
	最大	0.65	1.9	0.43	2.7	0.34	2.6	0.22	2.4		
	平均	0.36	3.3	0.25	3.4	0.20	3.2	0.13	2.6		
25	00	0.31	2.5	0.23	2.6	0.19	2.6	0.13	2.2		
	02	0.24	2.7	0.19	3.0	0.15	3.0	0.10	2.6		
	04	0.27	3.0	0.21	3.7	0.17	3.4	0.11	2.9		
	06	0.27	3.0	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	2.7		
	08	0.31	7.1	0.21	5.0	0.16	4.5	0.11	3.2		
	10	0.34	6.7	0.25	6.0	0.19	5.3	0.12	3.6		
	12	0.30	5.3	0.25	5.0	0.20	4.4	0.13	3.1		
	14	0.30	1.8	0.23	3.3	0.20	3.2	0.13	2.5		
	16	0.31	4.3	0.22	3.2	0.19	3.0	0.13	2.5		
	18	0.32	4.5	0.23	3.6	0.19	3.3	0.13	2.6		
	20	* 0.38	4.3	* 0.27	3.8	* 0.22	3.6	* 0.15	2.8		
	22	0.29	4.8	0.23	3.8	0.19	3.7	0.13	2.8		
	最大	0.38	4.3	0.27	3.8	0.22	3.6	0.15	2.8		
	平均	0.30	4.2	0.23	3.9	0.18	3.6	0.12	2.8		
26	00	0.34	6.3	0.26	5.1	0.21	4.7	0.14	3.3		
	02	0.48	4.8	0.37	4.5	0.30	4.6	0.20	3.8		
	04	0.60	4.9	0.42	4.7	0.34	4.6	0.22	3.9		
	06	* 0.67	3.9	* 0.48	4.3	* 0.38	4.2	* 0.24	3.6		
	08	0.49	3.7	0.40	3.9	0.33	4.0	0.21	3.3		
	10	0.42	3.7	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.0		
	12	0.31	3.4	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.1		
	14	0.34	5.4	0.25	3.7	0.21	3.5	0.14	2.8		
	16	0.31	5.8	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	2.8		
	18	0.27	6.3	0.21	4.2	0.17	3.9	0.12	3.0		
	20	0.31	4.7	0.23	4.1	0.19	3.8	0.12	2.8		
	22	0.44	3.9	0.32	3.6	0.25	3.6	0.16	2.9		
	最大	0.67	3.9	0.48	4.3	0.38	4.2	0.24	3.6		
	平均	0.42	4.7	0.31	4.2	0.25	4.0	0.17	3.2		
27	00	0.39	4.2	0.25	3.8	0.20	3.5	0.14	2.9		
	02	0.34	5.8	0.23	4.2	0.19	4.0	0.13	3.0		
	04	0.32	3.8	0.24	4.4	0.19	4.0	0.12	3.2		
	06	0.32	3.6	0.23	3.9	0.18	3.9	0.12	3.0		
	08	0.28	3.7	0.20	4.7	0.17	4.4	0.11	3.2		
	10	0.25	5.9	0.21	5.6	0.18	5.4	0.12	3.7		
	12	0.28	5.1	0.22	5.4	0.17	5.1	0.11	3.4		
	14	0.40	2.8	0.30	2.9	0.24	2.8	0.16	2.5		
	16	* 0.86	2.8	* 0.59	2.8	0.47	2.9	0.30	2.6		
	18	0.85	3.2	0.58	3.1	* 0.48	3.1	* 0.31	2.8		
	20	0.50	2.9	0.34	3.3	0.28	3.3	0.19	2.8		
	22	0.48	3.2	0.31	3.3	0.25	3.1	0.16	2.7		
	最大	0.86	2.8	0.59	2.8	0.48	3.1	0.31	2.8		
	平均	0.44	3.9	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	3.0		
28	00	0.31	2.2	0.23	3.2	0.19	3.2	0.13	2.7		
	02	0.32	3.0	0.24	3.1	0.20	3.0	0.13	2.6		
	04	0.32	2.7	0.23	3.0	0.19	3.0	0.12	2.6		
	06	0.30	2.7	0.24	2.9	0.19	2.9	0.13	2.7		
	08	0.21	4.1	0.17	3.0	0.14	3.1	0.09	2.6		
	10	0.22	3.8	0.18	4.1	0.15	3.6	0.10	2.8		
	12	0.37	1.7	0.25	2.2	0.20	2.3	0.14	2.1		
	14	* 0.74	2.6	0.43	2.5	0.34	2.6	0.22	2.5		
	16	0.69	2.5	* 0.52	2.8	0.41	2.9	0.26	2.7		
	18	0.59	3.0	0.49	3.0	* 0.41	3.0	* 0.27	2.8		
	20	0.55	3.2	0.45	3.2	0.37	3.3	0.24	2.8		
	22	0.66	3.1	0.43	3.0	0.34	3.1	0.22	2.7		
	最大	0.74	2.6	0.52	2.8	0.41	3.0	0.27	2.8		

	平均	0.44	2.9	0.32	3.0	0.26	3.0	0.17	2.6		
29	00	0.47	3.8	0.37	3.3	0.29	3.4	0.19	3.0	W	278
	02	0.47	2.9	0.33	3.1	0.26	3.2	0.17	2.7	NNE	29
	04	0.44	3.1	0.31	3.6	0.25	3.5	0.17	3.0	WNW	295
	06	0.54	3.0	0.33	3.8	0.26	3.7	0.16	2.9	NNW	340
	08	0.38	3.8	0.29	3.8	0.24	3.8	0.16	3.2	NNW	348
	10	0.38	3.9	0.29	3.7	0.24	3.8	0.15	3.3	NNE	25
	12	0.47	3.3	0.33	3.2	0.26	3.1	0.17	2.5	ENE	65
	14	0.51	2.6	0.42	3.1	0.33	3.1	0.22	2.6		
	16	* 0.62	2.5	0.44	2.9	0.36	2.9	0.24	2.6	NE	50
	18	0.56	2.8	0.45	3.0	0.37	3.0	0.24	2.7	NE	41
	20	0.60	3.4	* 0.45	3.3	* 0.37	3.3	* 0.24	2.9	NE	37
	22	0.58	3.6	0.43	3.6	0.34	3.5	0.23	3.0	N	356
	最大	0.62	2.5	0.45	3.3	0.37	3.3	0.24	2.9		
	平均	0.50	3.2	0.37	3.4	0.30	3.4	0.20	2.9		
30	00	0.47	3.2	0.34	3.5	0.28	3.5	0.18	3.0	NW	323
	02	0.35	3.6	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8		
	04	0.37	3.1	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.9	ENE	70
	06	0.41	3.9	0.31	3.5	0.25	3.3	0.16	2.6	N	0
	08	0.39	2.6	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	2.7	NNE	20
	10	0.38	3.2	0.29	3.1	0.24	3.0	0.16	2.6	WNW	299
	12	0.89	2.6	0.55	2.6	0.42	2.7	0.27	2.4	N	352
	14	0.87	2.8	0.57	2.7	0.45	2.7	0.29	2.5	WNW	295
	16	0.56	2.5	0.40	2.8	0.32	2.7	0.21	2.5	NE	46
	18	0.54	2.2	0.39	2.6	0.31	2.6	0.21	2.4	N	3
	20	* 1.00	3.1	* 0.67	3.2	0.52	3.1	0.33	2.7	NE	37
	22	0.92	3.5	0.66	3.6	* 0.54	3.7	* 0.35	3.3	N	4
	最大	1.00	3.1	0.67	3.2	0.54	3.7	0.35	3.3		
	平均	0.60	3.0	0.42	3.1	0.33	3.1	0.22	2.7		
31	00	0.73	3.1	0.52	3.4	0.42	3.4	0.27	3.0	E	86
	02	0.66	4.1	0.50	3.7	0.41	3.8	0.27	3.2	NNW	348
	04	0.75	4.3	0.54	4.2	0.41	4.0	0.26	3.5	NNE	20
	06	0.60	4.4	0.44	4.1	0.35	4.1	0.22	3.4		
	08	0.62	2.5	0.47	3.4	0.37	3.2	0.25	2.6	ENE	70
	10	* 2.16	4.6	* 1.43	4.4	* 1.14	4.4	* 0.72	3.8	NNE	12
	12	1.48	3.9	1.07	4.6	0.86	4.5	0.53	3.8	NNE	25
	14	1.23	4.1	0.93	4.5	0.73	4.5	0.48	4.0	N	356
	16	1.51	4.0	0.84	4.5	0.66	4.5	0.43	3.9	NE	37
	18	0.96	5.3	0.79	5.0	0.62	5.1	0.39	3.9	NNE	12
	20	0.92	5.3	0.78	5.5	0.65	5.5	0.43	4.8	NNE	29
	22	1.25	5.2	0.88	5.2	0.70	5.3	0.44	4.4	NNE	25
	最大	2.16	4.6	1.43	4.4	1.14	4.4	0.72	3.8		
	平均	1.07	4.2	0.77	4.4	0.61	4.4	0.39	3.7		
	月最大	3.19	10.1	2.51	9.9	2.01	9.7	1.19	6.5		
	起時	0820		0822		0822		0820			
	平均	0.57	4.1	0.42	4.1	0.33	3.9	0.22	3.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2003年 6月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	117 回
欠測率	0.0 %	欠測率	32.5 %

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	1.14	4.9	0.89	5.0	0.70	5.0	0.46	4.6	NNE	29
	02	0.97	4.5	0.71	4.6	0.57	4.5	0.36	3.8	NNE	16
	04	0.76	4.7	0.63	4.4	0.52	4.3	0.34	3.6	N	8
	06	0.83	4.4	0.59	3.9	0.48	3.7	0.31	3.0		
	08	1.06	3.7	0.79	3.8	0.64	3.8	0.42	3.3		
	10	1.26	3.7	0.95	3.9	0.73	3.8	0.47	3.1	N	356
	12	* 1.48	3.5	1.11	4.4	* 0.93	4.4	* 0.61	3.7	NNE	33
	14	1.43	3.5	* 1.15	4.9	0.90	4.7	0.58	3.9	NNE	20
	16	1.41	5.6	1.04	5.1	0.81	4.9	0.53	3.9	N	8
	18	1.21	4.6	0.94	5.5	0.74	5.4	0.48	4.2	NNE	33
	20	1.03	6.0	0.80	5.6	0.65	5.4	0.42	4.3	NNE	16
	22	0.96	6.4	0.79	6.3	0.64	6.0	0.39	4.3	NNE	20
	最大	1.48	3.5	1.15	4.9	0.93	4.4	0.61	3.7		
	平均	1.13	4.6	0.87	4.8	0.69	4.7	0.45	3.8		
02	00	0.99	6.2	* 0.78	6.3	* 0.61	6.4	0.37	4.8	NE	37
	02	* 1.03	5.9	0.74	6.1	0.59	6.1	0.37	5.1	N	8
	04	0.76	6.0	0.58	6.0	0.47	6.1	0.30	5.0	NNE	16
	06	0.91	6.4	0.69	6.0	0.56	6.3	* 0.37	5.6	NNE	25
	08	0.75	6.6	0.61	6.5	0.49	6.5	0.30	5.7	NNE	16
	10	0.78	6.3	0.58	6.3	0.46	6.2	0.29	5.6	NNE	29
	12	0.74	6.0	0.52	6.2	0.43	6.3	0.27	5.2		
	14	0.49	6.8	0.41	6.1	0.32	6.3	0.20	4.9		
	16	0.44	6.1	0.32	5.7	0.26	5.7	0.16	4.3	NNE	25
	18	0.46	5.5	0.28	4.6	0.23	4.1	0.15	2.9	NNE	12
	20	0.62	2.8	0.43	3.1	0.34	3.0	0.22	2.6	E	86
	22	0.55	2.8	0.38	4.2	0.30	3.9	0.20	3.1	ENE	78
	最大	1.03	5.9	0.78	6.3	0.61	6.4	0.37	5.6		
	平均	0.71	5.6	0.53	5.6	0.42	5.6	0.27	4.6		
03	00	0.34	6.1	0.29	5.5	0.23	5.1	0.15	3.7	NE	37
	02	0.41	5.8	0.31	5.7	0.24	5.7	0.15	4.0	ENE	57
	04	0.38	5.2	0.27	5.5	0.22	5.4	0.13	3.8	N	8
	06	0.36	6.0	0.27	5.0	0.21	5.0	0.13	3.6	NE	45
	08	0.32	4.8	0.21	4.8	0.17	4.6	0.10	3.3	NNE	29
	10	0.26	5.6	0.19	5.1	0.14	4.6	0.09	3.4	NE	45
	12	0.23	5.8	0.18	5.1	0.15	4.8	0.10	3.3	E	82
	14	0.35	2.5	0.25	3.1	0.20	2.9	0.14	2.4	WNW	292
	16	0.48	2.0	0.35	2.6	0.28	2.8	0.18	2.5	NE	37
	18	0.44	2.6	0.33	3.0	0.27	3.0	0.18	2.5	ENE	74
	20	0.54	2.3	0.34	3.3	0.27	3.0	0.18	2.6	NNE	16
	22	* 0.61	2.4	* 0.39	3.1	* 0.32	3.1	* 0.22	2.8	WNW	303
	最大	0.61	2.4	0.39	3.1	0.32	3.1	0.22	2.8		
	平均	0.39	4.3	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.2		
04	00	0.39	2.6	0.29	4.4	0.23	4.0	0.16	3.3	ENE	65
	02	0.40	3.8	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.3	NE	41
	04	0.28	5.1	0.24	4.6	0.20	4.2	0.14	3.3	NNE	20
	06	0.26	5.6	0.19	4.1	0.16	3.8	0.10	2.9	ENE	70
	08	0.23	6.1	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.2		
	10	0.23	2.6	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.9	NE	49
	12	0.25	2.6	0.18	3.1	0.15	2.7	0.10	2.2	E	86
	14	0.31	2.5	0.22	2.6	0.18	2.5	0.12	2.2	NNW	342
	16	0.37	2.1	0.24	2.5	0.19	2.6	0.13	2.3	NW	313
	18	0.33	2.4	0.23	2.6	0.19	2.7	0.13	2.3	NE	41
	20	0.46	2.3	0.31	3.1	* 0.26	3.0	* 0.17	2.6	NNW	340
	22	* 0.54	3.0	* 0.33	2.9	0.25	2.8	0.17	2.5	N	354
	最大	0.54	3.0	0.33	2.9	0.26	3.0	0.17	2.6		

	平均	0.34	3.4	0.24	3.6	0.19	3.4	0.13	2.8		
05	00	0.28	3.4	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.8		
	02	0.22	2.7	0.16	4.0	0.14	3.6	0.09	2.6	E	90
	04	0.18	4.0	0.14	5.0	0.12	4.5	0.08	3.3		
	06	0.26	4.0	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.2		
	08	0.20	5.1	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	3.0	NW	311
	10	0.19	7.3	0.14	4.8	0.12	4.2	0.08	3.0	NNW	340
	12	0.17	4.8	0.14	4.7	0.11	3.9	0.08	2.8		
	14	0.45	2.2	0.32	2.4	0.25	2.4	0.16	2.3		
	16	0.53	2.4	0.39	2.6	0.31	2.6	0.21	2.4	WNW	290
	18	* 0.63	2.5	* 0.43	2.6	* 0.34	2.6	* 0.22	2.5		
	20	0.41	5.2	0.27	3.3	0.22	3.1	0.15	2.6	N	352
	22	0.37	6.3	0.23	6.1	0.19	4.9	0.12	3.3	NNE	20
	最大	0.63	2.5	0.43	2.6	0.34	2.6	0.22	2.5		
	平均	0.32	4.2	0.23	4.0	0.19	3.6	0.12	2.8		
06	00	0.35	7.0	0.24	6.9	0.19	5.8	0.11	3.8	NNW	340
	02	0.33	7.6	0.23	6.6	0.18	5.4	0.11	3.4	NNE	12
	04	0.26	7.1	0.19	7.0	0.15	5.5	0.09	3.4		
	06	0.30	6.6	0.21	5.7	0.16	5.1	0.10	3.4		
	08	0.27	6.8	0.20	6.3	0.16	5.6	0.11	3.8	NNE	25
	10	0.29	6.9	0.20	5.3	0.17	5.0	0.11	3.5	NW	315
	12	0.44	3.1	0.32	3.1	0.23	4.2	0.14	3.4	NNW	348
	14	0.31	6.3	0.20	5.7	0.16	5.0	0.10	3.3	NNE	12
	16	0.39	6.3	0.29	5.3	0.24	4.8	0.15	3.3	NE	41
	18	0.51	4.8	* 0.34	4.0	* 0.27	3.7	* 0.18	2.7	NNE	33
	20	* 0.51	4.9	0.32	4.4	0.26	4.0	0.17	3.0	NNE	33
	22	0.30	6.0	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.3	NE	45
	最大	0.51	4.9	0.34	4.0	0.27	3.7	0.18	2.7		
	平均	0.36	6.1	0.25	5.4	0.20	4.9	0.13	3.4		
07	00	* 0.37	5.0	0.24	4.5	0.19	4.1	0.13	3.0	NNE	20
	02	0.25	5.3	0.19	4.7	0.15	4.2	0.11	2.8	N	0
	04	0.31	5.5	0.21	4.8	0.17	4.3	0.11	3.1	NNE	29
	06	0.25	3.3	0.20	3.7	0.16	3.3	0.11	2.5		
	08	0.28	4.1	0.19	4.0	0.16	3.7	0.11	2.7	NE	53
	10	0.26	3.2	0.19	3.6	0.15	3.3	0.10	2.6		
	12	0.20	5.4	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	2.9	NNE	12
	14	0.24	3.9	0.17	3.4	0.14	3.1	0.10	2.4	NE	49
	16	0.37	2.6	* 0.28	2.4	* 0.22	2.5	* 0.15	2.3	NW	316
	18	0.31	2.2	0.24	2.7	0.19	2.8	0.12	2.5	NNE	16
	20	0.25	1.9	0.19	3.6	0.16	3.4	0.11	2.7	NNE	33
	22	0.22	2.7	0.17	3.5	0.14	3.2	0.09	2.4	ENE	65
	最大	0.37	5.0	0.28	2.4	0.22	2.5	0.15	2.3		
	平均	0.28	3.8	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.7		
08	00	0.24	3.8	0.17	3.3	0.13	2.9	0.09	2.3		
	02	0.17	4.4	0.13	5.1	0.11	4.2	0.07	3.0	NNE	12
	04	0.20	4.5	0.14	4.6	0.12	4.2	0.08	2.9		
	06	0.29	4.0	0.17	3.5	0.13	3.4	0.09	2.6		
	08	0.19	7.2	0.13	3.3	0.11	3.7	0.07	2.8	E	86
	10	0.18	2.3	0.14	3.3	0.11	3.2	0.08	2.5	NNE	25
	12	0.33	3.1	0.17	4.0	0.13	3.8	0.08	2.8	NNE	12
	14	0.26	5.3	0.19	3.9	0.16	3.4	0.10	2.5	N	4
	16	0.32	3.3	0.25	3.2	0.21	3.0	0.14	2.5	NNW	348
	18	0.49	2.3	0.38	2.9	0.31	3.0	0.20	2.6		
	20	* 0.98	3.2	* 0.70	3.5	0.53	3.4	0.34	3.0	NE	41
	22	0.83	4.2	0.65	3.6	* 0.53	3.7	* 0.34	3.2	NNE	25
	最大	0.98	3.2	0.70	3.5	0.53	3.7	0.34	3.2		
	平均	0.37	4.0	0.27	3.7	0.22	3.5	0.14	2.7		
09	00	0.69	3.6	0.48	4.4	0.39	4.4	0.25	3.5	NNE	16
	02	0.58	4.1	0.44	5.0	0.36	4.7	0.23	3.8	NNE	29
	04	0.64	5.1	0.45	5.3	0.36	5.1	0.24	3.9	NNE	33
	06	0.52	3.8	0.41	4.5	0.33	4.2	0.22	3.5	N	352
	08	0.44	4.2	0.35	4.2	0.30	4.3	0.20	3.6	N	356
	10	0.53	4.9	0.34	4.5	0.28	4.1	0.19	3.4	NNW	340
	12	0.60	2.9	0.42	3.2	0.34	3.1	0.22	2.7	N	4
	14	* 0.78	3.0	* 0.55	3.0	* 0.44	3.0	* 0.29	2.7	NE	53
	16	0.63	3.3	0.46	3.1	0.37	3.2	0.24	2.8	NNE	33
	18	0.53	3.3	0.44	3.5	0.35	3.4	0.23	2.9	NNE	33
	20	0.55	3.8	0.42	3.8	0.34	3.8	0.22	3.1	NNE	33
	22	0.48	4.4	0.36	3.8	0.28	3.7	0.18	3.0	W	274

站次	时次	站名	10月		11月		12月		风向	频率				
			最大	平均	最大	平均	最大	平均						
10	00	0.78	3.0	0.55	3.0	0.44	3.0	0.29	2.7	N NNE NE NNE NE E N ENE N NNE	8 33 45 29 53 86 4 61 8 20			
	02	0.58	3.9	0.43	4.0	0.35	3.9	0.23	3.2					
	04	0.49	3.9	0.33	4.1	0.26	3.9	0.17	3.3					
	06	0.66	4.1	0.44	3.9	0.35	4.0	0.22	3.4					
	08	0.56	4.8	0.45	4.5	0.36	4.4	0.23	3.7					
	10	0.54	4.2	0.38	4.4	0.31	4.3	0.20	3.6					
	12	0.48	4.4	0.36	4.2	0.29	4.2	0.19	3.7					
	14	0.39	4.4	0.29	4.1	0.23	4.2	0.15	3.2					
	16	0.58	4.9	0.42	3.3	0.34	3.0	0.22	2.6					
	18	0.64	3.4	* 0.47	3.5	* 0.39	3.3	* 0.26	2.7					
	20	* 0.67	2.7	0.43	3.4	0.35	3.4	0.23	2.8					
	22	0.37	4.4	0.32	4.2	0.26	3.8	0.17	3.0					
	00	0.33	4.5	0.26	4.6	0.22	4.3	0.15	3.5					
	02	0.26	4.4	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.1					
	04	0.67	2.7	0.47	3.5	0.39	3.3	0.26	2.7					
	06	0.50	4.2	0.36	4.0	0.30	3.9	0.19	3.2					
	11	00	0.34	4.2	0.24	4.3	0.19	3.9	0.13			3.0	NNW	331
		02	0.25	4.0	0.19	4.5	0.16	4.3	0.11			3.2		
		04	0.30	4.8	0.23	5.1	0.19	4.9	0.12			3.7	N	8
		06	0.30	3.2	0.21	4.8	0.17	4.4	0.11			3.2		
08		0.20	4.9	0.17	5.2	0.14	4.7	0.10	3.5	NW	311			
10		0.26	3.7	0.19	4.3	0.15	4.5	0.09	3.6	ENE	70			
12		0.37	2.0	0.27	3.1	0.22	3.1	0.14	2.5	NNW	331			
14		0.47	4.3	0.31	3.3	0.25	3.2	0.16	2.6	NNE	33			
16		0.56	2.1	0.36	2.6	0.29	2.6	0.19	2.4	NW	313			
18		0.49	2.5	0.35	2.7	0.29	2.8	0.19	2.5	NNE	17			
20		0.44	3.4	0.33	2.7	0.27	2.8	0.18	2.6	WNW	284			
22		* 0.56	2.4	* 0.38	2.9	* 0.31	2.9	* 0.20	2.8	E	79			
00		0.56	2.4	0.38	2.9	0.31	2.9	0.20	2.8					
02		0.38	3.5	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	3.0					
12		00	* 0.48	2.8	* 0.33	3.0	* 0.27	3.2	* 0.18	2.8	NW NW NW NE NNE	307 323 323 40 29		
		02	0.44	4.0	0.28	3.0	0.23	3.1	0.15	2.7				
		04	0.36	2.9	0.24	3.3	0.19	3.4	0.12	2.9				
		06	0.34	2.3	0.25	3.3	0.21	3.2	0.13	2.9				
		08	0.31	2.9	0.22	3.1	0.17	3.1	0.12	2.6				
		10	0.26	4.6	0.20	3.1	0.16	3.2	0.11	2.7				
	12	0.26	4.3	0.19	3.3	0.16	3.3	0.10	2.6	NW			323	
	14	0.29	2.3	0.22	2.7	0.18	2.8	0.12	2.4					
	16	0.28	2.5	0.19	2.7	0.16	3.0	0.10	2.5	NW			323	
	18	0.33	2.2	0.24	2.6	0.19	2.8	0.13	2.4	NE			40	
	20	0.30	2.5	0.22	3.1	0.18	3.0	0.12	2.7					
	22	0.37	2.8	0.29	3.1	0.23	3.1	0.15	2.6	NNE			29	
	00	0.48	2.8	0.33	3.0	0.27	3.2	0.18	2.8					
	02	0.34	3.0	0.24	3.0	0.19	3.1	0.13	2.7					
	13	00	0.36	2.4	0.28	3.0	0.22	3.1	0.15	2.6			NW	319
		02	0.40	3.2	0.31	3.4	0.26	3.3	0.17	2.9			WNW	286
		04	0.56	4.2	0.37	4.0	0.29	3.8	0.19	3.1				
		06	0.55	4.0	* 0.46	4.1	* 0.37	4.2	* 0.24	3.5			NNE	16
		08	0.59	4.1	0.44	4.3	0.35	4.2	0.23	3.8			NNE	25
		10	0.59	3.8	0.39	4.0	0.31	4.0	0.20	3.5			NNE	16
12		0.57	2.0	0.38	2.9	0.30	2.7	0.20	2.3	NW	323			
14		* 0.62	1.8	0.45	2.3	0.36	2.3	0.23	2.2	NNW	330			
16		0.42	2.1	0.28	2.4	0.22	2.5	0.15	2.2	NW	317			
18		0.44	1.8	0.29	2.1	0.23	2.1	0.15	2.1	N	8			
20		0.27	2.5	0.19	2.6	0.15	2.7	0.11	2.4	NE	49			
22		0.19	2.3	0.13	3.0	0.11	2.8	0.08	2.2	NNW	342			
00		0.62	1.8	0.46	4.1	0.37	4.2	0.24	3.5					
02		0.46	2.9	0.33	3.2	0.26	3.1	0.18	2.7					
14		00	0.24	1.8	0.16	2.9	0.13	2.8	0.09	2.3	NW	312		
		02	0.25	2.2	0.18	2.6	0.14	2.6	0.10	2.3	NNW	331		
		04	0.18	9.4	0.13	3.6	0.11	3.4	0.07	2.6	NNE	12		
		06	0.24	3.8	0.18	3.8	0.15	3.4	0.10	2.7	NNE	20		
		08	0.19	5.0	0.14	4.3	0.12	4.1	0.08	3.0				
		10	0.18	5.2	0.14	5.0	0.11	3.9	0.08	2.9	NW	319		
	12	0.16	4.8	0.13	4.9	0.10	4.1	0.07	2.9	ENE	74			
	14	0.15	3.9	0.12	5.0	0.10	4.2	0.07	3.1	E	98			

	16		0.20	5.3	0.12	5.0	0.10	4.4	0.07	3.4	NNW	348	
	18		0.38	1.7	0.24	2.4	0.19	2.4	0.13	2.2			
	20		* 0.57	2.2	* 0.43	2.5	* 0.35	2.6	* 0.23	2.5	E	84	
	22		0.44	3.0	0.31	3.0	0.24	3.1	0.16	2.7			
	最大		0.57	2.2	0.43	2.5	0.35	2.6	0.23	2.5			
	平均		0.27	4.0	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	2.7			
15	00		0.28	4.6	0.22	3.6	0.18	3.5	0.13	2.9	E	98	
	02		0.25	3.6	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	3.2			
	04		0.23	6.7	0.18	5.5	0.14	4.8	0.09	3.4	NNW	327	
	06		0.26	3.5	0.22	4.8	0.18	4.9	0.12	3.7	NNW	327	
	08		0.35	6.8	0.26	6.8	0.21	6.1	0.13	4.1	NNW	340	
	10		0.24	8.2	0.18	5.5	0.15	4.8	0.10	3.2	W	266	
	12		0.26	6.8	0.21	6.7	0.17	5.4	0.11	3.4	N	4	
	14		0.33	7.1	0.26	6.7	0.20	6.1	0.13	4.1	ENE	61	
	16		0.34	7.1	0.28	6.2	0.21	5.3	0.13	3.3	NNW	348	
	18		0.31	5.9	0.24	6.2	0.19	5.1	0.12	3.5	NNE	29	
	20		0.33	6.5	0.25	5.9	0.20	5.2	0.13	3.4	NNE	25	
	22		* 0.36	6.9	* 0.29	5.9	* 0.23	4.9	* 0.14	3.3	NNE	12	
	最大		0.36	6.9	0.29	5.9	0.23	4.9	0.14	3.3			
	平均		0.30	6.1	0.23	5.7	0.18	5.0	0.12	3.5			
	16	00		0.45	6.7	0.33	5.4	0.27	4.6	0.17	3.4	N	0
		02		0.41	6.3	0.31	6.0	0.25	5.3	0.16	3.7	NNW	348
		04		0.40	6.8	0.31	6.3	0.25	6.1	0.16	4.5	N	356
		06		0.36	7.0	0.26	6.0	0.22	5.9	0.14	4.4	NNE	12
		08		0.37	6.0	0.28	5.5	0.22	5.3	0.14	4.1	NNE	33
10			0.39	5.3	0.30	4.6	0.23	4.8	0.15	3.7	NNE	29	
12			0.42	4.6	0.34	5.2	0.27	4.8	0.17	3.6	NNW	348	
14			* 0.50	3.2	* 0.36	4.7	* 0.29	4.1	* 0.19	3.0	NNW	335	
16			0.43	5.9	0.34	3.6	0.28	3.6	0.18	2.8	NNE	16	
18			0.38	4.8	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.1	NNE	25	
20			0.35	5.7	0.27	5.1	0.22	4.6	0.14	3.4	NNE	25	
22			0.43	5.9	0.30	4.8	0.25	4.0	0.16	2.9	NNE	29	
最大			0.50	3.2	0.36	4.7	0.29	4.1	0.19	3.0			
平均			0.41	5.7	0.31	5.1	0.25	4.8	0.16	3.6			
17		00		* 0.43	2.9	0.30	3.7	0.25	3.6	0.17	2.9	N	8
		02		0.36	7.2	* 0.31	5.3	* 0.26	4.4	* 0.17	3.2	N	8
		04		0.35	4.0	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	3.2		
		06		0.29	3.6	0.23	4.3	0.19	4.3	0.13	3.3		
		08		0.27	3.5	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.4	NNW	344
	10		0.27	5.6	0.18	4.9	0.15	4.9	0.10	4.2	N	356	
	12		0.24	4.9	0.17	4.7	0.14	4.7	0.09	3.6			
	14		0.20	5.7	0.15	4.6	0.13	4.2	0.09	3.2			
	16		0.40	4.3	0.27	2.6	0.20	2.6	0.13	2.3	E	81	
	18		0.19	2.6	0.15	3.5	0.12	3.1	0.08	2.5	WNW	286	
	20		0.10	4.5	0.08	4.5	0.07	3.8	0.05	3.1	NNE	25	
	22		0.15	3.8	0.12	4.5	0.09	4.2	0.07	3.2	NNW	327	
	最大		0.43	2.9	0.31	5.3	0.26	4.4	0.17	3.2			
	平均		0.27	4.4	0.20	4.3	0.17	4.1	0.11	3.2			
	18	00		0.14	7.0	0.10	4.9	0.08	4.6	0.05	3.5	NNE	12
		02		0.14	4.4	0.12	3.7	0.10	3.3	0.07	2.6		
		04		0.15	5.5	0.11	4.5	0.09	3.4	0.07	2.4	WNW	295
		06		0.13	2.9	0.11	3.7	0.09	3.8	0.06	2.8		
		08		0.16	1.6	0.11	3.7	0.09	3.7	0.06	3.0		
10			* 0.19	3.3	* 0.13	3.4	* 0.11	3.6	0.07	2.7	NE	53	
12			0.16	1.8	0.12	3.3	0.10	3.1	0.07	2.4			
14			0.18	2.5	0.12	3.6	0.09	3.3	0.06	2.8	NNW	344	
16			0.15	3.0	0.11	3.7	0.09	3.3	0.07	2.7			
18			0.11	2.6	0.08	3.9	0.06	3.7	0.04	3.0			
20			0.15	3.4	0.11	4.7	0.09	4.2	0.06	3.0	NNE	29	
22			0.15	5.9	0.12	5.5	0.10	4.6	* 0.07	3.1	ENE	74	
最大			0.19	3.3	0.13	3.4	0.11	3.6	0.07	3.1			
平均			0.15	3.7	0.11	4.1	0.09	3.7	0.06	2.8			
19		00		0.10	9.8	0.08	5.4	0.07	4.9	0.05	3.6	W	274
		02		0.23	2.7	0.12	3.5	0.08	3.9	0.06	3.0		
		04		0.12	3.7	0.10	4.2	0.08	3.7	0.06	2.8		
		06		0.18	3.5	0.14	3.9	0.11	3.9	0.08	3.0		
		08		0.17	3.3	0.12	3.5	0.10	3.1	0.07	2.3		
	10		0.16	2.2	0.13	3.2	0.10	3.1	0.07	2.5			

	12	0.18	2.5	0.13	3.2	0.11	2.9	0.07	2.5					
	14	0.22	3.0	0.17	3.2	0.13	3.1	0.09	2.5					
	16	0.24	1.9	0.16	2.3	0.13	2.5	0.09	2.2					
	18	0.50	2.5	0.33	2.4	0.26	2.4	0.17	2.2					
	20	* 0.79	2.6	* 0.52	2.7	* 0.42	2.8	* 0.27	2.6					
	22	0.71	2.3	0.46	2.4	0.37	2.3	0.25	2.2					
	最大	0.79	2.6	0.52	2.7	0.42	2.8	0.27	2.6					
	平均	0.30	3.3	0.21	3.3	0.16	3.2	0.11	2.6					
	20	00	0.47	1.8	0.29	2.3	0.23	2.4	0.15			2.1	WNW NW NW	289 311 319
		02	0.56	1.8	0.39	2.0	0.31	2.2	0.20			2.1		
04		0.92	3.3	0.53	2.7	0.40	2.7	0.25	2.4					
06		1.05	3.1	0.76	2.9	0.61	2.9	0.39	2.6					
08		* 1.12	2.5	* 0.82	2.6	* 0.64	2.7	* 0.41	2.5					
10		0.80	2.5	0.56	2.5	0.44	2.5	0.29	2.4					
12		0.60	2.1	0.42	3.1	0.33	2.9	0.22	2.5	NW N	318 352			
14		0.36	5.2	0.29	4.0	0.23	3.4	0.16	2.7					
16		0.33	8.2	0.24	5.8	0.19	4.4	0.12	3.1					
18		0.39	5.1	0.33	4.8	0.27	4.3	0.18	3.0					
20	0.43	6.8	0.27	5.5	0.22	4.6	0.14	3.3	N	4				
22	0.27	6.7	0.19	7.0	0.15	6.0	0.10	3.9						
最大	1.12	2.5	0.82	2.6	0.64	2.7	0.41	2.5						
平均	0.61	4.1	0.42	3.8	0.34	3.4	0.22	2.7						
21	00	0.24	5.1	0.20	7.4	0.15	6.3	0.09	4.5	N N	356 352			
	02	0.32	7.4	0.21	7.0	0.16	5.2	0.10	3.4					
	04	0.19	7.8	0.15	7.3	0.12	5.6	0.07	3.6					
	06	0.19	5.6	0.15	6.8	0.12	5.2	0.08	3.5					
	08	0.23	4.2	0.17	6.0	0.14	4.9	0.09	3.4					
	10	0.31	8.1	0.21	7.3	0.16	6.6	0.10	4.4					
	12	0.38	8.3	0.25	4.7	0.21	4.0	0.14	2.9			W N NNE NNE	266 8 16 25	
	14	* 0.47	3.8	* 0.38	4.2	* 0.31	3.5	* 0.20	2.9					
	16	0.41	6.9	0.34	5.3	0.27	5.0	0.17	3.5					
	18	0.45	5.9	0.30	5.7	0.24	5.5	0.15	3.9					
20	0.34	5.9	0.24	5.8	0.19	5.4	0.12	3.8						
22	0.34	3.7	0.27	4.7	0.22	4.1	0.15	3.1						
最大	0.47	3.8	0.38	4.2	0.31	3.5	0.20	2.9						
平均	0.32	6.1	0.24	6.0	0.19	5.1	0.12	3.6						
22	00	* 0.42	5.6	* 0.32	4.3	* 0.25	4.0	* 0.16	3.2	ENE N NNW NE NE	61 8 344 41 49			
	02	0.29	7.3	0.23	4.5	0.18	3.9	0.13	2.9					
	04	0.34	6.1	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	3.0					
	06	0.28	7.1	0.20	4.5	0.17	3.8	0.11	2.9					
	08	0.29	5.7	0.21	5.1	0.17	4.5	0.11	3.2					
	10	0.27	5.0	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.3					
	12	0.39	3.7	0.28	4.0	0.23	3.7	0.15	2.8			NNW E NW NE NE	331 82 311 47 44 56	
	14	0.34	2.7	0.25	3.5	0.20	3.2	0.13	2.6					
	16	0.25	5.7	0.18	3.9	0.15	3.5	0.10	2.8					
	18	0.26	2.8	0.18	2.9	0.15	2.9	0.10	2.5					
20	0.24	4.3	0.18	2.9	0.14	2.8	0.09	2.5						
22	0.34	4.6	0.23	2.7	0.18	2.8	0.12	2.5						
最大	0.42	5.6	0.32	4.3	0.25	4.0	0.16	3.2						
平均	0.31	5.1	0.22	4.0	0.18	3.7	0.12	2.9						
23	00	0.27	2.7	0.21	3.4	0.17	3.3	0.11	2.8	NE NE NE E N NNW ENE ENE	49 49 41 86 4 340 74 73			
	02	0.36	2.6	0.24	3.2	0.20	3.1	0.13	2.7					
	04	0.42	2.7	0.28	3.2	0.22	3.2	0.15	2.7					
	06	0.42	3.7	0.29	3.6	0.23	3.5	0.15	2.9					
	08	0.42	4.4	* 0.30	3.7	* 0.24	3.6	0.15	3.0					
	10	0.28	3.6	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	3.1					
	12	0.31	3.4	0.22	3.6	0.17	3.5	0.11	2.9			NE E N NNW ENE ENE	41 86 4 340 74 73	
	14	0.43	2.8	0.28	3.2	0.22	3.2	0.15	2.7					
	16	* 0.45	3.4	0.29	3.1	0.23	3.1	* 0.16	2.7					
	18	0.23	4.0	0.18	3.6	0.15	3.5	0.10	2.8					
20	0.26	3.7	0.20	3.7	0.16	3.5	0.11	2.9						
22	0.33	2.4	0.26	2.9	0.20	2.8	0.14	2.4						
最大	0.45	3.4	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	2.7						
平均	0.35	3.3	0.25	3.4	0.20	3.3	0.13	2.8						
24	00	0.40	2.7	0.30	2.8	0.24	2.8	0.16	2.5	NE NNE	54 32			
	02	0.37	3.8	0.27	2.8	0.22	2.9	0.14	2.5					

	04		0.36	3.7	0.26	3.2	0.21	3.5	0.14	2.8	W	262
	06		0.36	4.2	0.26	3.9	0.21	3.5	0.14	2.7		
	08		0.39	4.0	* 0.32	4.1	* 0.26	4.1	* 0.17	3.4		
	10		0.36	4.2	0.29	3.7	0.23	3.8	0.16	3.1		
	12		0.33	3.5	0.25	3.7	0.20	3.5	0.14	2.8		
	14		* 0.46	1.7	0.29	2.8	0.23	2.9	0.15	2.4		
	16		0.30	2.4	0.21	3.0	0.17	3.1	0.11	2.6		
	18		0.22	3.9	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.7		
	20		0.23	4.0	0.17	3.9	0.14	3.8	0.09	3.0		
	22		0.26	5.1	0.20	4.9	0.16	4.3	0.10	3.1		
25	最大		0.46	1.7	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.4	E	87
	平均		0.34	3.6	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.8		
	00		0.28	3.0	0.22	3.7	0.18	3.3	0.12	2.6		
	02		0.24	3.3	0.19	4.4	0.15	3.9	0.10	2.9		
	04		0.27	3.8	0.20	4.9	0.16	4.1	0.11	2.9		
	06		0.29	6.3	0.22	6.3	0.18	5.5	0.12	3.6		
	08		0.40	6.2	0.30	6.2	0.24	5.7	0.15	3.8		
	10		0.44	6.2	0.33	6.2	0.26	5.8	0.16	4.2		
	12		0.46	5.8	0.35	6.3	0.27	6.3	0.16	4.4		
	14		0.52	6.3	0.35	6.6	0.27	6.2	0.16	4.0		
26	16		0.42	6.0	0.34	6.2	* 0.28	6.2	* 0.18	4.7	NNE NE	25 41
	18		* 0.55	6.4	* 0.36	6.3	0.27	5.8	0.16	3.9		
	20		0.34	6.3	0.24	6.4	0.19	5.6	0.12	3.8		
	22		0.41	7.3	0.32	6.6	0.26	6.4	0.15	4.6		
	最大		0.55	6.4	0.36	6.3	0.28	6.2	0.18	4.7		
	平均		0.39	5.6	0.29	5.8	0.23	5.4	0.14	3.8		
	00		0.52	5.7	* 0.36	6.0	* 0.29	5.0	0.18	3.4		
	02		* 0.54	6.8	0.31	6.7	0.25	6.7	0.15	4.8		
	04		0.36	6.5	0.29	6.6	0.24	6.5	0.15	4.9		
	06		0.44	6.4	0.30	6.3	0.24	5.7	0.15	4.0		
27	08		0.38	7.0	0.29	6.6	0.23	6.0	0.14	4.2	NNE NE	20 0 61 344
	10		0.32	6.3	0.25	6.5	0.20	6.2	0.12	4.3		
	12		0.39	5.9	0.28	6.1	0.22	6.0	0.15	4.8		
	14		0.48	5.9	0.35	6.2	0.27	5.7	* 0.18	3.8		
	16		0.46	6.0	0.33	5.7	0.25	5.6	0.16	3.9		
	18		0.39	5.9	0.30	5.2	0.24	4.8	0.16	3.3		
	20		0.44	6.3	0.29	5.1	0.23	4.3	0.15	3.0		
	22		0.38	6.3	0.26	5.8	0.20	5.2	0.13	3.2		
	最大		0.54	6.8	0.36	6.0	0.29	5.0	0.18	3.8		
	平均		0.43	6.3	0.30	6.1	0.24	5.6	0.15	4.0		
28	00		0.33	6.7	0.24	6.3	0.18	6.0	0.11	3.9	NNW N	344 0
	02		0.31	2.6	0.22	5.8	0.17	5.4	0.11	3.9		
	04		0.28	6.5	0.21	6.3	0.17	6.0	0.10	4.3		
	06		0.27	6.1	0.20	6.2	0.16	5.3	0.10	3.7		
	08		0.29	5.9	0.22	5.5	0.17	5.0	0.11	3.4		
	10		0.27	6.7	0.20	5.2	0.16	4.5	0.10	3.0		
	12		0.40	2.4	0.29	3.1	0.23	2.9	0.15	2.5		
	14		0.40	5.5	0.29	3.0	0.23	2.8	0.15	2.4		
	16		0.29	5.5	0.21	4.6	0.17	3.5	0.12	2.6		
	18		0.31	5.8	0.20	5.6	0.15	5.0	0.10	3.4		
29	20		0.36	3.0	0.27	3.2	0.23	3.0	0.16	2.6	NNE NE	16
	22		* 0.49	3.6	* 0.33	3.2	* 0.26	3.3	* 0.17	2.8		
	最大		0.49	3.6	0.33	3.2	0.26	3.3	0.17	2.8		
	平均		0.33	5.0	0.24	4.8	0.19	4.4	0.12	3.2		
	00		0.49	3.4	0.30	3.8	0.24	4.1	0.15	3.3		
	02		0.35	4.1	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0		
	04		0.47	2.0	0.33	2.7	0.27	2.7	0.18	2.2		
	06		0.32	3.6	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.0		
	08		0.41	1.8	0.29	3.4	0.23	3.2	0.16	2.6		
	10		0.31	4.3	0.24	4.5	0.19	4.3	0.12	3.2		
30	12		0.44	5.5	0.32	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0	WNW NE	290
	14		0.99	2.6	0.69	2.9	0.54	2.9	0.34	2.6		
	16		* 1.52	3.0	* 1.11	3.2	* 0.87	3.2	* 0.56	3.0		
	18		1.29	2.6	0.80	2.6	0.62	2.7	0.41	2.6		
	20		1.14	2.6	0.81	2.8	0.64	2.8	0.42	2.7		
	22		0.80	2.5	0.64	2.6	0.51	2.7	0.33	2.5		
	最大		1.52	3.0	1.11	3.2	0.87	3.2	0.56	3.0		
	平均		0.44	5.5	0.32	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0		
	00		0.49	3.4	0.30	3.8	0.24	4.1	0.15	3.3		
	02		0.35	4.1	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0		
	04		0.47	2.0	0.33	2.7	0.27	2.7	0.18	2.2		
	06		0.32	3.6	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.0		
	08		0.41	1.8	0.29	3.4	0.23	3.2	0.16	2.6		
	10		0.31	4.3	0.24	4.5	0.19	4.3	0.12	3.2		
	12		0.44	5.5	0.32	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0		
	14		0.99	2.6	0.69	2.9	0.54	2.9	0.34	2.6		
	16		* 1.52	3.0	* 1.11	3.2	* 0.87	3.2	* 0.56	3.0		
	18		1.29	2.6	0.80	2.6	0.62	2.7	0.41	2.6		
	20		1.14	2.6	0.81	2.8	0.64	2.8	0.42	2.7		
	22		0.80	2.5	0.64	2.6	0.51	2.7	0.33	2.5		
	最大		1.52	3.0	1.11	3.2	0.87	3.2	0.56	3.0		
	平均		0.44	5.5	0.32	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0		
	00		0.49	3.4	0.30	3.8	0.24	4.1	0.15	3.3		
	02		0.35	4.1	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0		
	04		0.47	2.0	0.33	2.7	0.27	2.7	0.18	2.2		
	06		0.32	3.6	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.0		
	08		0.41	1.8	0.29	3.4	0.23	3.2	0.16	2.6		
	10		0.31	4.3	0.24	4.5	0.19	4.3	0.12	3.2		
	12		0.44	5.5	0.32	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0		
	14		0.99	2.6	0.69	2.9	0.54	2.9	0.34	2.6		
	16		* 1.52	3.0	* 1.11	3.2	* 0.87	3.2	* 0.56	3.0		
	18		1.29	2.6	0.80	2.6	0.62	2.7	0.41	2.6		
	20		1.14	2.6	0.81	2.8	0.64	2.8	0.42	2.7		
	22		0.80	2.5	0.64	2.6	0.51	2.7	0.33	2.5		
	最大		1.52	3.0	1.11	3.2	0.87	3.2	0.56	3.0		
	平均		0.44	5.5	0.32	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0		
	00		0.49	3.4	0.30	3.8	0.24	4.1	0.15	3.3		
	02		0.35	4.1	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0		
	04		0.47	2.0	0.33	2.7	0.27	2.7	0.18	2.2		
	06		0.32	3.6	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.0		
	08		0.41	1.8	0.29	3.4	0.23	3.2	0.16	2.6		
	10		0.31	4.3	0.24	4.5	0.19	4.3	0.12	3.2		
	12		0.44	5.5	0.32	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0		
	14		0.99	2.6	0.69	2.9	0.54	2.9	0.34	2.6		
	16		* 1.52	3.0	* 1.11	3.2	* 0.87	3.2	* 0.56	3.0		
	18		1.29	2.6	0.80	2.6	0.62	2.7	0.41	2.6		
	20		1.14	2.6	0.81	2.8	0.64	2.8	0.42	2.7		
	22		0.80	2.5	0.64	2.6	0.51	2.7	0.33	2.5		
	最大		1.52	3.0	1.11	3.2	0.87	3.2	0.56	3.0		
	平均		0.44	5.5	0.32	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0		
	00		0.49	3.4	0.30	3.8	0.24	4.1	0.15	3.3		

	平均	0.71	3.2	0.50	3.4	0.40	3.4	0.26	2.8		
29	00	0.54	2.1	0.35	2.1	0.27	2.2	0.18	2.2	NNW	337
	02	0.27	2.2	0.20	3.0	0.16	3.0	0.11	2.4	E	86
	04	0.25	7.0	0.17	5.8	0.14	4.4	0.09	3.0		
	06	0.21	8.8	0.19	6.6	0.15	5.9	0.10	3.9		
	08	0.25	6.7	0.20	6.1	0.16	5.4	0.10	3.5	NNW	331
	10	0.32	7.6	0.24	6.1	0.19	5.7	0.13	3.9	NE	53
	12	0.40	5.7	0.28	5.6	0.22	5.2	0.14	3.5		
	14	0.38	7.3	0.30	6.9	0.23	6.7	0.14	4.7	NNE	25
	16	* 0.58	2.5	* 0.42	4.9	* 0.34	4.2	* 0.23	3.1	N	4
	18	0.53	6.4	0.40	6.4	0.32	5.8	0.20	3.7	NNE	25
	20	0.50	6.1	0.41	6.4	0.33	6.3	0.21	4.7	N	8
	22	0.49	7.1	0.39	6.5	0.31	6.7	0.20	5.0	NNE	20
	最大	0.58	2.5	0.42	4.9	0.34	4.2	0.23	3.1		
	平均	0.39	5.8	0.30	5.5	0.24	5.1	0.15	3.6		
30	00	0.64	7.2	* 0.47	6.7	* 0.36	6.7	* 0.21	4.9	N	8
	02	* 0.65	6.4	0.40	7.0	0.31	6.6	0.20	5.1	N	0
	04	0.63	5.6	0.44	6.3	0.34	6.3	0.20	5.0	NNE	16
	06	0.46	6.1	0.37	6.2	0.30	6.2	0.19	5.0		
	08	0.51	5.8	0.34	6.2	0.28	6.1	0.17	4.5	N	356
	10	0.38	5.3	0.29	6.1	0.23	5.9	0.14	4.0	NNE	16
	12	0.36	7.6	0.28	6.4	0.22	6.0	0.14	4.2	NW	323
	14	0.41	4.9	0.31	6.2	0.25	5.7	0.16	3.9	NNE	12
	16	0.41	4.8	0.30	5.4	0.23	4.6	0.15	3.2	NNE	20
	18	0.33	5.7	0.25	5.6	0.20	4.6	0.13	3.0		
	20	0.32	4.6	0.22	5.9	0.18	5.5	0.11	3.9		
	22	0.31	5.9	0.22	5.4	0.18	5.4	0.11	3.9		
	最大	0.65	6.4	0.47	6.7	0.36	6.7	0.21	4.9		
	平均	0.45	5.8	0.32	6.1	0.26	5.8	0.16	4.2		
	月最大	1.52	3.0	1.15	4.9	0.93	4.4	0.61	3.7		
	起時	2816		0114		0112		0112			
	平均	0.42	4.5	0.30	4.4	0.24	4.1	0.16	3.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2003年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	268 回
欠測回数	0 回	欠測回数	104 回
欠測率	0.0 %	欠測率	28.0 %

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	0.48	2.9	0.30	3.2	0.24	3.2	0.15	2.6		
	02	0.37	2.6	0.27	3.0	0.22	3.0	0.14	2.7		
	04	0.29	5.5	0.20	3.1	0.17	3.3	0.11	2.6		
	06	0.24	4.4	0.18	3.8	0.14	3.7	0.10	2.9		
	08	0.27	3.5	0.20	4.1	0.17	4.0	0.11	3.1	W	266
	10	0.33	4.1	0.18	5.3	0.15	5.1	0.10	3.5	N	0
	12	0.38	6.1	0.26	3.3	0.20	3.2	0.14	2.6		
	14	0.45	2.7	0.34	3.5	0.29	3.3	0.19	2.8		
	16	0.44	2.3	0.35	3.2	0.28	3.3	0.19	2.7		
	18	0.52	3.1	0.39	3.1	0.32	3.1	0.21	2.8		
	20	0.62	2.9	0.44	3.4	0.35	3.4	0.23	2.8		
	22	* 0.64	3.0	* 0.46	3.4	* 0.37	3.4	* 0.24	2.8	N	356
	最大	0.64	3.0	0.46	3.4	0.37	3.4	0.24	2.8		
	平均	0.42	3.6	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	2.8		
02	00	0.60	4.1	0.46	3.8	0.37	3.7	0.24	3.2	N	0
	02	0.68	3.0	0.45	3.6	0.36	3.5	0.24	3.0	NNE	25
	04	0.63	4.6	0.46	4.0	0.37	4.1	0.24	3.4	NNE	25
	06	0.58	4.0	0.48	4.3	0.39	4.2	0.25	3.3	N	352
	08	* 1.01	4.1	* 0.66	4.2	* 0.53	4.0	* 0.34	3.3	NNE	16
	10	0.88	4.8	0.64	4.0	0.52	4.1	* 0.34	3.3	NNE	12
	12	0.65	4.0	0.52	4.3	0.40	4.2	0.26	3.4	N	8
	14	0.58	5.4	0.41	4.4	0.33	4.2	0.21	3.3	N	8
	16	0.57	3.1	0.42	4.2	0.34	4.0	0.22	3.1	N	0
	18	0.71	2.9	0.56	3.3	0.45	3.3	0.29	2.8	NNE	25
	20	0.85	3.2	0.62	3.3	0.50	3.3	0.32	2.9	NE	37
	22	0.69	3.4	0.56	3.3	0.44	3.3	0.29	2.9	NNE	29
	最大	1.01	4.1	0.66	4.2	0.53	4.0	0.34	3.3		
	平均	0.70	3.9	0.52	3.9	0.42	3.8	0.27	3.2		
03	00	0.61	4.2	0.48	3.3	0.39	3.4	0.26	2.9	E	98
	02	0.50	5.5	0.40	4.2	0.33	3.9	0.22	3.2	NNE	29
	04	0.52	5.1	0.39	5.0	0.33	5.1	0.21	4.0	NNE	20
	06	0.52	5.5	0.36	5.3	0.29	5.1	0.19	4.0	NE	45
	08	0.58	5.5	0.39	5.2	0.32	4.9	0.21	3.8	N	8
	10	0.47	5.1	0.34	4.6	0.27	4.6	0.18	3.6	NE	37
	12	0.44	5.0	0.33	4.7	0.26	4.2	0.17	3.1	NNE	25
	14	0.39	2.8	0.31	4.0	0.26	3.6	0.18	2.8	N	8
	16	0.44	3.6	0.36	3.4	0.29	3.3	0.19	2.8	NE	37
	18	0.40	5.0	0.33	3.5	0.27	3.5	0.18	2.9	WNW	299
	20	0.56	2.9	0.41	3.3	0.32	3.3	0.21	2.8		
	22	* 0.85	2.0	* 0.57	2.4	* 0.45	2.6	* 0.29	2.4	N	352
	最大	0.85	2.0	0.57	2.4	0.45	2.6	0.29	2.4		
	平均	0.52	4.4	0.39	4.1	0.32	4.0	0.21	3.2		
04	00	0.88	4.5	0.53	3.5	0.42	3.2	0.27	2.6		
	02	0.65	4.0	0.45	4.2	0.35	3.6	0.22	2.7	NNE	12
	04	0.81	4.3	0.56	4.3	0.45	3.9	0.29	2.9		
	06	0.92	2.7	0.60	2.6	0.48	2.7	0.31	2.4	W	274
	08	1.07	2.8	0.79	2.9	0.63	2.8	0.41	2.6		
	10	* 1.12	2.6	* 0.84	3.0	* 0.67	3.0	* 0.44	2.8		
	12	0.97	2.2	0.65	2.7	0.52	2.8	0.34	2.5	ENE	69
	14	0.97	3.0	0.64	2.8	0.51	2.8	0.33	2.6	ENE	61
	16	0.52	1.9	0.35	2.4	0.28	2.5	0.18	2.4	N	356
	18	0.34	3.0	0.21	2.8	0.17	2.8	0.12	2.4	ENE	65
	20	0.28	3.2	0.20	5.8	0.16	4.4	0.10	3.1	E	90
	22	0.28	7.4	0.21	6.9	0.17	6.1	0.11	3.8	NE	49
	最大	1.12	2.6	0.84	3.0	0.67	3.0	0.44	2.8		

		平均	0.73	3.5	0.50	3.7	0.40	3.4	0.26	2.7		
05	00		0.43	6.5	0.31	6.6	0.25	6.4	0.15	4.4		
	02		0.67	6.7	0.50	6.5	0.40	6.6	0.26	5.5		
	04		0.70	7.2	0.54	7.0	0.42	7.3	0.27	6.2	NNE	20
	06		0.77	6.8	0.52	6.9	0.40	6.9	0.25	5.6	NNE	25
	08		0.53	6.8	0.42	7.6	0.35	7.5	0.22	5.4	NNE	29
	10		0.65	7.2	0.53	7.4	0.44	7.3	0.28	6.4	N	8
	12		* 0.93	6.9	0.66	7.0	* 0.53	6.9	0.33	5.1	NNE	25
	14		0.89	6.1	* 0.68	6.6	0.53	6.2	* 0.34	4.4	NNE	29
	16		0.79	6.7	0.59	6.1	0.46	6.1	0.28	4.2	N	8
	18		0.72	2.6	0.57	3.6	0.45	3.6	0.29	2.9	ENE	57
	20		0.76	2.7	0.56	3.3	0.45	3.5	0.29	3.0	ENE	65
	22		0.79	3.1	0.63	3.5	0.50	3.4	0.32	2.9		
	最大		0.93	6.9	0.68	6.6	0.53	6.9	0.34	4.4		
	平均		0.72	5.8	0.54	6.0	0.43	6.0	0.27	4.7		
06	00		0.65	6.1	* 0.53	5.3	* 0.43	4.7	* 0.28	3.6	NNE	12
	02		0.52	4.9	0.40	5.6	0.33	5.0	0.22	3.7	NE	37
	04		* 0.75	6.4	0.51	6.1	0.40	5.8	0.25	4.0	NNE	16
	06		0.61	5.7	0.43	5.8	0.35	5.3	0.22	3.6		
	08		0.50	5.2	0.36	5.2	0.29	5.1	0.19	3.8	NE	37
	10		0.51	5.6	0.38	4.8	0.32	4.7	0.21	3.6	NNE	33
	12		0.60	4.0	0.39	4.0	0.32	4.0	0.21	3.3	WNW	295
	14		0.43	4.5	0.33	4.3	0.27	4.0	0.18	3.2	NNW	344
	16		0.47	2.5	0.37	3.5	0.30	3.3	0.20	2.8	NNE	12
	18		0.50	3.8	0.33	4.0	0.27	3.8	0.18	3.0	N	352
	20		0.40	3.7	0.32	3.7	0.27	3.6	0.18	2.9	NNW	344
	22		0.55	3.1	0.39	3.4	0.32	3.4	0.22	3.0	NW	311
	最大		0.75	6.4	0.53	5.3	0.43	4.7	0.28	3.6		
	平均		0.54	4.6	0.40	4.6	0.32	4.4	0.21	3.4		
07	00		0.41	3.3	0.33	3.7	0.26	3.6	0.16	3.0	N	4
	02		0.47	3.3	0.35	3.6	0.29	3.6	0.19	3.1	ENE	57
	04		0.45	3.4	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.2	NW	315
	06		0.37	3.8	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	3.0	NNE	25
	08		0.73	3.0	0.45	2.9	0.36	3.1	0.23	2.7		
	10		0.65	3.3	0.46	3.4	0.37	3.4	0.25	3.2		
	12		0.76	3.0	0.42	3.7	0.34	3.7	0.22	3.4		
	14		0.95	4.0	0.66	4.0	0.52	4.0	0.32	3.4	NNE	25
	16		* 1.23	4.5	* 0.95	4.6	* 0.75	4.6	* 0.47	4.1	NNE	33
	18		1.11	4.9	0.88	4.8	0.71	4.8	0.46	3.7	NE	41
	20		1.14	2.7	0.78	2.9	0.64	3.0	0.41	2.6	NE	37
	22		0.67	2.4	0.54	2.6	0.43	2.6	0.29	2.5	WNW	297
	最大		1.23	4.5	0.95	4.6	0.75	4.6	0.47	4.1		
	平均		0.75	3.5	0.53	3.7	0.43	3.7	0.28	3.2		
08	00		0.51	1.8	0.39	2.3	0.31	2.4	0.20	2.3	N	0
	02		0.30	2.7	0.23	3.2	0.19	3.2	0.13	2.6	NNW	340
	04		0.31	2.7	0.24	3.4	0.20	3.3	0.13	2.7	NNE	33
	06		0.32	4.1	0.24	4.4	0.19	4.0	0.12	3.0	NNW	344
	08		0.46	4.5	0.27	4.3	0.21	4.2	0.14	3.3	N	8
	10		0.35	4.2	0.29	4.4	0.24	4.3	0.16	3.5	NW	311
	12		0.43	4.5	0.30	4.4	0.25	4.4	0.16	3.9	NE	37
	14		0.43	4.9	0.30	4.5	0.24	4.3	0.15	3.4	N	0
	16		0.30	4.8	0.24	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2		
	18		0.43	6.6	0.30	4.1	0.24	3.7	0.16	2.9	ENE	57
	20		* 0.71	3.4	0.50	3.3	0.41	3.2	0.27	2.8		
	22		0.69	5.7	* 0.55	4.1	* 0.45	3.6	* 0.30	3.1		
	最大		0.71	3.4	0.55	4.1	0.45	3.6	0.30	3.1		
	平均		0.44	4.2	0.32	3.9	0.26	3.7	0.17	3.1		
09	00		* 0.62	6.4	* 0.54	4.7	* 0.44	4.6	* 0.28	3.5	NNE	25
	02		0.56	6.3	0.44	5.2	0.35	4.5	0.22	3.4	NNE	25
	04		0.42	4.5	0.31	4.4	0.25	4.1	0.16	3.0	N	356
	06		0.35	3.2	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1	N	0
	08		0.33	4.1	0.27	4.2	0.22	4.2	0.15	3.3	NNW	348
	10		0.31	4.1	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	3.0		
	12		0.26	5.6	0.19	5.0	0.16	4.4	0.10	3.2	ENE	78
	14		0.26	5.5	0.20	5.1	0.16	4.6	0.11	3.2	NE	53
	16		0.28	6.0	0.20	5.4	0.17	5.0	0.11	3.6	NNE	25
	18		0.25	6.3	0.19	5.2	0.15	4.4	0.10	3.3		
	20		0.22	7.0	0.19	5.0	0.15	4.5	0.10	3.0	NNE	29
	22		0.23	6.3	0.15	5.5	0.12	5.2	0.08	3.5	E	86

站次	日期	时间	10月		11月		12月		1月		风向	频率
			最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均		
10	00		0.62	6.4	0.54	4.7	0.44	4.6	0.28	3.5	W	278
	02		0.34	5.4	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.3		
	04		0.35	1.6	0.26	2.5	0.21	2.5	0.14	2.1	W	278
	06		0.51	1.4	0.37	2.0	0.29	2.1	0.19	2.1	N	352
	08		0.55	1.9	0.38	2.1	0.29	2.2	0.18	2.1	NE	40
	10		0.52	2.1	0.38	2.1	0.30	2.2	0.19	2.1	WNW	299
	12		0.48	2.0	0.29	2.1	0.22	2.1	0.14	2.1		
	14		0.40	2.2	0.30	2.2	0.24	2.2	0.15	2.1	NE	34
	16		0.49	2.1	0.36	2.2	0.28	2.2	0.18	2.1	WNW	301
	18		0.36	1.7	0.24	2.5	0.20	2.5	0.13	2.2		
	20		0.41	2.0	0.29	2.0	0.23	2.1	0.15	2.1		
	22		0.38	2.4	0.28	2.7	0.22	2.6	0.15	2.4		
	00		0.53	2.4	0.33	2.3	0.25	2.4	0.17	2.3		
	02		* 0.67	2.1	* 0.45	2.5	* 0.37	2.5	* 0.24	2.4		
	04											
	06											
	08											
	10											
11	00		0.67	2.1	0.45	2.5	0.37	2.5	0.24	2.4		
	02		0.47	2.0	0.33	2.3	0.26	2.3	0.17	2.2		
	04		* 0.37	1.9	* 0.26	2.3	* 0.21	2.5	* 0.14	2.2	NW	323
	06		0.27	2.2	0.20	2.9	0.16	2.8	0.11	2.3	N	352
	08		0.14	8.1	0.12	4.6	0.10	3.6	0.07	2.7	WNW	286
	10		0.19	5.5	0.15	4.1	0.12	3.8	0.08	2.9		
	12		0.19	3.0	0.14	4.0	0.11	4.1	0.08	3.4	W	266
	14		0.18	6.8	0.14	5.3	0.11	5.1	0.07	3.6		
	16		0.22	5.9	0.16	5.2	0.13	4.8	0.09	3.6	E	98
	18		0.22	5.9	0.17	5.3	0.14	5.1	0.09	4.0		
	20		0.28	5.4	0.18	5.6	0.14	5.3	0.09	3.7	E	90
	22		0.18	7.5	0.15	5.3	0.12	4.9	0.08	3.6		
	00		0.19	6.2	0.14	5.8	0.11	5.0	0.07	3.4	NE	45
	02		0.21	6.5	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	3.0		
	04											
	06											
	08											
	10											
12	00		0.37	1.9	0.26	2.3	0.21	2.5	0.14	2.2	ENE	74
	02		0.22	5.4	0.16	4.6	0.13	4.3	0.09	3.2	N	8
	04		0.22	6.8	0.16	6.6	0.13	5.8	0.08	4.0	E	98
	06		0.24	5.1	0.15	6.0	0.12	5.5	0.08	3.7		
	08		0.23	5.7	0.15	6.0	0.13	5.3	0.08	3.7		
	10		0.25	5.6	0.19	5.1	0.15	4.7	0.10	3.4		
	12		0.79	3.0	0.51	2.8	0.41	2.9	0.27	2.6		
	14		1.02	3.3	0.89	3.5	0.74	3.6	0.48	3.2		
	16		1.34	3.9	0.99	3.8	0.81	3.8	0.53	3.4	NNE	20
	18		* 1.72	4.1	* 1.14	4.1	* 0.89	4.1	* 0.56	3.5		
	20		1.43	3.9	1.01	4.0	0.80	4.1	0.52	3.6	NNE	29
	22		1.72	3.4	0.95	3.9	0.76	3.8	0.49	3.4		
	00		0.99	4.5	0.85	3.8	0.70	3.9	0.45	3.4	NNE	33
	02		0.98	4.2	0.81	3.9	0.67	3.7	0.44	3.3	N	8
	04											
	06											
	08											
	10											
13	00		1.72	4.1	1.14	4.1	0.89	4.1	0.56	3.5		
	02		0.91	4.5	0.65	4.5	0.53	4.3	0.34	3.4		
	04		0.90	3.7	0.73	3.6	0.60	3.7	0.39	3.2	NNE	12
	06		1.00	3.1	0.79	3.8	0.65	3.7	0.42	3.2	NNE	33
	08		1.12	3.2	0.86	3.8	0.69	3.8	0.43	3.2	NE	41
	10		* 1.35	3.6	* 1.01	3.8	* 0.82	3.9	0.51	3.4	NNE	25
	12		* 1.35	3.6	0.96	3.9	0.78	3.9	* 0.51	3.5		
	14		1.09	3.7	0.85	3.8	0.70	3.9	0.45	3.3	NNE	25
	16											
	18		1.04	3.2	0.75	3.5	0.60	3.7	0.39	3.3	NE	37
	20		1.08	4.2	0.72	3.7	0.58	3.7	0.37	3.3	NNE	33
	22		1.06	2.8	0.71	3.7	0.58	3.8	0.37	3.2	NNE	29
	00		1.24	3.3	0.87	3.8	0.68	3.9	0.43	3.3	NNE	33
	02		1.21	3.5	0.87	3.8	0.68	3.9	0.44	3.3	NNE	20
	04		1.19	4.1	0.93	3.8	0.73	4.0	0.47	3.4	NE	41
	06											
	08											
	10											
14	00		1.35	3.6	1.01	3.8	0.82	3.9	0.51	3.5		
	02		1.14	3.5	0.84	3.8	0.67	3.8	0.43	3.3		
	04		1.43	4.4	1.05	3.8	0.84	3.8	0.52	3.3	NNE	12
	06		1.81	3.9	1.19	4.2	0.94	4.2	0.62	3.7	NNE	20
	08		1.64	4.6	1.25	4.3	0.99	4.2	0.66	3.7		
	10		2.11	4.5	1.39	4.4	1.09	4.5	0.69	3.8		
	12		2.00	5.2	1.46	4.8	1.17	4.8	0.73	4.0		
	14		* 2.40	4.7	* 1.61	4.7	* 1.26	4.9	* 0.78	4.1	NNE	12
	16											
	18											
	20											
	22											
	00		2.19	5.6	1.56	5.0	1.23	5.1	0.75	3.9	NNE	16
	02		1.99	4.1	1.30	5.0	1.03	4.9	0.66	4.0	NNE	16
	04											
	06											
	08											
	10											

	16	1.50	4.3	1.12	4.8	0.89	4.8	0.56	4.0	NNE	12
	18	1.15	5.4	0.90	5.2	0.75	5.0	0.49	4.0	N	4
	20	1.05	5.1	0.84	5.4	0.69	5.3	0.45	4.2	N	4
	22	1.45	5.5	1.00	6.0	0.80	5.8	0.52	4.6		
	最大	2.40	4.7	1.61	4.7	1.26	4.9	0.78	4.1		
	平均	1.73	4.8	1.22	4.8	0.97	4.8	0.62	3.9		
15	00	1.38	6.6	1.05	6.6	0.84	6.1	0.54	4.9	N	0
	02	1.88	6.7	1.48	8.2	1.25	8.4	0.80	6.7	N	8
	04	* 2.64	7.8	* 1.69	8.9	* 1.32	8.5	* 0.83	7.0	N	0
	06	1.48	8.7	1.25	8.7	0.98	8.1	0.58	6.1	N	8
	08	1.66	8.0	1.24	7.9	1.00	8.0	0.62	6.0	NNE	12
	10	1.40	7.5	1.03	7.9	0.84	8.0	0.51	5.8	N	8
	12	1.27	7.2	0.91	7.4	0.73	7.3	0.44	5.5	NNE	12
	14	1.37	8.1	1.04	7.8	0.86	8.0	0.52	6.2	N	8
	16	1.66	9.1	1.15	8.4	0.94	7.9	0.58	5.4	N	8
	18	2.04	7.9	1.28	8.4	0.98	7.3	0.62	4.9	NNE	20
	20	1.67	7.5	1.17	7.8	0.89	6.7	0.56	4.7		
	22	1.34	7.9	1.02	7.6	0.80	6.6	0.49	4.5		
	最大	2.64	7.8	1.69	8.9	1.32	8.5	0.83	7.0		
	平均	1.65	7.8	1.19	8.0	0.95	7.6	0.59	5.6		
16	00	* 1.43	9.2	* 1.08	8.0	0.85	7.7	0.53	5.6	N	8
	02	1.34	8.3	0.95	7.8	0.73	7.7	0.44	5.3	NNE	29
	04	1.26	7.9	0.87	7.7	0.70	7.7	0.41	5.4	N	8
	06	1.22	8.5	0.92	8.4	0.72	7.9	0.44	5.7	NNE	20
	08	1.23	7.8	0.97	7.7	0.79	7.8	0.50	5.8	N	8
	10	1.32	8.2	1.08	7.8	* 0.88	7.8	* 0.54	5.9	NNE	16
	12	1.20	7.5	0.94	7.5	0.73	7.4	0.44	5.1		
	14	1.28	6.4	0.96	6.9	0.77	6.3	0.48	4.3	NNE	12
	16	0.94	6.0	0.76	6.0	0.61	5.4	0.39	3.9	NNE	20
	18	1.19	6.8	0.86	5.6	0.70	5.3	0.46	3.8	NNE	16
	20	1.20	7.2	0.92	5.8	0.74	5.6	0.49	4.1	NNE	20
	22	1.06	6.9	0.85	5.8	0.69	5.7	0.45	4.2	NNE	20
	最大	1.43	9.2	1.08	8.0	0.88	7.8	0.54	5.9		
	平均	1.22	7.6	0.93	7.1	0.74	6.9	0.46	4.9		
17	00	1.22	6.5	* 0.91	6.3	* 0.71	5.8	* 0.44	4.2	NNE	16
	02	1.20	6.9	0.81	6.6	0.65	6.1	0.40	4.3	NNE	16
	04	* 1.43	7.0	0.86	7.1	0.66	6.7	0.40	4.8	N	8
	06	0.89	6.3	0.59	6.8	0.46	6.3	0.28	4.2		
	08	1.00	7.6	0.75	7.2	0.57	6.8	0.34	4.9	NNE	29
	10	0.88	7.0	0.69	6.9	0.55	6.9	0.35	5.3	NE	37
	12	0.79	7.3	0.66	6.6	0.52	6.2	0.32	4.1	NNE	25
	14	0.92	6.9	0.73	5.8	0.58	4.8	0.37	3.5	NNE	12
	16	1.11	3.6	0.82	5.7	0.64	5.1	0.42	3.7	N	8
	18	1.06	7.3	0.76	4.8	0.62	4.4	0.40	3.4	NNE	16
	20	1.01	4.6	0.82	4.6	0.64	4.3	0.43	3.5	NNE	16
	22	0.98	6.8	0.71	5.8	0.57	5.2	0.38	4.0	NNE	20
	最大	1.43	7.0	0.91	6.3	0.71	5.8	0.44	4.2		
	平均	1.04	6.5	0.76	6.2	0.60	5.7	0.38	4.2		
18	00	* 0.98	6.5	* 0.72	6.1	* 0.56	5.6	* 0.36	4.2	NNE	20
	02	0.80	7.0	0.60	6.2	0.47	5.9	0.30	4.4	NNE	25
	04	0.84	5.3	0.54	6.4	0.44	5.8	0.28	4.4	NNE	20
	06	0.73	6.4	0.52	6.2	0.40	5.2	0.25	3.8	NNE	33
	08	0.71	4.3	0.48	5.8	0.38	5.4	0.24	3.9	N	4
	10	0.57	6.6	0.45	5.5	0.37	5.5	0.24	4.2	NE	37
	12	0.63	6.4	0.48	5.6	0.36	5.2	0.22	3.7	NNE	25
	14	0.53	2.3	0.39	5.4	0.32	4.9	0.21	3.5	NNE	12
	16	0.38	4.8	0.31	5.5	0.26	5.3	0.16	3.7	NNE	25
	18	0.54	4.7	0.36	4.8	0.28	4.2	0.18	3.2	NNE	25
	20	0.42	5.7	0.34	5.2	0.27	4.2	0.18	3.1	NNE	20
	22	0.45	5.2	0.34	4.6	0.27	4.4	0.17	3.2		
	最大	0.98	6.5	0.72	6.1	0.56	5.6	0.36	4.2		
	平均	0.63	5.4	0.46	5.6	0.37	5.1	0.23	3.8		
19	00	0.38	4.9	0.31	4.7	0.25	4.5	0.16	3.2	NNE	20
	02	0.45	5.4	0.32	3.6	0.26	3.6	0.17	2.7		
	04	0.55	1.7	0.36	2.7	0.28	2.7	0.19	2.3	NE	43
	06	0.51	1.6	0.40	2.6	0.32	2.6	0.21	2.4	NE	36
	08	0.44	3.5	0.31	3.9	0.25	3.4	0.17	2.6	NNE	25
	10	0.65	2.3	0.43	2.3	0.33	2.2	0.21	2.2	ENE	64

	12	0.50	1.8	0.37	2.7	0.30	2.5	0.20	2.3		
	14	* 0.72	2.1	* 0.45	2.3	* 0.36	2.4	* 0.23	2.2	NE	41
	16	0.52	6.7	0.38	4.0	0.30	3.4	0.20	2.6	ENE	57
	18	0.61	6.1	0.38	4.5	0.30	3.5	0.19	2.6	NNE	33
	20	0.47	5.3	0.33	3.9	0.27	3.5	0.18	2.7	NNE	20
	22	0.44	6.0	0.33	6.4	0.26	5.2	0.16	3.5	NE	37
	最大										
	平均	0.72	2.1	0.45	2.3	0.36	2.4	0.23	2.2		
		0.52	4.0	0.36	3.6	0.29	3.3	0.19	2.6		
20	00	0.32	4.7	0.23	5.8	0.18	5.4	0.12	3.9		
	02	0.32	6.7	0.25	5.7	0.20	5.1	0.14	3.9	NNW	348
	04	0.36	2.7	0.30	4.1	0.25	4.0	* 0.17	3.1		
	06	0.37	6.8	0.29	5.9	0.23	5.1	0.15	3.4		
	08	* 0.50	6.3	0.32	6.3	0.23	5.4	0.15	3.7		
	10	0.46	7.0	* 0.33	5.3	* 0.26	4.9	0.16	3.5	NNE	29
	12	0.38	6.3	0.30	5.0	0.24	4.6	0.16	3.4	N	0
	14	0.41	3.2	0.31	4.2	0.25	3.8	0.16	3.0	NNE	16
	16	0.37	6.8	0.27	5.6	0.21	4.5	0.14	3.1		
	18	0.33	6.3	0.23	5.3	0.18	4.4	0.12	3.1	NE	37
	20	0.34	6.1	0.25	6.1	0.20	5.6	0.13	3.9	NE	53
	22	0.25	6.4	0.20	6.1	0.16	5.7	0.10	4.1	ENE	61
	最大	0.50	6.3	0.33	5.3	0.26	4.9	0.17	3.1		
	平均	0.37	5.8	0.27	5.5	0.22	4.9	0.14	3.5		
21	00	0.32	7.2	0.23	6.4	0.18	6.2	0.11	4.1	N	356
	02	0.28	6.2	0.24	6.2	0.18	6.1	0.12	5.0	NNE	25
	04	0.29	6.2	0.24	6.2	0.19	6.3	0.12	5.0	NE	41
	06	0.31	6.2	0.22	5.9	0.17	5.7	0.11	3.9	NE	41
	08	0.31	6.2	0.22	5.7	0.17	5.7	0.11	4.0	NNE	25
	10	0.35	2.5	0.25	3.8	0.19	4.0	0.12	3.1	NNE	20
	12	0.34	2.3	0.22	5.0	0.17	5.3	0.11	3.7	NNE	20
	14	0.25	5.4	0.19	6.0	0.16	5.9	0.10	4.3		
	16	0.30	4.2	0.21	5.0	0.17	4.3	0.11	3.1	NNW	331
	18	* 0.40	5.9	* 0.29	5.9	0.21	5.3	0.13	3.6	NNE	20
	20	0.33	5.4	0.24	5.5	0.19	5.7	0.12	4.4	NNE	12
	22	0.38	5.2	0.28	5.4	* 0.23	5.5	* 0.15	4.3		
	最大	0.40	5.9	0.29	5.9	0.23	5.5	0.15	4.3		
	平均	0.32	5.2	0.24	5.6	0.18	5.5	0.12	4.0		
22	00	0.37	6.4	0.30	5.4	0.23	5.1	0.15	3.5	NNE	25
	02	0.53	5.1	0.37	4.7	0.30	4.3	0.19	3.2	N	0
	04	0.52	5.3	0.31	4.9	0.24	4.5	0.15	3.3	NNE	20
	06	0.33	5.6	0.24	5.0	0.20	4.5	0.13	3.3	NE	49
	08	0.37	5.2	0.22	4.7	0.17	4.6	0.11	3.3	NNW	344
	10	0.27	5.2	0.21	5.1	0.18	4.8	0.12	3.5	N	8
	12	0.26	5.6	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.5	ENE	57
	14	0.36	5.5	0.25	4.1	0.21	3.5	0.13	2.7	NNE	29
	16	0.46	2.8	0.36	3.5	0.29	3.5	0.19	2.9	N	4
	18	0.53	6.4	0.41	5.9	0.33	5.3	0.21	3.7	NNE	29
	20	0.67	5.3	0.44	6.1	0.35	5.5	0.22	3.8	N	4
	22	* 0.67	6.5	* 0.48	5.8	* 0.38	5.5	* 0.24	3.9	N	0
	最大	0.67	6.5	0.48	5.8	0.38	5.5	0.24	3.9		
	平均	0.45	5.4	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.4		
23	00	0.71	6.8	0.59	6.3	0.46	6.3	0.28	4.7	NNE	12
	02	0.69	6.0	0.51	6.1	0.40	6.0	0.25	4.5	N	0
	04	0.73	5.9	0.52	6.1	0.42	6.2	0.27	5.2	NNE	16
	06	0.74	5.9	0.55	6.2	0.44	6.2	0.28	5.0		
	08	0.84	6.3	0.53	6.1	0.43	6.1	0.27	4.7		
	10	0.82	6.2	0.56	6.3	0.44	6.4	0.27	5.2	NNE	20
	12	0.75	6.1	0.61	6.2	0.49	6.2	* 0.33	5.7	NNE	12
	14	* 0.86	6.2	* 0.65	5.9	* 0.50	6.0	0.33	5.5	N	8
	16	0.72	5.6	0.52	5.9	0.41	5.9	0.26	5.1	NNE	20
	18	0.70	5.8	0.49	6.0	0.38	6.0	0.24	4.9	NNE	20
	20	0.63	6.3	0.51	6.6	0.40	6.3	0.23	4.1	NNE	12
	22	0.66	6.7	0.51	6.8	0.40	6.2	0.24	4.0	N	4
	最大	0.86	6.2	0.65	5.9	0.50	6.0	0.33	5.7		
	平均	0.74	6.2	0.55	6.2	0.43	6.2	0.27	4.9		
24	00	0.63	6.5	0.45	6.7	0.34	6.3	0.19	4.2		
	02	0.55	5.9	0.41	6.5	0.33	6.5	0.20	5.0	NNE	20

	04		0.37	6.7	0.30	6.5	0.24	6.0	0.15	4.0	NNE	29
	06		0.33	6.2	0.27	6.5	0.23	6.3	0.15	4.6	N	356
	08		0.34	6.2	0.24	6.3	0.18	5.9	0.11	4.0	E	90
	10		0.73	2.5	0.52	2.8	0.41	2.9	0.27	2.5	NNE	15
	12		0.81	2.5	0.50	2.5	0.40	2.5	0.26	2.4	WNW	297
	14	* 0.82	2.2	0.54	2.7	0.42	2.7	2.7	0.27	2.5	ENE	70
	16	0.72	2.7	* 0.56	3.1	* 0.45	3.1	* 0.30	2.7	2.7	N	4
	18	0.71	6.6	0.53	3.2	0.43	3.3	0.29	2.8	2.8	NNE	12
	20	0.46	2.5	0.36	4.3	0.30	3.9	0.20	3.0	3.0	NNE	12
	22	0.33	5.7	0.27	6.4	0.21	5.2	0.14	3.4	3.4	NNE	12
25	最大		0.82	2.2	0.56	3.1	0.45	3.1	0.30	2.7		
	平均		0.57	4.7	0.41	4.8	0.33	4.6	0.21	3.4		
	00		0.41	7.0	0.31	6.9	0.24	6.1	0.15	3.7	NNE	29
	02		0.40	6.2	0.32	7.0	0.24	6.4	0.15	4.0	NNE	25
	04		0.38	7.7	0.28	7.2	0.22	6.8	0.12	4.2	NNW	340
	06		0.38	7.3	0.29	6.6	0.23	6.4	0.14	4.2	NNE	16
	08		0.57	6.9	0.43	6.1	0.35	6.0	0.22	4.0	NNE	25
	10		0.85	6.3	0.62	6.4	0.50	6.2	0.30	4.6	N	0
	12		0.67	6.1	0.58	6.0	0.48	6.0	0.31	5.2		
	14		0.81	5.5	0.66	5.7	0.51	5.8	0.31	4.3	NNE	29
26	16		0.81	5.9	0.58	6.1	0.48	6.3	0.31	4.9	N	8
	18	* 0.99	6.8	* 0.75	6.7	* 0.60	6.8	* 0.36	5.2	5.2	N	0
	20	0.56	5.3	0.47	6.5	0.40	6.6	0.26	5.2	5.2	N	0
	22	0.65	7.0	0.47	7.0	0.37	6.8	0.23	5.3	5.3	NE	41
	最大		0.99	6.8	0.75	6.7	0.60	6.8	0.36	5.2		
	平均		0.62	6.5	0.48	6.5	0.39	6.4	0.24	4.6		
	00		0.59	6.6	0.44	6.5	0.34	6.5	0.21	4.8		
	02		0.70	6.1	0.47	6.7	0.39	6.7	0.24	5.3	NNE	33
	04		0.67	6.9	0.53	6.7	0.43	6.7	0.27	5.6		
	06		0.92	6.9	0.72	6.9	0.57	7.1	0.34	5.6	N	8
27	08		1.14	6.7	0.83	6.8	0.65	6.9	0.41	6.0	N	4
	10		0.92	6.7	0.79	6.6	0.63	6.7	0.39	5.9	N	4
	12		0.94	6.7	0.81	6.6	0.63	6.6	0.38	5.8	NNE	16
	14		1.13	6.6	0.81	6.5	0.64	6.7	0.40	5.3	NNE	12
	16		0.99	6.9	0.80	6.7	0.62	6.7	0.37	5.3	NNE	12
	18	* 1.15	8.2	* 0.93	7.0	* 0.75	7.1	* 0.47	6.3	6.3	N	0
	20	1.13	7.1	0.90	7.2	0.72	7.2	0.46	6.4	6.4		
	22	0.87	6.7	0.64	7.1	0.51	6.8	0.31	5.2	5.2	NNE	16
	最大		1.15	8.2	0.93	7.0	0.75	7.1	0.47	6.3		
	平均		0.93	6.8	0.72	6.8	0.57	6.8	0.35	5.6		
28	00		0.75	6.0	0.58	7.0	0.48	6.9	0.29	5.3	N	8
	02		0.75	6.5	0.58	6.7	0.48	6.8	0.31	5.9	N	8
	04	* 1.16	6.7	* 0.90	6.7	0.68	6.8	0.41	6.0	6.0	N	8
	06		0.97	6.7	0.79	6.8	0.61	6.8	0.37	5.8	NNE	16
	08		1.06	6.8	0.86	6.8	* 0.69	6.9	* 0.43	5.9	NNE	12
	10		0.93	6.5	0.66	6.5	0.52	6.6	0.32	5.3	NNE	29
	12		0.62	6.1	0.53	6.4	0.42	6.2	0.26	4.7	NNE	25
	14		0.68	6.7	0.51	6.4	0.41	6.4	0.25	4.4	N	0
	16		0.89	7.1	0.67	6.1	0.51	6.0	0.31	4.1	N	8
	18		0.67	6.3	0.51	6.5	0.42	5.9	0.26	4.0	N	4
29	20		0.57	6.9	0.50	5.8	0.39	5.1	0.25	3.5		
	22		0.72	6.4	0.56	5.5	0.44	4.9	0.29	3.6		
	最大		1.16	6.7	0.90	6.7	0.69	6.9	0.43	5.9		
	平均		0.81	6.6	0.64	6.4	0.50	6.3	0.31	4.9		
30	00		0.65	3.9	0.52	5.6	0.42	4.8	0.27	3.6		
	02		0.65	6.7	0.47	5.6	0.37	4.9	0.24	3.6	NNE	20
	04		0.43	5.3	0.33	5.0	0.27	4.4	0.18	3.3		
	06		0.53	6.7	0.37	4.5	0.30	4.5	0.19	3.3		
	08		0.42	5.8	0.31	5.5	0.25	4.7	0.16	3.3		
	10		0.37	5.8	0.26	5.5	0.21	5.0	0.14	3.6	NNE	12
	12		0.35	4.7	0.28	4.4	0.23	3.9	0.15	2.9		
	14		0.60	3.4	0.43	2.9	0.34	3.0	0.23	2.6		
	16		0.74	2.7	* 0.57	3.1	* 0.45	3.3	* 0.29	2.9	NNE	33
	18		0.68	3.0	0.49	3.3	0.40	3.3	0.26	2.8		
31	20	* 0.76	3.2	0.51	3.4	0.42	3.4	0.26	3.0	3.0		
	22	0.53	5.4	0.42	4.2	0.34	3.9	0.23	3.2	3.2		
	最大		0.76	3.2	0.57	3.1	0.45	3.3	0.29	2.9		

	平均	0.56	4.7	0.41	4.4	0.33	4.1	0.22	3.2		
29	00	0.45	5.9	0.37	4.1	0.29	4.1	0.19	3.2		
	02	0.46	3.5	0.34	4.2	0.27	4.2	0.18	3.5		
	04	0.51	3.7	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.3	NNE	20
	06	0.45	4.2	0.36	4.0	0.29	4.1	0.19	3.5		
	08	0.46	3.7	0.35	4.1	0.28	4.1	0.17	3.4	N	8
	10	0.36	4.3	0.29	4.3	0.24	4.2	0.15	3.6		
	12	0.43	3.1	0.26	4.0	0.21	3.7	0.14	2.9		
	14	0.34	4.6	0.24	3.8	0.19	3.6	0.13	2.7	NNE	20
	16	0.30	3.2	0.23	3.7	0.19	3.5	0.13	2.8		
	18	0.43	3.1	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.8		
	20	0.57	2.8	0.37	2.8	0.30	2.7	0.19	2.5		
	22	* 0.63	2.9	* 0.44	3.1	* 0.34	3.1	* 0.22	2.7		
	最大	0.63	2.9	0.44	3.1	0.34	3.1	0.22	2.7		
	平均	0.45	3.8	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.1		
30	00	0.47	3.8	0.34	3.3	0.28	3.3	0.18	2.8		
	02	0.37	2.9	0.27	3.7	0.23	3.5	0.15	2.8		
	04	0.36	3.5	0.27	3.8	0.20	3.7	0.13	3.1		
	06	0.49	4.1	0.34	3.8	0.28	3.7	0.18	2.9		
	08	0.48	3.3	0.34	3.8	0.27	3.6	0.17	3.0	NE	45
	10	0.46	3.6	0.35	3.7	0.28	3.8	0.19	3.3		
	12	0.33	3.6	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.2		
	14	0.54	2.6	0.38	2.4	0.30	2.5	0.21	2.3	NNW	348
	16	* 0.64	1.8	* 0.45	2.3	* 0.35	2.3	* 0.23	2.2	NW	307
	18	0.47	2.3	0.31	2.3	0.25	2.3	0.16	2.2		
	20	0.30	2.2	0.22	3.2	0.18	3.2	0.13	2.8		
	22	0.23	4.4	0.17	3.8	0.14	3.5	0.10	2.8		
	最大	0.64	1.8	0.45	2.3	0.35	2.3	0.23	2.2		
	平均	0.43	3.2	0.31	3.3	0.25	3.3	0.16	2.8		
31	00	0.20	4.1	0.15	3.5	0.12	3.4	0.08	2.6	W	278
	02	0.47	2.2	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	2.4		
	04	0.93	3.3	0.68	3.3	0.54	3.3	0.35	2.9	N	4
	06	1.34	3.6	0.93	3.5	0.74	3.5	0.48	3.2	N	4
	08	* 1.44	3.6	* 1.11	4.1	* 0.86	4.0	* 0.54	3.4		
	10	1.39	4.1	0.99	4.0	0.79	4.0	0.53	3.5		
	12	1.42	4.2	1.02	4.2	0.84	4.1	0.53	3.4	NNE	20
	14	1.11	3.7	0.83	4.2	0.68	4.3	0.43	3.6		
	16	1.14	3.4	0.88	4.1	0.72	4.1	0.47	3.4	NNE	20
	18	1.37	4.0	0.97	4.0	0.76	4.2	0.48	3.5		
	20	0.96	4.9	0.80	3.9	0.65	4.0	0.41	3.3		
	22	1.29	3.5	0.81	3.6	0.64	3.7	0.41	3.2		
	最大	1.44	3.6	1.11	4.1	0.86	4.0	0.54	3.4		
	平均	1.09	3.7	0.79	3.7	0.63	3.8	0.41	3.2		
	月最大	2.64	7.8	1.69	8.9	1.32	8.5	0.83	7.0		
	起時	1504		1504		1504		1504			
	平均	0.71	4.9	0.52	4.9	0.42	4.7	0.27	3.6		

* 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	218 回
欠測回数	0 回	欠測回数	154 回
欠測率	0.0 %	欠測率	41.4 %

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	* 1.10	4.0	* 0.78	3.7	* 0.61	3.7	0.39	3.1	NNE	33
	02	0.99	3.7	0.77	3.7	0.60	3.7	* 0.39	3.3	NE	49
	04	0.87	4.2	0.59	4.4	0.49	4.2	0.31	3.5	N	0
	06	0.67	4.3	0.51	4.6	0.41	4.6	0.26	3.5	NNE	29
	08	0.55	5.0	0.47	4.7	0.38	4.7	0.25	4.0	N	8
	10	0.74	3.5	0.47	5.1	0.36	4.7	0.23	3.6		
	12	0.62	7.0	0.45	4.1	0.37	3.8	0.24	2.9		
	14	0.75	2.5	0.57	3.7	0.47	3.6	0.31	3.0		
	16	0.91	3.5	0.69	3.5	0.53	3.7	0.35	3.1	ENE	78
	18	0.61	3.2	0.47	4.1	0.38	4.0	0.25	3.2	NNE	33
	20	0.45	3.6	0.32	4.1	0.26	3.9	0.18	3.1		
	22	0.40	2.9	0.31	4.7	0.25	4.3	0.16	3.2		
	最大	1.10	4.0	0.78	3.7	0.61	3.7	0.39	3.3		
	平均	0.72	4.0	0.53	4.2	0.43	4.1	0.28	3.3		
02	00	* 0.39	3.5	* 0.26	3.9	* 0.22	3.9	* 0.14	3.2	NNW	335
	02	0.35	4.7	0.24	4.9	0.20	4.6	0.13	3.5	NNE	20
	04	0.27	4.4	0.19	4.3	0.16	4.2	0.10	3.3		
	06	0.28	4.3	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	2.9		
	08	0.24	4.4	0.18	4.1	0.15	4.1	0.10	3.2		
	10	0.28	4.4	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.9	N	4
	12	0.23	4.7	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.8	N	352
	14	0.27	2.9	0.19	3.7	0.15	3.4	0.10	2.7	NE	37
	16	0.23	3.7	0.18	3.8	0.15	3.6	0.10	2.8		
	18	0.26	2.3	0.19	3.4	0.16	3.3	0.10	2.7	N	352
	20	0.28	5.8	0.20	3.4	0.16	3.2	0.11	2.5	NNE	25
	22	0.18	3.3	0.14	4.5	0.12	4.1	0.08	2.8		
	最大	0.39	3.5	0.26	3.9	0.22	3.9	0.14	3.2		
	平均	0.27	4.0	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	2.9		
03	00	0.16	4.7	0.13	5.2	0.11	4.7	0.07	3.5	NE	45
	02	0.18	2.5	0.14	3.9	0.12	3.6	0.08	2.7	NNE	25
	04	0.18	3.5	0.12	4.9	0.10	4.5	0.07	3.5		
	06	0.20	3.1	0.13	4.4	0.11	3.8	0.07	2.7	W	270
	08	0.18	2.8	0.13	3.8	0.11	3.6	0.07	2.7		
	10	0.22	2.3	0.15	3.8	0.13	3.6	0.08	2.9	NE	41
	12	0.19	2.8	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.7		
	14	0.30	2.3	0.21	2.3	0.16	2.4	0.10	2.1	NNW	342
	16	* 0.42	2.6	* 0.30	2.4	* 0.24	2.6	* 0.16	2.3	E	86
	18	0.35	1.8	0.24	2.4	0.19	2.6	0.12	2.3	NE	36
	20	0.21	2.4	0.17	3.3	0.14	3.0	0.09	2.5		
	22	0.17	3.4	0.13	3.9	0.11	3.8	0.08	2.8		
	最大	0.42	2.6	0.30	2.4	0.24	2.6	0.16	2.3		
	平均	0.23	2.9	0.17	3.7	0.14	3.5	0.09	2.7		
04	00	0.13	4.7	0.10	5.0	0.09	4.7	0.06	3.6		
	02	0.14	3.8	0.11	4.3	0.09	3.6	0.06	2.6		
	04	0.13	3.5	0.10	3.5	0.08	3.8	0.05	3.0		
	06	0.15	4.4	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.8		
	08	0.17	4.0	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.8		
	10	0.32	4.3	0.16	3.8	0.12	3.5	0.07	3.2	NE	41
	12	0.15	3.9	0.11	4.3	0.09	3.7	0.07	2.8		
	14	* 0.52	2.3	* 0.35	2.3	* 0.28	2.4	* 0.18	2.2	NNW	345
	16	0.32	1.8	0.21	2.2	0.17	2.3	0.12	2.1	ENE	62
	18	0.25	2.4	0.15	2.6	0.13	2.7	0.09	2.3		
	20	0.15	5.8	0.12	3.2	0.10	3.0	0.07	2.4	NNW	348
	22	0.17	5.6	0.12	5.1	0.10	4.5	0.07	3.2	NNE	20
	最大	0.52	2.3	0.35	2.3	0.28	2.4	0.18	2.2		

	平均	0.22	3.9	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.8		
05	00	0.20	5.1	0.16	5.3	0.13	5.1	0.09	4.1	N	356
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	0.18	2.9	欠测	欠测		
	04	0.20	4.5	0.14	3.9	0.11	3.2	0.08	2.5		
	06	0.19	2.3	0.13	2.7	0.11	2.9	0.08	2.3	N	359
	08	0.22	3.8	0.14	4.0	0.11	3.9	0.07	3.1		
	10	0.16	3.2	0.11	3.5	0.09	3.6	0.06	2.9	NNW	327
	12	0.40	2.1	0.29	2.1	0.23	2.3	0.15	2.2	N	357
	14	0.68	2.5	0.48	2.6	0.37	2.7	0.24	2.5	ENE	60
	16	0.72	2.9	0.43	3.0	0.34	3.0	0.22	2.7	NNW	344
	18	0.76	2.6	0.51	2.7	0.40	2.8	0.26	2.6	NE	39
	20	* 1.22	3.5	* 0.82	3.5	* 0.64	3.5	* 0.42	3.1	ENE	57
	22	0.96	3.6	0.67	3.5	0.53	3.5	0.34	3.2	NNE	16
	最大	1.22	3.5	0.82	3.5	0.64	3.5	0.42	3.1		
	平均	0.52	3.3	0.35	3.3	0.27	3.3	0.18	2.8		
06	00	* 0.66	3.0	* 0.51	3.1	* 0.41	3.1	* 0.27	2.8		
	02	0.60	2.6	0.38	3.0	0.30	3.0	0.20	2.7		
	04	0.50	3.3	0.39	3.0	0.32	3.0	0.21	2.7	N	356
	06	0.53	2.9	0.37	3.0	0.29	2.9	0.19	2.7	N	11
	08	0.45	3.7	0.34	3.3	0.28	3.1	0.19	2.9		
	10	0.58	3.7	0.40	3.6	0.33	3.8	0.21	3.3	NNE	33
	12	0.57	3.6	0.43	3.3	0.35	3.3	0.23	2.8		
	14	0.62	2.7	0.47	3.2	0.38	3.0	0.24	2.6	NNE	12
	16	0.49	3.3	0.36	3.1	0.30	3.2	0.19	2.8		
	18	0.35	3.1	0.26	3.3	0.21	3.2	0.14	2.8		
	20	0.31	4.6	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1		
	22	0.31	4.4	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.4		
	最大	0.66	3.0	0.51	3.1	0.41	3.1	0.27	2.8		
	平均	0.50	3.4	0.37	3.3	0.30	3.3	0.19	2.9		
07	00	0.35	4.4	0.27	4.2	0.22	4.2	0.14	3.6		
	02	0.34	4.5	0.25	4.3	0.20	4.1	0.12	3.5		
	04	0.32	3.5	0.23	3.5	0.18	3.6	0.11	3.2		
	06	0.29	3.7	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.7		
	08	0.22	3.6	0.17	3.6	0.14	3.5	0.09	3.1		
	10	0.19	3.8	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	3.0		
	12	0.29	4.9	0.22	3.2	0.18	2.9	0.12	2.4		
	14	0.45	2.5	0.36	2.5	0.29	2.6	0.19	2.4		
	16	* 0.52	2.7	* 0.43	2.7	* 0.34	2.7	* 0.22	2.6		
	18	0.48	2.5	0.33	2.7	0.25	2.7	0.17	2.5		
	20	0.26	2.4	0.19	2.7	0.15	2.8	0.10	2.6	NE	39
	22	0.30	1.9	0.19	2.5	0.16	2.8	0.11	2.3		
	最大	0.52	2.7	0.43	2.7	0.34	2.7	0.22	2.6		
	平均	0.33	3.4	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.8		
08	00	0.17	3.7	0.13	4.7	0.11	4.2	0.08	3.1		
	02	0.17	5.3	0.14	3.9	0.12	3.6	0.08	2.6		
	04	0.18	3.6	0.12	4.1	0.10	3.6	0.07	2.7		
	06	0.31	1.8	0.25	2.3	0.20	2.5	0.14	2.2		
	08	0.26	4.3	0.18	3.1	0.15	2.9	0.10	2.3	W	274
	10	0.29	3.2	0.22	4.6	0.17	4.0	0.11	3.0		
	12	0.73	2.9	0.53	2.8	0.43	2.9	0.28	2.7		
	14	1.18	3.6	0.92	3.4	0.74	3.4	0.47	3.0		
	16	* 2.27	4.3	* 1.71	4.4	* 1.37	4.4	* 0.86	3.9		
	18	1.80	4.2	1.34	4.5	1.05	4.5	0.67	3.8	NNE	20
	20	1.19	4.2	0.91	4.5	0.73	4.4	0.45	3.7		
	22	1.32	5.1	0.98	4.9	0.78	4.9	0.49	4.1	N	4
	最大	2.27	4.3	1.71	4.4	1.37	4.4	0.86	3.9		
	平均	0.82	3.9	0.62	3.9	0.50	3.8	0.32	3.1		
09	00	1.27	5.5	1.07	5.2	* 0.87	5.2	* 0.55	4.5		
	02	1.09	4.4	0.87	4.9	0.68	4.8	0.42	3.8		
	04	0.80	4.8	0.63	4.7	0.52	4.8	0.33	3.6	N	4
	06	1.21	4.2	0.81	4.7	0.66	4.5	0.42	3.8	NNE	12
	08	1.08	5.4	0.85	5.2	0.68	5.1	0.44	4.3	N	0
	10	1.29	4.3	0.96	5.2	0.79	5.1	0.50	4.4		
	12	1.12	4.4	0.83	5.2	0.68	5.3	0.44	4.5	NNE	33
	14	1.06	6.0	0.86	5.6	0.68	5.5	0.44	4.6	NNE	20
	16	* 1.31	5.1	* 1.08	5.1	0.85	5.2	0.54	4.0	NNE	12
	18	1.11	5.5	0.82	4.9	0.64	5.0	0.39	3.8	NNE	16
	20	0.90	5.6	0.70	5.3	0.56	5.3	0.37	4.6		
	22	0.82	5.4	0.61	5.4	0.47	5.4	0.30	4.7	N	8

		最大	1.31	5.1	1.08	5.1	0.87	5.2	0.55	4.5		
		平均	1.09	5.1	0.84	5.1	0.67	5.1	0.43	4.2		
10	00	0.57	5.1	0.46	5.5	0.37	5.6	0.24	4.8			
	02	0.54	5.3	0.37	5.4	0.29	5.5	0.18	4.3			
	04	0.35	5.0	0.28	5.4	0.23	5.3	0.15	4.4	NNE		12
	06	0.32	5.6	0.25	5.0	0.20	5.0	0.13	4.1	ENE		74
	08	0.53	4.6	0.33	5.2	0.26	5.0	0.16	4.3			
	10	0.56	5.0	0.40	4.9	0.32	4.8	0.21	4.3			
										NNE		33
	12	0.92	6.1	0.63	4.1	0.50	3.8	0.31	3.0	NE		41
	14	0.79	3.8	0.60	4.4	0.48	4.1	0.31	3.3	NE		41
	16	0.93	5.5	0.68	4.9	0.53	4.7	0.33	3.5	NNE		29
	18	0.82	4.8	0.62	5.9	0.50	5.9	0.32	4.3	N		0
	20	* 1.14	6.1	* 0.75	6.1	* 0.59	5.8	* 0.37	4.4			
	22	0.80	6.0	0.61	6.2	0.47	5.8	0.30	4.3			
										NNE		16
	最大	1.14	6.1	0.75	6.1	0.59	5.8	0.37	4.4			
	平均	0.69	5.2	0.50	5.3	0.40	5.1	0.25	4.1			
11	00	0.84	5.6	0.54	5.8	0.43	5.7	0.27	4.5	ENE		61
	02	0.65	5.9	0.50	6.1	0.39	6.0	0.25	4.7	NNE		16
	04	0.80	6.2	0.58	5.7	0.44	5.8	0.27	4.7	NNE		12
	06	0.74	6.3	0.56	6.3	0.46	6.2	0.29	4.8	NNE		25
	08	0.61	6.1	0.47	6.3	0.38	6.4	0.24	4.8	NNE		16
	10	0.67	6.9	0.52	6.7	0.42	6.8	0.26	5.1	NNE		16
	12	0.85	7.1	0.58	7.1	0.44	7.1	0.28	5.5	NNE		29
	14	0.72	7.4	0.58	7.1	0.45	6.9	0.28	4.9	N		8
	16	0.92	6.5	0.62	7.0	0.49	6.0	0.31	4.0	NNE		20
	18	1.27	3.5	0.95	4.5	0.79	4.3	0.50	3.4	NNE		16
	20	* 1.58	4.5	* 1.05	4.1	* 0.82	4.2	* 0.53	3.6			
	22	0.88	4.2	0.67	4.5	0.56	4.4	0.37	3.8			
										N		356
	最大	1.58	4.5	1.05	4.1	0.82	4.2	0.53	3.6			
	平均	0.88	5.9	0.64	5.9	0.51	5.8	0.32	4.5			
12	00	1.08	3.8	0.74	4.5	0.59	4.3	0.37	3.5			
	02	1.21	3.6	0.88	3.7	0.70	3.8	0.46	3.2			
	04	* 1.27	4.4	* 0.94	3.9	* 0.75	4.1	* 0.47	3.4			
	06	0.97	4.0	0.78	4.3	0.63	4.2	0.40	3.5			
	08	0.79	4.1	0.55	4.4	0.45	4.3	0.30	3.7	NNE		29
	10	0.67	4.5	0.51	4.2	0.42	4.1	0.26	3.6	N		8
										NNE		33
	12	0.44	4.4	0.35	4.3	0.29	4.3	0.19	3.6			
	14	0.43	3.5	0.34	4.2	0.29	4.1	0.19	3.3			
	16	0.45	4.8	0.27	4.9	0.22	4.3	0.15	3.4	ENE		78
	18	0.36	4.1	0.26	4.0	0.21	3.9	0.14	3.1	NE		37
	20	0.48	2.9	0.33	3.5	0.27	3.6	0.18	3.0			
	22	0.46	3.6	0.32	3.8	0.25	3.7	0.16	3.0			
	最大	1.27	4.4	0.94	3.9	0.75	4.1	0.47	3.4			
	平均	0.72	4.0	0.52	4.1	0.42	4.1	0.27	3.4			
13	00	0.47	3.5	0.34	3.5	0.27	3.6	0.18	3.1			
	02	0.38	3.3	0.29	3.8	0.24	4.0	0.16	3.1			
	04	0.32	4.7	0.24	4.5	0.19	4.4	0.13	3.4	N		8
	06	0.26	6.5	0.23	5.8	0.18	5.0	0.11	3.6	N		4
	08	0.37	5.9	0.23	5.6	0.18	4.4	0.11	3.0	NNE		20
	10	0.27	3.4	0.19	5.0	0.15	4.4	0.10	3.2	NNE		33
	12	0.32	2.1	0.23	3.2	0.19	2.9	0.13	2.3	N		357
	14	0.68	2.8	0.49	2.7	0.40	2.7	0.26	2.5	N		8
	16	0.85	3.1	0.59	3.0	0.47	3.0	0.30	2.7	NE		37
	18	0.91	3.5	0.68	3.3	0.54	3.3	0.34	2.9			
	20	* 1.02	3.5	* 0.78	3.6	* 0.61	3.5	* 0.38	3.0			
	22	0.89	3.9	0.68	3.6	0.55	3.6	0.35	3.1	N		8
	最大	1.02	3.5	0.78	3.6	0.61	3.5	0.38	3.0			
	平均	0.56	3.9	0.41	4.0	0.33	3.7	0.21	3.0			
14	00	0.80	3.6	0.57	3.6	0.45	3.6	0.29	3.2			
	02	0.62	3.8	0.48	3.8	0.38	3.7	0.25	3.3			
	04	0.75	4.4	0.51	4.1	0.41	4.1	0.27	3.7	N		4
	06	0.56	4.1	0.45	4.3	0.35	4.3	0.23	3.7	NE		49
	08	0.53	4.4	0.38	4.1	0.30	4.2	0.19	3.7	NNE		12
	10	0.45	4.1	0.35	4.3	0.28	4.2	0.18	3.6	NW		323
	12	0.71	3.3	0.50	3.2	0.40	3.3	0.26	2.7	NNE		20
	14	* 0.86	3.8	* 0.68	4.0	* 0.53	3.9	* 0.34	3.4	NNE		33

	16	0.73	4.2	0.50	4.2	0.40	4.1	0.26	3.6	NE	45
	18	0.70	4.1	0.49	4.1	0.39	4.2	0.26	3.9	NE	41
	20	0.68	4.3	0.44	4.2	0.34	4.3	0.22	3.8	NNE	25
	22	0.61	3.8	0.42	4.2	0.34	4.2	0.23	3.7		
	最大	0.86	3.8	0.68	4.0	0.53	3.9	0.34	3.4		
	平均	0.67	4.0	0.48	4.0	0.38	4.0	0.25	3.5		
15	00	0.62	4.3	0.44	4.2	0.36	4.3	0.24	3.7		
	02	0.64	3.9	0.48	4.4	0.38	4.5	0.24	4.0	N	0
	04	0.66	4.8	0.54	4.7	0.44	4.7	0.28	4.2	NE	41
	06	0.56	4.4	0.46	4.5	0.38	4.5	0.25	3.7	NNE	29
	08	0.64	5.0	0.51	4.8	0.41	4.9	0.27	4.1	N	8
	10	0.53	4.4	0.44	4.7	0.36	4.8	0.23	4.0	N	8
	12	0.61	5.2	0.47	4.7	0.36	4.8	0.22	3.8	NNE	25
	14	0.70	4.9	0.52	4.8	0.41	4.8	0.27	4.2		
	16	0.66	5.3	0.51	4.7	0.41	4.6	0.26	3.8		
	18	0.74	4.5	0.51	4.3	0.42	4.2	0.28	3.4	NNE	29
	20	0.72	4.8	0.54	4.9	0.42	4.5	0.27	3.5		
	22	* 0.86	5.7	* 0.73	5.7	* 0.62	5.7	* 0.40	4.4		
	最大	0.86	5.7	0.73	5.7	0.62	5.7	0.40	4.4		
	平均	0.66	4.8	0.51	4.7	0.41	4.7	0.27	3.9		
16	00	* 1.34	6.1	* 0.95	6.6	* 0.74	6.4	* 0.46	5.1	NNE	16
	02	0.98	6.7	0.81	5.9	0.67	5.9	0.42	4.8	NNE	12
	04	0.97	6.5	0.76	5.9	0.62	5.8	0.40	4.8	NNE	20
	06	1.04	6.0	0.78	6.0	0.62	5.8	0.38	4.6	NNE	20
	08	0.99	6.6	0.82	5.9	0.66	5.9	0.42	4.8	NNE	20
	10	1.02	5.8	0.84	6.1	0.66	6.2	0.41	4.9	NNE	16
	12	0.65	5.8	0.53	5.6	0.41	5.4	0.25	4.0	NNE	25
	14	0.78	5.4	0.62	5.4	0.50	5.0	0.31	3.6	NNE	29
	16	0.83	5.6	0.59	5.1	0.47	5.0	0.30	3.9	ENE	74
	18	0.71	5.0	0.53	5.3	0.44	5.4	0.28	4.2	NNE	29
	20	0.84	4.6	0.61	5.2	0.49	5.3	0.31	4.3	NNE	29
	22	0.61	5.4	0.45	5.1	0.37	5.1	0.23	3.8	NNE	20
	最大	1.34	6.1	0.95	6.6	0.74	6.4	0.46	5.1		
	平均	0.90	5.8	0.69	5.7	0.55	5.6	0.35	4.4		
17	00	0.62	5.7	0.45	5.6	0.37	5.5	0.23	4.3	N	8
	02	0.66	5.4	* 0.48	5.4	0.37	5.4	0.23	4.0		
	04	* 0.72	5.3	0.47	5.2	0.37	5.3	0.23	4.2		
	06	0.61	5.3	0.45	5.3	0.35	5.2	0.22	4.4	NNE	20
	08	0.67	5.4	0.48	5.2	* 0.40	5.3	0.26	4.5	NNE	29
	10	0.69	4.8	0.44	5.0	0.34	5.0	0.22	4.3	NE	41
	12	0.56	4.9	0.47	4.9	0.39	5.1	* 0.26	4.7	N	8
	14	0.66	5.5	0.46	5.2	0.37	5.2	0.25	4.5	NE	41
	16	0.54	5.8	0.40	4.8	0.31	4.8	0.20	3.4	NNE	25
	18	0.46	5.3	0.39	4.3	0.32	4.1	0.21	3.5	NNE	29
	20	0.38	3.1	0.28	5.2	0.23	4.5	0.15	3.4		
	22	0.32	3.6	0.27	5.1	0.23	5.3	0.15	4.1		
	最大	0.72	5.3	0.48	5.4	0.40	5.3	0.26	4.7		
	平均	0.57	5.0	0.42	5.1	0.34	5.1	0.22	4.1		
18	00	0.39	7.3	* 0.29	5.6	* 0.23	5.2	* 0.15	4.0		
	02	0.39	5.8	0.26	5.0	0.21	4.4	0.13	3.0		
	04	* 0.42	5.3	0.28	4.4	0.23	3.7	0.15	2.8		
	06	0.39	3.4	0.25	4.8	0.20	4.1	0.13	2.9		
	08	0.33	7.2	0.23	4.4	0.18	4.1	0.12	2.8		
	10	0.30	6.1	0.23	5.8	0.18	4.8	0.11	3.3	N	0
	12	0.24	4.8	0.18	4.7	0.15	4.4	0.10	3.2	ENE	74
	14	0.29	3.6	0.19	5.5	0.15	4.8	0.10	3.3	NNE	12
	16	0.28	6.3	0.21	6.1	0.16	5.7	0.10	4.1	NNE	33
	18	0.31	6.8	0.23	6.4	0.18	6.3	0.12	4.7	NE	37
	20	0.31	5.8	0.20	6.3	0.17	6.2	0.11	4.7		
	22	0.31	5.6	0.23	6.5	0.18	5.9	0.11	4.2	NE	37
	最大	0.42	5.3	0.29	5.6	0.23	5.2	0.15	4.0		
	平均	0.33	5.7	0.23	5.5	0.19	5.0	0.12	3.6		
19	00	* 0.45	6.0	* 0.30	6.1	* 0.24	5.8	* 0.15	3.9		
	02	0.33	4.3	0.24	5.6	0.20	5.2	0.13	3.7		
	04	0.25	4.5	0.20	5.4	0.17	5.1	0.11	3.6	NE	49
	06	0.36	6.2	0.24	4.8	0.19	4.8	0.12	3.6	N	352
	08	0.25	5.9	0.20	5.1	0.17	5.2	0.11	3.7	N	0
	10	0.26	6.4	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.5	NE	45

	12	0.33	5.6	0.25	4.8	0.19	4.4	0.12	3.2	NNE	12
	14	0.37	2.2	0.28	4.6	0.23	4.4	0.15	3.1	NNE	16
	16	0.37	5.8	0.26	4.3	0.21	3.8	0.14	2.9	N	4
	18	0.30	5.3	0.23	4.7	0.19	4.3	0.13	3.1	NNE	25
	20	0.24	6.7	0.20	5.6	0.16	5.1	0.11	3.7		
	22	0.31	5.6	0.19	6.0	0.16	5.7	0.10	4.1		
	最大	0.45	6.0	0.30	6.1	0.24	5.8	0.15	3.9		
	平均	0.32	5.4	0.23	5.2	0.19	4.9	0.12	3.5		
20	00	0.22	7.3	0.18	6.0	0.15	5.6	0.10	4.1		
	02	0.22	3.9	0.18	5.4	0.14	5.1	0.09	3.6		
	04	0.22	4.7	0.16	5.3	0.13	5.2	0.09	4.1	NW	319
	06	0.30	3.6	0.17	4.3	0.13	4.5	0.09	3.4		
	08	0.20	6.2	0.17	5.0	0.14	4.8	0.09	3.6		
	10	0.23	4.3	0.19	4.9	0.15	4.8	0.10	3.6	NE	37
	12	0.21	6.3	0.17	5.5	0.14	5.5	0.09	4.2	NNW	348
	14	0.24	4.7	0.18	5.0	0.14	4.5	0.09	3.2	NNW	331
	16	0.34	2.4	0.23	3.6	0.18	3.7	0.12	2.7	NE	41
	18	0.37	5.1	0.22	4.2	0.18	3.6	0.12	2.6	NE	49
	20	* 0.38	2.4	* 0.28	2.5	* 0.22	2.7	* 0.14	2.4		
	22	0.28	4.7	0.21	3.2	0.18	3.2	0.12	2.7	W	274
	最大	0.38	2.4	0.28	2.5	0.22	2.7	0.14	2.4		
	平均	0.27	4.6	0.20	4.6	0.16	4.4	0.10	3.4		
21	00	* 0.32	2.6	* 0.22	3.4	* 0.18	3.3	* 0.12	2.7	WNW	303
	02	0.26	5.8	0.18	4.0	0.15	4.0	0.10	3.1	NNE	20
	04	0.24	4.3	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.5		
	06	0.24	4.4	0.19	4.7	0.15	4.5	0.10	3.3	NE	45
	08	0.25	5.0	0.19	4.7	0.16	4.5	0.10	3.4	NNE	33
	10	0.21	3.4	0.15	4.4	0.11	4.1	0.07	3.2		
	12	0.18	3.6	0.13	4.8	0.10	4.5	0.07	3.2	NNE	16
	14	0.19	4.3	0.14	4.5	0.11	3.8	0.07	2.8		
	16	0.24	3.6	0.19	3.1	0.15	3.1	0.10	2.4	N	356
	18	0.28	2.8	0.19	3.0	0.15	2.7	0.10	2.3	NE	52
	20	0.23	2.5	0.17	3.4	0.13	3.0	0.09	2.4	NW	307
	22	0.17	5.6	0.11	4.9	0.09	4.4	0.06	3.0		
	最大	0.32	2.6	0.22	3.4	0.18	3.3	0.12	2.7		
	平均	0.23	4.0	0.17	4.2	0.14	3.9	0.09	2.9		
22	00	0.14	7.2	0.10	4.5	0.08	4.1	0.06	2.9	NNW	335
	02	0.14	3.7	0.10	4.2	0.08	3.8	0.05	2.9		
	04	0.15	2.7	0.11	4.9	0.09	4.4	0.06	3.3		
	06	0.18	3.5	0.12	4.0	0.09	4.1	0.06	3.1		
	08	0.17	4.3	0.11	3.8	0.09	3.7	0.06	2.7	E	94
	10	0.15	3.4	0.11	3.8	0.09	3.7	0.06	2.8		
	12	0.28	1.4	0.19	2.5	0.14	2.4	0.09	2.1	NE	41
	14	0.42	2.5	* 0.31	2.2	* 0.24	2.3	* 0.16	2.2		
	16	0.25	2.1	0.16	2.4	0.13	2.6	0.08	2.2		
	18	* 0.45	1.9	0.27	2.2	0.21	2.3	0.14	2.2		
	20	0.14	3.8	0.11	2.9	0.09	3.0	0.06	2.5	ENE	74
	22	0.14	4.6	0.11	5.0	0.09	4.0	0.06	3.0		
	最大	0.45	1.9	0.31	2.2	0.24	2.3	0.16	2.2		
	平均	0.22	3.4	0.15	3.5	0.12	3.4	0.08	2.7		
23	00	0.12	3.8	0.09	4.4	0.08	4.1	0.05	3.1		
	02	0.13	3.6	0.10	5.1	0.08	4.8	0.06	3.6		
	04	0.13	8.0	0.10	4.9	0.09	4.0	0.06	2.9	NNE	16
	06	0.20	4.8	0.14	3.1	0.12	3.1	0.08	2.4		
	08	0.18	1.9	0.13	3.1	0.10	3.1	0.07	2.5		
	10	0.26	1.6	0.19	2.2	0.15	2.4	0.10	2.2	NW	322
	12	0.44	2.2	0.34	2.3	0.26	2.3	0.17	2.1	NE	53
	14	0.67	2.5	0.51	2.5	0.41	2.5	0.27	2.4	NE	44
	16	* 1.06	2.8	* 0.69	2.8	* 0.53	2.8	0.34	2.6	E	89
	18	1.05	2.3	0.68	2.9	0.52	2.9	* 0.34	2.7	NNW	331
	20	0.48	2.5	0.30	2.6	0.24	2.6	0.16	2.3	ENE	71
	22	0.31	2.2	0.21	2.4	0.17	2.7	0.11	2.4	NW	316
	最大	1.06	2.8	0.69	2.8	0.53	2.8	0.34	2.7		
	平均	0.42	3.2	0.29	3.2	0.23	3.1	0.15	2.6		
24	00	0.20	3.3	0.15	3.3	0.12	3.3	0.08	2.6	NNE	29
	02	0.17	6.3	0.14	4.9	0.12	4.4	0.08	3.1	N	8

	04		0.16	7.5	0.13	6.2	0.11	5.2	0.07	3.4	NE	49
	06		0.19	3.2	0.15	4.9	0.12	4.2	0.08	3.0		
	08		0.19	6.1	0.16	5.4	0.12	4.9	0.08	3.2		
	10		0.24	9.3	0.17	5.3	0.13	4.1	0.09	2.8	NE	49
	12		0.24	8.9	0.17	5.5	0.14	4.5	0.09	3.1		
	14		0.46	2.7	0.37	3.0	0.31	3.1	0.21	2.7	W	278
	16		0.58	10.2	0.42	3.5	0.34	3.4	0.23	2.8	N	4
	18		0.57	9.7	0.41	8.9	0.31	6.3	0.20	4.0		
	20		0.61	10.1	* 0.50	10.1	* 0.40	10.1	* 0.24	6.0	N	4
	22		* 0.68	9.9	0.49	10.1	0.37	9.4	0.20	5.1	N	8
	最大		0.68	9.9	0.50	10.1	0.40	10.1	0.24	6.0		
	平均		0.36	7.3	0.27	5.9	0.22	5.2	0.14	3.5		
25	00		0.62	9.1	0.51	9.5	0.44	9.5	0.28	7.6	NNE	20
	02		0.65	9.3	0.51	9.1	0.39	9.1	0.24	7.3		
	04		0.60	8.5	0.50	8.8	0.41	8.9	0.27	7.5		
	06		0.69	8.4	0.45	8.6	0.35	8.5	0.22	6.7	NNE	12
	08		0.46	8.6	0.36	8.1	0.28	7.7	0.17	4.9	NNE	25
	10		0.45	7.2	0.31	7.6	0.24	7.3	0.15	5.0	ENE	57
	12		0.37	6.4	0.28	7.1	0.22	6.7	0.14	4.5		
	14		* 1.06	2.6	* 0.81	3.1	* 0.64	3.1	* 0.42	2.8	ENE	57
	16		0.88	2.4	0.56	2.8	0.43	2.8	0.28	2.5		
	18		0.25	5.3	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	2.9	ENE	65
	20		0.28	2.8	0.22	2.8	0.18	2.8	0.12	2.4		
	22		0.20	6.9	0.15	5.9	0.12	4.8	0.08	3.3	NE	45
	最大		1.06	2.6	0.81	3.1	0.64	3.1	0.42	2.8		
	平均		0.54	6.5	0.41	6.5	0.32	6.3	0.21	4.8		
26	00		0.20	3.9	0.15	4.7	0.12	4.5	0.08	3.3		
	02		0.14	8.6	0.11	5.7	0.09	5.4	0.06	3.8		
	04		0.27	2.6	0.18	3.8	0.14	3.8	0.09	2.8		
	06		* 0.44	2.2	* 0.28	3.4	* 0.23	2.8	* 0.15	2.4	NNW	340
	08		0.33	5.0	0.22	5.0	0.18	4.4	0.12	3.2	NW	311
	10		0.19	5.5	0.14	4.9	0.12	4.4	0.08	3.2		
	12		0.22	5.0	0.15	4.9	0.13	4.3	0.09	3.2		
	14		0.21	4.6	0.16	4.5	0.12	4.1	0.08	3.0		
	16		0.39	2.0	0.24	2.8	0.19	2.7	0.13	2.3		
	18		0.27	2.7	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.7	NNE	29
	20		0.19	3.1	0.15	4.8	0.13	4.4	0.09	3.1	WNW	290
	22		0.25	3.8	0.20	3.7	0.16	3.4	0.11	2.7	ENE	74
	最大		0.44	2.2	0.28	3.4	0.23	2.8	0.15	2.4		
	平均		0.26	4.1	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	3.0		
27	00		0.42	2.3	0.29	2.8	0.23	2.9	0.15	2.6	N	353
	02		0.45	2.7	0.32	3.0	0.26	3.0	0.17	2.7	NW	319
	04		0.33	3.8	0.25	3.4	0.21	3.3	0.14	2.8	NNE	12
	06		0.42	2.9	0.33	2.9	0.26	3.1	0.16	2.6		
	08		1.00	3.2	0.72	3.5	0.58	3.6	0.38	3.1	NNE	16
	10		1.30	3.7	0.98	3.7	0.80	3.7	0.53	3.3		
	12		* 1.42	3.9	* 1.05	4.1	* 0.81	4.0	* 0.53	3.5		
	14		1.33	3.9	0.90	4.0	0.72	4.0	0.46	3.4	ENE	61
	16		0.92	4.1	0.73	4.2	0.59	4.1	0.38	3.4	ENE	57
	18		1.07	3.6	0.65	4.4	0.52	4.3	0.34	3.6	NNE	29
	20		0.73	4.3	0.55	4.1	0.44	4.1	0.28	3.4	N	8
	22		0.72	3.9	0.53	4.3	0.42	4.1	0.27	3.5		
	最大		1.42	3.9	1.05	4.1	0.81	4.0	0.53	3.5		
	平均		0.84	3.5	0.61	3.7	0.49	3.7	0.32	3.2		
28	00		0.73	4.0	* 0.54	4.8	* 0.42	4.6	0.26	3.5		
	02		0.67	4.9	0.49	5.3	0.41	5.1	* 0.26	4.0	N	356
	04		0.54	5.3	0.43	5.2	0.35	5.1	0.22	4.0	NNW	340
	06		0.62	5.7	0.47	4.9	0.36	4.5	0.22	3.1	N	8
	08		* 0.74	1.8	0.49	3.1	0.39	3.2	0.26	2.5	NNE	16
	10		0.59	3.3	0.43	3.3	0.35	3.0	0.23	2.5	ENE	57
	12		0.48	1.6	0.34	2.7	0.27	2.8	0.18	2.4	NE	43
	14		0.39	4.5	0.29	4.0	0.23	3.5	0.15	2.6	NE	45
	16		0.32	4.9	0.24	5.1	0.19	4.8	0.12	3.3	NNE	25
	18		0.30	5.3	0.23	5.3	0.18	5.0	0.11	3.8		
	20		0.28	5.9	0.22	4.4	0.17	4.0	0.11	2.9		
	22		0.27	5.3	0.19	6.1	0.15	5.9	0.09	4.3	NNE	12
	最大		0.74	1.8	0.54	4.8	0.42	4.6	0.26	4.0		

	平均	0.49	4.4	0.36	4.5	0.29	4.3	0.18	3.2		
29	00	0.39	1.7	0.29	2.6	0.23	2.6	0.15	2.3	NNE	15
	02	0.37	2.0	0.24	2.7	0.19	2.7	0.13	2.4		
	04	0.30	1.7	0.18	3.5	0.14	3.3	0.10	2.5		
	06	0.42	2.1	0.29	2.1	0.23	2.2	0.15	2.1	NW	316
	08	0.31	2.0	0.22	2.3	0.18	2.4	0.12	2.2		
	10	0.56	2.2	0.43	2.3	0.34	2.5	0.22	2.3	NW	322
	12	0.64	2.3	0.47	2.7	0.38	2.7	0.25	2.5		
	14	* 0.74	2.5	* 0.57	2.8	* 0.46	2.9	* 0.31	2.7	NW	312
	16	0.64	2.5	0.46	3.2	0.37	3.1	0.24	2.8	NW	323
	18	0.45	2.3	0.33	3.1	0.27	3.3	0.19	2.8	WNW	303
	20	0.42	4.4	0.30	3.6	0.24	3.2	0.16	2.8		
	22	0.33	6.3	0.24	5.6	0.20	5.3	0.13	3.6		
	最大	0.74	2.5	0.57	2.8	0.46	2.9	0.31	2.7		
	平均	0.46	2.7	0.34	3.0	0.27	3.0	0.18	2.6		
30	00	0.47	5.8	0.29	4.6	0.23	3.9	0.15	2.9		
	02	0.92	2.5	0.57	3.0	0.45	3.1	0.29	2.7		
	04	1.28	4.5	0.97	3.8	0.77	3.7	0.49	3.1	NNE	29
	06	* 1.94	4.1	* 1.36	4.2	* 1.08	4.1	* 0.69	3.7		
	08	1.60	4.2	1.15	4.2	0.92	4.2	0.59	3.6	NE	41
	10	1.52	4.1	1.12	4.3	0.90	4.4	0.58	3.8	NNE	29
	12	1.05	4.1	0.84	4.5	0.67	4.6	0.43	3.9	NNE	12
	14	0.79	4.8	0.62	4.8	0.51	4.6	0.33	3.9		
	16	0.71	4.7	0.56	4.9	0.46	4.8	0.30	3.8	N	0
	18	0.91	4.8	0.64	4.4	0.51	4.1	0.34	3.4		
	20	0.92	3.2	0.60	4.3	0.48	4.2	0.31	3.4		
	22	0.99	3.0	0.67	3.7	0.51	3.9	0.32	3.2	NNE	33
	最大	1.94	4.1	1.36	4.2	1.08	4.1	0.69	3.7		
	平均	1.09	4.2	0.78	4.2	0.62	4.1	0.40	3.5		
31	00	0.72	3.7	0.58	3.9	0.48	4.0	0.31	3.4		
	02	0.92	4.2	0.68	4.1	0.54	4.1	0.36	3.6	NE	45
	04	1.79	4.4	1.36	4.4	1.10	4.4	0.71	3.8	NNE	33
	06	* 3.01	5.6	* 2.19	5.3	1.71	5.3	* 1.07	4.6		
	08	2.80	6.4	2.06	5.6	1.55	5.7	0.97	4.7	NNE	12
	10	2.55	5.4	2.13	5.8	* 1.71	5.9	1.06	4.7	NNE	25
	12	2.06	5.8	1.58	5.5	1.25	5.7	0.76	4.5		
	14	1.75	5.9	1.35	5.8	1.10	5.8	0.68	4.6	NNE	33
	16	1.54	5.6	1.15	5.5	0.91	5.2	0.57	4.1	NNE	29
	18	1.15	5.8	0.87	5.2	0.68	5.4	0.43	4.5	NNE	20
	20	1.16	4.7	0.71	5.2	0.56	5.0	0.35	4.2	N	8
	22	0.89	4.9	0.64	4.7	0.52	4.6	0.34	3.9	NNE	33
	最大	3.01	5.6	2.19	5.3	1.71	5.9	1.07	4.6		
	平均	1.70	5.2	1.28	5.1	1.01	5.1	0.63	4.2		
	月最大	3.01	5.6	2.19	5.3	1.71	5.9	1.07	4.6		
	起時	3106		3106		3110		3106			
	平均	0.58	4.4	0.42	4.4	0.34	4.3	0.22	3.4		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	296 回
欠測回数	0 回	欠測回数	64 回
欠測率	0.0 %	欠測率	17.8 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.78	4.8	0.57	4.6	0.46	4.5	0.29	3.6		
	02	0.67	4.7	0.51	4.6	0.43	4.6	0.28	3.9	NNE	16
	04	0.77	4.3	0.53	4.6	0.41	4.7	0.26	3.9	NE	53
	06	0.72	3.8	0.53	4.4	0.42	4.4	0.27	3.9	N	4
	08	0.84	4.3	* 0.60	3.9	* 0.49	3.9	* 0.32	3.4	NNE	20
	10	0.76	4.3	0.51	4.1	0.41	4.0	0.26	3.4	N	0
	12	0.50	4.1	0.42	4.3	0.34	4.2	0.22	3.5	NE	49
	14	0.50	3.8	0.43	4.3	0.35	4.1	0.23	3.3		
	16	0.55	4.5	0.46	4.2	0.37	4.2	0.24	3.7	NNE	33
	18	* 0.88	4.4	0.51	4.2	0.40	4.3	0.26	3.6	NNE	29
	20	0.80	4.1	0.51	4.3	0.42	4.3	0.27	3.6	N	4
	22	0.69	4.3	0.49	4.3	0.38	4.3	0.24	3.6	NNE	20
	最大	0.88	4.4	0.60	3.9	0.49	3.9	0.32	3.4		
	平均	0.71	4.3	0.51	4.3	0.41	4.3	0.26	3.6		
02	00	0.65	4.1	* 0.46	4.4	* 0.37	4.4	* 0.24	3.7	N	4
	02	0.53	4.7	0.44	4.2	0.36	4.3	0.23	3.8	N	4
	04	* 0.74	4.0	0.46	4.2	0.35	4.3	0.22	3.5	NNE	20
	06	0.59	4.2	0.44	4.2	0.35	4.2	0.22	3.5	NNE	25
	08	0.56	3.6	0.38	4.1	0.30	4.0	0.20	3.4	NNE	25
	10	0.41	3.5	0.32	3.8	0.26	4.0	0.17	3.4	NE	37
	12	0.42	3.9	0.28	3.9	0.23	3.9	0.15	3.3	NNE	25
	14	0.31	4.5	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.3		
	16	0.30	4.2	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.9	E	86
	18	0.31	2.8	0.24	3.5	0.19	3.4	0.13	2.7	E	82
	20	0.24	3.7	0.19	4.2	0.16	4.1	0.11	3.3	N	4
	22	0.23	3.7	0.19	4.3	0.15	4.4	0.10	3.4	NNE	33
	最大	0.74	4.0	0.46	4.4	0.37	4.4	0.24	3.7		
	平均	0.44	3.9	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.4		
03	00	0.24	4.6	0.18	4.6	0.14	4.6	0.10	3.9	NNE	25
	02	0.21	4.9	0.14	4.3	0.12	4.4	0.08	3.4	N	352
	04	欠測	欠測	欠測	欠測	0.21	3.1	欠測	欠測		
	06	0.18	5.1	0.12	4.0	0.10	3.9	0.07	3.1	NNE	33
	08	0.18	3.9	0.12	3.7	0.10	3.5	0.06	2.7		
	10	0.18	4.7	0.14	3.4	0.12	3.3	0.08	2.5	ENE	70
	12	0.16	2.1	0.12	3.4	0.10	3.1	0.07	2.6	N	0
	14	0.25	2.2	0.16	2.5	0.13	2.5	0.09	2.3		
	16	0.35	2.0	0.23	2.1	0.18	2.2	0.12	2.1	N	3
	18	* 0.53	2.5	* 0.43	2.7	* 0.35	2.7	* 0.23	2.5	NNE	24
	20	0.48	2.4	0.31	2.7	0.25	2.9	0.16	2.5	NNE	28
	22	0.48	2.7	0.32	3.0	0.25	3.0	0.17	2.7	ENE	57
	最大	0.53	2.5	0.43	2.7	0.35	2.7	0.23	2.5		
	平均	0.29	3.4	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.8		
04	00	0.34	3.1	0.23	3.5	0.19	3.4	0.13	2.8	NNW	340
	02	0.27	3.4	0.20	3.7	0.17	3.7	0.11	2.9		
	04	0.26	4.4	0.22	3.3	0.18	3.1	0.12	2.6	NNE	12
	06	0.28	3.8	0.22	3.0	0.17	2.8	0.12	2.5	WNW	300
	08	1.00	2.9	0.58	2.9	0.45	2.9	0.29	2.7		
	10	0.76	2.8	0.53	2.9	0.42	3.0	0.28	2.7		
	12	0.97	3.3	0.57	3.1	0.46	3.1	0.31	2.9		
	14	0.70	3.2	0.46	3.4	0.36	3.3	0.24	2.9		
	16	0.87	2.8	0.60	3.0	0.49	3.1	0.32	2.8		
	18	0.98	3.1	0.75	3.3	0.59	3.3	0.37	3.0	NE	45
	20	* 1.04	3.7	* 0.84	3.5	* 0.66	3.6	* 0.43	3.2	NNE	20
	22	0.91	3.6	0.72	3.9	0.58	4.0	0.38	3.5	NNE	12
	最大	1.04	3.7	0.84	3.5	0.66	3.6	0.43	3.2		

		平均	0.70	3.3	0.49	3.3	0.39	3.3	0.26	2.9		
05	00		0.71	3.8	* 0.53	3.8	* 0.43	3.9	* 0.28	3.4	NNE	29
	02		* 0.74	3.9	0.52	4.1	0.41	4.1	0.27	3.7		
	04		0.62	4.5	0.48	4.1	0.39	4.2	0.24	3.7	ENE	74
	06		0.58	4.6	0.44	4.0	0.34	4.1	0.22	3.6		
	08		0.60	4.0	0.42	4.0	0.35	3.9	0.22	3.3		
	10		0.54	4.0	0.45	3.9	0.37	4.0	0.25	3.6		
	12		0.48	3.6	0.37	3.8	0.31	3.8	0.20	3.3	NNE	20
	14		0.51	3.3	0.35	3.8	0.27	3.9	0.18	3.4	NE	41
	16		0.38	3.4	0.28	3.8	0.22	3.6	0.14	3.0		
	18		0.45	2.8	0.27	3.5	0.21	3.5	0.14	3.0		
	20		0.31	4.6	0.22	4.4	0.17	4.3	0.11	3.3	ENE	70
	22		0.35	1.7	0.26	3.7	0.20	3.2	0.13	2.5	ENE	61
	最大		0.74	3.9	0.53	3.8	0.43	3.9	0.28	3.4		
	平均		0.52	3.7	0.38	3.9	0.31	3.9	0.20	3.3		
06	00		0.41	1.6	0.28	2.8	0.22	2.6	0.15	2.3	NE	37
	02		0.36	3.0	0.29	2.2	0.23	2.5	0.15	2.2		
	04		0.48	1.5	0.33	2.8	0.25	2.6	0.17	2.3		
	06		0.45	2.0	0.32	2.5	0.25	2.7	0.16	2.3	NW	311
	08		0.30	5.7	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	2.7	N	4
	10		0.31	8.4	0.22	6.7	0.17	5.3	0.11	3.5	NNE	16
	12		0.27	2.9	0.21	5.2	0.17	4.7	0.11	3.2	NNE	25
	14		0.35	2.3	0.26	2.5	0.20	2.8	0.13	2.4		
	16		0.56	2.2	0.34	3.0	0.27	2.9	0.18	2.5	WNW	303
	18		* 0.61	2.7	* 0.47	2.6	* 0.37	2.8	* 0.24	2.5	W	280
	20		0.39	7.0	0.28	4.8	0.22	4.1	0.15	3.0	NNW	344
	22		0.36	6.8	0.29	6.6	0.23	6.2	0.15	4.4	NE	53
	最大		0.61	2.7	0.47	2.6	0.37	2.8	0.24	2.5		
	平均		0.40	3.8	0.29	3.8	0.23	3.6	0.15	2.8		
07	00		0.35	5.8	0.26	5.9	0.21	5.8	0.14	4.2	NNE	25
	02		0.40	7.0	0.30	6.5	0.24	5.8	0.15	3.8	NNW	344
	04		0.61	6.2	0.38	4.4	0.31	4.1	0.21	3.2	N	4
	06		0.64	2.7	0.45	3.8	0.36	3.7	0.24	3.1		
	08		0.58	5.0	0.47	4.8	0.39	4.6	0.25	3.6		
	10		0.71	6.2	0.54	6.6	0.43	6.0	0.27	4.3		
	12		0.64	7.2	0.52	6.0	0.43	5.7	0.27	3.9	NNE	29
	14		0.78	7.2	0.59	5.7	0.46	5.2	0.29	3.7		
	16		0.94	4.8	0.70	4.9	0.58	4.6	0.38	3.5	NE	49
	18		* 1.42	6.0	* 0.88	6.2	* 0.71	5.5	* 0.46	4.1	NE	41
	20		1.22	6.6	0.87	5.4	0.67	4.9	0.42	4.0	NNE	33
	22		1.01	5.5	0.74	4.9	0.59	4.8	0.39	3.9	NE	37
	最大		1.42	6.0	0.88	6.2	0.71	5.5	0.46	4.1		
	平均		0.78	5.9	0.56	5.4	0.45	5.1	0.29	3.8		
08	00		0.81	5.3	* 0.62	5.1	* 0.49	4.9	* 0.31	4.1	NNE	33
	02		* 0.84	4.3	0.56	5.1	0.44	4.9	0.28	4.3	NE	53
	04		0.59	5.1	0.47	4.8	0.39	4.8	0.25	4.1	NE	37
	06		0.57	4.6	0.46	4.4	0.36	4.5	0.24	3.8	NNE	29
	08		0.47	3.9	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.6	NE	41
	10		0.49	4.3	0.39	3.9	0.31	3.7	0.20	2.9		
	12		0.43	4.0	0.31	4.1	0.25	4.2	0.16	3.6	NNE	20
	14		0.43	4.3	0.30	3.9	0.24	3.7	0.15	2.8	NNE	16
	16		0.33	3.7	0.23	3.9	0.19	3.5	0.13	2.7		
	18		0.27	3.6	0.18	4.1	0.14	4.0	0.10	3.1	E	94
	20		0.16	4.4	0.12	4.4	0.10	4.2	0.06	3.1		
	22		0.17	5.4	0.13	5.1	0.10	4.6	0.07	3.4	N	352
	最大		0.84	4.3	0.62	5.1	0.49	4.9	0.31	4.1		
	平均		0.46	4.4	0.34	4.4	0.27	4.3	0.18	3.5		
09	00		0.12	4.0	0.10	5.0	0.08	4.8	0.05	3.5	NNE	33
	02		0.13	5.5	0.10	4.1	0.08	4.2	0.05	3.1	NNE	29
	04		0.12	5.3	0.09	4.8	0.07	4.5	0.05	3.2	NE	45
	06		0.22	5.6	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	3.1		
	08		0.20	6.2	0.14	4.9	0.11	3.9	0.07	2.8		
	10		0.17	6.5	0.14	5.4	0.11	5.0	0.08	3.7	NNE	12
	12		0.42	2.7	0.27	2.5	0.22	2.4	0.15	2.3	NW	314
	14		0.53	2.5	0.41	2.6	0.33	2.7	0.22	2.6	ENE	71
	16		0.62	3.2	0.46	2.9	0.37	2.9	0.24	2.7	NNE	14
	18		0.59	3.6	* 0.48	3.1	* 0.39	3.1	* 0.26	2.8		
	20		* 0.63	3.1	0.45	3.3	0.35	3.4	0.23	3.0	N	4
	22		0.44	2.7	0.33	3.4	0.27	3.3	0.17	2.8		

		最大	0.63	3.1	0.48	3.1	0.39	3.1	0.26	2.8		
		平均	0.35	4.2	0.26	3.9	0.21	3.7	0.14	3.0		
10	00	* 0.41	3.5	* 0.32	3.4	* 0.25	3.3	* 0.16	2.8	ENE NNW NE	78 335 53	
	02	0.28	3.6	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	2.9			
	04	0.27	3.6	0.20	4.3	0.16	4.2	0.11	3.2			
	06	0.22	6.9	0.18	4.7	0.15	4.2	0.10	3.3			
	08	0.35	2.3	0.24	2.6	0.18	2.9	0.12	2.6			
	10	0.25	5.1	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	3.0			
	12	0.15	9.7	0.13	6.1	0.10	5.3	0.07	3.6			
	14	0.18	6.2	0.13	5.8	0.11	5.2	0.07	3.5			
	16	0.19	3.8	0.12	4.4	0.09	3.9	0.07	3.0			
	18	0.19	5.0	0.15	3.5	0.13	3.2	0.09	2.5			
20	0.17	5.4	0.14	2.9	0.12	3.1	0.08	2.5	NE	37		
22	0.23	4.6	0.15	3.7	0.12	3.1	0.08	2.4				
		最大	0.41	3.5	0.32	3.4	0.25	3.3	0.16	2.8		
		平均	0.24	5.0	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	2.9		
11	00	0.20	5.3	0.16	5.7	0.12	5.3	0.08	3.7	ENE NNE W W E	74 12 278 266 90	
	02	0.20	6.4	0.15	5.2	0.12	5.1	0.08	4.1			
	04	0.19	5.9	0.15	5.3	0.12	4.7	0.08	3.4			
	06	0.28	5.0	0.17	4.4	0.13	4.3	0.09	3.2			
	08	0.19	5.0	0.14	4.3	0.11	4.1	0.07	3.1			
	10	0.20	6.3	0.15	4.9	0.12	4.2	0.08	3.0			
	12	0.47	2.3	0.34	2.6	0.27	2.7	0.18	2.4	N NNW NNE E	4 332 20 90	
	14	0.45	2.1	0.31	2.8	0.25	2.9	0.17	2.5			
	16	0.51	2.8	0.34	3.5	0.27	3.4	0.18	2.8			
	18	0.37	2.8	0.28	4.3	0.23	4.1	0.15	3.1			
20	* 0.92	3.0	* 0.51	3.1	* 0.41	3.3	* 0.27	2.9				
22	0.62	2.5	0.44	3.2	0.36	3.4	0.23	3.0				
		最大	0.92	3.0	0.51	3.1	0.41	3.3	0.27	2.9		
		平均	0.38	4.1	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.1		
12	00	0.48	3.5	0.38	3.5	0.29	3.6	0.18	3.2	NNE NE	16 45	
	02	0.44	2.8	0.32	3.6	0.25	3.5	0.17	2.9			
	04	0.34	3.9	0.25	3.3	0.21	3.5	0.14	3.0	NE NW N	49 319 0	
	06	0.33	3.5	0.23	3.6	0.19	3.4	0.12	2.8			
	08	0.35	3.1	0.26	3.7	0.21	3.5	0.14	3.1			
	10	0.43	3.8	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.6			
	12	0.55	3.1	0.40	3.5	0.32	3.4	0.21	2.8	ENE N NNE NNE NNE NNE	57 8 20 25 33 16	
	14	0.86	2.5	0.71	3.2	0.57	3.3	0.36	2.9			
	16	* 1.15	4.0	* 0.81	4.1	* 0.63	4.0	* 0.41	3.6			
	18	0.95	4.3	0.66	4.4	0.53	4.3	0.35	3.7			
20	1.02	4.5	0.68	4.5	0.53	4.5	0.33	3.8				
22	0.69	4.5	0.55	4.4	0.44	4.4	0.27	3.5				
		最大	1.15	4.0	0.81	4.1	0.63	4.0	0.41	3.6		
		平均	0.63	3.6	0.47	3.8	0.37	3.8	0.24	3.2		
13	00	1.04	5.0	0.67	4.9	0.52	4.8	0.31	3.6	NNE N	20 8	
	02	0.72	5.8	0.56	5.1	0.45	4.9	0.27	3.7			
	04	0.93	5.2	0.76	5.2	0.60	5.0	0.36	3.7	NNE NNE	20 20	
	06	0.92	4.3	0.65	5.3	0.52	4.7	0.33	3.4			
	08	0.93	5.2	0.53	5.4	0.43	5.2	0.26	3.7	N	0	
	10	0.67	3.8	0.46	4.5	0.38	3.8	0.25	2.7			
	12	0.62	1.8	0.42	2.7	0.35	2.6	0.23	2.3	NW W	325 278	
	14	0.78	2.5	0.56	2.8	0.44	2.7	0.29	2.5			
	16	* 1.19	2.7	* 0.80	2.9	* 0.63	2.9	* 0.39	2.7	N N	11 357	
	18	0.82	2.6	0.62	2.8	0.50	2.9	0.33	2.6			
20	0.56	2.7	0.44	2.9	0.36	2.9	0.24	2.6	NNW NNW	346 331		
22	0.47	8.9	0.37	4.1	0.30	3.5	0.19	2.9				
		最大	1.19	2.7	0.80	2.9	0.63	2.9	0.39	2.7		
		平均	0.80	4.2	0.57	4.1	0.46	3.8	0.29	3.0		
14	00	0.70	9.8	0.45	10.2	0.32	7.6	0.19	4.4	N NNE	8 16	
	02	0.51	10.8	0.40	10.0	0.31	8.7	0.19	5.3			
	04	0.69	9.5	0.49	8.5	0.40	7.9	0.25	5.6	NNE NNW	25 348	
	06	0.63	8.0	0.49	8.3	0.40	7.5	0.25	5.5			
	08	* 0.97	9.8	* 0.70	10.3	* 0.54	9.8	* 0.34	6.9	N NNW	356 348	
	10	0.76	14.3	0.52	13.4	0.40	10.3	0.25	6.6			
	12	0.62	14.3	0.52	13.7	0.42	13.5	0.24	8.2	NNW NNW	348 348	
	14	0.58	11.2	0.42	13.4	0.35	12.4	0.20	7.9			

	16	0.84	10.0	0.65	9.2	0.51	7.6	0.31	4.8	NNW	340	
	18	0.74	7.7	0.56	9.3	0.43	6.6	0.27	4.2	NNE	16	
	20	0.63	9.9	0.51	9.9	0.41	9.5	0.25	6.0	N	4	
	22	0.61	10.5	0.51	9.5	0.40	10.0	0.24	7.0	NNE	25	
	最大	0.97	9.8	0.70	10.3	0.54	9.8	0.34	6.9			
	平均	0.69	10.5	0.52	10.5	0.41	9.3	0.25	6.0			
	15	00	0.82	9.2	0.61	9.8	0.46	9.6	0.28	7.4	N	8
	02	0.79	9.1	0.61	8.6	0.48	8.8	0.29	6.5	NNE	16	
	04	0.91	8.0	0.67	8.5	0.53	8.1	0.33	6.6	N	4	
06	0.86	9.9	0.71	9.0	0.59	9.1	0.40	8.0	N	352		
08	0.86	8.8	0.46	8.9	0.38	8.8	0.22	6.0	NNW	348		
10	0.47	7.9	0.39	8.6	0.29	7.5	0.17	4.5	NNW	331		
	12	0.91	8.6	0.56	5.5	0.44	4.7	0.28	3.3	N	352	
	14	1.00	5.7	0.81	4.8	0.67	4.6	0.44	3.5	N	8	
	16	1.04	4.6	0.79	4.4	0.64	4.1	0.43	3.5	N	8	
	18	1.07	5.1	0.80	4.3	0.66	4.4	0.43	3.6	NNE	12	
	20	* 1.23	7.3	* 0.89	6.1	* 0.73	5.5	* 0.47	4.2	N	352	
	22	0.94	6.4	0.79	5.9	0.64	5.5	0.41	4.3	N	4	
	最大	1.23	7.3	0.89	6.1	0.73	5.5	0.47	4.2			
	平均	0.91	7.6	0.67	7.0	0.54	6.7	0.35	5.1			
16	00	1.03	8.3	* 0.75	6.2	* 0.59	6.0	* 0.37	4.4	N	356	
	02	* 1.12	8.9	0.72	7.0	0.57	6.4	0.36	4.6	N	0	
	04	0.74	6.2	0.56	6.6	0.46	6.2	0.29	4.6	N	4	
	06	0.62	8.1	0.51	7.1	0.41	6.3	0.27	4.6			
	08	0.60	7.9	0.46	7.5	0.37	7.1	0.23	5.2	NNE	12	
	10	0.59	5.6	0.47	6.7	0.37	6.6	0.24	5.0	NNE	25	
	12	0.41	6.8	0.33	6.8	0.27	6.4	0.17	4.6	N	0	
	14	0.65	5.7	0.41	6.8	0.33	6.3	0.20	4.3	NNE	33	
	16	0.85	4.6	0.46	7.3	0.37	6.7	0.23	4.5	N	4	
	18	0.48	6.4	0.40	7.0	0.34	6.0	0.22	4.2	NNW	344	
	20	0.64	7.8	0.47	6.9	0.39	6.4	0.24	4.4	N	8	
	22	0.66	6.1	0.49	5.3	0.39	4.7	0.26	3.5	NNE	20	
	最大	1.12	8.9	0.75	6.2	0.59	6.0	0.37	4.4			
	平均	0.70	6.9	0.50	6.8	0.41	6.3	0.26	4.5			
17	00	* 0.60	6.8	0.41	6.8	0.32	5.6	* 0.21	4.0	NNE	16	
	02	0.57	8.6	* 0.42	9.1	* 0.33	7.9	0.20	4.9	NNE	16	
	04	0.45	6.5	0.32	7.3	0.26	7.2	0.17	5.0	N	356	
	06	0.43	10.0	0.32	8.5	0.25	7.5	0.16	5.0	NE	41	
	08	0.44	8.7	0.32	8.2	0.26	7.5	0.15	4.9	NNE	33	
	10	0.53	8.3	0.39	8.7	0.31	8.6	0.20	5.8	NNE	16	
	12	0.39	7.3	0.32	8.0	0.27	7.5	0.17	5.9			
	14	0.38	7.5	0.32	6.7	0.26	5.7	0.17	3.7	ENE	61	
	16	0.46	7.3	0.36	4.9	0.28	4.1	0.19	3.0	N	8	
	18	0.42	2.7	0.32	3.7	0.26	3.2	0.17	2.7	NNE	29	
	20	0.35	2.3	0.28	3.0	0.23	2.9	0.16	2.7	N	8	
	22	0.33	2.2	0.23	3.2	0.19	3.2	0.13	2.6	ENE	57	
	最大	0.60	6.8	0.42	9.1	0.33	7.9	0.21	4.0			
	平均	0.45	6.5	0.33	6.5	0.27	5.9	0.17	4.2			
18	00	0.25	3.3	0.19	5.7	0.16	5.0	0.10	3.7	NNW	331	
	02	0.22	5.9	0.17	6.4	0.13	5.4	0.09	3.7			
	04	0.22	5.5	0.16	4.9	0.13	4.3	0.09	3.3	E	86	
	06	0.25	6.5	0.17	4.3	0.14	4.3	0.10	3.5	NE	37	
	08	0.25	4.4	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	3.2	W	270	
	10	0.23	3.4	0.16	4.0	0.14	3.8	0.09	3.0			
	12	0.22	3.6	0.17	4.3	0.14	4.2	0.09	3.2	NE	41	
	14	0.27	3.7	0.20	3.2	0.16	3.0	0.10	2.5	E	82	
	16	0.33	2.0	0.25	2.4	0.20	2.5	0.14	2.3	NNE	22	
	18	0.30	2.2	0.21	3.3	0.17	3.0	0.11	2.6	NE	37	
	20	* 0.38	2.4	* 0.27	2.7	0.21	2.7	0.14	2.4	NE	50	
	22	0.34	2.6	0.26	3.0	* 0.21	3.0	* 0.14	2.7	N	8	
	最大	0.38	2.4	0.27	2.7	0.21	3.0	0.14	2.7			
	平均	0.27	3.8	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	3.0			
19	00	0.40	3.0	0.30	3.0	0.24	3.2	0.16	2.9	NW	311	
	02	0.36	3.5	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	3.0			
	04	0.28	3.3	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	3.0	NE	41	
	06	0.20	3.5	0.16	3.5	0.13	3.5	0.09	2.9			
	08	0.32	3.0	0.22	2.5	0.17	2.7	0.12	2.3	W	279	
	10	0.26	2.8	0.18	2.9	0.15	3.1	0.10	2.3	ENE	65	

	12	0.21	1.1	0.16	3.2	0.13	2.9	0.09	2.3	E	88	
	14	0.69	2.0	0.48	2.2	0.37	2.2	0.24	2.2	WNW	295	
	16	0.70	2.3	0.50	2.7	0.41	2.7	0.26	2.4			
	18	0.52	5.6	0.39	3.7	0.32	3.3	0.22	2.6	NE	41	
	20	0.37	4.9	0.31	4.2	0.25	3.8	0.16	2.8	NE	41	
	22	* 0.91	2.9	* 0.60	2.9	* 0.47	2.9	* 0.31	2.6	N	7	
	最大	0.91	2.9	0.60	2.9	0.47	2.9	0.31	2.6			
	平均	0.44	3.2	0.32	3.1	0.25	3.1	0.17	2.6			
20	00	1.64	4.1	1.20	4.1	0.93	4.0	0.59	3.4	NNE	20	
	02	1.85	4.1	1.29	4.7	1.02	4.6	0.63	3.7	N	8	
	04	1.80	5.2	1.38	4.7	1.13	4.8	0.73	3.9	N	356	
	06	2.05	3.6	1.66	5.1	1.36	5.1	0.87	4.3	NE	37	
	08	2.32	5.1	1.73	5.1	1.37	5.1	0.89	4.3	NE	45	
	10	2.44	6.8	1.71	6.1	1.37	5.8	0.86	4.6	NNE	16	
	12	2.04	6.1	1.51	6.3	1.20	6.1	0.77	4.7	N	8	
	14	2.04	6.1	1.65	6.5	1.30	6.1	0.86	4.8	NNE	12	
	16	* 2.85	7.5	* 2.03	6.6	* 1.58	6.1	* 0.99	4.7	NNE	16	
	18	2.55	7.0	1.92	5.4	1.52	5.4	0.94	4.3	NNE	12	
	20	2.36	5.3	1.91	5.8	1.50	5.8	0.92	4.6	NNE	16	
	22	2.06	6.5	1.58	5.6	1.26	5.6	0.81	4.7	NNE	20	
	最大	2.85	7.5	2.03	6.6	1.58	6.1	0.99	4.7			
	平均	2.17	5.6	1.63	5.5	1.30	5.4	0.82	4.3			
	21	00	1.91	4.4	1.55	5.0	1.24	5.0	0.78	4.0	NNE	29
	02	1.92	4.6	1.55	4.7	1.24	4.9	0.82	4.2	NNE	25	
	04	2.24	4.2	1.55	4.7	1.24	4.9	0.80	4.1	NNE	29	
06	1.72	4.8	1.40	4.9	1.15	4.8	0.73	4.0	NNE	29		
08	2.29	4.1	1.61	5.2	1.26	5.3	0.79	4.3	NNE	12		
10	2.44	5.3	1.72	5.1	1.34	5.1	0.82	4.1	NNE	33		
	12	2.11	4.3	1.81	5.1	1.49	5.2	0.93	4.2	NNE	29	
	14	2.79	4.7	1.95	5.1	1.55	5.1	0.97	4.2	NNE	25	
	16	2.15	5.1	1.79	4.8	1.48	4.8	0.97	4.2	NNE	25	
	18	3.17	5.1	2.04	5.0	1.63	5.1	1.04	4.3	NNE	25	
	20	* 3.67	4.4	* 2.36	5.3	* 1.84	5.4	* 1.11	4.4	NNE	12	
	22	2.83	4.7	2.16	5.3	1.73	5.2	1.09	4.3	ENE	70	
	最大	3.67	4.4	2.36	5.3	1.84	5.4	1.11	4.4			
	平均	2.44	4.6	1.79	5.0	1.43	5.1	0.90	4.2			
22	00	3.29	5.0	2.57	5.7	1.96	5.4	1.24	4.6	NNE	29	
	02	3.64	5.0	2.54	5.7	2.05	5.8	1.29	4.9	NNE	12	
	04	2.94	7.4	2.44	6.0	2.00	5.9	1.29	4.9			
	06	3.33	6.4	* 2.68	6.6	* 2.20	6.4	* 1.47	5.3	NNE	12	
	08	3.24	6.1	2.46	6.4	2.02	6.3	1.30	5.2			
	10	* 3.71	6.8	2.56	6.4	2.09	6.4	1.31	5.1	NNE	16	
	12	3.33	7.0	2.39	6.2	1.95	6.5	1.21	5.0	NNE	12	
	14	2.75	6.0	2.21	5.6	1.72	5.5	1.05	4.5	NNE	12	
	16	2.81	6.8	1.84	5.4	1.50	5.4	0.94	4.3	N	8	
	18	2.31	6.3	1.82	5.7	1.46	5.6	0.93	4.4	N	8	
	20	2.09	6.2	1.57	5.3	1.28	5.3	0.84	4.3	N	356	
	22	1.82	5.6	1.25	5.7	1.01	5.7	0.65	4.6	NNE	12	
	最大	3.71	6.8	2.68	6.6	2.20	6.4	1.47	5.3			
	平均	2.94	6.2	2.19	5.9	1.77	5.9	1.13	4.8			
	23	00	1.28	5.3	* 1.10	6.0	* 0.92	5.8	* 0.60	5.0	NNE	16
	02	1.08	4.4	0.87	5.3	0.72	5.4	0.47	4.7	NNE	16	
	04	1.13	5.4	0.91	6.2	0.72	5.9	0.45	4.8	NNE	20	
06	0.99	5.8	0.77	6.0	0.63	5.8	0.40	4.8				
08	0.83	5.5	0.71	5.6	0.59	5.7	0.36	4.5	N	0		
10	0.92	5.7	0.71	5.0	0.58	5.2	0.37	4.1	NNE	12		
	12	0.92	4.9	0.75	5.4	0.61	5.5	0.39	4.4	N	4	
	14	* 1.48	5.1	0.99	5.2	0.79	5.1	0.51	4.4	NNE	25	
	16	1.26	5.2	0.96	4.9	0.78	5.0	0.52	4.2	NNE	29	
	18	1.33	5.2	0.97	5.0	0.77	5.0	0.49	4.2	N	8	
	20	0.88	5.4	0.64	5.1	0.50	4.8	0.32	3.8	NNE	29	
	22	1.07	5.5	0.64	5.4	0.49	5.3	0.31	4.3	NNE	29	
	最大	1.48	5.1	1.10	6.0	0.92	5.8	0.60	5.0			
	平均	1.10	5.3	0.84	5.4	0.68	5.4	0.43	4.4			
24	00	* 0.77	5.1	* 0.64	5.7	* 0.53	5.8	* 0.35	4.9	NNE	16	
	02	0.72	5.2	0.55	5.7	0.45	5.8	0.29	4.7	N	4	

	04	0.52	5.1	0.44	5.6	0.37	5.6	0.24	4.7	N	8
	06	0.52	5.0	0.37	5.3	0.29	5.2	0.18	3.9		
	08	0.48	5.4	0.34	5.5	0.28	5.4	0.18	4.3		
	10	0.42	5.8	0.35	5.4	0.28	5.2	0.18	4.2	NNE	12
	12	0.37	4.4	0.31	4.9	0.26	4.8	0.17	3.7	NE	37
	14	0.40	4.6	0.30	4.8	0.25	4.9	0.16	4.1		
	16	0.35	5.8	0.29	5.0	0.23	4.9	0.15	4.0	NNE	29
	18	0.35	4.0	0.26	4.3	0.22	4.1	0.14	3.2	NNW	344
	20	0.50	2.5	0.37	3.4	0.30	3.3	0.20	2.9	N	0
	22	0.41	4.5	0.31	4.5	0.26	4.5	0.17	3.6	NW	323
	最大	0.77	5.1	0.64	5.7	0.53	5.8	0.35	4.9		
	平均	0.48	4.8	0.38	5.0	0.31	5.0	0.20	4.0		
25	00	0.37	5.3	0.29	4.8	0.24	4.7	0.16	3.9	NNW	340
	02	0.39	4.3	0.28	3.9	0.23	3.5	0.16	2.7	N	352
	04	0.41	2.1	0.27	4.1	0.22	3.6	0.15	2.8	NNE	25
	06	0.36	5.0	0.29	4.9	0.23	4.4	0.15	3.1	NNE	29
	08	0.58	4.7	0.39	4.8	0.31	4.6	0.19	3.8	NNE	12
	10	* 0.60	3.9	* 0.41	4.2	* 0.32	4.3	* 0.20	3.7	NNE	25
	12	0.43	3.9	0.36	4.2	0.29	4.1	0.19	3.4	NE	53
	14	0.44	5.2	0.35	4.5	0.28	4.3	0.19	3.8	NNE	12
	16	0.39	3.9	0.29	4.4	0.23	4.4	0.15	3.8	NNE	25
	18	0.39	4.0	0.28	4.3	0.22	4.4	0.14	3.8	ENE	70
	20	0.30	3.9	0.20	4.5	0.17	4.5	0.11	3.9		
	22	0.23	4.4	0.18	5.2	0.14	4.9	0.09	3.6	WNW	303
	最大	0.60	3.9	0.41	4.2	0.32	4.3	0.20	3.7		
	平均	0.41	4.2	0.30	4.5	0.24	4.3	0.16	3.5		
26	00	0.31	2.9	0.24	2.8	0.20	2.8	0.13	2.5		
	02	0.33	2.7	0.26	3.4	0.21	3.1	0.14	2.7	E	86
	04	0.44	3.9	0.34	3.4	0.28	3.4	0.19	2.9		
	06	0.40	3.8	0.33	3.6	0.27	3.7	0.18	3.2	ENE	74
	08	0.40	3.5	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.2	NNE	20
	10	0.51	4.4	0.35	4.4	0.28	4.2	0.18	3.5	NE	37
	12	0.42	4.5	0.34	4.5	0.27	4.6	0.18	3.8	NNE	33
	14	0.43	4.8	0.35	4.9	0.29	4.9	0.18	3.8	NNE	33
	16	0.54	4.8	0.41	5.2	0.33	5.0	0.21	4.0	NNE	29
	18	0.50	5.3	0.36	5.0	0.29	4.7	0.18	3.5	NNE	33
	20	* 0.64	4.8	* 0.45	4.4	* 0.35	3.9	* 0.22	2.9	NNE	20
	22	0.39	5.1	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	3.5	NE	45
	最大	0.64	4.8	0.45	4.4	0.35	3.9	0.22	2.9		
	平均	0.44	4.2	0.34	4.2	0.27	4.1	0.18	3.3		
27	00	0.40	4.8	0.29	4.6	0.22	4.5	0.14	3.8	NNE	25
	02	0.34	4.7	0.24	4.6	0.19	4.6	0.12	3.8		
	04	0.29	4.7	0.19	4.6	0.16	4.6	0.10	3.5	NE	37
	06	0.20	4.9	0.17	4.2	0.14	4.3	0.09	3.3	NW	311
	08	0.25	3.1	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	2.9	NNE	12
	10	0.26	3.1	0.20	4.0	0.16	3.6	0.11	2.6	NW	323
	12	0.44	4.2	0.27	4.5	0.22	4.7	0.14	3.8	N	356
	14	0.32	5.0	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.6	NNE	20
	16	0.55	3.0	0.45	2.8	0.36	2.9	0.24	2.6	NNW	327
	18	1.02	3.4	* 0.81	3.5	* 0.65	3.5	* 0.42	3.2		
	20	1.01	3.6	0.78	3.5	0.61	3.5	0.40	3.2	NNW	331
	22	* 1.17	3.3	0.67	3.6	0.54	3.5	0.34	3.0	NE	53
	最大	1.17	3.3	0.81	3.5	0.65	3.5	0.42	3.2		
	平均	0.52	4.0	0.37	4.1	0.30	4.0	0.19	3.3		
28	00	0.73	3.3	0.52	3.8	0.41	3.8	0.27	3.5	NNE	20
	02	0.63	4.4	0.48	4.4	0.39	4.4	0.25	3.7	NNE	16
	04	0.56	5.1	0.42	4.5	0.34	4.4	0.21	3.6	ENE	70
	06	0.48	4.4	0.41	4.5	0.33	4.4	0.21	3.6	NNE	20
	08	0.42	4.3	0.32	4.6	0.26	4.5	0.18	3.5	NNE	20
	10	0.36	5.0	0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.5	NNW	344
	12	0.38	4.4	0.27	4.2	0.22	4.1	0.15	3.2	ENE	70
	14	0.56	4.0	0.40	3.2	0.32	3.2	0.21	2.6	N	356
	16	0.84	2.8	0.62	3.4	0.49	3.3	0.32	2.9	NNE	12
	18	* 0.98	2.8	* 0.70	3.4	* 0.56	3.4	* 0.37	3.1	ENE	70
	20	0.84	2.8	0.66	3.6	0.52	3.6	0.33	3.1	NNE	33
	22	0.67	4.1	0.53	3.9	0.44	3.9	0.28	3.3	NNE	16
	最大	0.98	2.8	0.70	3.4	0.56	3.4	0.37	3.1		

	平均	0.62	4.0	0.47	4.0	0.38	4.0	0.24	3.3		
29	00	0.63	4.1	0.47	5.1	0.38	4.8	0.25	3.8	ENE	61
	02	0.56	5.4	0.39	5.2	0.31	4.9	0.20	3.8	NNE	29
	04	0.55	6.0	0.41	5.6	0.33	5.5	0.21	4.4	NE	53
	06	0.57	4.6	0.41	5.5	0.33	5.5	0.21	4.1	NNW	331
	08	0.65	2.9	0.51	4.1	0.42	4.1	0.27	3.2	NE	37
	10	0.45	5.0	0.38	4.9	0.31	4.6	0.20	3.5	NNE	29
	12	0.43	5.7	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	3.9	ENE	57
	14	0.37	4.4	0.26	5.4	0.21	5.1	0.13	3.9	WNW	303
	16	0.77	3.0	0.57	3.0	0.46	3.1	0.31	2.7	WNW	295
	18	1.02	3.8	0.73	3.1	0.59	3.2	0.38	2.8		
	20	* 1.60	3.7	* 1.10	3.7	* 0.86	3.7	* 0.54	3.1	NNE	12
	22	1.37	3.4	0.89	3.6	0.71	3.6	0.46	3.1	NNE	16
	最大	1.60	3.7	1.10	3.7	0.86	3.7	0.54	3.1		
	平均	0.75	4.3	0.54	4.5	0.43	4.4	0.28	3.5		
30	00	* 1.12	3.3	* 0.84	3.5	* 0.69	3.5	* 0.45	3.1	NNW	327
	02	0.79	2.8	0.64	4.1	0.52	4.1	0.35	3.4	NNE	12
	04	0.66	5.2	0.53	5.4	0.43	5.1	0.27	3.7	ENE	61
	06	0.76	5.1	0.53	5.6	0.42	5.6	0.26	4.2	NNE	33
	08	0.69	5.1	0.48	5.7	0.38	5.7	0.24	4.3	NE	37
	10	0.65	5.4	0.51	6.3	0.41	6.3	0.26	4.6	N	0
	12	0.61	5.0	0.48	6.2	0.38	6.2	0.25	4.8	NNE	33
	14	0.64	5.6	0.51	5.9	0.42	6.0	0.27	4.8	NNE	12
	16	0.66	5.4	0.50	5.6	0.40	5.7	0.24	4.6	NNE	16
	18	0.93	5.3	0.69	5.3	0.55	4.8	0.35	3.6	NNE	12
	20	0.86	5.4	0.68	5.6	0.56	5.4	0.36	4.1	NNE	16
	22	0.90	5.5	0.72	7.3	0.58	6.7	0.36	4.7	N	0
	最大	1.12	3.3	0.84	3.5	0.69	3.5	0.45	3.1		
	平均	0.77	4.9	0.59	5.5	0.48	5.4	0.31	4.2		
	月最大	3.71	6.8	2.68	6.6	2.20	6.4	1.47	5.3		
	起時	2210		2206		2206		2206			
	平均	0.76	4.8	0.56	4.8	0.45	4.6	0.29	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	293 回
欠測回数	0 回	欠測回数	79 回
欠測率	0.0 %	欠測率	21.2 %

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	1.09	10.1	0.88	9.5	0.70	8.9	0.43	6.2	N	4
	02	1.45	10.5	1.14	10.3	0.84	10.0	0.50	7.6	NNE	12
	04	1.27	8.7	1.01	9.8	0.80	9.9	0.48	7.6	N	4
	06	1.37	9.5	1.16	9.5	0.93	9.6	* 0.59	7.9	N	8
	08	1.41	8.3	1.03	9.3	0.87	9.2	0.54	7.4	NNE	25
	10	1.44	8.5	1.10	8.7	0.86	8.7	0.54	7.3	NNE	20
	12	* 1.61	8.6	1.08	9.0	0.81	8.9	0.51	7.4	NNE	20
	14	1.57	9.5	* 1.18	9.1	* 0.95	8.9	0.58	7.2		
	16	1.10	7.8	0.91	8.4	0.75	8.3	0.46	7.0	NE	37
	18	0.92	8.8	0.76	8.0	0.61	8.1	0.39	6.8	NNE	16
	20	1.00	8.9	0.83	8.5	0.69	8.6	0.43	6.5	NNE	12
	22	0.99	8.0	0.78	8.3	0.61	8.4	0.36	7.0	NNE	25
	最大	1.61	8.6	1.18	9.1	0.95	8.9	0.59	7.9		
	平均	1.27	8.9	0.99	9.0	0.79	9.0	0.48	7.2		
02	00	* 0.88	8.3	* 0.67	8.4	* 0.53	8.3	* 0.33	6.9	NNE	29
	02	0.65	7.7	0.55	8.2	0.45	8.2	0.27	6.5	NNE	25
	04	0.60	7.6	0.44	7.8	0.33	6.6	0.19	4.2	NE	37
	06	0.44	2.3	0.32	3.9	0.25	3.6	0.16	2.7	NNE	16
	08	0.35	5.3	0.22	3.1	0.18	2.9	0.12	2.4	NNE	29
	10	0.38	2.9	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.6	N	4
	12	0.27	11.3	0.20	6.3	0.17	4.9	0.11	3.3	NE	53
	14	0.43	9.3	0.30	5.4	0.23	4.7	0.15	3.1	NE	37
	16	0.56	5.8	0.43	3.8	0.36	3.5	0.24	2.8	ENE	65
	18	0.50	5.2	0.37	4.1	0.30	4.1	0.20	3.1	NE	45
	20	0.43	7.8	0.35	6.4	0.28	5.6	0.18	3.9	NNE	16
	22	0.51	7.1	0.35	7.1	0.28	6.9	0.18	4.8	N	8
	最大	0.88	8.3	0.67	8.4	0.53	8.3	0.33	6.9		
	平均	0.50	6.7	0.37	5.6	0.30	5.2	0.19	3.9		
03	00	0.48	5.8	0.37	7.3	0.30	6.8	0.20	5.1	NNE	16
	02	0.60	5.7	0.45	4.7	0.36	4.1	0.25	3.1	NNE	25
	04	0.58	6.8	0.46	6.2	0.37	6.2	0.23	4.2	NE	45
	06	0.78	6.3	0.51	6.1	0.40	6.0	0.25	4.7	NE	45
	08	0.61	5.8	0.47	6.0	0.38	6.1	0.25	4.9	NE	41
	10	0.54	7.0	0.42	6.4	0.34	6.5	0.22	5.0	NNE	12
	12	0.68	6.3	0.46	6.6	0.37	6.5	0.22	5.0	NNE	29
	14	0.73	6.2	0.56	6.4	0.45	6.0	0.28	4.8	NNE	20
	16	0.86	7.6	0.56	6.3	0.44	5.3	0.29	3.7	NNE	29
	18	0.95	7.4	0.66	5.2	0.51	4.6	0.34	3.4	N	0
	20	0.93	5.5	0.71	6.0	0.60	5.2	0.39	3.7		
	22	* 1.36	9.1	* 0.94	7.5	* 0.75	6.8	* 0.45	4.5	NNE	29
	最大	1.36	9.1	0.94	7.5	0.75	6.8	0.45	4.5		
	平均	0.76	6.6	0.55	6.2	0.44	5.8	0.28	4.3		
04	00	* 1.25	7.9	* 1.01	7.9	* 0.83	8.1	* 0.52	6.1	NNE	33
	02	1.20	6.9	0.87	8.2	0.69	8.0	0.43	6.4		
	04	1.23	8.1	0.80	7.7	0.64	7.7	0.40	6.2		
	06	0.98	8.0	0.77	7.9	0.62	7.8	0.39	6.1	NNE	29
	08	1.24	7.8	0.89	7.7	0.69	7.6	0.43	6.0	NNE	16
	10	0.99	6.3	0.85	7.7	0.69	7.6	0.43	5.9	NNE	20
	12	0.95	7.0	0.76	8.0	0.61	7.6	0.38	5.7	NNE	16
	14	0.85	7.3	0.61	7.4	0.50	7.3	0.32	5.6	NNE	25
	16	0.94	7.1	0.68	6.9	0.53	6.1	0.32	4.1	NNE	33
	18	0.73	6.8	0.58	7.0	0.45	6.9	0.27	4.6	NNE	20
	20	0.86	7.3	0.50	7.2	0.40	6.9	0.24	5.1	NNE	12
	22	0.60	5.4	0.49	7.1	0.39	7.0	0.24	5.2	NNE	25
	最大	1.25	7.9	1.01	7.9	0.83	8.1	0.52	6.1		

	平均	0.99	7.2	0.73	7.6	0.59	7.4	0.36	5.6		
05	00	0.60	6.8	0.45	7.1	0.35	6.9	0.22	4.7	NNE	33
	02	0.46	6.3	0.37	6.8	0.30	6.7	0.19	5.1	NE	45
	04	0.56	6.5	0.44	6.8	0.36	6.8	0.22	5.4	NNE	29
	06	0.52	6.6	0.43	6.5	0.33	6.4	0.21	4.4	NE	45
	08	0.44	5.5	0.37	5.8	0.31	5.8	0.20	4.5	NE	37
	10	0.55	6.0	0.38	5.6	0.30	5.5	0.19	4.3	NE	49
	12	0.59	5.4	0.43	5.5	0.34	5.3	0.22	4.3	NNE	33
	14	0.63	5.1	0.43	6.2	0.34	5.8	0.21	4.4	NNE	29
	16	0.45	6.3	0.39	6.6	0.32	6.2	0.20	4.3	NNE	20
	18	0.51	7.5	0.41	6.5	0.34	6.4	0.21	4.7	N	356
	20	* 0.77	6.2	* 0.52	6.0	* 0.41	5.4	* 0.26	3.8	NNE	20
	22	0.65	6.0	0.50	5.7	0.40	5.5	0.25	4.1	NNE	29
	最大	0.77	6.2	0.52	6.0	0.41	5.4	0.26	3.8		
	平均	0.56	6.2	0.43	6.3	0.34	6.1	0.22	4.5		
06	00	0.67	5.9	0.52	5.8	0.41	5.3	0.25	3.8		
	02	0.70	6.3	0.49	5.8	0.38	5.6	0.24	4.0	NNE	29
	04	0.55	5.2	0.39	5.9	0.32	5.7	0.20	4.3	N	352
	06	0.53	6.5	0.38	6.0	0.31	5.9	0.20	4.5	N	4
	08	0.49	6.4	0.34	6.0	0.28	5.7	0.18	4.4	NNE	33
	10	0.42	5.6	0.33	5.5	0.26	5.3	0.17	4.2	E	82
	12	0.39	6.1	0.32	6.2	0.25	6.0	0.16	4.5	NE	37
	14	0.38	7.1	0.30	5.6	0.25	5.3	0.16	4.4	NNE	20
	16	0.43	6.7	0.29	5.8	0.22	5.2	0.14	3.6		
	18	0.63	2.6	0.47	2.8	0.38	3.1	0.25	2.7	NNW	331
	20	* 0.94	3.0	* 0.60	3.4	* 0.49	3.3	* 0.32	2.9	NNE	20
	22	0.65	3.8	0.47	3.8	0.38	3.8	0.25	3.3	NE	41
	最大	0.94	3.0	0.60	3.4	0.49	3.3	0.32	2.9		
	平均	0.57	5.4	0.41	5.2	0.33	5.0	0.21	3.9		
07	00	0.73	4.4	0.49	4.1	0.37	4.0	0.24	3.5		
	02	0.61	3.8	0.43	3.9	0.35	4.0	0.23	3.5		
	04	0.68	4.5	0.52	4.1	0.43	4.3	0.28	3.8	NNE	16
	06	0.88	4.1	0.64	4.5	0.51	4.5	0.33	3.9	NNE	12
	08	0.81	4.5	0.70	4.4	0.56	4.6	0.36	4.1	NNE	25
	10	1.00	5.3	0.75	4.6	0.61	4.7	0.38	4.0	N	8
	12	1.19	5.0	0.78	4.9	0.61	4.8	0.38	3.9	NNE	33
	14	1.21	3.7	* 0.95	4.4	* 0.76	4.4	* 0.49	3.5	NNE	29
	16	* 1.27	4.5	0.85	4.4	0.69	4.3	0.44	3.5	NNE	33
	18	0.95	3.9	0.77	4.4	0.61	4.2	0.39	3.5	NE	41
	20	0.87	4.4	0.69	4.3	0.56	4.2	0.36	3.5	N	4
	22	0.53	4.8	0.41	4.2	0.33	4.2	0.22	3.6	NE	41
	最大	1.27	4.5	0.95	4.4	0.76	4.4	0.49	3.5		
	平均	0.89	4.4	0.67	4.4	0.53	4.4	0.34	3.7		
08	00	0.50	4.3	0.40	4.5	0.32	4.5	0.21	3.8	NE	45
	02	0.59	4.7	0.43	4.6	0.34	4.6	0.22	4.0		
	04	0.54	4.6	0.42	4.5	0.34	4.6	0.21	4.1		
	06	0.56	3.7	0.42	4.4	0.34	4.4	0.22	3.9		
	08	0.48	4.7	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.9	NE	53
	10	0.52	3.9	0.36	4.4	0.29	4.3	0.19	3.9	NE	41
	12	0.57	3.8	0.39	4.1	0.30	4.2	0.19	3.7		
	14	0.54	4.4	0.44	4.0	0.36	3.9	0.23	3.4	NNE	16
	16	0.74	4.1	0.59	4.2	0.47	4.0	0.31	3.4	NNE	20
	18	* 1.06	4.2	0.78	4.5	0.63	4.5	0.40	3.9	NNE	29
	20	0.89	4.9	0.74	4.7	0.59	4.6	0.38	4.1	NNE	29
	22	1.04	4.6	* 0.79	4.6	* 0.63	4.6	* 0.41	4.4	NNE	33
	最大	1.06	4.2	0.79	4.6	0.63	4.6	0.41	4.4		
	平均	0.67	4.3	0.51	4.4	0.41	4.4	0.26	3.9		
09	00	* 0.78	4.5	0.55	4.5	* 0.44	4.6	* 0.29	4.0	NNE	16
	02	0.61	4.6	0.50	4.7	0.42	4.7	0.28	4.3	NE	41
	04	0.74	4.7	0.52	4.8	0.42	4.7	0.26	4.0	NNE	29
	06	0.72	4.7	0.47	4.6	0.39	4.6	0.25	4.0		
	08	0.61	4.5	0.38	4.4	0.31	4.4	0.19	3.7		
	10	0.46	4.9	0.37	4.6	0.30	4.4	0.19	3.7		
	12	0.48	4.6	0.37	4.4	0.29	4.5	0.19	3.8	NE	37
	14	0.49	4.7	0.37	3.9	0.30	3.6	0.20	2.8	N	0
	16	0.50	4.1	0.44	3.0	0.35	3.0	0.23	2.7	N	356
	18	0.68	2.5	* 0.57	3.1	0.44	3.3	0.28	2.9		
	20	0.74	3.5	0.51	3.5	0.41	3.6	0.27	3.1	NNW	331
	22	0.60	3.3	0.46	4.1	0.36	4.0	0.23	3.5	N	0

			最大 平均	0.78 0.62	4.5 4.2	0.57 0.46	3.1 4.1	0.44 0.37	4.6 4.1	0.29 0.24	4.0 3.5		
10	00		* 0.47	3.9	* 0.36	4.0	* 0.29	4.0	* 0.19	3.7	N	352	
	02		0.35	3.7	0.27	3.9	0.21	4.1	0.14	3.5	NNE	33	
	04		0.32	3.6	0.25	4.1	0.20	4.2	0.12	3.4	NNW	344	
	06		0.38	4.3	0.28	4.1	0.22	4.1	0.14	3.4	NNW	331	
	08		0.38	4.3	0.24	4.1	0.18	4.1	0.12	3.4	W	274	
	10		0.27	3.8	0.19	4.0	0.15	4.0	0.10	3.4			
	12		0.23	4.3	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	2.9	NNE	22	
	14		0.34	2.0	0.24	3.2	0.19	3.1	0.12	2.5			
	16		0.40	2.5	0.29	2.8	0.24	2.8	0.16	2.4			
	18		0.39	2.7	0.27	2.7	0.22	2.8	0.15	2.6			
	20		0.37	2.4	0.25	2.8	0.20	2.9	0.13	2.6	ENE	60	
	22		0.28	3.4	0.21	3.3	0.17	3.4	0.11	2.9			
	最大 平均		0.47	3.9	0.36	4.0	0.29	4.0	0.19	3.7			
			0.35	3.4	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.1			
11	00		0.27	3.2	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	3.0	W NW	262 319	
	02		0.19	4.1	0.16	3.6	0.14	3.5	0.09	3.0			
	04		0.27	2.7	0.15	3.9	0.13	3.7	0.09	3.0			
	06		0.25	2.1	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.9			
	08		0.23	3.8	0.19	3.8	0.15	3.9	0.10	3.1			
	10		0.30	4.3	0.20	3.5	0.16	3.4	0.11	2.9			
	12		0.29	3.5	0.22	3.7	0.17	3.6	0.11	2.9	WNW	282	
	14		0.23	3.4	0.18	3.8	0.15	3.8	0.10	3.0			
	16		0.29	3.6	0.22	3.5	* 0.18	3.4	* 0.12	3.1			
	18	* 0.31	3.3	* 0.23	3.1	0.18	2.9	0.12	2.4	WNW			286
	20		0.29	3.5	0.20	3.5	0.16	3.4	0.10	2.6	NE	49	
	22		0.25	3.6	0.19	3.7	0.15	3.7	0.10	3.1	NNW	348	
	最大 平均		0.31	3.3	0.23	3.1	0.18	3.4	0.12	3.1			
			0.26	3.4	0.19	3.6	0.16	3.5	0.10	2.9			
12	00		0.26	4.3	0.20	3.7	0.17	3.6	0.11	3.1	NW	311	
	02		0.27	3.7	0.17	3.5	0.14	3.6	0.09	3.0			
	04		0.28	3.5	0.19	4.0	0.15	4.1	0.10	3.4			
	06		0.29	3.6	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	3.0			
	08		0.27	3.2	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	3.1			
	10		0.25	3.9	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	2.8	ENE	61	
	12		0.26	1.7	0.18	3.5	0.14	3.3	0.09	2.6	NNE	12	
	14		0.43	2.3	0.34	2.5	0.27	2.5	0.18	2.4			
	16	* 0.48	2.9	* 0.36	3.1	* 0.30	0.30	3.2	* 0.19	2.8			
	18		0.43	3.0	0.33	3.4	0.27	3.2	0.18	2.8			
	20		0.34	3.0	0.26	3.3	0.21	3.2	0.14	2.8	ENE	57	
	22		0.26	3.0	0.19	3.3	0.15	3.3	0.10	2.8			
	最大 平均		0.48	2.9	0.36	3.1	0.30	3.2	0.19	2.8			
			0.32	3.2	0.23	3.5	0.19	3.4	0.13	2.9			
13	00		0.25	2.8	0.18	3.5	0.14	3.5	0.10	3.0	NE	37	
	02		0.16	8.4	0.13	3.5	0.11	3.4	0.07	2.7			
	04		0.18	2.9	0.12	4.3	0.10	4.0	0.07	3.0	NNW	331	
	06		1.64	3.7	1.16	3.6	0.93	3.6	0.58	3.2			
	08		1.79	4.1	1.29	4.4	1.04	4.5	0.69	3.9	NNE	20	
	10		1.50	4.0	1.09	4.9	0.87	4.7	0.56	3.7	NNE	16	
	12		1.62	4.2	1.21	4.5	0.98	4.4	0.66	3.8	NNE	12	
	14		1.29	4.0	0.98	4.5	0.79	4.3	0.51	3.6	N	8	
	16		1.06	4.4	0.81	4.4	0.67	4.2	0.44	3.4	N	8	
	18	* 2.22	4.8	1.48	5.1	1.18	1.18	4.9	0.75	3.9	NNE	20	
	20		1.82	5.6	* 1.48	5.4	* 1.23	5.3	* 0.79	4.3	NNE	20	
	22		1.70	6.2	1.30	6.5	1.04	6.0	0.65	4.5	NNE	16	
	最大 平均		2.22	4.8	1.48	5.4	1.23	5.3	0.79	4.3			
			1.27	4.6	0.94	4.6	0.76	4.4	0.49	3.6			
14	00		* 1.60	7.9	* 1.23	7.7	* 0.98	7.1	* 0.62	4.9	NNE	16	
	02		1.34	7.8	1.05	7.0	0.85	6.6	0.53	4.8	N	8	
	04		1.52	9.1	0.95	7.2	0.76	6.6	0.50	4.7	NNE	16	
	06		1.44	7.9	1.01	7.9	0.75	6.3	0.46	4.3	NNE	25	
	08		1.06	7.0	0.85	7.7	0.69	6.8	0.44	4.9	NNE	20	
	10		1.24	8.1	0.75	6.4	0.59	5.4	0.37	3.9	NNE	12	
	12		1.01	8.9	0.76	7.3	0.61	6.3	0.39	4.2	NNE	25	
	14		1.00	7.1	0.80	7.8	0.63	6.4	0.40	4.4	NNE	12	
	最大 平均												

	16		1.13	7.7	0.82	7.1	0.65	6.5	0.41	4.6	NNE	16	
	18		1.07	7.6	0.75	7.4	0.59	6.7	0.38	5.0	NNE	16	
	20		1.02	5.8	0.75	7.5	0.61	6.9	0.37	5.0	NNE	12	
	22		1.01	7.3	0.77	7.8	0.63	7.9	0.40	6.0	NNE	16	
	最大 平均		1.60	7.9	1.23	7.7	0.98	7.1	0.62	4.9			
			1.20	7.7	0.87	7.4	0.70	6.6	0.44	4.7			
15	00		* 1.17	8.3	* 0.71	8.3	* 0.57	8.2	* 0.35	5.8	NNE	20	
	02		0.93	7.3	0.70	7.9	0.56	7.9	0.34	5.6			
	04		0.81	8.9	0.61	7.5	0.46	7.5	0.28	5.2			
	06		0.73	7.9	0.48	7.9	0.37	7.7	0.22	5.2	NNE	12	
	08		0.61	7.3	0.42	7.7	0.32	6.9	0.20	4.6	NNE	12	
	10		0.69	7.9	0.41	7.9	0.30	7.7	0.17	5.1	N	8	
	12		0.67	2.0	0.46	4.3	0.37	3.7	0.25	2.9	N	4	
	14		0.70	2.7	0.58	3.9	0.48	3.7	0.32	3.1	NE	49	
	16		0.90	2.8	0.61	3.9	0.50	3.7	0.33	3.1	NNE	16	
	18		0.73	2.6	0.49	3.4	0.39	3.5	0.26	2.9			
	20		0.41	6.3	0.30	6.3	0.24	5.2	0.16	3.6	N	8	
	22		0.38	7.2	0.31	6.4	0.25	5.9	0.15	3.9	NE	41	
	最大 平均		1.17	8.3	0.71	8.3	0.57	8.2	0.35	5.8			
			0.73	5.9	0.51	6.3	0.40	6.0	0.25	4.3			
	16	00		0.43	6.4	0.33	6.5	0.27	5.8	0.17	4.3	NNE	25
		02		0.51	6.9	0.34	6.5	0.27	6.1	0.17	4.6	NNE	29
		04		0.46	5.8	0.30	6.0	0.25	5.7	0.16	4.2	NNE	12
		06		0.41	6.6	0.32	5.9	0.25	6.0	0.16	4.1	NE	45
		08		0.42	6.8	0.33	6.3	0.27	6.0	0.17	4.5	NNE	20
		10		0.44	5.9	0.33	6.0	0.27	5.7	0.17	3.9	NE	41
		12		0.45	5.7	0.33	4.9	0.27	4.5	0.18	3.2	NNE	20
		14		* 0.54	2.2	* 0.36	4.0	* 0.29	3.5	* 0.19	2.8	NE	45
16			0.37	5.6	0.25	3.8	0.20	3.4	0.14	2.8	NNE	12	
18			0.26	5.1	0.20	5.9	0.16	5.2	0.10	3.3	ENE	61	
20			0.34	5.5	0.25	5.9	0.20	5.7	0.13	4.4	NNE	33	
22			0.37	5.1	0.30	5.4	0.24	5.4	0.15	4.3	NNE	29	
最大 平均			0.54	2.2	0.36	4.0	0.29	3.5	0.19	2.8			
			0.42	5.6	0.30	5.6	0.25	5.3	0.16	3.9			
17		00		0.58	3.7	0.37	4.9	0.29	4.8	0.19	3.7	N	8
		02		0.68	5.0	0.48	4.1	0.39	3.9	0.26	3.1		
		04		0.74	6.2	0.49	5.1	0.39	4.7	0.25	3.6	NE	37
		06		0.48	6.5	0.40	5.4	0.32	4.9	0.21	3.8	NE	45
		08		0.53	6.3	0.42	5.9	0.33	5.7	0.21	4.4	N	8
		10		0.50	5.8	0.36	5.8	0.29	5.6	0.19	4.3	NNE	29
		12		0.53	5.3	0.38	5.4	0.31	5.4	0.19	4.3	NNE	16
		14		0.60	4.4	0.38	5.2	0.30	4.5	0.20	3.3	NNE	12
	16		0.71	2.5	0.42	3.5	0.34	3.5	0.22	2.9	NNE	33	
	18		0.71	3.2	* 0.55	3.5	* 0.44	3.4	* 0.28	2.9	ENE	70	
	20		* 0.81	4.3	0.54	3.9	0.42	4.0	0.27	3.4	ENE	70	
	22		0.53	4.9	0.43	4.4	0.34	4.4	0.22	3.9	NNE	12	
	最大 平均		0.81	4.3	0.55	3.5	0.44	3.4	0.28	2.9			
			0.62	4.8	0.44	4.8	0.35	4.6	0.22	3.6			
	18	00		0.42	4.6	0.31	4.4	* 0.26	4.3	0.16	3.6	NNE	16
		02		0.40	4.6	0.30	4.4	0.25	4.4	0.16	3.7	ENE	70
		04		0.34	4.5	0.28	4.4	0.23	4.4	0.14	3.6	ENE	57
		06		0.31	4.4	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.7	NNW	340
		08		0.28	4.4	0.21	4.6	0.16	4.5	0.10	3.4		
		10		0.30	4.9	0.20	4.8	0.16	4.4	0.11	3.0	NNW	340
		12		0.29	4.8	0.21	3.0	0.16	2.9	0.11	2.4	NNW	336
		14		0.34	1.7	0.23	2.3	0.19	2.4	0.12	2.2	NW	312
16			* 0.55	2.5	* 0.34	2.4	0.26	2.4	* 0.17	2.2	N	349	
18			0.23	2.1	0.17	2.9	0.14	2.9	0.10	2.5	NW	309	
20			0.24	2.2	0.17	2.7	0.14	2.8	0.10	2.3	NW	306	
22			0.27	2.7	0.22	2.7	0.17	2.7	0.11	2.4	NNE	26	
最大 平均			0.55	2.5	0.34	2.4	0.26	4.3	0.17	2.2			
			0.33	3.6	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	2.9			
19		00		0.20	2.7	0.14	3.7	0.11	3.4	0.08	2.7	W	262
		02		0.22	4.5	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	3.3	WNW	282
		04		0.60	2.9	0.42	2.9	0.35	2.9	0.23	2.7	N	359
		06		0.51	3.2	0.40	3.2	0.33	3.3	0.22	2.9		
		08		0.65	3.7	0.40	3.8	0.33	3.7	0.22	3.3		
		10		0.54	3.8	0.44	3.4	0.37	3.7	0.25	3.2	NW	307

	12	0.65	3.0	0.47	3.9	0.38	3.8	0.25	3.0	N	356
	14	0.55	2.9	0.42	3.5	0.34	3.4	0.23	2.8	NNE	20
	16	0.68	2.7	0.42	3.6	0.34	3.4	0.23	2.8	W	274
	18	0.61	3.1	0.48	3.2	0.38	3.3	0.25	2.8	NE	45
	20	0.76	3.6	* 0.64	3.2	* 0.51	3.3	* 0.33	2.9		
	22	* 0.77	3.0	0.58	3.8	0.46	3.7	0.30	3.2	NNE	33
	最大	0.77	3.0	0.64	3.2	0.51	3.3	0.33	2.9		
	平均	0.56	3.3	0.41	3.6	0.34	3.5	0.22	3.0		
20	00	0.56	3.0	0.43	4.1	0.35	3.8	0.22	3.3	NNW	327
	02	0.52	3.8	0.38	4.8	0.30	4.8	0.20	3.8		
	04	0.51	6.2	0.38	5.1	0.30	4.9	0.20	3.7	NE	49
	06	0.55	5.1	0.39	5.7	0.32	5.2	0.20	3.7		
	08	0.65	4.6	0.49	5.3	0.40	5.2	0.26	3.9	NNE	29
	10	0.68	3.6	0.52	4.3	0.44	4.4	0.29	3.7	NE	45
	12	0.97	4.7	0.66	4.5	0.52	4.5	0.33	3.8	NNE	16
	14	0.91	4.3	0.77	4.7	0.61	4.6	0.39	3.5	NNE	33
	16	* 1.11	4.7	* 0.85	4.7	* 0.68	4.6	* 0.43	4.0	NNE	25
	18	0.97	5.2	0.77	5.1	0.63	5.0	0.41	4.0	NNE	20
	20	0.86	5.0	0.60	5.2	0.47	5.2	0.30	4.3	NNE	25
	22	1.05	4.7	0.70	5.2	0.52	5.3	0.31	4.3	NE	37
	最大	1.11	4.7	0.85	4.7	0.68	4.6	0.43	4.0		
	平均	0.78	4.6	0.58	4.9	0.46	4.8	0.30	3.8		
	21	* 0.91	5.8	* 0.77	5.4	* 0.64	5.4	* 0.41	4.8	NNE	33
	02	0.83	4.8	0.65	5.2	0.53	5.2	0.33	4.3	NE	45
	04	0.77	4.5	0.62	4.7	0.50	4.8	0.33	4.3	NNE	29
	06	0.75	5.0	0.51	4.9	0.40	5.0	0.26	4.2	NNE	16
	08	0.57	5.5	0.42	5.4	0.35	5.3	0.22	4.3	ENE	61
	10	0.43	6.2	0.35	5.2	0.27	5.0	0.17	3.6	N	8
	12	0.26	6.1	0.21	5.2	0.18	5.4	0.12	4.2	ENE	78
	14	0.25	5.9	0.21	6.3	0.17	5.8	0.11	4.3	E	90
	16	0.41	5.1	0.25	5.4	0.19	4.8	0.12	3.4	NNE	33
	18	0.26	6.0	0.21	6.1	0.17	5.7	0.11	3.9	NNE	33
	20	0.42	9.4	0.24	6.6	0.19	6.1	0.12	4.1	NNE	29
	22	0.33	10.8	0.24	7.6	0.19	7.1	0.12	4.9	NNE	25
	最大	0.91	5.8	0.77	5.4	0.64	5.4	0.41	4.8		
	平均	0.52	6.3	0.39	5.7	0.32	5.5	0.20	4.2		
22	00	0.33	5.4	0.23	8.1	* 0.19	7.4	* 0.12	5.3	WNW	286
	02	0.31	9.9	0.23	6.4	0.18	5.6	0.11	3.7	W	274
	04	0.26	9.2	0.20	8.5	0.16	7.6	0.10	4.6	N	8
	06	* 0.33	8.4	0.22	7.6	0.17	6.1	0.11	3.8	NNE	33
	08	0.30	9.0	0.22	8.3	0.17	7.2	0.10	4.6	N	352
	10	0.28	9.4	0.23	8.5	0.18	7.9	0.10	5.0	NE	49
	12	0.31	8.5	* 0.25	9.0	0.18	8.2	0.10	5.3	NNE	25
	14	0.25	9.1	0.20	9.0	0.16	8.0	0.10	5.0		
	16	0.26	9.8	0.19	8.7	0.14	6.4	0.09	4.0		
	18	0.18	10.4	0.14	8.6	0.11	6.8	0.07	4.2		
	20	0.24	8.6	0.16	7.3	0.12	5.5	0.08	3.6		
	22	0.18	8.8	0.15	7.7	0.11	6.3	0.07	3.8		
	最大	0.33	8.4	0.25	9.0	0.19	7.4	0.12	5.3		
	平均	0.27	8.9	0.20	8.1	0.16	6.9	0.10	4.4		
23	00	0.16	8.6	0.12	6.9	0.10	5.3	0.07	3.4	NE	37
	02	0.22	3.0	0.13	4.9	0.10	4.1	0.07	2.8	NNW	348
	04	0.24	6.2	0.16	4.4	0.12	3.4	0.08	2.7	NNE	29
	06	0.19	8.4	0.15	3.6	0.13	3.4	0.08	2.5		
	08	0.37	2.7	0.28	2.5	0.22	2.6	0.15	2.4	NNW	341
	10	0.29	2.6	0.21	2.8	0.17	2.9	0.11	2.4	NW	312
	12	0.43	2.5	0.26	2.4	0.20	2.3	0.14	2.1	NNW	336
	14	0.36	1.7	0.24	2.4	0.19	2.6	0.13	2.2	NNW	340
	16	0.47	2.2	0.34	2.8	0.27	2.5	0.18	2.3	NE	51
	18	0.55	2.5	0.40	2.7	0.32	2.7	0.21	2.5	N	3
	20	0.72	3.2	0.50	3.3	0.39	3.3	0.25	3.0	NNW	331
	22	* 0.77	7.2	* 0.62	4.5	* 0.51	4.4	* 0.34	3.7	N	0
	最大	0.77	7.2	0.62	4.5	0.51	4.4	0.34	3.7		
	平均	0.40	4.2	0.28	3.6	0.23	3.3	0.15	2.7		
24	00	0.69	10.5	0.57	8.4	0.46	7.0	0.29	4.7		
	02	0.87	6.2	0.73	8.0	0.59	7.6	0.37	5.4	NNE	12

	04	0.98	8.4	0.64	9.2	0.50	7.8	0.31	5.5	NE	37
	06	0.82	11.3	0.67	8.7	0.52	7.9	0.32	5.8	N	352
	08	* 1.18	7.8	* 1.03	9.6	* 0.79	9.5	* 0.45	6.5		
	10	0.79	9.0	0.63	8.2	0.51	8.3	0.32	6.2	NNE	25
	12	0.96	9.8	0.75	9.3	0.60	9.1	0.38	7.3	NNW	348
	14	1.00	7.8	0.75	8.5	0.62	8.6	0.38	6.7		
	16	0.97	9.6	0.84	9.8	0.69	9.5	0.44	7.3		
	18	0.83	9.9	0.62	9.0	0.49	8.7	0.29	6.3	NNW	348
	20	0.68	12.3	0.56	9.4	0.45	8.8	0.27	6.1	NNE	20
	22	0.67	8.5	0.53	9.5	0.42	8.2	0.25	5.2	N	8
	最大	1.18	7.8	1.03	9.6	0.79	9.5	0.45	6.5		
	平均	0.87	9.3	0.69	9.0	0.55	8.4	0.34	6.1		
25	00	0.72	9.5	* 0.50	9.1	0.38	7.4	0.22	4.5	NNE	16
	02	* 0.73	8.3	* 0.50	9.1	* 0.39	7.6	0.23	4.8	NNE	16
	04	0.56	9.2	0.45	8.9	0.35	7.5	0.21	4.4	N	356
	06	0.52	11.1	0.40	7.1	0.32	5.6	0.21	3.8	NNW	344
	08	0.65	9.6	0.40	7.9	0.30	6.1	0.19	4.0	NNE	16
	10	0.47	8.0	0.35	8.8	0.29	8.4	0.18	5.8		
	12	0.50	8.9	0.37	7.6	0.28	6.1	0.17	3.8	N	356
	14	0.51	4.7	0.39	5.3	0.31	4.1	0.21	3.0	N	8
	16	0.63	3.5	0.47	3.0	0.38	3.2	* 0.26	2.8	NW	315
	18	0.43	7.5	0.32	3.9	0.26	3.6	0.18	2.8	NE	45
	20	0.32	5.4	0.24	6.4	0.19	4.9	0.12	3.2	ENE	74
	22	0.34	9.4	0.24	7.0	0.19	5.5	0.12	3.5	N	0
	最大	0.73	8.3	0.50	9.1	0.39	7.6	0.26	2.8		
	平均	0.53	7.9	0.39	7.0	0.30	5.8	0.19	3.9		
26	00	0.30	7.7	0.24	4.6	0.19	3.6	0.13	2.9	N	356
	02	0.74	2.7	0.51	2.7	0.40	2.8	0.26	2.6	NNE	15
	04	* 1.31	3.8	* 1.00	4.0	0.77	3.9	0.49	3.2	NE	37
	06	1.14	4.7	0.93	4.2	0.75	4.2	0.49	3.5	NNE	20
	08	1.22	4.2	0.94	4.3	0.71	4.3	0.45	3.7	NNE	12
	10	1.08	4.3	0.81	4.4	0.66	4.3	0.42	3.8	NNE	29
	12	0.86	4.1	0.70	4.2	0.56	4.3	0.36	3.5		
	14	1.23	4.1	0.97	3.9	* 0.78	4.0	* 0.50	3.4		
	16	1.20	3.9	0.78	3.9	0.62	3.9	0.40	3.2	N	4
	18	1.09	4.1	0.72	4.1	0.57	4.0	0.37	3.4	NNW	331
	20	0.81	3.7	0.65	4.8	0.54	4.6	0.35	3.5	NNE	20
	22	0.81	6.3	0.59	5.8	0.48	5.6	0.31	4.4	NE	41
	最大	1.31	3.8	1.00	4.0	0.78	4.0	0.50	3.4		
	平均	0.98	4.5	0.74	4.2	0.59	4.1	0.38	3.4		
27	00	* 0.73	5.5	* 0.55	5.9	* 0.45	5.6	* 0.29	4.8	N	352
	02	0.59	4.8	0.47	5.4	0.39	5.3	0.25	4.4	NNE	16
	04	0.56	4.9	0.43	6.2	0.36	5.7	0.23	4.7	NNE	25
	06	0.48	5.5	0.36	5.9	0.29	5.8	0.19	4.5	NNE	12
	08	0.44	5.8	0.31	5.5	0.25	4.9	0.16	3.3		
	10	0.42	5.4	0.28	6.2	0.22	5.8	0.14	4.2	NNE	12
	12	0.43	7.3	0.30	6.8	0.24	6.5	0.15	4.7		
	14	0.39	6.6	0.30	5.6	0.24	4.7	0.15	3.2		
	16	0.55	2.8	0.38	4.5	0.31	3.7	0.21	2.9		
	18	0.48	8.2	0.37	5.0	0.30	4.2	0.20	3.3	E	82
	20	0.52	3.9	0.33	5.0	0.26	4.8	0.16	3.6	NNE	16
	22	0.32	7.0	0.27	5.5	0.22	5.3	0.15	4.1	ENE	57
	最大	0.73	5.5	0.55	5.9	0.45	5.6	0.29	4.8		
	平均	0.49	5.6	0.36	5.6	0.29	5.2	0.19	4.0		
28	00	0.36	5.5	0.27	5.3	0.21	5.0	0.14	3.8	NNE	25
	02	0.32	5.3	0.23	4.7	0.20	4.8	0.13	3.6	NE	41
	04	0.29	3.8	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.1	ENE	65
	06	0.30	3.3	0.22	4.2	0.17	3.8	0.11	2.8		
	08	0.24	3.6	0.19	4.6	0.15	4.6	0.10	3.2		
	10	0.32	3.9	0.22	3.6	0.18	3.4	0.12	2.7		
	12	0.30	6.8	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	2.7		
	14	0.40	1.9	0.27	3.0	0.21	2.8	0.14	2.4		
	16	0.53	2.2	0.38	1.9	0.30	2.1	0.20	2.1	WNW	299
	18	0.47	1.7	0.35	1.9	0.26	2.2	0.17	2.1	WNW	290
	20	* 0.74	1.7	0.44	2.1	0.33	2.2	0.21	2.2	NE	38
	22	0.67	2.3	* 0.51	2.3	* 0.40	2.3	* 0.25	2.2	NE	51
	最大	0.74	1.7	0.51	2.3	0.40	2.3	0.25	2.2		

	平均	0.41	3.5	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	2.7		
29	00	* 1.25	3.1	* 0.78	3.0	0.61	3.1	0.39	2.8	NW	307
	02	1.13	3.3	* 0.78	3.0	* 0.62	3.0	* 0.40	2.7	W	270
	04	0.73	2.9	0.55	2.8	0.43	2.9	0.28	2.6	W	279
	06	0.68	2.6	0.52	2.7	0.42	2.8	0.28	2.6		
	08	1.14	2.5	0.71	2.7	0.56	2.8	0.36	2.7		
	10	0.51	2.4	0.41	2.5	0.33	2.6	0.21	2.5		
	12	0.79	2.5	0.51	2.6	0.40	2.8	0.27	2.6	NNE	19
	14	0.78	2.2	0.57	3.1	0.46	3.1	0.30	2.7		
	16	0.60	2.8	0.48	3.7	0.40	3.5	0.27	2.9	NNW	331
	18	0.54	11.2	0.40	8.8	0.30	6.1	0.19	3.7	NW	319
	20	0.42	12.7	0.32	11.2	0.25	8.8	0.16	5.0	N	356
	22	0.48	11.8	0.39	11.1	0.30	9.2	0.18	5.2	NNE	20
	最大	1.25	3.1	0.78	3.0	0.62	3.0	0.40	2.7		
	平均	0.75	5.0	0.54	4.8	0.42	4.2	0.27	3.2		
30	00	0.61	11.6	0.46	11.3	0.35	10.9	0.20	6.8	NNW	348
	02	0.59	11.0	0.47	10.4	0.37	9.5	0.22	6.4	NNE	16
	04	0.59	10.2	0.47	9.5	0.37	8.3	0.23	6.1	N	8
	06	0.76	11.5	0.60	9.2	0.48	8.9	0.31	6.4		
	08	0.71	10.7	0.53	8.8	0.42	7.3	0.26	5.3	N	4
	10	0.62	5.0	0.51	8.4	0.40	7.3	0.25	5.1		
	12	0.68	10.6	0.56	9.6	0.45	8.2	0.28	5.6		
	14	* 0.84	9.0	* 0.67	8.7	* 0.53	8.5	* 0.34	6.3	NNW	348
	16	0.80	8.1	0.51	8.0	0.40	6.8	0.25	4.5		
	18	0.60	7.9	0.45	6.7	0.35	5.5	0.22	3.6	N	8
	20	0.59	8.3	0.45	6.2	0.36	5.0	0.23	3.5	N	8
	22	0.63	7.0	0.43	5.1	0.35	4.9	0.23	3.6		
	最大	0.84	9.0	0.67	8.7	0.53	8.5	0.34	6.3		
	平均	0.67	9.2	0.51	8.5	0.40	7.6	0.25	5.3		
31	00	0.57	8.3	0.47	7.8	0.38	6.5	0.24	4.5	N	4
	02	0.77	7.8	0.58	7.9	0.45	7.5	0.28	5.1	N	8
	04	0.65	8.0	0.55	7.3	0.45	7.3	0.28	5.3	N	8
	06	0.74	8.2	0.59	7.5	0.46	7.6	0.27	5.1	NNE	12
	08	0.89	7.7	0.63	8.4	0.50	8.1	0.31	5.9	NNE	16
	10	0.64	9.3	0.53	7.9	0.44	7.9	0.28	5.9	NNE	12
	12	0.69	7.1	0.53	7.5	0.44	7.7	0.28	5.8		
	14	0.82	7.9	0.58	7.0	0.46	5.6	0.28	3.7		
	16	0.85	7.2	0.65	5.6	0.53	5.0	0.34	3.6	NNE	33
	18	0.80	6.4	0.66	5.4	0.55	5.1	* 0.36	3.9	NNE	12
	20	0.87	6.0	0.61	6.4	0.48	5.8	0.30	4.4	NNE	16
	22	* 0.96	7.8	* 0.69	7.5	* 0.55	7.5	0.34	5.7	NNE	16
	最大	0.96	7.8	0.69	7.5	0.55	7.5	0.36	3.9		
	平均	0.77	7.6	0.59	7.2	0.47	6.8	0.30	4.9		
	月最大	2.22	4.8	1.48	5.4	1.23	5.3	0.79	4.3		
	起時	1318		1320		1320		1320			
	平均	0.66	5.7	0.49	5.5	0.39	5.2	0.25	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2003年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	194 回
欠測回数	0 回	欠測回数	166 回
欠測率	0.0 %	欠測率	46.1 %

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	1.06	8.2	* 0.87	8.7	* 0.69	9.0	* 0.42	6.5	N	8
	02	0.89	8.0	0.74	8.6	0.59	8.3	0.37	6.3	NNE	16
	04	* 1.17	8.7	0.83	9.0	0.65	9.0	0.40	7.0	N	8
	06	0.76	7.9	0.58	8.6	0.45	8.1	0.28	5.7	N	0
	08	0.62	8.1	0.49	8.0	0.40	8.1	0.24	5.5		
	10	0.67	7.7	0.48	8.4	0.37	8.1	0.21	5.2	N	0
	12	0.57	8.9	0.45	8.3	0.34	8.0	0.20	5.0	N	8
	14	0.60	5.2	0.49	6.4	0.39	5.2	0.25	3.7	N	0
	16	0.53	7.0	0.42	5.9	0.34	4.6	0.22	3.4		
	18	0.53	7.9	0.38	7.0	0.30	5.1	0.19	3.5		
	20	0.42	8.1	0.28	6.7	0.21	5.4	0.14	3.6	N	4
	22	0.50	4.7	0.33	5.6	0.24	5.8	0.15	4.4		
	最大	1.17	8.7	0.87	8.7	0.69	9.0	0.42	6.5		
	平均	0.69	7.5	0.53	7.6	0.41	7.1	0.26	5.0		
02	00	* 0.27	8.4	* 0.22	7.4	* 0.18	6.8	* 0.11	4.4		
	02	0.25	7.5	0.18	7.1	0.15	6.8	0.10	4.5	N	8
	04	0.23	7.9	0.18	7.3	0.15	7.0	0.09	4.5	NNE	25
	06	0.23	6.1	0.19	5.1	0.15	4.5	0.10	3.0		
	08	0.22	4.2	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.6		
	10	0.20	4.4	0.14	5.5	0.12	4.5	0.08	3.2	WNW	286
	12	0.19	4.1	0.15	4.3	0.12	4.1	0.08	3.0	E	86
	14	0.19	6.9	0.12	4.5	0.10	3.9	0.07	2.8		
	16	0.16	5.1	0.13	4.2	0.11	3.3	0.08	2.5		
	18	0.18	2.0	0.15	3.4	0.12	3.2	0.08	2.6	E	90
	20	0.14	5.0	0.11	4.4	0.09	4.0	0.06	2.8		
	22	0.17	3.6	0.12	4.7	0.10	4.4	0.07	3.1		
	最大	0.27	8.4	0.22	7.4	0.18	6.8	0.11	4.4		
	平均	0.20	5.4	0.16	5.2	0.13	4.7	0.08	3.3		
03	00	0.16	6.9	0.12	5.7	0.10	5.1	0.07	3.4		
	02	0.16	5.3	0.14	4.3	0.11	4.1	0.07	3.0		
	04	0.14	10.7	0.10	5.5	0.08	4.7	0.06	3.2	ENE	78
	06	0.15	4.2	0.12	4.4	0.10	3.6	0.06	2.9		
	08	0.15	3.9	0.12	3.5	0.09	3.2	0.07	2.6		
	10	* 0.30	4.4	* 0.15	3.8	0.11	3.5	0.07	2.8	WNW	286
	12	0.19	2.5	0.14	3.0	0.11	3.1	0.08	2.7		
	14	0.22	1.7	0.15	3.3	* 0.13	3.0	* 0.09	2.4	WNW	290
	16	0.20	4.3	0.13	3.4	0.11	3.3	0.07	2.6	NNE	33
	18	0.19	1.8	0.12	3.7	0.10	3.5	0.07	2.6	NNE	12
	20	0.13	6.4	0.11	4.4	0.09	3.9	0.06	2.7		
	22	0.15	5.0	0.11	4.5	0.09	4.5	0.06	3.2	W	274
	最大	0.30	4.4	0.15	3.8	0.13	3.0	0.09	2.4		
	平均	0.18	4.8	0.13	4.1	0.10	3.8	0.07	2.8		
04	00	0.50	1.8	0.35	2.2	0.27	2.2	0.17	2.1		
	02	1.19	3.7	0.86	3.5	0.69	3.6	0.44	3.1	NNE	12
	04	1.42	3.6	0.90	3.7	0.71	3.8	0.45	3.2	N	352
	06	* 1.82	4.1	1.07	4.1	0.85	4.3	0.55	3.6	NE	37
	08	1.57	4.1	1.17	4.7	0.92	4.5	0.58	3.7		
	10	1.56	4.3	1.04	4.8	0.82	4.4	0.53	3.7	NNE	20
	12	1.55	3.7	1.04	4.5	0.83	4.3	0.53	3.6	NNE	20
	14	1.38	4.8	1.08	4.4	0.84	4.3	0.54	3.6		
	16	1.50	4.0	1.13	4.2	0.89	4.3	0.56	3.6	NE	41
	18	1.59	4.6	* 1.25	4.5	* 1.00	4.5	* 0.65	3.8	NNE	33
	20	1.35	7.1	1.03	5.1	0.82	4.9	0.54	4.2	NE	37
	22	1.18	5.1	0.92	5.8	0.75	5.8	0.48	5.0	NNE	20
	最大	1.82	4.1	1.25	4.5	1.00	4.5	0.65	3.8		

	平均	1.38	4.2	0.99	4.3	0.78	4.2	0.50	3.6		
05	00	1.04	6.9	* 0.84	6.3	* 0.69	6.6	* 0.46	5.2	NNE	12
	02	1.15	6.9	0.80	6.7	0.66	6.5	0.42	5.2	N	0
	04	1.08	7.1	0.75	6.8	0.60	6.7	0.38	5.3		
	06	0.84	7.3	0.72	7.1	0.60	7.1	0.38	5.4		
	08	0.81	7.3	0.66	6.7	0.54	6.2	0.34	4.6	NNE	12
	10	* 1.16	7.2	0.76	7.5	0.60	7.0	0.37	5.0	N	8
	12	0.89	7.8	0.67	7.2	0.53	7.1	0.34	5.3	N	0
	14	0.67	6.1	0.53	6.4	0.44	6.5	0.29	5.1		
	16	0.67	6.7	0.49	7.0	0.39	6.6	0.25	4.9	NNW	340
	18	0.60	6.7	0.46	6.4	0.38	6.2	0.24	4.7	NNE	29
	20	0.56	6.5	0.45	6.8	0.37	6.6	0.23	5.0	NNE	16
	22	0.46	4.1	0.37	5.1	0.30	4.8	0.19	3.6	NNE	20
	最大	1.16	7.2	0.84	6.3	0.69	6.6	0.46	5.2		
	平均	0.83	6.7	0.63	6.7	0.51	6.5	0.32	4.9		
06	00	* 0.56	7.6	* 0.38	5.9	* 0.29	5.5	* 0.19	4.4	NNE	16
	02	0.46	6.7	0.35	5.4	0.27	4.8	0.18	3.3		
	04	0.36	6.3	0.27	5.8	0.22	5.4	0.14	4.0	NNE	20
	06	0.30	5.4	0.24	5.4	0.19	4.8	0.13	3.6	N	4
	08	0.39	4.0	0.26	4.6	0.21	4.4	0.13	3.6	NE	41
	10	0.26	6.8	0.18	6.0	0.14	5.3	0.10	3.8		
	12	0.25	3.5	0.17	5.0	0.14	4.9	0.09	3.6		
	14	0.37	2.3	0.20	3.6	0.15	3.7	0.10	3.0		
	16	0.16	5.0	0.13	5.2	0.11	4.2	0.07	3.1	N	8
	18	0.17	2.1	0.14	3.9	0.11	3.6	0.07	2.7		
	20	0.18	4.3	0.14	4.5	0.11	4.0	0.07	2.8	NE	53
	22	0.14	7.0	0.11	4.7	0.09	4.3	0.06	3.1	N	352
	最大	0.56	7.6	0.38	5.9	0.29	5.5	0.19	4.4		
	平均	0.30	5.1	0.21	5.0	0.17	4.6	0.11	3.4		
07	00	0.32	2.2	0.23	2.9	0.19	2.9	0.13	2.6	ENE	78
	02	0.63	2.5	0.42	2.7	0.34	2.8	0.22	2.6	WNW	288
	04	0.90	2.7	0.53	2.9	0.42	2.9	0.27	2.6		
	06	* 0.95	2.9	* 0.64	3.1	* 0.51	3.1	* 0.33	2.9		
	08	0.67	3.2	0.46	3.3	0.37	3.2	0.25	3.0		
	10	0.58	3.4	0.37	3.2	0.31	3.3	0.20	3.0		
	12	0.42	3.5	0.31	3.5	0.25	3.4	0.17	2.8		
	14	0.63	3.1	0.50	3.0	0.41	2.9	0.28	2.7		
	16	0.82	3.6	0.58	4.0	0.45	3.7	0.28	3.0	NE	45
	18	0.84	5.2	0.60	5.5	0.48	4.8	0.31	3.6	N	4
	20	0.91	6.0	0.58	5.0	0.47	4.3	0.30	3.3	N	4
	22	0.64	5.2	0.51	5.6	0.42	5.4	0.28	4.2	NNE	16
	最大	0.95	2.9	0.64	3.1	0.51	3.1	0.33	2.9		
	平均	0.69	3.6	0.48	3.7	0.39	3.6	0.25	3.0		
08	00	0.68	6.6	0.49	5.9	0.40	5.7	0.27	4.6	NE	45
	02	0.78	5.9	0.52	6.2	0.41	5.9	0.26	4.7	N	8
	04	0.59	6.1	0.49	6.3	0.39	6.4	0.24	5.2		
	06	0.62	6.9	0.46	7.3	0.37	7.1	0.22	5.0	NNE	12
	08	0.78	6.5	0.48	7.2	0.37	6.9	0.22	5.0	NNE	16
	10	0.81	7.2	0.61	7.0	0.48	7.0	0.29	5.4	NNE	12
	12	0.91	6.7	0.71	6.5	0.55	5.9	0.33	3.8	NNE	12
	14	1.81	4.7	* 1.40	5.3	* 1.08	5.0	* 0.69	4.1	NNE	16
	16	* 1.95	4.8	1.24	5.1	0.99	5.0	0.62	3.9		
	18	1.45	4.8	1.18	5.0	0.97	5.2	0.62	4.2	NNE	12
	20	1.78	4.5	1.17	5.2	0.95	5.2	0.63	4.3	NNE	29
	22	1.37	4.5	1.06	5.0	0.87	5.0	0.56	4.0	NNE	25
	最大	1.95	4.8	1.40	5.3	1.08	5.0	0.69	4.1		
	平均	1.13	5.8	0.82	6.0	0.65	5.9	0.41	4.5		
09	00	1.41	3.8	1.09	4.9	0.88	4.8	0.55	3.6	NE	37
	02	2.22	5.2	1.67	5.2	1.35	5.1	0.89	4.3	NNE	29
	04	2.77	5.3	2.08	5.1	1.65	5.4	1.01	4.4	N	8
	06	* 3.34	5.6	2.06	5.3	1.58	5.1	1.02	4.5	NNE	20
	08	2.94	5.5	* 2.21	5.3	* 1.70	5.3	* 1.07	4.6	NNE	29
	10	2.37	4.5	1.88	4.9	1.53	5.0	1.00	4.3	NNE	20
	12	1.63	4.8	1.18	4.9	0.95	4.8	0.60	3.9	NNE	25
	14	1.52	4.0	1.11	4.2	0.88	4.3	0.56	3.7	NE	37
	16	1.46	4.1	0.99	4.2	0.78	4.0	0.50	3.3	NE	49
	18	1.09	4.3	0.78	4.5	0.63	4.3	0.40	3.5	NNE	29
	20	1.11	3.5	0.75	3.8	0.60	3.9	0.39	3.5	N	8
	22	0.89	4.4	0.67	4.3	0.55	4.0	0.36	3.5	N	0

	最大	3.34	5.6	2.21	5.3	1.70	5.3	1.07	4.6				
	平均	1.90	4.6	1.37	4.7	1.09	4.7	0.70	3.9				
10	00	1.10	4.3	0.88	4.0	0.71	3.9	0.45	3.3	NNE	20		
	02	1.19	5.0	0.95	4.0	0.80	3.9	0.51	3.3	NE	37		
	04	1.59	3.7	1.18	4.0	0.91	4.0	0.58	3.5	NNE	29		
	06	1.55	3.3	1.26	4.2	0.99	4.2	0.63	3.7	N	0		
	08	1.28	4.3	0.96	4.5	0.76	4.4	0.49	3.7	NNE	12		
	10	1.23	4.1	0.96	4.3	0.78	4.2	0.51	3.8	NNW	344		
	12	1.59	4.4	1.15	4.5	0.92	4.3	0.60	3.6	NNE	20		
	14	1.74	4.8	* 1.39	4.7	* 1.14	4.7	* 0.74	3.9	NE	37		
	16	* 2.06	4.2	1.36	4.6	1.09	4.6	0.71	3.9	NNE	29		
	18	1.83	4.9	1.35	4.9	1.07	4.8	0.69	4.0	NE	45		
	20	1.41	5.1	1.09	4.9	0.87	4.8	0.55	4.2	N	8		
	22	1.21	4.7	0.89	4.9	0.72	4.8	0.44	4.1	NE	37		
	最大	2.06	4.2	1.39	4.7	1.14	4.7	0.74	3.9				
	平均	1.48	4.4	1.12	4.5	0.90	4.4	0.58	3.8				
	11	00	1.33	4.7	0.87	4.7	0.70	4.7	0.46	4.3	NE	41	
		02	1.04	4.4	0.81	4.6	0.65	4.7	0.42	4.0	NE	37	
		04	1.10	4.1	0.85	4.8	0.69	4.9	0.44	4.2	NE	37	
		06	1.41	4.9	1.03	5.1	0.82	5.2	0.53	4.3	NNE	16	
		08	2.03	5.2	1.45	5.3	1.17	5.0	0.76	4.3	NNE	16	
		10	2.02	4.6	1.53	5.6	1.23	5.3	0.79	4.5	NNE	20	
		12	2.72	6.4	2.15	5.7	1.73	5.8	1.11	4.6	NNE	20	
		14	* 3.56	6.3	2.53	6.2	2.08	6.2	* 1.35	5.1			
16		3.41	5.6	* 2.76	6.3	* 2.13	6.3	1.32	5.1	NNE	29		
18		3.07	6.3	2.28	6.9	1.78	6.7	1.14	5.4	N	8		
20		2.41	6.0	1.83	6.2	1.51	6.1	0.94	4.9				
22		2.39	5.0	1.89	6.6	1.50	6.5	0.93	5.3	NNE	20		
最大		3.56	6.3	2.76	6.3	2.13	6.3	1.35	5.1				
平均		2.21	5.3	1.67	5.7	1.33	5.6	0.85	4.7				
12		00	3.38	5.8	2.70	5.9	2.10	6.0	1.33	5.0	NNE	25	
		02	3.43	6.6	* 2.95	6.1	* 2.49	6.4	* 1.60	5.3	NNE	20	
		04	* 3.50	6.1	2.58	6.7	2.11	6.4	1.34	5.4	NNE	25	
		06	3.01	7.1	2.40	6.4	1.97	6.5	1.21	5.1	NNE	29	
		08	2.80	6.3	2.14	6.5	1.68	6.3	1.10	5.1	N	8	
		10	2.64	5.9	1.99	6.2	1.59	6.1	1.00	4.8	NNE	25	
		12	3.24	6.6	1.91	6.3	1.54	6.0	0.98	4.7	NNE	29	
		14	2.32	4.5	1.89	5.5	1.49	5.8	0.94	4.6	NNE	25	
	16	1.78	4.9	1.51	5.8	1.21	5.9	0.77	4.5	NNE	12		
	18	1.70	4.5	1.26	5.4	1.03	5.4	0.69	4.4	NNE	16		
	20	1.44	6.6	1.07	6.3	0.86	6.0	0.54	4.6	NNE	20		
	22	1.26	6.1	1.00	6.8	0.80	6.8	0.51	5.1	NNE	12		
	最大	3.50	6.1	2.95	6.1	2.49	6.4	1.60	5.3				
	平均	2.54	5.9	1.95	6.2	1.57	6.1	1.00	4.9				
	13	00	1.28	6.8	0.98	6.6	0.80	6.5	0.54	5.3	N	8	
		02	1.47	6.8	1.05	6.2	0.83	6.2	* 0.55	5.1	NNE	20	
		04	1.28	6.5	0.94	6.4	0.73	6.0	0.46	5.0	NNE	25	
		06	1.31	5.4	0.83	5.8	0.66	6.1	0.42	5.0	NNE	16	
		08	1.06	5.1	0.78	5.8	0.62	5.7	0.41	4.7	N	8	
		10	1.08	4.9	0.72	5.8	0.58	5.5	0.39	4.6	NNE	16	
		12	* 1.49	4.6	* 1.08	4.5	* 0.84	4.5	0.54	3.8	NNE	12	
		14	1.36	4.6	1.03	4.5	0.80	4.3	0.50	3.4	NNE	25	
16		1.09	4.9	0.90	4.9	0.73	4.7	0.47	3.8	NNE	12		
18		0.99	6.7	0.73	4.9	0.59	4.8	0.37	3.8	NNE	33		
20		0.73	5.6	0.53	4.7	0.43	4.7	0.28	3.9				
22		1.09	4.4	0.75	4.5	0.60	4.7	0.38	4.0	NNE	16		
最大		1.49	4.6	1.08	4.5	0.84	4.5	0.55	5.1				
平均		1.19	5.5	0.86	5.4	0.68	5.3	0.44	4.4				
14		00	* 1.17	5.6	* 0.93	5.2	* 0.73	5.2	* 0.46	4.3	NNE	20	
		02	1.15	5.6	0.92	5.6	0.71	5.5	0.45	4.6	NNE	25	
		04	1.10	5.8	0.75	5.8	0.59	5.7	0.39	5.0	NNE	12	
		06	0.95	5.1	0.72	5.9	0.58	5.8	0.36	4.8			
		08	0.84	5.5	0.71	5.5	0.54	5.6	0.32	4.5			
		10	0.67	5.2	0.48	5.4	0.40	5.3	0.26	4.5			
		12	0.67	4.9	0.44	5.4	0.35	5.4	0.21	4.2			
		14	0.59	5.2	0.39	5.3	0.31	5.2	0.20	4.2			

	16	0.53	5.2	0.40	5.0	0.31	5.0	0.20	3.7		
	18	0.45	5.2	0.34	4.9	0.28	4.5	0.18	3.3		
	20	0.50	4.9	0.36	5.3	0.29	5.1	0.19	3.8	NE	37
	22	0.49	4.9	0.35	5.3	0.29	5.3	0.18	4.1	NNE	33
	最大	1.17	5.6	0.93	5.2	0.73	5.2	0.46	4.3		
	平均	0.76	5.3	0.57	5.4	0.45	5.3	0.28	4.3		
15	00	0.48	5.3	0.33	5.4	0.27	5.3	0.17	4.5		
	02	0.42	5.1	0.30	5.1	0.24	5.1	0.15	3.9		
	04	0.32	5.6	0.28	5.2	0.23	5.2	0.15	4.2	NNE	16
	06	0.37	5.6	0.27	5.5	0.22	5.5	0.14	4.2		
	08	0.34	6.1	0.26	5.4	0.19	4.9	0.12	3.3		
	10	0.37	1.9	0.30	2.7	0.24	3.2	0.15	2.7	NE	49
	12	0.34	1.6	0.26	2.4	0.20	2.4	0.13	2.1	NNE	24
	14	0.44	1.7	0.33	1.9	0.26	2.2	0.16	2.1	NNW	343
	16	0.23	1.2	0.17	2.4	0.14	2.6	0.09	2.3	N	8
	18	0.36	1.7	0.24	2.0	0.19	2.1	0.13	2.0	WNW	288
	20	0.18	7.0	0.14	3.6	0.11	3.0	0.08	2.4	NE	37
	22	* 0.70	1.9	* 0.45	2.1	* 0.35	2.2	* 0.23	2.1		
	最大	0.70	1.9	0.45	2.1	0.35	2.2	0.23	2.1		
	平均	0.38	3.7	0.28	3.6	0.22	3.6	0.14	3.0		
16	00	0.67	2.0	0.40	2.0	0.32	2.0	0.21	2.1		
	02	0.27	3.2	0.20	2.3	0.16	2.4	0.11	2.2		
	04	0.18	1.5	0.14	3.6	0.11	3.2	0.08	2.4		
	06	0.30	1.5	0.21	2.7	0.17	2.6	0.11	2.3		
	08	0.84	2.6	0.59	2.6	0.46	2.6	0.30	2.4		
	10	0.49	2.6	0.40	2.7	0.33	2.8	0.22	2.5	NNE	20
	12	0.90	2.7	0.60	2.8	0.49	3.0	0.32	2.7	NNW	335
	14	* 1.06	3.3	* 0.76	3.4	* 0.62	3.4	* 0.40	3.0	NW	315
	16	0.78	2.7	0.58	3.6	0.47	3.7	0.31	3.2		
	18	0.60	2.8	0.47	4.2	0.37	3.7	0.24	3.1	N	4
	20	0.45	5.2	0.33	5.2	0.26	4.5	0.17	3.3	NNE	12
	22	0.45	5.9	0.33	5.7	0.26	4.8	0.17	3.4	NNE	29
	最大	1.06	3.3	0.76	3.4	0.62	3.4	0.40	3.0		
	平均	0.58	3.0	0.42	3.4	0.34	3.2	0.22	2.7		
17	00	0.40	7.9	0.29	7.3	0.23	6.2	0.15	4.1	NE	37
	02	0.43	5.6	0.33	6.2	0.26	4.6	0.17	3.1	NNW	340
	04	0.64	10.3	0.41	6.4	0.32	5.5	0.20	3.5		
	06	0.75	7.2	0.58	8.1	0.46	7.8	0.28	5.5	NNE	16
	08	1.42	8.7	0.99	9.0	0.79	8.5	0.49	6.2	NNW	348
	10	1.42	10.3	0.98	8.3	0.79	8.1	0.48	5.6	N	4
	12	1.22	9.8	0.98	8.6	0.79	8.6	0.50	6.5	N	0
	14	1.55	8.1	0.95	8.2	0.75	7.4	0.47	5.1	NNE	16
	16	1.54	7.9	1.03	8.6	0.78	7.3	0.47	4.8		
	18	* 1.74	9.7	* 1.29	10.1	* 1.05	9.7	* 0.64	6.9	N	4
	20	1.45	7.6	1.17	9.1	0.93	8.6	0.56	5.9	N	356
	22	1.35	9.7	1.04	9.2	0.83	8.6	0.51	6.4	N	352
	最大	1.74	9.7	1.29	10.1	1.05	9.7	0.64	6.9		
	平均	1.16	8.6	0.84	8.3	0.67	7.6	0.41	5.3		
18	00	* 1.40	8.3	* 1.06	8.7	* 0.82	8.4	* 0.49	6.3	N	8
	02	0.99	7.7	0.85	7.8	0.68	7.8	0.41	5.7	N	356
	04	1.00	9.0	0.74	7.3	0.57	7.3	0.35	5.6	N	8
	06	1.08	6.9	0.87	7.4	0.68	7.6	0.41	5.9	N	8
	08	1.12	8.3	0.85	7.4	0.66	7.2	0.41	5.6	NNE	16
	10	1.13	8.0	0.85	7.8	0.68	7.7	0.42	6.2	N	356
	12	1.36	8.8	0.79	8.7	0.62	8.5	0.39	6.5		
	14	0.97	11.1	0.75	9.6	0.62	8.8	0.41	6.7	NNW	348
	16	1.03	11.0	0.84	9.6	0.69	9.1	0.41	6.0	N	4
	18	1.01	10.1	0.76	9.4	0.60	8.2	0.36	4.9	N	8
	20	1.14	8.9	0.86	9.7	0.70	9.2	0.42	6.4	NNE	16
	22	0.86	9.6	0.68	9.2	0.56	8.7	0.34	5.9	N	4
	最大	1.40	8.3	1.06	8.7	0.82	8.4	0.49	6.3		
	平均	1.09	9.0	0.83	8.6	0.66	8.2	0.40	6.0		
19	00	0.78	9.3	0.66	8.9	* 0.54	8.9	* 0.33	6.4	NNE	16
	02	* 0.90	8.1	* 0.68	9.0	0.53	8.9	0.33	6.3	N	356
	04	0.68	10.1	0.58	9.3	0.49	9.2	0.31	6.5	NNW	348
	06	* 0.90	8.1	0.60	8.9	0.47	8.7	0.29	6.2	N	0
	08	0.59	7.6	0.39	7.5	0.32	7.0	0.20	4.8	N	356
	10	0.51	8.0	0.33	7.7	0.25	6.6	0.15	4.4	NNE	12

	12	0.39	6.9	0.31	8.2	0.25	7.7	0.16	5.3	NNE	25
	14	0.36	8.5	0.27	6.0	0.22	5.4	0.14	4.2	NNE	16
	16	0.39	6.3	0.28	5.9	0.22	5.1	0.14	3.5	NE	49
	18	0.42	7.3	0.30	5.5	0.24	4.5	0.16	3.3		
	20	0.35	5.5	0.28	4.4	0.22	3.7	0.15	2.8		
	22	0.33	3.0	0.26	4.4	0.21	4.0	0.14	3.1		
	最大	0.90	8.1	0.68	9.0	0.54	8.9	0.33	6.4		
		0.55	7.4	0.41	7.1	0.33	6.6	0.21	4.7		
	平均										
20	00	0.36	3.3	0.28	3.9	0.23	4.1	0.15	3.4	NNW	348
	02	0.33	3.1	0.27	3.8	0.21	3.8	0.14	3.2		
	04	0.36	4.1	0.26	4.4	0.22	4.2	0.15	3.5		
	06	0.52	4.6	0.38	3.8	0.30	3.9	0.19	3.4		
	08	0.57	4.2	0.39	4.1	0.31	4.1	0.20	3.6		
	10	0.49	4.0	0.38	4.2	0.31	4.1	0.21	3.7		
	12	0.57	4.2	0.43	4.2	0.34	4.1	0.22	3.7	NW	323
	14	0.56	3.6	0.44	3.8	* 0.36	3.8	* 0.23	3.0		
	16	0.53	2.9	0.39	3.5	0.32	3.4	0.21	2.7		
	18	* 0.58	2.9	* 0.45	3.0	0.35	3.1	0.23	2.8		
	20	0.45	3.4	0.33	3.3	0.27	3.2	0.18	2.9		
	22	0.42	2.8	0.31	3.6	0.25	3.5	0.17	2.9		
	最大	0.58	2.9	0.45	3.0	0.36	3.8	0.23	3.0	E	82
		0.48	3.6	0.36	3.8	0.29	3.8	0.19	3.2		
	平均										
21	00	0.62	3.4	0.44	3.5	0.35	3.5	0.22	3.0	E	82
	02	0.73	3.6	0.54	3.8	0.43	3.8	0.27	3.5	NNE	29
	04	0.55	3.6	0.37	4.0	0.29	4.0	0.19	3.4	NW	321
	06	0.47	3.6	0.31	4.2	0.26	4.3	0.17	3.5		
	08	0.34	4.8	0.24	4.3	0.20	4.2	0.12	3.3		
	10	0.29	2.2	0.22	3.2	0.18	3.1	0.12	2.4		
	12	0.28	5.6	0.19	3.2	0.16	3.0	0.11	2.4		
	14	0.25	4.4	0.20	2.5	0.17	2.5	0.12	2.2		
	16	0.28	2.7	0.21	2.5	0.17	2.5	0.11	2.3		
	18	* 0.88	2.6	* 0.57	2.6	* 0.45	2.6	* 0.29	2.5		
	20	0.73	2.7	0.48	2.6	0.38	2.7	0.25	2.5	ENE	78
	22	0.52	2.4	0.37	2.8	0.30	2.9	0.20	2.5		
	最大	0.88	2.6	0.57	2.6	0.45	2.6	0.29	2.5		
		0.50	3.5	0.35	3.3	0.28	3.3	0.18	2.8		
	平均										
22	00	0.42	6.4	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	2.6	N	4
	02	0.47	9.8	0.37	8.7	0.30	7.1	0.19	4.4	NNE	25
	04	0.84	2.3	0.57	3.4	0.47	3.5	0.31	2.9	NNE	33
	06	0.76	7.3	0.57	4.8	0.46	4.1	0.30	3.2	NNW	348
	08	0.73	7.4	0.59	5.5	0.49	4.7	0.32	3.4		
	10	0.89	7.0	0.74	4.7	0.59	4.3	0.40	3.3		
	12	0.79	9.3	0.60	8.7	0.46	7.7	0.28	4.7		
	14	1.64	8.4	* 1.26	9.0	0.94	7.7	0.57	4.9		
	16	* 1.77	10.3	1.23	9.5	0.98	8.9	0.58	6.0		
	18	1.39	10.1	1.21	8.6	* 0.99	8.5	* 0.62	6.4	NNE	12
	20	1.30	10.3	1.08	9.2	0.86	8.3	0.54	5.9	N	4
	22	1.20	10.0	0.94	9.7	0.75	8.9	0.46	6.2	NNE	12
	最大	1.77	10.3	1.26	9.0	0.99	8.5	0.62	6.4		
		1.02	8.2	0.79	7.1	0.63	6.4	0.39	4.5		
	平均										
23	00	1.55	8.3	1.14	8.7	0.96	8.5	0.61	6.1	N	4
	02	1.70	8.7	1.44	9.5	1.17	8.8	0.75	6.4	NNE	12
	04	* 2.13	11.3	* 1.57	10.6	* 1.26	9.9	* 0.76	6.7	N	8
	06	1.63	11.2	1.21	9.7	0.96	8.7	0.58	5.7	NNE	16
	08	1.20	10.9	1.06	9.5	0.87	9.3	0.54	6.5	N	8
	10	1.60	10.3	1.10	9.3	0.87	8.8	0.53	6.2	NNE	16
	12	1.69	9.3	1.15	8.6	0.89	8.4	0.54	6.0		
	14	1.43	8.9	1.10	8.5	0.83	7.5	0.49	4.9		
	16	1.84	9.1	1.25	9.0	0.98	7.4	0.63	5.2		
	18	1.49	9.3	1.25	10.0	1.00	9.0	0.61	5.8		
	20	1.27	12.1	0.99	10.6	0.74	8.7	0.45	5.6		
	22	1.32	9.4	1.07	10.1	0.81	9.2	0.48	6.5		
	最大	2.13	11.3	1.57	10.6	1.26	9.9	0.76	6.7		
		1.57	9.9	1.19	9.5	0.95	8.7	0.58	6.0		
	平均										
24	00	1.04	9.8	0.82	9.7	0.65	8.6	0.39	6.0	N	356
	02	* 1.20	10.2	0.91	10.6	0.71	9.8	* 0.43	6.7	N	4

	04	1.17	10.4	0.83	9.7	0.64	8.8	0.40	6.1	NNW	348
	06	1.16	11.1	0.86	9.7	0.66	9.2	0.39	6.1		
	08	1.16	11.0	* 0.93	9.5	* 0.73	9.6	0.43	6.6	N	0
	10	0.92	10.3	0.78	9.3	0.61	9.4	0.38	6.6		
	12	0.89	8.5	0.70	8.6	0.57	8.1	0.36	5.9		
	14	0.82	4.6	0.60	4.1	0.48	4.0	0.31	2.9		
	16	0.80	5.8	0.64	3.9	0.52	3.6	0.35	2.6		
	18	0.95	2.5	0.68	3.1	0.53	2.9	0.33	2.4		
	20	0.80	2.3	0.63	2.8	0.52	2.8	0.35	2.6		
	22	0.74	3.2	0.59	2.8	0.47	3.0	0.31	2.5		
	最大	1.20	10.2	0.93	9.5	0.73	9.6	0.43	6.7		
	平均	0.97	7.5	0.75	7.0	0.59	6.7	0.37	4.8		
25	00	0.68	2.8	0.53	3.0	0.42	3.1	0.27	2.6		
	02	0.51	2.7	0.43	2.7	0.35	2.9	0.23	2.6		
	04	0.53	3.1	0.41	2.7	0.33	2.7	0.22	2.6		
	06	0.52	3.0	0.39	2.6	0.30	2.6	0.20	2.3		
	08	0.48	2.0	0.36	2.2	0.27	2.3	0.18	2.2		
	10	0.55	2.2	0.42	2.6	0.34	2.4	0.22	2.2		
	12	0.48	2.2	0.38	2.2	0.31	2.2	0.20	2.2		
	14	0.45	2.1	0.36	2.2	0.29	2.2	0.20	2.0		
	16	1.58	2.1	1.21	2.0	1.01	2.0	0.68	1.9		
	18	2.38	2.5	1.74	2.4	1.39	2.4	0.89	2.2		
	20	2.11	2.6	1.75	2.6	1.39	2.7	0.89	2.3		
	22	* 3.60	3.0	* 2.48	3.0	* 1.96	3.0	* 1.24	2.7		
	最大	3.60	3.0	2.48	3.0	1.96	3.0	1.24	2.7		
	平均	1.16	2.5	0.87	2.5	0.70	2.5	0.45	2.3		
26	00	* 3.53	3.2	2.36	3.1	1.85	3.1	1.15	2.7		
	02	3.32	3.3	* 2.38	3.2	* 1.85	3.2	1.14	2.7		
	04	3.30	2.7	2.07	3.0	1.58	3.0	0.98	2.5		
	06	2.35	3.3	1.87	3.3	1.52	3.2	0.97	2.6		
	08	2.84	3.1	2.35	3.2	1.85	3.0	* 1.20	2.7		
	10	2.59	2.4	2.12	3.1	1.67	2.9	1.04	2.4		
	12	2.51	2.7	1.79	3.0	1.45	3.0	0.92	2.4		
	14	2.62	3.4	1.95	3.3	1.56	3.4	0.96	2.6		
	16	2.71	3.1	1.81	3.8	1.49	3.7	0.95	2.9		
	18	2.05	4.7	1.74	4.2	1.39	3.7	0.87	2.7		
	20	2.24	4.1	1.83	4.3	1.47	4.0	0.93	3.0		
	22	2.44	4.1	1.76	4.4	1.42	3.9	0.89	3.0		
	最大	3.53	3.2	2.38	3.2	1.85	3.2	1.20	2.7		
	平均	2.71	3.3	2.00	3.5	1.59	3.3	1.00	2.7		
27	00	1.86	2.3	1.57	3.8	1.26	3.5	0.81	2.8		
	02	1.76	3.4	1.37	3.7	1.10	3.5	0.70	2.7		
	04	1.84	4.0	1.17	3.1	0.95	3.2	0.62	2.6		
	06	1.53	2.6	1.26	3.0	1.02	3.0	0.66	2.5		
	08	1.69	2.7	1.29	2.6	1.04	2.8	0.68	2.5		
	10	2.09	2.7	1.48	2.7	1.19	2.7	0.77	2.4		
	12	1.54	3.2	1.19	2.7	0.97	2.7	0.65	2.3		
	14	2.04	2.8	1.50	2.7	1.20	2.7	0.78	2.3		
	16	* 2.31	3.1	* 1.71	3.0	* 1.34	3.0	* 0.85	2.6		
	18	1.60	2.5	1.32	2.8	1.07	2.9	0.70	2.5		
	20	1.51	2.9	1.16	3.1	0.92	2.9	0.58	2.3		
	22	1.43	3.5	1.17	3.1	0.95	3.0	0.60	2.5		
	最大	2.31	3.1	1.71	3.0	1.34	3.0	0.85	2.6		
	平均	1.77	3.0	1.35	3.0	1.08	3.0	0.70	2.5		
28	00	1.52	3.0	1.12	3.0	0.93	2.9	0.60	2.4		
	02	* 2.02	3.0	* 1.35	3.1	* 1.02	3.0	0.65	2.6		
	04	1.47	3.2	1.24	3.2	1.01	3.1	* 0.65	2.8		
	06	1.41	2.9	1.10	3.0	0.88	2.9	0.56	2.6		
	08	1.18	3.2	0.89	3.0	0.72	3.0	0.46	2.6		
	10	1.13	3.1	0.88	3.0	0.72	3.0	0.47	2.6		
	12	0.97	3.1	0.78	2.9	0.61	2.9	0.40	2.7		
	14	0.86	2.7	0.65	2.7	0.51	2.8	0.34	2.5		
	16	0.79	3.0	0.58	2.9	0.46	2.9	0.30	2.5		
	18	0.91	3.2	0.68	3.0	0.53	3.0	0.35	2.7		
	20	0.67	3.1	0.52	2.8	0.43	2.9	0.28	2.7		
	22	0.51	2.7	0.45	2.9	0.37	2.8	0.24	2.5		
	最大	2.02	3.0	1.35	3.1	1.02	3.0	0.65	2.8		

	平均	1.12	3.0	0.85	3.0	0.68	2.9	0.44	2.6		
29	00	0.59	2.6	0.44	2.8	0.35	2.7	0.23	2.4		
	02	* 0.92	2.6	* 0.58	2.6	* 0.43	2.7	* 0.27	2.4		
	04	0.74	2.4	0.51	2.5	0.41	2.6	0.27	2.3		
	06	0.56	2.5	0.46	2.4	0.36	2.4	0.24	2.3		
	08	0.58	2.6	0.42	2.5	0.33	2.6	0.22	2.4		
	10	0.49	2.5	0.39	2.5	0.32	2.6	0.20	2.3		
	12	0.52	2.4	0.34	2.5	0.27	2.6	0.18	2.3		
	14	0.47	2.3	0.34	2.3	0.26	2.4	0.17	2.2		
	16	0.38	2.4	0.29	2.4	0.24	2.4	0.16	2.2		
	18	0.39	2.3	0.26	2.3	0.22	2.4	0.15	2.2		
	20	0.33	2.4	0.28	2.3	0.22	2.3	0.14	2.2		
	22	0.46	2.1	0.31	2.3	0.25	2.3	0.17	2.2		
	最大	0.92	2.6	0.58	2.6	0.43	2.7	0.27	2.4		
	平均	0.54	2.4	0.39	2.5	0.31	2.5	0.20	2.3		
30	00	0.36	2.6	0.25	2.2	0.21	2.4	0.14	2.2		
	02	0.32	2.1	0.23	2.4	0.19	2.4	0.13	2.2		
	04	0.26	2.0	0.22	2.2	0.18	2.4	0.12	2.0		
	06	0.28	1.7	0.20	2.7	0.16	2.6	0.10	2.3		
	08	0.21	2.4	0.17	2.8	0.14	2.7	0.10	2.3		
	10	0.39	2.1	0.26	1.9	0.21	2.1	0.14	1.8		
	12	0.41	1.2	0.30	1.9	0.24	1.9	0.16	1.7		
	14	0.21	1.7	0.17	2.9	0.14	2.6	0.10	2.1		
	16	0.20	8.1	0.17	5.8	0.14	4.6	0.10	3.2		
	18	0.43	1.0	0.34	1.4	0.26	1.6	0.17	1.6		
	20	1.19	1.8	0.88	1.9	0.70	1.9	0.46	1.8		
	22	* 2.26	2.7	* 1.70	2.5	* 1.34	2.5	* 0.86	2.3		
	最大	2.26	2.7	1.70	2.5	1.34	2.5	0.86	2.3		
	平均	0.54	2.5	0.41	2.6	0.33	2.5	0.22	2.1		
	月最大	3.60	3.0	2.95	6.1	2.49	6.4	1.60	5.3		
	起時	2522		1202		1202		1202			
	平均	1.05	5.2	0.78	5.1	0.63	4.9	0.40	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2003年12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	25 回
欠測回数	1 回	欠測回数	347 回
欠測率	0.3 %	欠測率	93.3 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	角度
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	
01	00	2.84	2.8	1.88	3.1	1.46	2.9	0.93	2.4		
	02	3.19	4.0	2.24	3.4	1.72	3.3	1.08	2.7		
	04	3.21	3.7	* 2.41	4.0	1.86	3.5	1.19	2.8		
	06	2.53	3.4	2.04	3.5	1.70	3.5	1.10	2.7		
	08	2.72	3.3	2.20	3.3	1.77	3.3	1.14	2.7		
	10	3.10	2.6	2.41	3.0	1.91	3.1	1.22	2.6		
	12	2.64	2.8	2.07	3.3	1.68	3.3	1.10	2.7		
	14	* 3.53	3.2	2.41	3.1	* 1.98	3.2	* 1.27	2.8		
	16	2.75	2.6	2.16	3.0	1.78	3.1	1.16	2.7		
	18	2.85	3.2	2.03	3.2	1.60	3.1	1.02	2.7		
	20	2.15	3.3	1.80	3.0	1.50	3.1	0.95	2.6		
	22	2.22	2.6	1.60	2.9	1.26	2.9	0.81	2.6		
	最大	3.53	3.2	2.41	4.0	1.98	3.2	1.27	2.8		
	平均	2.81	3.1	2.10	3.2	1.69	3.2	1.08	2.7		
02	00	* 2.15	2.9	* 1.51	2.9	* 1.23	2.9	* 0.79	2.5		
	02	1.67	2.5	1.29	2.7	1.04	2.8	0.67	2.5		
	04	1.43	3.4	1.09	2.8	0.91	2.8	0.59	2.3		
	06	1.26	2.6	1.03	2.7	0.87	2.7	0.58	2.3		
	08	1.31	2.5	1.07	2.3	0.90	2.3	0.59	2.0		
	10	1.39	2.9	1.01	2.3	0.84	2.3	0.54	2.0		
	12	1.39	2.3	1.08	2.4	0.88	2.3	0.56	2.1		
	14	1.09	2.4	0.84	2.5	0.67	2.5	0.44	2.1		
	16	1.20	1.9	0.93	2.4	0.75	2.4	0.49	2.0		
	18	1.70	2.1	1.29	2.3	1.04	2.3	0.69	2.1		
	20	1.52	2.0	1.21	2.4	1.01	2.4	0.67	2.1		
	22	1.85	2.5	1.17	2.5	0.93	2.4	0.59	2.1		
	最大	2.15	2.9	1.51	2.9	1.23	2.9	0.79	2.5		
	平均	1.50	2.5	1.13	2.5	0.92	2.5	0.60	2.2		
03	00	* 1.82	2.4	* 1.36	2.4	* 1.10	2.5	* 0.73	2.2		
	02	1.76	2.2	1.26	2.4	0.99	2.4	0.65	2.1		
	04	1.38	2.4	1.17	2.5	0.94	2.5	0.63	2.2		
	06	1.35	2.8	1.05	2.6	0.85	2.6	0.55	2.2		
	08	0.99	2.6	0.77	2.8	0.62	2.8	0.40	2.3		
	10	1.08	2.9	0.78	3.0	0.63	3.0	0.41	2.6		
	12	1.12	2.8	0.83	3.2	0.67	3.2	0.43	2.8		
	14	1.00	3.1	0.80	3.3	0.66	3.2	0.43	2.8		
	16	0.88	3.4	0.65	3.4	0.50	3.0	0.32	2.2		
	18	0.51	3.6	0.44	3.5	0.36	3.5	0.24	3.1		
	20	0.57	3.0	0.38	3.5	0.30	3.5	0.19	3.0		
	22	0.44	3.3	0.36	3.6	0.29	3.6	0.18	3.0		
	最大	1.82	2.4	1.36	2.4	1.10	2.5	0.73	2.2		
	平均	1.08	2.9	0.82	3.0	0.66	3.0	0.43	2.5		
04	00	0.52	3.8	0.43	3.6	0.34	3.7	0.23	3.2		
	02	0.90	3.4	0.57	3.6	0.44	3.6	0.28	3.2		
	04	0.76	3.7	0.54	3.7	0.45	3.7	0.30	3.3		
	06	1.09	3.5	0.75	3.5	0.59	3.5	0.38	3.0		
	08	1.37	3.4	1.04	3.4	0.84	3.1	0.55	2.6		
	10	1.67	2.3	1.19	3.1	0.94	2.9	0.60	2.3		
	12	* 1.84	3.9	* 1.54	3.8	* 1.26	3.7	* 0.77	2.7		
	14	1.61	3.8	1.38	3.5	1.13	3.4	0.76	2.8		
	16	1.22	3.8	1.08	3.6	0.90	3.5	0.59	2.8		
	18	1.58	3.9	1.07	3.4	0.90	3.3	0.58	2.5		
	20	1.10	3.2	0.97	3.5	0.82	3.2	0.54	2.5		
	22	1.35	3.6	1.00	3.5	0.82	3.6	0.52	2.8		
	最大	1.84	3.9	1.54	3.8	1.26	3.7	0.77	2.7		

	平均	1.25	3.5	0.96	3.5	0.79	3.4	0.51	2.8	
05	00	1.30	2.6	0.98	3.7	0.80	3.6	0.52	2.9	
	02	1.36	3.2	0.97	3.6	0.76	3.4	0.50	2.7	
	04	1.14	4.2	0.93	3.7	0.74	3.5	0.48	2.7	
	06	1.45	3.9	1.08	3.6	0.87	3.3	0.55	2.7	
	08	1.18	4.5	1.03	3.8	0.83	3.6	0.53	2.8	
	10	1.47	3.6	1.08	3.6	0.90	3.5	0.59	2.9	
	12	* 1.58	3.8	* 1.22	3.1	* 0.98	3.1	* 0.64	2.5	
	14	1.23	3.0	0.94	3.3	0.78	3.2	0.52	2.6	
	16	1.35	3.3	0.91	3.2	0.73	3.1	0.48	2.6	
	18	0.99	3.1	0.76	2.9	0.63	3.0	0.42	2.6	
	20	0.93	2.5	0.72	2.7	0.58	2.7	0.38	2.5	
	22	0.73	2.6	0.55	2.9	0.44	2.9	0.29	2.5	
	最大	1.58	3.8	1.22	3.1	0.98	3.1	0.64	2.5	
	平均	1.23	3.4	0.93	3.3	0.75	3.2	0.49	2.7	
06	00	0.61	3.7	0.43	3.0	0.36	2.9	0.24	2.4	
	02	0.58	2.9	0.47	3.4	0.38	3.3	0.24	2.7	
	04	0.58	3.2	0.45	3.7	0.37	3.6	0.24	2.9	
	06	* 0.78	4.3	* 0.53	3.8	* 0.41	3.8	* 0.25	2.9	
	08	0.51	3.5	0.38	3.8	0.30	3.7	0.19	2.9	
	10	0.48	2.9	0.37	3.6	0.29	3.8	0.19	3.1	
	12	0.49	3.5	0.35	3.5	0.27	3.6	0.18	2.8	
	14	0.59	1.2	0.40	1.9	0.31	1.9	0.20	1.6	
	16	0.40	2.7	0.32	2.2	0.25	1.9	0.17	1.6	
	18	0.42	1.1	0.30	1.6	0.24	1.7	0.16	1.6	
	20	0.55	1.2	0.38	1.6	0.31	1.6	0.20	1.6	
	22	0.32	2.6	0.24	2.0	0.19	2.0	0.13	1.7	
	最大	0.78	4.3	0.53	3.8	0.41	3.8	0.25	2.9	
	平均	0.53	2.7	0.39	2.8	0.31	2.8	0.20	2.3	
07	00	0.32	1.7	0.24	1.9	0.19	2.1	0.13	1.8	
	02	0.49	1.3	0.35	1.7	0.28	1.6	0.18	1.5	
	04	0.84	1.3	0.61	1.5	0.48	1.5	0.31	1.5	
	06	0.77	2.3	0.55	1.7	0.44	1.8	0.29	1.6	
	08	0.84	1.8	0.62	2.8	0.51	2.5	0.33	1.9	
	10	0.81	3.1	0.62	3.2	0.51	2.8	0.33	2.0	
	12	0.96	4.0	0.77	3.8	0.61	3.9	0.40	3.1	
	14	0.97	4.5	0.78	4.0	0.62	3.5	0.40	2.5	
	16	1.14	4.4	0.83	4.0	0.66	3.5	0.42	2.6	
	18	1.28	4.8	0.94	4.3	0.75	3.9	0.48	3.0	
	20	1.40	5.0	1.21	4.7	1.03	4.7	0.65	3.7	
	22	* 1.95	4.4	* 1.39	4.9	* 1.18	4.7	* 0.77	3.9	
	最大	1.95	4.4	1.39	4.9	1.18	4.7	0.77	3.9	
	平均	0.98	3.2	0.74	3.2	0.61	3.0	0.39	2.4	
08	00	* 1.72	3.9	1.22	4.4	0.97	4.5	0.63	3.8	
	02	1.41	4.8	1.12	4.6	0.92	4.7	0.58	3.9	
	04	1.52	4.6	* 1.32	4.5	* 1.06	4.7	* 0.68	4.1	
	06	1.69	4.8	1.16	4.5	0.91	4.6	0.58	4.0	
	08	1.32	4.0	1.06	4.5	0.89	4.4	0.58	4.0	
	10	1.13	4.7	0.93	4.5	0.77	4.5	0.50	4.1	
	12	0.70	3.8	0.52	3.9	0.43	3.3	0.27	2.3	
	14	0.68	4.6	0.55	4.5	0.43	4.3	0.26	2.9	
	16	0.59	4.3	0.44	4.4	0.35	4.2	0.21	3.3	
	18	0.63	4.1	0.51	4.4	0.41	4.4	0.26	3.7	
	20	0.72	4.2	0.52	4.5	0.42	4.4	0.27	3.3	
	22	0.67	4.1	0.54	4.2	0.44	4.1	0.28	3.1	
	最大	1.72	3.9	1.32	4.5	1.06	4.7	0.68	4.1	
	平均	1.07	4.3	0.82	4.4	0.67	4.3	0.43	3.5	
09	00	0.66	3.8	0.51	4.1	0.41	4.1	0.26	3.1	
	02	0.74	4.5	0.63	4.2	0.51	3.8	0.32	2.7	
	04	0.79	4.7	0.63	4.4	0.51	4.2	0.32	3.0	
	06	0.75	5.5	0.62	4.2	0.48	4.2	0.31	3.2	
	08	1.01	4.3	0.81	4.0	0.65	3.6	0.42	2.8	
	10	1.68	3.8	1.08	3.6	0.88	3.6	0.56	2.8	
	12	* 1.94	3.4	* 1.40	3.6	* 1.09	3.4	* 0.68	2.7	
	14	1.59	4.2	1.26	3.9	1.00	3.4	0.65	2.6	
	16	1.54	4.7	1.25	3.7	0.99	3.4	0.63	2.6	
	18	1.85	3.3	1.28	3.6	1.02	3.5	0.66	2.7	
	20	1.84	3.2	1.38	4.2	1.08	4.1	0.67	3.0	
	22	1.08	4.3	0.89	4.4	0.73	4.1	0.47	3.0	

	最大	1.94	3.4	1.40	3.6	1.09	3.4	0.68	2.7			
	平均	1.29	4.1	0.98	4.0	0.78	3.8	0.50	2.9			
10	00	* 1.41	3.8	* 0.94	4.2	* 0.77	4.2	* 0.48	3.3			
	02	1.17	4.1	0.82	4.0	0.67	3.9	0.44	3.3			
	04	1.15	3.9	0.76	4.4	0.60	4.2	0.38	3.2			
	06	0.80	3.7	0.59	3.7	0.48	3.8	0.32	3.1			
	08	0.78	4.7	0.60	4.1	0.47	4.0	0.30	3.2			
	10	0.78	4.3	0.64	4.0	0.53	3.9	0.33	3.3			
	12	0.70	3.4	0.61	3.7	0.51	3.7	0.33	3.0			
	14	0.87	3.8	0.58	3.8	0.44	3.7	0.29	3.0			
	16	0.70	3.4	0.57	3.6	0.45	3.6	0.28	2.9			
	18	0.89	3.4	0.59	3.7	0.48	3.5	0.32	3.0			
	20	0.66	4.0	0.51	3.5	0.41	3.4	0.27	2.7			
	22	0.70	3.4	0.52	3.6	0.42	3.4	0.27	3.0			
	最大	1.41	3.8	0.94	4.2	0.77	4.2	0.48	3.3			
	平均	0.88	3.8	0.64	3.9	0.52	3.8	0.33	3.1			
11	00	0.62	3.7	0.49	3.6	0.40	3.6	0.26	3.0			
	02	0.73	3.1	* 0.53	3.6	* 0.42	3.6	* 0.27	3.1			
	04	* 0.89	3.4	0.51	3.5	0.41	3.5	0.27	3.0			
	06	0.55	3.1	0.45	3.4	0.37	3.3	0.24	2.8			
	08	0.58	3.1	0.42	3.2	0.35	3.2	0.23	2.8			
	10	0.56	3.2	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	2.7			
	12	0.51	3.1	0.41	3.3	0.33	3.1	0.21	2.5			
	14	0.63	2.8	0.43	2.9	0.35	2.9	0.23	2.4			
	16	0.61	2.9	0.45	2.8	0.36	2.8	0.24	2.4			
	18	0.53	2.2	0.39	2.8	0.32	2.8	0.21	2.3			
	20	0.39	2.9	0.33	2.8	0.27	2.7	0.18	2.3			
	22	0.45	3.1	0.33	2.8	0.26	2.7	0.17	2.4			
	最大	0.89	3.4	0.53	3.6	0.42	3.6	0.27	3.1			
	平均	0.59	3.1	0.43	3.2	0.35	3.1	0.23	2.6			
12	00	* 0.43	2.5	* 0.33	2.6	* 0.26	2.6	* 0.17	2.3			
	02	0.36	2.1	0.27	2.7	0.22	2.7	0.15	2.3			
	04	0.37	2.8	0.27	2.7	0.22	2.5	0.15	2.1			
	06	0.38	2.1	0.26	2.5	0.21	2.5	0.14	2.1			
	08	0.38	3.0	0.25	2.6	0.20	2.6	0.13	2.3			
	10	0.28	2.0	0.20	3.0	0.17	2.9	0.11	2.4			
	12	0.30	1.2	0.24	2.7	0.20	2.4	0.14	1.9			
	14	0.16	3.0	0.14	3.1	0.12	3.0	0.08	2.4			
	16	0.21	1.8	0.17	2.7	0.13	2.5	0.09	2.1			
	18	0.19	4.5	0.14	3.7	0.12	3.6	0.08	2.8			
	20	0.25	2.2	0.19	2.6	0.16	2.7	0.11	2.2			
	22	0.42	5.5	0.32	5.2	0.25	4.7	0.16	3.4			
	最大	0.43	2.5	0.33	2.6	0.26	2.6	0.17	2.3			
	平均	0.31	2.7	0.23	3.0	0.19	2.9	0.13	2.4			
13	00	0.48	5.1	0.36	5.5	0.29	5.2	0.18	3.8			
	02	0.55	4.2	0.44	4.7	0.36	4.9	0.23	3.8			
	04	0.69	5.1	0.48	5.1	0.39	4.9	0.24	3.6			
	06	0.75	4.3	0.63	4.9	0.52	4.7	0.32	3.6			
	08	0.81	4.1	0.66	4.5	0.53	4.4	0.33	3.6			
	10	0.94	4.7	0.67	4.9	0.52	4.7	0.32	3.9			
	12	0.82	5.3	0.72	5.1	0.59	5.1	0.36	3.9			
	14	1.00	5.0	0.82	4.7	0.65	4.8	0.38	3.6			
	16	* 1.74	4.6	1.30	4.6	1.05	4.6	0.65	4.2			
	18	1.16	4.8	1.03	4.6	0.82	4.6	0.50	3.4			
	20	1.62	4.5	* 1.36	4.4	* 1.10	4.6	* 0.70	4.2			
	22	1.30	4.1	0.96	4.3	0.79	4.2	0.50	3.6			
	最大	1.74	4.6	1.36	4.4	1.10	4.6	0.70	4.2			
	平均	0.99	4.7	0.79	4.8	0.63	4.7	0.39	3.8			
14	00	0.72	3.9	0.61	4.1	0.50	4.2	0.33	3.6			
	02	* 0.98	4.5	* 0.79	4.4	* 0.61	4.2	* 0.39	3.7			
	04	0.73	3.8	0.65	4.1	0.54	4.1	0.35	3.7			
	06	0.69	4.0	0.51	4.2	0.40	4.2	0.25	3.5			
	08	0.72	3.9	0.53	3.9	0.42	3.9	0.26	3.4			
	10	0.51	3.2	0.41	3.8	0.32	3.8	0.20	3.2			
	12	0.45	4.0	0.42	3.7	0.35	3.7	0.23	3.3			
	14	0.48	3.4	0.37	3.3	0.29	3.5	0.19	3.0			

	16		0.40	3.4	0.34	3.5	0.28	3.5	0.19	3.1	
	18		0.48	3.2	0.34	3.3	0.27	3.4	0.17	3.0	
	20		0.43	3.2	0.34	3.1	0.27	3.3	0.17	2.9	
	22		0.32	4.0	0.26	3.4	0.21	3.2	0.14	2.7	
	最大		0.98	4.5	0.79	4.4	0.61	4.2	0.39	3.7	
	平均		0.58	3.7	0.46	3.7	0.37	3.8	0.24	3.3	
15	00		0.31	3.3	0.24	3.3	0.20	3.3	0.13	2.8	
	02		0.25	3.4	0.20	3.2	0.17	3.2	0.11	2.6	
	04		0.32	3.9	0.24	3.6	0.19	3.2	0.12	2.6	
	06		0.32	3.9	0.25	3.5	0.21	3.3	0.13	2.6	
	08		0.34	3.6	0.23	3.2	0.19	3.0	0.12	2.4	
	10		0.31	3.3	0.23	3.4	0.18	3.0	0.12	2.4	
	12		0.24	3.3	0.21	3.3	0.17	3.2	0.11	2.7	
	14		0.27	3.7	0.23	3.0	0.19	2.7	0.13	2.2	
	16	* 0.90	1.5	* 0.64	1.5	* 0.50	1.6	* 0.32	1.5	1.5	
	18		0.51	1.1	0.32	1.7	0.25	1.7	0.17	1.6	
	20		0.47	1.3	0.32	1.6	0.25	1.7	0.16	1.6	
	22		0.65	1.5	0.48	1.4	0.38	1.5	0.24	1.6	
	最大		0.90	1.5	0.64	1.5	0.50	1.6	0.32	1.5	
	平均		0.41	2.8	0.30	2.7	0.24	2.6	0.16	2.2	
16	00		0.32	1.9	0.22	2.6	0.18	2.4	0.12	1.9	
	02		0.73	1.3	0.50	1.5	0.40	1.6	0.26	1.5	
	04		1.30	2.8	1.12	2.6	0.90	2.5	0.59	2.1	
	06		2.65	3.0	1.96	3.9	1.57	3.6	1.02	2.7	
	08		5.03	4.9	3.70	5.0	2.92	4.9	1.79	3.7	
	10	* 5.06	4.5	* 4.02	5.0	* 3.39	5.1	* 2.23	4.5	4.5	
	12		4.11	5.2	3.54	5.2	3.01	5.1	2.04	4.6	
	14		4.16	4.4	3.53	4.9	2.65	4.9	1.66	4.4	
	16		3.04	4.7	2.70	4.8	2.21	4.9	1.39	4.4	
	18		2.84	4.6	2.13	4.7	1.74	4.7	1.11	4.2	
	20		2.19	4.4	1.65	4.3	1.37	4.5	0.92	4.1	
	22		2.24	4.4	1.97	4.3	1.60	4.4	1.03	4.1	
	最大		5.06	4.5	4.02	5.0	3.39	5.1	2.23	4.5	
	平均		2.81	3.8	2.25	4.1	1.83	4.1	1.18	3.5	
17	00	* 1.99	4.4	* 1.61	4.2	* 1.31	4.3	* 0.85	3.8	3.8	
	02	1.79	4.4	1.49	4.1	1.14	4.2	0.73	3.8	3.8	
	04	1.41	3.5	1.24	4.0	0.95	4.0	0.59	3.6	3.6	
	06	1.35	3.8	1.10	3.9	0.89	4.0	0.59	3.6	3.6	
	08	1.20	4.0	0.96	4.0	0.78	4.1	0.52	3.6	3.6	
	10	1.12	4.0	0.93	4.0	0.74	4.0	0.44	3.1	3.1	
	12	0.80	3.6	0.64	3.7	0.52	3.5	0.33	2.5	2.5	
	14	0.75	4.3	0.61	3.7	0.48	3.6	0.29	2.4	2.4	
	16	0.93	3.9	0.56	3.9	0.42	3.8	0.27	2.9	2.9	
	18	0.72	3.9	0.57	3.1	0.47	2.8	0.30	2.1	2.1	
	20	0.65	1.7	0.49	1.7	0.40	1.8	0.27	1.7	1.7	
	22	0.37	3.5	0.25	2.4	0.20	2.2	0.13	1.8	1.8	
	最大		1.99	4.4	1.61	4.2	1.31	4.3	0.85	3.8	
	平均		1.09	3.8	0.87	3.6	0.69	3.5	0.44	2.9	
18	00		0.90	1.6	0.75	1.6	0.59	1.7	0.39	1.6	
	02		0.83	1.6	0.55	1.7	0.43	1.7	0.28	1.6	
	04		0.51	1.6	0.43	1.8	0.34	1.9	0.22	1.7	
	06		1.06	1.6	0.85	1.8	0.68	1.8	0.44	1.7	
	08		0.63	4.9	0.50	4.1	0.39	3.3	0.26	2.4	
	10		0.97	2.0	0.75	2.5	0.62	2.7	0.41	2.1	
	12		1.03	2.3	0.89	2.8	0.72	2.8	0.48	2.3	
	14		1.24	6.7	0.94	3.8	0.76	3.5	0.51	2.7	
	16		1.06	4.3	0.87	4.3	0.71	3.9	0.46	3.0	
	18		1.26	5.1	1.07	4.5	0.88	4.3	0.56	3.3	
	20		1.52	5.4	1.21	4.9	0.99	5.0	* 0.65	3.8	
	22	* 1.59	4.4	* 1.26	5.1	* 1.03	4.9	0.63	3.8	3.8	
	最大		1.59	4.4	1.26	5.1	1.03	4.9	0.65	3.8	
	平均		1.05	3.5	0.84	3.2	0.68	3.1	0.44	2.5	
19	00		1.58	5.3	1.34	4.8	1.05	5.0	0.69	4.2	
	02		2.34	5.2	1.91	5.1	1.56	5.0	1.00	4.6	
	04	* 2.70	5.0	* 2.03	5.1	* 1.58	5.1	* 1.01	4.6	4.6	
	06		2.07	5.0	1.67	4.9	1.31	5.0	0.78	4.2	
	08		1.73	5.1	1.28	4.8	0.96	4.8	0.59	4.3	
	10		1.46	4.6	1.12	4.8	0.90	4.8	0.54	3.7	

	12	2.37	4.7	1.48	4.6	1.12	4.7	0.67	3.9	
	14	1.89	4.7	1.57	4.5	1.19	4.6	0.70	3.7	
	16	2.32	4.2	1.85	4.3	1.44	4.2	0.91	3.0	
	18	2.55	4.5	1.70	3.6	1.35	3.4	0.87	2.6	
	20	2.11	2.6	1.81	3.4	1.49	3.3	0.96	2.6	
	22	2.35	4.1	1.98	4.0	1.57	3.7	1.01	2.8	
	最大	2.70	5.0	2.03	5.1	1.58	5.1	1.01	4.6	
	平均	2.12	4.6	1.65	4.5	1.29	4.5	0.81	3.7	
20	00	3.00	4.9	1.90	3.9	1.51	3.7	0.98	3.0	
	02	2.76	3.6	1.96	4.0	1.56	3.7	0.97	2.8	
	04	2.20	4.3	1.83	4.1	1.45	3.9	0.88	3.0	
	06	2.24	3.1	1.75	3.8	1.45	3.5	0.96	2.9	
	08	1.79	4.3	1.53	3.1	1.25	2.9	0.83	2.3	
	10	1.83	2.4	1.38	3.5	1.14	3.3	0.75	2.5	
	12	1.07	4.1	0.92	4.0	0.76	3.4	0.50	2.5	
	14	2.33	2.1	1.66	2.6	1.35	2.8	0.90	2.3	
	16	3.91	5.5	2.68	5.4	2.14	4.9	1.37	3.4	
	18	4.62	6.7	3.06	6.0	2.38	5.6	1.52	3.8	
	20	4.39	5.6	3.76	6.0	3.11	5.9	2.01	4.5	
	22	* 6.55	6.1	* 4.71	6.5	* 3.68	6.2	* 2.27	4.7	
	最大	6.55	6.1	4.71	6.5	3.68	6.2	2.27	4.7	
	平均	3.06	4.4	2.26	4.4	1.82	4.2	1.16	3.1	
	21	* 5.61	6.9	4.30	6.3	3.32	6.3	2.04	4.4	
	02	5.42	6.3	* 4.69	6.5	* 3.86	6.5	* 2.42	5.1	
	04	5.56	6.6	4.65	6.5	3.82	6.3	2.41	5.2	
	06	4.83	5.9	3.80	5.9	2.88	5.7	1.76	4.8	
	08	3.30	5.9	2.78	5.7	2.38	5.9	1.60	5.2	
	10	2.70	5.7	2.41	5.5	2.05	5.5	1.36	5.0	
	12	2.08	5.3	1.72	5.2	1.45	5.4	0.93	4.8	
	14	2.03	5.2	1.54	5.2	1.19	5.0	0.76	4.5	
	16	1.90	4.7	1.53	5.1	1.22	4.9	0.78	4.6	
	18	2.26	4.6	1.64	5.0	1.28	4.9	0.74	4.2	
	20	1.83	4.5	1.49	4.7	1.19	4.7	0.75	4.2	
	22	1.49	4.5	1.18	4.6	0.96	4.7	0.60	4.3	
	最大	5.61	6.9	4.69	6.5	3.86	6.5	2.42	5.1	
	平均	3.25	5.5	2.64	5.5	2.13	5.5	1.35	4.7	
22	00	* 1.03	4.5	* 0.90	4.5	* 0.70	4.5	* 0.44	3.8	
	02	0.77	4.2	0.65	4.3	0.53	4.1	0.32	2.7	
	04	0.75	4.6	0.55	4.0	0.44	3.7	0.27	2.6	
	06	0.51	4.8	0.41	3.7	0.33	3.1	0.21	2.3	
	08	0.47	5.2	0.38	3.8	0.30	3.3	0.19	2.4	
	10	0.44	4.5	0.31	3.3	0.24	2.7	0.16	2.0	
	12	0.34	3.8	0.25	4.0	0.20	3.8	0.14	2.8	
	14	0.27	4.3	0.22	4.4	0.19	3.9	0.12	3.0	
	16	0.27	4.0	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	3.0	
	18	0.34	3.5	0.26	4.4	0.21	4.0	0.13	2.9	
	20	0.35	4.4	0.30	4.2	0.25	4.3	0.16	3.3	
	22	0.37	4.2	0.29	4.5	0.24	4.1	0.16	3.0	
	最大	1.03	4.5	0.90	4.5	0.70	4.5	0.44	3.8	
	平均	0.49	4.3	0.39	4.1	0.32	3.8	0.20	2.8	
	23	0.42	4.4	0.32	4.2	0.27	3.8	0.18	2.6	
	02	0.46	5.1	0.35	4.6	0.28	4.3	0.17	2.9	
	04	0.49	4.9	0.33	4.5	0.27	4.1	0.17	3.0	
	06	0.49	4.2	0.33	4.1	0.27	3.9	0.18	3.0	
	08	0.52	4.1	0.36	4.3	0.29	4.3	0.19	3.6	
	10	* 0.54	4.2	* 0.43	3.9	* 0.34	3.8	* 0.22	3.3	
	12	欠测								
	14	0.40	8.7	0.28	7.4	0.23	6.7	0.14	4.1	N
	16	0.39	7.9	0.30	8.1	0.22	7.0	0.13	4.0	N
	18	0.31	8.7	0.25	7.4	0.20	6.3	0.12	3.8	NNE
	20	0.30	8.6	0.24	6.6	0.19	5.0	0.12	3.3	N
	22	0.33	3.1	0.22	5.7	0.18	4.1	0.11	2.8	NNE
	最大	0.54	4.2	0.43	3.9	0.34	3.8	0.22	3.3	
	平均	0.42	5.8	0.31	5.5	0.25	4.8	0.16	3.3	
24	00	0.31	7.5	0.23	5.3	0.18	4.1	0.12	2.9	NE
	02	0.32	7.5	0.24	6.7	0.18	5.8	0.12	3.5	NNW

8	
8	
12	
4	
25	

	04	0.33	6.9	0.25	7.4	0.19	6.0	0.12	3.8	NNE	8
	06	0.31	8.8	0.25	6.5	0.19	4.9	0.12	3.2		
	08	0.36	5.9	0.24	5.5	0.19	4.6	0.12	3.1		
	10	0.34	7.8	0.26	6.4	0.19	5.1	0.12	3.3		
	12	0.32	6.8	0.24	6.1	0.18	5.1	0.12	3.3		
	14	0.33	6.8	0.25	6.8	0.20	5.8	0.13	3.6		
	16	0.34	7.3	0.26	7.1	0.20	6.4	0.12	3.9		
	18	0.37	6.8	0.26	6.7	0.20	5.8	0.12	3.9		
	20	0.39	6.4	0.29	6.1	0.22	5.3	0.14	3.4		
	22	* 0.42	6.3	* 0.31	6.8	* 0.24	6.0	* 0.14	3.8		
25	最大	0.42	6.3	0.31	6.8	0.24	6.0	0.14	3.8	NE	37
	平均	0.35	7.1	0.26	6.5	0.20	5.4	0.12	3.5		
	00	0.39	9.5	0.30	6.6	0.23	5.7	0.15	3.5		
	02	0.47	6.7	0.29	6.1	0.22	5.2	0.13	3.2		
	04	0.36	7.1	0.26	6.3	0.20	5.4	0.12	3.5		
	06	0.46	5.9	0.34	3.4	0.27	3.0	0.17	2.5		
	08	0.36	1.8	0.28	3.2	0.23	3.0	0.15	2.5		
	10	0.41	3.3	0.27	3.0	0.22	2.9	0.14	2.4		
	12	0.32	1.7	0.24	2.6	0.19	2.7	0.12	2.3		
	14	0.42	3.6	0.22	3.4	0.17	3.0	0.11	2.4		
26	06	0.69	2.5	0.53	2.4	0.42	2.5	0.28	2.3	NE	41
	18	0.63	2.5	0.50	2.5	0.39	2.5	0.25	2.4		
	20	* 0.97	2.7	* 0.68	2.9	* 0.55	2.9	* 0.35	2.7		
	22	0.53	2.8	0.39	2.7	0.31	2.7	0.20	2.4		
	最大	0.97	2.7	0.68	2.9	0.55	2.9	0.35	2.7		
	平均	0.50	4.2	0.36	3.8	0.28	3.5	0.18	2.7		
	00	0.93	3.3	0.67	3.5	0.54	3.4	0.36	3.1		
	02	1.16	3.3	0.71	3.6	0.55	3.7	0.35	3.2		
	04	1.08	3.9	0.74	3.9	0.58	4.0	0.38	3.3		
	06	0.73	6.1	0.61	6.0	0.48	5.3	0.30	3.8		
27	08	0.85	6.7	0.70	6.5	0.57	6.4	0.36	4.8	NNE	16
	10	0.65	7.4	0.53	7.7	0.42	7.0	0.26	4.8		
	12	0.76	10.2	0.57	5.6	0.46	5.0	0.31	3.6		
	14	0.76	10.5	0.61	6.1	0.49	5.3	0.32	3.7		
	16	0.74	9.6	0.59	7.1	0.48	5.5	0.31	3.7		
	18	1.25	3.5	0.99	6.3	0.80	5.2	0.52	3.8		
	20	1.94	2.8	1.42	2.8	1.13	2.6	0.74	2.2		
	22	* 2.91	2.5	* 1.79	2.6	* 1.41	2.6	* 0.89	2.2		
	最大	2.91	2.5	1.79	2.6	1.41	2.6	0.89	2.2		
	平均	1.15	5.8	0.83	5.1	0.66	4.7	0.43	3.5		
28	00	* 2.95	2.1	* 1.76	2.7	* 1.42	2.8	* 0.92	2.3	NNE	33
	02	1.79	2.9	1.25	2.9	1.01	2.7	0.65	2.3		
	04	1.31	4.0	1.02	3.4	0.85	2.9	0.57	2.3		
	06	2.03	5.4	1.61	5.2	1.26	4.8	0.80	3.2		
	08	2.09	5.4	1.55	4.4	1.19	3.6	0.77	2.7		
	10	1.68	5.1	1.31	4.5	1.08	4.1	0.71	2.9		
	12	1.49	4.4	1.22	4.5	0.95	4.5	0.59	3.6		
	14	1.95	5.0	1.45	4.3	1.18	3.8	0.74	2.7		
	16	1.61	4.2	1.27	3.5	1.04	3.4	0.65	2.4		
	18	1.52	3.8	1.07	4.3	0.85	3.8	0.54	2.7		
29	20	1.71	3.8	1.19	4.4	0.95	4.3	0.57	3.3	NNE	16
	22	1.55	4.7	1.17	4.4	0.93	4.3	0.59	3.6		
	最大	2.95	2.1	1.76	2.7	1.42	2.8	0.92	2.3		
	平均	1.81	4.2	1.32	4.0	1.06	3.8	0.68	2.8		
	00	* 1.61	5.0	* 1.24	4.4	* 1.00	4.3	* 0.63	3.7		
	02	1.50	3.8	1.06	4.3	0.81	4.2	0.51	3.8		
	04	1.24	4.5	0.87	4.3	0.69	4.4	0.44	3.7		
	06	1.24	3.7	0.95	4.4	0.76	4.5	0.47	3.8		
	08	1.06	3.8	0.81	4.2	0.63	4.2	0.40	3.6		
	10	0.93	4.2	0.71	4.3	0.57	4.3	0.38	3.9		
30	12	0.78	3.6	0.61	4.2	0.52	4.1	0.34	3.6	NNE	33
	14	0.77	8.8	0.65	7.8	0.50	7.1	0.31	5.0		
	16	0.73	8.1	0.49	8.5	0.39	7.9	0.23	5.3		
	18	0.71	8.0	0.47	8.0	0.35	7.7	0.20	4.5		
	20	0.51	7.5	0.41	7.9	0.31	6.9	0.19	4.2		
	22	0.52	8.3	0.40	7.0	0.31	5.5	0.19	3.4		
	最大	1.61	5.0	1.24	4.4	1.00	4.3	0.63	3.7		
	平均	0.78	8.8	0.65	7.8	0.50	7.1	0.31	5.0		
	06	0.34	7.8	0.26	6.4	0.19	5.1	0.12	3.3		
	08	0.36	5.9	0.24	5.5	0.19	4.6	0.12	3.1		

	平均	0.97	5.8	0.72	5.8	0.57	5.4	0.36	4.0		
29	00	0.55	8.8	* 0.39	7.7	0.29	6.1	0.17	3.7		
	02	* 0.61	4.3	0.38	3.3	0.30	3.2	0.20	2.6	NNE	29
	04	0.47	6.8	0.39	3.7	* 0.31	3.2	0.20	2.5	NNE	29
	06	0.44	4.9	0.36	2.7	0.29	2.7	0.20	2.4	NE	41
	08	0.45	1.7	0.32	2.8	0.26	2.9	0.17	2.3	E	85
	10	0.50	2.3	0.37	2.3	0.31	2.4	* 0.21	2.3		
	12	0.40	1.0	0.29	1.5	0.23	1.7	0.16	1.6		
	14	0.39	1.1	0.29	1.7	0.23	1.8	0.15	1.5		
	16	0.39	1.2	0.29	1.4	0.23	1.6	0.16	1.6		
	18	0.31	3.7	0.24	3.7	0.19	3.5	0.12	2.5		
	20	0.47	4.6	0.34	4.7	0.26	4.1	0.17	3.0		
	22	0.50	4.8	0.36	4.0	0.29	3.5	0.20	2.5		
	最大	0.61	4.3	0.39	7.7	0.31	3.2	0.21	2.3		
	平均	0.46	3.8	0.34	3.3	0.27	3.1	0.18	2.4		
30	00	0.71	4.8	0.52	3.5	0.42	3.0	0.28	2.2		
	02	0.76	3.7	0.58	4.4	0.46	4.1	0.29	2.9		
	04	1.09	3.6	0.89	3.4	0.71	3.0	0.46	2.3		
	06	1.16	3.4	0.86	2.7	0.71	2.7	0.47	2.2		
	08	1.05	2.8	0.77	3.0	0.64	2.9	0.42	2.3		
	10	1.16	2.6	0.90	3.1	0.73	3.1	0.48	2.4		
	12	1.37	3.1	1.14	3.5	0.89	3.6	0.56	2.8		
	14	* 2.32	4.6	* 1.78	5.0	* 1.47	4.7	* 0.92	3.8		
	16	2.10	5.0	1.61	5.1	1.34	4.8	0.89	4.0		
	18	1.51	4.2	1.23	4.4	0.97	4.4	0.60	3.6		
	20	1.25	4.3	1.09	4.6	0.91	4.4	0.57	3.3		
	22	1.40	5.1	1.08	4.8	0.87	4.5	0.54	3.3		
	最大	2.32	4.6	1.78	5.0	1.47	4.7	0.92	3.8		
	平均	1.32	3.9	1.04	4.0	0.84	3.8	0.54	2.9		
31	00	1.37	4.5	1.15	4.9	0.95	4.9	0.60	3.9		
	02	1.69	4.7	* 1.30	5.3	* 1.05	5.1	* 0.67	4.2		
	04	1.40	5.5	1.10	5.3	0.89	5.2	0.55	3.9		
	06	* 2.17	4.8	1.29	5.0	1.01	4.9	0.64	4.2		
	08	1.24	5.1	0.97	4.8	0.79	4.8	0.50	3.8		
	10	1.14	5.1	0.88	5.1	0.74	4.9	0.45	3.8		
	12	0.97	4.9	0.70	4.5	0.52	4.4	0.32	3.3		
	14	0.71	4.8	0.58	4.2	0.46	4.2	0.29	3.0		
	16	0.74	4.8	0.53	4.5	0.41	4.4	0.24	3.3		
	18	0.69	4.3	0.47	4.3	0.37	4.4	0.24	3.7		
	20	0.60	4.6	0.46	4.5	0.35	4.4	0.21	3.4		
	22	0.48	4.1	0.40	4.2	0.33	4.2	0.21	3.3		
	最大	2.17	4.8	1.30	5.3	1.05	5.1	0.67	4.2		
	平均	1.10	4.8	0.82	4.7	0.66	4.7	0.41	3.7		
	月最大	6.55	6.1	4.71	6.5	3.86	6.5	2.42	5.1		
	起時	2022		2022		2102		2102			
	平均	1.21	4.1	0.93	4.0	0.74	3.8	0.48	3.0		

* は日最大波高を示す