

波浪整理表（1）

2017年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	369 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.8 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.85	8.6	2.19	7.9	1.76	7.8	1.09	5.7	WNW	303
	02	3.31	8.0	* 2.49	8.0	* 1.98	7.8	* 1.20	6.0	WNW	295
	04	2.73	7.8	2.08	7.2	1.64	7.3	1.06	5.6	WNW	290
	06	2.57	7.8	2.05	7.5	1.65	6.9	1.01	5.1	WNW	299
	08	* 3.33	7.1	2.24	6.3	1.75	6.2	1.11	4.9	NW	307
	10	2.87	7.7	1.87	7.0	1.49	6.5	0.92	4.9	WNW	295
	12	2.09	6.5	1.58	6.3	1.29	6.2	0.82	5.1	NW	311
	14	1.80	7.2	1.37	6.9	1.13	6.8	0.71	5.1	NW	311
	16	1.65	5.9	1.31	6.2	1.05	6.1	0.65	4.4	WNW	295
	18	1.65	5.6	1.32	5.7	1.06	5.6	0.67	4.3	WNW	290
	20	1.88	6.6	1.38	5.9	1.13	6.0	0.67	4.6	WNW	299
	22	1.64	5.7	1.36	6.0	1.12	5.9	0.70	4.8	NW	311
	最大	3.33	7.1	2.49	8.0	1.98	7.8	1.20	6.0		
	平均	2.36	7.0	1.77	6.7	1.42	6.6	0.88	5.0		
02	00	1.75	6.1	1.36	6.0	1.10	5.9	0.71	5.1	NW	311
	02	1.53	5.8	1.25	6.1	0.96	6.1	0.62	5.1	NW	307
	04	1.82	6.1	1.28	6.4	1.02	6.2	0.61	5.0	NW	311
	06	1.49	7.5	1.23	6.5	0.96	6.5	0.60	5.6	NW	311
	08	1.65	6.6	1.29	6.5	0.95	6.5	0.55	5.1	NW	311
	10	1.97	6.5	1.27	6.3	0.99	6.0	0.63	4.6	NW	323
	12	2.00	4.5	1.60	5.3	1.28	5.0	0.79	4.1	WNW	303
	14	2.17	5.9	1.60	5.6	1.30	5.4	* 0.86	4.5	WSW	258
	16	2.12	6.5	1.64	5.7	* 1.32	5.4	0.82	4.3	WNW	290
	18	* 2.38	5.8	* 1.69	5.6	1.31	5.4	0.81	4.2	W	270
	20	1.84	5.3	1.45	5.8	1.20	5.8	0.76	4.9	W	274
	22	2.06	6.1	1.52	6.1	1.23	5.9	0.78	4.7	WNW	299
	最大	2.38	5.8	1.69	5.6	1.32	5.4	0.86	4.5		
	平均	1.90	6.1	1.43	6.0	1.14	5.8	0.71	4.8		
03	00	2.58	6.5	1.78	6.4	1.42	6.0	0.89	4.7	W	274
	02	2.83	6.5	2.06	5.9	1.55	5.8	0.97	4.5	W	278
	04	* 2.94	5.5	2.16	6.2	1.78	6.1	1.18	5.1	NW	323
	06	2.70	7.1	2.26	7.0	1.83	7.1	* 1.18	5.9	WNW	303
	08	2.83	6.8	* 2.35	7.3	* 1.90	7.2	1.17	6.2	NW	307
	10	2.51	6.8	1.83	7.1	1.44	7.2	0.89	5.9	NW	311
	12	2.33	5.9	1.84	6.7	1.40	6.6	0.89	5.6	WNW	282
	14	2.01	6.2	1.49	6.3	1.22	6.4	0.75	5.5	NW	319
	16	2.19	6.1	1.36	6.5	1.13	6.1	0.73	5.4	NW	307
	18	1.54	5.0	1.36	5.9	1.09	6.0	0.69	5.2	NNW	327
	20	1.90	6.4	1.39	6.0	1.07	5.9	0.65	5.1	NNW	327
	22	1.57	6.1	1.24	6.0	0.98	6.0	0.62	5.3	WNW	303
	最大	2.94	5.5	2.35	7.3	1.90	7.2	1.18	5.9		
	平均	2.33	6.2	1.76	6.4	1.40	6.4	0.88	5.4		
04	00	1.67	6.1	1.15	6.2	0.91	6.2	0.58	5.3	WNW	295
	02	1.52	5.9	1.21	6.3	0.95	6.2	0.60	4.8	WNW	299
	04	1.97	5.5	1.46	5.4	1.17	5.3	0.75	4.1	WNW	282
	06	2.09	6.3	1.70	5.7	1.35	5.7	0.84	4.5	WNW	295
	08	2.70	6.2	1.92	5.9	1.53	5.9	0.96	4.6	WNW	282
	10	3.21	6.7	2.76	6.0	2.27	6.2	1.47	5.1	WNW	286
	12	4.25	6.8	3.33	6.7	2.70	6.8	1.64	5.4	WNW	303
	14	4.23	7.3	3.27	7.3	2.68	7.1	1.64	5.6	NW	319
	16	4.18	8.1	3.39	7.6	2.72	7.5	* 1.73	6.0	WNW	303
	18	* 4.64	7.8	3.20	8.0	2.55	7.8	1.59	6.0	WNW	299
	20	4.00	7.7	3.35	8.0	* 2.73	8.1	1.72	6.4	W	278
	22	4.45	7.6	* 3.42	8.3	2.72	8.2	1.69	6.5	WNW	295
	最大	4.64	7.8	3.42	8.3	2.73	8.1	1.73	6.0		

	平均	3.24	6.8	2.51	6.8	2.02	6.8	1.27	5.4			
05	00	* 4.26	8.4	* 3.35	8.2	* 2.68	8.1	* 1.70	6.7	NNW	340	
	02	3.94	7.5	3.24	8.1	2.55	8.3	1.58	6.5	WNW	303	
	04	3.57	6.5	2.78	7.9	2.15	7.8	1.32	6.0	NW	319	
	06	3.47	7.4	2.56	7.5	2.11	7.7	1.35	5.9	NW	311	
	08	3.21	7.4	2.51	7.3	2.02	7.3	1.27	5.6	NW	319	
	10	3.65	7.1	2.53	6.9	1.99	7.1	1.20	5.2	NW	319	
	12	3.53	8.5	2.67	7.4	2.10	7.3	1.31	5.7	NW	315	
	14	2.87	7.2	2.35	6.7	1.92	6.6	1.19	5.2	NW	319	
	16	2.87	7.4	2.36	7.0	1.90	7.0	1.21	5.4	NW	307	
	18	2.88	7.1	2.40	7.1	1.93	6.9	1.23	5.6	NW	315	
	20	2.65	7.4	2.30	7.0	1.93	7.2	1.26	6.0	NNW	331	
	22	3.03	6.4	2.19	7.1	1.73	7.0	1.09	5.4	NW	323	
	最大	4.26	8.4	3.35	8.2	2.68	8.1	1.70	6.7			
	平均	3.33	7.4	2.60	7.4	2.08	7.4	1.31	5.8			
	06	00	* 3.32	7.2	* 2.31	7.4	* 1.86	7.2	* 1.15	5.6	NNW	331
		02	2.49	6.8	1.98	7.4	1.64	7.3	1.02	5.6	NNW	344
		04	2.60	7.0	1.97	7.1	1.57	7.2	0.97	5.6	NNW	335
		06	2.46	7.4	1.87	7.2	1.49	6.9	0.94	5.1	NNW	340
		08	2.06	6.6	1.73	7.4	1.37	7.1	0.87	5.1	NW	323
		10	2.31	7.8	1.75	7.7	1.40	7.2	0.87	5.4	NNW	331
		12	1.73	8.5	1.38	7.5	1.16	7.3	0.74	5.6	NW	323
		14	2.51	7.6	1.63	7.1	1.25	7.0	0.73	5.4	NW	319
16		2.01	7.8	1.48	7.5	1.19	7.3	0.73	5.4	NW	315	
18		1.80	7.0	1.34	7.2	1.08	7.3	0.70	5.7	NW	319	
20		1.88	6.5	1.27	6.6	1.03	6.7	0.65	5.1	NNW	331	
22		1.64	7.6	1.17	7.1	0.93	6.9	0.60	5.4	NW	323	
最大		3.32	7.2	2.31	7.4	1.86	7.2	1.15	5.6			
平均		2.23	7.3	1.66	7.3	1.33	7.1	0.83	5.4			
07		00	1.41	6.6	1.10	6.7	* 0.89	6.8	* 0.57	5.4	NNW	327
		02	* 1.53	7.3	* 1.11	7.0	0.87	6.9	0.54	5.8	NW	323
		04	1.23	5.3	0.93	6.6	0.75	6.7	0.46	5.4	NW	319
		06	1.09	7.7	0.88	6.5	0.70	6.5	0.44	5.4	NW	323
		08	1.18	5.7	0.84	6.8	0.67	6.7	0.42	5.5	NW	319
		10	0.95	6.0	0.78	6.4	0.63	6.5	0.41	5.5	NNW	335
		12	0.96	6.0	0.72	6.3	0.57	6.4	0.38	5.5	NNW	331
		14	0.89	6.6	0.72	6.3	0.57	6.1	0.36	4.7	NNW	335
	16	1.02	6.0	0.70	5.9	0.54	5.4	0.33	3.7	WNW	303	
	18	0.82	6.3	0.64	6.1	0.48	5.9	0.29	4.0	NNW	340	
	20	0.80	5.9	0.61	5.4	0.49	5.6	0.30	4.2	N	0	
	22	0.84	5.2	0.55	6.0	0.45	5.4	0.29	4.0	NNW	344	
	最大	1.53	7.3	1.11	7.0	0.89	6.8	0.57	5.4			
	平均	1.06	6.2	0.80	6.3	0.63	6.2	0.40	4.9			
	08	00	0.83	5.8	0.59	5.5	0.46	5.5	0.29	4.0	NNE	25
		02	0.68	5.2	0.53	5.5	0.43	5.5	0.26	4.0	N	356
		04	0.57	5.6	0.47	5.6	0.38	5.0	0.24	3.5	N	356
		06	0.66	5.2	0.48	5.1	0.39	4.8	0.25	3.5	N	0
		08	0.69	6.0	0.57	5.1	0.46	4.7	0.29	3.4	NNW	344
		10	1.02	5.5	0.61	5.3	0.49	4.7	0.31	3.4	N	356
		12	0.87	5.5	0.65	5.4	0.51	5.1	0.32	3.6	NNW	348
		14	0.87	5.7	0.71	5.0	0.56	4.9	0.36	4.0	N	352
16		* 1.06	5.1	* 0.77	4.7	* 0.60	4.7	* 0.38	4.0	NNE	12	
18		1.00	5.4	0.66	4.7	0.52	4.5	0.33	3.8	NNW	348	
20		0.92	5.1	0.61	4.8	0.48	4.7	0.31	3.9	NNE	33	
22		0.76	4.8	0.53	5.2	0.42	5.2	0.26	3.9	N	356	
最大		1.06	5.1	0.77	4.7	0.60	4.7	0.38	4.0			
平均		0.83	5.4	0.60	5.2	0.48	4.9	0.30	3.8			
09		00	0.72	6.0	0.58	5.9	0.48	5.9	0.29	4.8	NNW	348
		02	1.03	5.8	0.76	5.8	0.63	5.8	0.40	5.3	NNW	348
		04	0.96	5.9	0.82	5.8	0.67	5.8	0.43	5.1	NNW	331
		06	1.07	5.3	0.78	5.7	0.63	5.7	0.41	4.8	NNW	335
		08	0.93	7.2	0.77	5.8	0.61	5.6	0.39	4.4	NNW	331
		10	1.02	4.2	0.82	5.2	0.66	4.9	0.42	3.8	NNW	340
		12	1.27	4.8	0.91	5.5	0.70	5.2	0.44	4.1	NNW	327
		14	0.93	5.3	0.71	5.5	0.58	5.1	0.37	3.8	NNW	331
	16	1.38	4.7	0.87	5.2	0.68	5.0	0.43	3.6	NW	323	
	18	1.15	4.7	0.80	5.0	0.63	4.8	0.40	4.0	WNW	303	
	20	0.93	5.4	0.70	5.1	0.58	5.2	0.36	4.3	NNW	331	
	22	* 2.05	4.0	* 1.31	4.2	* 1.08	4.2	* 0.70	3.7	NNE	25	

	最大	2.05	4.0	1.31	4.2	1.08	4.2	0.70	3.7			
	平均	1.12	5.3	0.82	5.4	0.66	5.3	0.42	4.3			
10	00	2.60	5.6	1.87	5.3	1.55	5.3	1.02	4.7	NNW	327	
	02	3.20	5.4	2.20	6.4	1.80	6.2	1.14	5.0	NW	323	
	04	2.70	6.7	2.12	6.7	1.72	6.6	1.09	5.6	NNW	348	
	06	2.94	7.7	2.17	6.9	1.66	6.9	1.03	5.7	NNW	331	
	08	2.69	6.9	1.83	7.1	1.48	7.1	0.95	6.1	NNE	16	
	10	3.03	8.5	2.02	7.8	1.53	7.6	0.93	6.3	NNW	327	
	12	3.02	7.6	2.40	8.2	1.93	7.7	1.20	5.4	NW	319	
	14	3.09	6.3	2.43	7.5	1.95	7.1	1.24	5.2	NW	323	
	16	2.89	9.4	2.50	6.7	2.12	6.4	1.38	5.2	NW	323	
	18	5.75	7.7	4.54	7.3	3.66	7.4	2.37	6.3	NW	315	
	20	5.94	7.8	4.33	8.0	3.63	8.0	2.34	6.5	NW	311	
	22	* 6.10	7.8	* 4.80	8.3	* 3.72	8.3	* 2.40	6.8	WNW	299	
	最大	6.10	7.8	4.80	8.3	3.72	8.3	2.40	6.8			
	平均	3.66	7.3	2.77	7.2	2.23	7.1	1.42	5.7			
	11	00	* 8.16	9.2	* 4.77	9.2	* 3.82	9.2	* 2.45	7.0	WNW	295
		02	4.52	7.3	4.10	8.7	3.41	9.0	2.21	7.1	WNW	286
04		4.29	10.5	3.53	9.5	2.86	8.6	1.87	7.0	WNW	282	
06		4.27	7.3	3.85	8.9	3.16	8.9	1.95	7.0	WNW	290	
08		4.27	8.1	3.15	9.0	2.44	8.3	1.53	6.1	WNW	286	
10		3.56	10.7	3.23	8.7	2.63	8.6	1.66	6.6	WNW	290	
12		4.40	9.1	3.67	7.8	3.05	7.9	2.01	6.4	NW	311	
14		4.75	8.4	4.13	8.3	3.34	8.1	2.14	6.5	WNW	295	
16		3.80	9.6	3.26	8.5	2.68	8.3	1.71	6.1	NW	315	
18		4.86	8.3	3.72	8.1	3.00	7.8	1.89	6.2	WNW	286	
20		4.02	8.4	3.31	7.9	2.60	7.5	1.63	6.0	WNW	290	
22		3.89	7.8	3.29	7.8	2.62	7.7	1.64	5.8	W	274	
最大		8.16	9.2	4.77	9.2	3.82	9.2	2.45	7.0			
平均		4.57	8.7	3.67	8.5	2.97	8.3	1.89	6.5			
12		00	4.65	7.7	3.62	8.3	2.87	7.9	1.84	6.1	W	274
		02	4.81	7.7	3.85	7.6	3.15	7.6	1.98	6.0	WNW	286
	04	4.56	7.7	3.90	7.6	3.11	7.7	1.89	5.9	WNW	303	
	06	5.82	8.1	4.20	8.0	3.43	7.7	2.21	6.3	WNW	286	
	08	5.58	8.2	4.80	8.9	3.90	8.7	2.44	6.8	WNW	290	
	10	6.74	9.6	5.26	9.3	4.17	8.7	2.63	7.2	WNW	295	
	12	6.31	8.3	4.17	8.9	3.28	8.3	2.00	6.4	WNW	295	
	14	5.20	9.3	4.27	8.2	3.51	8.2	2.16	6.2	WNW	295	
	16	5.89	8.8	4.34	8.3	3.58	8.2	2.20	6.3	WNW	299	
	18	* 7.18	8.7	* 5.44	8.9	4.11	9.0	2.59	7.1	WNW	295	
	20	6.43	7.0	5.28	8.8	* 4.22	9.0	* 2.69	7.2	NW	315	
	22	6.03	8.3	4.97	9.3	4.15	9.0	2.65	7.4	WNW	286	
	最大	7.18	8.7	5.44	8.9	4.22	9.0	2.69	7.2			
	平均	5.77	8.3	4.51	8.5	3.62	8.3	2.27	6.6			
	13	00	6.73	10.0	5.13	9.3	3.98	8.9	2.55	6.9	WNW	286
		02	6.69	8.6	5.31	9.4	4.36	9.6	2.67	7.2	WNW	299
04		6.82	9.3	5.07	9.4	3.98	9.2	2.55	7.0	WNW	286	
06		6.96	10.3	* 5.86	9.4	4.57	9.5	2.82	7.2	WNW	286	
08		7.31	7.1	5.63	8.6	* 4.67	9.0	* 2.91	7.5	WNW	290	
10		6.10	10.2	4.99	8.7	4.11	8.9	2.54	6.9	N	8	
12		* 8.04	8.6	5.47	9.3	4.22	9.1	2.66	7.2	WNW	286	
14		6.51	9.8	4.81	8.9	3.97	8.8	2.44	6.6	WNW	303	
16		7.45	9.9	5.27	9.5	4.30	8.9	2.72	7.2	WNW	295	
18		7.48	9.7	5.41	9.2	4.43	9.2	2.63	7.0	WNW	286	
20		7.00	9.8	5.60	9.8	4.58	9.5	2.73	7.2			
22		5.98	10.6	4.96	8.7	4.08	8.9	2.61	7.1	WNW	286	
最大		8.04	8.6	5.86	9.4	4.67	9.0	2.91	7.5			
平均		6.92	9.5	5.29	9.2	4.27	9.1	2.65	7.1			
14		00	5.91	9.0	4.69	9.1	3.71	9.0	2.28	6.8	WNW	295
		02	5.08	9.1	4.21	8.8	3.33	8.1	2.08	6.4	WNW	282
	04	5.39	7.4	3.93	7.9	3.11	7.4	1.99	6.1	WNW	299	
	06	5.27	7.8	3.73	8.3	3.05	8.0	1.91	6.2	W	278	
	08	5.38	6.5	4.26	7.9	3.37	7.6	2.11	6.0	WNW	299	
	10	* 8.86	8.4	5.50	8.0	4.25	8.2	2.51	6.6	WNW	282	
	12	5.96	8.6	4.77	8.0	3.61	8.4	2.22	6.3	W	278	
	14	6.26	9.6	5.39	9.4	4.38	9.0	2.75	7.3	WNW	286	

	16	7.19	8.3	5.27	9.2	4.03	8.9	2.52	7.1	NW	311	
	18	6.98	9.8	5.33	9.2	4.13	8.9	2.56	7.0	W	278	
	20	6.74	8.7	5.55	9.5	4.59	9.1	2.96	7.4	NW	323	
	22	8.60	10.0	* 7.37	10.3	* 5.85	10.2	* 3.44	7.7	NW	315	
	最大	8.86	8.4	7.37	10.3	5.85	10.2	3.44	7.7			
	平均	6.47	8.6	5.00	8.8	3.95	8.6	2.44	6.7			
15	00	6.89	9.7	5.69	10.3	4.73	10.0	3.12	8.2	NNW	327	
	02	* 9.36	9.8	6.69	10.0	5.11	10.4	3.13	7.8	NNW	327	
	04	8.67	10.9	* 6.70	10.7	* 5.61	11.1	* 3.55	8.4	NW	315	
	06	7.49	10.6	6.68	10.5	5.22	10.4	3.25	8.4	WNW	299	
	08	7.58	10.5	5.99	11.0	4.66	10.6	2.72	8.0	NW	307	
	10	7.31	11.3	6.31	11.3	5.06	10.6	3.11	8.3	NW	311	
	12	7.15	11.4	5.64	10.2	4.40	10.0	2.73	7.7	WNW	303	
	14	6.68	10.1	5.42	10.0	4.36	9.5	2.80	7.5	NNE	12	
	16	7.62	9.0	6.09	9.7	4.74	9.8	2.90	7.9	NW	319	
	18	7.19	9.7	5.47	9.9	4.52	9.7	2.86	7.6	NW	315	
	20	7.38	9.2	4.96	9.8	3.88	9.4	2.39	7.1	NW	323	
	22	6.26	8.3	4.69	8.8	3.80	9.1	2.33	6.9	WNW	303	
	最大	9.36	9.8	6.70	10.7	5.61	11.1	3.55	8.4			
	平均	7.47	10.0	5.86	10.2	4.67	10.1	2.91	7.8			
	16	00	5.56	9.9	4.58	8.7	3.51	8.4	2.22	6.9	NW	315
		02	6.07	9.4	4.79	9.0	3.86	8.8	2.32	6.7	NW	315
		04	5.81	7.8	4.33	8.6	3.37	7.9	2.04	6.2	NW	323
		06	6.48	8.8	4.77	8.5	3.63	8.7	2.23	6.6	WNW	282
		08	6.51	9.2	4.58	8.5	3.52	8.6	2.23	6.7	NW	311
10		5.24	7.5	4.51	8.3	3.72	8.0	2.38	6.6	WNW	299	
12		6.15	8.5	4.97	8.6	3.96	8.5	2.40	6.8	NW	323	
14		5.23	8.8	4.50	8.6	3.68	8.9	2.32	7.0	NNW	335	
16		6.31	9.2	4.79	9.6	3.82	9.4	2.40	7.2	NW	323	
18		* 7.82	10.6	5.53	9.5	4.55	9.4	* 2.98	8.1	NNW	327	
20		6.82	9.5	* 5.88	9.6	* 4.63	9.6	2.91	8.1	NW	319	
22		5.86	10.3	4.86	9.9	3.83	9.9	2.34	7.3	NW	311	
最大		7.82	10.6	5.88	9.6	4.63	9.6	2.98	8.1			
平均		6.16	9.1	4.84	9.0	3.84	8.8	2.40	7.0			
17		00	5.87	9.8	* 4.53	9.5	* 3.61	9.5	* 2.26	7.0	NW	323
		02	5.17	11.2	4.42	9.4	3.49	8.9	2.13	6.8	NNW	327
		04	* 5.97	8.7	4.03	8.6	3.17	8.6	2.01	6.9	NNW	331
		06	5.06	8.7	3.88	8.3	3.11	8.1	1.95	6.4	NNW	340
		08	4.57	7.9	3.44	8.0	2.75	7.9	1.74	6.2	WNW	303
	10	4.88	9.2	3.45	8.7	2.61	7.7	1.60	5.8	NNW	331	
	12	3.87	9.2	3.18	8.2	2.47	8.3	1.50	6.2	NNW	327	
	14	4.45	8.9	2.90	7.3	2.25	7.4	1.37	5.6	NNW	327	
	16	3.11	8.9	2.44	7.7	1.92	7.1	1.20	5.2	NNW	344	
	18	3.28	6.6	2.48	7.2	1.94	7.2	1.21	5.5	NW	323	
	20	2.81	6.8	2.23	6.9	1.75	7.1	1.09	5.5	NW	307	
	22	2.35	7.9	1.98	7.3	1.61	6.7	1.01	5.1	NNW	327	
	最大	5.97	8.7	4.53	9.5	3.61	9.5	2.26	7.0			
	平均	4.28	8.7	3.25	8.1	2.56	7.9	1.59	6.0			
	18	00	* 2.35	7.0	* 1.87	7.4	* 1.51	6.8	* 0.97	5.5	NNW	344
		02	2.21	7.4	1.77	7.3	1.40	7.1	0.91	5.8	NNW	340
		04	2.34	6.9	1.78	6.9	1.39	7.1	0.88	5.7	NW	323
		06	1.65	8.3	1.43	7.0	1.14	6.8	0.69	5.2	NNW	331
		08	1.91	6.4	1.39	7.5	1.09	7.5	0.67	5.8	NNW	344
10		1.45	8.7	1.13	7.0	0.88	7.0	0.53	5.5	NNW	327	
12		1.28	7.9	0.93	7.1	0.74	6.8	0.45	5.1	NNW	331	
14		1.19	5.3	0.88	5.7	0.72	5.8	0.46	4.2	NW	319	
16		1.24	3.2	1.09	4.9	0.89	4.4	0.57	3.6	WSW	241	
18		1.55	4.1	1.15	5.0	0.93	4.7	0.60	3.9	WSW	254	
20		2.18	5.1	1.55	4.8	1.29	4.8	0.84	4.0	W	262	
22		2.13	4.8	1.35	5.0	1.11	4.8	0.71	4.0	WSW	237	
最大		2.35	7.0	1.87	7.4	1.51	6.8	0.97	5.5			
平均		1.79	6.3	1.36	6.3	1.09	6.1	0.69	4.9			
19		00	2.45	4.6	2.06	5.4	1.65	5.4	1.07	4.6	WNW	286
		02	2.70	6.7	2.25	5.8	1.84	5.8	1.18	4.7	WNW	290
		04	2.75	6.3	2.41	6.3	2.00	6.2	1.24	5.0	W	278
		06	* 4.72	6.5	* 3.02	6.4	* 2.39	6.8	1.50	5.5	NW	315
		08	3.10	7.8	2.72	7.2	2.07	6.8	1.33	5.5	WNW	303
	10	3.55	6.0	2.58	7.3	2.13	7.3	1.40	6.4	WNW	286	
	最大											

	12	2.91	8.2	2.39	8.0	2.05	7.8	1.32	6.6	NW	323
	14	3.25	8.2	2.73	8.1	2.23	8.2	* 1.50	7.2	NW	315
	16	3.27	8.5	2.90	8.1	2.31	8.4	1.42	6.7	NNW	331
	18	3.35	7.7	2.71	8.0	2.10	7.8	1.30	6.2	NW	323
	20	2.86	8.2	2.23	7.6	1.75	7.5	1.10	6.1	NW	315
	22	2.57	7.2	1.90	7.5	1.63	7.7	1.07	6.6	NW	319
	最大	4.72	6.5	3.02	6.4	2.39	6.8	1.50	7.2		
	平均	3.12	7.2	2.49	7.1	2.01	7.1	1.29	5.9		
20	00	2.15	7.8	1.74	7.4	1.39	7.2	0.86	5.9	NW	323
	02	1.99	7.0	1.58	7.4	1.29	7.6	0.82	6.3	NW	323
	04	1.85	6.3	1.52	7.6	1.20	7.5	0.74	6.0	NW	323
	06	1.68	7.2	1.24	7.3	1.01	7.3	0.63	5.7	NNW	340
	08	1.39	6.6	1.12	7.3	0.90	7.2	0.57	6.1	NW	323
	10	1.16	6.6	0.95	7.1	0.78	7.0	0.50	5.9	NNW	340
	12	1.20	7.0	0.89	6.7	0.69	6.1	0.42	4.2	NNW	331
	14	2.45	5.2	1.84	4.7	1.43	4.7	0.91	4.2	SW	229
	16	2.93	4.7	2.08	5.1	1.56	5.0	0.96	4.2	WSW	245
	18	2.91	6.5	2.22	6.0	1.75	5.9	1.10	4.7	WSW	241
	20	* 3.54	7.1	* 2.53	6.7	* 1.99	6.5	* 1.24	5.1	WSW	254
	22	2.88	6.0	2.32	6.4	1.82	6.5	1.11	5.0	WSW	245
	最大	3.54	7.1	2.53	6.7	1.99	6.5	1.24	5.1		
	平均	2.18	6.5	1.67	6.6	1.32	6.5	0.82	5.3		
21	00	3.91	6.9	3.19	6.3	2.62	6.3	1.76	5.4		
	02	7.55	9.9	* 6.77	9.8	* 5.41	9.6	* 3.35	7.7	NNW	335
	04	* 7.89	9.0	5.64	8.9	4.40	9.2	2.79	7.3	NW	319
	06	4.81	8.4	4.01	7.7	3.31	8.0	2.04	6.1	NNW	344
	08	4.85	7.6	3.79	7.8	2.98	7.3	1.91	6.1	NW	323
	10	4.54	7.7	3.47	7.9	2.75	7.8	1.74	6.1	NW	315
	12	3.85	7.2	3.24	7.7	2.62	7.5	1.64	6.1	WNW	299
	14	4.59	7.5	3.10	8.7	2.44	8.2	1.52	6.1	WNW	290
	16	4.50	7.5	3.51	8.3	2.61	8.3	1.61	6.8	NW	315
	18	5.19	8.0	3.08	8.6	2.35	8.6	1.49	7.2	NW	315
	20	3.13	7.5	2.65	8.3	2.16	8.4	1.34	6.9	NW	311
	22	2.69	8.4	2.22	8.4	1.81	8.4	1.14	6.5	NNW	327
	最大	7.89	9.0	6.77	9.8	5.41	9.6	3.35	7.7		
	平均	4.79	8.0	3.72	8.2	2.96	8.1	1.86	6.5		
22	00	2.60	7.2	1.96	7.6	1.61	7.6	1.02	6.5	NNW	331
	02	2.00	8.3	1.60	7.8	1.29	7.9	0.80	6.1	NNW	327
	04	1.84	3.8	1.39	6.4	1.11	5.9	0.69	4.1	NW	307
	06	3.04	5.2	2.22	5.8	1.74	5.4	1.08	4.4	WSW	241
	08	3.76	6.4	2.60	6.3	2.03	6.2	1.24	4.9	W	270
	10	4.50	7.3	3.67	7.3	3.02	7.5	1.93	6.2	W	274
	12	* 6.15	7.1	4.26	7.9	3.42	7.7	2.26	6.6	WNW	282
	14	4.52	9.0	3.54	7.4	2.82	7.2	1.77	5.7	W	274
	16	5.49	7.2	4.42	7.5	3.42	7.2	2.06	5.7	WNW	286
	18	5.05	8.0	4.18	8.3	3.43	7.7	2.07	5.9	W	278
	20	5.33	9.9	4.57	9.0	3.61	8.7	2.21	6.6	W	278
	22	5.27	8.3	* 4.74	8.4	* 3.97	8.3	* 2.56	6.9	W	278
	最大	6.15	7.1	4.74	8.4	3.97	8.3	2.56	6.9		
	平均	4.13	7.3	3.26	7.5	2.62	7.3	1.64	5.8		
23	00	6.51	8.1	4.52	8.8	3.56	8.4	2.22	6.5	WNW	286
	02	5.61	8.8	4.45	8.4	3.58	8.3	2.26	6.5	WNW	282
	04	6.96	8.8	5.32	8.7	4.13	8.7	2.57	7.0	WNW	295
	06	* 8.22	9.9	* 6.14	9.7	* 4.80	9.2	* 2.93	7.5	NW	307
	08	6.40	9.3	5.39	9.5	4.32	9.4	2.68	7.2	NW	323
	10	5.92	7.9	4.75	9.4	3.82	9.4	2.45	7.2	WNW	303
	12	5.53	10.3	4.74	9.1	3.82	9.0	2.29	6.7	NW	311
	14	7.85	9.2	4.90	9.7	3.88	9.2	2.44	7.3	NW	315
	16	5.27	8.9	4.22	9.1	3.43	8.9	2.21	7.0	NW	307
	18	5.53	8.9	3.90	8.9	3.21	8.8	2.03	6.8	NW	307
	20	5.69	9.0	3.98	8.9	3.22	8.8	1.97	6.7	NNW	327
	22	5.54	7.7	4.50	9.2	3.69	8.9	2.24	6.8	NNW	327
	最大	8.22	9.9	6.14	9.7	4.80	9.2	2.93	7.5		
	平均	6.25	8.9	4.73	9.1	3.79	8.9	2.36	6.9		
24	00	4.71	11.3	4.04	9.0	3.40	8.4	2.03	6.7	NNW	331
	02	5.60	8.8	4.22	7.9	3.44	8.2	* 2.21	6.7	NW	323

	04	* 6.86	8.7	* 4.37	8.8	* 3.52	8.7	2.20	6.8	NW	319	
	06	4.71	9.3	3.88	7.8	3.17	8.1	2.00	6.4	NNW	331	
	08	4.65	8.6	3.96	8.4	3.05	8.2	1.82	6.1	NW	315	
	10	4.62	7.3	3.35	8.9	2.79	8.7	1.75	6.6	NW	319	
	12	5.06	8.9	3.71	9.4	2.85	9.1	1.83	7.1	NW	323	
	14	4.88	9.7	3.78	8.3	3.01	7.7	1.90	6.1	NW	323	
	16	5.64	8.8	4.17	8.7	3.10	8.3	1.88	6.1	NNW	335	
	18	4.39	9.6	3.43	8.7	2.68	8.2	1.69	6.3	NNW	327	
	20	4.15	7.0	3.53	7.8	2.93	8.1	1.81	6.5	NW	315	
	22	5.36	7.4	3.35	7.5	2.63	7.4	1.65	5.9	NW	319	
	最大	6.86	8.7	4.37	8.8	3.52	8.7	2.21	6.7			
	平均	5.05	8.8	3.82	8.4	3.05	8.3	1.90	6.4			
	25	00	* 4.32	8.1	* 3.50	8.2	* 2.72	8.1	* 1.69	6.4	NNW	327
		02	4.12	8.2	2.97	8.4	2.37	8.2	1.46	6.5	NW	319
04		3.67	8.5	2.83	8.1	2.28	8.2	1.39	6.3	NW	319	
06		2.97	6.9	2.59	7.4	2.12	7.6	1.35	6.0	NW	315	
08		3.74	8.5	2.97	8.2	2.37	8.2	1.51	6.5	NW	319	
10		3.49	8.7	2.71	8.2	2.21	7.9	1.42	6.4	NW	323	
12		4.08	9.1	2.80	8.0	2.14	7.8	1.35	6.2	NW	323	
14		3.03	8.1	2.48	8.2	2.03	8.1	1.29	6.5	NNW	327	
16		2.97	8.7	2.48	7.9	2.00	7.9	1.27	6.6	NW	319	
18		3.15	6.8	2.40	8.1	1.88	7.8	1.15	6.4	NNW	340	
20		2.83	8.1	2.35	7.7	1.99	7.8	1.32	6.9	NW	319	
22		3.01	7.8	1.97	8.1	1.58	7.8	1.00	6.4	NNW	331	
最大		4.32	8.1	3.50	8.2	2.72	8.1	1.69	6.4			
平均		3.45	8.1	2.67	8.0	2.14	8.0	1.35	6.4			
26	00	* 2.70	7.1	* 2.04	7.6	* 1.59	7.6	* 0.96	6.4	NW	323	
	02	2.34	8.0	1.76	8.0	1.37	7.8	0.82	6.2	NW	319	
	04	2.35	7.9	1.78	7.5	1.40	7.7	0.88	6.0	NNW	335	
	06	2.56	8.0	1.73	7.5	1.37	7.7	0.85	5.9	NW	323	
	08	1.81	7.9	1.51	7.3	1.20	7.3	0.74	5.8	NW	323	
	10	2.12	6.2	1.51	7.1	1.21	7.1	0.78	5.7	NW	311	
	12	1.85	7.9	1.36	7.0	1.10	6.6	0.72	5.2	NW	323	
	14	1.59	6.3	1.27	6.5	1.06	6.6	0.70	5.4	NNW	327	
	16	1.80	6.7	1.29	6.4	1.03	6.3	0.65	4.9	NW	319	
	18	1.48	7.2	1.29	6.9	1.04	6.5	0.66	5.1	NNW	327	
	20	1.42	6.0	1.21	5.9	1.01	6.0	0.65	4.7	NNW	327	
	22	1.23	6.5	0.97	6.3	0.80	6.1	0.52	4.8	NNW	327	
	最大	2.70	7.1	2.04	7.6	1.59	7.6	0.96	6.4			
	平均	1.94	7.1	1.48	7.0	1.18	6.9	0.74	5.5			
27	00	1.12	4.4	0.88	5.4	0.71	5.4	0.44	4.2	NW	315	
	02	1.37	4.7	1.03	4.8	0.82	4.7	0.52	3.7	WSW	237	
	04	2.06	4.4	1.35	5.0	1.07	4.8	0.68	3.8	W	262	
	06	1.84	5.6	1.48	5.0	1.19	4.8	0.77	4.0	WSW	254	
	08	2.37	4.6	1.65	6.0	1.34	5.4	0.86	4.4	WSW	254	
	10	4.08	7.1	2.66	6.6	2.03	6.3	1.26	4.8	W	270	
	12	4.48	9.7	3.78	8.2	2.92	7.8	1.76	5.9	W	278	
	14	* 6.25	8.3	* 4.98	9.1	3.78	8.4	2.29	6.6	WNW	286	
	16	5.33	10.1	4.64	9.3	* 3.86	9.2	* 2.41	6.9	W	278	
	18	5.45	8.1	4.51	9.0	3.66	9.0	2.32	7.0	WNW	286	
	20	5.02	8.2	4.02	8.8	3.29	8.7	2.11	6.8	WNW	299	
	22	4.76	7.9	3.70	8.9	2.96	8.6	1.81	6.6	WNW	282	
	最大	6.25	8.3	4.98	9.1	3.86	9.2	2.41	6.9			
	平均	3.68	6.9	2.89	7.2	2.30	6.9	1.44	5.4			
28	00	4.56	8.0	3.62	9.1	2.84	8.9	1.75	6.7	W	274	
	02	4.34	9.4	3.30	8.8	2.67	8.8	1.70	7.0	NW	311	
	04	3.96	11.3	3.45	9.3	2.78	9.6	1.74	7.3	NW	315	
	06	* 5.70	11.0	* 4.53	9.9	* 3.34	9.9	* 2.11	8.1	NW	311	
	08	4.35	8.9	3.45	9.7	2.79	9.5	1.81	7.8	NNW	327	
	10	4.44	9.5	3.30	9.3	2.64	9.2	1.64	7.5	NW	315	
	12	3.58	8.9	2.99	8.8	2.38	8.4	1.49	6.8	NW	323	
	14	3.47	8.0	2.77	8.6	2.24	8.9	1.41	7.0	NNW	331	
	16	2.70	8.8	2.17	8.3	1.72	8.3	1.07	6.4	NW	323	
	18	2.38	8.9	1.95	7.7	1.56	7.9	0.95	6.2	NW	319	
	20	2.29	8.7	1.79	8.0	1.46	8.1	0.91	6.4	NW	311	
	22	2.29	7.1	1.78	8.3	1.42	8.2	0.86	6.5	NNW	331	
	最大	5.70	11.0	4.53	9.9	3.34	9.9	2.11	8.1			

	平均	3.67	9.0	2.93	8.8	2.32	8.8	1.45	7.0		
29	00	1.95	7.6	* 1.65	8.0	* 1.31	8.0	0.83	6.6	NNW	327
	02	* 2.33	7.6	1.60	7.4	1.30	7.5	* 0.87	6.7	NW	315
	04	1.69	7.8	1.46	7.3	1.19	7.5	0.78	6.7	WNW	299
	06	1.79	7.1	1.31	7.3	0.97	7.1	0.59	6.1	NNW	327
	08	1.36	7.9	1.02	7.3	0.80	7.1	0.47	5.4	NW	307
	10	1.34	6.7	1.02	6.9	0.80	7.0	0.51	6.0	NW	319
	12	1.57	6.0	0.91	6.7	0.69	6.6	0.43	5.4	NW	319
	14	1.18	7.1	0.85	6.6	0.69	6.7	0.43	5.5	NNW	331
	16	1.00	7.6	0.79	6.8	0.61	6.3	0.38	5.1	NNE	12
	18	1.41	4.0	0.99	4.7	0.79	4.7	0.50	3.7	NNW	327
	20	1.10	5.5	0.73	4.9	0.57	4.8	0.36	3.8	NNW	331
	22	0.84	4.3	0.63	5.1	0.51	5.1	0.33	4.0	WNW	299
	最大	2.33	7.6	1.65	8.0	1.31	8.0	0.87	6.7		
	平均	1.46	6.6	1.08	6.6	0.85	6.5	0.54	5.4		
30	00	0.91	4.6	0.69	4.5	0.56	4.9	0.36	4.1	WSW	250
	02	0.93	4.5	0.72	4.6	0.57	4.6	0.37	4.0	WSW	254
	04	1.12	4.9	0.89	4.2	0.73	4.2	0.49	3.5	WSW	241
	06	1.72	4.8	1.41	4.3	1.14	4.5	0.73	3.8	WSW	254
	08	2.67	4.2	1.49	4.0	1.22	4.1	0.79	3.6		
	10	2.22	5.1	1.88	4.7	1.53	4.7	0.98	4.1	NW	319
	12	3.40	6.0	2.32	5.7	1.83	5.5	1.12	4.5	NW	311
	14	3.13	5.8	2.28	5.8	1.84	5.8	1.14	4.9	NW	307
	16	3.12	5.8	2.00	5.8	1.66	5.7	1.02	4.7	WNW	299
	18	2.34	6.3	1.94	5.6	1.59	5.7	1.03	4.6	WNW	290
	20	5.15	5.4	3.84	5.9	2.88	6.1	1.81	5.2	NNW	335
	22	* 5.65	7.3	* 4.28	7.3	* 3.31	7.0	* 2.04	5.8	NNW	335
	最大	5.65	7.3	4.28	7.3	3.31	7.0	2.04	5.8		
	平均	2.70	5.4	1.98	5.2	1.57	5.2	0.99	4.4		
31	00	* 6.60	7.9	4.48	8.0	3.50	8.0	2.15	6.5	NW	323
	02	5.97	10.1	* 4.91	9.6	* 3.76	9.5	* 2.31	7.1	WNW	295
	04	5.86	9.9	4.47	9.6	3.53	9.5	2.29	7.5	NW	307
	06	5.15	10.1	4.42	9.1	3.57	9.2	2.23	7.4	NW	323
	08	4.49	9.6	3.56	8.7	2.78	8.5	1.76	6.9	NW	315
	10	3.84	9.6	3.22	8.8	2.63	8.8	1.59	7.0	NW	319
	12	3.39	9.5	2.86	8.6	2.33	8.6	1.50	7.3	NW	315
	14	3.47	7.6	3.01	8.8	2.51	8.6	1.66	7.4	NW	323
	16	3.67	7.8	2.92	8.4	2.34	8.5	1.44	6.9	NW	323
	18	2.71	8.3	2.26	8.1	1.94	8.1	1.24	6.7	NW	319
	20	3.02	7.0	2.42	7.8	1.90	8.0	1.20	6.6	NW	315
	22	2.70	6.9	2.25	7.8	1.80	7.8	1.14	6.8	NW	323
	最大	6.60	7.9	4.91	9.6	3.76	9.5	2.31	7.1		
	平均	4.24	8.7	3.40	8.6	2.72	8.6	1.71	7.0		
月最大		9.36	9.8	7.37	10.3	5.85	10.2	3.55	8.4		
起時		1502		1422		1422		1504			
平均		3.62	7.5	2.79	7.5	2.23	7.4	1.40	5.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	333 回
欠測回数	0 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.9 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 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	2.77	8.1	2.01	7.8	1.61	7.8	1.03	6.5	NNW	340
	02	2.53	8.1	1.88	7.9	1.44	7.9	0.87	6.2	NNW	331
	04	2.49	7.5	1.62	7.4	1.26	7.8	0.81	6.6	NW	315
	06	1.61	7.2	1.33	7.3	1.08	7.4	0.64	5.5	NNW	327
	08	1.54	6.9	1.08	7.3	0.87	7.2	0.53	5.0	NW	319
	10	1.38	6.2	1.05	6.6	0.82	6.0	0.51	4.1	NNW	331
	12	1.54	3.5	1.18	4.6	0.98	4.4	0.63	3.6	WSW	241
	14	2.34	4.8	1.71	5.1	1.40	4.9	0.89	4.2	WSW	250
	16	4.53	6.2	3.02	5.8	2.43	5.9	1.53	5.0	WNW	290
	18	* 5.82	6.2	3.87	7.0	3.14	6.9	1.95	5.7	WNW	303
	20	4.52	7.6	3.41	7.0	2.76	6.8	1.73	5.6	NW	323
	22	5.40	5.7	* 4.08	7.6	* 3.35	7.5	* 2.10	6.2	W	278
	最大	5.82	6.2	4.08	7.6	3.35	7.5	2.10	6.2		
	平均	3.04	6.5	2.19	6.8	1.76	6.7	1.10	5.4		
02	00	6.54	7.7	5.33	8.3	* 4.42	8.4	* 2.79	6.8	WNW	295
	02	* 7.06	9.5	* 5.47	9.3	4.07	8.8	2.48	6.9	NW	307
	04	6.59	9.7	5.09	9.1	3.99	9.2	2.41	7.0	WNW	303
	06	5.97	8.8	4.57	8.9	3.79	9.2	2.31	7.0	NW	307
	08	7.06	8.8	5.30	9.8	4.33	9.9	2.72	7.6	NW	319
	10	6.54	8.2	4.87	9.1	3.87	9.4	2.34	7.2	NW	319
	12	5.44	9.9	4.62	9.4	3.78	9.4	2.34	7.5	NW	323
	14	5.08	10.1	3.89	9.2	3.11	9.2	1.87	6.8	NNW	331
	16	4.85	9.9	3.56	9.3	2.93	9.1	1.82	7.1	NW	307
	18	3.86	8.9	3.13	8.8	2.46	8.4	1.53	6.5	NNW	340
	20	3.65	7.2	2.81	8.1	2.36	8.1	1.45	6.1	NNW	344
	22	6.02	6.7	3.80	7.4	3.04	7.6	1.92	6.1	NNW	331
	最大	7.06	9.5	5.47	9.3	4.42	8.4	2.79	6.8		
	平均	5.72	8.8	4.37	8.9	3.51	8.9	2.17	6.9		
03	00	4.27	5.7	3.51	7.1	2.87	7.5	* 1.85	6.1	NW	319
	02	5.04	7.9	* 3.66	8.0	* 2.88	7.9	1.74	6.1	NW	315
	04	3.94	7.5	3.25	8.0	2.69	7.9	1.74	6.5	NW	307
	06	* 5.55	7.9	3.50	7.9	2.78	8.0	1.72	6.4	WNW	295
	08	4.48	8.6	3.36	8.1	2.56	8.4	1.58	6.7	NNW	331
	10	4.25	7.2	3.30	8.7	2.70	8.5	1.75	7.0	NW	315
	12	4.57	8.0	3.28	8.2	2.59	7.9	1.63	6.6	WNW	282
	14	5.27	7.4	3.55	8.8	2.85	8.6	1.77	6.9	NW	323
	16	3.66	7.4	2.85	8.0	2.30	8.1	1.46	6.7	NW	323
	18	3.74	7.2	2.72	8.2	2.19	8.2	1.38	6.6	NW	307
	20	2.79	8.9	2.33	8.2	1.99	8.0	1.30	6.5	WNW	295
	22	3.31	8.2	2.51	8.5	1.96	8.4	1.25	6.6	NW	311
	最大	5.55	7.9	3.66	8.0	2.88	7.9	1.85	6.1		
	平均	4.24	7.7	3.15	8.1	2.53	8.1	1.60	6.6		
04	00	3.04	9.0	2.52	8.0	2.03	8.1	* 1.35	7.3	NW	315
	02	* 3.26	8.8	* 2.68	8.1	* 2.07	8.1	1.24	6.7	WNW	290
	04	2.45	8.9	2.06	7.6	1.67	7.5	1.04	6.4	NW	323
	06	2.44	7.9	1.97	7.6	1.60	7.6	1.08	6.8	NW	311
	08	2.25	7.5	1.79	7.1	1.47	7.5	0.92	6.3	NW	323
	10	1.90	7.5	1.52	6.9	1.25	7.3	0.81	6.2	NW	323
	12	1.94	7.2	1.44	7.1	1.13	7.4	0.70	6.1	NNW	335
	14	1.69	6.9	1.28	7.1	1.02	7.2	0.63	6.1	NW	323
	16	1.32	6.4	1.08	6.8	0.89	6.7	0.57	5.8	NW	307
	18	1.46	6.6	1.22	7.1	0.93	6.9	0.56	5.8	NNE	29
	20	1.31	6.6	0.95	6.8	0.80	6.6	0.51	5.4	NW	323
	22	1.24	6.5	1.00	6.5	0.82	6.6	0.51	5.7	NNW	331
	最大	3.26	8.8	2.68	8.1	2.07	8.1	1.35	7.3		

	平均	2.03	7.5	1.63	7.2	1.31	7.3	0.83	6.2		
05	00	1.42	6.1	0.96	6.2	0.76	6.3	0.47	5.2	NNW	340
	02	1.46	6.2	0.90	6.3	0.72	6.2	0.47	5.7	NNW	340
	04	1.08	5.4	0.79	6.0	0.62	6.2	0.39	5.4	NW	319
	06	0.90	5.8	0.69	6.0	0.54	6.1	0.34	5.0	NW	315
	08	0.97	6.1	0.69	5.6	0.53	5.2	0.34	3.6	NW	319
	10	0.98	4.1	0.75	4.3	0.61	4.3	0.40	3.4	WSW	250
	12	1.09	4.1	0.66	5.3	0.53	5.3	0.33	4.0	NW	315
	14	1.06	5.0	0.71	5.1	0.56	5.2	0.36	4.1	WNW	295
	16	1.19	5.1	0.77	5.3	0.61	5.0	0.39	4.3	WSW	241
	18	0.89	5.0	0.63	4.8	0.50	4.7	0.32	3.8	WNW	299
	20	0.87	4.8	0.68	4.5	0.55	4.5	0.36	3.8	WSW	254
	22	* 1.85	4.2	* 1.30	4.0	* 1.05	4.2	* 0.68	3.7	WSW	254
	最大 平均	1.85	4.2	1.30	4.0	1.05	4.2	0.68	3.7		
		1.15	5.2	0.79	5.3	0.63	5.3	0.40	4.3		
06	00	2.08	4.6	1.35	4.5	1.05	4.5	0.67	3.7	WNW	282
	02	2.04	4.8	1.49	4.7	1.19	4.6	0.75	3.8	W	262
	04	3.74	4.7	2.23	5.2	1.68	5.1	1.02	4.1	WNW	286
	06	3.42	6.3	2.40	5.6	1.89	5.6	1.19	4.5	WNW	282
	08	3.61	5.9	2.80	6.0	2.23	6.0	1.42	4.9	W	266
	10	3.62	6.0	3.06	6.6	2.53	6.4	1.55	5.1	WNW	303
	12	4.55	8.0	3.44	7.5	2.83	7.5	1.81	6.0	NW	319
	14	4.50	6.9	3.64	7.7	2.87	7.5	1.72	5.7	WNW	290
	16	4.57	8.6	3.57	7.4	2.89	7.8	1.83	6.2	NNW	327
	18	* 6.02	8.1	3.81	7.9	2.96	7.8	1.82	6.2	NNW	331
	20	4.51	6.9	3.33	7.0	2.69	7.1	1.69	5.8	NW	315
	22	5.56	7.1	* 3.92	7.9	* 3.08	7.9	* 1.89	6.1	WNW	286
	最大 平均	6.02	8.1	3.92	7.9	3.08	7.9	1.89	6.1		
		4.02	6.5	2.92	6.5	2.32	6.5	1.45	5.2		
07	00	5.25	9.8	4.15	8.1	3.31	8.2	2.06	6.3	WNW	303
	02	5.85	8.8	4.32	8.7	3.46	8.8	2.17	7.0	WNW	299
	04	5.98	9.4	4.30	8.7	3.24	8.4	2.05	6.4	WNW	286
	06	* 6.11	8.4	4.61	9.6	3.62	8.9	* 2.28	6.9	WNW	303
	08	5.14	7.9	4.20	9.0	3.52	8.5	2.17	6.6	NW	307
	10	6.09	10.5	4.40	9.7	3.52	9.2	2.15	6.9	NW	315
	12	5.07	10.3	4.25	9.2	3.52	8.7	2.19	6.8	NW	315
	14	5.60	9.9	* 4.77	9.0	* 3.73	9.0	2.26	7.0	NW	307
	16	4.60	9.8	4.02	9.0	3.22	8.7	1.98	6.7	NNW	327
	18	4.70	9.4	3.78	8.9	3.08	8.6	1.97	7.1	NW	319
	20	4.86	8.1	3.78	8.8	2.91	8.8	1.83	6.8	WNW	299
	22	3.92	9.8	3.32	9.1	2.66	8.6	1.67	6.9	NW	319
	最大 平均	6.11	8.4	4.77	9.0	3.73	9.0	2.28	6.9		
		5.26	9.3	4.16	9.0	3.32	8.7	2.07	6.8		
08	00	3.96	8.2	2.92	8.8	* 2.38	8.3	* 1.55	6.4	NW	319
	02	3.54	8.7	* 3.05	8.5	* 2.38	8.3	1.51	6.7	NNW	335
	04	3.40	7.3	2.79	8.5	2.22	7.8	1.41	6.3	NNW	340
	06	3.22	9.3	2.79	8.6	2.29	8.1	1.40	5.9	NW	315
	08	3.78	7.1	2.66	8.0	2.14	8.2	1.38	6.5	NNW	327
	10	3.93	8.6	2.51	8.6	2.02	8.2	1.28	6.3	NNW	348
	12	3.45	9.1	2.42	7.7	1.87	7.7	1.19	6.1	NNW	327
	14	* 4.11	9.2	2.69	8.2	2.03	8.1	1.23	6.3	NNW	327
	16	2.47	7.4	2.13	8.2	1.76	8.1	1.11	6.3	NNW	331
	18	3.11	8.5	2.15	8.1	1.70	7.9	1.07	6.3	NW	323
	20	2.72	8.3	1.83	7.8	1.45	7.8	0.91	6.2	NW	323
	22	2.48	8.2	1.77	6.8	1.41	7.3	0.89	6.0	NW	311
	最大 平均	4.11	9.2	3.05	8.5	2.38	8.3	1.55	6.4		
		3.35	8.3	2.48	8.2	1.97	8.0	1.24	6.3		
09	00	2.62	7.1	1.63	7.2	1.26	7.0	0.80	6.1	NW	323
	02	2.32	7.3	1.55	7.2	1.19	7.2	0.73	5.8	NW	323
	04	1.65	7.0	1.34	7.5	1.05	7.2	0.63	5.3	NNW	327
	06	1.75	7.2	1.44	7.7	1.15	7.4	0.70	5.9	NW	323
	08	1.78	7.5	1.34	7.4	1.05	7.2	0.65	6.1	NNW	327
	10	1.68	7.4	1.32	7.2	1.02	7.4	0.64	6.4	NNW	335
	12	1.33	6.6	1.12	7.2	0.93	7.3	0.59	6.0	NNW	327
	14	1.27	7.7	1.00	7.2	0.80	7.1	0.50	5.8	NNW	335
	16	1.39	6.7	0.99	6.6	0.80	5.9	0.52	4.5	NNW	340
	18	1.39	5.1	1.12	4.9	0.90	5.0	0.57	3.9	W	274
	20	2.96	6.3	2.44	6.2	1.98	6.3	1.22	5.1	W	278
	22	* 3.58	7.8	* 2.80	7.5	* 2.13	7.0	* 1.31	5.2	W	274

	最大	3.58	7.8	2.80	7.5	2.13	7.0	1.31	5.2				
	平均	1.98	7.0	1.51	7.0	1.19	6.8	0.74	5.5				
10	00	7.21	9.9	* 6.30	8.9	* 4.90	8.7	* 3.02	7.1	WNW	299		
	02	7.22	9.7	5.60	8.6	4.49	8.8	2.81	7.3	WNW	303		
	04	* 9.36	10.2	6.21	9.4	4.68	8.8	2.88	7.1	NNW	327		
	06	6.82	8.3	5.39	9.1	4.39	9.0	2.64	6.9	NNW	331		
	08	4.53	8.1	3.74	9.0	3.03	8.5	1.88	6.3	NW	311		
	10	5.47	8.6	4.07	8.6	3.29	8.7	2.05	6.7	WNW	303		
	12	4.21	8.0	3.50	8.2	2.90	8.1	1.81	6.5	NW	311		
	14	5.22	8.5	3.73	8.5	2.83	7.9	1.72	6.2	NW	307		
	16	4.66	7.2	3.42	8.1	2.72	8.1	1.71	6.7	NW	323		
	18	5.37	7.6	3.24	7.8	2.64	7.7	1.67	6.3	NW	307		
	20	4.61	7.9	3.26	7.4	2.67	7.3	1.66	5.7	NW	315		
	22	4.35	7.6	3.32	7.4	2.70	7.6	1.67	5.9	NW	315		
	最大	9.36	10.2	6.30	8.9	4.90	8.7	3.02	7.1				
	平均	5.75	8.5	4.32	8.4	3.44	8.3	2.13	6.6				
	11	00	4.51	7.1	3.77	8.3	3.11	7.9	1.94	6.2	NW	307	
		02	4.99	8.6	4.07	8.5	3.21	8.2	2.05	6.4	NNW	327	
		04	6.53	8.9	* 5.19	8.6	3.94	8.6	2.43	7.1	WNW	303	
		06	6.16	9.4	4.64	8.5	3.67	8.1	2.35	7.0	NNW	331	
		08	6.73	8.2	5.09	8.5	3.90	8.4	2.39	6.7	NW	315	
		10	5.18	9.3	4.53	9.0	3.75	9.0	2.40	7.1	WNW	303	
12		6.26	9.6	5.02	9.0	* 4.00	9.0	2.39	6.9	NNW	327		
14		5.54	9.1	4.70	8.5	3.81	8.6	* 2.43	7.2	NW	323		
16		5.54	9.4	4.33	9.4	3.43	8.5	2.21	6.7	NW	315		
18		4.69	11.2	4.10	8.9	3.36	8.2	2.13	6.3	NNW	340		
20		5.42	8.4	4.05	7.9	3.24	8.0	2.00	6.2	NW	323		
22		* 6.88	10.5	4.63	9.0	3.64	8.8	2.16	6.6	NW	315		
最大		6.88	10.5	5.19	8.6	4.00	9.0	2.43	7.2				
平均		5.70	9.1	4.51	8.7	3.59	8.4	2.24	6.7				
12		00	5.25	9.6	4.12	8.9	* 3.34	8.7	2.06	6.8	NNW	335	
		02	* 6.14	7.5	* 4.15	8.2	3.34	8.1	* 2.21	6.7	NW	323	
		04	5.30	8.0	4.00	8.6	3.13	8.2	1.96	6.3	NW	323	
		06	4.88	9.2	3.71	8.2	3.01	8.1	1.94	6.6	NW	311	
		08	4.79	8.1	3.24	8.2	2.54	7.9	1.53	5.9	WNW	299	
		10	4.96	8.4	3.12	8.0	2.51	8.1	1.59	6.2	NW	323	
	12	4.10	8.3	3.22	7.7	2.60	7.8	1.64	5.9	NNW	327		
	14	4.04	8.3	3.23	7.6	2.58	7.2	1.59	5.6	NW	315		
	16	3.79	8.1	2.77	7.7	2.22	7.2	1.43	5.7	NW	307		
	18	3.55	8.5	3.04	7.8	2.35	7.7	1.44	6.1	NW	315		
	20	3.57	7.6	2.47	7.8	2.00	8.0	1.20	6.0	NW	311		
	22	2.73	7.8	2.33	7.9	1.90	7.9	1.18	6.5	NW	315		
	最大	6.14	7.5	4.15	8.2	3.34	8.7	2.21	6.7				
	平均	4.43	8.3	3.28	8.1	2.63	7.9	1.65	6.2				
	13	00	2.71	8.1	* 2.27	8.2	* 1.88	8.4	* 1.18	6.6			
		02	2.79	8.0	2.07	7.7	1.63	7.8	1.04	6.4	NNW	331	
		04	2.62	8.3	2.09	7.7	1.63	7.6	1.00	6.3	NW	319	
		06	2.58	6.7	1.98	7.4	1.58	7.6	0.98	6.3	NW	315	
		08	* 2.96	7.1	2.24	7.7	1.79	7.6	1.11	6.3	NW	323	
		10	2.89	7.9	2.20	7.6	1.77	7.6	1.12	6.2	NNW	327	
12		2.94	7.4	2.21	7.2	1.80	7.2	1.15	5.9	NW	323		
14		2.80	6.6	1.96	7.2	1.57	7.0	0.97	5.1	NW	323		
16		2.51	6.4	1.91	6.7	1.56	6.5	0.98	5.0	NW	319		
18		2.53	6.7	2.07	6.3	1.70	6.7	1.07	5.4	NW	315		
20		2.71	8.0	2.17	7.2	1.80	7.4	1.14	5.8	NW	323		
22		2.80	6.6	2.13	6.9	1.65	7.2	1.05	5.9	NNW	327		
最大		2.96	7.1	2.27	8.2	1.88	8.4	1.18	6.6				
平均		2.74	7.3	2.11	7.3	1.70	7.4	1.07	5.9				
14		00	* 2.34	6.8	1.64	6.6	1.34	6.8	0.85	5.5	NNW	327	
		02	2.27	6.5	1.64	6.6	1.26	6.8	0.80	5.6	NW	319	
		04	1.94	6.3	1.46	6.9	1.19	6.8	0.77	5.8	NW	319	
		06	1.79	6.7	1.52	6.9	1.25	6.9	0.78	5.6	NNW	327	
		08	1.95	6.3	1.42	7.0	1.14	7.2	0.70	5.5	NNW	327	
		10	2.00	6.0	1.27	6.9	1.03	7.0	0.64	5.7	NNW	335	
	12	1.67	6.1	1.28	6.6	0.99	6.5	0.62	5.6	NW	315		
	14	1.50	5.3	1.22	6.3	0.99	6.1	0.63	4.9	NW	315		

	16	1.69	6.7	1.27	6.2	1.02	6.3	0.65	5.2	NW	315	
	18	1.92	6.2	1.64	6.0	1.34	6.0	0.83	5.3	NW	319	
	20	2.14	6.3	1.67	5.8	1.31	6.1	0.83	5.0	NW	319	
	22	2.15	4.7	* 1.73	6.3	* 1.39	6.2	* 0.87	5.0	WNW	303	
	最大	2.34	6.8	1.73	6.3	1.39	6.2	0.87	5.0			
	平均	1.95	6.2	1.48	6.5	1.19	6.6	0.75	5.4			
	15	00	2.55	6.9	* 1.88	6.6	1.43	6.5	0.88	5.3	WNW	290
	02	2.07	6.6	1.83	6.7	1.42	6.7	0.88	5.4	WNW	295	
04	2.49	6.2	1.70	6.4	1.38	6.1	0.89	4.9	NW	307		
06	1.99	6.8	1.53	6.4	1.26	6.4	0.85	5.3	WNW	303		
08	2.50	6.1	1.67	6.1	1.35	6.3	0.84	4.8	NW	315		
10	2.46	6.0	1.78	6.7	1.42	6.7	0.89	5.3	NW	311		
12	* 2.68	6.1	1.75	6.3	1.41	6.5	0.89	5.2	NW	311		
14	2.14	5.9	1.75	6.6	* 1.44	6.4	* 0.94	5.6	NW	307		
16	2.17	6.6	1.60	6.6	1.33	6.7	0.86	5.6	NNW	331		
18	1.96	6.3	1.64	6.6	1.33	6.4	0.81	5.4	NW	323		
20	1.76	7.6	1.52	6.9	1.20	6.9	0.77	5.8	NW	323		
22	1.38	6.3	1.22	6.9	0.98	6.8	0.61	5.7	NW	323		
最大	2.68	6.1	1.88	6.6	1.44	6.4	0.94	5.6				
平均	2.18	6.5	1.66	6.6	1.33	6.5	0.84	5.4				
16	00	1.34	6.8	1.00	6.8	0.81	6.8	0.55	5.9	NNW	331	
02	1.12	7.0	0.94	6.6	0.76	6.8	0.47	5.0	NNW	327		
04	1.23	6.4	0.74	6.1	0.59	5.9	0.37	4.2	NW	323		
06	1.06	6.0	0.76	5.9	0.62	5.3	0.39	4.0	NW	319		
08	1.29	5.6	1.07	5.6	0.89	5.6	0.58	4.5	WNW	286		
10	1.90	5.3	1.38	5.8	1.15	5.8	0.73	4.8	WNW	286		
12	1.86	4.9	1.37	5.5	1.09	5.2	0.70	4.2	W	278		
14	* 2.66	5.3	* 1.94	5.7	* 1.57	5.7	* 1.00	4.6	W	274		
16	1.89	6.3	1.42	5.6	1.19	5.5	0.78	4.4	W	274		
18	1.90	6.4	1.49	5.8	1.20	5.6	0.77	4.5	W	270		
20	1.74	7.8	1.26	5.5	0.97	5.5	0.60	4.5	WNW	286		
22	1.68	5.5	1.14	6.1	0.90	5.9	0.56	4.4	WNW	282		
最大	2.66	5.3	1.94	5.7	1.57	5.7	1.00	4.6				
平均	1.64	6.1	1.21	5.9	0.98	5.8	0.63	4.6				
17	00	1.67	6.3	1.25	6.1	1.01	6.3	0.65	4.8	WNW	282	
02	2.46	6.0	1.67	6.8	1.28	6.5	0.78	4.8	W	274		
04	2.46	6.6	1.71	6.9	1.39	7.0	0.87	5.1	W	274		
06	2.57	7.3	1.77	7.2	1.43	7.1	0.86	5.2	WNW	290		
08	2.15	8.0	1.82	6.3	1.50	6.2	0.94	4.7	W	274		
10	2.61	7.0	1.78	6.8	1.42	6.2	0.90	4.7	W	278		
12	2.91	6.2	2.30	5.7	1.81	6.0	1.15	4.6	W	278		
14	3.15	5.3	2.26	6.1	1.87	6.2	1.18	4.9	W	274		
16	2.90	5.1	2.09	6.5	1.74	6.5	1.13	5.1	W	270		
18	3.57	6.6	2.65	6.3	2.11	6.4	1.30	5.1	W	274		
20	3.37	6.3	2.70	6.7	2.11	6.8	1.35	5.8	W	262		
22	* 3.99	8.5	* 3.16	8.0	* 2.53	7.8	* 1.54	6.1	NW	311		
最大	3.99	8.5	3.16	8.0	2.53	7.8	1.54	6.1				
平均	2.82	6.6	2.10	6.6	1.68	6.6	1.05	5.1				
18	00	3.87	8.0	* 3.31	8.4	* 2.56	8.3	1.59	6.6	NNW	335	
02	3.67	8.0	2.88	7.9	2.19	7.9	1.34	6.3	NW	319		
04	3.58	8.4	2.65	8.0	2.15	8.0	1.37	7.0	NW	311		
06	3.37	7.8	2.54	7.9	1.98	7.8	1.23	6.5	NW	311		
08	2.63	7.5	2.21	7.4	1.74	7.5	1.05	6.0	NW	323		
10	2.91	8.3	2.32	8.6	1.86	8.3	1.20	6.7	NW	319		
12	2.66	8.6	2.28	8.7	1.82	8.4	1.12	6.8	NNW	327		
14	2.86	7.7	2.32	8.8	1.85	8.7	1.18	7.2	NNW	327		
16	3.27	9.4	2.53	9.2	2.06	9.3	1.32	7.5				
18	3.24	9.4	2.53	8.8	1.99	8.6	1.22	6.6	NW	323		
20	4.29	7.3	3.12	7.4	2.45	7.3	1.56	5.7	NNW	327		
22	* 4.68	8.4	3.05	7.9	2.50	7.5	* 1.61	6.0	NW	323		
最大	4.68	8.4	3.31	8.4	2.56	8.3	1.61	6.0				
平均	3.42	8.2	2.65	8.3	2.10	8.1	1.32	6.6				
19	00	* 3.54	6.6	* 2.79	7.6	* 2.21	7.3	* 1.41	6.1	NW	319	
02	2.80	8.0	2.34	7.6	1.93	7.4	1.22	6.2	NW	319		
04	2.81	9.1	2.13	7.8	1.73	7.6	1.10	6.1	NW	323		
06	2.48	9.4	2.13	7.7	1.65	7.7	1.06	6.7	NW	323		
08	2.58	7.7	1.88	7.3	1.47	7.3	0.95	6.1	NW	319		
10	2.38	7.5	1.83	7.6	1.51	7.7	0.93	6.2	NNW	335		

	12	2.80	7.5	1.84	7.8	1.40	7.5	0.86	6.0	NNW	335	
	14	2.05	7.6	1.63	7.6	1.34	7.4	0.82	5.6	NW	323	
	16	1.83	6.5	1.45	7.5	1.20	7.3	0.74	5.2	NW	323	
	18	2.19	7.2	1.47	7.4	1.19	7.2	0.70	5.2	NW	323	
	20	2.01	7.4	1.56	7.3	1.11	7.0	0.66	4.8	NW	319	
	22	2.07	8.1	1.51	7.8	1.18	7.4	0.71	5.1	NW	319	
	最大 平均	3.54	6.6	2.79	7.6	2.21	7.3	1.41	6.1			
		2.46	7.7	1.88	7.6	1.49	7.4	0.93	5.8			
	20	00	2.17	7.7	1.66	7.8	1.31	7.4	0.81	5.3	NW	315
		02	2.61	8.2	2.02	6.6	1.58	5.9	0.99	4.6	WNW	299
04		2.36	6.1	1.79	5.8	1.47	5.9	0.94	4.7	WSW	258	
06		2.41	5.7	1.78	5.9	1.42	5.8	0.90	4.5	WNW	290	
08		2.73	5.3	1.98	5.5	1.53	5.3	0.93	4.1	W	274	
10		3.15	7.1	2.36	6.0	1.85	5.8	1.17	4.9	SW	233	
12		3.03	6.7	2.22	6.4	1.80	6.1	1.15	4.7	W	274	
14		2.70	5.9	2.31	6.3	1.89	6.2	1.23	5.1	WNW	290	
16		3.28	5.6	2.45	5.9	1.95	5.9	1.21	4.8	WSW	254	
18		3.80	5.8	3.15	5.9	2.51	6.0	1.58	5.1	W	270	
20	5.21	7.9	4.15	7.0	3.47	7.1	2.23	6.1	W	274		
22	* 6.31	7.3	* 5.42	7.9	* 4.21	7.6	* 2.57	6.3	NW	307		
最大 平均	6.31	7.3	5.42	7.9	4.21	7.6	2.57	6.3				
	3.31	6.6	2.61	6.4	2.08	6.3	1.31	5.0				
21	00	5.32	7.1	4.40	8.0	3.79	8.2	2.43	6.7	WNW	299	
	02	5.82	10.3	5.11	8.7	4.22	8.7	2.57	6.8	WNW	299	
	04	7.32	9.3	6.18	9.7	4.85	9.5	* 3.17	8.1	WNW	299	
	06	* 8.86	11.0	* 6.68	9.9	* 5.14	9.5	3.06	7.3	NW	311	
	08	7.18	8.9	5.37	9.4	4.40	9.3	2.89	7.5	NW	323	
	10	6.89	11.8	5.72	10.7	4.54	10.2	2.70	7.8	NW	319	
	12	7.28	10.3	5.87	10.4	4.62	10.3	2.91	8.4	NW	315	
	14	6.64	10.9	4.95	10.5	3.94	10.0	2.40	8.1	NNW	327	
	16	5.44	10.3	4.71	10.6	3.86	10.5	2.44	8.2	NNW	327	
	18	5.71	10.0	4.50	9.6	3.61	10.1	2.26	7.5	NW	323	
20	4.49	7.7	3.85	9.6	3.30	9.3	2.04	7.4	NW	323		
22	4.71	9.2	3.90	9.7	3.11	9.8	1.93	8.0	NW	323		
最大 平均	8.86	11.0	6.68	9.9	5.14	9.5	3.17	8.1				
	6.31	9.7	5.10	9.7	4.12	9.6	2.57	7.7				
22	00	* 4.47	9.9	* 3.39	9.8	* 2.67	9.6	* 1.65	7.4	NW	311	
	02	3.97	9.6	3.09	9.7	2.49	9.4	1.49	7.3	NNW	335	
	04	4.44	9.5	3.08	9.7	2.45	9.2	1.53	7.5	NNW	327	
	06	2.69	7.6	2.36	8.7	1.90	8.7	1.22	7.2	NW	319	
	08	3.10	9.3	2.58	9.0	2.08	9.0	1.32	7.5	NNW	331	
	10	2.71	8.7	2.18	8.9	1.83	8.8	1.17	7.3	NW	307	
	12	2.45	8.2	1.75	8.3	1.49	8.3	0.97	6.7	NNW	327	
	14	2.07	6.7	1.69	7.7	1.40	7.8	0.85	6.3	NNW	335	
	16	1.83	7.2	1.54	7.6	1.24	7.4	0.77	6.3	NNW	331	
	18	2.13	7.4	1.45	7.3	1.08	7.4	0.67	6.2	NNW	335	
20	1.47	7.9	1.05	7.5	0.90	7.5	0.59	6.0	NW	323		
22	1.51	6.0	1.25	6.5	0.97	6.4	0.62	4.9	NNW	340		
最大 平均	4.47	9.9	3.39	9.8	2.67	9.6	1.65	7.4				
	2.74	8.2	2.12	8.4	1.71	8.3	1.07	6.7				
23	00	1.29	5.9	0.88	6.2	0.71	5.9	0.45	4.5	NW	319	
	02	1.30	5.7	1.00	5.9	0.80	5.7	0.50	4.6	NNW	335	
	04	1.24	5.5	0.94	5.4	0.75	5.5	0.48	4.6	WSW	250	
	06	1.56	5.3	1.20	4.9	0.96	4.9	0.60	4.3	SW	229	
	08	2.35	4.8	1.96	4.9	1.59	4.9	1.01	4.1	SW	225	
	10	2.80	5.1	2.00	5.0	1.58	5.1	0.98	4.2	W	262	
	12	3.34	5.5	2.38	5.6	1.86	5.4	1.18	4.5	WSW	258	
	14	3.05	5.8	2.46	5.9	2.01	5.8	1.26	4.6	WSW	241	
	16	3.32	6.1	2.70	6.1	2.18	6.2	1.35	4.9	W	262	
	18	4.14	6.8	* 3.04	7.0	2.37	6.7	1.46	5.4	NW	315	
20	* 4.33	6.0	2.99	6.8	* 2.40	6.9	* 1.51	5.6	NW	315		
22	3.58	6.7	2.99	6.9	2.34	6.8	1.48	5.5	NW	323		
最大 平均	4.33	6.0	3.04	7.0	2.40	6.9	1.51	5.6				
	2.69	5.8	2.05	5.9	1.63	5.8	1.02	4.7				
24	00	4.53	6.7	3.68	6.9	2.80	6.8	1.73	5.5	NW	311	
	02	4.53	6.8	3.85	7.4	2.96	7.2	1.85	5.8	NW	319	

	04	4.46	7.0	3.85	8.1	3.11	7.9	1.97	6.3	NW	323
	06	5.11	7.7	3.82	8.2	2.96	8.2	1.78	6.4	NW	323
	08	* 5.67	9.2	* 4.23	8.7	3.24	8.2	* 1.98	6.5	NW	307
	10	5.01	9.6	4.01	9.3	* 3.25	8.9	1.97	6.7	NW	319
	12	5.38	9.0	3.53	8.9	2.86	8.7	1.79	6.8	NW	315
	14	3.92	9.5	3.44	8.9	2.68	8.7	1.65	6.6	NW	323
	16	3.43	9.4	2.81	8.7	2.25	8.6	1.37	6.4	NW	319
	18	4.61	7.9	3.14	8.5	2.43	8.5	1.44	6.6	NW	319
	20	3.35	7.5	2.62	8.4	2.02	8.2	1.25	6.7	NW	307
	22	3.15	9.1	2.64	8.6	2.09	8.7	1.36	7.2	NW	323
	最大	5.67	9.2	4.23	8.7	3.25	8.9	1.98	6.5		
	平均	4.43	8.3	3.47	8.4	2.72	8.2	1.68	6.5		
25	00	2.96	8.8	* 2.38	8.3	* 1.89	8.0	* 1.19	6.2	NNW	327
	02	2.73	8.7	2.08	7.6	1.62	7.4	0.95	4.9	NNW	331
	04	* 3.42	6.7	2.12	7.6	1.71	7.5	1.02	5.6	NW	319
	06	2.17	6.9	1.77	7.0	1.41	7.2	0.90	5.5	NW	319
	08	2.69	7.6	2.14	6.8	1.77	6.6	1.12	5.0	NNW	327
	10	2.49	6.0	2.06	7.0	1.64	6.9	1.05	5.3	NNW	327
	12	2.32	5.9	1.98	7.4	1.61	7.2	1.04	6.0	WNW	303
	14	2.96	8.4	1.84	7.7	1.42	7.1	0.88	5.4	NNW	340
	16	2.18	8.8	1.73	7.2	1.30	7.0	0.80	5.1	NNW	344
	18	2.04	6.7	1.49	6.3	1.20	6.1	0.74	4.4	NW	311
	20	2.04	8.7	1.52	6.1	1.26	6.2	0.80	4.6	NW	319
	22	2.01	6.4	1.56	6.7	1.24	6.6	0.78	5.1	WNW	299
	最大	3.42	6.7	2.38	8.3	1.89	8.0	1.19	6.2		
	平均	2.50	7.5	1.89	7.1	1.51	7.0	0.94	5.3		
26	00	1.95	7.4	1.61	6.6	1.26	6.6	0.81	5.3	NW	307
	02	2.40	6.4	1.80	6.6	1.49	6.6	0.94	5.2	WNW	290
	04	2.84	7.0	2.04	6.7	1.59	6.8	1.00	5.4	WNW	303
	06	* 2.87	6.9	1.91	6.6	1.50	6.7	0.97	5.3	WNW	299
	08	2.78	6.9	* 2.08	6.9	* 1.65	6.9	* 1.05	5.7	WNW	286
	10	2.73	6.0	1.94	6.7	1.53	6.6	0.96	5.4	WNW	295
	12	2.27	6.1	1.70	6.6	1.40	6.4	0.88	5.0	WNW	295
	14	2.14	6.1	1.72	6.6	1.40	6.3	0.87	5.1	WNW	286
	16	2.17	7.3	1.77	6.4	1.44	6.2	0.88	5.0	WNW	299
	18	2.54	6.7	1.71	6.0	1.37	6.2	0.85	4.7	WNW	290
	20	2.56	4.7	1.91	5.7	1.50	5.8	0.92	4.6	NW	315
	22	2.67	6.6	2.08	5.8	1.63	5.7	1.03	4.7	NW	323
	最大	2.87	6.9	2.08	6.9	1.65	6.9	1.05	5.7		
	平均	2.49	6.5	1.86	6.4	1.48	6.4	0.93	5.1		
27	00	2.32	6.2	1.77	6.1	1.42	5.9	0.89	5.0	NW	307
	02	2.23	6.0	1.83	6.3	1.49	6.4	0.93	5.5	NW	323
	04	2.78	7.1	2.01	6.8	1.65	7.0	1.06	5.9	NNW	327
	06	2.61	7.2	2.07	6.7	1.64	6.9	1.03	5.8	NW	319
	08	3.19	7.0	* 2.33	7.2	* 1.88	7.2	* 1.13	5.6	NNW	340
	10	* 3.36	7.8	2.25	7.1	1.74	6.8	1.05	5.3	NNW	340
	12	2.90	6.7	1.91	6.9	1.50	6.8	0.94	5.3	NNW	327
	14	2.11	6.5	1.71	7.0	1.44	6.6	0.90	5.3	NNW	331
	16	1.98	6.0	1.49	5.7	1.20	6.0	0.74	4.7	NW	323
	18	2.06	5.4	1.50	5.7	1.21	5.6	0.75	4.5	NNW	335
	20	2.03	5.8	1.57	5.5	1.26	5.3	0.79	4.2	NNW	340
	22	2.25	5.5	1.57	5.1	1.25	5.1	0.78	4.1	NNW	331
	最大	3.36	7.8	2.33	7.2	1.88	7.2	1.13	5.6		
	平均	2.49	6.4	1.83	6.3	1.47	6.3	0.92	5.1		
28	00	* 1.59	5.7	* 1.20	5.2	* 0.97	5.0	* 0.61	3.9	NNW	335
	02	1.45	5.1	1.10	4.9	0.87	4.9	0.56	4.1	NNW	331
	04	1.46	4.3	1.03	5.1	0.81	5.2	0.51	4.4	NNW	335
	06	1.42	5.1	1.02	5.1	0.84	5.0	0.56	4.5	NNW	348
	08	1.21	4.4	1.02	4.6	0.84	4.6	0.53	3.9	NNW	340
	10	1.07	4.3	0.81	4.6	0.66	4.5	0.42	3.8	NNE	16
	12	0.99	4.6	0.73	4.5	0.59	4.5	0.37	3.8	NNE	12
	14	0.86	5.4	0.60	4.9	0.49	4.8	0.31	3.8	N	4
	16	0.73	5.0	0.55	5.0	0.43	4.4	0.28	3.3	N	356
	18	0.58	5.3	0.44	5.2	0.37	4.9	0.24	3.6	N	4
	20	0.53	4.2	0.42	4.8	0.34	4.7	0.23	3.7		
	22	0.62	4.8	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	3.7	NNW	335
	最大	1.59	5.7	1.20	5.2	0.97	5.0	0.61	3.9		

	平均	1.04	4.9	0.78	4.9	0.63	4.8	0.40	3.9	
月最大		9.36	10.2	6.68	9.9	5.14	9.5	3.17	8.1	
起時		1004		2106		2106		2104		
平均		3.28	7.3	2.50	7.3	2.00	7.2	1.25	5.8	

* 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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.8 %

観測所名: 金沢港大野地区 | 機種: 波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	* 0.48	5.7	0.37	5.5	0.30	5.3	0.19	4.0	N	0	
	02	0.47	6.3	* 0.37	5.6	* 0.30	5.4	* 0.20	4.3	NNW	331	
	04	0.45	5.4	0.32	5.8	0.25	5.5	0.16	4.1	N	0	
	06	0.40	7.1	0.31	5.1	0.25	5.2	0.16	3.8	WNW	286	
	08	0.41	5.1	0.28	4.9	0.22	4.4	0.14	3.2	N	0	
	10	0.36	4.8	0.28	4.9	0.22	4.4	0.15	3.4			
	12	0.35	4.8	0.23	5.1	0.19	4.7	0.13	3.5	NNE	12	
	14	0.30	3.8	0.21	5.1	0.17	4.6	0.11	3.2			
	16	0.38	5.4	0.22	5.0	0.18	4.5	0.11	3.4	SW	229	
	18	0.31	4.4	0.22	5.1	0.18	4.5	0.11	3.2	NNW	340	
	20	0.31	7.0	0.24	6.0	0.19	5.5	0.12	3.8			
	22	0.34	5.7	0.24	5.8	0.20	5.5	0.13	3.9	NW	311	
	最大	0.48	5.7	0.37	5.6	0.30	5.4	0.20	4.3			
	平均	0.38	5.5	0.27	5.3	0.22	5.0	0.14	3.7			
	02	00	0.41	5.3	0.30	5.6	0.23	5.6	0.15	4.2	NNW	340
		02	0.42	5.8	0.33	5.6	0.28	5.5	0.18	4.5	NNW	340
04		0.46	5.8	0.38	5.0	0.30	5.1	0.21	4.4	WNW	303	
06		0.52	4.5	0.42	4.6	0.35	4.5	0.23	3.8	WNW	303	
08		0.64	4.8	0.45	4.7	0.35	4.5	0.23	3.8	NNW	340	
10		0.58	4.6	0.47	4.4	0.39	4.4	0.25	3.7	WSW	254	
12		0.61	4.2	0.43	4.6	0.35	4.5	0.22	3.5	NNW	340	
14		0.77	4.3	0.54	4.1	0.42	4.1	0.27	3.6	WSW	245	
16		0.79	4.1	0.55	4.0	0.44	4.1	0.29	3.5	SW	233	
18		0.67	2.9	0.49	4.1	0.40	3.7	0.26	3.0	NW	315	
20		* 0.82	4.1	0.63	3.8	0.51	3.7	0.33	3.0	WSW	258	
22		0.82	3.8	* 0.64	3.7	* 0.52	3.7	* 0.33	3.1	SW	217	
最大		0.82	4.1	0.64	3.7	0.52	3.7	0.33	3.1			
平均		0.63	4.5	0.47	4.5	0.38	4.5	0.25	3.7			
03		00	1.65	3.7	0.94	3.4	0.72	3.6	0.46	3.3	NNE	33
		02	1.93	4.3	1.54	4.7	1.23	4.7	0.78	3.9	N	356
	04	3.23	5.1	2.53	5.4	2.04	5.5	1.31	4.8	NW	311	
	06	4.13	7.6	3.71	7.2	3.06	7.0	1.95	5.9	NW	319	
	08	* 5.22	8.6	* 3.98	7.6	* 3.09	7.6	* 1.99	6.2	WNW	299	
	10	3.95	7.8	3.03	7.5	2.47	7.2	1.55	5.8	WNW	303	
	12	3.32	8.1	2.80	7.1	2.19	7.1	1.35	5.5	WNW	295	
	14	3.28	6.5	2.45	6.8	1.95	6.9	1.21	5.5	NW	311	
	16	3.11	6.3	2.33	6.7	1.83	6.8	1.15	5.6			
	18	3.52	7.5	2.31	7.3	1.77	7.1	1.08	5.6	NW	307	
	20	2.18	6.7	1.85	6.6	1.51	6.9	0.98	5.7	NW	319	
	22	2.58	7.1	1.84	7.2	1.45	6.8	0.91	5.6	NNW	331	
	最大	5.22	8.6	3.98	7.6	3.09	7.6	1.99	6.2			
	平均	3.18	6.6	2.44	6.5	1.94	6.4	1.23	5.3			
	04	00	2.19	6.7	* 1.55	6.6	* 1.25	6.5	* 0.78	5.4	NW	311
		02	* 2.27	6.6	1.53	7.3	1.17	7.1	0.72	5.7	NNW	327
04		1.46	6.3	1.16	6.7	0.93	6.6	0.56	5.1	NW	323	
06		1.33	6.6	1.04	6.6	0.86	6.6	0.55	5.4	NW	323	
08		1.01	7.3	0.86	6.4	0.71	6.5	0.44	4.9	NNW	340	
10		0.95	6.3	0.79	6.0	0.62	5.7	0.38	4.1	NNW	331	
12		1.17	6.5	0.94	4.1	0.76	4.1	0.50	3.4	WSW	258	
14		1.26	3.9	0.93	3.8	0.77	3.9	0.50	3.4	WSW	250	
16		1.20	4.7	0.89	4.3	0.73	4.5	0.47	3.7	WNW	303	
18		1.52	5.9	1.12	5.7	0.90	5.6	0.57	4.4	WNW	299	
20		1.97	5.6	1.42	5.8	1.10	5.9	0.68	4.7	NNW	327	
22		1.68	6.0	1.23	6.1	1.00	5.9	0.63	4.8	NW	319	
最大		2.27	6.6	1.55	6.6	1.25	6.5	0.78	5.4			

	平均	1.50	6.0	1.12	5.8	0.90	5.7	0.57	4.6			
05	00	1.41	6.1	1.13	6.2	0.91	6.2	0.58	4.9	NW	311	
	02	1.62	7.5	1.28	6.6	1.01	6.8	0.63	5.5	NW	315	
	04	1.63	7.2	1.34	6.8	1.11	6.9	0.68	5.7	NW	311	
	06	1.91	6.2	1.36	6.5	1.04	6.6	0.64	5.5	NW	311	
	08	1.74	6.0	1.44	6.5	1.11	6.6	0.71	5.7	NNW	335	
	10	1.84	6.5	1.43	6.5	1.13	6.7	0.70	5.5	NNW	340	
	12	* 2.09	6.8	* 1.47	7.1	* 1.21	7.0	* 0.74	5.6	NNW	327	
	14	1.61	6.4	1.18	6.8	0.96	6.9	0.63	6.1	NW	315	
	16	1.22	6.6	0.99	6.7	0.82	6.8	0.53	5.6	NW	319	
	18	1.12	6.6	0.90	6.7	0.73	6.6	0.45	5.4	NNW	340	
	20	1.32	6.8	0.98	6.9	0.77	6.8	0.52	6.1	NW	323	
	22	1.12	6.8	0.78	6.5	0.61	6.6	0.36	5.2	NNW	340	
	最大	2.09	6.8	1.47	7.1	1.21	7.0	0.74	5.6			
	平均	1.55	6.6	1.19	6.7	0.95	6.7	0.60	5.6			
	06	00	0.82	6.1	0.60	6.9	0.50	6.6	0.31	5.2	NNW	344
		02	0.68	6.7	0.55	6.4	0.43	6.2	0.26	4.7	NW	319
		04	0.63	7.0	0.45	6.0	0.37	5.6	0.23	4.1	NNW	331
		06	0.65	4.8	0.43	5.5	0.36	4.9	0.24	3.7	NNW	348
		08	0.60	7.3	0.46	5.2	0.37	4.5	0.24	3.3		
		10	0.85	2.9	0.69	3.7	0.55	3.6	0.36	3.0		
		12	1.58	3.8	1.09	3.7	0.86	3.8	0.55	3.3	SW	221
		14	2.02	4.3	1.40	4.1	1.11	4.2	0.71	3.6	WSW	254
16		2.79	5.3	2.04	4.9	1.63	4.7	1.03	4.1	WNW	290	
18		3.40	6.1	2.56	5.9	2.07	6.1	1.31	4.9	W	278	
20		3.10	5.7	2.43	5.8	2.03	5.9	1.33	4.9	W	278	
22		* 3.51	5.8	* 2.96	6.6	* 2.36	6.6	* 1.47	5.3	W	278	
最大		3.51	5.8	2.96	6.6	2.36	6.6	1.47	5.3			
平均		1.72	5.5	1.31	5.4	1.05	5.2	0.67	4.2			
07		00	* 4.89	7.4	3.31	7.9	2.55	7.8	1.56	6.2	NNW	331
		02	2.98	7.3	2.50	7.2	1.97	7.4	1.26	6.1	NW	319
		04	2.36	6.2	1.98	7.1	1.66	7.1	1.04	5.9	NW	323
		06	1.94	7.8	1.62	6.3	1.31	6.3	0.89	5.5	NW	319
		08	2.26	6.4	1.70	6.2	1.41	6.3	0.89	5.3	NW	319
		10	2.33	6.1	1.61	6.2	1.28	6.4	0.81	5.3	NW	315
		12	2.36	6.6	1.81	6.0	1.46	5.8	0.94	4.4		
		14	3.84	6.5	2.99	5.9	2.46	6.0	1.61	5.2	W	274
	16	3.96	6.4	3.25	6.6	2.64	6.6	1.69	5.5	NW	311	
	18	3.89	8.4	* 3.32	7.4	* 2.69	7.2	* 1.69	5.8	NNW	327	
	20	4.39	6.7	3.13	7.1	2.35	7.1	1.37	5.4	WSW	258	
	22	3.88	7.1	2.94	7.4	2.30	7.2	1.40	5.6	WNW	295	
	最大	4.89	7.4	3.32	7.4	2.69	7.2	1.69	5.8			
	平均	3.26	6.9	2.51	6.8	2.01	6.8	1.26	5.5			
	08	00	3.31	7.9	2.84	7.6	2.33	7.5	1.44	6.0	WNW	286
		02	3.91	7.5	3.30	7.8	* 2.68	7.8	* 1.70	5.8	WNW	295
		04	* 4.19	7.3	* 3.34	7.4	2.61	7.5	1.57	5.5	NW	311
		06	3.79	6.8	3.06	7.5	2.52	7.3	1.69	6.1	NW	307
		08	3.75	9.0	3.17	8.0	2.57	7.8	1.63	6.0	NW	307
		10	4.14	8.2	3.05	7.9	2.33	7.7	1.48	6.2	WNW	299
		12	3.91	7.6	2.83	7.8	2.29	7.5	1.43	6.0	NNW	327
		14	3.11	7.1	2.33	7.1	1.85	7.2	1.15	5.4	NW	319
16		3.15	7.3	2.51	7.5	2.02	7.3	1.27	5.4	NW	319	
18		2.74	7.4	2.32	7.2	1.86	7.3	1.15	5.6	NNW	331	
20		2.67	6.6	2.09	6.9	1.67	6.7	1.04	5.2	NW	319	
22		3.25	7.1	2.12	6.8	1.62	6.6	1.02	5.4	NW	319	
最大		4.19	7.3	3.34	7.4	2.68	7.8	1.70	5.8			
平均		3.49	7.5	2.75	7.5	2.20	7.4	1.38	5.7			
09		00	2.84	7.5	2.18	7.2	1.76	6.8	1.06	5.1	NW	307
		02	4.14	7.3	2.52	7.2	1.98	6.8	1.22	5.5	WNW	282
		04	3.18	7.0	2.41	6.8	2.01	6.9	1.26	5.3	WNW	282
		06	3.63	6.7	2.76	6.8	2.13	6.7	1.27	5.3	WNW	290
		08	3.88	7.1	2.58	7.0	2.07	7.1	1.28	5.5	WNW	286
		10	3.11	6.5	2.53	7.2	2.04	6.9	1.30	5.4	WNW	295
		12	2.97	7.7	2.38	7.2	1.92	7.1	1.20	5.3	WNW	295
		14	3.33	6.7	2.41	7.2	1.84	7.1	1.13	5.5	NW	319
	16	* 4.64	5.5	2.87	6.7	2.26	6.5	1.42	5.1	WNW	282	
	18	3.78	6.8	2.73	6.2	2.18	6.5	1.34	5.0	WNW	290	
	20	3.74	6.6	3.15	7.3	2.43	6.9	1.53	5.6	W	274	
	22	4.61	6.9	* 3.50	7.6	* 2.61	7.3	* 1.58	5.5	WNW	290	

	最大	4.64	5.5	3.50	7.6	2.61	7.3	1.58	5.5				
	平均	3.65	6.9	2.67	7.0	2.10	6.9	1.30	5.3				
10	00	* 4.38	6.8	* 3.20	7.7	* 2.51	7.3	* 1.64	6.0	W	274		
	02	3.46	6.3	2.73	7.2	2.23	7.3	1.39	5.8	WNW	303		
	04	2.74	8.3	2.27	7.7	1.78	7.1	1.06	5.2	WNW	290		
	06	3.84	6.2	2.37	6.9	1.85	6.6	1.17	5.3	WNW	303		
	08	2.70	6.5	2.19	7.0	1.71	6.6	1.07	4.9	WNW	299		
	10	2.95	7.5	2.03	7.4	1.58	7.0	0.95	5.3	WNW	295		
	12	2.28	7.2	1.70	7.0	1.37	6.9	0.89	5.7	WNW	303		
	14	2.37	7.2	2.03	7.1	1.64	7.3	1.03	5.9	W	270		
	16	2.47	7.5	1.98	7.1	1.58	7.3	0.97	5.5	WSW	258		
	18	2.51	6.6	2.15	7.0	1.67	7.1	1.05	5.7	WNW	282		
	20	2.60	7.0	2.01	6.9	1.65	6.6	1.03	5.2	W	266		
	22	2.73	7.0	2.12	6.6	1.72	6.3	1.07	5.2	W	278		
	最大	4.38	6.8	3.20	7.7	2.51	7.3	1.64	6.0				
	平均	2.92	7.0	2.23	7.1	1.77	7.0	1.11	5.5				
	11	00	* 2.83	7.1	2.00	6.7	1.62	6.4	1.00	5.0	NNW	335	
		02	2.70	6.6	* 2.02	6.6	* 1.62	6.5	* 1.05	5.7	NNW	327	
		04	2.45	7.5	1.95	7.2	1.59	7.0	1.01	5.8	WNW	290	
		06	2.25	6.6	1.84	6.7	1.47	6.8	0.95	6.0	NW	319	
		08	2.45	6.1	1.74	6.6	1.37	6.6	0.85	5.6	NNW	327	
		10	2.01	5.7	1.63	6.2	1.25	6.3	0.76	5.5	WNW	299	
12		2.05	5.2	1.47	6.2	1.14	6.3	0.70	5.4	NNW	335		
14		1.74	6.8	1.23	5.9	0.98	6.0	0.63	5.0	NW	323		
16		1.58	6.0	1.23	5.8	1.02	5.9	0.66	4.9	NW	319		
18		1.48	5.7	1.21	6.0	0.96	5.9	0.59	4.6	NW	307		
20		1.22	6.7	1.00	6.0	0.81	5.8	0.51	4.5	NW	319		
22		1.31	6.0	0.97	5.9	0.79	5.8	0.50	4.6	NW	311		
最大		2.83	7.1	2.02	6.6	1.62	6.5	1.05	5.7				
平均		2.01	6.3	1.52	6.3	1.22	6.3	0.77	5.2				
12		00	* 1.17	6.3	* 0.94	5.6	* 0.76	5.7	* 0.47	4.5	N	4	
		02	0.93	5.1	0.79	5.5	0.65	5.4	0.41	4.5	W	278	
		04	0.88	6.0	0.70	5.6	0.57	5.4	0.36	4.6	NW	323	
		06	0.81	4.9	0.61	5.1	0.49	5.2	0.31	4.3	NW	323	
		08	0.88	5.0	0.60	5.4	0.49	5.3	0.31	4.5	NW	319	
		10	0.74	5.0	0.58	5.3	0.46	5.2	0.29	4.2	NW	315	
	12	0.72	4.9	0.49	5.0	0.39	4.9	0.25	4.1	WNW	286		
	14	0.74	5.4	0.47	4.9	0.37	4.3	0.23	3.2	NW	319		
	16	0.71	3.1	0.50	3.5	0.41	3.2	0.27	2.6	W	266		
	18	0.68	2.9	0.45	3.6	0.36	3.5	0.24	2.8	NNW	327		
	20	0.50	3.4	0.35	4.1	0.28	3.9	0.18	3.0	NW	315		
	22	0.42	3.6	0.28	4.2	0.22	4.0	0.14	3.0	NNE	25		
	最大	1.17	6.3	0.94	5.6	0.76	5.7	0.47	4.5				
	平均	0.77	4.6	0.56	4.8	0.45	4.7	0.29	3.8				
	13	00	0.35	4.7	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	2.9			
		02	0.32	4.7	0.24	4.5	0.19	4.4	0.12	3.3	WNW	299	
		04	0.29	4.1	0.22	4.3	0.18	4.3	0.12	3.3	NNW	344	
		06	0.28	4.4	0.21	4.1	0.17	4.2	0.11	3.3			
		08	0.29	4.3	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.2			
		10	0.47	3.6	0.34	3.6	0.27	3.7	0.18	3.2	W	274	
12		0.74	3.6	0.51	3.7	0.41	3.7	0.26	3.2	WSW	241		
14		1.33	4.0	0.95	3.8	0.76	3.8	0.50	3.3	SW	225		
16		1.16	4.2	0.91	4.2	0.73	4.2	0.48	3.7	WSW	245		
18		1.34	3.9	0.98	3.7	0.77	3.6	0.49	3.1	WSW	241		
20		* 2.52	4.2	* 1.43	4.0	* 1.10	4.0	* 0.69	3.5	W	266		
22		2.03	4.5	1.36	4.4	1.07	4.5	0.68	3.7	WNW	299		
最大		2.52	4.2	1.43	4.0	1.10	4.0	0.69	3.5				
平均		0.93	4.2	0.64	4.0	0.50	4.0	0.32	3.3				
14		00	2.21	5.7	1.55	5.5	1.24	5.2	0.79	4.3	WNW	295	
		02	2.29	6.3	1.70	6.1	1.37	6.0	0.81	4.7	NW	315	
		04	2.48	6.3	1.78	6.2	1.42	6.2	0.90	5.0	WNW	290	
		06	2.47	8.5	1.93	6.9	1.59	6.8	1.01	5.3	NW	319	
		08	2.80	6.1	1.91	7.0	1.54	7.0	0.97	5.3	NW	319	
		10	2.17	7.4	1.71	6.8	1.43	7.0	0.95	5.5	NW	311	
	12	2.61	7.0	2.00	7.2	1.57	7.0	0.98	5.3	NW	315		
	14	2.40	8.0	1.96	6.9	1.67	6.7	1.08	5.0	NW	311		

	16	3.01	6.0	2.09	6.5	1.69	6.6	1.08	4.9	NW	307
	18	3.29	6.9	2.39	6.2	1.92	6.2	1.20	5.0	NW	311
	20	3.25	6.8	2.46	7.1	1.95	6.8	1.21	5.1	NW	311
	22	* 3.82	5.1	* 2.89	6.3	* 2.36	6.4	* 1.51	5.2	NNW	340
	最大	3.82	5.1	2.89	6.3	2.36	6.4	1.51	5.2		
	平均	2.73	6.7	2.03	6.6	1.65	6.5	1.04	5.1		
15	00	4.63	6.0	3.15	6.5	2.44	6.8	1.54	5.4	NW	307
	02	4.98	6.9	3.34	7.3	2.65	7.0	1.65	5.6	NW	315
	04	4.71	7.4	3.47	7.8	2.81	7.4	1.80	5.8	NW	307
	06	4.24	8.1	3.79	8.4	3.11	8.2	1.98	6.4	NW	315
	08	5.49	7.3	4.26	8.2	3.36	8.0	2.08	6.3	WNW	299
	10	5.98	7.5	* 5.13	8.5	* 4.16	8.8	* 2.65	7.1	WNW	303
	12	* 7.92	8.9	4.87	9.1	3.89	8.9	2.32	6.5	NW	315
	14	5.01	8.4	4.10	9.4	3.38	9.3	2.15	7.2	WNW	303
	16	4.65	8.8	3.83	8.5	3.00	7.8	1.92	6.4	NW	311
	18	4.26	8.2	3.35	8.4	2.73	7.9	1.72	6.2	NNW	331
	20	4.17	9.8	3.09	8.9	2.53	8.7	1.60	6.6	NW	323
	22	4.83	9.6	3.56	8.6	2.79	8.8	1.78	7.2	NW	315
	最大	7.92	8.9	5.13	8.5	4.16	8.8	2.65	7.1		
	平均	5.07	8.1	3.83	8.3	3.07	8.1	1.93	6.4		
16	00	* 4.41	7.9	* 3.06	8.6	* 2.43	8.1	* 1.57	6.7	NW	315
	02	3.15	7.8	2.71	7.9	2.16	7.6	1.37	6.1	NNW	335
	04	3.72	6.7	2.47	7.3	1.96	7.1	1.23	5.4	NNW	331
	06	3.14	6.6	2.12	7.0	1.73	6.9	1.11	5.4	NNW	335
	08	2.54	6.6	1.98	7.4	1.61	7.2	1.00	5.5	NNW	331
	10	2.86	6.3	1.72	6.8	1.36	6.7	0.86	5.2	NW	315
	12	2.04	5.8	1.66	6.8	1.34	6.4	0.84	5.3	NW	319
	14	2.05	6.2	1.30	6.3	1.06	6.3	0.67	5.0	N	0
	16	1.68	6.2	1.28	6.3	1.04	6.3	0.62	4.8	NW	319
	18	1.84	5.6	1.26	6.3	1.00	6.0	0.62	4.6	NNW	344
	20	1.38	6.8	1.09	6.1	0.87	5.9	0.55	4.7	NW	319
	22	1.43	6.1	1.04	5.4	0.85	5.7	0.53	4.6	NW	323
	最大	4.41	7.9	3.06	8.6	2.43	8.1	1.57	6.7		
	平均	2.52	6.6	1.81	6.9	1.45	6.7	0.91	5.3		
17	00	1.08	6.1	0.93	5.9	0.78	5.9	0.52	4.9	NNW	335
	02	1.08	6.1	0.90	5.6	0.71	5.7	0.46	4.8	NNW	327
	04	1.30	5.9	0.95	5.5	0.75	5.6	0.47	4.8	NNW	331
	06	* 1.60	5.6	* 1.13	5.7	* 0.91	5.6	* 0.58	4.8	NNW	340
	08	1.40	4.8	1.08	5.5	0.89	5.6	0.55	4.9	NNW	340
	10	1.07	5.5	0.88	5.4	0.71	5.5	0.45	4.6	NNW	331
	12	1.27	5.4	0.89	5.5	0.70	5.4	0.45	4.6	NNW	335
	14	1.06	4.6	0.79	5.1	0.64	5.0	0.42	4.3	NNW	344
	16	0.96	4.5	0.76	4.9	0.62	5.0	0.40	4.1	NW	323
	18	0.83	5.1	0.70	4.9	0.58	4.9	0.37	3.8	NNE	25
	20	0.89	5.4	0.71	5.0	0.58	4.9	0.37	3.8	NNW	340
	22	0.83	4.0	0.65	4.7	0.52	4.4	0.32	3.5	NNW	327
	最大	1.60	5.6	1.13	5.7	0.91	5.6	0.58	4.8		
	平均	1.11	5.3	0.86	5.3	0.70	5.3	0.45	4.4		
18	00	0.90	5.2	0.68	4.9	0.55	4.6	0.35	3.9	NNW	331
	02	0.91	4.0	0.73	5.0	0.60	4.8	0.40	4.0	NW	323
	04	1.08	5.2	0.88	5.0	0.72	4.8	0.47	4.3	NNW	348
	06	1.28	4.7	0.96	5.3	0.80	5.5	* 0.52	4.6	NNW	327
	08	1.22	4.7	* 1.01	5.5	* 0.81	5.6	0.51	4.6	NNW	335
	10	* 1.45	5.3	0.96	5.5	0.75	5.6	0.47	4.5	NNW	340
	12	1.11	5.2	0.80	5.1	0.63	5.0	0.40	3.9	NW	323
	14	1.13	5.6	0.81	4.6	0.63	4.5	0.40	3.4	NNW	335
	16	1.09	5.3	0.83	4.2	0.68	3.9	0.45	3.2	NNW	335
	18	1.19	3.8	0.86	4.3	0.68	4.2	0.45	3.5	NNW	331
	20	1.14	3.8	0.83	4.5	0.66	4.4	0.42	3.6	NW	315
	22	0.95	4.7	0.75	4.3	0.61	4.2	0.39	3.5	WNW	299
	最大	1.45	5.3	1.01	5.5	0.81	5.6	0.52	4.6		
	平均	1.12	4.8	0.84	4.9	0.68	4.8	0.44	3.9		
19	00	1.23	5.0	0.89	4.4	0.68	4.3	0.44	3.6	NW	323
	02	1.34	4.2	0.91	4.5	0.73	4.5	0.46	3.5	WNW	303
	04	1.50	4.7	0.93	4.8	0.74	4.6	0.47	3.9	WNW	303
	06	1.77	5.0	1.18	5.0	0.93	5.0	0.59	4.2	NW	307
	08	* 1.88	5.5	* 1.41	5.3	* 1.14	5.3	* 0.73	4.6	NW	307
	10	1.45	5.2	1.12	5.1	0.89	5.2	0.56	4.0	WNW	303

		12	1.50	5.8	1.06	5.2	0.85	5.1	0.55	4.2	WNW	282
		14	1.20	5.2	0.81	4.9	0.66	4.8	0.42	3.7	NW	307
		16	1.20	5.1	0.87	4.7	0.69	4.7	0.44	3.7	W	274
		18	1.23	4.3	0.89	4.6	0.71	4.7	0.47	3.9	WNW	290
		20	1.07	4.5	0.76	4.3	0.62	4.3	0.41	3.6	W	262
		22	1.10	4.4	0.79	3.9	0.64	4.0	0.41	3.4	W	262
	最大		1.88	5.5	1.41	5.3	1.14	5.3	0.73	4.6		
	平均		1.37	4.9	0.97	4.7	0.77	4.7	0.50	3.9		
20	00	0.89	4.6	* 0.74	4.2	* 0.60	4.1	* 0.40	3.7	WNW	282	
	02	0.94	4.0	0.69	4.2	0.55	4.2	0.35	3.6	NW	315	
	04	0.83	4.1	0.63	4.3	0.53	4.3	0.34	3.7	WNW	303	
	06	0.77	5.0	0.61	4.3	0.48	4.5	0.30	3.8	WNW	295	
	08	0.76	3.9	0.58	4.2	0.47	4.4	0.31	3.8	NNW	344	
	10	0.83	4.7	0.57	4.3	0.47	4.3	0.31	3.8	NW	307	
	12	0.96	4.3	0.61	4.7	0.49	4.6	0.32	4.0	NW	319	
	14	0.75	2.6	0.60	4.2	0.49	4.1	0.31	3.0	NNW	331	
	16	0.92	4.0	0.68	3.5	0.55	3.5	0.36	3.0	NNW	344	
	18	* 1.00	3.2	0.72	3.9	0.57	4.0	0.36	3.2	NNE	20	
	20	0.95	3.7	0.60	4.4	0.46	4.3	0.29	3.4	NW	315	
	22	0.61	4.5	0.44	4.6	0.35	4.5	0.23	3.5	N	356	
	最大	1.00	3.2	0.74	4.2	0.60	4.1	0.40	3.7			
	平均	0.85	4.1	0.62	4.2	0.50	4.2	0.32	3.5			
21	00	0.59	5.6	0.41	5.0	0.34	4.6	0.22	3.7	WNW	290	
	02	0.49	4.2	0.38	4.9	0.30	4.7	0.19	3.7	W	278	
	04	0.65	3.4	0.48	4.1	0.38	3.8	0.25	3.0	NNW	344	
	06	0.87	3.8	0.62	3.9	0.51	3.8	0.33	3.3	WNW	282	
	08	0.55	3.5	0.44	4.0	0.35	3.9	0.23	3.3	WSW	254	
	10	0.51	4.4	0.39	4.0	0.33	3.9	0.22	3.4			
	12	0.61	4.1	0.42	4.3	0.33	4.1	0.21	3.5	WSW	254	
	14	0.49	3.4	0.34	4.3	0.28	4.2	0.18	3.3	NW	307	
	16	0.40	5.0	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	3.7	W	278	
	18	0.63	3.5	0.44	3.9	0.36	3.8	0.24	3.2			
	20	0.81	3.1	0.62	3.2	0.49	3.3	0.32	2.8	WNW	297	
	22	* 4.15	5.0	* 2.68	5.4	* 2.13	5.4	* 1.39	4.7	NW	319	
	最大	4.15	5.0	2.68	5.4	2.13	5.4	1.39	4.7			
	平均	0.90	4.1	0.63	4.3	0.50	4.2	0.33	3.5			
22	00	3.08	6.1	2.44	6.2	2.05	6.2	1.36	5.3	NW	315	
	02	* 4.72	7.2	2.91	6.8	2.25	6.8	1.41	5.5	NW	315	
	04	4.25	7.1	* 3.22	7.4	* 2.56	7.3	* 1.55	5.8	NW	319	
	06	3.82	7.7	2.79	7.5	2.13	7.0	1.33	5.8	NW	311	
	08	3.06	7.4	2.34	7.1	1.90	7.1	1.19	5.6	NW	315	
	10	2.93	7.4	2.31	7.1	1.91	7.2	1.20	5.9	NW	307	
	12	2.73	6.6	2.14	6.8	1.69	6.7	1.07	5.6	NW	315	
	14	3.35	6.1	2.11	6.8	1.64	6.8	1.03	5.7	NW	319	
	16	2.42	6.5	1.83	6.4	1.45	6.5	0.90	5.1	NW	323	
	18	2.10	7.3	1.64	6.5	1.30	6.7	0.84	5.4	NW	307	
	20	2.01	6.8	1.53	6.5	1.27	6.4	0.79	5.0	NW	307	
	22	1.74	6.4	1.45	6.3	1.18	6.1	0.76	4.9	WNW	295	
	最大	4.72	7.2	3.22	7.4	2.56	7.3	1.55	5.8			
	平均	3.02	6.9	2.23	6.8	1.78	6.7	1.12	5.5			
23	00	1.77	6.1	* 1.36	6.2	1.10	6.1	0.69	4.8	NW	311	
	02	1.67	5.4	1.35	6.0	* 1.11	5.7	* 0.74	4.5	NW	311	
	04	1.89	6.2	1.29	6.0	1.02	6.0	0.64	4.7	NW	319	
	06	* 2.00	5.4	1.20	5.9	0.93	5.7	0.61	4.7	NW	319	
	08	1.68	6.4	1.28	6.4	1.05	6.4	0.68	5.2	NNW	331	
	10	1.63	5.2	1.27	6.1	1.03	5.9	0.65	4.8	W	274	
	12	1.67	6.5	1.34	6.0	1.07	6.1	0.66	5.1	W	278	
	14	1.71	7.9	1.35	6.7	1.08	6.6	0.67	5.1	WNW	286	
	16	1.50	5.5	1.13	6.4	0.88	6.3	0.55	4.8	NW	311	
	18	1.59	6.9	1.20	6.2	0.92	6.0	0.58	4.2	WNW	290	
	20	1.79	6.6	1.20	5.7	0.94	5.4	0.58	4.0	NNW	335	
	22	1.23	6.2	0.97	6.1	0.79	6.1	0.51	4.8	WNW	286	
	最大	2.00	5.4	1.36	6.2	1.11	5.7	0.74	4.5			
	平均	1.68	6.2	1.25	6.1	0.99	6.0	0.63	4.7			
24	00	1.27	5.1	0.96	5.9	0.76	5.9	0.47	4.6	NNW	327	
	02	1.24	5.4	0.82	5.8	0.67	5.9	0.42	4.8	WNW	295	

	04	1.11	6.1	0.89	6.2	0.71	6.2	0.45	5.0	NNW	340
	06	1.62	4.8	1.23	4.8	0.97	4.9	0.60	3.8	NNW	331
	08	2.49	4.2	1.66	5.0	1.34	5.0	0.85	4.1	NNW	327
	10	2.09	5.4	* 1.71	5.6	1.32	5.6	0.81	4.5	NNW	331
	12	1.91	4.9	1.63	5.6	1.33	5.6	0.84	4.5	NNW	327
	14	1.64	6.4	1.29	5.8	1.08	5.8	0.71	4.9	NNW	335
	16	1.85	5.4	1.39	6.2	1.12	5.9	0.70	5.0	NNW	327
	18	* 2.49	6.0	1.63	5.9	1.30	5.9	0.81	4.7	NW	323
	20	2.03	6.1	1.66	6.4	* 1.38	6.1	* 0.90	4.9	NNW	331
	22	1.81	5.6	1.42	6.0	1.18	6.0	0.75	4.9	NNW	331
	最大	2.49	6.0	1.71	5.6	1.38	6.1	0.90	4.9		
	平均	1.80	5.5	1.36	5.8	1.10	5.7	0.69	4.6		
25	00	* 1.91	5.3	* 1.54	6.5	* 1.22	6.4	* 0.77	5.3	NNW	335
	02	1.81	6.5	1.39	6.5	1.09	6.4	0.70	5.5	NNW	335
	04	1.61	6.6	1.32	6.3	1.02	6.2	0.64	5.2	NW	323
	06	1.90	6.1	1.35	6.3	1.06	6.2	0.67	5.3	NNW	335
	08	1.50	5.5	0.98	5.9	0.84	5.9	0.55	5.2	NNW	327
	10	1.27	6.1	0.96	5.8	0.79	5.7	0.49	4.9	NNW	335
	12	1.20	6.2	0.93	5.7	0.74	5.9	0.46	4.9	NNW	335
	14	1.36	5.7	0.95	5.5	0.75	5.5	0.47	4.0		
	16	1.52	5.9	1.15	5.4	0.93	4.9	0.58	3.7	NNW	331
	18	1.35	5.2	1.01	5.0	0.84	5.0	0.54	3.9	NW	323
	20	1.24	5.2	0.94	5.3	0.76	5.1	0.48	4.1	N	352
	22	0.87	4.7	0.73	5.3	0.61	5.2	0.40	4.3	NNW	335
	最大	1.91	5.3	1.54	6.5	1.22	6.4	0.77	5.3		
	平均	1.46	5.8	1.10	5.8	0.89	5.7	0.56	4.7		
26	00	0.92	6.1	0.73	5.2	0.58	5.2	0.36	4.2	NNW	340
	02	0.99	6.3	* 0.74	5.6	* 0.58	5.5	* 0.37	4.5	NNW	340
	04	0.86	5.1	0.62	5.2	0.50	5.1	0.31	3.9		
	06	0.83	5.1	0.63	5.3	0.48	5.1	0.30	3.9	N	0
	08	* 1.17	4.2	0.66	5.0	0.54	4.8	0.34	3.7	NNW	348
	10	0.96	4.7	0.66	4.3	0.53	4.2	0.33	3.2	NNW	340
	12	0.77	5.4	0.62	4.6	0.50	4.4	0.32	3.2	NNE	16
	14	0.85	3.9	0.71	4.1	0.57	4.2	0.36	3.3	NNW	348
	16	0.79	5.5	0.63	4.6	0.51	4.4	0.33	3.4	N	352
	18	0.89	4.1	0.70	4.7	0.55	4.6	0.35	3.6	NNW	340
	20	0.79	4.4	0.60	4.7	0.49	4.6	0.30	3.5	NNW	344
	22	0.75	4.5	0.56	4.6	0.45	4.3	0.29	3.3	N	352
	最大	1.17	4.2	0.74	5.6	0.58	5.5	0.37	4.5		
	平均	0.88	4.9	0.66	4.8	0.52	4.7	0.33	3.6		
27	00	0.95	3.6	0.74	4.0	0.58	4.0	0.37	3.3	NNW	331
	02	1.05	3.7	0.72	3.7	0.59	3.8	0.38	3.1	N	356
	04	1.42	4.4	1.00	4.1	0.79	4.0	0.51	3.4	NNW	340
	06	1.21	5.0	0.89	4.2	0.73	4.2	0.47	3.5	NNW	348
	08	1.41	5.2	1.12	4.4	0.91	4.4	0.58	3.7	NNW	344
	10	* 1.88	5.3	1.27	4.6	1.03	4.6	0.66	3.7	NNW	340
	12	1.42	4.8	1.07	4.5	0.85	4.5	0.54	3.8	NNW	331
	14	1.52	3.9	1.10	4.2	0.84	4.1	0.53	3.3	NNW	340
	16	1.72	5.2	* 1.37	4.4	* 1.06	4.5	* 0.67	3.8	NNW	340
	18	1.63	4.8	1.28	5.0	1.01	5.1	0.63	4.0	NNW	344
	20	1.41	5.1	1.14	5.1	0.92	4.9	0.58	4.0	NNW	331
	22	1.34	4.7	1.03	5.2	0.83	5.2	0.53	4.2	NNW	348
	最大	1.88	5.3	1.37	4.4	1.06	4.5	0.67	3.8		
	平均	1.41	4.6	1.06	4.5	0.85	4.4	0.54	3.7		
28	00	1.15	6.3	0.88	5.3	0.72	5.3	0.46	4.2	NNW	335
	02	1.05	5.6	0.83	5.5	0.67	5.3	0.44	4.3	NNW	340
	04	1.08	5.1	0.77	5.0	0.62	5.0	0.39	4.0	NNW	340
	06	0.91	5.5	0.72	5.2	0.57	5.1	0.38	4.5	N	356
	08	0.98	5.4	0.62	5.1	0.48	5.0	0.31	4.2	NNW	348
	10	0.68	5.1	0.52	5.1	0.43	5.0	0.29	4.4	NNW	348
	12	0.63	4.3	0.52	4.9	0.41	5.1	0.26	4.3	NNW	344
	14	0.69	4.1	0.50	4.7	0.39	4.5	0.25	3.4	NNW	348
	16	1.19	3.3	0.88	3.4	0.71	3.5	0.46	3.0	SW	221
	18	1.20	3.2	0.92	3.7	0.73	3.7	0.47	3.2	SW	229
	20	1.69	3.9	1.31	4.4	1.07	4.4	0.69	3.8	SW	221
	22	* 2.48	5.3	* 1.75	5.2	* 1.37	5.3	* 0.85	4.4	WSW	254
	最大	2.48	5.3	1.75	5.2	1.37	5.3	0.85	4.4		

	平均	1.14	4.8	0.85	4.8	0.68	4.8	0.44	4.0		
29	00	* 2.01	6.5	* 1.50	6.4	* 1.22	6.2	* 0.77	4.9	WSW	254
	02	1.66	6.6	1.29	6.4	1.06	6.3	0.66	5.0	W	278
	04	1.53	5.7	1.18	6.3	0.92	6.3	0.58	5.2	W	274
	06	1.15	5.9	0.98	5.9	0.81	6.1	0.53	5.3	W	266
	08	1.25	6.0	0.97	5.8	0.75	5.8	0.48	4.9	W	274
	10	1.18	5.4	0.89	5.6	0.73	5.6	0.45	4.5	W	278
	12	1.10	5.3	0.86	5.2	0.68	5.0	0.43	3.9	WNW	295
	14	0.94	4.1	0.73	4.9	0.58	4.8	0.38	3.7	W	270
	16	0.78	4.6	0.60	4.5	0.48	4.4	0.31	3.5	WSW	254
	18	0.84	5.1	0.53	4.5	0.41	4.4	0.26	3.5	WNW	295
	20	0.67	4.1	0.48	4.6	0.40	4.5	0.26	3.8	NW	307
	22	0.50	4.7	0.38	4.7	0.30	4.7	0.19	3.7	WNW	290
	最大	2.01	6.5	1.50	6.4	1.22	6.2	0.77	4.9		
	平均	1.13	5.3	0.87	5.4	0.70	5.3	0.44	4.3		
30	00	0.46	4.5	0.36	4.5	0.28	4.5	0.18	3.8	WNW	295
	02	0.51	4.8	0.36	4.8	0.28	4.9	0.18	4.0	W	270
	04	0.74	4.6	0.58	5.0	0.46	5.1	0.28	4.4	W	278
	06	0.67	5.2	0.59	4.7	0.48	4.7	0.32	4.2	WNW	290
	08	0.80	3.9	0.66	4.8	0.53	4.9	0.33	3.9	WNW	290
	10	0.89	4.3	0.68	4.6	0.55	4.8	0.35	3.9	WNW	303
	12	1.10	4.4	0.84	4.0	0.69	3.9	0.46	3.3	WNW	290
	14	1.03	3.7	0.76	4.1	0.63	4.0	0.40	3.2	WNW	299
	16	0.96	3.9	0.70	4.3	0.55	4.0	0.35	3.1	WNW	299
	18	0.86	4.6	0.57	4.3	0.46	4.1	0.30	3.3	WNW	282
	20	0.82	4.7	0.59	4.1	0.47	3.8	0.31	3.0	WNW	282
	22	* 1.20	3.4	* 0.91	3.9	* 0.72	4.0	* 0.47	3.4	WNW	295
	最大	1.20	3.4	0.91	3.9	0.72	4.0	0.47	3.4		
	平均	0.84	4.3	0.63	4.4	0.51	4.4	0.33	3.6		
31	00	1.52	3.8	1.17	4.5	0.94	4.4	0.61	3.8	NNW	327
	02	1.51	5.1	1.22	4.8	0.96	4.8	0.62	4.1	NW	319
	04	1.86	5.9	1.46	5.5	1.15	5.2	0.71	4.1	NW	319
	06	1.90	5.4	1.39	5.8	1.11	5.6	0.70	4.7	NNW	340
	08	1.76	5.7	1.41	5.8	1.10	5.7	0.68	4.4	NW	323
	10	1.91	6.1	1.59	5.8	1.27	6.0	0.79	4.7	NNW	327
	12	1.91	6.1	1.41	6.4	1.17	6.1	0.74	4.6	NNW	331
	14	2.25	6.9	* 1.71	6.8	1.33	6.7	0.81	4.9	NNW	327
	16	* 2.28	6.8	1.67	7.1	* 1.33	6.9	0.82	5.1	NW	323
	18	* 2.28	6.8	1.61	6.7	1.30	6.7	* 0.85	5.1	NNW	331
	20	1.94	6.3	1.37	6.0	1.11	6.3	0.72	4.8	NNW	340
	22	1.76	5.7	1.38	6.2	1.11	6.1	0.68	4.6	NNW	344
	最大	2.28	6.8	1.71	6.8	1.33	6.9	0.85	5.1		
	平均	1.91	5.9	1.45	6.0	1.16	5.9	0.73	4.6		
月最大		7.92	8.9	5.13	8.5	4.16	8.8	2.65	7.1		
起時		1512		1510		1510		1510			
平均		1.84	5.7	1.38	5.7	1.10	5.6	0.70	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	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	11 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.1 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.82	6.5	* 1.39	5.7	* 1.10	5.7	* 0.71	4.4	NNW	331
	02	* 1.84	5.8	1.34	5.7	1.09	5.4	0.70	4.3	NNW	344
	04	1.68	5.7	1.27	5.8	1.02	5.3	0.65	4.0	NNW	344
	06	1.71	5.4	1.31	4.9	1.02	5.0	0.66	4.1	NNW	348
	08	1.83	4.0	1.36	4.8	1.06	4.8	0.68	3.9	NNW	340
	10	1.64	5.0	1.24	4.7	0.99	4.6	0.65	3.8	NNW	348
	12	1.27	4.2	1.06	4.6	0.85	4.5	0.54	3.6	NNW	348
	14	1.39	5.4	1.02	4.9	0.81	4.9	0.53	3.9	N	352
	16	1.52	4.9	1.07	4.8	0.85	4.9	0.53	4.0	N	352
	18	1.44	5.0	1.05	4.8	0.83	4.9	0.52	4.0	NNW	348
	20	1.28	4.1	0.98	4.6	0.79	4.6	0.49	3.7	NNW	344
	22	1.10	4.5	0.81	4.5	0.66	4.2	0.43	3.5	NNW	344
	最大	1.84	5.8	1.39	5.7	1.10	5.7	0.71	4.4		
	平均	1.54	5.0	1.16	5.0	0.92	4.9	0.59	3.9		
02	00	1.11	5.2	0.74	4.2	0.59	4.1	0.38	3.4	NNW	340
	02	1.00	4.3	0.71	4.0	0.56	4.0	0.37	3.3	NNW	327
	04	1.01	3.1	0.71	4.0	0.57	3.8	0.36	3.2	N	352
	06	0.87	3.9	0.63	3.7	0.53	3.7	0.35	3.2	NNW	348
	08	0.79	2.8	0.57	4.1	0.47	3.9	0.30	3.1	N	352
	10	1.01	3.7	0.58	3.9	0.45	3.7	0.29	2.9	NNW	331
	12	0.75	2.3	0.60	2.9	0.49	3.1	0.32	2.7	NNE	22
	14	1.23	3.2	0.97	3.2	0.74	3.3	0.47	2.9	WNW	302
	16	* 1.80	3.7	* 1.31	3.8	* 1.06	3.8	* 0.68	3.5	NNW	344
	18	1.64	3.9	1.16	3.7	0.90	3.8	0.57	3.3	NNW	340
	20	1.08	4.0	0.75	3.6	0.60	3.5	0.39	3.1	NNW	335
	22	0.63	2.9	0.44	3.4	0.35	3.4	0.23	3.0	WSW	249
	最大	1.80	3.7	1.31	3.8	1.06	3.8	0.68	3.5		
	平均	1.08	3.6	0.76	3.7	0.61	3.7	0.39	3.1		
03	00	0.40	3.3	0.30	4.2	0.25	4.1	0.16	3.2	WNW	290
	02	0.36	4.2	0.27	4.9	0.22	4.6	0.15	3.4	W	262
	04	0.31	4.3	0.25	4.7	0.20	4.2	0.14	3.2	N	4
	06	0.40	4.1	0.27	4.1	0.22	3.6	0.14	2.7	SW	221
	08	0.62	2.8	0.51	3.2	0.40	3.2	0.25	2.7	WNW	297
	10	1.32	3.8	0.94	3.4	0.72	3.4	0.46	3.0	W	264
	12	1.44	3.7	1.17	3.6	0.94	3.7	0.61	3.4	SW	233
	14	2.24	4.4	1.76	4.6	1.42	4.5	0.91	3.8	WSW	258
	16	2.87	4.8	2.25	5.5	1.81	5.3	1.15	4.6	W	278
	18	* 3.62	7.1	* 3.02	6.8	* 2.45	7.0	* 1.54	5.7	WNW	282
	20	3.24	6.3	2.47	7.0	1.98	6.6	1.28	5.1	W	266
	22	2.94	6.9	2.38	6.2	1.90	6.4	1.19	4.9	W	274
	最大	3.62	7.1	3.02	6.8	2.45	7.0	1.54	5.7		
	平均	1.65	4.6	1.30	4.9	1.04	4.7	0.67	3.8		
04	00	2.97	5.3	* 2.17	6.4	* 1.72	6.4	* 1.04	4.9	WSW	245
	02	* 2.99	6.5	2.14	6.2	1.67	6.2	1.03	5.1	W	274
	04	2.21	5.7	1.76	6.3	1.39	5.9	0.87	4.8	W	270
	06	2.18	6.2	1.83	6.5	1.43	6.4	0.89	5.1	WNW	299
	08	2.41	6.2	1.81	6.2	1.39	6.2	0.83	5.0	WNW	282
	10	1.94	5.8	1.42	6.0	1.14	5.9	0.72	4.8	WNW	282
	12	1.78	6.3	1.33	6.0	1.05	6.0	0.62	4.6	NW	319
	14	1.40	5.8	1.13	5.7	0.93	5.7	0.56	4.4	NW	319
	16	1.50	6.1	1.25	5.9	1.01	6.0	0.64	4.9	NW	315
	18	1.45	6.1	1.02	5.8	0.81	5.8	0.51	4.7	NW	315
	20	1.10	5.4	0.91	5.8	0.72	5.8	0.43	4.6	NW	311
	22	1.08	5.7	0.78	5.9	0.62	5.9	0.40	5.0	WNW	290
	最大	2.99	6.5	2.17	6.4	1.72	6.4	1.04	4.9		

	平均	1.92	5.9	1.46	6.1	1.16	6.0	0.71	4.8		
05	00	0.75	5.9	0.60	5.6	0.49	5.8	0.32	5.0	NW	307
	02	0.81	5.7	0.56	5.5	0.45	5.6	0.29	4.9	NW	311
	04	0.61	5.6	0.47	5.3	0.37	5.4	0.24	4.7	NW	323
	06	0.51	4.7	0.42	4.8	0.34	4.8	0.22	3.9	WNW	295
	08	0.46	5.3	0.35	4.7	0.29	4.6	0.19	3.6	NNW	331
	10	0.64	3.8	0.42	3.8	0.34	3.9	0.22	3.3	WSW	254
	12	0.55	3.4	0.39	3.8	0.31	3.7	0.20	3.0	NNE	33
	14	0.85	3.6	0.68	3.3	0.53	3.2	0.34	2.8	N	358
	16	* 0.95	3.3	* 0.71	3.2	* 0.58	3.3	* 0.37	3.0	WNW	289
	18	0.81	4.0	0.59	3.4	0.48	3.5	0.31	3.0	SW	233
	20	0.59	3.3	0.44	3.5	0.35	3.4	0.22	2.9	N	4
	22	0.49	3.3	0.37	3.4	0.30	3.5	0.19	2.8	N	352
	最大	0.95	3.3	0.71	3.2	0.58	3.3	0.37	3.0		
	平均	0.67	4.3	0.50	4.2	0.40	4.2	0.26	3.6		
06	00	0.43	3.2	0.32	3.7	0.26	3.7	0.18	3.2	W	274
	02	0.42	3.7	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	3.1	WSW	245
	04	0.40	3.9	0.31	3.7	0.26	3.8	0.17	3.2	N	4
	06	0.51	3.2	0.38	3.7	0.30	3.8	0.19	3.2	W	266
	08	0.80	4.0	0.63	4.3	0.50	4.2	0.33	3.7	WSW	241
	10	* 1.29	4.4	0.79	3.6	0.63	3.6	0.40	3.2	WSW	258
	12	1.29	3.5	0.89	3.8	0.73	3.7	0.48	3.2	WSW	237
	14	1.20	3.6	* 0.94	3.6	* 0.76	3.6	* 0.50	3.2	WSW	237
	16	1.21	4.7	0.86	4.1	0.69	3.9	0.45	3.1	SW	217
	18	1.04	4.5	0.80	4.1	0.64	4.1	0.42	3.3	WSW	241
	20	1.09	3.9	0.85	4.2	0.69	4.1	0.44	3.3	WSW	254
	22	1.15	3.6	0.89	3.9	0.70	3.8	0.45	3.2	SW	233
	最大	1.29	4.4	0.94	3.6	0.76	3.6	0.50	3.2		
	平均	0.90	3.9	0.66	3.9	0.53	3.8	0.35	3.2		
07	00	* 1.35	4.0	* 0.98	3.8	0.77	3.8	* 0.49	3.2	W	262
	02	0.90	4.5	0.72	4.3	0.59	4.1	0.37	3.1	WSW	237
	04	0.87	4.8	0.63	5.3	0.50	5.1	0.32	3.8	WSW	250
	06	0.83	6.3	0.71	5.1	0.59	4.8	0.39	3.5	WSW	254
	08	1.12	6.5	0.88	6.0	0.70	5.6	0.44	4.1	W	266
	10	1.32	8.5	0.97	7.6	* 0.78	6.9	0.47	4.9	W	278
	12	0.90	6.9	0.76	6.6	0.63	6.7	0.40	4.9	WNW	295
	14	0.97	5.6	0.75	6.5	0.60	6.3	0.39	5.0	W	278
	16	0.98	6.4	0.74	6.3	0.61	6.1	0.37	4.6	W	262
	18	0.99	7.0	0.71	6.4	0.58	6.3	0.37	4.8	W	262
	20	0.83	6.0	0.66	6.0	0.51	6.0	0.32	4.3	WSW	250
	22	0.76	6.0	0.58	6.2	0.48	6.1	0.29	4.7	W	274
	最大	1.35	4.0	0.98	3.8	0.78	6.9	0.49	3.2		
	平均	0.99	6.0	0.76	5.8	0.61	5.7	0.39	4.2		
08	00	* 0.87	5.9	* 0.65	5.5	* 0.52	5.6	* 0.34	4.7	W	278
	02	0.85	5.4	0.63	6.1	0.49	5.8	0.30	4.6	W	270
	04	0.78	5.0	0.53	5.8	0.44	5.6	0.28	4.3	W	278
	06	0.69	5.1	0.52	5.9	0.42	5.6	0.27	4.4	W	266
	08	0.61	6.4	0.47	5.9	0.38	5.8	0.25	4.7	NNW	327
	10	0.53	6.1	0.41	6.1	0.33	5.7	0.21	4.4	NW	311
	12	0.57	5.1	0.42	6.3	0.34	6.0	0.21	4.2	NW	319
	14	0.66	5.7	0.42	6.0	0.32	4.8	0.20	3.2	WNW	303
	16	0.48	6.6	0.40	5.4	0.32	4.6	0.21	3.2	NW	323
	18	0.59	6.2	0.37	6.0	0.29	5.2	0.19	3.5	WNW	299
	20	0.49	6.0	0.37	5.6	0.30	5.1	0.20	3.5	WNW	290
	22	0.84	3.8	0.47	5.2	0.37	4.5	0.24	3.6	NW	307
	最大	0.87	5.9	0.65	5.5	0.52	5.6	0.34	4.7		
	平均	0.66	5.6	0.47	5.8	0.38	5.4	0.24	4.0		
09	00	0.65	4.2	0.47	4.2	0.39	4.0	0.26	3.3	NW	323
	02	0.80	3.5	0.60	4.1	0.48	3.9	0.31	3.1	NNW	327
	04	0.97	3.0	0.81	3.5	0.65	3.5	0.42	3.1		
	06	1.44	3.9	0.92	3.9	0.71	4.0	0.45	3.4	N	352
	08	1.06	4.2	0.72	4.2	0.58	4.2	0.38	3.7	N	4
	10	0.82	4.0	0.68	4.1	0.55	4.1	0.36	3.4	NNW	348
	12	0.97	4.1	0.67	4.0	0.53	3.9	0.34	3.4	N	352
	14	0.89	3.6	0.71	4.2	0.57	4.2	0.38	3.7	NW	319
	16	* 1.80	4.6	* 1.35	4.7	* 1.08	4.7	* 0.71	4.0	NNW	340
	18	1.76	4.6	1.28	4.6	1.03	4.4	0.67	3.8	NNW	327
	20	1.29	3.8	1.04	4.4	0.84	4.4	0.54	3.5	N	4
	22	1.42	5.0	1.07	4.5	0.84	4.5	0.53	3.7	NNW	348

		最大											
		平均											
10	00	1.80	4.6	1.35	4.7	1.08	4.7	0.71	4.0				
	02	1.16	4.0	0.86	4.2	0.69	4.2	0.45	3.5				
	04	* 1.38	4.3	* 0.98	4.8	* 0.77	4.9	* 0.49	4.0	NNW	348		
	06	1.01	5.0	0.82	4.8	0.65	4.8	0.42	3.8	N	352		
	08	1.00	4.1	0.76	4.9	0.61	4.6	0.39	3.6	N	352		
	10	0.99	4.0	0.67	4.5	0.54	4.8	0.35	3.8	NNW	335		
	12	0.92	4.5	0.73	4.5	0.60	4.4	0.39	3.7	NW	323		
	14	1.07	4.1	0.74	4.7	0.62	4.4	0.40	3.5	N	4		
	16												
	18	1.13	5.8	0.78	4.9	0.62	4.7	0.39	3.7	NNW	348		
	20	1.16	4.3	0.80	4.6	0.65	4.5	0.41	3.5	NNW	344		
	22	1.01	5.5	0.74	5.2	0.59	4.7	0.38	3.7	NNW	331		
	24	0.97	4.1	0.71	4.5	0.57	4.5	0.36	3.5	N	0		
	26	0.85	4.5	0.59	4.8	0.48	4.7	0.31	3.6	N	352		
	28	0.87	4.4	0.55	4.7	0.44	4.6	0.27	3.5	N	8		
	30												
	32	最大	1.38	4.3	0.98	4.8	0.77	4.9	0.49	4.0			
	34	平均	1.03	4.6	0.74	4.7	0.60	4.6	0.38	3.7			
	11	00	0.53	5.9	0.43	4.9	0.36	4.8	0.23	3.9	NNE	25	
		02	0.53	5.6	0.43	5.0	0.33	4.9	0.21	3.8	N	0	
		04	0.65	5.0	0.43	4.5	0.36	4.6	0.23	3.9	N	356	
		06	0.69	4.9	0.48	4.8	0.37	4.8	0.24	4.0	NNE	16	
08		0.75	4.5	0.52	4.7	0.41	4.7	0.26	4.0	WSW	250		
10		0.63	4.8	0.47	4.6	0.37	4.5	0.24	3.7	W	274		
12													
14		0.56	4.1	0.41	4.3	0.34	4.1	0.22	3.2				
16		0.45	4.6	0.36	4.6	0.30	4.3	0.19	3.1				
18		0.62	3.1	0.42	3.3	0.34	3.2	0.23	2.7	N	6		
20		* 0.79	2.9	0.57	3.2	0.45	3.3	0.29	2.9	SW	221		
22		0.78	3.6	* 0.60	3.5	* 0.47	3.5	* 0.31	3.2	NW	311		
24		0.63	3.7	0.46	3.5	0.38	3.6	0.24	3.1	WSW	258		
26													
28													
30		最大	0.79	2.9	0.60	3.5	0.47	3.5	0.31	3.2			
32		平均	0.63	4.4	0.47	4.2	0.37	4.2	0.24	3.5			
12		00	0.49	4.0	0.39	3.7	0.32	3.5	0.21	2.8	NNW	327	
		02	0.66	3.4	0.46	3.3	0.37	3.2	0.25	2.6	N	350	
		04	1.35	3.2	0.84	3.1	0.65	3.1	0.42	2.9	NNE	18	
		06	1.25	3.3	0.97	3.7	0.77	3.6	0.50	3.1	NNW	340	
		08	2.84	4.7	1.76	4.6	1.39	4.4	0.87	3.8	NNW	335	
	10	2.85	5.1	2.13	5.2	1.72	5.2	1.09	4.3	NW	319		
	12												
	14	2.80	6.2	2.13	5.8	1.65	5.7	1.02	4.5	NNW	331		
	16	* 3.17	7.7	* 2.58	7.3	* 2.08	7.2	* 1.32	6.0	NW	323		
	18	2.69	7.8	2.12	7.3	1.72	7.3	1.05	5.7	NNW	327		
	20	2.31	5.9	1.91	7.3	1.56	7.3	1.02	6.2	NNW	331		
	22	2.53	8.0	1.79	7.3	1.46	7.1	0.97	6.0	NW	323		
	24	2.41	6.7	1.96	7.3	1.57	7.1	0.98	5.8	NNW	327		
	26												
	28												
	30	最大	3.17	7.7	2.58	7.3	2.08	7.2	1.32	6.0			
	32	平均	2.11	5.5	1.59	5.5	1.27	5.4	0.81	4.5			
	13	00	* 2.37	6.5	* 1.81	6.9	* 1.44	6.9	* 0.88	5.6	NW	323	
		02	2.21	6.8	1.52	6.7	1.28	6.8	0.82	5.7	NW	319	
		04	2.29	6.8	1.65	6.6	1.29	6.8	0.79	5.8	NW	323	
		06	1.48	6.4	1.16	6.2	0.96	6.4	0.58	5.0	NNW	327	
		08	1.89	6.7	1.30	6.5	1.01	6.3	0.62	4.8	NW	323	
10		1.36	6.5	1.06	6.0	0.82	5.6	0.51	4.3	NNW	344		
12													
14		1.47	6.1	1.13	6.3	0.90	6.1	0.56	4.8	NNW	335		
16		1.44	5.6	1.09	6.1	0.84	5.9	0.53	4.9	NNW	335		
18		1.44	6.2	1.02	5.9	0.84	5.8	0.56	5.1	NNW	340		
20		1.27	6.3	0.98	5.8	0.78	5.8	0.47	4.4	NW	319		
22		1.20	5.8	0.97	5.8	0.79	5.9	0.50	4.7	NNW	331		
24		1.17	6.4	0.90	5.8	0.71	5.8	0.44	4.6	WNW	295		
26													
28													
30		最大	2.37	6.5	1.81	6.9	1.44	6.9	0.88	5.6			
32		平均	1.63	6.3	1.22	6.2	0.97	6.2	0.61	5.0			
14		00	1.46	5.5	1.00	5.9	0.79	5.8	0.48	4.4	W	274	
		02	1.20	5.6	0.89	6.1	0.69	5.7	0.43	4.0	WNW	286	
		04	1.33	5.9	0.83	6.0	0.66	5.9	0.41	4.4	W	270	
		06	0.91	6.0	0.72	6.1	0.58	6.0	0.35	4.2	W	270	
		08	1.01	5.0	0.74	5.2	0.59	5.0	0.38	3.6	WSW	258	
	10	1.45	4.3	1.03	4.1	0.81	4.0	0.52	3.3	SW	221		
	12												
	14	1.22	4.3	0.93	4.5	0.76	4.3	0.48	3.4	WNW	290		
	16	1.16	4.7	0.92	5.0	0.74	4.7	0.47	3.7	W	274		
	18												

	16	1.76	5.4	1.34	6.2	1.05	5.9	0.64	4.4	W	274
	18	1.72	5.9	1.43	6.1	1.11	6.2	0.67	4.7	W	278
	20	1.81	6.6	1.38	6.7	1.10	6.6	* 0.69	5.3	WNW	282
	22	* 1.90	6.5	* 1.47	6.9	* 1.15	6.8	0.68	5.3	W	270
	最大	1.90	6.5	1.47	6.9	1.15	6.8	0.69	5.3		
		1.41	5.5	1.06	5.7	0.84	5.6	0.52	4.2		
	平均										
15	00	1.44	7.0	1.13	6.3	0.93	6.4	0.59	5.3	W	262
	02	1.53	6.3	1.09	6.2	0.83	6.1	0.51	4.7	W	278
	04	1.66	5.7	1.19	5.5	0.97	5.4	0.60	4.1	W	270
	06	1.50	6.8	1.24	4.9	1.00	4.6	0.64	3.8	W	270
	08	2.07	5.0	1.48	4.9	1.14	4.8	0.72	3.9	WSW	250
	10	1.78	4.4	1.38	5.3	1.13	5.1	0.71	3.9	WSW	258
	12	2.14	4.9	1.70	5.4	* 1.40	5.3	* 0.91	4.3	W	262
	14	* 2.74	5.0	* 1.72	5.9	1.34	5.9	0.83	4.5	W	270
	16	2.09	7.4	1.59	6.1	1.27	6.1	0.77	4.7	WNW	286
	18	2.21	6.1	1.56	6.6	1.23	6.1	0.76	4.8	WNW	295
	20	2.20	6.2	1.58	6.4	1.27	6.4	0.78	5.1	W	278
	22	2.06	6.4	1.50	6.9	1.20	6.5	0.74	5.4	WSW	258
	最大	2.74	5.0	1.72	5.9	1.40	5.3	0.91	4.3		
		1.95	5.9	1.43	5.9	1.14	5.7	0.71	4.5		
	平均										
16	00	* 1.67	6.1	* 1.35	6.5	* 1.11	6.5	* 0.73	5.3	WSW	245
	02	1.48	6.9	1.15	6.3	0.91	6.3	0.56	5.0	W	266
	04	1.43	6.2	1.19	6.3	0.94	6.2	0.57	5.1	W	262
	06	1.32	5.9	0.99	6.0	0.82	6.1	0.51	4.8	WSW	250
	08	1.37	5.9	1.03	5.7	0.84	5.7	0.54	4.4	WSW	254
	10	1.15	6.0	0.87	5.5	0.70	5.4	0.43	3.9	W	266
	12	1.20	6.8	0.90	5.6	0.71	5.1	0.44	3.8	WSW	258
	14	1.52	5.5	1.06	5.2	0.84	4.9	0.53	3.9	NW	311
	16	1.25	4.1	0.98	5.6	0.78	5.3	0.50	4.0	WNW	282
	18	1.34	6.0	1.00	5.7	0.80	5.6	0.53	4.6	WNW	295
	20	1.35	5.9	0.97	5.9	0.79	5.9	0.50	4.9	WNW	290
	22	1.21	5.7	0.86	5.7	0.69	5.7	0.43	4.6	W	274
	最大	1.67	6.1	1.35	6.5	1.11	6.5	0.73	5.3		
		1.36	5.9	1.03	5.8	0.83	5.7	0.52	4.5		
	平均										
17	00	1.10	5.6	0.84	5.6	0.68	5.5	0.43	4.6	W	262
	02	1.00	5.4	0.79	5.5	0.61	5.7	0.38	4.6	WNW	290
	04	0.96	5.5	0.69	5.5	0.57	5.6	0.36	4.7	WNW	303
	06	1.02	5.8	0.70	5.9	0.55	5.8	0.35	4.9	W	274
	08	0.94	5.4	0.66	5.5	0.52	5.5	0.33	4.6	W	266
	10	0.87	5.4	0.73	5.4	0.58	5.4	0.37	4.9	WNW	286
	12	0.79	5.4	0.57	5.4	0.45	5.3	0.29	4.3	WSW	258
	14	0.63	5.9	0.52	5.2	0.42	5.1	0.28	4.1	W	262
	16	0.67	6.0	0.51	4.7	0.41	4.7	0.27	3.8	W	278
	18	0.65	4.0	0.44	4.3	0.36	4.1	0.24	3.3	NW	315
	20	0.43	5.2	0.33	5.0	0.27	4.9	0.18	3.7	WNW	290
	22	* 1.18	3.6	* 0.95	3.5	* 0.76	3.5	* 0.48	3.2		
	最大	1.18	3.6	0.95	3.5	0.76	3.5	0.48	3.2		
		0.85	5.3	0.64	5.1	0.52	5.1	0.33	4.2		
	平均										
18	00	1.57	3.0	1.08	3.8	0.86	3.9	0.55	3.3	WSW	245
	02	1.57	3.9	1.12	3.7	0.92	3.8	0.60	3.4	WSW	254
	04	2.67	5.0	2.04	4.8	1.60	4.6	0.99	3.9	WSW	254
	06	3.12	5.3	2.29	5.3	1.87	5.2	1.15	4.3	WSW	250
	08	4.23	6.1	3.29	6.7	2.60	6.8	1.63	5.5	W	270
	10	* 5.27	6.8	* 3.46	7.8	* 2.73	8.2	* 1.70	6.3	W	270
	12	3.97	7.2	2.89	7.9	2.32	7.8	1.49	5.9	W	266
	14	3.42	8.8	2.55	7.2	2.01	6.7	1.29	5.3	WNW	282
	16	2.99	8.1	2.44	8.0	2.01	7.6	1.28	6.0	WNW	286
	18	3.39	8.6	2.50	7.5	1.90	7.1	1.13	5.6	WNW	295
	20	2.83	6.9	2.26	7.2	1.80	7.3	1.10	5.9	WNW	290
	22	2.96	6.8	2.03	7.0	1.62	7.0	1.03	5.9	NW	311
	最大	5.27	6.8	3.46	7.8	2.73	8.2	1.70	6.3		
		3.17	6.4	2.33	6.4	1.85	6.3	1.16	5.1		
	平均										
19	00	2.41	6.5	1.75	7.0	1.40	7.0	0.83	5.6	NNW	327
	02	2.18	6.7	1.71	7.2	1.38	7.2	0.87	5.8	NNW	331
	04	2.32	4.7	1.82	6.0	1.48	5.9	0.94	4.5		
	06	2.65	5.1	2.09	5.9	1.66	5.8	1.07	4.6	W	270
	08	2.90	4.9	2.32	5.3	1.83	5.4	1.19	4.7	WNW	282
	10	3.54	5.8	2.62	5.7	2.08	5.7	1.26	4.5	W	278

	12	4.39	6.9	3.20	6.9	2.49	7.0	1.55	5.5	WNW	299
	14	5.24	7.1	3.72	7.9	2.86	7.8	1.76	5.8	W	278
	16	* 6.55	10.1	* 5.15	10.2	* 4.06	9.7	* 2.44	7.2	NW	311
	18	5.41	8.8	4.40	9.3	3.67	9.1	2.22	6.9	NW	307
	20	4.58	8.5	3.64	8.3	2.91	8.3	1.80	6.5	NW	315
	22	3.98	8.0	3.17	8.6	2.51	8.3	1.58	6.4	NW	307
	最大	6.55	10.1	5.15	10.2	4.06	9.7	2.44	7.2		
	平均	3.85	6.9	2.97	7.4	2.36	7.3	1.46	5.7		
20	00	* 4.38	7.9	* 3.28	8.3	2.58	8.3	1.64	6.9	WNW	282
	02	3.87	8.0	3.10	8.1	2.47	8.3	1.50	6.7	W	274
	04	3.79	6.3	3.24	8.4	2.51	8.3	1.58	7.1	NW	307
	06	4.19	8.1	3.11	8.6	* 2.60	8.6	* 1.73	7.4	WNW	282
	08	3.80	8.5	2.67	8.4	2.16	8.4	1.37	7.0	WNW	295
	10	3.64	7.7	2.66	8.0	2.04	8.3	1.27	6.7	NW	307
	12	2.60	8.3	2.15	8.1	1.75	8.1	1.09	6.5	NW	311
	14	3.12	8.2	2.43	8.3	1.88	8.6	1.15	6.9	WNW	299
	16	2.48	8.4	2.02	8.1	1.62	8.2	0.99	6.7	NNW	327
	18	1.99	9.1	1.61	8.8	1.32	8.6	0.85	6.7	NNW	340
	20	1.93	6.9	1.37	8.3	1.04	8.4	0.61	6.1	NNW	344
	22	1.92	7.4	1.47	8.1	1.18	8.1	0.71	6.4	NNW	335
	最大	4.38	7.9	3.28	8.3	2.60	8.6	1.73	7.4		
	平均	3.14	7.9	2.43	8.3	1.93	8.4	1.21	6.8		
21	00	1.57	7.5	* 1.34	7.9	* 1.06	7.9	* 0.66	6.5	NNW	335
	02	* 1.82	7.6	1.33	8.9	1.00	8.7	0.57	6.1	NNW	348
	04	1.39	8.6	1.14	9.3	0.93	8.9	0.59	6.5	NNW	335
	06	1.27	9.7	1.06	8.6	0.86	9.0	0.54	6.8	NNW	340
	08	1.58	9.1	1.01	8.9	0.79	8.7	0.48	6.6	NNW	344
	10	1.22	10.2	0.88	8.8	0.72	8.7	0.45	6.5	N	352
	12	1.24	6.3	1.00	6.0	0.83	5.1	0.54	3.8	N	352
	14	1.18	7.6	0.90	5.9	0.71	5.3	0.45	3.7	NNW	344
	16	1.06	6.0	0.83	5.6	0.67	5.0	0.43	3.7	N	352
	18	1.25	6.5	0.77	6.1	0.61	5.5	0.38	3.9	NNW	340
	20	0.88	7.0	0.69	6.4	0.54	5.6	0.35	4.2	N	352
	22	0.81	5.9	0.65	6.8	0.53	6.3	0.33	4.6	NNW	344
	最大	1.82	7.6	1.34	7.9	1.06	7.9	0.66	6.5		
	平均	1.27	7.7	0.97	7.4	0.77	7.1	0.48	5.2		
22	00	0.81	6.0	0.62	7.2	0.50	6.6	0.31	4.7	N	356
	02	1.03	7.0	0.68	5.6	0.55	4.6	0.35	3.4	N	0
	04	1.29	3.6	0.83	4.8	0.67	4.4	0.44	3.6	NNW	340
	06	1.04	4.0	0.81	4.6	0.66	4.4	0.43	3.5	NNW	331
	08	1.30	4.9	0.97	4.4	0.78	4.4	0.50	3.6	N	352
	10	1.52	5.1	1.10	4.8	0.88	4.8	0.58	4.0	NNW	335
	12	1.53	4.5	1.10	5.5	0.88	5.3	0.55	4.3	NW	323
	14	1.79	4.9	1.23	5.0	0.97	4.9	0.63	4.2	NW	323
	16	2.10	4.1	* 1.45	4.6	1.13	4.6	0.72	3.9	N	4
	18	* 2.10	4.4	1.43	4.9	* 1.15	4.8	* 0.76	4.0	NNW	340
	20	1.77	4.3	1.27	4.8	1.01	4.8	0.65	4.0	N	4
	22	1.16	4.9	0.91	4.9	0.74	4.9	0.48	4.1	NNW	327
	最大	2.10	4.4	1.45	4.6	1.15	4.8	0.76	4.0		
	平均	1.45	4.8	1.03	5.1	0.83	4.9	0.53	3.9		
23	00	1.05	6.0	0.78	5.2	0.63	5.1	0.40	4.3	NNW	327
	02	0.91	4.8	0.66	5.2	0.52	5.2	0.33	4.3	NW	323
	04	1.00	5.2	0.68	5.3	0.55	5.4	0.35	4.5	NW	323
	06	0.94	5.5	0.73	5.2	0.58	5.4	0.37	4.5	NNE	16
	08	1.02	4.7	0.79	5.1	0.63	5.1	0.40	4.4	N	4
	10	0.84	4.2	0.68	4.5	0.56	4.8	0.37	4.0	NNW	340
	12	0.83	5.7	0.61	4.7	0.48	4.4	0.31	3.3	NNW	335
	14	1.07	3.3	0.79	3.4	0.63	3.5	0.41	2.9		
	16	* 1.42	3.7	* 1.03	3.7	* 0.83	3.7	* 0.54	3.1	N	352
	18	1.37	3.5	1.02	3.8	0.81	4.0	0.53	3.4	NNW	348
	20	1.23	4.2	0.76	4.5	0.60	4.5	0.38	3.6	NNW	344
	22	0.80	4.3	0.63	5.5	0.49	5.4	0.31	3.9	N	4
	最大	1.42	3.7	1.03	3.7	0.83	3.7	0.54	3.1		
	平均	1.04	4.6	0.76	4.7	0.61	4.7	0.39	3.9		
24	00	0.73	6.4	0.50	6.0	0.39	5.4	0.25	4.1	NNW	340
	02	0.63	6.6	0.43	6.3	0.36	6.2	0.22	4.6	NNE	25

	04	0.48	5.6	0.39	5.9	0.32	6.0	0.20	4.9	NNE	16
	06	0.42	6.9	0.34	6.1	0.28	5.9	0.18	4.5	NNE	12
	08	0.37	7.1	0.30	5.7	0.24	5.5	0.16	4.1		
	10	0.45	5.8	0.32	6.2	0.25	5.6	0.16	4.1		
	12	0.49	6.7	0.31	6.2	0.24	5.5	0.15	4.0	N	352
	14	0.48	6.3	0.32	5.9	0.25	5.8	0.16	4.1	NNE	29
	16	0.64	3.5	0.50	4.1	0.39	4.1	0.25	3.7	WSW	250
	18	* 0.85	4.1	* 0.62	4.1	* 0.50	4.1	* 0.33	3.8	WSW	254
	20	0.73	3.6	0.48	3.9	0.37	4.0	0.24	3.6	WSW	258
	22	0.50	2.9	0.38	3.8	0.30	4.1	0.19	3.5		
	最大	0.85	4.1	0.62	4.1	0.50	4.1	0.33	3.8		
	平均	0.56	5.5	0.41	5.4	0.32	5.2	0.21	4.1		
25	00	0.39	3.3	0.29	4.1	0.24	4.1	0.16	3.3		
	02	0.46	3.1	0.36	3.4	0.29	3.5	0.19	2.9	WSW	258
	04	0.64	4.0	0.44	3.6	0.36	3.5	0.24	3.0	SW	221
	06	0.54	3.5	0.45	4.2	0.36	3.9	0.23	3.4	WSW	254
	08	0.86	3.6	0.62	3.9	0.50	4.0	0.33	3.4	SW	233
	10	1.07	3.8	0.71	4.2	0.54	4.2	0.34	3.6	WSW	245
	12	1.11	3.8	0.74	3.9	0.59	3.9	0.37	3.3	WSW	237
	14	* 1.41	3.7	0.86	3.8	0.66	3.8	0.42	3.3	SW	225
	16	1.00	3.8	0.77	3.7	0.61	3.7	0.40	3.2		
	18	0.83	3.1	0.60	3.6	0.48	3.6	0.31	3.0	SW	233
	20	0.79	4.4	0.58	3.4	0.48	3.5	0.31	2.9	SW	229
	22	1.17	4.0	* 0.91	4.2	* 0.71	4.2	* 0.46	3.5	SW	225
	最大	1.41	3.7	0.91	4.2	0.71	4.2	0.46	3.5		
	平均	0.86	3.7	0.61	3.8	0.49	3.8	0.31	3.2		
26	00	0.91	4.4	0.70	4.4	0.56	4.3	0.36	3.7	WSW	258
	02	1.06	3.1	0.79	3.7	0.64	3.8	0.42	3.2	W	274
	04	0.92	4.4	0.68	4.5	0.55	4.3	0.34	3.5	WSW	250
	06	1.03	4.4	0.55	4.5	0.44	4.4	0.28	3.4	WNW	286
	08	1.10	3.7	0.85	4.3	0.68	4.3	0.43	3.4	W	262
	10	0.84	3.2	0.69	4.2	0.55	4.1	0.36	3.4	WSW	237
	12	1.14	4.3	* 0.90	3.5	* 0.72	3.5	* 0.49	3.2	WSW	237
	14	* 1.70	3.7	0.88	3.8	0.69	3.8	0.45	3.1	W	274
	16	0.83	4.4	0.61	4.2	0.50	4.1	0.33	3.4	WSW	254
	18	0.73	4.4	0.46	4.0	0.36	3.9	0.23	3.1	W	262
	20	0.65	3.4	0.47	4.1	0.37	4.2	0.23	3.2	WSW	237
	22	0.68	5.1	0.54	3.8	0.44	3.8	0.29	3.1	WNW	290
	最大	1.70	3.7	0.90	3.5	0.72	3.5	0.49	3.2		
	平均	0.97	4.0	0.68	4.1	0.54	4.0	0.35	3.3		
27	00	0.68	4.2	0.52	4.9	0.43	4.8	0.28	3.9	WNW	282
	02	0.58	4.3	0.50	4.9	0.39	5.0	0.25	4.1	W	278
	04	0.78	4.3	0.53	4.9	0.42	4.9	0.26	4.2	WNW	299
	06	0.80	4.8	0.47	4.8	0.38	4.7	0.24	3.9	W	278
	08	0.65	3.8	0.53	4.1	0.44	4.3	0.30	3.6	W	262
	10	0.77	4.0	0.50	3.9	0.40	3.9	0.25	3.3	W	274
	12	0.55	4.0	0.43	3.9	0.35	3.9	0.22	3.3	W	266
	14	0.59	4.0	0.41	3.9	0.32	4.0	0.21	3.1	W	274
	16	0.60	3.2	0.44	3.8	0.36	3.9	0.23	3.0	W	266
	18	0.91	3.1	0.55	3.2	0.45	3.3	0.29	2.7	W	263
	20	* 1.26	3.4	* 0.80	3.3	* 0.65	3.3	* 0.43	2.9	SW	217
	22	0.96	3.4	0.73	3.7	0.59	3.7	0.37	3.1	NW	307
	最大	1.26	3.4	0.80	3.3	0.65	3.3	0.43	2.9		
	平均	0.76	3.9	0.53	4.1	0.43	4.1	0.28	3.4		
28	00	0.85	3.7	0.63	3.9	0.50	3.9	0.32	3.3	NW	319
	02	* 1.33	4.1	* 0.95	4.1	* 0.73	4.2	* 0.47	3.7	WNW	303
	04	1.22	4.4	0.92	4.1	0.72	4.2	0.45	3.6	WNW	286
	06	0.99	4.2	0.72	4.3	0.58	4.3	0.38	3.8	WNW	295
	08	0.94	4.5	0.69	4.9	0.57	4.9	0.37	4.1	WNW	282
	10	0.90	5.3	0.70	5.1	0.56	5.1	0.36	4.3	WNW	295
	12	1.02	5.6	0.66	5.5	0.52	5.5	0.33	4.1	WNW	286
	14	1.14	4.2	0.85	4.0	0.69	3.8	0.46	3.2	WNW	290
	16	1.05	6.6	0.85	4.2	0.68	4.1	0.44	3.5	WNW	295
	18	1.01	4.1	0.66	4.4	0.52	4.5	0.33	3.5	W	274
	20	0.89	5.2	0.62	4.8	0.51	4.8	0.34	4.1	WNW	282
	22	0.86	5.0	0.69	5.0	0.54	5.0	0.33	4.1	WNW	282
	最大	1.33	4.1	0.95	4.1	0.73	4.2	0.47	3.7		

	平均	1.02	4.7	0.75	4.5	0.59	4.5	0.38	3.8		
29	00	1.05	5.6	0.77	5.4	0.61	5.3	0.40	4.8	WNW	286
	02	0.89	5.1	0.66	5.5	0.52	5.4	0.33	4.4	W	270
	04	1.07	5.5	0.78	5.4	0.63	5.6	0.40	4.6	WNW	295
	06	1.27	5.2	0.93	5.4	0.74	5.2	0.46	4.1	WNW	286
	08	1.37	5.8	1.09	4.7	0.83	4.6	0.53	3.7	W	278
	10	1.52	4.4	1.13	4.3	0.91	4.3	0.59	3.5	W	270
	12	1.91	3.8	1.34	4.2	1.06	4.2	0.68	3.6	SW	233
	14	2.11	4.5	1.53	4.6	1.23	4.5	* 0.79	3.9	WSW	254
	16	* 2.41	4.7	* 1.59	5.2	* 1.23	5.1	0.76	4.2	W	270
	18	2.18	4.3	1.47	5.8	1.16	5.4	0.73	4.3	W	266
	20	1.74	6.4	1.38	6.1	1.11	5.8	0.70	4.6	WSW	258
	22	1.68	5.5	1.18	6.1	0.97	6.2	0.62	4.8	W	262
	最大	2.41	4.7	1.59	5.2	1.23	5.1	0.79	3.9		
	平均	1.60	5.1	1.15	5.2	0.92	5.1	0.58	4.2		
30	00	1.56	5.9	1.12	6.3	0.90	6.2	0.58	4.9	WSW	258
	02	1.29	6.1	1.04	6.0	0.85	5.8	0.54	4.7	WSW	258
	04	1.13	5.1	0.98	5.8	0.80	5.5	0.51	4.2	W	270
	06	0.90	5.9	0.74	5.1	0.60	5.0	0.38	3.8	W	278
	08	0.89	5.4	0.72	5.3	0.58	5.3	0.37	4.2	W	266
	10	1.05	4.2	0.79	3.9	0.64	3.8	0.41	3.1	W	266
	12	1.35	3.9	1.08	3.9	0.86	4.0	0.55	3.4	WSW	254
	14	1.40	3.4	0.95	3.9	0.75	3.8	0.48	3.2	WSW	250
	16	0.88	4.6	0.62	4.2	0.51	4.0	0.33	3.2	WSW	254
	18	0.95	6.5	0.66	5.0	0.53	4.5	0.34	3.4	W	278
	20	1.51	3.3	1.09	5.6	0.89	5.2	0.57	3.9	WSW	258
	22	* 1.59	6.5	* 1.14	6.8	* 0.93	6.7	* 0.59	5.0	W	270
	最大	1.59	6.5	1.14	6.8	0.93	6.7	0.59	5.0		
	平均	1.21	5.1	0.91	5.2	0.74	5.0	0.47	3.9		
月最大		6.55	10.1	5.15	10.2	4.06	9.7	2.44	7.2		
起時		1916		1916		1916		1916			
平均		1.41	5.2	1.05	5.3	0.84	5.2	0.53	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	338 回
欠測回数	0 回	欠測回数	34 回
欠測率	0.0 %	欠測率	9.1 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.11	7.5	* 1.38	7.0	* 1.08	7.0	* 0.69	5.6	W	270
	02	* 2.21	6.9	1.35	6.8	1.02	6.6	0.63	4.8	W	274
	04	1.73	6.2	1.27	6.7	0.99	6.6	0.61	5.1	WNW	282
	06	1.58	6.7	1.14	7.0	0.90	6.4	0.57	5.1	W	262
	08	1.25	6.2	1.00	7.5	0.79	6.9	0.48	5.2	WSW	258
	10	1.23	6.8	0.96	6.9	0.75	6.6	0.46	4.8	WNW	282
	12	1.42	7.5	1.00	6.9	0.79	6.2	0.49	4.5	W	270
	14	1.29	6.8	0.93	6.4	0.75	6.1	0.47	4.7	W	270
	16	1.47	6.2	1.09	5.4	0.83	5.1	0.53	3.9	W	274
	18	1.45	5.7	1.01	5.5	0.81	5.2	0.52	4.1	W	266
	20	1.39	5.5	1.05	5.7	0.86	5.5	0.56	4.4	WNW	286
	22	1.43	6.9	0.98	6.8	0.80	6.5	0.50	4.8	NW	307
	最大	2.21	6.9	1.38	7.0	1.08	7.0	0.69	5.6		
	平均	1.55	6.6	1.10	6.6	0.86	6.2	0.54	4.8		
02	00	1.35	7.0	0.91	6.5	0.72	6.3	0.45	4.7	WNW	286
	02	1.37	6.5	* 1.01	6.4	* 0.82	6.4	* 0.51	5.2	NNW	327
	04	1.33	5.7	1.01	6.0	0.78	6.1	0.50	5.1	NW	323
	06	1.29	6.8	0.93	5.9	0.73	5.8	0.48	4.9	NNW	327
	08	1.23	5.6	0.81	5.6	0.65	5.6	0.42	4.7	NNW	327
	10	1.02	5.6	0.84	5.2	0.68	5.3	0.42	4.0	NW	315
	12	1.15	5.0	0.80	4.7	0.64	4.5	0.40	3.5	NNW	340
	14	1.07	3.7	0.75	5.0	0.61	4.8	0.39	3.8	N	356
	16	1.20	4.2	0.77	4.4	0.62	4.2	0.39	3.3	NNW	340
	18	1.30	4.0	0.86	4.5	0.66	4.3	0.42	3.5	NNW	335
	20	* 1.38	4.4	0.77	4.6	0.59	4.4	0.38	3.7	NNW	327
	22	0.97	4.1	0.61	4.8	0.48	4.8	0.31	3.8	NNW	327
	最大	1.38	4.4	1.01	6.4	0.82	6.4	0.51	5.2		
	平均	1.22	5.2	0.84	5.3	0.67	5.2	0.42	4.2		
03	00	* 0.94	4.5	* 0.63	4.9	* 0.52	5.0	* 0.32	4.2	N	0
	02	0.70	5.3	0.53	4.9	0.43	5.0	0.29	4.3	N	8
	04	0.70	4.6	0.49	5.6	0.40	5.5	0.26	4.3		
	06	0.59	6.4	0.46	4.9	0.38	4.9	0.24	3.8	NNW	344
	08	0.63	5.8	0.44	5.4	0.35	5.3	0.23	3.9	N	352
	10	0.61	6.7	0.46	6.3	0.36	5.6	0.23	4.2		
	12	0.52	5.5	0.37	6.4	0.29	6.0	0.19	4.3	N	0
	14	0.42	5.3	0.31	5.3	0.25	5.2	0.17	3.8		
	16	0.44	5.5	0.36	5.6	0.27	5.6	0.17	4.1	NNE	25
	18	0.41	6.2	0.33	5.3	0.26	5.1	0.17	4.1	NNW	348
	20	0.48	4.5	0.40	4.4	0.33	4.2	0.22	3.5	N	8
	22	0.42	4.4	0.34	4.4	0.27	4.5	0.17	3.6	NNW	340
	最大	0.94	4.5	0.63	4.9	0.52	5.0	0.32	4.2		
	平均	0.57	5.4	0.43	5.3	0.34	5.2	0.22	4.0		
04	00	0.46	3.6	0.34	4.7	0.27	4.2	0.18	3.6	N	0
	02	0.42	3.5	0.32	4.4	0.25	4.1	0.17	3.4	N	0
	04	0.45	3.1	0.32	3.9	0.26	3.9	0.17	3.2		
	06	0.54	3.8	0.40	3.7	0.32	3.8	0.21	3.4	WSW	250
	08	* 0.64	3.6	* 0.49	3.7	* 0.40	3.8	* 0.25	3.3	SW	217
	10	0.51	3.4	0.35	3.9	0.28	3.7	0.19	3.1	WSW	245
	12	0.45	3.5	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.2	WSW	250
	14	0.47	3.7	0.34	3.4	0.27	3.5	0.18	3.2		
	16	0.39	3.3	0.30	3.6	0.24	3.5	0.16	3.2	SW	225
	18	0.42	3.6	0.31	3.6	0.25	3.7	0.16	3.3		
	20	0.36	4.1	0.28	3.8	0.23	3.8	0.15	3.0	WSW	237
	22	0.42	3.6	0.28	3.8	0.22	3.7	0.14	3.0	SW	217
	最大	0.64	3.6	0.49	3.7	0.40	3.8	0.25	3.3		

	平均	0.46	3.6	0.34	3.9	0.27	3.8	0.18	3.2		
05	00	0.51	4.6	0.36	3.6	0.29	3.8	0.19	3.3	SW	229
	02	0.34	3.6	0.27	3.6	0.22	3.7	0.15	3.2	W	262
	04	0.43	3.0	0.34	3.7	0.28	3.6	0.18	3.4	SW	217
	06	0.53	3.9	0.37	3.5	0.29	3.4	0.19	3.2	NNW	339
	08	0.67	3.2	0.46	3.5	0.36	3.3	0.23	3.1	NNW	334
	10	0.61	3.3	0.45	3.3	0.35	3.3	0.23	3.0	N	351
	12	0.53	3.0	0.38	3.3	0.30	3.3	0.20	3.0	WSW	237
	14	0.69	3.0	0.42	3.0	0.33	3.0	0.21	2.6	NW	325
	16	* 0.75	2.8	* 0.54	2.9	* 0.42	3.0	* 0.27	2.8	N	8
	18	0.57	3.3	0.35	3.1	0.28	3.1	0.19	2.8	NW	314
	20	0.30	3.1	0.24	2.8	0.20	3.1	0.14	2.6	NNW	338
	22	0.25	3.2	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	3.1	NW	315
	最大	0.75	2.8	0.54	2.9	0.42	3.0	0.27	2.8		
	平均	0.52	3.3	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	3.0		
06	00	0.23	3.5	0.17	4.1	0.14	4.1	0.09	3.2	SW	229
	02	0.18	5.8	0.14	4.7	0.11	4.5	0.08	3.8		
	04	0.21	3.3	0.14	4.1	0.11	4.0	0.07	3.2		
	06	0.89	3.6	0.68	3.3	0.53	3.3	0.34	2.9	NNW	335
	08	0.83	3.6	0.64	3.6	0.52	3.6	0.34	3.1	SW	225
	10	* 1.40	3.8	* 1.01	3.7	* 0.79	3.7	* 0.51	3.2	SW	229
	12	1.39	3.7	0.90	3.8	0.70	3.8	0.44	3.3	WSW	250
	14	0.72	3.6	0.49	4.0	0.40	3.9	0.26	3.2	WSW	258
	16	0.65	3.9	0.43	4.2	0.34	4.0	0.22	3.3	W	262
	18	1.08	4.8	0.81	4.8	0.67	4.8	0.44	3.9	WNW	282
	20	0.97	4.4	0.82	4.7	0.67	4.7	0.42	3.7	WNW	295
	22	1.12	4.4	0.78	4.9	0.61	4.9	0.39	3.8	W	266
	最大	1.40	3.8	1.01	3.7	0.79	3.7	0.51	3.2		
	平均	0.81	4.0	0.58	4.2	0.47	4.1	0.30	3.4		
07	00	1.06	6.2	0.87	6.4	0.73	6.0	0.47	4.3	NW	311
	02	2.53	7.9	1.70	8.0	1.34	8.0	0.81	6.0	WNW	290
	04	* 2.62	7.9	* 1.98	7.9	* 1.53	7.8	0.91	5.8	NW	307
	06	2.33	7.8	1.81	7.4	1.45	7.5	* 0.92	5.8	WNW	282
	08	2.14	7.3	1.60	7.3	1.28	7.0	0.78	5.1	W	278
	10	2.32	7.0	1.71	6.7	1.31	6.6	0.81	4.7	NW	307
	12	2.11	7.6	1.67	6.2	1.36	5.8	0.88	4.5	NW	311
	14	2.10	5.8	1.63	6.4	1.28	6.1	0.79	4.7	WNW	290
	16	1.68	7.1	1.44	6.5	1.18	6.5	0.75	5.3	NW	311
	18	1.85	6.2	1.41	6.3	1.14	6.2	0.74	5.6	WNW	303
	20	1.78	6.1	1.35	6.3	1.05	6.3	0.65	5.0	W	262
	22	1.88	6.0	1.37	6.9	1.08	6.7	0.68	5.2	NW	311
	最大	2.62	7.9	1.98	7.9	1.53	7.8	0.92	5.8		
	平均	2.03	6.9	1.55	6.9	1.23	6.7	0.77	5.2		
08	00	2.42	7.3	1.48	7.8	1.20	7.5	0.76	6.0	NW	307
	02	2.58	7.8	2.00	7.8	1.51	7.7	0.90	6.0	WNW	290
	04	2.41	7.8	1.83	7.9	1.49	7.9	0.91	6.0	WNW	295
	06	2.56	7.4	1.84	7.7	1.47	7.6	0.85	5.2	WNW	299
	08	2.49	8.0	1.98	7.2	1.53	6.9	0.94	5.0	NW	311
	10	2.36	7.2	1.88	6.7	1.51	6.6	0.95	5.1	NW	319
	12	2.57	6.8	1.95	6.3	* 1.62	6.2	* 1.05	5.0	WNW	282
	14	2.50	6.6	* 2.01	6.3	1.61	6.3	0.99	4.9	W	278
	16	* 2.63	5.7	1.87	6.4	1.44	6.2	0.91	4.9	NW	307
	18	2.32	6.5	1.60	6.3	1.29	6.4	0.81	5.1	WSW	250
	20	1.94	7.3	1.58	6.5	1.25	6.6	0.79	5.4	W	274
	22	1.62	6.8	1.26	6.3	0.99	6.5	0.61	5.2	W	266
	最大	2.63	5.7	2.01	6.3	1.62	6.2	1.05	5.0		
	平均	2.37	7.1	1.77	6.9	1.41	6.9	0.87	5.3		
09	00	1.51	6.6	1.16	6.3	0.94	6.3	0.59	5.1	WNW	282
	02	1.53	7.2	1.19	6.7	0.94	6.6	0.57	5.3	WNW	299
	04	* 1.82	6.7	* 1.28	6.7	1.00	6.7	0.62	5.8	WNW	286
	06	1.38	6.5	1.18	6.2	0.94	6.3	0.61	5.6	WNW	303
	08	1.63	6.0	1.16	6.3	0.94	6.2	0.59	5.2	WNW	295
	10	1.66	6.4	1.25	6.8	* 1.03	6.8	* 0.67	5.8	NNW	335
	12	1.47	6.4	1.13	6.1	0.90	6.3	0.57	5.3	NW	319
	14	1.24	5.6	0.94	6.2	0.74	6.2	0.46	5.1	NW	323
	16	1.20	5.5	0.86	6.1	0.67	6.0	0.42	5.0	NW	319
	18	0.82	6.6	0.65	5.8	0.52	5.8	0.32	4.6	NNW	327
	20	0.69	5.7	0.56	5.7	0.46	5.8	0.30	4.8	W	270
	22	0.68	5.0	0.55	5.5	0.44	5.7	0.26	4.4	NW	315

		最大											
		平均											
10	00	1.82	6.7	1.28	6.7	1.03	6.8	0.67	5.8				
	02	1.30	6.2	0.99	6.2	0.79	6.2	0.50	5.2				
	04	0.58	5.5	0.45	5.3	0.36	5.2	0.24	4.2	WSW	254		
	06	0.68	5.5	0.48	4.3	0.39	4.4	0.25	3.6	NW	311		
	08	0.65	4.9	0.39	4.4	0.32	4.4	0.21	3.7	WSW	254		
	10	0.55	5.4	0.39	4.7	0.31	4.5	0.20	3.7	NNW	340		
	12	0.47	3.8	0.35	4.4	0.28	4.5	0.18	3.6	WSW	245		
	14	0.42	4.2	0.32	4.3	0.26	4.3	0.17	3.5	SW	233		
	16	0.44	4.4	0.31	4.5	0.24	4.2	0.16	3.4	W	274		
	18	0.45	4.2	0.34	4.0	0.27	4.1	0.17	3.5	WNW	282		
	20	0.97	3.1	0.67	3.3	0.52	3.3	0.33	2.9	N	355		
	22	1.04	3.1	0.81	3.2	0.67	3.3	0.44	2.9	WNW	289		
	24	* 1.26	3.4	* 0.85	3.4	* 0.68	3.3	* 0.44	3.0	N	353		
	26	0.99	3.4	0.71	3.3	0.56	3.4	0.36	2.9	NNE	13		
	28												
	30												
	32												
	34												
	36												
	38												
40													
11	00	1.26	3.4	0.85	3.4	0.68	3.3	0.44	3.0				
	02	0.71	4.2	0.51	4.1	0.41	4.1	0.26	3.4				
	04	1.15	3.2	0.79	3.3	0.64	3.3	0.42	2.9	W	266		
	06	1.51	3.8	1.04	3.7	0.84	3.7	0.54	3.3	W	270		
	08	1.91	4.2	1.42	4.5	1.12	4.4	0.73	3.8	W	266		
	10	2.53	4.7	2.02	5.2	* 1.63	5.2	0.99	4.2	W	270		
	12	* 3.04	5.1	* 2.05	5.7	1.56	5.5	* 0.99	4.5	W	270		
	14	2.21	5.4	1.63	5.8	1.30	5.6	0.80	4.2	W	274		
	16												
	18	1.99	5.4	1.50	5.7	1.23	5.5	0.78	4.3	W	278		
	20	1.91	5.8	1.54	5.8	1.25	5.9	0.81	5.0	WSW	254		
	22	2.07	6.0	1.45	6.0	1.11	6.0	0.69	4.8	WSW	258		
	24	1.95	6.3	1.42	5.9	1.07	6.0	0.67	4.9	W	274		
	26	2.13	6.5	1.56	6.1	1.19	6.0	0.75	4.8	W	266		
	28	1.53	5.7	1.26	5.9	1.03	5.9	0.66	4.8	W	262		
	30												
	32												
	34												
	36												
	38												
40													
12	00	3.04	5.1	2.05	5.7	1.63	5.2	0.99	4.5				
	02	1.99	5.2	1.47	5.3	1.16	5.3	0.74	4.3				
	04	1.58	6.0	* 1.20	5.7	* 0.97	5.7	* 0.60	4.6	WSW	254		
	06	1.32	5.7	0.99	5.5	0.79	5.5	0.48	4.5	WSW	258		
	08	1.05	5.5	0.85	5.1	0.70	5.1	0.46	4.2	WNW	295		
	10	* 1.67	4.9	1.02	5.2	0.79	5.1	0.49	4.0	W	274		
	12	1.24	4.4	1.01	5.4	0.79	5.5	0.50	4.5	WSW	241		
	14	1.32	5.3	1.12	6.3	0.90	5.8	0.56	4.4	W	266		
	16												
	18	1.27	5.6	1.00	5.8	0.79	6.0	0.49	4.8	W	262		
	20	1.36	5.9	1.02	6.5	0.80	6.4	0.49	4.6	W	270		
	22	1.20	5.6	0.94	6.6	0.75	6.1	0.46	4.4	W	266		
	24	0.92	6.6	0.78	6.3	0.64	6.2	0.40	4.7	W	266		
	26	0.92	5.5	0.75	5.7	0.60	6.0	0.37	4.8	W	266		
	28	0.93	5.7	0.64	5.5	0.50	5.4	0.32	4.5	W	278		
	30												
	32												
	34												
	36												
	38												
40													
13	00	1.67	4.9	1.20	5.7	0.97	5.7	0.60	4.6				
	02	1.23	5.6	0.94	5.8	0.75	5.7	0.47	4.5				
	04	0.74	5.2	0.54	5.2	0.43	5.3	0.27	4.5	W	266		
	06	0.66	5.1	0.48	5.3	0.40	5.5	0.25	4.3	WSW	254		
	08	0.58	5.5	0.43	5.8	0.33	5.5	0.20	3.9	WSW	258		
	10	0.50	3.8	0.38	4.1	0.31	3.9	0.20	3.0	W	278		
	12	* 1.05	4.0	* 0.80	3.5	* 0.62	3.5	* 0.40	3.2	NNE	12		
	14	0.72	4.0	0.56	3.6	0.45	3.7	0.29	3.1	NNE	20		
	16												
	18	0.71	4.3	0.46	3.6	0.37	3.6	0.24	3.1	NNE	25		
	20	0.49	3.2	0.36	3.7	0.30	3.7	0.20	3.1	NNE	29		
	22	0.38	3.1	0.31	4.2	0.26	4.1	0.17	3.3	WNW	299		
	24	0.31	3.8	0.24	5.3	0.19	4.9	0.13	3.8	NW	323		
	26	0.39	4.2	0.24	5.2	0.19	5.1	0.12	3.8	W	278		
	28	0.42	5.3	0.28	4.5	0.22	4.0	0.15	3.0	NNE	16		
	30												
	32												
	34												
	36												
	38												
40													
14	00	1.05	4.0	0.80	3.5	0.62	3.5	0.40	3.2				
	02	0.58	4.3	0.42	4.5	0.34	4.4	0.22	3.5				
	04	0.68	2.5	0.49	3.2	0.39	3.1	0.26	2.7	NNW	330		
	06	0.59	3.1	0.46	3.5	0.37	3.4	0.25	3.0	NNW	344		
	08	0.55	3.5	0.40	4.1	0.32	3.8	0.21	3.2				
	10	0.56	3.9	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.4	NW	323		
	12	0.64	4.4	0.46	4.1	0.37	4.0	0.24	3.3	WSW	237		
	14	1.01	2.7	0.70	3.4	0.56	3.4	0.37	3.0	N	10		
	16												
	18	0.83	3.6	0.61	3.3	0.49	3.3	0.32	2.9	NNE	21		
	20	0.90	2.7	0.71	3.5	0.58	3.4	0.38	2.9	NNW	343		
	22												
	24												
	26												
	28												
	30												
	32												
	34												
	36												
	38												
40													

	16	* 1.10	3.5	0.73	3.4	0.59	3.6	0.39	3.1	WSW	4 270 254
	18	0.79	2.9	0.59	3.9	0.48	4.0	0.31	3.2		
	20	1.00	4.5	0.76	5.0	0.60	5.0	0.38	4.0		
	22	1.04	5.1	* 0.84	5.7	* 0.67	5.7	* 0.45	4.8		
	最大	1.10	3.5	0.84	5.7	0.67	5.7	0.45	4.8		
		0.81	3.5	0.60	3.9	0.48	3.9	0.32	3.3		
	平均										
15	00	0.83	5.7	0.67	6.2	0.56	6.3	0.36	4.8	W	262
	02	1.10	7.8	0.95	7.8	0.79	8.1	0.50	6.5	WNW	295
	04	1.91	8.2	1.58	9.2	1.32	9.4	0.82	7.5	NW	307
	06	2.16	7.9	1.59	8.3	1.27	8.3	0.81	6.9	NW	311
	08	2.12	8.2	1.74	7.6	1.43	7.5	0.91	6.5	WNW	295
	10	3.18	7.6	2.03	7.8	1.59	7.2	0.98	5.2	WNW	299
	12	2.92	6.7	2.30	7.6	1.81	7.1	1.10	5.2	WNW	295
	14	2.84	5.1	2.19	7.4	1.78	6.5	1.14	4.9	WNW	295
	16	* 3.66	6.0	* 2.77	6.4	* 2.19	6.3	* 1.36	5.0	WNW	282
	18	3.11	5.5	2.42	7.3	1.90	6.7	1.16	5.0	WNW	303
	20	2.55	6.9	2.03	7.4	1.63	7.1	1.09	5.8	NW	307
	22	2.03	7.9	1.56	6.7	1.23	6.5	0.74	4.8	WNW	299
	最大	3.66	6.0	2.77	6.4	2.19	6.3	1.36	5.0		
		2.37	7.0	1.82	7.5	1.46	7.3	0.91	5.7		
	平均										
16	00	2.04	6.9	* 1.56	7.2	* 1.28	6.9	* 0.80	5.3	WNW	290
	02	1.76	6.4	1.45	7.2	1.15	6.8	0.72	5.0	WNW	290
	04	1.89	6.3	1.35	6.4	1.09	6.6	0.69	5.0	WNW	286
	06	2.04	6.2	1.45	7.0	1.20	6.8	0.76	5.4	WNW	295
	08	* 2.04	7.3	1.44	7.0	1.15	6.5	0.71	5.1	NNW	327
	10	1.54	5.8	1.30	6.4	1.08	6.5	0.70	5.3	WNW	282
	12	1.68	6.2	1.36	6.8	1.12	6.5	0.72	5.1	NW	323
	14	1.72	6.1	1.46	6.3	1.17	6.2	0.71	4.9	NW	323
	16	1.74	6.3	1.37	7.0	1.09	6.6	0.68	4.9	NW	307
	18	1.67	7.1	1.28	6.2	1.04	6.1	0.67	4.9	NW	307
	20	1.74	6.3	1.21	6.7	0.97	6.5	0.61	4.9	NW	315
	22	1.71	6.0	1.22	6.5	0.97	6.7	0.60	5.4	NNW	327
	最大	2.04	7.3	1.56	7.2	1.28	6.9	0.80	5.3		
		1.80	6.4	1.37	6.7	1.11	6.6	0.70	5.1		
	平均										
17	00	* 1.69	7.0	* 1.12	7.0	* 0.92	6.8	* 0.60	5.6	NNW	348
	02	1.24	6.1	0.98	6.4	0.78	6.4	0.48	5.0	NNE	12
	04	1.30	6.2	0.95	6.6	0.77	6.4	0.50	5.4	NNW	340
	06	1.19	6.2	0.91	6.1	0.73	6.0	0.47	4.9	NNW	348
	08	1.22	6.3	0.87	6.1	0.70	6.0	0.44	4.5	NNW	340
	10	1.21	6.2	0.87	6.0	0.67	5.7	0.42	4.4	NNW	340
	12	0.93	4.9	0.78	6.1	0.65	5.3	0.42	4.0	NNW	327
	14	1.10	3.6	0.86	3.9	0.71	4.0	0.47	3.3	N	0
	16	1.30	5.5	0.92	4.8	0.75	4.8	0.48	3.9	NNW	335
	18	1.28	4.5	0.85	5.0	0.67	5.0	0.43	3.9	N	4
	20	0.94	5.4	0.71	4.7	0.59	4.6	0.39	3.7	N	0
	22	0.92	5.1	0.67	4.6	0.52	4.6	0.34	3.8	N	352
	最大	1.69	7.0	1.12	7.0	0.92	6.8	0.60	5.6		
		1.19	5.6	0.87	5.6	0.71	5.5	0.45	4.4		
	平均										
18	00	* 0.75	4.2	* 0.61	4.7	* 0.48	4.7	* 0.31	4.0	NNW	344
	02	0.69	4.9	0.54	4.5	0.43	4.6	0.28	3.8	NNW	344
	04	0.57	4.9	0.50	4.5	0.41	4.3	0.26	3.6		
	06	0.70	5.0	0.46	4.6	0.38	4.3	0.24	3.6	N	352
	08	0.51	5.7	0.39	4.4	0.32	4.4	0.21	3.4	N	8
	10	0.53	3.4	0.38	4.3	0.31	4.2	0.20	3.3	NNW	335
	12	0.59	4.1	0.38	3.8	0.30	3.5	0.20	2.7	N	0
	14	0.66	3.9	0.48	2.8	0.38	2.8	0.25	2.5	N	352
	16	0.61	2.8	0.48	2.9	0.39	3.1	0.26	2.7	NNE	17
	18	0.68	2.8	0.47	3.3	0.37	3.3	0.25	2.9	NNW	335
	20	0.60	3.5	0.47	3.6	0.37	3.6	0.24	3.1		
	22	0.44	3.2	0.33	3.6	0.27	3.7	0.18	3.3	N	352
	最大	0.75	4.2	0.61	4.7	0.48	4.7	0.31	4.0		
		0.61	4.0	0.46	3.9	0.37	3.9	0.24	3.2		
	平均										
19	00	0.32	3.8	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	3.0		
	02	0.23	5.5	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	3.2	SW	229
	04	0.23	3.6	0.18	3.9	0.14	3.7	0.09	2.9	WNW	299
	06	0.23	5.3	0.18	3.9	0.14	3.8	0.10	2.9		
	08	0.22	4.0	0.17	3.5	0.14	3.5	0.09	2.9		
	10	0.20	4.1	0.16	3.8	0.13	3.6	0.09	2.7		

	12	0.30	4.0	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.0	N	356
	14	0.36	2.8	0.25	3.0	0.20	3.0	0.14	2.5	WSW	255
	16	* 0.44	3.1	* 0.28	2.8	* 0.22	2.7	* 0.15	2.4	WSW	249
	18	0.35	2.2	0.26	2.8	0.20	2.8	0.13	2.4	NNE	29
	20	0.35	4.0	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	3.0		
	22	0.29	3.7	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	2.9		
	最大 平均	0.44	3.1	0.28	2.8	0.22	2.7	0.15	2.4		
		0.29	3.8	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	2.8		
	00	0.19	5.3	0.15	3.9	0.12	3.7	0.08	2.8		
20	02	0.21	3.5	0.14	4.3	0.11	3.7	0.08	2.9		
	04	0.22	3.0	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.7		
	06	0.27	4.0	0.21	3.5	0.17	3.3	0.11	2.7	NNW	344
	08	0.40	4.2	0.31	4.2	0.24	3.9	0.16	3.0	W	278
	10	0.44	4.3	0.34	4.0	0.27	4.0	0.17	3.1	NNW	344
	12	0.43	3.8	0.34	4.5	0.27	4.1	0.18	3.3	WNW	286
	14	0.55	4.2	0.41	4.6	0.33	4.5	0.21	3.5	WSW	254
	16	* 0.67	4.3	0.46	4.8	0.37	4.6	0.23	3.5	WSW	258
	18	0.63	4.9	0.46	4.5	0.37	4.6	0.24	3.9	W	274
	20	0.51	5.5	0.42	5.0	0.36	4.8	0.23	3.9	W	262
	22	0.59	5.2	* 0.46	5.4	* 0.38	5.2	* 0.24	4.3	WNW	299
	最大 平均	0.67	4.3	0.46	5.4	0.38	5.2	0.24	4.3		
		0.43	4.4	0.32	4.4	0.26	4.2	0.17	3.3		
21	00	0.75	5.7	0.57	5.7	0.44	5.7	0.28	4.8	WNW	286
	02	0.79	6.2	* 0.70	5.8	* 0.57	5.7	* 0.36	4.9	WNW	290
	04	0.82	5.3	0.68	5.6	0.56	5.5	0.36	4.8	W	270
	06	0.88	5.2	0.63	5.4	0.49	5.4	0.31	4.4		
	08	0.91	5.0	0.64	5.5	0.51	5.4	0.31	4.2	W	266
	10	0.65	5.6	0.55	5.4	0.45	5.3	0.29	4.6	W	274
	12	0.83	5.1	0.61	5.3	0.49	5.4	0.31	4.5	W	274
	14	0.89	5.8	0.64	5.5	0.50	5.4	0.33	4.5	W	270
	16	* 0.99	4.7	0.58	5.7	0.47	5.4	0.29	4.5	WNW	290
	18	0.71	5.2	0.56	5.9	0.44	5.7	0.28	4.9	NW	319
	20	0.59	5.3	0.46	5.6	0.38	5.4	0.25	4.6	WNW	295
	22	0.60	5.6	0.44	5.4	0.35	5.4	0.23	4.5	W	266
	最大 平均	0.99	4.7	0.70	5.8	0.57	5.7	0.36	4.9		
		0.78	5.4	0.59	5.6	0.47	5.5	0.30	4.6		
22	00	0.51	5.8	0.39	5.3	0.30	5.3	0.19	4.5	WSW	254
	02	0.49	5.5	0.37	5.0	0.29	5.1	0.19	4.6	W	266
	04	0.57	5.1	0.40	5.0	0.32	5.1	0.21	4.4	WNW	303
	06	* 0.61	5.1	* 0.44	5.0	* 0.34	5.0	0.21	4.3	W	270
	08	0.52	4.8	0.43	4.9	0.34	4.7	* 0.22	3.9		
	10	0.49	5.2	0.39	4.9	0.31	4.7	0.19	3.7	W	278
	12	0.43	4.9	0.32	4.7	0.26	4.6	0.17	3.5	W	278
	14	0.47	3.9	0.34	4.4	0.27	4.3	0.17	3.2	W	278
	16	0.41	4.9	0.30	4.5	0.25	4.7	0.16	3.6	W	266
	18	0.33	4.9	0.27	4.8	0.22	4.7	0.14	3.8	W	274
	20	0.50	3.8	0.34	4.6	0.27	4.5	0.17	3.5	WNW	295
	22	0.31	4.3	0.25	4.5	0.21	4.6	0.13	3.9	W	262
	最大 平均	0.61	5.1	0.44	5.0	0.34	5.0	0.22	3.9		
		0.47	4.9	0.35	4.8	0.28	4.8	0.18	3.9		
23	00	0.33	4.5	0.24	4.5	0.20	4.5	0.13	3.8	SW	233
	02	0.41	3.5	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	2.8		
	04	0.53	3.5	0.29	3.8	0.23	3.6	0.15	2.9	W	278
	06	0.53	4.3	0.32	3.9	0.25	3.5	0.16	2.8	WSW	258
	08	0.38	3.4	0.27	3.5	0.22	3.4	0.15	2.6	N	8
	10	0.33	4.4	0.27	4.3	0.22	4.1	0.14	3.0	WNW	282
	12	* 0.70	1.9	* 0.46	2.9	* 0.37	2.9	* 0.24	2.5	N	11
	14	0.50	4.0	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	2.7	NNW	347
	16	0.50	4.7	0.36	4.6	0.29	4.4	0.19	3.4	NNW	335
	18	0.39	5.7	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.5	NNE	20
	20	0.38	4.4	0.29	4.9	0.24	4.9	0.16	3.9	NW	307
	22	0.48	4.6	0.35	4.4	0.27	3.9	0.18	3.0	NW	307
	最大 平均	0.70	1.9	0.46	2.9	0.37	2.9	0.24	2.5		
		0.46	4.1	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	3.1		
24	00	0.50	4.2	0.39	4.7	0.31	4.6	0.20	3.5	NNW	335
	02	0.48	4.2	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.7	NNE	12

	04	0.55	4.9	0.39	4.8	0.31	4.4	0.20	3.6	NNE	20
	06	0.51	5.8	0.41	4.9	0.33	4.7	0.22	3.7	NNW	344
	08	* 0.61	4.8	* 0.44	4.9	* 0.34	4.8	* 0.22	3.8	NNE	12
	10	0.46	4.5	0.36	4.9	0.30	4.7	0.20	4.1	NNW	344
	12	0.56	4.8	0.39	4.5	0.31	4.6	0.20	4.1	NNW	331
	14	0.49	4.2	0.37	4.5	0.29	4.6	0.19	4.1	WNW	286
	16	0.48	3.7	0.33	4.4	0.27	4.5	0.18	3.9	N	8
	18	0.50	4.6	0.32	4.3	0.25	4.4	0.16	3.7	N	356
	20	0.49	3.9	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.4	NNW	327
	22	0.42	4.1	0.29	3.9	0.24	3.8	0.15	3.0	NW	315
	最大	0.61	4.8	0.44	4.9	0.34	4.8	0.22	3.8		
	平均	0.50	4.5	0.37	4.6	0.29	4.5	0.19	3.7		
25	00	0.29	4.7	0.23	4.1	0.19	4.0	0.12	3.3	NW	323
	02	0.29	3.5	0.21	4.1	0.17	4.4	0.11	3.4		
	04	0.29	5.1	0.22	5.1	0.18	5.1	0.12	4.0	WNW	290
	06	0.26	3.4	0.21	5.2	0.17	5.0	0.11	4.0		
	08	0.37	5.8	0.29	5.8	0.24	5.7	0.16	4.5	NNW	331
	10	* 0.47	5.6	* 0.32	5.7	* 0.25	5.5	0.16	4.6	N	8
	12	0.37	5.3	0.28	5.5	0.23	5.5	* 0.16	5.0	N	356
	14	0.28	5.6	0.24	5.3	0.19	5.2	0.13	4.0	NNE	12
	16	0.39	4.8	0.26	4.7	0.21	4.0	0.14	2.9	N	8
	18	0.30	4.8	0.23	4.5	0.19	4.5	0.12	3.5		
	20	0.33	4.5	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.6	NW	315
	22	0.30	4.3	0.23	4.5	0.18	4.6	0.12	3.7	NNW	348
	最大	0.47	5.6	0.32	5.7	0.25	5.5	0.16	5.0		
	平均	0.33	4.8	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.9		
26	00	0.28	4.4	0.22	4.5	0.18	4.2	0.11	3.5		
	02	0.36	2.9	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.5		
	04	0.22	3.9	0.16	4.6	0.13	4.4	0.09	3.5	WNW	303
	06	0.34	3.5	0.21	4.0	0.16	3.9	0.11	3.2	NNW	327
	08	0.47	3.0	0.31	3.2	0.25	3.2	0.16	2.9	SW	232
	10	0.51	3.1	0.35	3.3	0.28	3.3	0.19	2.9	SW	231
	12	0.94	2.8	0.74	2.9	0.59	2.9	0.37	2.7	W	276
	14	1.18	3.1	0.88	3.3	0.71	3.4	0.46	3.0	W	277
	16	1.32	3.9	0.93	4.1	0.74	3.8	0.49	3.3	W	262
	18	1.82	4.0	1.17	4.5	0.89	4.4	0.57	3.6	WNW	282
	20	1.92	5.8	1.53	6.3	1.23	5.7	0.80	4.3	WNW	290
	22	* 2.28	6.4	* 1.74	6.3	* 1.40	6.4	* 0.88	4.8	W	278
	最大	2.28	6.4	1.74	6.3	1.40	6.4	0.88	4.8		
	平均	0.97	3.9	0.70	4.3	0.56	4.1	0.36	3.4		
27	00	2.58	6.1	2.02	6.3	1.62	6.3	1.00	4.7	WNW	299
	02	2.90	6.5	2.40	6.4	1.86	6.3	1.17	4.9	W	278
	04	3.20	7.2	* 2.66	7.2	* 2.14	6.9	* 1.35	5.4	WNW	303
	06	3.32	7.0	2.10	7.0	1.70	6.6	1.05	5.0	WNW	286
	08	3.29	6.8	2.38	7.0	1.86	6.5	1.15	4.9	WNW	282
	10	3.74	5.0	2.48	6.7	1.97	6.6	1.21	5.1	WNW	290
	12	* 3.84	6.7	2.35	6.9	1.81	6.4	1.15	5.1	WNW	286
	14	2.99	6.6	2.20	7.1	1.74	6.5	1.12	5.1	NW	307
	16	3.21	6.2	2.18	6.4	1.71	6.2	1.08	4.8	WNW	286
	18	3.02	6.5	2.20	6.7	1.72	6.6	1.05	5.0	WNW	290
	20	2.80	7.1	2.08	6.9	1.62	6.6	0.96	4.8	NW	307
	22	2.79	6.2	2.04	6.7	1.54	6.4	0.94	4.8	NW	311
	最大	3.84	6.7	2.66	7.2	2.14	6.9	1.35	5.4		
	平均	3.14	6.5	2.26	6.8	1.77	6.5	1.10	5.0		
28	00	2.25	5.2	* 1.82	6.2	* 1.48	6.3	* 0.93	4.8	NW	323
	02	* 2.36	6.1	1.58	6.1	1.28	6.0	0.79	4.6	NW	311
	04	2.22	6.9	1.72	6.4	1.39	6.2	0.88	5.1	WNW	303
	06	2.19	6.5	1.44	5.9	1.15	5.9	0.71	4.5	WNW	303
	08	1.97	5.7	1.36	5.6	1.09	5.9	0.69	4.8	WNW	303
	10	1.65	5.5	1.20	5.6	0.96	5.8	0.60	4.7	NW	307
	12	1.40	5.5	1.13	5.5	0.93	5.4	0.59	4.4	WNW	299
	14	1.40	5.8	1.07	5.6	0.88	5.5	0.55	4.5	NW	315
	16	1.48	4.9	1.05	5.5	0.82	5.4	0.52	4.4	NW	315
	18	1.12	4.2	0.95	5.6	0.79	5.5	0.51	4.6	NW	315
	20	1.12	6.2	0.85	5.3	0.67	5.2	0.41	4.0	NW	319
	22	0.90	5.5	0.73	5.6	0.61	5.5	0.40	4.7	NNW	340
	最大	2.36	6.1	1.82	6.2	1.48	6.3	0.93	4.8		

	平均	1.67	5.7	1.24	5.7	1.00	5.7	0.63	4.6		
29	00	0.92	5.0	0.70	5.7	0.55	5.6	0.35	4.8	NNW	335
	02	0.74	5.7	0.56	5.4	0.44	5.5	0.29	4.8	N	0
	04	0.61	4.2	0.46	5.2	0.37	5.2	0.24	4.3	NW	323
	06	0.52	5.2	0.41	5.3	0.33	5.0	0.21	4.0	NW	315
	08	0.39	4.8	0.32	5.5	0.26	5.1	0.17	3.8	N	4
	10	0.45	3.5	0.34	4.9	0.27	4.7	0.17	3.7	NNE	20
	12	0.83	2.8	0.59	3.0	0.46	3.0	0.30	2.7	WSW	243
	14	0.86	3.4	0.67	3.1	0.54	3.1	0.35	2.8	W	281
	16	1.08	3.5	0.73	3.3	0.60	3.2	0.39	3.0	NW	312
	18	1.43	3.7	0.77	3.4	0.60	3.5	0.38	3.1		
	20	0.88	4.9	0.65	6.1	0.53	5.1	0.34	3.9	WNW	286
	22	* 1.47	6.3	* 1.15	6.8	* 0.93	6.9	* 0.56	5.6	WNW	290
	最大	1.47	6.3	1.15	6.8	0.93	6.9	0.56	5.6		
	平均	0.85	4.4	0.61	4.8	0.49	4.7	0.31	3.9		
30	00	* 1.75	6.1	* 1.37	6.3	* 1.09	6.4	* 0.69	5.4	W	270
	02	1.69	6.3	1.30	6.1	1.02	5.9	0.64	4.9	W	274
	04	1.42	6.3	1.06	5.6	0.84	5.6	0.55	4.8	WSW	254
	06	1.31	4.7	0.98	5.3	0.76	5.3	0.48	4.5	WNW	282
	08	1.14	5.1	0.80	5.4	0.63	5.0	0.40	4.1	W	266
	10	1.05	5.5	0.70	4.7	0.57	4.8	0.37	3.9	WSW	254
	12	0.73	4.9	0.60	4.3	0.49	4.1	0.32	3.1	W	274
	14	0.71	4.2	0.56	4.5	0.44	4.2	0.29	3.1	WSW	258
	16	0.77	2.5	0.64	4.1	0.53	3.9	0.35	3.1	W	266
	18	0.76	3.4	0.58	4.2	0.48	3.9	0.31	3.1	WSW	250
	20	0.73	4.5	0.49	4.4	0.39	4.1	0.25	3.4	WSW	258
	22	0.70	3.3	0.48	4.0	0.38	3.7	0.25	3.0	W	262
	最大	1.75	6.1	1.37	6.3	1.09	6.4	0.69	5.4		
	平均	1.06	4.7	0.80	4.9	0.64	4.7	0.41	3.9		
31	00	0.66	3.7	0.46	3.9	0.35	3.8	0.23	3.0	WNW	303
	02	0.63	3.5	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.1	WNW	303
	04	0.52	4.9	0.40	4.5	0.33	4.6	0.22	3.7	WNW	299
	06	0.70	4.8	0.43	4.9	0.34	4.7	0.21	3.9	W	262
	08	0.57	4.5	0.42	4.7	0.34	4.6	0.22	3.7	W	266
	10	0.49	4.3	0.36	4.3	0.29	4.3	0.18	3.5	W	278
	12	0.53	4.6	0.36	4.5	0.30	4.3	0.20	3.4	WNW	290
	14	0.44	4.2	0.35	4.2	0.28	4.3	0.18	3.5	NW	307
	16	0.63	3.6	0.44	4.3	0.36	4.1	0.23	3.3		
	18	0.66	4.3	* 0.49	4.4	* 0.38	4.2	* 0.24	3.4		
	20	* 0.78	4.2	0.45	4.3	0.35	4.2	0.23	3.4		
	22	0.55	4.4	0.38	4.3	0.31	4.1	0.20	3.4		
	最大	0.78	4.2	0.49	4.4	0.38	4.2	0.24	3.4		
	平均	0.60	4.3	0.42	4.3	0.33	4.3	0.22	3.4		
月最大		3.84	6.7	2.77	6.4	2.19	6.3	1.36	5.0		
起時		2712		1516		1516		1516			
平均		1.09	5.0	0.80	5.1	0.64	5.0	0.41	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	316 回
欠測回数	1 回	欠測回数	44 回
欠測率	0.3 %	欠測率	12.2 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 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	0.44	4.5	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.4		
	02	0.42	4.8	0.33	3.8	0.27	3.6	0.18	2.8	WNW	295
	04	0.55	4.5	0.38	4.3	0.29	3.9	0.19	2.9	WNW	290
	06	0.56	4.0	0.46	3.8	0.37	3.8	0.25	3.2		
	08	0.60	3.2	0.41	3.7	0.33	3.7	0.22	3.2	W	262
	10	0.35	4.6	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.6	W	278
	12	0.45	3.8	0.26	5.1	0.21	4.9	0.14	3.6	NNW	327
	14	0.44	5.4	0.34	5.0	0.27	4.9	0.17	3.5	N	0
	16	0.60	2.2	0.41	3.8	0.33	3.6	0.22	2.8		
	18	* 0.63	5.9	* 0.49	4.8	* 0.39	4.6	* 0.25	3.3	W	278
	20	0.60	5.0	0.46	5.1	0.37	5.1	0.23	4.2	WNW	286
	22	欠測									
	最大	0.63	5.9	0.49	4.8	0.39	4.6	0.25	3.3		
	平均	0.51	4.4	0.38	4.4	0.30	4.3	0.20	3.3		
02	00	1.19	3.9	0.85	3.5	0.69	3.6	0.44	3.1	SW	229
	02	1.59	3.5	1.14	3.9	0.93	3.9	0.60	3.4	WSW	237
	04	1.82	4.3	1.33	4.4	1.02	4.3	0.64	3.6	W	266
	06	1.81	5.4	1.58	4.3	1.24	5.5	0.79	4.6		
	08	3.02	4.8	2.37	5.6	1.93	5.6	1.21	4.6	W	278
	10	4.04	5.8	3.06	6.1	2.35	5.9	1.45	5.0	WNW	286
	12	3.72	6.0	2.61	6.1	2.04	5.9	1.24	4.7	WNW	282
	14	3.46	6.9	2.44	7.1	2.01	6.8	1.24	5.2	WNW	299
	16	3.61	8.0	3.28	8.2	2.74	8.1	1.76	6.3	NNE	33
	18	4.86	6.2	3.06	7.6	2.41	7.7	1.50	5.9	NW	323
	20	* 4.98	7.9	* 3.66	8.0	* 2.86	8.1	* 1.77	6.4	NNW	327
	22	4.52	8.3	3.16	7.7	2.50	8.0	1.59	6.1	NW	323
	最大	4.98	7.9	3.66	8.0	2.86	8.1	1.77	6.4		
	平均	3.22	5.9	2.38	6.0	1.89	6.1	1.19	4.9		
03	00	4.27	6.6	3.27	8.6	* 2.66	8.5	* 1.66	6.4	NNW	327
	02	3.89	8.7	3.06	8.6	2.37	8.2	1.46	6.3	NNW	327
	04	* 4.97	9.0	* 3.38	9.1	2.58	8.8	1.59	6.6	NNW	331
	06	3.99	9.1	3.20	9.1	2.63	9.0	1.62	6.9	NNW	331
	08	3.18	8.8	2.68	9.0	2.21	8.7	1.38	6.4	NNW	335
	10	4.18	8.5	3.02	9.2	2.28	9.0	1.38	6.7	NNW	335
	12	2.93	8.1	2.49	9.1	2.02	8.6	1.24	6.5	NNW	327
	14	3.36	9.4	2.59	8.6	2.07	8.8	1.34	7.0	NNW	331
	16	3.41	6.3	2.65	8.6	2.12	8.4	1.32	6.5	NNW	340
	18	2.96	8.7	2.34	9.3	1.85	8.9	1.12	6.3	NNW	344
	20	3.29	10.3	2.40	8.9	1.93	8.6	1.21	6.9	NNW	335
	22	2.82	9.6	2.26	8.8	1.76	9.0	1.08	6.8	NNW	348
	最大	4.97	9.0	3.38	9.1	2.66	8.5	1.66	6.4		
	平均	3.60	8.6	2.78	8.9	2.21	8.7	1.37	6.6		
04	00	2.96	8.7	* 2.22	9.3	* 1.80	8.9	* 1.14	7.2	N	352
	02	2.51	8.6	2.21	8.7	1.75	8.9	1.09	7.1	N	356
	04	2.52	8.0	1.90	9.3	1.57	8.7	0.99	7.1	NNW	331
	06	* 3.25	9.1	1.99	8.6	1.60	8.6	1.03	6.9	NNW	344
	08	2.30	9.3	1.83	8.3	1.47	8.3	0.95	6.7	NNW	335
	10	1.94	9.4	1.69	8.2	1.38	8.2	0.87	6.5	NNW	344
	12	2.92	8.3	1.91	8.9	1.49	8.6	0.91	6.5	NNW	348
	14	2.13	7.5	1.64	8.0	1.35	8.0	0.85	6.0	NNW	344
	16	2.32	9.2	1.73	8.4	1.34	8.0	0.81	5.9	NNW	344
	18	2.21	7.7	1.48	8.2	1.16	7.3	0.72	5.0	NNW	331
	20	2.01	6.7	1.54	7.8	1.21	7.7	0.75	5.1	NNW	344
	22	1.82	8.4	1.25	8.0	0.99	7.6	0.62	5.7	NNW	327
	最大	3.25	9.1	2.22	9.3	1.80	8.9	1.14	7.2		

	平均	2.41	8.4	1.78	8.5	1.43	8.2	0.89	6.3		
05	00	1.67	7.9	1.18	8.0	0.96	7.9	0.58	5.9	NNW	344
	02	1.51	6.7	1.19	8.1	0.95	7.8	0.61	6.4	NNW	344
	04	* 1.69	8.3	* 1.34	8.1	* 1.04	8.0	* 0.66	6.7	NNW	344
	06	1.31	8.5	1.03	7.5	0.81	7.4	0.49	5.8	NNW	348
	08	1.15	8.4	0.94	7.2	0.77	7.1	0.47	5.4	NNE	12
	10	1.10	6.2	0.88	6.8	0.71	6.9	0.46	5.7	N	356
	12	1.22	6.8	0.80	6.7	0.67	6.9	0.44	5.6	NNE	33
	14	1.11	5.6	0.79	6.4	0.63	6.0	0.38	4.2	N	8
	16	1.07	6.4	0.74	6.2	0.58	5.4	0.37	3.7	NW	311
	18	0.96	6.1	0.73	5.4	0.61	5.1	0.38	3.6	NNW	331
	20	0.98	7.7	0.62	6.3	0.50	5.4	0.32	3.8	NNE	29
	22	0.71	7.2	0.57	6.7	0.46	6.0	0.29	4.4	N	0
	最大	1.69	8.3	1.34	8.1	1.04	8.0	0.66	6.7		
	平均	1.21	7.2	0.90	7.0	0.72	6.7	0.45	5.1		
06	00	* 0.75	6.2	* 0.54	6.2	* 0.43	6.3	* 0.27	4.7		
	02	0.71	6.3	0.52	6.5	0.42	6.2	0.27	4.6	NNW	344
	04	0.66	6.4	0.47	5.9	0.38	5.8	0.25	4.3	NNE	16
	06	0.57	5.9	0.46	5.6	0.37	5.4	0.23	4.1	N	4
	08	0.68	5.7	0.51	5.7	0.41	5.6	0.27	4.5	NNW	348
	10	0.62	4.7	0.49	5.2	0.39	5.3	0.25	4.1		
	12	0.57	4.8	0.44	4.8	0.35	4.6	0.22	3.2	N	8
	14	0.67	6.1	0.42	4.7	0.33	4.5	0.21	3.2	NW	315
	16	0.60	5.0	0.44	4.4	0.36	4.1	0.24	3.1		
	18	0.56	4.0	0.41	4.0	0.34	3.8	0.22	3.0	NNW	335
	20	0.52	4.9	0.33	4.4	0.27	4.1	0.18	3.2	NNE	16
	22	0.38	5.4	0.30	4.7	0.24	4.5	0.16	3.5		
	最大	0.75	6.2	0.54	6.2	0.43	6.3	0.27	4.7		
	平均	0.61	5.5	0.44	5.2	0.36	5.0	0.23	3.8		
07	00	0.36	3.3	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.4	NNW	335
	02	0.27	5.6	0.23	5.4	0.19	5.1	0.12	4.0	N	0
	04	0.29	4.5	0.23	4.7	0.19	4.6	0.12	3.8	N	8
	06	0.46	5.1	0.35	3.5	0.28	3.5	0.19	3.0	NW	323
	08	0.77	3.2	0.44	3.3	0.36	3.5	0.24	3.1	WSW	254
	10	0.89	3.4	0.57	3.4	0.44	3.5	0.29	3.2	WSW	241
	12	0.82	3.7	0.59	3.7	0.46	3.6	0.30	3.2	SW	233
	14	0.73	4.2	0.52	3.9	0.42	4.0	0.27	3.4	SW	221
	16	1.17	3.8	0.93	4.2	0.73	4.3	0.47	3.9	SW	229
	18	1.12	3.7	0.84	4.0	0.67	4.1	0.42	3.5	WSW	241
	20	* 1.92	4.1	* 1.15	4.4	* 0.91	4.4	* 0.58	3.8	SW	233
	22	1.58	3.9	1.04	4.8	0.83	4.6	0.54	3.7	WSW	245
	最大	1.92	4.1	1.15	4.4	0.91	4.4	0.58	3.8		
	平均	0.87	4.0	0.60	4.2	0.48	4.1	0.31	3.5		
08	00	* 1.72	4.8	* 1.31	4.6	* 1.04	4.5	* 0.66	3.8	SW	225
	02	1.61	4.0	1.14	4.6	0.92	4.6	0.58	3.8	WSW	241
	04	1.45	3.7	1.04	4.3	0.83	4.5	0.53	3.7	SW	221
	06	1.14	3.1	0.77	4.0	0.61	3.9	0.40	3.3	SW	221
	08	1.46	4.5	0.97	4.1	0.76	4.2	0.48	3.3	SW	233
	10	1.55	3.6	1.13	4.0	0.88	3.9	0.56	3.3	WSW	250
	12	1.16	4.1	0.90	4.0	0.72	4.1	0.48	3.4	SW	233
	14	0.91	5.0	0.70	4.9	0.57	4.4	0.37	3.4	WNW	282
	16	1.05	5.9	0.83	5.3	0.69	5.6	0.44	4.0	WNW	290
	18	1.38	5.1	0.94	5.8	0.73	5.8	0.46	4.4	WNW	286
	20	1.22	6.0	0.97	6.0	0.77	5.6	0.48	4.3	W	270
	22	1.19	4.4	0.96	5.5	0.79	5.6	0.50	4.5	W	262
	最大	1.72	4.8	1.31	4.6	1.04	4.5	0.66	3.8		
	平均	1.32	4.5	0.97	4.8	0.78	4.7	0.50	3.8		
09	00	* 1.40	5.1	* 1.03	5.5	* 0.81	5.5	* 0.50	4.5	W	266
	02	1.19	5.0	0.87	5.1	0.71	5.1	0.46	4.5	WSW	254
	04	0.99	5.0	0.75	5.0	0.61	5.1	0.40	4.2	WNW	286
	06	0.89	4.8	0.69	4.9	0.54	4.8	0.34	4.0	WSW	258
	08	0.76	3.6	0.61	4.4	0.51	4.6	0.33	3.7	WSW	254
	10	0.87	4.3	0.60	4.5	0.48	4.1	0.31	3.3	WSW	250
	12	0.97	5.1	0.73	4.4	0.58	4.2	0.37	3.3	NW	315
	14	1.07	4.2	0.76	4.1	0.61	4.0	0.39	3.1	WNW	282
	16	0.99	3.4	0.71	4.2	0.58	4.1	0.37	3.3	NNW	331
	18	0.91	3.8	0.62	4.2	0.48	4.1	0.32	3.4	NW	307
	20	0.97	5.2	0.65	4.6	0.52	4.7	0.33	3.7	NW	311
	22	0.86	4.5	0.62	4.9	0.50	4.8	0.32	3.6	WNW	295

		最大											
		平均	1.40	5.1	1.03	5.5	0.81	5.5	0.50	4.5			
			0.99	4.5	0.72	4.7	0.58	4.6	0.37	3.7			
10	00		0.89	5.1	0.68	5.3	0.56	5.4	0.35	4.1	NW	315	
	02		1.16	5.3	0.80	5.5	0.61	5.3	0.38	4.1			
	04		1.26	5.6	0.91	5.7	0.72	5.6	0.44	4.5	NW	307	
	06		0.98	5.6	0.79	5.4	0.63	5.4	0.40	4.2	WNW	286	
	08		1.11	5.2	0.84	5.2	0.66	5.3	0.42	4.0	WNW	290	
	10		1.74	4.5	1.17	4.9	0.92	4.5	0.57	3.6	W	274	
	12		1.99	3.9	1.56	4.6	1.27	4.7	0.80	3.9	W	266	
	14		2.32	5.6	* 1.74	5.4	* 1.41	5.1	* 0.92	4.3	WNW	282	
	16	* 2.44	5.8	1.62	5.6	1.29	5.4	0.82	4.3	W	266		
	18	2.39	4.6	1.45	5.2	1.14	5.4	0.71	4.4	W	278		
	20	1.76	5.4	1.34	6.1	1.08	6.0	0.67	4.8	W	270		
	22	1.65	5.8	1.31	6.1	1.07	6.2	0.70	5.3	W	270		
	最大		2.44	5.8	1.74	5.4	1.41	5.1	0.92	4.3			
	平均		1.64	5.2	1.18	5.4	0.95	5.4	0.60	4.3			
	11	00		1.61	6.1	1.21	6.4	1.01	6.4	0.63	5.1	W	270
		02		1.71	5.9	1.40	6.1	1.12	6.3	0.71	5.4	W	278
		04		1.78	6.0	1.39	6.2	1.12	6.3	0.71	5.5	NNW	348
		06		1.82	7.0	1.43	5.9	1.11	6.2	0.69	5.2	WNW	282
		08		1.80	6.1	1.29	6.1	1.05	6.0	0.68	5.3	NW	315
		10		1.43	6.6	1.23	6.0	1.01	6.2	0.64	5.2	NW	315
12			1.60	5.4	1.19	5.9	0.98	6.0	0.62	4.5	NNW	327	
14			1.89	4.4	1.34	5.0	1.07	4.8	0.69	3.9	NW	315	
16			1.65	6.2	1.27	5.5	1.04	5.1	0.68	4.0	WNW	303	
18			2.17	4.9	* 1.52	4.8	* 1.18	4.8	* 0.74	3.9	NNW	340	
20		* 2.21	5.4	1.43	5.0	1.11	5.0	0.70	3.9	NW	307		
22		1.39	5.4	1.09	5.1	0.88	5.2	0.57	4.1	NW	315		
最大			2.21	5.4	1.52	4.8	1.18	4.8	0.74	3.9			
平均			1.76	5.8	1.32	5.7	1.06	5.7	0.67	4.7			
12		00		1.32	6.1	1.01	6.2	0.85	6.0	0.55	4.8	NW	315
		02		1.45	6.6	1.06	6.0	0.85	6.2	0.55	5.0	NNE	20
		04		1.24	5.5	1.07	6.3	0.91	6.2	0.58	5.0	NW	319
		06		1.33	5.0	1.08	5.9	0.90	5.9	0.58	4.6	NNW	340
		08		1.69	6.4	1.29	5.5	1.06	5.2	0.67	4.0	NNW	344
		10	* 2.29	5.1	* 1.50	5.4	* 1.18	5.3	* 0.75	4.2	NW	323	
	12		1.69	5.0	1.35	5.8	1.09	5.5	0.72	4.6	NW	323	
	14		1.85	6.9	1.40	5.4	1.15	5.4	0.72	4.2	NNW	340	
	16		1.88	5.7	1.43	5.7	1.15	5.5	0.73	4.3	NNW	340	
	18		1.93	5.3	1.35	5.3	1.11	5.3	0.70	4.2	NNW	344	
	20		1.52	5.6	1.29	5.8	1.05	5.5	0.66	4.2	NNW	335	
	22		1.86	5.1	1.28	6.3	1.04	6.3	0.66	5.1	NNW	348	
	最大		2.29	5.1	1.50	5.4	1.18	5.3	0.75	4.2			
	平均		1.67	5.7	1.26	5.8	1.03	5.7	0.66	4.5			
	13	00	* 2.05	6.9	* 1.25	6.6	* 0.98	6.7	0.62	5.0	NNW	335	
		02		1.61	6.9	1.24	6.9	0.97	6.8	* 0.62	5.3	NNW	335
		04		1.69	6.0	1.18	6.7	0.95	6.5	0.58	5.3	NNW	344
		06		1.72	7.2	1.17	7.1	0.90	6.8	0.59	5.5	NNW	327
		08		1.57	6.1	1.02	6.7	0.80	6.6	0.49	5.0	NW	319
		10		1.36	6.4	0.97	6.6	0.78	6.5	0.48	5.1	NW	323
12			1.30	5.4	1.08	6.5	0.86	6.5	0.52	5.0	N	356	
14			1.32	5.5	0.97	6.3	0.77	6.3	0.47	5.0	N	356	
16			1.14	5.8	0.92	6.5	0.72	6.3	0.45	5.0	NNW	340	
18			0.84	7.1	0.71	6.3	0.59	6.2	0.37	4.7	N	352	
20			0.83	4.5	0.67	5.8	0.54	5.8	0.35	5.1	N	0	
22			0.97	5.9	0.61	6.2	0.49	6.1	0.31	4.9	NNW	335	
最大			2.05	6.9	1.25	6.6	0.98	6.7	0.62	5.3			
平均			1.37	6.1	0.98	6.5	0.78	6.4	0.49	5.1			
14		00		0.70	6.2	0.56	6.0	0.45	6.0	0.29	4.7	NNW	327
		02		0.70	6.2	0.56	6.1	0.48	6.1	* 0.32	5.3	N	4
		04		0.74	5.0	* 0.60	5.9	* 0.50	6.0	0.32	5.0	NNW	331
		06		0.69	6.2	0.60	5.8	0.49	5.8	0.31	4.6	NNW	335
		08		0.80	5.3	0.57	5.5	0.46	5.6	0.29	4.6	NW	319
		10	* 0.87	5.4	0.58	5.3	0.48	5.4	0.30	4.4	NNW	327	
	12		0.85	4.7	0.56	5.2	0.45	5.0	0.28	3.6	N	352	
	14		0.79	4.8	0.49	4.7	0.39	4.4	0.25	3.2	N	356	

	16	0.70	4.5	0.46	4.3	0.36	4.0	0.23	3.1	N	352
	18	0.60	3.5	0.40	4.5	0.33	4.4	0.22	3.2	W	266
	20	0.52	5.6	0.38	4.5	0.31	4.0	0.20	3.1	NNW	335
	22	0.40	3.5	0.31	4.7	0.26	4.8	0.17	3.7	NNW	344
	最大	0.87	5.4	0.60	5.9	0.50	6.0	0.32	5.3		
		0.70	5.1	0.51	5.2	0.41	5.1	0.27	4.0		
	平均										
15	00	0.31	6.0	0.23	5.1	0.19	4.6	0.12	3.4	NNW	331
	02	0.28	5.4	0.22	5.8	0.18	5.5	0.12	4.2	NNE	12
	04	0.24	4.9	0.19	5.6	0.15	4.9	0.10	3.4	NNE	12
	06	0.34	5.2	0.25	3.7	0.20	3.6	0.14	3.0	NNE	29
	08	0.34	2.9	0.23	3.4	0.18	3.1	0.12	2.6	N	357
	10	0.39	3.1	0.30	3.1	0.24	3.3	0.16	2.9	NNE	24
	12	0.69	3.0	0.52	2.8	0.41	3.0	0.27	2.7	SW	224
	14	0.75	2.7	0.55	3.0	0.43	2.9	0.28	2.6	N	7
	16	* 1.02	3.1	0.58	3.4	0.45	3.4	0.29	2.8	WNW	283
	18	0.94	2.9	* 0.64	3.7	* 0.53	3.7	* 0.35	3.1		
	20	0.66	3.4	0.54	4.3	0.44	4.4	0.27	3.3		
	22	0.81	3.5	0.57	3.3	0.47	3.4	0.30	2.8	N	10
	最大	1.02	3.1	0.64	3.7	0.53	3.7	0.35	3.1		
		0.56	3.8	0.40	3.9	0.32	3.8	0.21	3.1		
	平均										
16	00	1.25	3.0	0.68	3.3	0.56	3.4	0.37	2.9	SW	236
	02	1.19	3.1	0.73	3.6	0.59	3.6	0.38	3.0	WSW	258
	04	1.28	3.1	1.03	3.6	0.79	3.7	0.49	3.0	WNW	299
	06	1.60	3.8	1.13	3.9	0.91	4.0	0.57	3.4	W	270
	08	1.37	5.2	1.04	4.6	0.83	4.2	0.52	3.4	WNW	282
	10	1.72	5.2	1.33	4.9	1.05	4.9	0.65	3.9	WNW	303
	12	1.97	5.8	1.51	5.6	1.21	5.5	0.76	4.4	WNW	286
	14	2.51	4.8	1.89	6.3	1.48	6.2	* 0.96	5.0	NW	307
	16	* 2.71	8.1	* 2.02	6.3	* 1.54	6.2	0.95	4.8	NW	319
	18	2.24	5.5	1.72	6.7	1.35	6.3	0.86	5.1	NNW	331
	20	2.22	7.2	1.72	6.8	1.40	6.6	0.91	5.6	NNW	331
	22	2.64	6.8	1.86	7.2	1.44	7.1	0.88	5.4	NNW	340
	最大	2.71	8.1	2.02	6.3	1.54	6.2	0.96	5.0		
		1.89	5.1	1.39	5.2	1.10	5.1	0.69	4.2		
	平均										
17	00	* 2.23	7.5	* 1.62	6.9	* 1.28	6.9	0.81	5.4	NNW	331
	02	2.04	6.8	1.58	6.9	1.27	6.9	0.79	5.7	NNW	331
	04	2.13	7.5	1.56	7.0	1.27	6.8	* 0.82	5.8	NNW	340
	06	2.16	6.4	1.44	6.6	1.14	6.8	0.72	5.8	NNW	335
	08	1.50	6.5	1.23	6.5	0.99	6.7	0.63	5.6	N	356
	10	1.35	6.3	1.10	6.6	0.91	6.5	0.60	5.5	NNW	348
	12	2.03	6.1	1.14	6.3	0.89	6.0	0.54	4.3	NNW	335
	14	1.58	6.5	1.14	5.7	0.86	5.5	0.53	3.9		
	16	1.43	5.6	1.01	5.2	0.84	5.2	0.56	4.4	NNW	348
	18	1.33	4.0	1.03	5.1	0.84	5.3	0.54	4.1	N	0
	20	1.14	5.1	0.85	5.2	0.70	5.2	0.45	4.1	N	0
	22	1.08	4.8	0.86	5.2	0.66	5.3	0.41	4.3	N	352
	最大	2.23	7.5	1.62	6.9	1.28	6.9	0.82	5.8		
		1.67	6.1	1.21	6.1	0.97	6.1	0.62	4.9		
	平均										
18	00	* 0.90	5.4	* 0.65	5.1	* 0.54	5.1	* 0.35	4.2	N	8
	02	0.88	4.8	0.60	5.1	0.48	5.2	0.31	4.3	NNW	348
	04	0.74	5.1	0.55	5.0	0.43	4.9	0.28	4.1	NNE	12
	06	0.83	4.3	0.56	4.9	0.44	4.7	0.28	3.8	N	8
	08	0.67	4.0	0.49	4.4	0.39	4.4	0.25	3.7	N	352
	10	0.57	4.4	0.41	4.6	0.33	4.4	0.21	3.6	NNW	348
	12	0.50	4.4	0.38	4.1	0.31	4.4	0.20	3.6	NNE	29
	14	0.49	3.8	0.36	4.4	0.29	4.2	0.19	3.3	N	8
	16	0.47	3.5	0.30	4.1	0.24	3.8	0.16	2.9		
	18	0.37	4.5	0.30	3.6	0.24	3.5	0.15	2.8		
	20	0.49	3.7	0.34	3.6	0.27	3.6	0.18	3.0	WNW	303
	22	0.38	3.8	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	3.3		
	最大	0.90	5.4	0.65	5.1	0.54	5.1	0.35	4.2		
		0.61	4.3	0.43	4.4	0.35	4.4	0.23	3.6		
	平均										
19	00	* 0.42	3.1	* 0.31	3.8	* 0.25	3.8	* 0.17	3.2		
	02	0.37	4.3	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.3	N	356
	04	0.31	3.8	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.4	N	8
	06	0.36	4.0	0.24	3.9	0.20	3.8	0.13	3.3	N	8
	08	0.31	3.9	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	3.0		
	10	0.33	2.9	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.9	NNW	327

	12	0.29	7.4	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0		
	14	0.29	3.7	0.22	3.4	0.18	3.1	0.12	2.5	N	2
	16	0.29	4.7	0.23	3.3	0.19	3.3	0.13	2.6	NNE	18
	18	0.28	3.0	0.22	3.4	0.19	3.4	0.13	2.8	N	5
	20	0.25	4.3	0.22	3.6	0.18	3.7	0.12	2.9	NNE	33
	22	0.26	4.5	0.20	3.5	0.17	3.3	0.11	2.8	WSW	252
	最大	0.42	3.1	0.31	3.8	0.25	3.8	0.17	3.2		
	平均	0.31	4.1	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	3.0		
20	00	0.27	3.4	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	2.8	N	4
	02	0.22	3.5	0.15	3.4	0.12	3.4	0.08	3.0	N	6
	04	0.21	2.1	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.8		
	06	* 0.40	7.1	* 0.29	6.6	* 0.23	6.2	* 0.15	4.5		
	08	0.21	4.7	0.14	4.2	0.12	4.1	0.08	3.4	NW	315
	10	0.20	4.0	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.8	NNW	329
	12	0.24	2.8	0.17	3.3	0.13	3.4	0.09	2.6	NW	326
	14	0.19	2.9	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.7	NNE	33
	16	0.23	4.8	0.15	3.6	0.12	3.3	0.08	2.6	NNW	327
	18	0.21	4.3	0.15	3.6	0.12	3.5	0.08	2.7		
	20	0.21	3.8	0.15	4.6	0.13	4.4	0.09	3.4		
	22	0.25	2.3	0.14	3.9	0.11	4.1	0.07	3.4		
	最大	0.40	7.1	0.29	6.6	0.23	6.2	0.15	4.5		
	平均	0.24	3.8	0.17	4.0	0.14	3.9	0.09	3.1		
21	00	0.24	2.3	0.15	3.8	0.12	3.8	0.08	3.3		
	02	0.22	4.3	0.17	3.6	0.14	3.6	0.09	3.1		
	04	0.38	2.6	0.29	3.4	0.24	3.5	0.15	2.8		
	06	0.59	3.2	0.39	3.2	0.31	3.0	0.20	2.5	N	353
	08	0.65	2.9	0.44	3.1	0.36	3.0	0.23	2.6	NNE	32
	10	0.61	2.7	0.46	3.2	0.36	3.2	0.24	2.9		
	12	0.44	3.4	0.33	3.0	0.26	3.1	0.17	2.8		
	14	0.36	3.5	0.29	3.6	0.24	3.7	0.16	3.0		
	16	0.72	3.3	0.54	3.1	0.43	3.0	0.28	2.7	SW	233
	18	1.82	3.9	1.32	3.9	1.06	4.0	0.68	3.4	SW	217
	20	1.43	3.7	1.10	3.8	0.89	3.7	0.56	3.1		
	22	* 1.95	6.0	* 1.44	5.1	* 1.13	5.0	* 0.70	3.9	WSW	237
	最大	1.95	6.0	1.44	5.1	1.13	5.0	0.70	3.9		
	平均	0.78	3.5	0.58	3.6	0.46	3.6	0.30	3.0		
22	00	* 1.95	6.0	* 1.54	5.6	* 1.22	5.5	0.75	4.2	WSW	245
	02	1.75	5.0	1.46	5.4	1.17	5.4	* 0.76	4.7	SW	229
	04	1.79	5.3	1.34	5.6	1.06	5.7	0.66	4.6	NNW	344
	06	1.50	5.6	1.26	5.7	1.03	5.9	0.64	4.9	N	0
	08	1.20	4.5	0.94	5.2	0.75	5.1	0.49	4.4	SW	229
	10	1.14	4.6	0.83	5.0	0.66	5.0	0.42	4.5	N	352
	12	0.99	4.3	0.74	4.7	0.59	4.8	0.38	4.1	N	356
	14	0.97	4.9	0.67	4.6	0.54	4.7	0.35	3.8	NNW	344
	16	0.87	4.3	0.63	4.5	0.49	4.3	0.30	3.5	NNW	348
	18	0.70	5.0	0.57	4.5	0.45	4.4	0.28	3.6	NNW	348
	20	0.79	4.8	0.64	4.9	0.53	4.8	0.35	4.2	N	8
	22	0.96	5.6	0.77	5.3	0.60	5.3	0.39	4.5	NNW	335
	最大	1.95	6.0	1.54	5.6	1.22	5.5	0.76	4.7		
	平均	1.22	5.0	0.95	5.1	0.76	5.1	0.48	4.3		
23	00	* 0.87	4.8	* 0.64	5.2	* 0.51	5.1	* 0.34	4.6	NNE	12
	02	0.56	5.0	0.44	5.2	0.36	5.1	0.24	4.7	N	356
	04	0.44	5.7	0.33	4.8	0.27	4.9	0.18	4.3		
	06	0.47	4.7	0.32	5.2	0.26	5.0	0.17	3.9		
	08	0.44	5.5	0.35	5.4	0.28	5.1	0.17	3.8	NNE	29
	10	0.44	5.2	0.36	5.1	0.29	4.9	0.18	3.8	NW	311
	12	0.53	4.7	0.40	4.9	0.32	4.9	0.21	4.0	NNW	340
	14	0.56	5.1	0.45	4.9	0.36	4.6	0.23	3.4	N	356
	16	0.60	4.7	0.44	5.0	0.36	4.8	0.23	3.7	WNW	299
	18	0.68	4.9	0.49	4.8	0.39	4.7	0.24	3.6	W	278
	20	0.75	4.9	0.46	4.7	0.37	4.6	0.24	3.9	NW	311
	22	0.58	5.0	0.38	4.9	0.30	4.6	0.19	3.6	WNW	295
	最大	0.87	4.8	0.64	5.2	0.51	5.1	0.34	4.6		
	平均	0.58	5.0	0.42	5.0	0.34	4.9	0.22	3.9		
24	00	0.50	4.4	0.33	4.6	0.25	4.7	0.16	3.5	N	352
	02	0.37	6.2	0.31	5.1	0.25	5.0	0.16	3.8	NNW	348

	04	0.38	5.4	0.30	4.8	0.24	4.9	0.16	3.8	N	352
	06	0.43	4.3	0.27	4.9	0.22	4.7	0.15	3.6	N	8
	08	0.30	4.6	0.24	5.2	0.20	5.0	0.13	4.1	N	0
	10	0.31	5.4	0.24	4.3	0.20	4.2	0.13	3.1	NNW	327
	12	0.55	2.2	0.39	3.0	0.31	3.1	0.20	2.6	N	349
	14	0.58	2.5	0.42	2.7	0.34	2.8	0.22	2.5	N	357
	16	* 0.59	3.0	* 0.44	2.9	* 0.34	3.0	* 0.23	2.7	N	359
	18	0.46	3.3	0.41	3.4	0.33	3.4	0.22	3.0	NNE	13
	20	0.44	3.4	0.33	3.5	0.26	3.6	0.17	3.0	NNW	331
	22	0.34	3.8	0.27	3.7	0.21	3.6	0.14	2.9	NNW	340
	最大	0.59	3.0	0.44	2.9	0.34	3.0	0.23	2.7		
	平均	0.44	4.0	0.33	4.0	0.26	4.0	0.17	3.2		
25	00	0.26	4.3	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	3.0		
	02	0.31	4.4	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	3.2	SW	229
	04	0.27	4.2	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.1	SW	225
	06	0.29	4.0	0.22	3.8	0.18	3.9	0.11	3.2		
	08	0.39	4.1	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	2.9	N	9
	10	0.39	3.4	0.28	3.4	0.23	3.4	0.15	3.0	N	349
	12	0.35	3.0	0.25	3.3	0.21	3.0	0.14	2.5	WNW	286
	14	0.33	3.3	0.26	3.0	0.21	2.9	0.14	2.5	WSW	239
	16	0.54	2.2	0.38	2.6	0.30	2.6	0.20	2.4	NNE	17
	18	* 0.73	2.4	* 0.49	2.7	* 0.39	2.8	* 0.26	2.6	SW	220
	20	0.43	3.5	0.36	3.6	0.30	3.6	0.20	3.0	N	352
	22	0.42	2.0	0.31	2.9	0.25	3.0	0.16	2.5	NNW	348
	最大	0.73	2.4	0.49	2.7	0.39	2.8	0.26	2.6		
	平均	0.39	3.4	0.29	3.4	0.24	3.3	0.15	2.8		
26	00	0.46	4.4	0.36	3.3	0.29	3.2	0.19	2.7	NW	321
	02	0.30	3.9	0.25	3.7	0.21	3.7	0.14	3.0	N	352
	04	0.55	3.5	0.37	3.6	0.30	3.6	0.19	3.1		
	06	0.51	3.1	0.35	3.4	0.28	3.4	0.18	3.0	NNE	13
	08	0.48	2.9	0.36	3.4	0.28	3.3	0.19	2.8	NNE	17
	10	0.58	2.7	0.44	3.0	0.35	3.2	0.23	2.7	NW	326
	12	0.64	4.8	0.47	3.2	0.39	3.1	0.26	2.7	NNW	343
	14	0.90	2.5	0.68	3.1	0.53	3.3	0.35	2.9	N	356
	16	1.41	3.5	1.10	3.8	0.87	3.9	0.55	3.3		
	18	* 1.50	4.1	* 1.11	4.5	* 0.89	4.5	* 0.56	3.6	NNW	327
	20	1.34	7.0	0.91	7.3	0.76	6.4	0.49	5.0	NNW	331
	22	1.17	5.3	0.98	6.9	0.78	6.6	0.48	4.8	NNW	344
	最大	1.50	4.1	1.11	4.5	0.89	4.5	0.56	3.6		
	平均	0.82	4.0	0.62	4.1	0.49	4.0	0.32	3.3		
27	00	1.26	6.3	0.97	6.4	* 0.79	6.4	* 0.51	5.0	NNW	340
	02	1.25	6.6	0.94	6.8	0.75	6.5	0.46	4.8	NW	319
	04	1.21	5.4	0.96	6.4	0.79	6.3	0.50	5.1	NNW	344
	06	* 1.47	4.9	* 0.99	5.8	0.78	5.9	0.49	5.0	N	352
	08	1.21	8.1	0.94	6.2	0.76	6.2	0.48	4.9	NNW	344
	10	1.15	6.2	0.88	5.9	0.69	6.1	0.44	4.8	N	352
	12	0.81	5.4	0.69	5.6	0.56	5.6	0.35	4.2	N	0
	14	0.81	5.6	0.62	5.4	0.53	5.0	0.34	3.7	NNE	16
	16	0.83	5.9	0.63	5.0	0.49	4.7	0.32	3.4	N	0
	18	0.94	4.8	0.68	4.6	0.55	4.2	0.35	3.3	NW	323
	20	0.94	5.9	0.61	4.8	0.48	4.7	0.30	3.7	N	8
	22	0.62	5.4	0.52	5.2	0.42	5.0	0.27	4.0	N	8
	最大	1.47	4.9	0.99	5.8	0.79	6.4	0.51	5.0		
	平均	1.04	5.9	0.79	5.7	0.63	5.6	0.40	4.3		
28	00	0.61	5.5	0.47	5.4	0.38	5.4	0.25	4.4	N	8
	02	* 0.67	4.5	0.44	5.1	0.36	5.2	0.23	4.3	N	352
	04	0.58	5.9	0.46	5.3	0.36	5.1	0.23	4.1	N	0
	06	0.66	5.5	* 0.51	5.0	* 0.40	5.2	* 0.26	4.1		
	08	0.62	4.3	0.48	4.8	0.38	4.6	0.24	3.8	NNW	348
	10	0.61	4.2	0.42	4.4	0.33	4.4	0.22	3.7	N	356
	12	0.42	3.8	0.36	4.6	0.29	4.4	0.19	3.8	N	352
	14	0.40	3.6	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.7	W	266
	16	0.39	4.2	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	3.4	SW	217
	18	0.41	3.4	0.28	4.5	0.23	4.0	0.15	3.0	NNE	33
	20	0.41	4.0	0.32	4.4	0.26	4.3	0.18	3.5	NNE	29
	22	0.42	3.1	0.31	4.2	0.26	4.1	0.17	3.4	N	352
	最大	0.67	4.5	0.51	5.0	0.40	5.2	0.26	4.1		

	平均	0.52	4.3	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	3.8		
29	00	0.37	4.1	0.30	4.3	0.24	4.2	0.15	3.4	WNW	303
	02	* 0.46	4.8	0.33	4.5	0.26	4.5	0.17	3.8	NNW	335
	04	0.42	4.1	* 0.34	4.2	* 0.27	4.2	* 0.18	3.7	NNE	16
	06	0.45	4.1	0.33	4.1	0.27	4.1	0.18	3.6		
	08	0.46	3.6	0.31	3.9	0.25	3.9	0.16	3.4	NNE	25
	10	0.37	3.8	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.4		
	12	0.40	3.4	0.27	3.6	0.21	3.7	0.13	3.1	WSW	237
	14	0.30	3.3	0.22	4.0	0.17	3.8	0.11	3.1	WNW	290
	16	0.34	2.9	0.22	3.9	0.18	3.7	0.11	3.1	NNW	340
	18	0.22	4.8	0.17	3.9	0.14	3.9	0.09	3.2		
	20	0.31	3.9	0.23	4.3	0.18	4.3	0.12	3.7		
	22	0.21	4.4	0.17	4.8	0.15	4.8	0.10	4.0	NW	311
	最大	0.46	4.8	0.34	4.2	0.27	4.2	0.18	3.7		
	平均	0.36	3.9	0.26	4.1	0.21	4.1	0.14	3.5		
30	00	0.23	4.4	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	3.2	WNW	299
	02	0.20	4.7	0.15	3.8	0.12	3.8	0.08	2.9	NW	319
	04	0.20	5.2	0.16	4.0	0.13	3.9	0.09	2.8	NNE	12
	06	0.26	2.2	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.0	WSW	237
	08	0.28	2.9	0.19	3.2	0.15	2.9	0.10	2.5		
	10	0.23	4.2	0.19	4.0	0.16	4.0	0.11	3.0	NNE	25
	12	0.50	3.1	0.36	3.1	0.29	3.2	0.19	2.9	SW	233
	14	* 1.32	3.8	* 0.94	3.6	* 0.75	3.6	* 0.47	3.3		
	16	0.77	3.6	0.56	3.4	0.47	3.4	0.30	3.0	NNW	337
	18	0.88	3.6	0.60	3.3	0.48	3.3	0.31	3.0	W	265
	20	0.51	3.1	0.39	3.2	0.33	3.2	0.21	2.8	SW	229
	22	0.56	2.2	0.39	2.9	0.32	2.9	0.22	2.6	NNW	347
	最大	1.32	3.8	0.94	3.6	0.75	3.6	0.47	3.3		
	平均	0.50	3.6	0.36	3.6	0.29	3.5	0.19	2.9		
月最大		4.98	7.9	3.66	8.0	2.86	8.1	1.77	6.4		
起時		0220		0220		0220		0220			
平均		1.13	5.0	0.83	5.1	0.67	5.0	0.42	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年 7月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	348 回
欠測回数	1 回	欠測回数	24 回
欠測率	0.3 %	欠測率	6.5 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 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	0.70	3.5	0.50	3.3	0.39	3.3	0.26	2.8	NNW	330
	02	0.97	2.9	0.58	3.0	0.46	3.1	0.30	2.8	N	357
	04	0.68	2.6	0.48	2.8	0.38	2.9	0.24	2.6	N	352
	06	0.70	2.9	0.51	3.0	0.41	3.0	0.27	2.8	SW	224
	08	0.61	2.9	0.42	3.5	0.34	3.4	0.22	2.7	NNE	21
	10	0.94	3.0	0.72	3.0	0.56	3.0	0.36	2.7	NNE	12
	12	0.81	4.2	0.67	3.8	0.55	3.7	0.37	3.3	WSW	241
	14	0.91	3.3	0.66	3.6	0.54	3.7	0.35	2.9	W	262
	16	1.20	4.0	0.89	4.2	0.71	4.1	0.45	3.3	NW	307
	18	1.07	5.2	0.85	4.6	0.68	4.3	0.43	3.3	SW	229
	20	* 1.36	5.3	0.98	5.0	0.78	4.9	* 0.50	3.8	W	278
	22	1.27	5.5	* 1.00	5.1	* 0.78	5.1	0.48	3.8	WSW	254
	最大	1.36	5.3	1.00	5.1	0.78	5.1	0.50	3.8		
	平均	0.94	3.8	0.69	3.7	0.55	3.7	0.35	3.1		
02	00	1.42	4.6	1.07	4.9	0.84	4.8	0.54	4.1	WSW	258
	02	1.31	4.8	0.95	5.1	0.77	5.1	0.50	4.3	WNW	282
	04	1.28	5.8	0.86	5.2	0.71	4.7	0.46	3.5	W	278
	06	1.39	5.3	0.89	5.1	0.72	4.8	0.46	3.6	WNW	303
	08	1.31	5.0	1.00	5.0	0.80	4.8	0.51	3.7	WSW	254
	10	* 1.50	5.3	* 1.21	5.1	* 0.97	5.0	* 0.62	4.1	W	270
	12	1.17	4.3	0.88	4.5	0.71	4.4	0.45	3.6	W	274
	14	0.95	4.5	0.76	4.9	0.62	4.9	0.39	3.8	W	262
	16	0.97	6.2	0.69	5.5	0.55	5.1	0.36	4.0	W	270
	18	0.94	5.0	0.67	5.2	0.53	5.0	0.34	3.9	NW	323
	20	0.93	4.6	0.68	4.9	0.53	4.7	0.34	3.7	WNW	295
	22	1.07	5.5	0.70	5.0	0.57	4.9	0.36	3.9	WSW	254
	最大	1.50	5.3	1.21	5.1	0.97	5.0	0.62	4.1		
	平均	1.19	5.1	0.86	5.0	0.69	4.9	0.44	3.9		
03	00	0.93	4.4	0.60	4.9	0.48	4.7	0.31	3.9	WNW	282
	02	0.63	5.3	0.52	4.9	0.42	4.6	0.27	3.4	W	262
	04	0.96	4.4	0.71	3.7	0.57	3.7	0.37	3.1	W	274
	06	0.81	5.0	0.64	4.0	0.53	3.9	0.34	3.2	W	262
	08	0.79	4.1	0.63	4.6	0.50	4.2	0.31	3.4	W	274
	10	0.97	4.5	0.64	4.0	0.51	4.1	0.33	3.2	W	274
	12	1.01	3.3	0.83	3.7	0.66	3.6	0.42	3.1	NNE	29
	14	1.34	3.3	0.86	4.0	0.69	3.8	0.46	3.3	WSW	254
	16	1.17	3.6	0.81	3.7	0.65	3.8	0.43	3.2	SW	225
	18	1.42	4.0	1.16	4.0	0.92	4.2	0.60	3.5	W	274
	20	1.75	5.9	1.34	6.3	1.08	5.7	0.68	4.5	WNW	303
	22	* 1.98	6.3	* 1.45	5.8	* 1.19	5.7	* 0.75	4.5	WNW	286
	最大	1.98	6.3	1.45	5.8	1.19	5.7	0.75	4.5		
	平均	1.15	4.5	0.85	4.5	0.68	4.3	0.44	3.5		
04	00	1.78	6.5	1.33	6.3	1.06	6.1	0.66	4.5	WNW	295
	02	1.82	6.1	1.35	6.4	1.06	6.2	0.65	4.6	WNW	282
	04	* 1.97	6.5	1.21	6.2	0.98	6.0	0.61	4.4	WNW	282
	06	1.70	5.1	1.31	5.3	1.11	5.2	* 0.75	4.1	W	262
	08	1.95	5.5	1.40	5.4	1.12	5.5	0.72	4.4	W	270
	10	1.87	5.0	1.40	5.2	1.07	5.1	0.69	4.3	W	278
	12	1.82	6.2	* 1.41	4.9	* 1.14	4.9	* 0.75	4.1	WNW	286
	14	1.41	5.0	1.02	4.9	0.83	4.9	0.54	4.2	W	262
	16	1.03	4.8	0.83	5.2	0.68	5.4	0.44	4.3	W	278
	18	1.12	5.1	0.75	5.3	0.59	5.4	0.38	4.5	WSW	258
	20	0.87	5.9	0.76	5.4	0.62	5.3	0.40	4.4	WSW	245
	22	0.93	5.8	0.71	5.1	0.58	5.2	0.37	4.4	NNW	331
	最大	1.97	6.5	1.41	4.9	1.14	4.9	0.75	4.1		

	平均	1.52	5.6	1.12	5.5	0.90	5.4	0.58	4.4			
05	00	0.89	5.8	0.66	5.4	0.53	5.3	0.34	4.4	WNW	295	
	02	0.97	5.6	0.64	5.3	0.50	5.0	0.31	3.6	NW	307	
	04	* 1.14	3.4	* 0.87	4.3	* 0.69	4.0	* 0.45	3.4	NNW	331	
	06	1.09	4.9	0.74	4.1	0.61	4.1	0.40	3.4	NW	315	
	08	0.92	4.8	0.71	4.2	0.58	4.2	0.37	3.5	N	352	
	10	0.88	4.6	0.62	4.5	0.50	4.3	0.33	3.5	N	352	
	12	0.75	4.4	0.57	4.3	0.45	4.2	0.30	3.2	NNW	348	
	14	0.75	2.8	0.59	3.9	0.47	3.8	0.31	3.2	N	356	
	16	0.62	4.9	0.52	4.3	0.41	4.0	0.27	3.3	NNE	12	
	18	0.63	4.1	0.43	4.0	0.36	4.1	0.23	3.3	WSW	245	
	20	0.62	4.2	0.44	4.3	0.36	4.3	0.23	3.5	NW	315	
	22	0.51	3.6	0.40	4.5	0.33	4.3	0.22	3.6	WNW	282	
	最大	1.14	3.4	0.87	4.3	0.69	4.0	0.45	3.4			
	平均	0.81	4.4	0.60	4.4	0.48	4.3	0.31	3.5			
	06	00	0.51	4.5	0.40	4.4	0.33	4.4	0.22	3.6	W	274
		02	0.53	4.5	0.44	4.1	* 0.36	4.3	0.23	3.4	WSW	250
		04	0.59	4.2	* 0.44	4.2	* 0.36	4.3	* 0.23	3.6	NNW	335
		06	* 0.69	4.0	0.41	4.3	0.32	4.4	0.21	3.7	WSW	258
		08	0.49	3.6	0.34	4.4	0.27	4.3	0.17	3.4	N	352
		10	0.49	4.2	0.32	4.4	0.25	4.3	0.17	3.7	NNW	340
		12	0.39	4.0	0.30	4.8	0.24	4.4	0.16	3.6	NW	323
		14	0.39	3.4	0.31	4.3	0.25	3.9	0.16	2.9	W	262
16		0.48	4.0	0.32	3.8	0.26	3.6	0.17	2.8	WNW	286	
18		0.37	4.5	0.29	4.1	0.24	3.9	0.16	3.0	WSW	258	
20		0.44	4.3	0.31	4.1	0.25	3.6	0.17	2.8	W	278	
22		0.42	3.6	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	2.9	N	0	
最大		0.69	4.0	0.44	4.2	0.36	4.3	0.23	3.6			
平均		0.48	4.1	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.3			
07		00	0.27	4.8	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.2	W	262
		02	0.28	3.8	0.20	4.2	0.16	4.1	0.10	3.3	SW	217
		04	0.26	3.7	0.19	4.3	0.15	4.4	0.10	3.4	NW	315
		06	0.27	4.5	0.20	4.6	0.16	4.6	0.10	3.5		
		08	* 0.38	4.2	0.23	4.1	0.18	4.1	0.11	3.3		
		10	0.36	4.0	0.26	3.9	0.20	4.0	0.13	3.4		
		12	0.38	3.9	* 0.29	3.8	* 0.24	3.8	* 0.16	3.3	N	352
		14	0.34	3.6	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	2.8		
	16	0.38	3.9	0.26	3.7	0.21	3.5	0.14	2.7	NNE	16	
	18	0.32	2.8	0.24	3.4	0.19	3.4	0.13	2.8	NNE	32	
	20	0.34	5.0	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.3	NNW	344	
	22	0.29	5.1	0.22	4.1	0.18	3.8	0.12	2.9	NNW	344	
	最大	0.38	4.2	0.29	3.8	0.24	3.8	0.16	3.3			
	平均	0.32	4.1	0.24	4.0	0.19	4.0	0.12	3.2			
	08	00	0.24	3.0	0.18	3.8	0.15	3.6	0.10	3.0		
		02	0.25	3.5	0.17	4.1	0.13	3.9	0.09	3.1	NNE	16
		04	0.24	3.7	0.16	4.0	0.14	4.0	0.09	3.3		
		06	0.28	3.8	0.18	4.6	0.14	4.3	0.09	3.2	N	0
		08	0.33	2.8	0.22	2.9	0.18	2.9	0.12	2.6	SW	221
		10	0.35	2.7	0.22	3.0	0.18	2.9	0.12	2.6	NNW	346
		12	0.25	2.0	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.6	N	351
		14	0.26	2.3	0.18	3.2	0.15	3.3	0.10	2.7	NW	323
16		0.19	5.0	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	2.8	WSW	245	
18		* 0.35	3.3	0.18	3.4	0.14	3.7	0.09	3.0	W	274	
20		0.27	4.6	0.22	5.0	0.18	4.8	0.12	4.4	W	262	
22		0.34	5.2	* 0.27	5.1	* 0.21	4.9	* 0.14	4.3	WSW	245	
最大		0.35	3.3	0.27	5.1	0.21	4.9	0.14	4.3			
平均		0.28	3.5	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.1			
09		00	0.33	4.7	0.27	4.4	0.22	4.4	0.14	3.5	W	262
		02	0.29	4.6	0.21	4.7	0.17	4.6	0.11	3.8	WNW	290
		04	0.27	4.0	0.19	4.6	0.16	4.6	0.11	3.5	WSW	250
		06	0.30	5.0	0.20	4.7	0.17	4.5	0.11	3.4		
		08	0.27	5.2	0.21	4.5	0.17	4.5	0.11	3.5	W	274
		10	0.38	5.3	0.23	4.9	0.19	4.7	0.12	3.2	SW	225
		12	0.42	4.4	0.33	3.9	0.26	3.8	0.17	2.8	W	262
		14	0.43	4.6	0.33	3.9	0.27	3.8	0.18	2.9	WNW	286
	16	0.50	4.6	0.38	3.9	0.31	3.9	0.20	2.9	W	262	
	18	* 0.60	6.3	* 0.43	3.7	* 0.34	3.8	* 0.22	3.0	SW	233	
	20	0.55	4.6	0.37	4.5	0.30	4.3	0.20	3.4	WNW	303	
	22	0.45	5.1	0.35	4.7	0.29	4.7	0.19	3.8	WSW	258	

	最大	0.60	6.3	0.43	3.7	0.34	3.8	0.22	3.0				
	平均	0.40	4.9	0.29	4.4	0.24	4.3	0.16	3.3				
10	00	0.49	4.6	0.34	4.5	0.28	4.6	0.18	3.7	W	270		
	02	0.53	3.9	0.39	4.5	0.31	4.4	0.19	3.6	WSW	258		
	04	0.66	4.5	0.47	4.4	0.36	4.3	0.22	3.5	W	266		
	06	0.58	3.9	0.46	4.4	0.37	4.4	0.24	3.8	WSW	237		
	08	0.54	5.0	0.38	4.4	0.31	4.5	0.20	3.7	WSW	254		
	10	0.48	3.8	0.36	4.5	0.29	4.5	0.18	3.6	WNW	290		
	12	0.45	3.1	0.35	4.3	0.28	4.1	0.18	3.1	W	270		
	14	0.68	3.0	0.49	3.7	0.40	3.8	0.25	3.3	W	262		
	16	* 0.78	3.4	* 0.57	3.3	* 0.45	3.3	* 0.29	3.0	NNE	29		
	18	0.64	3.8	0.47	3.4	0.37	3.5	0.24	2.9	W	270		
	20	0.45	3.7	0.37	3.6	0.30	3.6	0.20	3.0	W	270		
	22	0.34	4.7	0.25	4.3	0.20	4.3	0.14	3.5	WNW	303		
	最大	0.78	3.4	0.57	3.3	0.45	3.3	0.29	3.0				
	平均	0.55	4.0	0.41	4.1	0.33	4.1	0.21	3.4				
	11	00	0.30	4.1	0.23	4.0	0.19	4.0	0.12	3.2	W	278	
		02	0.22	4.9	0.18	4.9	0.14	4.6	0.10	3.5	WNW	303	
		04	0.24	5.6	0.19	5.3	0.16	4.9	0.10	3.6	W	266	
		06	0.32	6.2	0.25	4.9	0.21	4.4	0.14	3.5			
		08	0.37	6.2	0.29	4.4	0.24	4.4	0.16	3.5	W	270	
		10	0.49	5.8	0.34	5.6	0.27	4.8	0.17	3.5	W	270	
		12	0.68	4.9	0.44	5.2	0.34	4.5	0.22	3.2	W	266	
		14	0.70	4.0	0.55	4.3	0.44	4.1	0.29	3.0	WSW	245	
16		0.80	3.3	0.65	3.6	0.55	3.6	0.37	3.1	WSW	245		
18		0.81	4.6	0.68	4.0	0.53	4.2	0.35	3.4	SW	221		
20		* 1.62	3.7	* 1.24	3.7	* 0.98	3.7	* 0.62	3.3	WNW	286		
22		1.61	4.0	1.20	4.0	0.96	4.0	0.61	3.5	WSW	258		
最大		1.62	3.7	1.24	3.7	0.98	3.7	0.62	3.3				
平均		0.68	4.8	0.52	4.5	0.42	4.3	0.27	3.4				
12		00	1.23	3.6	0.84	4.3	0.68	4.3	0.44	3.5	WNW	286	
		02	1.16	4.9	0.80	6.1	0.64	5.6	0.40	4.4	W	278	
		04	1.19	4.8	0.90	6.5	0.74	6.3	0.49	5.1	WNW	286	
		06	* 1.48	6.8	* 1.15	6.4	* 0.92	6.4	* 0.59	5.5	WNW	282	
		08	1.30	5.6	1.08	6.2	0.88	6.0	0.58	5.2	WNW	290	
		10	0.99	6.1	0.82	5.6	0.67	5.6	0.44	4.7	WNW	282	
		12	1.22	5.4	0.79	5.4	0.63	5.6	0.40	4.9	WNW	282	
		14	1.00	5.1	0.66	5.4	0.54	5.5	0.34	4.3	W	274	
	16	0.66	5.7	0.50	5.4	0.41	5.5	0.28	4.5	W	274		
	18	0.59	5.2	0.51	5.4	0.42	5.5	0.27	4.4	WSW	258		
	20	0.66	4.4	0.53	5.2	0.43	5.3	0.27	4.3	W	266		
	22	0.62	5.3	0.48	5.2	0.37	5.1	0.24	4.3	WNW	282		
	最大	1.48	6.8	1.15	6.4	0.92	6.4	0.59	5.5				
	平均	1.01	5.2	0.76	5.6	0.61	5.6	0.40	4.6				
	13	00	0.57	4.7	0.42	5.5	0.33	5.2	0.21	4.0	W	270	
		02	0.69	6.1	0.47	5.0	0.37	4.3	0.24	3.1	WNW	303	
		04	0.68	3.6	0.50	4.2	0.39	3.7	0.26	2.9	WNW	286	
		06	0.78	4.0	0.62	3.6	0.50	3.5	0.33	3.1			
		08	0.86	3.4	0.52	3.7	0.42	3.8	0.27	3.1	NW	311	
		10	0.90	3.5	0.66	3.7	0.54	3.7	0.35	3.1	W	278	
		12	* 1.03	3.9	* 0.71	3.5	* 0.57	3.5	* 0.37	3.0			
		14	0.78	4.3	0.58	3.4	0.48	3.4	0.31	2.9	WNW	293	
16		0.64	4.0	0.53	3.6	0.44	3.6	0.29	3.1				
18		0.55	4.6	0.46	4.0	0.38	3.9	0.24	3.2	W	270		
20		0.63	3.8	0.41	4.3	0.33	4.2	0.21	3.5	NW	311		
22		0.52	3.7	0.36	4.4	0.29	4.3	0.19	3.6	NW	315		
最大		1.03	3.9	0.71	3.5	0.57	3.5	0.37	3.0				
平均		0.72	4.1	0.52	4.1	0.42	3.9	0.27	3.2				
14		00	0.51	3.9	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.5	WNW	282	
		02	0.43	4.2	0.33	4.1	0.26	4.1	0.17	3.6	NW	323	
		04	0.46	3.8	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.6	NW	311	
		06	* 0.57	4.8	* 0.41	4.3	* 0.32	4.4	0.20	3.9	W	262	
		08	0.51	4.0	0.40	4.4	0.32	4.3	* 0.21	3.8	W	278	
		10	0.45	4.0	0.33	4.5	0.28	4.5	0.19	3.9	W	278	
		12	0.37	4.5	0.31	4.6	0.25	4.5	0.16	3.7	W	262	
		14	0.31	4.7	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	3.6	W	262	

	16	0.37	4.2	0.28	4.4	0.22	4.6	0.15	3.6	WNW	290
	18	0.35	4.2	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.3	W	278
	20	0.38	4.7	0.31	4.4	0.25	4.4	0.16	3.5	WSW	258
	22	0.37	5.5	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.3	WNW	303
	最大										
	平均	0.57	4.8	0.41	4.3	0.32	4.4	0.21	3.8		
		0.42	4.4	0.32	4.4	0.26	4.4	0.17	3.6		
	15	00	0.40	4.8	0.31	4.4	0.24	4.3	0.16	3.4	WSW
	02	0.43	5.3	0.31	4.8	0.25	4.9	0.16	3.9	NW	315
	04	0.44	5.1	0.31	4.7	0.25	4.5	0.16	3.5	W	266
	06	0.45	5.9	0.37	4.7	0.31	4.7	0.21	3.6	W	266
	08	0.63	3.2	0.38	4.8	0.32	4.4	0.21	3.3		
	10	0.53	5.6	0.41	5.5	0.33	4.8	0.21	3.5	NW	307
	12	0.66	2.6	0.52	4.3	0.41	3.8	0.27	2.9	WNW	299
	14	0.81	3.8	* 0.56	3.5	* 0.45	3.3	* 0.30	2.8	WSW	249
	16	* 0.82	3.5	0.51	4.0	0.41	3.9	0.26	3.0	WNW	295
	18	0.58	5.7	0.43	4.1	0.35	3.9	0.22	3.1	WNW	299
	20	0.58	4.4	0.40	4.5	0.33	4.1	0.21	3.2	WNW	290
22	0.46	4.8	0.36	4.9	0.30	4.8	0.19	3.6	WNW	303	
最大											
平均	0.82	3.5	0.56	3.5	0.45	3.3	0.30	2.8			
	0.57	4.6	0.41	4.5	0.33	4.3	0.21	3.3			
16	00	0.61	5.3	0.46	5.2	0.37	5.0	0.24	4.1	NW	311
	02	0.50	5.2	0.37	4.7	0.29	4.8	0.19	4.0	NW	307
	04	0.60	5.1	0.38	5.2	0.30	5.0	0.18	4.0	NW	323
	06	0.57	5.7	0.39	5.4	0.31	5.2	0.20	4.0	NW	315
	08	0.56	5.5	0.43	5.1	0.35	4.8	0.22	3.4	WNW	295
	10	0.83	4.8	0.69	4.1	0.57	4.0	0.38	3.2	W	278
	12	1.50	4.2	0.93	4.0	0.76	4.0	0.49	3.4	WNW	303
	14	1.80	4.6	1.31	4.5	1.07	4.5	0.68	3.6	WNW	303
	16	* 1.98	4.9	* 1.49	5.1	* 1.19	5.1	0.75	3.9	WNW	299
	18	1.71	5.7	1.44	5.4	1.17	5.4	* 0.75	4.4	W	266
	20	1.93	4.9	1.43	5.5	1.14	5.6	0.72	4.4	W	278
22	1.40	4.9	1.17	5.1	0.96	5.3	0.62	4.3	W	266	
最大											
平均	1.98	4.9	1.49	5.1	1.19	5.1	0.75	4.4			
	1.17	5.1	0.87	4.9	0.71	4.9	0.45	3.9			
17	00	1.32	5.8	* 1.07	5.5	* 0.84	5.4	* 0.54	4.5	WSW	258
	02	1.03	4.9	0.85	5.4	0.69	5.3	0.44	4.3	W	274
	04	1.14	4.7	0.85	5.2	0.67	5.1	0.42	4.0	WNW	282
	06	1.09	5.0	0.81	4.9	0.64	4.7	0.40	3.5	WSW	258
	08	1.15	5.3	0.89	5.1	0.73	4.7	0.47	3.6	W	274
	10	1.41	4.8	1.00	4.7	0.81	4.6	0.52	3.7	WSW	258
	12	1.34	3.6	0.94	4.1	0.76	4.3	0.48	3.5	W	262
	14	1.25	4.7	0.88	4.0	0.71	4.1	0.46	3.3	W	270
	16	1.25	3.5	0.87	4.0	0.71	4.0	0.47	3.3	W	262
	18	1.20	3.5	0.88	3.8	0.70	3.7	0.47	3.3	SW	221
	20	* 1.50	4.1	0.89	4.2	0.71	4.1	0.44	3.3	WSW	258
22	1.36	3.5	0.92	4.1	0.73	4.1	0.47	3.3	WSW	258	
最大											
平均	1.50	4.1	1.07	5.5	0.84	5.4	0.54	4.5			
	1.25	4.5	0.90	4.6	0.73	4.5	0.47	3.6			
18	00	1.24	3.4	0.99	4.0	0.81	4.0	0.53	3.4	WSW	258
	02	1.56	3.2	1.13	4.1	0.91	4.0	0.58	3.4	W	270
	04	1.40	4.3	1.00	4.5	0.82	4.4	0.53	3.6	W	270
	06	1.56	5.1	1.08	4.5	0.84	4.4	0.53	3.5	W	274
	08	1.44	4.1	1.04	4.5	0.84	4.6	0.53	3.6	WSW	254
	10	1.53	4.6	1.01	4.5	0.79	4.3	0.52	3.5	WSW	258
	12	1.36	4.0	1.07	4.1	0.86	4.1	0.56	3.5	W	266
	14	* 1.60	4.4	* 1.19	4.1	* 0.94	4.2	* 0.60	3.5	W	262
	16	1.51	4.3	1.09	4.1	0.86	4.2	0.56	3.5	WSW	237
	18	1.47	4.3	1.01	4.3	0.82	4.4	0.52	3.7	SW	233
	20	1.39	3.9	1.04	4.5	0.84	4.5	0.55	4.1	WSW	250
22	1.41	4.6	0.94	4.5	0.75	4.6	0.47	4.1	WSW	250	
最大											
平均	1.60	4.4	1.19	4.1	0.94	4.2	0.60	3.5			
	1.46	4.2	1.05	4.3	0.84	4.3	0.54	3.6			
19	00	* 1.19	4.6	* 0.92	4.9	* 0.73	4.9	* 0.48	4.3	WSW	250
	02	1.05	5.1	0.81	5.2	0.64	5.1	0.41	4.4	WSW	250
	04	1.13	5.1	0.87	5.2	0.71	5.4	0.47	4.8	WSW	254
	06	1.10	5.6	0.76	5.3	0.61	5.3	0.38	4.3	WSW	258
	08	0.93	4.9	0.73	5.1	0.60	5.1	0.39	4.4	W	270
	10	1.07	5.1	0.72	5.0	0.56	5.1	0.35	4.3	W	266

	12	0.88	4.5	0.56	4.5	0.44	4.5	0.29	3.9	WSW	254	
	14	0.71	4.5	0.50	4.7	0.41	4.6	0.27	4.0	W	270	
	16	0.59	4.6	0.44	4.5	0.35	4.5	0.23	3.9	W	266	
	18	0.44	4.3	0.34	4.4	0.28	4.4	0.18	3.5	WSW	241	
	20	0.63	4.0	0.41	4.3	0.31	4.2	0.19	3.4	SW	217	
	22	0.39	5.0	0.31	4.6	0.24	4.6	0.15	3.5	NNW	340	
	最大 平均	1.19	4.6	0.92	4.9	0.73	4.9	0.48	4.3			
		0.84	4.8	0.61	4.8	0.49	4.8	0.32	4.1			
	20	00	0.34	4.4	0.26	4.7	0.22	4.5	0.14	3.4	NW	307
		02	0.32	5.0	0.24	4.4	0.20	4.3	0.13	3.4	NW	315
04		0.30	5.1	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	3.0	NW	315	
06		0.38	2.9	* 0.28	3.6	* 0.23	3.5	* 0.15	2.9	WSW	254	
08		0.31	4.3	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.2			
10		0.28	3.0	0.22	4.0	0.18	4.2	0.12	3.1	NNE	20	
12		0.29	4.6	0.24	4.7	0.19	4.5	0.12	3.2	NNW	335	
14		0.29	3.9	0.23	4.4	0.18	3.7	0.12	2.8	NW	323	
16		* 0.44	5.0	0.28	3.3	0.23	3.2	0.15	2.5	SW	218	
18		0.37	3.4	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.7	N	8	
20	0.35	4.4	0.22	4.2	0.19	3.8	0.12	3.0				
22	0.31	4.0	0.23	4.3	0.19	4.3	0.13	3.2	WNW	303		
最大 平均	0.44	5.0	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	2.9				
	0.33	4.2	0.24	4.1	0.20	4.0	0.13	3.0				
21	00	0.32	4.5	0.22	3.9	0.18	4.0	0.11	3.1	SW	233	
	02	0.30	3.8	0.21	3.7	0.16	3.9	0.10	3.2			
	04	0.25	4.2	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	3.0	WNW	303	
	06	0.62	3.6	0.51	3.4	0.41	3.4	0.27	3.1	N	0	
	08	0.49	3.7	0.39	3.3	0.31	3.3	0.20	3.0	NNW	348	
	10	0.49	4.0	0.39	3.6	0.31	3.6	0.20	3.1	WSW	254	
	12	0.79	3.1	0.60	3.0	0.46	3.2	0.29	2.8	N	350	
	14	* 1.06	3.0	* 0.75	3.2	* 0.60	3.2	* 0.39	3.0	N	355	
	16	0.86	3.4	0.63	3.5	0.49	3.4	0.31	3.0	NW	308	
	18	0.74	2.9	0.61	3.4	0.49	3.4	0.32	3.0	NW	311	
20	0.57	3.5	0.44	3.4	0.36	3.4	0.24	3.0	NW	314		
22	0.53	3.3	0.39	3.3	0.31	3.4	0.20	2.9	WNW	302		
最大 平均	1.06	3.0	0.75	3.2	0.60	3.2	0.39	3.0				
	0.59	3.6	0.44	3.4	0.35	3.5	0.23	3.0				
22	00	0.51	3.3	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	3.0	NNW	343	
	02	0.55	3.7	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	3.2	WSW	254	
	04	0.92	3.8	0.52	3.6	0.41	3.7	0.27	3.3	WSW	254	
	06	1.03	3.9	* 0.86	3.8	* 0.70	3.8	* 0.45	3.3	WSW	250	
	08	* 1.17	3.8	0.76	3.9	0.62	3.9	0.41	3.5	W	266	
	10	0.83	3.4	0.61	3.8	0.49	3.9	0.32	3.4	W	270	
	12	0.73	3.2	0.56	4.0	0.46	4.0	0.29	3.3	WSW	258	
	14	0.73	2.7	0.56	3.2	0.45	3.3	0.29	2.8	NW	322	
	16	0.78	3.7	0.56	3.4	0.45	3.3	0.29	2.8	NNW	331	
	18	0.63	4.0	0.46	3.4	0.38	3.5	0.24	2.9	SW	225	
20	0.46	5.2	0.37	4.2	0.31	4.2	0.20	3.4	WSW	250		
22	0.41	5.4	0.32	5.6	0.26	5.4	0.17	3.8	NNW	331		
最大 平均	1.17	3.8	0.86	3.8	0.70	3.8	0.45	3.3				
	0.73	3.8	0.53	3.8	0.43	3.8	0.28	3.2				
23	00	0.50	7.5	0.40	6.5	0.31	5.3	0.19	3.5	NNW	335	
	02	0.65	3.3	0.52	4.7	0.42	4.5	0.28	3.3			
	04	0.77	2.8	0.53	4.2	0.43	4.0	0.29	3.1	N	356	
	06	欠测										
	08	1.27	3.7	* 0.90	4.1	0.71	4.1	0.45	3.3	WSW	258	
	10	* 1.31	4.2	0.88	4.1	* 0.71	4.3	* 0.46	3.6	W	266	
	12	1.29	4.5	0.81	4.2	0.65	4.2	0.43	3.6	W	274	
	14	1.15	4.2	0.83	4.6	0.65	4.5	0.41	3.8	WNW	290	
	16	0.88	5.4	0.67	4.3	0.55	4.4	0.37	3.6	WNW	299	
	18	0.93	4.3	0.72	5.1	0.59	5.0	0.38	4.0	NNW	344	
20	1.00	6.0	0.78	6.0	0.63	5.9	0.39	4.5	NNW	335		
22	1.03	6.0	0.77	5.6	0.62	5.5	0.38	4.3	NNE	20		
最大 平均	1.31	4.2	0.90	4.1	0.71	4.3	0.46	3.6				
	0.98	4.7	0.71	4.9	0.57	4.7	0.37	3.7				
24	00	0.85	4.4	0.68	4.8	0.55	4.4	0.35	3.4	NNW	335	
	02	0.92	4.4	0.62	4.3	0.50	4.1	0.32	3.4			

	04	0.82	3.2	0.66	3.9	0.53	3.9	0.34	3.2	W	266
	06	0.87	4.9	0.66	4.0	0.54	4.1	0.34	3.4	WNW	299
	08	1.07	4.0	0.71	4.1	0.56	4.0	0.37	3.4	WNW	282
	10	1.10	4.2	0.87	4.2	0.71	4.0	0.45	3.4	WNW	295
	12	1.15	5.0	0.93	4.7	0.76	4.6	0.48	3.8	W	266
	14	* 1.44	4.2	1.05	4.6	0.85	4.5	0.54	3.6	W	270
	16	1.43	4.3	* 1.14	4.5	* 0.88	4.5	* 0.55	3.6		
	18	1.32	4.6	0.99	4.4	0.80	4.4	0.50	3.6	W	262
	20	1.10	4.1	0.86	4.5	0.69	4.4	0.44	3.7	NW	307
	22	0.96	4.5	0.68	4.5	0.56	4.6	0.38	4.0	W	270
	最大	1.44	4.2	1.14	4.5	0.88	4.5	0.55	3.6		
	平均	1.09	4.3	0.82	4.4	0.66	4.3	0.42	3.5		
25	00	* 0.91	4.4	* 0.70	4.9	* 0.55	4.8	* 0.35	4.0	W	278
	02	* 0.91	4.4	0.62	4.6	0.50	4.7	0.32	4.0	W	270
	04	0.64	4.2	0.48	4.2	0.38	4.3	0.24	3.5	W	278
	06	0.79	3.2	0.51	3.7	0.40	3.7	0.26	3.1	W	266
	08	0.53	3.3	0.39	4.0	0.32	3.7	0.21	3.3		
	10	0.47	3.8	0.35	3.9	0.29	3.7	0.19	3.1	N	352
	12	0.39	4.0	0.31	4.0	0.25	3.8	0.17	3.2	WNW	295
	14	0.59	2.5	0.40	3.1	0.32	3.2	0.21	2.7	WNW	288
	16	0.46	3.0	0.34	3.1	0.27	3.3	0.18	2.8	SW	220
	18	0.43	2.8	0.35	3.0	0.28	3.1	0.18	2.7	NNW	342
	20	0.33	2.1	0.25	3.1	0.21	3.0	0.14	2.5	WNW	295
	22	0.72	3.1	0.53	3.2	0.41	3.3	0.27	3.1	WNW	303
	最大	0.91	4.4	0.70	4.9	0.55	4.8	0.35	4.0		
	平均	0.60	3.4	0.44	3.7	0.35	3.7	0.23	3.2		
26	00	1.02	3.1	0.60	3.1	0.48	3.1	0.31	2.9	N	9
	02	0.46	2.5	0.31	3.0	0.25	3.1	0.17	2.7	NNE	17
	04	0.59	3.1	0.47	3.3	0.37	3.4	0.24	3.1	N	2
	06	0.77	3.8	0.54	3.3	0.43	3.4	0.28	3.2	NNW	345
	08	0.70	3.5	0.58	3.5	0.47	3.5	0.29	3.0	N	0
	10	0.70	3.2	0.47	3.3	0.38	3.3	0.25	2.9	NNW	342
	12	0.67	3.5	0.52	3.4	0.41	3.6	0.26	3.0	SW	221
	14	0.84	4.5	0.63	4.4	0.52	4.1	0.33	3.2	NNW	348
	16	1.08	4.1	0.89	4.9	* 0.73	4.7	* 0.47	3.8	NNW	327
	18	* 1.13	6.6	* 0.89	5.6	0.70	5.4	0.45	4.2	NNW	331
	20	0.81	6.2	0.67	5.2	0.55	5.1	0.35	4.0	NW	323
	22	0.97	5.2	0.69	5.4	0.53	5.2	0.34	3.9	NW	315
	最大	1.13	6.6	0.89	5.6	0.73	4.7	0.47	3.8		
	平均	0.81	4.1	0.61	4.0	0.49	4.0	0.31	3.3		
27	00	0.91	4.5	* 0.69	4.7	* 0.55	4.3	* 0.36	3.4	NW	323
	02	0.78	4.4	0.61	4.4	0.50	4.4	0.32	3.5	NW	319
	04	0.81	4.7	0.59	4.8	0.50	4.9	0.32	3.8	NNW	340
	06	0.87	5.2	0.57	5.0	0.47	5.1	0.30	3.9	NW	319
	08	0.75	5.6	0.59	5.1	0.49	5.0	0.32	4.2	NNW	344
	10	0.81	5.3	0.58	5.2	0.46	5.0	0.29	4.1	NW	319
	12	0.90	5.2	0.61	5.0	0.48	4.8	0.30	3.7	NNW	327
	14	0.72	4.8	0.48	4.6	0.38	4.4	0.24	3.3	NW	323
	16	0.64	2.8	0.49	3.7	0.39	3.7	0.25	2.9	NNW	340
	18	* 1.05	3.1	0.52	3.3	0.40	3.2	0.26	2.9	NNE	22
	20	0.61	3.7	0.47	3.5	0.38	3.6	0.25	3.2	N	352
	22	0.53	3.6	0.36	3.9	0.29	3.8	0.18	3.1	NNW	344
	最大	1.05	3.1	0.69	4.7	0.55	4.3	0.36	3.4		
	平均	0.78	4.4	0.55	4.4	0.44	4.4	0.28	3.5		
28	00	0.45	3.7	0.34	4.1	0.27	4.2	0.17	3.5		
	02	0.42	4.3	0.30	4.1	0.25	4.1	0.16	3.6	NNE	33
	04	0.44	3.6	0.32	3.8	0.25	3.8	0.16	3.0	N	4
	06	0.43	3.1	0.32	4.0	0.26	3.8	0.17	3.2	SW	229
	08	0.38	4.0	0.28	3.7	0.23	3.7	0.15	3.1		
	10	0.28	4.1	0.22	3.9	0.18	3.8	0.12	3.0		
	12	0.33	4.3	0.25	3.8	0.20	3.7	0.13	2.9	N	0
	14	0.49	2.2	0.35	2.8	0.28	2.8	0.18	2.5	N	2
	16	0.60	2.5	0.41	3.0	0.33	3.0	0.22	2.7	NNE	23
	18	* 0.89	2.7	* 0.56	3.5	* 0.44	3.5	* 0.29	3.1	N	0
	20	0.57	4.6	0.42	3.4	0.34	3.5	0.22	3.0	NNW	340
	22	0.52	3.1	0.39	3.3	0.32	3.3	0.21	2.9	NNE	24
	最大	0.89	2.7	0.56	3.5	0.44	3.5	0.29	3.1		

	平均	0.48	3.5	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.0		
29	00	0.59	2.8	0.40	3.3	0.32	3.3	0.21	3.0	WSW	238
	02	0.51	3.2	0.41	3.5	0.34	3.4	0.22	3.1	N	5
	04	0.56	3.1	0.40	3.3	0.31	3.4	0.20	3.0	W	260
	06	0.62	2.9	0.39	3.3	0.31	3.2	0.20	2.9	N	354
	08	0.56	3.5	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	2.9	W	274
	10	0.59	3.0	0.42	3.8	0.34	3.6	0.22	3.0	NNE	25
	12	0.58	3.9	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	2.9	N	4
	14	0.66	4.1	0.49	3.9	0.39	3.9	0.25	3.2	N	356
	16	1.11	4.2	0.74	4.2	0.57	4.4	0.36	3.7		
	18	* 1.12	4.8	* 0.76	4.1	* 0.60	4.2	* 0.38	3.5	N	4
	20	0.98	3.8	0.69	4.1	0.56	4.2	0.37	3.7	N	0
	22	0.94	3.9	0.66	3.7	0.52	3.7	0.34	3.3	N	8
	最大	1.12	4.8	0.76	4.1	0.60	4.2	0.38	3.5		
	平均	0.74	3.6	0.52	3.7	0.41	3.7	0.27	3.2		
30	00	0.74	3.5	0.52	3.7	0.43	3.8	0.28	3.3	N	356
	02	0.75	3.8	0.47	4.3	0.38	4.2	0.25	3.5	NNE	29
	04	* 0.80	4.1	0.51	4.3	0.40	4.4	0.26	3.6	NNE	20
	06	0.63	4.3	0.44	4.0	0.36	4.1	0.23	3.4	NNE	12
	08	0.67	5.3	0.50	3.9	0.39	4.0	0.25	3.2	N	4
	10	0.65	4.5	0.43	4.6	0.35	4.5	0.22	3.5	NNE	33
	12	0.53	4.8	0.44	4.8	0.36	4.8	0.23	3.9	N	356
	14	0.58	5.2	0.45	4.8	0.37	4.8	0.24	4.0	N	356
	16	0.75	4.8	0.51	4.9	0.40	4.7	0.25	3.8	N	352
	18	0.71	4.0	* 0.54	4.6	* 0.44	4.5	* 0.28	3.7	NNW	348
	20	0.69	3.5	0.52	4.0	0.42	4.2	0.27	3.4	NNE	16
	22	0.55	4.5	0.43	4.2	0.34	4.1	0.22	3.3	NNE	12
	最大	0.80	4.1	0.54	4.6	0.44	4.5	0.28	3.7		
	平均	0.67	4.4	0.48	4.3	0.39	4.3	0.25	3.6		
31	00	0.58	4.3	0.39	3.7	0.32	3.8	0.21	3.2	NNW	348
	02	0.49	4.2	0.34	3.8	0.27	4.0	0.18	3.4	NNE	29
	04	0.50	4.3	0.35	4.2	0.28	4.2	0.18	3.6	NNW	327
	06	0.35	3.9	0.28	3.8	0.22	3.7	0.15	3.1	NNE	33
	08	0.40	4.8	0.28	3.9	0.23	3.9	0.14	3.1	NNE	12
	10	0.36	4.2	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.3	WNW	295
	12	0.36	1.8	0.26	3.8	0.21	3.4	0.14	2.6	NNE	17
	14	0.42	2.5	0.28	3.6	0.22	3.4	0.15	2.6	WSW	239
	16	0.46	4.2	0.35	3.5	0.28	3.4	0.18	2.7	NNE	13
	18	0.56	3.0	0.44	2.9	0.35	3.0	0.23	2.6	N	8
	20	0.67	3.0	0.46	3.2	0.37	3.3	* 0.25	3.0	NW	320
	22	* 0.75	3.2	* 0.47	3.4	* 0.37	3.4	0.24	3.1	WSW	247
	最大	0.75	3.2	0.47	3.4	0.37	3.4	0.25	3.0		
	平均	0.49	3.6	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.0		
月最大		1.98	6.3	1.49	5.1	1.19	5.7	0.75	4.5		
起時		0322		1616		0322		0322			
平均		0.77	4.3	0.57	4.3	0.46	4.2	0.29	3.5		

* 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	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

観測所名: 金沢港大野地区 | 機種: 波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 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	* 0.68	3.0	0.44	3.3	0.33	3.4	0.21	2.9	SW	217	
	02	0.44	3.2	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	3.0	NNW	339	
	04	0.38	3.0	0.28	3.3	0.23	3.3	0.15	3.0	NNE	31	
	06	0.43	3.1	0.31	4.0	0.25	4.0	0.17	3.2	WSW	237	
	08	0.33	2.2	0.25	3.8	0.20	3.5	0.13	2.9	NNW	344	
	10	0.31	2.8	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	3.1	NNE	12	
	12	0.59	2.8	0.40	2.8	0.33	2.8	0.22	2.6	N	5	
	14	0.51	2.9	0.32	3.5	0.26	3.2	0.17	2.6	NNE	22	
	16	0.54	2.6	0.40	3.0	0.32	3.2	0.21	2.8	W	273	
	18	0.62	2.8	0.45	3.0	0.36	3.0	0.23	2.7	NNE	18	
	20	0.64	3.3	* 0.47	3.2	* 0.37	3.2	* 0.24	2.9	N	4	
	22	0.54	3.3	0.39	3.3	0.31	3.3	0.21	3.0	SW	216	
	最大	0.68	3.0	0.47	3.2	0.37	3.2	0.24	2.9			
	平均	0.50	2.9	0.35	3.4	0.28	3.4	0.19	2.9			
	02	00	0.59	3.7	0.39	3.5	0.31	3.5	0.21	3.2		
		02	0.50	2.8	0.35	3.6	0.28	3.7	0.19	3.0	NNW	348
04		0.67	3.7	0.49	3.4	0.40	3.4	0.25	3.0	NNW	331	
06		0.72	2.8	0.49	3.2	0.40	3.2	0.26	2.8	N	3	
08		0.59	3.3	0.46	3.1	0.38	3.2	0.25	2.8	N	359	
10		0.52	3.6	0.36	3.4	0.30	3.3	0.20	2.7	N	359	
12		0.47	3.2	0.38	3.2	0.32	3.3	0.21	2.8	N	4	
14		0.65	3.1	0.50	3.1	0.39	3.1	0.26	2.7	NNE	13	
16		0.69	3.3	0.54	3.3	0.44	3.4	0.28	3.0	NNW	333	
18		0.79	3.4	* 0.59	3.7	* 0.46	3.6	* 0.30	3.1	N	356	
20		* 0.79	3.7	0.53	3.8	0.42	3.8	0.27	3.1	NNE	12	
22		0.65	2.9	0.48	3.7	0.38	3.7	0.26	3.2	N	8	
最大		0.79	3.7	0.59	3.7	0.46	3.6	0.30	3.1			
平均		0.64	3.3	0.46	3.4	0.37	3.4	0.25	3.0			
03		00	0.60	3.2	* 0.47	3.6	* 0.38	3.5	0.24	3.1	N	0
		02	0.59	3.0	0.41	3.6	0.32	3.6	0.21	3.1		
	04	0.59	3.7	0.41	3.7	0.32	3.7	0.20	3.2	NNW	348	
	06	0.52	3.8	0.35	3.9	0.30	3.8	0.20	3.4	N	8	
	08	0.45	2.9	0.36	3.4	0.28	3.4	0.19	2.8	W	274	
	10	0.34	4.1	0.28	4.0	0.24	4.0	0.16	3.3	NNE	12	
	12	0.35	3.5	0.26	3.9	0.21	3.9	0.14	2.9	NNE	25	
	14	0.46	4.0	0.32	3.1	0.25	3.1	0.17	2.5	W	276	
	16	0.59	2.5	0.42	2.9	0.34	2.9	0.22	2.5	N	350	
	18	* 0.78	2.9	0.47	3.0	0.37	3.1	* 0.25	2.7			
	20	0.58	3.3	0.44	3.3	0.36	3.4	0.23	2.9	NW	324	
	22	0.38	3.3	0.31	3.6	0.25	3.7	0.17	3.1	WSW	254	
	最大	0.78	2.9	0.47	3.6	0.38	3.5	0.25	2.7			
	平均	0.52	3.4	0.38	3.5	0.30	3.5	0.20	3.0			
	04	00	0.45	3.3	0.34	3.6	0.27	3.6	0.18	3.0	NNW	344
		02	0.33	3.2	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.2		
04		0.27	3.5	0.22	4.0	0.18	4.0	0.12	3.2	WNW	299	
06		0.32	5.0	0.24	4.7	0.20	4.6	0.13	3.6	NNE	12	
08		0.39	4.8	0.29	4.2	0.24	4.1	0.16	3.4	WSW	258	
10		0.48	4.5	0.30	4.4	0.23	4.4	0.15	3.2	N	356	
12		0.36	4.7	0.27	4.0	0.22	3.7	0.14	2.8	NNE	12	
14		0.48	2.3	0.35	2.8	0.28	2.9	0.19	2.4	N	356	
16		0.49	2.6	0.33	2.9	0.27	3.0	0.18	2.6	NNE	14	
18		* 0.51	3.1	* 0.36	3.2	* 0.29	3.2	* 0.19	2.8	NNE	32	
20		0.40	4.6	0.33	4.0	0.27	3.9	0.18	3.2	N	8	
22		0.45	2.9	0.29	3.5	0.24	3.5	0.16	2.9	NW	323	
最大		0.51	3.1	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	2.8			

	平均	0.41	3.7	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0		
05	00	0.46	3.2	* 0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9	WNW	290
	02	0.32	6.7	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.1		
	04	0.38	6.3	0.29	5.1	0.23	4.9	0.15	3.7	NNW	344
	06	0.36	3.8	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.5	W	270
	08	* 0.54	4.4	0.29	4.3	0.23	4.1	0.15	3.4	SW	221
	10	0.34	4.0	0.27	4.1	0.22	3.9	0.14	3.2	NNW	344
	12	0.29	4.2	0.21	3.7	0.17	3.6	0.12	2.8	NW	315
	14	0.40	1.7	0.25	2.5	0.20	2.6	0.13	2.2	W	259
	16	0.42	3.0	0.30	2.7	0.23	2.5	0.16	2.3	WSW	253
	18	0.39	2.9	0.30	2.8	* 0.25	2.9	* 0.17	2.7		
	20	0.46	3.0	* 0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	2.9		
	22	0.35	3.2	0.28	3.1	0.22	3.1	0.15	2.8	NW	307
	最大	0.54	4.4	0.30	3.5	0.25	2.9	0.17	2.7		
	平均	0.39	3.9	0.28	3.7	0.22	3.6	0.15	3.0		
06	00	0.48	3.0	* 0.35	3.3	* 0.28	3.3	* 0.19	3.0	NNW	345
	02	0.36	3.2	0.26	3.2	0.20	3.1	0.14	2.9	N	9
	04	0.28	3.2	0.18	3.1	0.15	3.1	0.11	2.8	N	2
	06	0.29	4.3	0.21	4.1	0.17	4.1	0.12	3.3	W	262
	08	0.29	3.0	0.17	3.5	0.14	3.4	0.10	2.9	SW	235
	10	0.25	5.4	0.20	4.1	0.17	4.1	0.11	3.1		
	12	0.25	6.4	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8	WNW	286
	14	0.43	2.4	0.30	2.5	0.24	2.6	0.16	2.4	NNE	33
	16	0.37	2.3	0.30	2.6	0.24	2.7	0.17	2.4	NW	324
	18	* 0.51	2.8	0.35	3.2	0.28	3.1	0.18	2.6	WSW	237
	20	0.45	3.7	0.32	3.4	0.26	3.6	0.17	3.0		
	22	0.44	3.5	0.30	3.2	0.23	3.3	0.15	2.9	N	350
	最大	0.51	2.8	0.35	3.3	0.28	3.3	0.19	3.0		
	平均	0.37	3.6	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.8		
07	00	0.40	3.3	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.9	N	355
	02	0.45	2.7	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.9	NNW	340
	04	0.31	3.5	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	2.8	NW	318
	06	0.33	3.2	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8	N	0
	08	0.32	3.3	0.23	3.7	0.18	3.7	0.12	3.0	WSW	250
	10	0.46	4.1	0.34	3.5	0.27	3.5	0.18	3.1	SW	221
	12	0.41	2.8	0.31	3.5	0.25	3.4	0.16	2.8	WSW	245
	14	0.43	3.3	0.32	3.2	0.25	3.1	0.17	2.7	NW	309
	16	* 0.74	4.3	0.50	3.3	0.40	3.4	0.26	2.9		
	18	0.43	4.1	0.31	3.4	0.26	3.4	0.17	3.0	NNE	19
	20	0.47	2.7	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	3.1	N	0
	22	0.70	4.0	* 0.54	4.3	* 0.43	4.4	* 0.28	3.7	N	4
	最大	0.74	4.3	0.54	4.3	0.43	4.4	0.28	3.7		
	平均	0.45	3.4	0.33	3.5	0.26	3.5	0.17	3.0		
08	00	1.09	3.4	0.73	3.8	0.57	3.9	0.38	3.5	NNW	335
	02	1.61	4.5	1.06	4.0	0.84	4.0	0.54	3.4	N	352
	04	1.72	3.9	1.26	4.3	1.02	4.2	0.65	3.5	N	356
	06	1.53	4.7	1.11	4.8	0.89	4.6	0.57	3.7	NNW	340
	08	3.76	6.4	3.12	6.6	2.52	6.8	1.64	5.8		
	10	欠測	欠測	欠測	欠測	* 3.33	7.7	欠測	欠測		
	12	* 5.21	7.6	* 3.61	7.0	3.03	7.4	* 1.94	6.0	WNW	299
	14	3.66	6.7	2.74	6.4	2.26	6.4	1.42	4.9	WNW	303
	16	3.45	6.4	2.82	6.4	2.28	6.8	1.49	5.3		
	18	3.77	6.4	2.67	6.3	2.04	6.0	1.23	4.7	NNW	340
	20	3.48	6.7	2.59	6.0	2.08	5.9	1.33	4.9	NNE	12
	22	3.23	5.6	2.44	5.8	1.97	6.0	1.24	4.9	WNW	303
	最大	5.21	7.6	3.61	7.0	3.33	7.7	1.94	6.0		
	平均	2.96	5.7	2.20	5.6	1.90	5.8	1.13	4.6		
09	00	* 3.65	5.6	* 2.54	6.0	* 1.95	5.9	* 1.22	4.9	NW	319
	02	2.52	5.0	2.06	5.6	1.69	5.7	1.08	4.7	NNW	327
	04	2.74	5.7	2.00	6.3	1.59	6.0	0.98	5.0	NNW	327
	06	2.35	5.4	1.59	6.0	1.28	5.8	0.82	4.9	NNW	335
	08	2.41	5.7	1.47	6.1	1.20	5.9	0.77	4.8	NNW	344
	10	1.70	6.9	1.30	6.4	1.06	6.1	0.66	4.9	NNW	344
	12	1.59	5.2	1.23	6.0	1.00	5.9	0.62	4.5	N	352
	14	1.75	6.1	1.29	6.9	1.04	6.6	0.67	5.1	NNW	335
	16	1.71	6.4	1.25	6.8	1.01	6.6	0.64	5.3	NNW	340
	18	1.80	6.8	1.17	6.9	0.93	6.6	0.59	5.0	NNW	335
	20	1.25	5.2	1.00	6.2	0.81	6.2	0.51	4.7	NNW	331
	22	1.41	7.0	1.02	6.4	0.79	6.6	0.49	5.0	N	356

	最大	3.65	5.6	2.54	6.0	1.95	5.9	1.22	4.9			
	平均	2.07	5.9	1.49	6.3	1.20	6.2	0.75	4.9			
10	00	1.18	5.6	0.94	7.1	0.78	6.7	0.51	5.5	NNW	348	
	02	1.06	6.3	0.80	7.1	0.67	7.1	0.42	5.5	N	352	
	04	1.20	6.8	0.91	7.4	0.74	7.4	0.46	5.9	NNW	344	
	06	1.14	8.7	0.86	7.2	0.71	7.0	0.45	5.9	NNW	348	
	08	1.20	7.1	0.95	7.2	* 0.79	6.9	* 0.51	5.8	NNW	335	
	10	1.14	6.2	0.92	6.5	0.75	6.5	0.49	5.7	NNW	340	
	12	* 1.27	7.6	* 0.97	6.9	0.78	6.7	0.48	5.4	NNW	340	
	14	1.26	6.2	0.96	6.8	0.74	6.5	0.45	5.2	N	356	
	16	1.19	7.1	0.90	6.7	0.69	6.4	0.44	5.2	NNW	344	
	18	0.98	7.4	0.87	6.3	0.70	6.3	0.43	5.1	N	0	
	20	0.92	6.5	0.72	6.0	0.58	6.2	0.37	4.8	NNW	348	
	22	0.94	5.9	0.76	6.2	0.61	6.2	0.39	4.8	NNW	344	
	最大	1.27	7.6	0.97	6.9	0.79	6.9	0.51	5.8			
	平均	1.12	6.8	0.88	6.8	0.71	6.7	0.45	5.4			
11	00	1.00	5.8	0.67	6.4	0.53	6.5	0.34	5.0	NNW	344	
	02	0.89	7.1	0.69	6.6	0.57	6.6	0.37	5.2	NNW	340	
	04	0.84	7.0	0.71	6.7	0.58	6.7	0.38	5.2	NW	323	
	06	1.06	6.2	0.77	6.3	0.62	6.3	0.39	4.8	N	352	
	08	1.18	7.3	0.86	6.1	0.72	6.3	0.48	5.0	N	356	
	10	1.26	7.3	* 0.99	6.9	* 0.78	6.3	* 0.50	5.1	NNW	340	
	12	1.29	6.0	0.94	6.3	0.76	6.2	0.48	4.6	NNW	340	
	14	1.32	5.9	0.89	7.0	0.73	6.7	0.46	5.0	NNW	335	
	16	0.87	6.7	0.69	6.6	0.54	6.5	0.33	4.8	NNW	335	
	18	0.85	6.5	0.69	6.0	0.55	5.3	0.34	3.8	NW	315	
	20	* 1.61	4.1	0.90	5.7	0.71	5.2	0.45	4.1	NNW	327	
	22	1.15	5.6	0.89	5.7	0.72	5.6	0.46	4.4	NNW	331	
	最大	1.61	4.1	0.99	6.9	0.78	6.3	0.50	5.1			
	平均	1.11	6.3	0.81	6.4	0.65	6.2	0.42	4.8			
12	00	1.55	7.2	1.01	6.2	0.79	5.7	0.49	4.3	NNW	331	
	02	* 1.75	5.1	1.19	5.5	* 0.98	5.4	* 0.63	4.1	NNW	335	
	04	1.52	4.8	* 1.20	5.2	0.96	5.2	0.62	4.1	NNW	335	
	06	1.51	4.3	1.19	5.4	0.94	5.1	0.60	3.9	NNW	331	
	08	1.58	6.0	1.12	5.1	0.91	5.1	0.58	4.0	NNW	340	
	10	1.68	4.2	1.11	5.0	0.89	5.1	0.58	4.1	NW	323	
	12	1.23	6.2	0.98	5.4	0.82	5.3	0.52	4.2			
	14	1.40	5.8	1.10	5.4	0.89	5.3	0.59	4.2	NNW	344	
	16	1.20	5.9	1.01	5.4	0.82	5.2	0.53	4.1	NNW	340	
	18	1.50	5.7	1.06	5.9	0.83	5.5	0.52	4.3	NNW	335	
	20	1.26	6.5	1.01	5.6	0.80	5.4	0.51	4.2	NNW	327	
	22	1.42	5.9	1.05	5.8	0.85	5.8	0.53	4.5	NNW	335	
	最大	1.75	5.1	1.20	5.2	0.98	5.4	0.63	4.1			
	平均	1.47	5.6	1.09	5.5	0.87	5.3	0.56	4.2			
13	00	1.48	6.2	1.07	6.3	0.85	6.1	0.54	4.9	NW	323	
	02	1.16	5.6	0.97	6.5	0.79	6.1	0.49	4.7	NNW	335	
	04	1.23	4.6	0.96	6.9	0.78	6.4	0.50	5.2	NNW	327	
	06	1.37	6.0	0.99	6.8	0.79	6.8	0.50	5.4	NNW	340	
	08	1.45	6.4	0.99	6.5	0.80	6.6	0.51	5.4	NNW	344	
	10	1.44	6.9	1.00	6.5	0.79	6.4	0.51	5.1	NNW	327	
	12	1.52	6.5	1.04	6.4	0.86	6.2	0.54	4.8	NNW	340	
	14	1.71	5.9	1.29	5.7	1.02	5.5	0.64	4.3	NNW	335	
	16	1.48	7.1	1.15	6.4	0.94	6.0	0.60	4.6	NNW	340	
	18	* 1.83	6.9	1.33	6.3	1.07	6.2	0.68	4.5	NNW	331	
	20	1.75	7.1	* 1.38	7.4	* 1.14	6.6	* 0.72	5.0	NNW	331	
	22	1.27	5.6	1.07	6.8	0.87	6.6	0.56	5.0	NNW	340	
	最大	1.83	6.9	1.38	7.4	1.14	6.6	0.72	5.0			
	平均	1.47	6.2	1.10	6.5	0.89	6.3	0.57	4.9			
14	00	1.38	7.9	1.12	7.0	0.88	6.5	0.54	4.9	NNW	344	
	02	1.45	6.7	* 1.20	6.4	* 0.95	6.6	* 0.61	5.5	NNW	340	
	04	* 1.60	7.2	1.11	6.8	0.86	6.8	0.55	5.2	NNW	340	
	06	1.25	5.6	0.99	6.4	0.80	6.1	0.49	4.6	NNW	348	
	08	1.25	5.8	1.00	6.5	0.81	6.3	0.51	4.7	NNW	340	
	10	1.22	5.5	0.91	6.5	0.72	6.2	0.47	4.8	NNW	344	
	12	1.01	4.8	0.80	6.6	0.66	6.1	0.42	4.6	NNW	340	
	14	1.09	6.4	0.83	5.7	0.67	5.7	0.42	4.2	N	356	

	16	1.03	5.2	0.78	6.0	0.62	5.7	0.40	4.4	NW	323	
	18	1.09	5.7	0.79	5.5	0.64	5.3	0.41	4.0	NNW	340	
	20	1.01	5.7	0.77	5.9	0.63	5.6	0.41	4.3	NNW	348	
	22	0.98	6.1	0.77	5.9	0.62	5.9	0.39	4.7	NNW	344	
	最大	1.60	7.2	1.20	6.4	0.95	6.6	0.61	5.5			
	平均	1.20	6.1	0.92	6.3	0.74	6.1	0.47	4.7			
	15	00	0.85	6.0	0.72	5.5	0.57	5.4	0.36	4.3	NNW	331
		02	0.92	5.5	* 0.73	5.5	* 0.59	5.6	* 0.39	4.7	NNW	344
04		0.92	4.8	0.63	5.1	0.51	5.1	0.33	4.1	NNW	331	
06		0.75	4.5	0.58	5.3	0.47	5.2	0.30	4.1	N	8	
08		0.64	5.1	0.53	5.4	0.43	5.2	0.28	4.1	NNW	344	
10		0.68	5.4	0.55	6.1	0.45	5.8	0.28	4.4	NNW	327	
12		0.80	5.2	0.58	5.6	0.46	5.3	0.29	4.1	N	352	
14		0.80	5.9	0.56	5.5	0.45	5.2	0.28	3.7	NNW	327	
16		0.80	4.6	0.60	5.4	0.46	5.4	0.29	4.0	N	8	
18		0.75	4.9	0.56	5.0	0.45	5.0	0.29	3.8	N	0	
20		* 0.98	4.8	0.70	5.3	0.56	5.1	0.37	4.2	NNW	327	
22		0.86	5.8	0.60	5.0	0.49	4.9	0.31	3.9	NNW	335	
最大		0.98	4.8	0.73	5.5	0.59	5.6	0.39	4.7			
平均		0.81	5.2	0.61	5.4	0.49	5.3	0.31	4.1			
16		00	0.91	5.1	0.65	5.0	0.52	4.9	0.34	3.7	NNW	344
	02	0.94	3.8	0.69	4.8	0.55	4.8	0.34	3.7	NNW	344	
	04	0.91	5.3	0.72	5.1	0.59	4.9	0.38	4.0	NNW	327	
	06	* 0.95	4.8	* 0.75	5.0	* 0.62	4.9	* 0.40	4.0	N	356	
	08	0.89	4.3	0.75	4.7	0.62	4.6	0.40	3.7	NNW	327	
	10	0.84	3.9	0.72	4.6	0.59	4.4	0.38	3.6	N	356	
	12	0.88	3.7	0.64	4.7	0.53	4.6	0.34	3.9	NNW	327	
	14	0.79	3.9	0.57	4.5	0.46	4.6	0.30	3.7	N	352	
	16	0.75	3.6	0.53	4.3	0.43	4.4	0.28	3.5	N	356	
	18	0.76	4.0	0.58	4.6	0.46	4.5	0.30	3.6	N	4	
	20	0.70	7.1	0.55	5.2	0.46	4.6	0.30	3.7	N	356	
	22	0.64	4.7	0.55	4.9	0.45	4.9	0.29	3.6	NNW	327	
	最大	0.95	4.8	0.75	5.0	0.62	4.9	0.40	4.0			
	平均	0.83	4.5	0.64	4.8	0.52	4.7	0.34	3.7			
	17	00	0.81	5.7	* 0.65	5.8	* 0.54	5.5	* 0.35	4.0	N	352
02		0.80	6.4	0.62	6.0	0.50	5.8	0.32	4.5	N	8	
04		0.81	5.8	0.58	6.0	0.47	5.9	0.29	4.5			
06		* 0.86	6.0	0.57	5.9	0.45	5.8	0.29	4.6	NNW	335	
08		0.65	5.0	0.49	5.9	0.39	5.6	0.25	4.4	N	8	
10		0.81	5.8	0.54	6.3	0.41	5.9	0.25	4.5	NNW	331	
12		0.72	5.2	0.54	5.8	0.43	6.0	0.26	4.7	NW	319	
14		0.75	5.8	0.59	5.6	0.47	5.8	0.29	4.3	N	0	
16		0.72	5.2	0.55	5.6	0.45	5.9	0.29	4.6	NNW	344	
18		0.61	6.3	0.50	5.6	0.40	5.5	0.26	4.5	NNW	335	
20		0.79	6.1	0.56	5.9	0.45	6.1	0.30	4.9	NNE	12	
22		0.71	6.0	0.59	6.1	0.50	6.1	0.33	4.9	NNW	340	
最大		0.86	6.0	0.65	5.8	0.54	5.5	0.35	4.0			
平均		0.75	5.8	0.57	5.9	0.46	5.8	0.29	4.5			
18		00	0.77	5.9	0.61	6.1	0.52	6.2	0.32	4.7	NNW	348
	02	0.80	6.4	0.62	6.6	0.50	6.4	0.33	5.1	NNW	331	
	04	0.79	7.0	0.61	6.2	0.48	6.2	0.30	4.8	NNW	331	
	06	0.70	6.4	0.60	6.4	0.48	6.3	0.31	5.3			
	08	0.88	5.6	0.69	6.0	0.54	6.1	0.34	5.1	N	0	
	10	0.78	5.8	0.59	6.5	0.48	6.4	0.30	5.1	NNW	344	
	12	0.81	6.2	0.60	6.1	0.46	6.1	0.29	4.9	N	352	
	14	0.81	5.5	0.68	5.7	0.55	6.0	0.35	5.2	N	0	
	16	0.84	5.5	0.74	6.4	0.63	6.3	0.38	4.9	N	4	
	18	* 1.08	6.3	0.75	6.4	0.60	6.2	0.37	4.9	N	8	
	20	0.90	5.9	0.76	6.0	0.63	6.0	0.40	4.7			
	22	1.00	6.3	* 0.81	5.5	* 0.65	5.2	* 0.42	4.0	NNW	344	
	最大	1.08	6.3	0.81	5.5	0.65	5.2	0.42	4.0			
	平均	0.85	6.1	0.67	6.2	0.54	6.1	0.34	4.9			
	19	00	0.87	4.8	0.66	5.5	0.54	5.2	0.33	3.9	N	0
02		0.95	5.3	0.69	5.5	0.55	5.3	0.35	4.1	NW	323	
04		0.90	5.6	0.68	5.6	0.55	5.5	0.35	4.3	NNE	20	
06		* 1.17	6.2	0.73	5.5	0.58	5.3	0.36	4.0	NNW	348	
08		0.97	5.4	0.76	5.1	* 0.62	4.9	* 0.39	3.8	NNW	344	
10		1.04	5.4	* 0.78	5.1	0.58	5.1	0.37	4.2	NNW	327	

	12	1.01	4.0	0.75	5.1	0.58	5.0	0.38	4.0	NNW	335
	14	0.99	4.5	0.70	5.0	0.55	5.0	0.35	3.8	N	356
	16	0.75	5.0	0.58	5.3	0.49	5.0	0.32	4.0	NNW	340
	18	0.96	4.8	0.67	4.6	0.55	4.4	0.35	3.4	NNW	331
	20	0.91	3.2	0.70	4.4	0.58	4.4	0.39	3.7	NNW	340
	22	1.15	4.3	0.67	4.5	0.53	4.6	0.35	3.9	NNW	340
	最大 平均	1.17	6.2	0.78	5.1	0.62	4.9	0.39	3.8		
		0.97	4.9	0.70	5.1	0.56	5.0	0.36	3.9		
	00	0.87	4.3	* 0.64	4.9	* 0.51	4.9	* 0.31	3.9	NW	323
	02	* 0.93	4.3	0.52	4.6	0.40	4.7	0.26	3.9	NW	323
	04	0.75	5.6	0.50	5.1	0.41	5.2	0.26	4.2	NW	323
	06	0.65	6.0	0.50	5.1	0.41	5.1	0.26	4.1	WNW	303
	08	0.82	5.4	0.55	4.9	0.43	4.8	0.26	3.8	NW	315
	10	0.65	4.8	0.52	4.8	0.42	4.5	0.27	3.6	NNW	327
	12	0.76	5.2	0.51	4.9	0.41	4.7	0.26	3.7	NNW	340
	14	0.59	5.8	0.49	4.9	0.40	4.4	0.25	3.3	NNW	340
	16	0.63	5.4	0.48	4.8	0.37	4.1	0.24	3.0	NW	319
	18	0.71	3.9	0.51	4.4	0.41	4.1	0.26	3.2	NNW	344
	20	0.59	5.4	0.45	5.0	0.36	4.7	0.24	3.8	NNW	344
	22	0.51	5.1	0.40	4.8	0.32	4.7	0.20	3.7	N	352
	最大 平均	0.93	4.3	0.64	4.9	0.51	4.9	0.31	3.9		
		0.71	5.1	0.51	4.9	0.40	4.7	0.26	3.7		
20											
	00	0.46	4.7	0.37	4.8	0.30	4.8	0.19	3.8	NNW	348
	02	0.46	4.5	0.30	5.0	0.24	4.8	0.16	3.8	N	352
	04	0.51	5.1	0.33	5.2	0.26	5.1	0.17	4.1	N	4
	06	0.45	5.8	0.34	5.2	0.28	5.2	0.18	4.2		
	08	0.40	4.4	0.28	4.6	0.23	4.6	0.16	4.2		
	10	0.44	4.8	0.29	4.9	0.23	4.8	0.15	3.9	NW	311
	12	0.42	5.4	0.31	5.1	0.26	4.9	0.17	3.8	NNW	344
	14	0.44	4.2	0.34	4.9	0.27	4.6	0.17	3.2	N	4
	16	0.65	3.1	0.45	3.9	0.36	3.8	0.23	3.1		
	18	* 0.65	3.3	* 0.46	3.8	* 0.37	4.0	* 0.23	3.4	SW	233
	20	0.45	4.0	0.34	4.4	0.27	4.4	0.17	3.5	NNW	348
	22	0.44	5.7	0.33	4.6	0.26	4.5	0.16	3.6	NNE	25
	最大 平均	0.65	3.3	0.46	3.8	0.37	4.0	0.23	3.4		
		0.48	4.6	0.35	4.7	0.28	4.6	0.18	3.7		
22											
	00	0.39	5.0	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.6	NNW	344
	02	0.34	5.0	0.24	4.8	0.19	4.8	0.12	3.5	N	356
	04	0.39	3.7	0.25	3.8	0.20	3.8	0.13	3.1	NW	311
	06	0.57	3.1	0.37	3.7	0.30	3.6	0.20	3.0	WSW	250
	08	0.47	4.6	0.39	3.3	0.32	3.3	0.21	2.8	NNW	337
	10	0.78	3.2	0.57	3.7	0.45	3.6	0.29	3.0	WSW	245
	12	0.89	3.7	0.54	3.4	0.43	3.5	0.28	2.9	WSW	237
	14	0.85	2.5	0.58	3.0	0.48	3.1	0.31	2.7	NNE	23
	16	0.90	3.0	0.64	3.2	0.51	3.2	0.33	2.8	NW	307
	18	0.74	2.5	0.55	3.1	0.44	3.1	0.28	2.7	WSW	242
	20	* 1.32	3.4	* 0.93	3.5	* 0.76	3.5	* 0.50	3.2	SW	217
	22	1.04	3.9	0.81	3.8	0.64	3.7	0.41	3.1	WSW	245
	最大 平均	1.32	3.4	0.93	3.5	0.76	3.5	0.50	3.2		
		0.72	3.6	0.51	3.7	0.41	3.6	0.27	3.0		
23											
	00	0.86	4.2	0.64	4.2	0.53	3.9	0.35	3.2	WSW	250
	02	0.90	4.0	0.68	4.9	0.55	5.0	0.35	3.6	NW	315
	04	1.24	5.4	0.94	5.2	0.75	4.8	0.48	3.7	NW	307
	06	1.61	5.6	1.11	5.2	0.84	4.9	0.51	3.7	W	278
	08	1.29	4.8	0.99	5.0	0.81	4.9	0.51	3.7	WNW	295
	10	1.49	4.4	1.05	5.0	0.83	4.5	0.52	3.5	W	270
	12	1.45	4.3	1.06	4.8	0.87	4.7	0.56	3.8	W	278
	14	* 1.80	4.1	1.18	4.3	0.89	4.3	0.56	3.5	W	278
	16	1.55	5.3	* 1.19	5.0	* 0.96	4.7	0.60	3.7	WNW	286
	18	1.70	4.3	1.16	5.2	0.95	5.1	* 0.62	4.3	W	274
	20	1.46	4.6	1.16	5.3	0.94	5.2	0.59	4.1	WNW	282
	22	1.52	4.4	1.12	5.6	0.89	5.4	0.54	4.0	WNW	282
	最大 平均	1.80	4.1	1.19	5.0	0.96	4.7	0.62	4.3		
		1.41	4.6	1.02	5.0	0.82	4.8	0.52	3.7		
24											
	00	1.67	5.2	1.29	5.4	1.04	5.5	0.66	4.6	W	266
	02	1.39	5.5	1.16	5.4	0.93	5.3	0.58	4.1	W	266

	04	1.47	5.4	1.14	5.1	0.92	5.1	0.58	4.0	W	270
	06	1.38	6.1	1.08	5.5	0.86	5.2	0.54	4.0	W	278
	08	1.47	4.5	1.08	5.2	0.85	5.1	0.53	4.1	W	278
	10	1.62	4.6	1.21	5.0	0.94	4.6	0.60	3.7	WNW	290
	12	1.82	4.9	1.40	4.9	1.13	4.6	0.73	3.8	WNW	286
	14	2.50	5.3	1.63	5.1	1.26	5.0	0.78	4.0	WNW	290
	16	2.43	6.8	1.86	6.0	1.50	6.0	0.94	4.6	WNW	286
	18	2.97	6.4	2.03	6.5	1.68	6.5	1.04	5.2	WNW	282
	20	* 3.09	6.0	2.11	7.2	1.67	7.0	1.01	5.3	WNW	290
	22	2.89	6.9	* 2.22	7.1	* 1.76	7.2	* 1.09	5.8	W	278
	最大	3.09	6.0	2.22	7.1	1.76	7.2	1.09	5.8		
	平均	2.06	5.6	1.52	5.7	1.21	5.6	0.76	4.4		
25	00	3.07	6.2	2.45	7.6	1.91	7.3	1.18	6.0	WNW	282
	02	* 3.84	6.6	2.41	7.3	1.88	7.2	1.12	5.7	WNW	290
	04	2.97	7.2	2.19	6.8	1.77	6.6	1.15	5.1	W	278
	06	3.20	7.0	2.40	7.0	1.93	7.0	1.19	5.3		
	08	3.43	5.7	* 2.74	7.1	* 2.24	6.9	* 1.46	5.5	WNW	295
	10	2.73	6.5	2.27	6.8	1.79	6.9	1.09	5.5	W	278
	12	2.66	7.9	1.81	7.3	1.47	7.3	0.94	5.8	WNW	286
	14	2.17	6.9	1.73	6.9	1.38	7.0	0.85	5.7	WNW	282
	16	1.58	7.0	1.23	6.6	1.00	6.5	0.61	5.2	W	262
	18	1.40	4.8	1.13	5.6	0.92	5.4	0.58	4.3	WNW	282
	20	1.30	4.8	1.12	5.5	0.92	5.4	0.58	4.2	WSW	254
	22	1.32	5.0	1.04	5.5	0.84	5.3	0.54	4.2	WSW	258
	最大	3.84	6.6	2.74	7.1	2.24	6.9	1.46	5.5		
	平均	2.47	6.3	1.88	6.7	1.50	6.6	0.94	5.2		
26	00	1.46	5.3	1.12	5.1	0.88	4.9	0.56	4.0	WNW	295
	02	1.60	3.0	1.25	4.6	1.02	4.6	0.66	3.8	NW	323
	04	* 1.96	4.9	* 1.52	4.6	* 1.20	4.5	0.75	3.8	NW	311
	06	1.92	4.1	1.44	4.9	1.16	5.1	* 0.75	4.3	WNW	282
	08	1.84	5.2	1.38	5.3	1.10	5.3	0.69	4.6	WNW	295
	10	1.24	5.3	0.97	5.3	0.79	5.3	0.51	4.6	WNW	295
	12	1.73	5.5	1.05	5.4	0.83	5.4	0.52	4.3	W	278
	14	1.29	5.3	0.96	5.5	0.76	5.3	0.47	4.1	WNW	286
	16	0.92	4.1	0.75	4.9	0.60	4.9	0.39	3.8	WNW	295
	18	0.98	5.3	0.76	4.9	0.63	4.9	0.40	4.0	W	274
	20	0.95	4.6	0.76	5.0	0.64	5.0	0.41	4.2	NW	323
	22	1.09	5.1	0.92	5.1	0.72	5.1	0.46	4.5	NNW	335
	最大	1.96	4.9	1.52	4.6	1.20	4.5	0.75	4.3		
	平均	1.42	4.8	1.07	5.1	0.86	5.0	0.55	4.2		
27	00	1.56	5.1	1.08	5.1	0.79	5.1	0.48	4.3	NW	315
	02	1.13	5.0	0.86	5.1	0.66	5.1	0.41	4.2	NW	311
	04	0.96	5.0	0.71	5.0	0.56	5.1	0.35	4.1	NW	323
	06	0.86	6.1	0.66	5.7	0.54	5.7	0.33	4.5	WNW	303
	08	0.96	6.6	0.72	6.7	0.59	6.6	0.37	5.3	WNW	282
	10	1.41	6.4	0.97	6.9	0.73	6.9	0.45	5.6	NW	307
	12	1.32	7.3	1.01	6.7	0.81	6.7	0.51	5.3	WNW	299
	14	1.36	5.9	1.01	6.1	0.79	6.0	0.48	4.4	WNW	286
	16	* 1.69	5.9	* 1.14	6.0	* 0.91	5.6	* 0.56	4.0	WNW	303
	18	1.09	5.5	0.96	5.8	0.80	5.7	0.49	4.5	WNW	303
	20	1.03	4.9	0.83	5.8	0.67	5.8	0.43	4.7	WNW	299
	22	0.85	6.0	0.63	5.4	0.51	5.4	0.33	4.4	NW	311
	最大	1.69	5.9	1.14	6.0	0.91	5.6	0.56	4.0		
	平均	1.19	5.8	0.88	5.9	0.70	5.8	0.43	4.6		
28	00	0.75	5.7	0.55	5.6	0.45	5.5	0.28	4.3	NW	307
	02	0.69	5.4	0.51	5.6	0.41	5.8	0.27	5.0	NW	307
	04	0.60	5.4	0.40	5.6	0.32	5.5	0.20	4.4	WNW	295
	06	0.51	5.9	0.39	5.4	0.30	5.4	0.19	4.4	W	266
	08	0.44	5.7	0.37	5.5	0.30	5.2	0.19	4.3	W	266
	10	0.56	5.6	0.39	5.6	0.30	5.5	0.18	4.1	WNW	303
	12	0.45	4.2	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.7	WNW	295
	14	0.90	3.2	0.67	3.5	0.53	3.4	0.33	2.9	NW	318
	16	* 1.27	3.8	* 0.88	3.8	* 0.70	3.8	* 0.45	3.3	WSW	258
	18	0.96	3.7	0.74	3.8	0.59	3.7	0.37	3.2		
	20	0.72	3.5	0.57	3.6	0.45	3.6	0.29	3.1		
	22	0.63	3.2	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	2.9	NNW	341
	最大	1.27	3.8	0.88	3.8	0.70	3.8	0.45	3.3		

	平均	0.71	4.6	0.52	4.7	0.41	4.6	0.26	3.8		
29	00	0.52	3.2	0.35	3.4	0.28	3.3	0.19	2.9	NNE	14
	02	0.66	3.1	0.56	3.2	0.45	3.2	0.29	3.0	NW	311
	04	1.02	3.1	0.71	3.3	0.57	3.4	0.38	3.1	NNW	343
	06	0.89	3.2	0.61	3.3	0.49	3.4	0.32	3.0	NW	321
	08	0.64	3.0	0.48	3.2	0.38	3.3	0.25	3.0	NNE	18
	10	1.05	3.1	0.73	3.3	0.58	3.2	0.38	2.9	WNW	292
	12	0.97	3.2	0.80	3.6	0.65	3.6	0.42	3.1	WSW	250
	14	1.56	3.8	1.17	3.8	0.92	3.9	0.59	3.4	SW	217
	16	1.43	3.9	1.09	4.0	0.88	4.1	0.57	3.5	WSW	245
	18	1.57	4.4	1.05	4.2	0.83	4.1	0.53	3.4	WNW	303
	20	1.76	5.4	1.16	4.6	0.94	4.7	0.60	3.9	NW	307
	22	* 2.01	3.8	* 1.33	4.3	* 1.06	4.3	* 0.68	3.6	W	278
	最大	2.01	3.8	1.33	4.3	1.06	4.3	0.68	3.6		
	平均	1.17	3.6	0.84	3.7	0.67	3.7	0.43	3.2		
30	00	1.75	4.7	1.28	4.8	1.02	4.6	0.65	3.8	NNW	335
	02	1.84	6.0	1.35	5.8	1.09	5.6	0.70	4.5	NNW	327
	04	* 2.31	5.9	* 1.53	6.6	1.18	6.8	0.76	5.2	NNW	331
	06	1.86	9.8	1.36	6.8	1.09	6.4	0.67	4.9	NW	319
	08	1.80	6.8	1.47	7.8	* 1.23	7.1	* 0.79	5.6	NNW	335
	10	1.98	7.7	1.37	7.1	1.08	6.8	0.65	4.9	NW	323
	12	1.79	6.1	1.47	7.1	1.16	6.9	0.70	5.2	NW	319
	14	1.61	6.6	1.23	6.7	0.96	6.6	0.59	5.2	NW	319
	16	1.69	7.2	1.11	6.4	0.92	6.5	0.58	4.7	NNW	340
	18	1.47	5.5	1.01	5.9	0.82	5.2	0.52	4.0	NW	323
	20	1.18	7.6	0.90	6.4	0.74	5.8	0.47	4.2	NNW	335
	22	1.02	5.8	0.86	6.4	0.70	5.6	0.45	4.5	NNW	340
	最大	2.31	5.9	1.53	6.6	1.23	7.1	0.79	5.6		
	平均	1.69	6.6	1.25	6.5	1.00	6.2	0.63	4.7		
31	00	1.13	5.5	0.80	6.0	0.64	5.3	0.41	4.1	NNW	331
	02	1.06	3.8	0.82	4.7	0.64	4.4	0.39	3.4	NNW	348
	04	1.04	5.6	0.73	4.9	0.57	4.5	0.36	3.5	NNW	331
	06	0.80	3.6	0.59	4.9	0.48	4.5	0.31	3.7	NNW	340
	08	0.91	3.2	0.68	4.1	0.55	4.4	0.35	3.4	N	352
	10	1.07	3.4	0.71	4.2	0.57	3.9	0.36	3.3	N	0
	12	0.94	3.1	0.71	3.8	0.57	3.9	0.37	3.2	NNW	348
	14	1.04	4.0	0.79	4.5	0.63	4.2	0.41	3.3	NW	311
	16	1.11	3.3	0.83	4.3	0.66	4.2	0.43	3.5	WNW	299
	18	1.18	3.9	0.94	4.2	0.76	4.2	0.49	3.6	NNW	348
	20	1.25	4.6	0.87	4.2	0.69	4.4	0.43	3.7	N	4
	22	* 1.43	4.2	* 0.98	4.3	* 0.77	4.4	* 0.50	3.6	N	0
	最大	1.43	4.2	0.98	4.3	0.77	4.4	0.50	3.6		
	平均	1.08	4.0	0.79	4.5	0.63	4.4	0.40	3.5		
月最大		5.21	7.6	3.61	7.0	3.33	7.7	1.94	6.0		
起時		0812		0812		0810		0812			
平均		1.09	4.9	0.81	5.0	0.66	4.9	0.41	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

												波高		波向			
												規定回数	360 回	規定回数	360 回		
												測得回数	357 回	測得回数	333 回		
												欠測回数	3 回	欠測回数	27 回		
												欠測率	0.8 %	欠測率	7.5 %		
観測所名： 金沢港大野地区														機種： 波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 m			
日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位		角度					
01	00	1.41	3.8	0.97	4.1	0.79	4.2	0.52	3.5	N		352					
	02	1.42	5.1	1.04	4.3	0.85	4.4	0.54	3.7	NNW		348					
	04	1.23	5.1	0.95	5.0	0.77	4.9	0.49	3.9	NW		319					
	06	1.09	5.2	0.93	4.9	0.76	4.8	0.48	3.9	NW		319					
	08	1.48	4.0	1.09	5.0	0.86	4.6	0.56	3.7	NW		323					
	10	1.67	4.6	1.27	4.8	1.01	4.8	0.64	3.8	NW		315					
	12	1.55	5.1	1.18	5.1	0.95	4.7	0.61	3.8	WNW		299					
	14	* 2.03	4.4	1.27	4.8	1.01	4.9	0.62	3.9	N		352					
	16	1.81	5.9	* 1.36	4.9	* 1.11	4.9	* 0.71	4.0	NNW		335					
	18	1.56	5.6	1.20	5.1	0.94	4.8	0.60	3.9	NNW		331					
	20	1.75	5.1	1.27	4.7	1.01	4.7	0.63	3.9	NW		323					
	22	1.71	3.6	1.21	4.7	0.96	4.8	0.60	3.8	NNW		327					
	最大	2.03	4.4	1.36	4.9	1.11	4.9	0.71	4.0								
	平均	1.56	4.8	1.15	4.8	0.92	4.7	0.58	3.8								
02	00	1.79	4.7	1.25	4.7	1.03	4.5	0.68	3.9	NNW		340					
	02	1.33	3.2	1.09	4.5	0.87	4.6	0.57	4.0	N		352					
	04	1.48	3.5	1.05	4.2	0.81	4.3	0.51	3.6	NNW		340					
	06	1.33	4.7	0.94	4.9	0.76	4.6	0.49	3.7								
	08	1.45	4.4	1.00	4.7	0.81	4.7	0.53	3.9	NNW		344					
	10	1.49	6.0	1.13	5.6	0.88	5.4	0.57	4.3	NNW		340					
	12	1.50	6.4	1.14	5.3	0.93	5.5	0.58	4.3	NNW		344					
	14	1.51	6.3	1.09	5.8	0.87	5.9	0.57	4.7	NNW		344					
	16	1.87	4.7	1.41	5.7	1.13	5.5	0.71	4.2	NNW		335					
	18	1.81	5.9	1.36	6.5	1.11	6.2	0.70	4.7	NNW		344					
	20	* 2.02	5.7	1.33	6.0	1.05	5.9	0.68	4.9	NNW		344					
	22	1.87	6.5	* 1.43	6.5	* 1.13	6.4	* 0.71	4.7	NNW		331					
	最大	2.02	5.7	1.43	6.5	1.13	6.4	0.71	4.7								
	平均	1.62	5.2	1.19	5.4	0.95	5.3	0.61	4.2								
03	00	1.66	5.7	1.24	6.0	1.01	6.0	0.64	4.8	NNW		340					
	02	1.64	6.1	1.30	6.9	1.03	6.6	0.65	5.3	NNW		335					
	04	1.82	6.2	1.28	6.4	1.02	6.3	0.64	5.0	NNW		344					
	06	1.50	6.4	1.23	6.1	0.97	6.3	0.63	5.0	N		352					
	08	1.52	6.4	1.24	6.0	1.00	5.8	0.63	4.8	NNW		348					
	10	1.43	5.8	1.15	6.0	0.94	5.9	0.58	4.3	NNW		344					
	12	2.02	3.7	* 1.47	5.2	* 1.23	5.3	* 0.79	4.2	NNW		335					
	14	* 2.02	3.9	1.45	5.6	1.18	5.5	0.74	4.4	NNW		340					
	16	1.67	6.6	1.23	5.7	1.03	5.8	0.65	4.6	NNW		348					
	18	1.94	6.1	1.18	6.0	0.93	6.3	0.60	5.0	NNW		335					
	20	1.51	4.8	1.03	5.7	0.83	5.4	0.54	4.4	N		356					
	22	1.34	5.2	0.89	5.5	0.71	5.2	0.45	4.1	NNW		327					
	最大	2.02	3.9	1.47	5.2	1.23	5.3	0.79	4.2								
	平均	1.67	5.6	1.22	5.9	0.99	5.9	0.63	4.7								
04	00	0.96	5.3	* 0.77	5.4	* 0.60	5.1	* 0.39	4.1	N		4					
	02	0.96	5.3	0.67	5.6	0.52	5.3	0.33	3.9	N		352					
	04	0.93	6.0	0.67	5.9	0.52	5.5	0.33	4.0	NNW		331					
	06	0.78	5.9	0.62	5.9	0.47	5.6	0.29	4.0	NNW		327					
	08	0.85	7.0	0.57	6.2	0.46	6.0	0.28	4.1								
	10	0.73	6.3	0.56	6.4	0.45	6.2	0.28	4.4	NNW		344					
	12	0.90	6.2	0.60	6.2	0.46	5.6	0.27	3.8	NNW		335					
	14	0.84	6.5	0.67	6.2	0.51	6.2	0.30	4.2	NNW		335					
	16	0.76	5.1	0.58	6.2	0.46	6.0	0.29	4.4	NNW		331					
	18	* 0.99	6.1	0.66	5.6	0.52	5.4	0.33	3.8	NNW		331					
	20	0.82	5.6	0.68	6.0	0.55	5.6	0.34	4.2	NNW		344					
	22	0.85	5.4	0.69	5.9	0.56	5.5	0.36	4.4	NNW		327					
	最大	0.99	6.1	0.77	5.4	0.60	5.1	0.39	4.1								

	平均	0.86	5.9	0.65	6.0	0.51	5.7	0.32	4.1		
05	00	0.89	5.7	0.67	6.1	0.54	5.7	0.34	4.4	NNW	335
	02	* 1.02	6.4	0.73	6.4	0.58	6.1	0.35	4.4	NNW	331
	04	0.98	6.8	* 0.78	6.3	* 0.60	6.1	* 0.37	4.7	NNW	331
	06	0.78	5.6	0.60	6.1	0.48	6.0	0.30	4.6	N	0
	08	0.62	6.7	0.50	6.0	0.40	5.8	0.25	4.4	N	4
	10	0.59	5.2	0.46	5.8	0.37	5.8	0.24	4.7	N	4
	12	0.50	5.9	0.39	5.7	0.31	5.5	0.19	4.0		
	14	0.54	5.1	0.36	5.4	0.29	5.3	0.19	3.8	N	4
	16	0.50	4.3	0.32	5.3	0.25	4.9	0.16	3.4	N	8
	18	0.43	6.1	0.29	5.3	0.23	4.8	0.15	3.6	N	8
	20	0.48	4.9	0.32	5.1	0.25	5.0	0.16	3.7	N	4
	22	0.39	5.1	0.30	4.9	0.24	4.6	0.16	3.6	NNW	344
	最大	1.02	6.4	0.78	6.3	0.60	6.1	0.37	4.7		
	平均	0.64	5.7	0.48	5.7	0.38	5.5	0.24	4.1		
06	00	0.43	3.7	0.30	4.0	0.24	3.6	0.16	2.9	NNE	20
	02	0.38	5.1	0.29	4.2	0.24	4.0	0.15	3.1	NNE	20
	04	0.32	4.5	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.2		
	06	0.41	4.2	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.4	NW	315
	08	0.39	4.8	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.2	NNW	327
	10	0.39	4.4	0.25	4.4	0.20	4.6	0.13	3.4	SW	229
	12	0.34	4.7	0.25	4.2	0.19	4.0	0.12	3.3	NNW	335
	14	1.03	3.7	0.72	3.2	0.57	3.2	0.36	2.9	W	272
	16	* 1.38	3.1	* 0.83	3.4	* 0.66	3.4	* 0.41	2.9	WNW	286
	18	1.00	3.6	0.71	3.6	0.58	3.5	0.39	3.0	WNW	303
	20	0.83	2.8	0.58	3.1	0.45	3.3	0.29	2.8	NW	315
	22	0.56	3.3	0.38	3.3	0.31	3.2	0.20	2.7	NW	319
	最大	1.38	3.1	0.83	3.4	0.66	3.4	0.41	2.9		
	平均	0.62	4.0	0.42	3.9	0.34	3.8	0.22	3.1		
07	00	0.43	2.8	0.33	3.2	0.27	3.3	0.18	2.8	WNW	300
	02	0.62	3.5	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.8	N	357
	04	0.37	3.6	0.26	3.6	0.20	3.5	0.13	2.9	SW	225
	06	0.40	3.6	0.31	3.7	0.24	3.7	0.15	3.1	NW	323
	08	0.32	3.6	0.23	4.1	0.18	4.1	0.12	3.2	NNW	348
	10	0.28	2.0	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.0	WSW	245
	12	0.96	3.1	0.69	3.2	0.54	3.1	0.34	2.7	SW	228
	14	1.83	4.2	1.34	4.5	1.07	4.5	0.69	3.7	SW	225
	16	1.36	4.1	1.04	4.2	0.85	4.1	0.54	3.5	W	262
	18	1.52	4.7	1.09	4.1	0.86	4.0	0.55	3.4	WSW	250
	20	1.65	3.9	1.37	4.3	1.09	4.5	0.70	3.9	NNE	12
	22	* 1.90	5.0	* 1.40	5.0	* 1.12	5.0	* 0.73	4.3	NNW	331
	最大	1.90	5.0	1.40	5.0	1.12	5.0	0.73	4.3		
	平均	0.97	3.7	0.72	4.0	0.57	3.9	0.37	3.3		
08	00	* 1.98	5.9	* 1.41	5.2	* 1.09	5.1	* 0.67	4.1	NNW	344
	02	1.61	4.6	1.30	5.1	1.04	5.1	0.65	4.1	NNW	348
	04	1.66	4.4	1.28	4.7	1.01	4.8	0.64	4.0	N	352
	06	1.90	4.6	1.19	4.7	0.94	4.7	0.60	4.1	NNW	340
	08	1.52	4.7	1.06	4.8	0.84	4.8	0.53	4.1	NNW	340
	10	1.42	4.9	0.99	4.7	0.78	4.7	0.49	3.9	NNW	344
	12	1.17	5.0	0.80	4.5	0.63	4.5	0.41	3.7	N	356
	14	0.90	4.5	0.68	4.4	0.56	4.2	0.36	3.3	NNW	348
	16	0.84	4.9	0.67	4.0	0.53	3.8	0.34	3.1	NNW	331
	18	0.89	4.2	0.65	4.1	0.53	4.1	0.35	3.3	N	352
	20	1.01	3.9	0.65	3.9	0.50	4.0	0.33	3.4	NNE	12
	22	0.62	3.8	0.48	3.8	0.39	3.8	0.25	3.1	NW	323
	最大	1.98	5.9	1.41	5.2	1.09	5.1	0.67	4.1		
	平均	1.29	4.6	0.93	4.5	0.74	4.5	0.47	3.7		
09	00	* 0.63	3.8	* 0.47	4.0	* 0.38	4.1	* 0.24	3.3	NNW	340
	02	0.53	4.4	0.41	4.3	0.33	4.2	0.21	3.5	NW	323
	04	0.57	3.9	0.38	4.1	0.31	4.2	0.21	3.6	NNW	344
	06	0.49	4.2	0.36	4.5	0.30	4.3	0.19	3.6	NNW	344
	08	0.50	4.6	0.34	4.4	0.27	4.4	0.18	3.7	WNW	303
	10	0.44	4.5	0.32	4.2	0.26	4.2	0.17	3.2	NNW	327
	12	0.43	4.2	0.35	3.7	0.28	3.6	0.19	2.8	N	352
	14	0.50	3.1	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	2.6	N	357
	16	0.52	4.2	0.39	3.5	0.32	3.2	0.21	2.6		
	18	0.46	2.5	0.36	3.3	0.30	3.1	0.20	2.7	NNW	344
	20	0.45	3.5	0.33	3.4	0.26	3.4	0.18	3.0	N	350
	22	0.35	3.9	0.27	3.9	0.22	4.0	0.14	3.1	SW	229

	最大 平均	0.63 0.49	3.8 3.9	0.47 0.36	4.0 3.9	0.38 0.30	4.1 3.8	0.24 0.19	3.3 3.1		
10	00	0.31	4.0	0.24	4.0	0.19	4.0	0.12	3.1	N	356
	02	0.31	2.3	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.2		
	04	0.27	4.1	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	3.1	WNW	295
	06	0.29	4.0	0.23	4.2	0.19	4.1	0.13	3.2	SW	217
	08	0.36	4.2	0.26	4.1	0.20	4.0	0.13	3.0	W	274
	10	0.34	3.9	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	3.0	WNW	290
	12	* 0.52	2.7	0.34	3.3	0.27	3.3	0.17	2.8	NNE	29
	14	0.37	2.5	0.24	4.1	0.20	3.8	0.13	2.9	NW	311
	16	0.38	4.6	0.27	4.0	0.22	3.6	0.14	2.7	NNE	20
	18	0.45	2.1	0.29	3.0	0.24	2.9	0.16	2.5	N	355
	20	0.48	3.6	* 0.35	3.2	* 0.28	3.3	0.18	2.8	NNE	14
	22	0.41	4.0	0.33	3.7	0.27	3.6	* 0.18	3.1	NNW	335
	最大 平均	0.52 0.37	2.7 3.5	0.35 0.27	3.2 3.8	0.28 0.22	3.3 3.7	0.18 0.14	3.1 3.0		
11	00	0.34	3.4	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.2	NNW	335
	02	0.33	3.2	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.2	N	0
	04	0.36	4.3	0.28	5.1	0.23	4.9	0.15	3.6	NW	319
	06	0.49	5.3	0.33	5.1	0.27	5.0	0.17	3.9	W	270
	08	0.49	5.3	0.35	5.4	0.28	5.2	0.18	4.1	SW	221
	10	0.38	4.6	0.30	5.1	0.25	5.1	0.15	3.9		
	12	0.45	5.5	0.29	5.4	0.24	5.4	0.15	4.2	NNE	33
	14	0.40	5.5	0.31	5.4	0.26	5.4	0.17	4.3	NNW	327
	16	0.55	5.3	0.39	4.7	0.31	4.7	0.20	3.6	WNW	303
	18	0.65	3.7	0.46	4.4	0.36	4.2	0.23	3.5		
	20	0.70	4.1	0.53	3.7	0.43	3.7	0.28	3.2	SW	221
	22	* 1.22	3.4	* 0.92	4.1	* 0.73	4.0	* 0.48	3.6	SW	233
	最大 平均	1.22 0.53	3.4 4.5	0.92 0.39	4.1 4.8	0.73 0.32	4.0 4.7	0.48 0.20	3.6 3.7		
12	00	1.74	4.5	1.24	4.3	1.02	4.3	0.67	3.7		
	02	2.19	4.6	1.57	4.7	1.26	4.9	0.83	4.1	WSW	241
	04	2.15	4.8	1.66	4.7	1.32	4.8	0.85	4.1	WSW	258
	06	2.23	4.9	1.69	5.0	1.37	4.9	0.87	4.3	WSW	254
	08	2.65	5.1	1.86	5.0	1.45	5.0	0.91	4.3		
	10	* 3.39	5.8	* 2.68	7.4	* 2.22	7.1	* 1.45	5.8	W	274
	12	2.72	6.3	2.13	7.5	1.72	7.2	1.08	5.5	W	278
	14	1.71	7.5	1.50	7.0	1.25	6.6	0.80	5.3	W	274
	16	1.40	7.1	1.17	6.2	0.94	6.0	0.58	4.7	W	278
	18	1.68	5.4	1.26	6.2	1.02	6.1	0.62	5.0	WSW	258
	20	1.79	5.0	1.31	5.8	1.04	5.9	0.63	4.9	WNW	286
	22	1.66	5.4	1.36	5.8	1.06	5.7	0.66	4.8	W	266
	最大 平均	3.39 2.11	5.8 5.5	2.68 1.62	7.4 5.8	2.22 1.31	7.1 5.7	1.45 0.83	5.8 4.7		
13	00	1.41	5.3	1.09	5.7	0.88	5.5	0.55	4.4	NW	323
	02	1.36	5.7	1.15	5.4	* 0.93	5.4	* 0.59	4.5	NNW	344
	04	1.67	5.2	1.16	5.3	0.92	5.3	0.58	4.4	NW	319
	06	* 1.84	5.0	* 1.17	5.6	0.90	5.4	0.58	4.7	NNW	327
	08	1.38	5.7	0.94	5.4	0.76	5.7	0.48	4.7	NW	315
	10	1.25	5.5	0.88	5.7	0.71	5.7	0.46	4.8	NW	307
	12	1.01	6.0	0.75	5.7	0.59	5.8	0.37	4.7	NW	319
	14	0.97	6.0	0.72	5.4	0.57	5.0	0.35	3.5	NW	311
	16	1.29	5.0	0.82	5.6	0.63	4.7	0.40	3.4	NW	315
	18	1.15	5.6	0.86	4.9	0.67	4.7	0.41	3.4	NW	323
	20	1.29	6.2	0.84	5.4	0.67	5.0	0.44	3.8	N	0
	22	1.43	5.5	0.92	5.9	0.73	5.7	0.44	4.3	NNW	344
	最大 平均	1.84 1.34	5.0 5.6	1.17 0.94	5.6 5.5	0.93 0.75	5.4 5.3	0.59 0.47	4.5 4.2		
14	00	1.20	4.8	0.88	5.0	0.68	4.7	0.43	3.7	NNW	348
	02	1.09	5.4	0.78	5.0	0.63	5.0	0.41	4.0	NNW	335
	04	1.11	4.2	0.89	4.2	0.73	4.1	0.47	3.4	NNW	340
	06	1.08	4.4	0.87	4.3	0.71	4.4	0.47	3.7	N	352
	08	0.97	4.7	0.79	4.7	0.62	4.8	0.39	3.9	N	356
	10	1.11	4.8	0.90	5.0	0.72	5.1	0.45	4.3	N	352
	12	1.43	5.6	0.96	5.2	0.75	5.2	0.48	4.1	N	352
	14	1.91	5.5	1.17	6.1	0.95	5.9	0.61	4.5	NNW	331

	16	1.71	7.0	1.32	6.4	1.11	6.1	0.68	4.6	NNW	335
	18	1.91	6.5	1.37	6.2	1.12	6.2	0.69	4.8	NW	315
	20	* 2.28	7.0	* 1.46	6.5	* 1.16	6.1	* 0.73	4.6	NW	315
	22	1.42	6.7	1.10	6.0	0.89	5.8	0.56	4.5	NW	323
	最大										
	平均	2.28	7.0	1.46	6.5	1.16	6.1	0.73	4.6		
		1.44	5.6	1.04	5.4	0.84	5.3	0.53	4.2		
15	00	1.49	6.3	1.09	6.3	0.88	6.3	0.55	4.9	NW	319
	02	1.66	6.7	1.07	6.3	0.84	6.3	0.53	5.1	NW	323
	04	1.14	5.8	0.90	6.3	0.73	6.2	0.47	5.1	NNW	335
	06	1.52	5.8	0.97	6.1	0.77	6.0	0.49	5.3	N	352
	08	1.68	4.7	1.36	5.4	1.10	5.7	0.67	4.6	NNW	331
	10	* 2.07	5.4	* 1.49	5.6	* 1.19	5.5	* 0.76	4.5	NW	315
	12	1.76	6.1	1.40	5.9	1.12	6.1	0.72	4.9	NW	315
	14	1.75	6.7	1.31	6.3	1.02	6.2	0.63	4.7	NNW	331
	16	1.58	7.0	1.17	6.5	0.93	6.3	0.58	4.8	NNW	335
	18	1.80	7.0	1.22	6.3	0.94	6.2	0.58	4.6	NNW	331
	20	1.47	5.1	1.17	6.0	0.98	6.0	0.62	4.9	NNW	331
	22	1.88	6.5	1.32	7.2	1.02	6.7	0.63	5.1	NNW	327
	最大										
	平均	2.07	5.4	1.49	5.6	1.19	5.5	0.76	4.5		
		1.65	6.1	1.21	6.2	0.96	6.1	0.60	4.9		
16	00	2.01	7.3	1.58	7.8	1.23	8.2	0.79	6.4	NNW	340
	02	* 2.10	7.2	* 1.66	7.6	* 1.36	7.9	* 0.88	6.3	NNW	340
	04	1.62	7.7	1.32	7.4	1.09	7.4	0.68	5.7	NNW	348
	06	1.61	8.1	1.33	7.7	1.09	7.8	0.66	5.8	NNW	340
	08	1.26	6.6	1.04	7.1	0.81	6.7	0.49	5.1	NNW	344
	10	1.20	5.7	0.97	7.0	0.74	6.5	0.44	4.6	NNW	348
	12	1.04	5.0	0.80	6.1	0.64	6.1	0.40	4.5	NNW	344
	14	0.98	6.3	0.77	6.4	0.63	6.4	0.41	5.2	NNW	335
	16	0.99	5.9	0.82	6.2	0.66	6.3	0.42	5.3	NNW	348
	18	1.04	5.7	0.80	6.3	0.66	6.2	0.43	5.0	NNW	344
	20	1.08	6.0	0.82	6.2	0.64	6.2	0.41	5.0	NNW	331
	22	1.00	5.8	0.64	5.8	0.50	5.7	0.31	4.3	NNW	348
	最大										
	平均	2.10	7.2	1.66	7.6	1.36	7.9	0.88	6.3		
		1.33	6.4	1.05	6.8	0.84	6.8	0.53	5.3		
17	00	0.62	5.4	0.52	5.9	0.42	5.8	0.27	4.5	NNW	340
	02	0.92	7.4	0.54	5.8	0.42	5.6	0.27	4.5	NNW	344
	04	0.76	6.0	0.61	5.5	0.48	5.7	0.30	4.6	N	0
	06	1.06	6.4	0.72	6.1	0.58	6.0	0.37	5.0	NNW	331
	08	0.95	6.2	0.70	5.7	0.55	5.9	0.35	4.8	N	4
	10	0.86	5.3	0.60	5.7	0.47	5.4	0.30	4.3	NNW	348
	12	0.83	5.7	0.60	5.3	0.48	5.3	0.30	4.3	NNW	335
	14	0.68	5.0	0.53	4.7	0.43	4.5	0.28	3.4	NNW	335
	16	0.77	3.6	0.63	4.3	0.52	4.2	0.34	3.3	NNW	340
	18	0.89	4.4	0.67	4.3	0.54	4.1	0.35	3.3	N	352
	20	1.15	4.7	* 0.86	4.1	* 0.66	4.3	* 0.41	3.7	NW	315
	22	* 1.29	4.4	0.81	4.5	0.64	4.3	0.41	3.4	N	352
	最大										
	平均	1.29	4.4	0.86	4.1	0.66	4.3	0.41	3.7		
		0.90	5.4	0.65	5.2	0.52	5.1	0.33	4.1		
18	00	欠測									
	02	3.57	5.6	* 2.84	6.1	* 2.19	6.1	* 1.46	5.4		
	04	2.88	5.9	2.23	5.9	1.73	5.8	1.07	4.6		
	06	2.38	4.8	1.99	4.9	1.61	4.9	1.03	4.2	NNW	335
	08	3.03	5.4	2.20	5.3	1.71	5.2	1.09	4.4	NW	311
	10	* 3.90	5.5	2.61	5.8	2.04	5.7	1.26	4.6	NW	307
	12	2.90	5.6	2.23	5.8	1.81	6.0	1.09	4.7	NW	307
	14	3.20	6.4	2.28	6.1	1.81	6.3	1.15	5.2	NW	307
	16	2.75	5.9	2.20	6.9	1.77	6.7	1.07	5.3	NW	323
	18	2.27	6.5	1.85	6.6	1.54	6.6	0.96	5.2	NW	311
	20	2.23	6.5	1.70	6.6	1.36	6.5	0.90	5.3	NW	315
	22	2.38	6.3	1.78	6.9	1.41	6.9	0.87	5.5	NNW	348
	最大										
	平均	3.90	5.5	2.84	6.1	2.19	6.1	1.46	5.4		
		2.86	5.9	2.17	6.1	1.73	6.1	1.09	4.9		
19	00	1.99	7.3	* 1.64	6.5	* 1.30	6.7	* 0.80	5.3	NW	319
	02	1.68	9.9	1.26	7.3	1.01	6.8	0.64	5.2		
	04	1.51	5.3	1.19	6.4	0.97	6.1	0.61	4.9	NW	315
	06	1.92	4.5	1.23	6.1	0.94	6.3	0.60	5.0	WNW	290
	08	* 2.06	6.0	1.17	5.8	0.95	6.0	0.61	5.0	NW	315
	10	1.36	6.9	1.06	6.2	0.88	5.8	0.56	4.2		

	12	1.64	4.4	1.22	5.2	1.00	4.8	0.64	3.8	WNW	295
	14	2.01	4.8	1.48	4.4	1.19	4.3	0.76	3.8	SW	233
	16	1.66	4.1	1.30	5.0	1.07	4.8	0.69	4.0	SW	229
	18	1.52	4.4	1.19	4.7	0.93	4.6	0.60	3.8	SW	225
	20	1.34	5.5	0.96	5.4	0.78	5.1	0.48	3.9	WNW	286
	22	1.36	5.3	0.87	5.2	0.71	5.1	0.45	4.2	WNW	290
	最大										
	平均	2.06	6.0	1.64	6.5	1.30	6.7	0.80	5.3		
		1.67	5.7	1.21	5.7	0.98	5.5	0.62	4.4		
20	00	1.45	6.0	1.04	5.5	0.81	5.5	0.50	4.4	WNW	286
	02	1.50	6.0	1.24	6.0	1.00	6.0	0.65	5.0	WNW	290
	04	1.60	5.8	1.11	5.7	0.87	5.7	0.54	4.4	WNW	282
	06	1.53	4.6	1.08	5.5	0.83	5.4	0.51	4.2	WSW	237
	08	1.25	6.0	0.97	5.4	0.82	5.4	0.52	4.4	WSW	258
	10	1.41	4.6	1.10	5.4	0.90	5.2	0.58	4.0	W	262
	12	2.06	5.6	1.52	4.5	1.18	4.5	0.74	3.6	WSW	254
	14	3.04	5.2	2.19	5.4	1.67	5.4	1.05	4.4	WNW	299
	16	3.17	4.9	2.72	6.9	2.17	6.6	1.33	5.1	WNW	290
	18	3.55	6.9	2.77	6.8	2.20	6.5	1.34	5.0	W	278
	20	3.44	7.4	2.84	7.0	2.24	6.9	1.41	5.4	WNW	286
	22	* 4.46	7.8	* 3.32	8.5	* 2.68	8.1	* 1.64	6.2	WNW	299
	最大										
	平均	4.46	7.8	3.32	8.5	2.68	8.1	1.64	6.2		
		2.37	5.9	1.83	6.1	1.45	5.9	0.90	4.7		
21	00	* 4.20	8.5	* 3.38	8.5	* 2.75	8.4	* 1.65	6.1	WNW	290
	02	3.74	11.6	3.07	8.6	2.48	8.0	1.57	6.4	WNW	290
	04	4.02	9.5	2.90	8.5	2.29	8.2	1.38	6.3	WNW	295
	06	3.89	7.7	2.40	8.0	1.91	7.6	1.19	6.0	WNW	303
	08	3.34	7.7	2.43	7.5	1.91	7.7	1.23	6.2	WNW	303
	10	2.68	7.6	2.14	7.5	1.78	7.2	1.11	5.9	WNW	295
	12	2.77	6.7	2.03	7.0	1.69	6.9	1.11	5.7	WNW	286
	14	2.41	6.5	1.98	6.8	1.61	7.0	0.98	5.4	NW	307
	16	2.37	7.2	2.00	7.2	1.65	7.3	1.03	6.0	NW	307
	18	2.47	6.5	1.87	7.2	1.53	6.9	0.96	5.9	NW	319
	20	2.81	6.5	1.83	6.7	1.42	6.8	0.87	5.6	NW	311
	22	2.17	6.8	1.59	6.9	1.26	6.7	0.82	5.8	NW	319
	最大										
	平均	4.20	8.5	3.38	8.5	2.75	8.4	1.65	6.1		
		3.07	7.7	2.30	7.5	1.86	7.4	1.16	5.9		
22	00	1.65	6.8	* 1.38	6.8	* 1.12	6.6	* 0.73	5.8	NNW	331
	02	1.64	6.9	1.28	6.8	1.03	6.9	0.66	5.8	NW	315
	04	* 2.01	6.0	1.23	6.3	0.95	6.5	0.59	5.5	NNW	331
	06	1.38	5.9	0.98	6.2	0.76	6.2	0.49	5.2	NW	323
	08	1.04	5.1	0.80	5.8	0.65	5.8	0.42	4.9	NNW	340
	10	0.85	5.8	0.72	5.8	0.59	6.0	0.38	4.9	NNW	327
	12	0.94	5.8	0.71	5.9	0.57	5.9	0.36	4.8	N	352
	14	0.83	5.8	0.66	5.7	0.51	5.7	0.32	4.8	NW	323
	16	0.87	5.5	0.64	5.4	0.52	5.6	0.32	4.6	NNW	340
	18	0.82	5.3	0.59	5.6	0.48	5.4	0.31	4.4	NNW	335
	20	0.77	5.0	0.58	5.2	0.47	5.2	0.31	4.5	NNW	331
	22	0.76	5.0	0.56	5.0	0.45	4.9	0.30	4.3	N	352
	最大										
	平均	2.01	6.0	1.38	6.8	1.12	6.6	0.73	5.8		
		1.13	5.7	0.84	5.9	0.68	5.9	0.43	5.0		
23	00	0.57	5.0	0.46	5.0	0.37	5.1	* 0.25	4.4	NNW	340
	02	0.67	5.0	0.48	5.4	0.37	5.7	0.23	4.5	N	356
	04	0.48	4.8	0.38	5.5	0.32	5.7	0.21	4.4	NNW	340
	06	0.47	6.0	0.33	5.5	0.27	5.1	0.17	3.8	NNE	12
	08	0.38	5.9	0.30	5.3	0.24	4.8	0.16	3.5	NNE	33
	10	0.42	5.5	0.31	4.7	0.25	4.3	0.16	3.1	N	0
	12	0.62	2.6	0.45	3.0	0.35	3.0	0.23	2.6	NW	311
	14	0.62	2.2	0.43	2.9	0.34	3.0	0.23	2.6	N	356
	16	0.67	2.5	0.48	2.8	0.39	2.8	0.25	2.5	NNE	23
	18	0.65	3.7	0.46	3.1	0.38	3.2	0.25	2.7	NNW	327
	20	0.65	4.3	0.48	3.6	0.39	3.6	0.25	3.1		
	22	* 0.72	3.9	* 0.49	3.6	* 0.39	3.7	0.25	3.2	W	266
	最大										
	平均	0.72	3.9	0.49	3.6	0.39	3.7	0.25	4.4		
		0.58	4.3	0.42	4.2	0.34	4.2	0.22	3.4		
24	00	* 0.83	4.0	* 0.52	3.8	* 0.41	3.9	* 0.26	3.3	NW	319
	02	0.60	3.2	0.47	4.0	0.38	4.0	0.24	3.4		

	04	0.54	3.6	0.43	4.1	0.35	4.1	0.23	3.5	NW	319
	06	0.50	5.1	0.40	4.3	0.32	4.2	0.20	3.4	N	8
	08	0.50	4.0	0.36	4.2	0.29	4.1	0.18	3.5	NNW	340
	10	0.42	3.3	0.32	4.0	0.27	4.0	0.17	3.4	NNW	335
	12	0.39	3.8	0.32	3.9	0.26	3.8	0.17	3.1		
	14	0.64	4.2	0.42	3.1	0.34	2.9	0.22	2.5	W	261
	16	0.57	2.4	0.43	2.8	0.34	2.9	0.22	2.6	WSW	238
	18	0.75	2.7	0.40	3.1	0.32	3.1	0.21	2.7	NW	309
	20	0.55	3.3	0.41	3.7	0.33	3.6	0.21	2.9	WNW	303
	22	0.47	3.4	0.32	4.0	0.26	3.9	0.18	3.2	NW	311
	最大	0.83	4.0	0.52	3.8	0.41	3.9	0.26	3.3		
	平均	0.56	3.6	0.40	3.8	0.32	3.7	0.21	3.1		
25	00	0.42	6.8	0.32	5.1	0.26	4.7	0.17	3.4	WNW	303
	02	0.47	5.4	0.34	5.2	0.28	5.1	0.18	3.8	WNW	303
	04	0.55	4.5	0.38	5.2	0.30	5.1	0.19	4.1	WNW	303
	06	* 0.59	5.1	0.39	5.2	0.31	5.1	0.19	4.1	NW	311
	08	0.51	4.8	* 0.40	4.9	* 0.33	4.8	* 0.21	3.9	NW	323
	10	0.50	4.4	0.38	4.6	0.30	4.5	0.20	3.9		
	12	0.57	4.9	0.39	4.3	0.31	4.3	0.20	3.5		
	14	欠测									
	16	0.46	4.5	0.34	4.1	0.28	3.9	0.18	2.9	WNW	282
	18	0.49	2.7	0.35	3.9	0.28	3.6	0.18	2.9	NNW	331
	20	0.56	4.2	0.36	4.0	0.29	3.7	0.19	3.0	WNW	303
	22	0.37	3.4	0.27	3.9	0.22	3.9	0.15	3.3	NNE	16
	最大	0.59	5.1	0.40	4.9	0.33	4.8	0.21	3.9		
	平均	0.50	4.6	0.36	4.6	0.29	4.4	0.19	3.5		
26	00	0.34	3.4	0.22	3.8	0.18	3.7	0.12	3.1	WNW	295
	02	0.30	2.7	0.23	3.4	0.18	3.6	0.12	3.1	NNE	20
	04	0.35	3.1	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	3.0		
	06	0.33	4.7	0.24	4.1	0.20	4.1	0.13	3.3	NW	323
	08	0.39	5.3	0.29	5.3	0.22	5.0	0.14	3.8	NW	323
	10	欠测									
	12	0.48	7.0	0.39	5.6	0.30	5.2	0.19	4.0		
	14	0.42	6.0	0.34	5.5	0.28	4.9	0.18	3.8	NW	315
	16	0.42	6.1	0.34	5.8	0.27	5.7	0.16	4.0	NW	311
	18	0.58	6.3	0.41	6.1	0.32	6.2	0.20	4.7	NW	323
	20	0.73	6.2	0.54	6.1	0.42	6.1	0.26	5.4	NNW	327
	22	* 0.76	6.0	* 0.58	5.9	* 0.47	5.9	* 0.29	5.2	NNW	327
	最大	0.76	6.0	0.58	5.9	0.47	5.9	0.29	5.2		
	平均	0.46	5.2	0.34	5.0	0.27	4.9	0.17	3.9		
27	00	0.71	5.5	0.53	5.9	0.42	5.8	0.28	5.1	NNW	331
	02	0.58	5.8	0.46	5.7	0.36	5.7	0.24	5.3		
	04	0.61	4.6	0.49	4.6	0.39	4.6	0.25	3.7	WNW	295
	06	0.87	4.0	0.64	4.1	* 0.51	4.0	* 0.33	3.6	WSW	250
	08	0.73	3.5	0.54	4.0	0.44	4.1	0.29	3.5	SW	233
	10	0.72	3.8	0.52	3.8	0.42	3.8	0.28	3.3	WSW	250
	12	0.85	3.3	0.64	3.7	0.50	3.8	0.32	3.4	WSW	237
	14	0.81	3.5	0.61	3.7	0.50	3.7	0.33	3.2	SW	229
	16	* 1.05	3.4	* 0.65	3.8	0.51	3.9	0.32	3.2	WSW	245
	18	0.68	3.7	0.52	3.7	0.43	3.8	0.27	3.3	W	270
	20	0.52	3.9	0.40	3.9	0.34	3.9	0.22	3.3	WSW	241
	22	0.51	3.9	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	3.2	SW	233
	最大	1.05	3.4	0.65	3.8	0.51	4.0	0.33	3.6		
	平均	0.72	4.1	0.53	4.2	0.42	4.2	0.28	3.7		
28	00	0.53	3.6	0.38	3.5	0.30	3.6	0.19	2.9	NNW	340
	02	0.35	1.9	0.27	2.8	0.22	3.1	0.15	2.6	N	6
	04	0.31	6.6	0.19	3.6	0.15	3.6	0.10	2.8		
	06	0.24	5.2	0.17	5.7	0.14	4.7	0.09	3.3		
	08	0.45	9.1	0.30	8.7	0.23	7.1	0.14	4.3	NNW	335
	10	3.84	7.2	2.82	7.1	2.27	6.9	1.38	5.3	WNW	303
	12	4.08	7.9	* 3.40	7.8	* 2.69	7.6	* 1.73	6.4	NW	323
	14	* 4.33	7.6	2.80	8.2	2.20	8.3	1.36	6.8	NNW	327
	16	2.27	8.1	1.75	7.8	1.34	7.7	0.83	6.6	NNW	331
	18	2.30	7.8	1.49	7.6	1.14	7.6	0.69	6.4	NNW	327
	20	2.29	7.9	1.79	7.5	1.41	7.6	0.91	7.0	NNW	331
	22	2.28	8.0	1.71	7.3	1.34	7.5	0.86	6.6	NNW	327
	最大	4.33	7.6	3.40	7.8	2.69	7.6	1.73	6.4		

	平均	1.94	6.7	1.42	6.5	1.12	6.3	0.70	5.1		
29	00	2.29	6.1	1.55	6.8	1.21	6.7	0.78	5.6	NNW	331
	02	1.71	7.1	1.38	6.8	1.09	6.4	0.68	5.2	N	352
	04	2.00	6.5	1.44	6.8	1.12	6.7	0.69	5.3	NNW	331
	06	1.39	6.1	1.06	6.4	0.89	6.2	0.57	4.8	NNW	335
	08	1.23	6.4	0.88	6.3	0.72	5.9	0.47	4.6	NNW	348
	10	1.24	5.6	0.98	4.9	0.81	4.6	0.53	3.9	NNW	348
	12	1.20	4.3	0.97	5.1	0.81	5.0	0.50	3.8	W	266
	14	1.60	4.2	1.20	4.6	0.97	4.6	0.62	3.9	W	270
	16	1.65	5.1	1.21	5.0	0.94	4.8	0.57	3.8	WNW	286
	18	1.77	4.5	1.30	5.1	1.00	4.9	0.64	4.0	W	278
	20	* 2.41	5.2	* 1.65	5.6	1.30	5.4	0.82	4.4	NW	311
	22	2.38	5.8	1.63	5.6	* 1.32	5.8	* 0.85	4.7	WNW	282
	最大	2.41	5.2	1.65	5.6	1.32	5.8	0.85	4.7		
	平均	1.74	5.6	1.27	5.8	1.02	5.6	0.64	4.5		
30	00	2.42	6.6	2.02	6.6	1.62	6.9	1.02	5.4	WNW	282
	02	2.51	5.4	1.68	6.6	1.31	6.2	0.84	5.0	WNW	282
	04	1.75	5.5	1.43	6.3	1.19	6.3	0.77	4.9	WNW	282
	06	1.79	4.8	1.44	6.4	1.13	6.6	0.70	5.0	WNW	303
	08	1.62	5.8	1.36	6.4	1.12	6.8	0.73	5.5	WNW	295
	10	1.93	7.3	1.42	6.7	1.14	6.9	0.71	5.4	WNW	282
	12	1.85	6.8	1.54	6.7	1.27	6.6	0.79	5.1	WNW	303
	14	2.35	6.5	1.78	6.4	1.43	6.4	0.91	5.1	NW	307
	16	* 2.96	8.1	2.00	7.1	1.59	6.7	0.97	5.1	WNW	286
	18	2.71	8.0	* 2.27	7.1	* 1.83	7.2	1.12	5.6	WNW	290
	20	2.49	6.5	2.16	7.1	1.78	7.3	* 1.13	6.0	NW	307
	22	2.26	8.8	1.87	7.6	1.53	7.4	0.98	6.2	WNW	295
	最大	2.96	8.1	2.27	7.1	1.83	7.2	1.13	6.0		
	平均	2.22	6.7	1.75	6.8	1.41	6.8	0.89	5.4		
月最大		4.46	7.8	3.40	7.8	2.75	8.4	1.73	6.4		
起時		2022		2812		2100		2812			
平均		1.31	5.2	0.97	5.3	0.78	5.2	0.49	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年10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	353 回
欠測回数	1 回	欠測回数	19 回
欠測率	0.3 %	欠測率	5.1 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 2.70	7.2	* 1.84	7.2	* 1.46	7.2	* 0.92	6.1	WNW	295
	02	2.06	6.6	1.65	7.5	1.33	7.6	0.82	6.2	WNW	295
	04	2.52	8.1	1.63	7.5	1.29	7.3	0.79	6.0	WNW	303
	06	2.28	6.6	1.66	6.9	1.36	7.1	0.87	6.2	WNW	295
	08	2.19	6.9	1.70	7.1	1.35	7.1	0.89	6.3	WNW	290
	10	1.61	6.6	1.39	6.6	1.18	6.7	0.77	5.9	WNW	303
	12	1.68	6.4	1.43	6.3	1.13	6.3	0.68	5.2	NW	307
	14	1.36	6.0	1.18	5.8	0.93	6.1	0.58	5.2	NW	307
	16	1.27	5.4	0.98	6.2	0.77	6.0	0.50	5.3	WNW	282
	18	1.14	6.0	0.86	6.0	0.68	6.0	0.45	5.2	WNW	290
	20	0.87	5.0	0.57	5.9	0.47	5.9	0.30	5.0	WNW	303
	22	0.65	6.1	0.53	5.9	0.42	5.9	0.26	5.0	NW	323
	最大	2.70	7.2	1.84	7.2	1.46	7.2	0.92	6.1		
	平均	1.69	6.4	1.29	6.6	1.03	6.6	0.65	5.6		
02	00	* 0.81	5.9	0.54	5.5	0.43	5.4	0.28	4.4	WNW	299
	02	0.61	5.8	0.47	4.9	0.38	5.1	0.24	4.1	WNW	303
	04	0.64	4.5	0.52	5.0	0.43	4.9	0.27	3.8	NNW	335
	06	0.69	4.7	0.58	4.9	* 0.49	5.1	* 0.33	4.1	NNW	335
	08	0.75	5.4	0.55	5.2	0.44	5.2	0.28	4.1	WNW	303
	10	0.77	5.0	0.58	5.2	0.46	5.1	0.28	4.1	WNW	295
	12	0.79	6.2	* 0.61	5.7	* 0.49	5.1	0.31	3.7	WNW	299
	14	0.60	5.1	0.48	5.1	0.38	4.9	0.25	3.6	WNW	303
	16	0.49	4.9	0.40	5.5	0.32	5.3	0.20	3.7	WNW	303
	18	0.53	5.7	0.37	6.0	0.29	5.6	0.18	4.0	N	352
	20	0.53	5.7	0.42	5.6	0.32	5.0	0.20	3.4	N	8
	22	0.57	3.9	0.36	5.3	0.29	4.8	0.18	3.6	NNW	327
	最大	0.81	5.9	0.61	5.7	0.49	5.1	0.33	4.1		
	平均	0.65	5.2	0.49	5.3	0.39	5.1	0.25	3.9		
03	00	0.49	5.3	0.35	6.1	0.29	5.8	0.19	4.4	NNW	340
	02	0.50	5.2	0.39	6.0	0.31	5.9	0.19	4.4	NNW	335
	04	0.52	5.6	0.36	5.9	0.29	5.9	0.18	4.3	NNW	327
	06	0.48	6.2	0.37	6.3	0.29	6.1	0.18	4.5	W	270
	08	0.52	6.3	0.39	6.4	0.31	5.8	0.20	4.6	NNW	335
	10	2.29	4.6	1.78	4.7	1.44	4.6	0.93	4.1	NNW	340
	12	3.37	5.5	2.53	5.5	1.95	5.7	1.19	4.6	NNW	331
	14	2.88	7.2	2.11	6.6	1.67	6.8	1.05	5.5	NNW	327
	16	2.67	7.4	2.02	7.2	1.58	7.1	0.98	6.0	NW	323
	18	3.79	7.9	2.62	7.6	2.01	7.8	1.27	6.9	NW	319
	20	* 4.76	8.1	* 3.20	7.7	* 2.43	7.6	* 1.53	6.1	NW	319
	22	3.22	7.9	2.36	7.7	1.92	7.6	1.20	5.8	NNW	331
	最大	4.76	8.1	3.20	7.7	2.43	7.6	1.53	6.1		
	平均	2.12	6.4	1.54	6.5	1.21	6.4	0.76	5.1		
04	00	2.75	7.6	2.27	7.0	1.78	7.0	1.11	5.6	NW	323
	02	2.70	6.7	2.15	7.2	1.76	6.8	1.13	5.3	NW	319
	04	3.33	6.9	* 2.55	7.5	* 2.04	7.3	* 1.28	5.3	NW	323
	06	* 3.50	8.0	2.50	7.6	1.96	7.3	1.25	5.7	NNW	327
	08	2.37	7.1	1.99	7.6	1.68	7.4	1.06	5.9	NNW	331
	10	2.81	6.6	2.05	7.3	1.63	7.4	1.04	5.7	NW	315
	12	2.72	7.1	1.95	7.1	1.55	7.1	0.98	5.3	NW	315
	14	2.57	6.6	1.85	7.1	1.51	6.9	0.98	5.3	NW	315
	16	2.61	7.1	2.03	7.4	1.63	7.2	1.01	5.5	NNW	344
	18	2.55	7.5	1.89	7.2	1.55	7.1	0.99	5.5	NNW	327
	20	2.13	6.9	1.68	6.9	1.27	6.6	0.79	5.1	NNW	340
	22	1.80	7.6	1.50	7.0	1.20	6.6	0.76	5.2	NNW	327
	最大	3.50	8.0	2.55	7.5	2.04	7.3	1.28	5.3		

	平均	2.65	7.1	2.03	7.2	1.63	7.1	1.03	5.5			
05	00	* 2.32	6.8	1.67	7.6	1.31	7.3	0.80	5.8	NW	323	
	02	2.19	7.5	1.73	7.7	* 1.44	7.8	* 0.93	6.9	NNW	331	
	04	2.28	7.7	* 1.79	7.7	1.41	7.6	0.89	6.1	NNW	335	
	06	1.78	7.6	1.51	7.5	1.24	7.6	0.79	6.1	NNW	327	
	08	2.07	7.8	1.54	7.6	1.24	7.4	0.76	5.4	NW	315	
	10	1.74	7.4	1.41	7.1	1.13	7.1	0.70	5.2	NW	323	
	12	1.76	7.3	1.33	7.1	1.03	6.7	0.61	4.6	NW	319	
	14	1.52	8.0	1.32	7.3	1.10	7.2	0.67	5.2	NW	315	
	16	1.43	5.2	1.13	6.9	0.87	6.5	0.53	4.5	NW	319	
	18	1.37	7.2	1.20	7.1	0.96	6.8	0.58	5.2	NNW	331	
	20	1.47	6.3	1.11	6.6	0.85	6.4	0.54	5.3	NNW	331	
	22	1.12	6.0	0.85	6.2	0.67	6.3	0.41	5.1	NNW	327	
	最大	2.32	6.8	1.79	7.7	1.44	7.8	0.93	6.9			
	平均	1.75	7.1	1.38	7.2	1.10	7.1	0.68	5.5			
	06	00	* 1.23	5.6	* 0.76	6.2	* 0.58	6.1	* 0.36	4.9	NW	323
		02	0.79	5.2	0.57	6.0	0.46	5.8	0.29	4.8	NNW	344
		04	0.68	5.8	0.51	5.9	0.41	5.9	0.25	4.6	NNW	331
		06	0.51	5.7	0.41	5.7	0.33	5.6	0.21	4.3	NW	315
		08	0.53	6.0	0.41	5.6	0.34	5.4	0.22	4.3	NW	323
		10	0.54	6.1	0.39	5.7	0.32	5.4	0.20	4.4	NNW	340
		12	0.42	6.5	0.31	5.7	0.26	5.4	0.18	4.2	WSW	254
		14	0.51	4.6	0.34	5.5	0.28	5.4	0.18	4.2	NNW	327
16		0.46	6.0	0.35	5.4	0.28	5.1	0.18	4.1	NNW	331	
18		0.40	5.3	0.30	5.2	0.24	4.7	0.16	3.7	NNW	335	
20		0.40	5.1	0.31	4.8	0.25	4.5	0.16	3.2	W	274	
22		0.40	4.3	0.29	3.7	0.25	3.6	0.16	2.9	NNW	335	
最大		1.23	5.6	0.76	6.2	0.58	6.1	0.36	4.9			
平均		0.57	5.5	0.41	5.5	0.33	5.2	0.21	4.1			
07		00	0.27	4.4	0.23	5.4	0.19	4.8	0.12	3.5	NW	315
		02	0.30	5.3	0.21	5.2	0.17	4.5	0.11	3.2	NW	307
		04	0.29	7.1	0.22	5.1	0.17	4.7	0.11	3.4	NW	307
		06	0.40	4.1	0.29	4.8	0.22	4.7	0.14	3.6	WSW	241
		08	0.37	4.1	0.27	4.3	0.22	4.4	0.14	3.8	W	274
		10	0.31	4.2	0.22	4.7	0.18	4.4	0.12	3.5	W	278
		12	0.40	4.7	0.28	4.9	0.22	5.0	0.14	3.9	NNW	348
		14	0.70	4.0	0.51	4.4	0.40	4.5	* 0.26	4.0	NNW	348
	16	0.53	3.9	0.38	4.6	0.31	4.4	0.20	3.6	NW	323	
	18	0.52	4.8	0.38	4.6	0.31	4.4	0.20	3.4	NNW	340	
	20	0.52	3.6	0.40	3.8	0.32	4.0	0.21	3.4	N	352	
	22	* 0.75	3.6	* 0.54	3.4	* 0.41	3.5	0.26	3.0	NNW	344	
	最大	0.75	3.6	0.54	3.4	0.41	3.5	0.26	4.0			
	平均	0.45	4.5	0.33	4.6	0.26	4.4	0.17	3.5			
	08	00	* 0.81	4.3	* 0.61	3.9	* 0.49	3.8	* 0.33	3.4	NNW	331
		02	0.77	3.7	0.47	3.8	0.37	3.8	0.24	3.3	NNE	33
		04	0.50	4.2	0.37	4.0	0.30	3.8	0.19	3.2	W	274
		06	0.62	3.9	0.45	3.3	0.36	3.4	0.24	3.0	NNE	20
		08	0.57	2.9	0.45	3.4	0.36	3.4	0.24	3.0	WSW	250
		10	0.56	3.6	0.38	3.4	0.31	3.7	0.20	3.0	NNW	331
		12	0.55	3.8	0.38	3.7	0.30	3.6	0.20	3.0	NW	323
		14	0.50	4.2	0.35	3.8	0.28	3.4	0.18	2.8	NW	315
16		0.47	4.8	0.36	3.0	0.29	3.0	0.20	2.7	WNW	296	
18		0.51	2.6	0.38	3.1	0.31	3.1	0.20	2.7	SW	235	
20		0.42	4.1	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.1	N	356	
22		0.47	4.1	0.32	4.2	0.25	4.2	0.16	3.5	NNE	12	
最大		0.81	4.3	0.61	3.9	0.49	3.8	0.33	3.4			
平均		0.56	3.9	0.40	3.6	0.32	3.6	0.21	3.1			
09		00	0.33	4.0	0.27	4.3	0.22	4.3	0.14	3.7		
		02	0.36	3.8	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.7	NW	307
		04	0.35	4.2	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.5	NW	319
		06	0.35	2.3	0.28	4.3	0.23	4.1	0.15	3.2	WNW	282
		08	0.32	3.9	0.26	4.4	0.20	4.3	0.13	3.3	NNW	340
		10	0.33	4.2	0.25	4.8	0.20	4.5	0.13	3.5	NW	315
		12	0.37	3.2	0.25	4.5	0.21	4.1	0.13	3.2	N	0
		14	0.52	2.4	0.36	2.9	0.28	2.9	0.18	2.5	WNW	296
	16	* 0.66	2.9	* 0.48	2.9	* 0.38	3.1	* 0.24	2.7	NW	312	
	18	0.57	3.3	0.38	3.1	0.31	3.0	0.21	2.7	NNE	19	
	20	0.46	2.8	0.35	3.4	0.28	3.3	0.18	2.7	NNE	15	
	22	0.38	2.9	0.28	3.4	0.22	3.4	0.15	2.7	NNE	31	

	最大	0.66	2.9	0.48	2.9	0.38	3.1	0.24	2.7				
	平均	0.42	3.3	0.31	3.9	0.25	3.8	0.16	3.1				
10	00	0.31	5.9	0.24	4.1	0.19	4.0	0.12	3.0	NW	323		
	02	0.31	3.1	0.22	4.3	0.17	4.0	0.11	2.9	NW	323		
	04	0.32	5.2	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.1	NNE	25		
	06	0.28	5.1	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	2.9	NW	319		
	08	0.38	2.7	0.27	3.2	0.22	3.1	0.15	2.7	NW	305		
	10	0.51	2.3	0.39	2.5	0.31	2.6	0.21	2.4	NNW	337		
	12	0.85	2.5	0.62	2.9	0.49	2.9	0.31	2.7	WNW	282		
	14	* 1.06	2.7	0.64	2.8	0.49	2.8	0.31	2.7	NW	307		
	16	0.96	2.8	* 0.66	3.0	* 0.51	3.0	* 0.32	2.7	SW	222		
	18	0.69	3.3	0.56	3.1	0.45	3.1	0.30	2.8	NNW	345		
	20	0.70	3.2	0.51	3.3	0.41	3.3	0.27	2.9	N	11		
	22	0.64	3.0	0.47	3.6	0.39	4.0	0.26	3.2	NNW	327		
	最大	1.06	2.7	0.66	3.0	0.51	3.0	0.32	2.7				
	平均	0.58	3.5	0.42	3.4	0.33	3.4	0.22	2.8				
	11	00	0.67	8.3	0.56	7.0	0.45	5.6	0.29	3.9	NW	307	
		02	1.12	9.7	0.85	9.5	0.66	8.1	0.39	4.9	NNW	335	
		04	1.47	9.8	1.29	8.9	1.06	8.8	0.63	6.0	NNW	327	
		06	2.22	8.4	1.61	8.3	1.26	8.3	0.76	6.2	NNW	327	
		08	* 2.60	7.7	1.75	7.7	1.41	8.0	* 0.88	6.4	NNW	335	
		10	2.28	8.7	1.75	7.9	1.34	7.9	0.80	6.0	NW	315	
12		2.21	8.3	1.62	7.2	1.26	7.1	0.79	5.2	NW	315		
14		2.18	6.7	1.74	7.0	1.37	6.8	0.84	4.8	NW	323		
16		2.51	7.1	* 1.80	6.8	* 1.42	6.9	0.88	5.0	NW	307		
18		1.74	6.7	1.48	6.5	1.19	5.9	0.73	4.3	WNW	299		
20		1.75	5.8	1.22	6.7	1.01	5.9	0.64	4.3	NW	319		
22		1.27	3.7	0.95	6.0	0.77	5.8	0.48	4.1	NW	319		
最大		2.60	7.7	1.80	6.8	1.42	6.9	0.88	6.4				
平均		1.84	7.6	1.39	7.5	1.10	7.1	0.68	5.1				
12		00	1.30	6.2	0.98	5.7	0.78	5.7	0.50	4.2	NW	319	
		02	1.84	4.9	1.38	4.9	1.11	4.8	0.69	3.9	NW	319	
		04	2.78	4.9	1.86	5.0	1.48	5.0	0.93	4.3	WNW	295	
		06	2.34	6.5	1.85	6.2	1.50	6.1	0.94	5.1	NW	315	
		08	2.30	7.1	1.86	6.4	1.52	6.5	0.96	5.4	NW	307	
		10	2.88	6.3	1.83	6.1	1.45	6.1	0.90	5.0	NW	323	
	12	2.71	6.1	2.09	6.0	1.62	6.0	0.99	4.8	WNW	299		
	14	2.44	6.6	1.79	5.7	1.49	5.7	0.98	4.7	NW	319		
	16	3.32	6.6	2.31	6.5	1.84	6.5	1.18	5.3	NNW	331		
	18	3.72	7.3	2.63	7.3	2.01	7.2	1.25	6.0	NW	315		
	20	* 4.26	9.4	3.21	8.8	2.40	8.5	1.50	6.8	NW	323		
	22	3.78	8.3	* 3.30	8.9	* 2.57	8.8	* 1.62	7.0	NW	319		
	最大	4.26	9.4	3.30	8.9	2.57	8.8	1.62	7.0				
	平均	2.81	6.7	2.09	6.5	1.65	6.4	1.04	5.2				
	13	00	3.47	8.8	2.81	8.3	2.29	7.9	* 1.44	6.5	NW	319	
		02	* 3.78	7.8	* 2.87	8.9	* 2.29	9.1	1.40	7.3	NW	307	
		04	3.60	8.7	2.41	8.2	1.88	8.4	1.18	6.8	NW	315	
		06	2.77	8.1	2.09	8.2	1.67	8.1	1.05	6.4	NW	315	
		08	2.69	8.0	2.13	8.1	1.74	8.4	1.08	6.6	NW	319	
		10	2.15	8.0	1.84	7.9	1.50	7.8	0.96	6.2	NNW	327	
12		2.11	6.5	1.62	7.3	1.30	7.3	0.80	5.7	NNW	331		
14		1.94	7.4	1.48	7.3	1.16	7.2	0.71	5.1	NW	315		
16		1.80	6.3	1.40	7.0	1.15	6.7	0.69	4.9	NNW	340		
18		1.66	5.9	1.20	6.6	0.96	6.2	0.59	4.9	NW	319		
20		1.56	6.8	1.20	7.0	0.95	6.4	0.59	5.3	NNW	331		
22		1.24	5.2	0.97	6.6	0.80	6.5	0.51	5.3	NNW	331		
最大		3.78	7.8	2.87	8.9	2.29	9.1	1.44	6.5				
平均		2.40	7.3	1.84	7.6	1.47	7.5	0.92	5.9				
14		00	1.28	5.4	0.99	5.8	0.80	6.0	0.51	4.8	NNW	331	
		02	* 2.11	6.6	* 1.13	6.0	0.89	5.9	0.56	4.9	NNW	344	
		04	1.44	5.5	1.10	5.9	* 0.90	5.8	* 0.58	5.0			
		06	1.35	4.8	1.04	5.5	0.84	5.5	0.54	4.6	NNW	348	
		08	1.25	5.4	1.01	5.3	0.82	5.5	0.54	4.6	NNW	340	
		10	1.21	5.3	0.92	5.8	0.74	5.5	0.47	4.3	NNW	344	
	12	1.29	4.5	0.85	5.6	0.68	5.5	0.43	4.4	NNW	344		
	14	1.07	3.6	0.75	5.1	0.62	5.0	0.39	4.1	N	4		

	16		0.91	3.7	0.71	5.4	0.58	5.2	0.37	4.2	NNE	25
	18		0.94	3.4	0.76	4.8	0.59	4.6	0.38	3.7	NNW	340
	20		1.01	6.0	0.79	4.5	0.64	4.6	0.41	3.6	N	8
	22		1.29	4.3	0.90	4.4	0.73	4.2	0.46	3.4	N	356
	最大		2.11	6.6	1.13	6.0	0.90	5.8	0.58	5.0		
	平均		1.26	4.9	0.91	5.3	0.74	5.3	0.47	4.3		
15	00		0.91	4.0	0.70	4.0	0.59	3.9	0.39	3.3	NNW	344
	02		0.96	3.6	0.71	3.7	0.57	3.7	0.37	3.1	NNW	340
	04		0.93	3.6	0.76	3.6	0.61	3.7	0.39	3.1	N	0
	06		1.46	3.9	0.81	3.9	0.64	3.8	0.41	3.2	NNW	344
	08		2.26	4.8	1.79	5.1	1.42	5.1	0.90	4.3	NNW	327
	10	* 3.60	5.6	* 2.12	5.9	* 1.68	6.1	6.1	1.07	5.1	NNW	344
	12		2.17	6.7	1.79	6.3	1.47	6.1	0.95	4.8	NNW	331
	14		2.39	5.8	1.85	6.1	1.49	6.0	0.94	4.7	NW	323
	16		2.90	6.3	2.03	6.4	1.58	6.3	0.97	5.1	NNW	331
	18		3.14	5.3	1.83	6.2	1.39	5.9	0.87	4.6	NNW	335
	20		2.17	6.1	1.82	5.9	1.52	6.0	0.98	4.9	NNW	335
	22		2.63	7.0	1.99	6.1	1.66	6.0	* 1.11	5.1	NNW	340
	最大		3.60	5.6	2.12	5.9	1.68	6.1	1.11	5.1		
	平均		2.13	5.2	1.52	5.3	1.22	5.2	0.78	4.3		
16	00	* 3.30	5.8	* 1.87	6.0	* 1.43	6.1	6.1	* 0.87	4.7	NNW	331
	02	2.15	6.1	1.67	5.9	1.33	5.8	5.8	0.83	4.9	NNW	335
	04	2.22	5.6	1.59	5.8	1.27	5.6	5.6	0.81	4.8	NNW	331
	06	1.90	6.4	1.53	5.6	1.24	5.8	5.8	0.78	4.7	NNW	335
	08	1.83	5.9	1.27	5.7	0.98	5.7	5.7	0.61	4.5	NNW	344
	10	1.35	5.9	1.14	5.5	0.92	5.5	5.5	0.59	4.6	NNW	331
	12	1.15	6.1	1.00	5.6	0.81	5.5	5.5	0.53	4.5	NNW	331
	14	1.31	5.5	0.87	6.0	0.70	5.4	5.4	0.44	4.3	NW	315
	16	0.89	5.6	0.73	5.7	0.59	5.5	5.5	0.38	4.4	NNW	348
	18	0.85	5.0	0.66	5.6	0.53	5.3	5.3	0.34	4.0	NW	323
	20	0.81	6.1	0.67	5.1	0.54	5.0	5.0	0.34	3.8	NNW	335
	22	0.86	5.8	0.65	4.7	0.51	4.7	4.7	0.34	3.7	NNW	344
	最大	3.30	5.8	1.87	6.0	1.43	6.1	6.1	0.87	4.7		
	平均	1.55	5.8	1.14	5.6	0.90	5.5	5.5	0.57	4.4		
17	00	0.81	4.9	0.61	4.6	0.50	4.4	4.4	0.33	3.7	NNW	331
	02	0.77	4.4	0.59	5.0	0.49	4.8	4.8	0.32	3.8	NW	315
	04	0.71	4.5	0.53	4.7	0.42	4.6	4.6	0.27	3.7	NNW	340
	06	0.70	5.4	0.49	4.6	0.40	4.5	4.5	0.27	3.7	NNW	331
	08	0.71	3.3	0.50	4.0	0.41	4.2	4.2	0.26	3.5	NNW	335
	10	0.75	3.7	0.57	3.6	0.47	3.7	3.7	0.30	3.0	N	352
	12	0.73	3.6	0.54	3.6	0.43	3.8	3.8	0.29	3.2	N	356
	14	1.14	3.0	0.64	3.1	0.51	3.2	3.2	0.33	2.8	NNW	347
	16	1.28	3.3	0.88	3.2	0.69	3.3	3.3	0.45	3.0	NW	320
	18	* 1.32	3.7	* 1.02	3.7	* 0.82	3.7	3.7	* 0.52	3.2	N	352
	20	0.93	4.2	0.72	3.8	0.61	3.7	3.7	0.41	3.3	NNE	20
	22	0.71	3.1	0.54	3.4	0.44	3.5	3.5	0.29	3.0	N	356
	最大	1.32	3.7	1.02	3.7	0.82	3.7	3.7	0.52	3.2		
	平均	0.88	3.9	0.64	3.9	0.52	4.0	4.0	0.34	3.3		
18	00	1.60	2.9	1.08	3.5	0.89	3.7	3.7	0.59	3.4	N	356
	02	2.41	5.2	1.78	5.0	1.44	5.0	5.0	0.93	4.3	NNW	344
	04	2.66	5.6	1.89	5.6	1.50	5.5	5.5	0.96	4.7	NNW	335
	06	2.32	4.9	1.73	5.6	1.36	5.6	5.6	0.84	4.4	NNW	331
	08	2.66	6.0	1.82	6.2	1.45	6.3	6.3	0.94	5.2	NNW	335
	10	2.75	6.6	1.89	6.4	1.54	6.1	6.1	0.99	5.0	NNW	331
	12	2.44	6.8	1.77	6.5	1.44	6.3	6.3	0.89	4.8	NNW	327
	14	* 2.82	6.9	1.91	7.5	1.51	6.9	6.9	0.95	5.2	NNW	327
	16	2.53	5.6	* 1.99	7.0	* 1.58	6.7	6.7	* 0.99	5.3	NNW	327
	18	1.92	6.6	1.66	7.5	1.36	6.9	6.9	0.87	5.4	NNW	331
	20	2.34	7.5	1.66	7.2	1.31	6.7	6.7	0.80	5.1	NNW	331
	22	1.95	7.5	1.40	6.6	1.11	6.5	6.5	0.71	5.1	NNW	344
	最大	2.82	6.9	1.99	7.0	1.58	6.7	6.7	0.99	5.3		
	平均	2.37	6.0	1.72	6.2	1.37	6.0	6.0	0.87	4.8		
19	00	* 1.49	6.3	* 1.22	6.4	* 0.99	6.5	6.5	* 0.65	5.2	NNW	331
	02	1.44	7.4	1.21	6.6	0.97	6.7	6.7	0.60	5.1	NNW	344
	04	1.47	6.8	1.14	6.9	0.90	6.6	6.6	0.55	5.0	NNW	340
	06	1.20	7.0	1.04	6.2	0.83	6.2	6.2	0.55	4.9	NNW	348
	08	1.27	7.6	1.06	6.5	0.87	6.2	6.2	0.55	4.7	NNW	335
	10	1.24	7.0	0.99	6.1	0.80	5.9	5.9	0.50	4.3	N	356

	12	1.11	4.9	0.88	6.3	0.71	5.8	0.44	4.3	NNW	340	
	14	0.99	6.8	0.81	6.0	0.66	5.8	0.41	4.2	NNW	331	
	16	1.15	5.5	0.76	5.4	0.61	5.5	0.39	4.2	NNW	327	
	18	0.92	5.7	0.66	5.9	0.52	5.7	0.34	4.3	NNW	335	
	20	1.21	5.0	0.71	5.7	0.57	5.4	0.36	4.1			
	22	0.93	6.7	0.65	5.8	0.54	5.4	0.35	4.2	NNE	12	
	最大 平均	1.49	6.3	1.22	6.4	0.99	6.5	0.65	5.2			
		1.20	6.4	0.93	6.2	0.75	6.0	0.47	4.5			
	20	00	0.94	5.4	0.66	5.9	0.52	5.4	0.33	4.3		
		02	* 1.16	6.7	* 0.85	6.1	0.67	6.0	0.42	4.7		
04		0.94	6.2	0.83	5.7	0.67	5.7	0.43	4.8	NNW	340	
06		1.11	5.6	0.82	5.8	0.65	5.7	0.42	4.6	N	356	
08		0.97	6.1	0.67	5.8	0.54	5.5	0.35	4.3	NNW	344	
10		0.93	5.2	0.69	5.2	0.55	5.1	0.34	3.9	NNE	12	
12		0.90	5.8	0.73	5.1	0.59	5.2	0.37	4.0	N	352	
14		0.90	4.9	0.68	4.9	0.52	5.0	0.32	3.8	N	352	
16		0.87	4.5	0.68	5.1	0.55	5.0	0.35	4.3	NNW	340	
18		0.95	5.0	0.76	4.9	0.60	5.2	0.39	4.5	NW	319	
20	1.03	5.0	0.81	5.1	* 0.68	5.1	* 0.45	4.5	NNW	335		
22	1.03	5.4	0.81	5.2	0.65	5.0	0.41	4.4	N	8		
最大 平均	1.16	6.7	0.85	6.1	0.68	5.1	0.45	4.5				
	0.98	5.5	0.75	5.4	0.60	5.3	0.38	4.3				
21	00	0.86	3.9	* 0.70	5.1	* 0.56	5.1	0.35	4.1	N	4	
	02	0.79	4.2	0.63	4.8	0.50	4.9	0.32	4.1	NNW	348	
	04	0.75	4.0	0.57	4.8	0.46	4.8	0.30	4.1	NNW	331	
	06	0.84	4.5	0.53	4.8	0.42	4.5	0.27	3.6	NNW	348	
	08	0.69	4.5	0.53	4.2	0.44	4.3	0.29	3.6	NW	311	
	10	0.94	4.2	0.65	4.0	0.49	4.0	0.31	3.1	NW	323	
	12	0.80	4.1	0.57	4.1	0.45	3.8	0.29	3.2	NW	319	
	14	0.78	4.1	0.53	4.2	0.43	4.1	0.28	3.3	NW	319	
	16	0.67	3.5	0.55	4.5	0.45	4.4	0.29	3.5	NNW	340	
	18	0.89	4.4	0.66	5.0	0.52	4.6	0.33	3.5	NNW	331	
20	0.82	4.6	0.68	4.5	0.55	4.4	* 0.36	3.7	NNW	331		
22	* 1.10	3.8	0.62	4.2	0.49	4.3	0.30	3.4	NNW	340		
最大 平均	1.10	3.8	0.70	5.1	0.56	5.1	0.36	3.7				
	0.83	4.2	0.60	4.5	0.48	4.4	0.31	3.6				
22	00	0.89	4.8	0.59	4.7	0.45	4.5	0.28	3.6	N	356	
	02	0.85	5.2	0.63	5.1	0.52	5.0	0.33	4.1	NNW	335	
	04	0.84	4.6	0.62	4.7	0.50	4.6	0.31	3.7	N	4	
	06	0.77	4.4	0.61	4.6	0.49	4.7	0.31	3.6	NNW	348	
	08	0.92	3.8	0.75	4.9	0.63	4.9	0.40	3.8	NNW	340	
	10	1.13	5.9	0.87	5.2	0.68	5.0	0.42	3.9	N	8	
	12	1.44	6.4	1.15	5.5	0.95	5.4	0.60	4.2			
	14	2.43	4.9	1.73	5.4	1.35	5.2	0.86	4.2	NNW	340	
	16	2.61	4.7	2.01	5.7	1.60	5.7	1.01	4.5	NNW	344	
	18	3.29	7.1	2.51	7.0	2.00	6.7	1.28	5.3	NNW	344	
20	3.98	7.6	3.05	7.4	2.40	7.0	1.53	5.6	NNW	335		
22	* 5.54	6.3	* 4.18	7.6	* 3.36	7.4	* 1.99	5.7				
最大 平均	5.54	6.3	4.18	7.6	3.36	7.4	1.99	5.7				
	2.06	5.5	1.56	5.7	1.24	5.5	0.78	4.4				
23	00	* 6.80	8.0	4.69	8.1	3.69	7.9	2.27	6.2			
	02	欠测	欠测	欠测	欠测	4.80	8.3	欠测	欠测			
	04	欠测	欠测	欠测	欠测	* 4.87	9.1	欠测	欠测			
	06	6.06	10.1	4.47	9.7	3.55	9.5	2.25	7.0			
	08	6.16	7.7	* 4.78	9.7	3.95	9.4	* 2.43	7.2	NNW	335	
	10	6.10	10.0	4.21	10.2	3.38	9.4	2.10	7.3	NNW	331	
	12	4.25	8.8	3.53	9.4	2.82	9.1	1.73	6.7	NNW	335	
	14	4.30	7.9	3.33	9.0	2.70	8.6	1.74	6.6	NNW	335	
	16	4.67	6.2	3.86	8.9	3.17	8.9	2.09	7.2	NNW	335	
	18	4.42	8.6	3.82	9.1	3.15	9.1	2.01	7.1	NNW	331	
20	5.06	8.6	3.53	9.2	2.78	8.5	1.69	6.1	NNW	327		
22	4.14	11.6	3.54	9.9	2.80	9.6	1.81	7.3	NNW	331		
最大 平均	6.80	8.0	4.78	9.7	4.87	9.1	2.43	7.2				
	5.20	8.8	3.98	9.3	3.47	9.0	2.01	6.9				
24	00	* 3.60	9.3	* 2.82	9.3	* 2.33	9.0	* 1.49	6.9	NNW	331	
	02	3.55	7.9	2.44	9.0	1.99	8.5	1.26	6.4	NNW	327	

	04	3.34	9.0	2.51	10.1	1.96	9.8	1.24	7.0	NNW	335
	06	2.61	8.8	2.11	9.2	1.71	9.2	1.09	7.2	NW	319
	08	2.88	8.5	2.13	9.4	1.60	8.8	0.97	6.3	NNW	327
	10	2.90	8.7	1.96	8.8	1.54	8.6	0.97	6.3	NNW	327
	12	2.61	8.1	2.06	8.4	1.60	8.2	1.00	6.1	NW	315
	14	2.66	9.1	2.00	7.9	1.60	7.7	1.05	6.3	NNW	327
	16	2.21	7.0	1.83	7.5	1.44	7.4	0.92	6.1	NNW	335
	18	1.93	6.7	1.63	7.0	1.30	7.1	0.84	5.8	NW	319
	20	1.69	8.0	1.35	7.5	1.12	7.2	0.76	5.9	NW	311
	22	1.90	7.0	1.29	7.2	1.03	7.2	0.66	5.7	NW	319
	最大	3.60	9.3	2.82	9.3	2.33	9.0	1.49	6.9		
	平均	2.66	8.2	2.01	8.4	1.60	8.2	1.02	6.3		
25	00	1.54	7.6	1.20	7.4	0.98	7.3	0.62	5.5	NNW	327
	02	1.39	7.3	1.07	7.3	0.87	7.3	0.56	6.0	NNW	327
	04	* 1.74	6.9	1.16	7.2	0.89	7.2	0.55	5.8	NW	319
	06	1.57	8.5	* 1.24	6.3	* 1.01	5.7	* 0.63	4.1	NW	319
	08	1.22	5.9	1.04	6.5	0.85	6.6	0.55	5.0	NW	323
	10	1.49	6.7	1.12	6.6	0.87	6.5	0.54	5.5	NNW	340
	12	1.39	5.6	1.03	6.5	0.81	6.5	0.51	5.3	NW	315
	14	1.35	5.9	1.04	5.8	0.84	5.6	0.53	4.2	NNW	327
	16	1.46	4.6	1.07	4.8	0.88	4.9	0.58	4.1	NW	323
	18	1.18	4.0	0.89	5.2	0.76	5.1	0.50	4.3	NW	319
	20	1.25	6.1	0.90	5.0	0.72	4.9	0.45	4.0	NW	315
	22	1.19	4.9	0.79	4.9	0.63	4.9	0.40	3.7	NNW	331
	最大	1.74	6.9	1.24	6.3	1.01	5.7	0.63	4.1		
	平均	1.40	6.2	1.05	6.1	0.84	6.0	0.54	4.8		
26	00	1.08	5.5	0.83	4.6	0.67	4.5	0.42	3.5	N	352
	02	* 1.17	4.3	0.86	4.4	0.68	4.4	0.44	3.6	NNW	327
	04	1.12	4.5	0.79	4.4	0.65	4.4	0.43	3.7	NNW	327
	06	1.01	4.9	0.82	4.7	* 0.70	4.4	* 0.47	3.8	NNW	327
	08	1.09	4.4	* 0.87	4.2	0.70	4.3	0.44	3.6	NNW	331
	10	1.04	4.5	0.77	4.1	0.61	4.2	0.41	3.8	NW	319
	12	0.88	5.2	0.72	4.8	0.59	4.8	0.37	3.9	NNW	340
	14	1.10	5.3	0.74	5.1	0.59	4.8	0.38	3.8	N	0
	16	1.00	5.2	0.72	5.2	0.57	4.9	0.36	3.7	N	352
	18	0.90	6.3	0.65	5.0	0.53	4.9	0.34	3.8		
	20	0.91	6.3	0.61	5.5	0.48	5.1	0.31	3.9	NNW	327
	22	0.88	5.2	0.66	5.6	0.52	5.4	0.32	4.3	NNW	344
	最大	1.17	4.3	0.87	4.2	0.70	4.4	0.47	3.8		
	平均	1.02	5.1	0.75	4.8	0.61	4.7	0.39	3.8		
27	00	0.80	5.9	* 0.60	5.4	* 0.49	5.4	* 0.32	4.6	N	356
	02	* 0.89	5.4	0.59	5.5	0.46	5.5	0.29	4.4	NNW	344
	04	0.80	5.2	0.56	5.3	0.45	5.4	0.29	4.5	NNW	348
	06	0.59	4.8	0.46	5.2	0.37	5.2	0.24	4.2	N	356
	08	0.71	4.8	0.42	5.1	0.34	5.0	0.22	4.1	NNW	335
	10	0.57	6.1	0.44	5.1	0.35	5.1	0.22	4.2	NNW	331
	12	0.57	5.0	0.38	4.8	0.30	4.8	0.18	3.7	N	356
	14	0.47	4.7	0.38	4.9	0.30	4.7	0.20	3.7		
	16	0.56	5.0	0.39	4.8	0.31	4.3	0.20	3.2	W	270
	18	0.56	3.1	0.42	4.3	0.34	4.1	0.22	3.1		
	20	0.61	4.6	0.47	3.9	0.38	4.1	0.25	3.5	N	356
	22	0.72	4.7	0.43	4.6	0.35	4.6	0.23	3.8	NNE	12
	最大	0.89	5.4	0.60	5.4	0.49	5.4	0.32	4.6		
	平均	0.65	4.9	0.46	4.9	0.37	4.9	0.24	3.9		
28	00	0.52	3.9	0.41	4.8	0.33	4.6	0.22	3.7		
	02	0.48	7.1	0.39	5.3	0.31	5.1	0.20	3.8	N	0
	04	0.46	4.5	0.35	5.6	0.28	5.4	0.17	4.0	N	8
	06	0.48	4.5	0.38	5.1	0.31	5.0	0.19	3.9	NNW	340
	08	0.45	5.1	0.35	5.0	0.29	4.9	0.19	3.7		
	10	0.66	4.9	0.44	5.0	0.34	5.0	0.21	4.2	N	4
	12	0.53	5.2	0.41	5.2	0.34	5.0	0.21	4.1	N	356
	14	0.60	5.4	* 0.48	5.3	* 0.39	5.1	* 0.25	4.1	N	0
	16	0.54	4.9	0.43	5.7	0.35	5.5	0.23	4.4	NNE	16
	18	* 0.70	5.5	0.44	5.5	0.35	5.3	0.21	4.1	N	0
	20	0.57	7.0	0.46	5.4	0.37	5.3	0.24	4.5	N	4
	22	0.59	4.9	0.46	5.1	0.36	5.2	0.22	4.2	NNE	20
	最大	0.70	5.5	0.48	5.3	0.39	5.1	0.25	4.1		

	平均	0.55	5.2	0.42	5.3	0.34	5.1	0.21	4.1		
29	00	0.60	5.2	0.42	5.2	0.34	5.2	0.22	4.4	NNE	25
	02	0.54	5.4	0.37	5.2	0.30	5.0	0.20	4.2	N	4
	04	0.48	4.5	0.37	5.1	0.30	5.2	0.19	3.7	N	0
	06	0.49	5.6	0.40	5.1	0.32	5.0	0.21	3.6	NNE	20
	08	0.58	5.3	0.41	4.9	0.32	4.4	0.21	3.2	N	352
	10	0.53	4.8	0.40	5.2	0.31	4.8	0.20	3.3		
	12	0.45	5.2	0.33	4.8	0.27	4.6	0.17	3.5	N	4
	14	0.45	5.5	0.32	4.7	0.26	4.5	0.17	3.3	NNW	348
	16	0.48	2.0	0.32	3.9	0.26	3.5	0.17	2.6	NNW	344
	18	0.56	2.7	0.40	2.9	0.31	2.9	0.21	2.6	NNW	333
	20	0.96	2.9	0.77	3.4	0.64	3.4	0.42	3.0		
	22	* 1.58	3.8	* 1.13	3.6	* 0.90	3.7	* 0.58	3.3	NW	315
	最大	1.58	3.8	1.13	3.6	0.90	3.7	0.58	3.3		
	平均	0.64	4.4	0.47	4.5	0.38	4.4	0.25	3.4		
30	00	4.73	5.8	3.45	5.7	2.67	5.9	1.60	4.9	NW	307
	02	4.68	7.2	4.11	6.9	3.32	6.9	2.09	5.8	NW	311
	04	5.14	7.3	3.99	8.1	3.27	7.8	2.11	6.5	NNW	327
	06	7.64	9.5	5.27	9.7	4.16	9.3	2.61	7.1	NNW	331
	08	7.89	12.3	* 6.21	10.8	* 4.88	10.8	* 3.02	8.1	NW	315
	10	6.33	9.5	5.46	9.7	4.48	9.7	2.81	7.6	NW	315
	12	* 9.02	8.9	5.79	10.5	4.33	10.1	2.60	8.0	NW	311
	14	欠測									
	16	7.50	10.5	5.15	10.7	4.06	10.6	2.44	7.7	NW	315
	18	6.42	10.3	4.98	10.5	3.89	10.3	2.42	7.9	NW	315
	20	6.96	10.6	4.79	10.0	3.88	10.1	2.42	7.9	NNW	327
	22	5.23	10.5	4.26	9.8	3.55	9.9	2.23	7.5	NNW	327
	最大	9.02	8.9	6.21	10.8	4.88	10.8	3.02	8.1		
	平均	6.50	9.3	4.86	9.3	3.86	9.2	2.40	7.2		
31	00	* 5.15	11.0	* 4.24	9.7	* 3.44	9.4	* 2.16	7.3	NW	315
	02	4.08	7.7	3.66	9.3	2.94	9.4	1.79	6.8	NW	319
	04	4.23	10.6	3.73	10.2	3.01	9.9	1.86	7.6	NNW	327
	06	3.99	8.2	3.07	8.7	2.41	9.0	1.56	7.2	NW	323
	08	3.46	8.9	2.87	9.4	2.39	9.0	1.54	7.4	NNW	340
	10	2.99	9.0	2.65	9.4	2.29	9.2	1.46	7.3	NNW	340
	12	3.51	8.3	2.52	8.5	2.00	8.4	1.26	6.6	NW	323
	14	3.38	8.7	2.60	8.6	2.05	8.4	1.28	6.8	NNW	331
	16	2.46	7.9	2.15	7.9	1.83	8.0	1.21	6.6	NW	323
	18	2.45	7.5	1.93	7.6	1.50	7.6	0.94	5.9	NNW	335
	20	2.44	6.6	1.91	7.9	1.46	8.0	0.89	6.2	NNW	331
	22	2.59	7.8	1.69	8.4	1.35	8.3	0.85	6.3	NNW	335
	最大	5.15	11.0	4.24	9.7	3.44	9.4	2.16	7.3		
	平均	3.39	8.5	2.75	8.8	2.22	8.7	1.40	6.8		
月最大		9.02	8.9	6.21	10.8	4.88	10.8	3.02	8.1		
起時		3012		3008		3008		3008			
平均		1.70	5.9	1.28	5.9	1.04	5.8	0.65	4.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	354 回
欠測回数	1 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.3 %	欠測率	1.7 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 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	1.92	8.0	1.45	8.3	1.15	8.1	0.73	6.5	NNW	331
	02	1.87	8.2	1.42	7.9	1.14	8.3	0.71	6.6	NNW	344
	04	1.56	8.6	1.18	8.4	0.94	8.1	0.59	5.9	NNW	331
	06	1.32	8.0	1.10	8.1	0.88	7.6	0.54	5.8	NNW	348
	08	1.35	6.8	1.10	6.8	0.91	6.5	0.59	5.2	WNW	303
	10	1.72	5.5	1.28	6.2	1.02	5.9	0.64	4.3	NW	323
	12	2.50	4.8	* 1.78	5.6	* 1.44	5.4	* 0.94	4.4	NW	323
	14	* 2.51	5.6	1.57	5.1	1.25	4.9	0.80	4.0	NW	307
	16	1.78	4.6	1.41	5.9	1.18	5.4	0.79	4.4	WNW	295
	18	1.94	6.2	1.56	6.3	1.26	6.1	0.80	4.7	W	278
	20	2.16	5.9	1.55	6.5	1.22	6.3	0.74	5.0	WNW	282
	22	2.16	6.4	1.57	7.0	1.25	6.9	0.80	5.6	W	278
	最大										
	平均	2.51	5.6	1.78	5.6	1.44	5.4	0.94	4.4		
		1.90	6.6	1.41	6.8	1.14	6.6	0.72	5.2		
02	00	2.23	7.3	1.76	7.1	1.40	7.1	0.87	6.0	W	270
	02	2.33	6.7	1.97	7.6	1.59	7.1	0.98	6.0	WNW	295
	04	2.51	5.7	1.95	7.4	1.53	7.4	0.96	6.0	NW	319
	06	* 3.18	8.0	* 2.37	8.5	* 1.86	8.0	* 1.21	6.9	WNW	299
	08	2.28	9.3	1.91	8.1	1.53	7.8	0.94	6.0	NW	307
	10	2.83	8.2	1.93	7.4	1.57	7.5	0.95	5.8	WNW	303
	12	2.41	7.6	1.80	7.7	1.51	7.7	0.97	6.2	NW	319
	14	2.29	8.3	1.86	7.8	1.42	7.4	0.88	6.2	NW	307
	16	1.89	6.6	1.59	7.4	1.29	7.2	0.82	6.0	NW	311
	18	1.74	5.7	1.38	6.8	1.13	6.8	0.71	5.6	WNW	290
	20	1.85	6.0	1.38	6.8	1.09	6.7	0.68	5.6	WNW	303
	22	1.35	6.1	1.14	6.6	0.93	6.7	0.60	5.5	NNW	348
	最大										
	平均	3.18	8.0	2.37	8.5	1.86	8.0	1.21	6.9		
		2.24	7.1	1.75	7.4	1.40	7.3	0.88	6.0		
03	00	* 1.30	6.3	* 1.02	6.3	* 0.81	6.4	* 0.51	5.4	WNW	299
	02	1.22	6.3	0.86	6.1	0.67	6.0	0.42	5.0	WNW	295
	04	0.97	6.2	0.72	6.5	0.60	6.2	0.40	5.3	WNW	303
	06	1.07	6.0	0.80	6.4	0.63	6.5	0.38	5.1	WNW	290
	08	1.18	6.7	0.84	6.6	0.68	6.6	0.45	5.6	WNW	299
	10	1.07	6.2	0.71	6.1	0.57	6.0	0.34	4.5	WNW	299
	12	1.08	5.9	0.73	6.1	0.58	5.6	0.35	3.8	WNW	303
	14	1.10	3.2	0.71	4.7	0.58	4.4	0.37	3.3	WNW	299
	16	1.04	3.5	0.84	4.1	0.67	4.2	0.43	3.3	W	278
	18	1.22	4.1	0.84	3.7	0.66	3.7	0.42	3.1	WNW	286
	20	0.98	4.8	0.79	3.9	0.65	4.1	0.41	3.2	WNW	303
	22	1.06	3.9	0.78	4.1	0.61	4.0	0.39	3.2	WNW	299
	最大										
	平均	1.30	6.3	1.02	6.3	0.81	6.4	0.51	5.4		
		1.11	5.3	0.80	5.4	0.64	5.3	0.41	4.2		
04	00	1.11	4.3	0.81	4.1	0.66	4.1	0.42	3.4	W	270
	02	1.26	4.1	0.87	4.2	0.71	4.2	0.46	3.5	WNW	295
	04	2.41	4.7	1.79	4.6	1.42	4.6	0.90	4.1	NW	323
	06	2.72	5.5	1.97	6.0	1.57	6.1	1.00	5.0	NW	323
	08	2.99	8.7	2.55	10.0	2.13	9.1	1.33	7.0	NW	311
	10	3.60	9.1	3.15	9.6	2.51	9.3	1.53	7.6	NW	323
	12	* 4.91	9.2	* 4.01	8.3	* 3.31	8.1	* 2.10	6.5	NNW	327
	14	4.13	7.6	3.51	7.8	2.84	7.9	1.76	6.1	NW	323
	16	3.93	8.9	2.65	8.2	2.11	8.0	1.38	6.7	NNW	331
	18	3.00	7.7	2.60	8.5	2.13	8.3	1.31	6.6	NW	311
	20	4.34	7.4	3.33	8.8	2.57	8.8	1.61	7.0	NW	315
	22	3.36	6.6	2.72	8.4	2.22	8.4	1.40	6.7	NW	319
	最大										
		4.91	9.2	4.01	8.3	3.31	8.1	2.10	6.5		

	平均	3.15	7.0	2.50	7.4	2.02	7.2	1.27	5.9		
05	00	* 4.32	8.9	2.89	8.3	2.36	8.4	1.47	6.5	NW	315
	02	3.62	9.2	* 3.03	8.5	* 2.47	8.2	* 1.50	6.2	NNW	335
	04	3.40	8.7	2.85	8.2	2.23	8.0	1.34	6.2	NW	319
	06	2.20	9.6	1.97	7.6	1.63	7.7	1.05	6.1	NW	319
	08	2.63	8.5	1.66	7.2	1.27	7.4	0.80	5.8	NNW	327
	10	2.37	7.2	1.70	7.2	1.28	7.2	0.79	5.8	NW	315
	12	1.78	7.2	1.44	7.6	1.20	7.4	0.80	6.1	NW	319
	14	2.30	7.3	1.60	7.3	1.29	7.2	0.81	5.9	NNW	327
	16	2.83	6.7	1.62	7.2	1.21	6.9	0.78	5.8	NNW	344
	18	1.66	7.8	1.40	7.1	1.16	6.8	0.76	5.9	NNW	331
	20	1.48	6.7	1.26	6.6	1.01	6.7	0.64	5.5	NNW	331
	22	1.78	6.7	1.19	6.6	0.95	6.5	0.59	5.3	NNW	327
	最大	4.32	8.9	3.03	8.5	2.47	8.2	1.50	6.2		
	平均	2.53	7.9	1.88	7.5	1.51	7.4	0.94	5.9		
06	00	1.52	6.7	0.98	6.4	0.77	6.2	0.46	4.8	NW	319
	02	1.17	5.1	0.97	6.3	0.75	6.1	0.47	4.8	N	8
	04	1.09	6.5	0.73	6.1	0.59	5.9	0.37	4.5	NNW	331
	06	0.87	7.5	0.66	6.0	0.53	5.7	0.34	4.2	NNW	327
	08	1.14	6.6	0.83	6.1	0.65	5.7	0.40	4.4	NW	311
	10	2.06	5.6	1.30	5.4	1.04	5.2	0.65	4.3	W	262
	12	2.35	5.4	1.82	5.0	1.48	5.0	0.95	4.2	W	262
	14	* 2.43	5.6	1.88	5.0	1.50	5.1	0.94	4.2	WSW	254
	16	2.32	4.5	* 1.93	5.0	* 1.55	5.0	* 1.01	4.3	W	262
	18	2.17	4.2	1.47	4.9	1.19	4.8	0.79	4.2		
	20	1.76	6.5	1.26	6.1	1.02	5.8	0.65	4.6	NW	307
	22	1.86	6.4	1.36	6.6	1.10	6.6	0.73	5.6	WNW	303
	最大	2.43	5.6	1.93	5.0	1.55	5.0	1.01	4.3		
	平均	1.73	5.9	1.27	5.7	1.01	5.6	0.65	4.5		
07	00	1.68	8.2	1.39	6.6	1.14	6.5	0.71	5.4	W	278
	02	2.64	5.5	1.47	6.4	1.19	6.5	0.77	5.5	WNW	299
	04	2.15	5.4	1.57	6.9	1.26	6.5	0.79	5.3	W	278
	06	2.33	7.2	1.70	7.3	1.38	6.9	0.85	5.4	WNW	295
	08	2.19	7.2	1.52	7.1	1.18	6.8	0.72	5.1	WNW	295
	10	1.76	7.0	1.50	7.5	1.24	7.0	0.81	5.3	WNW	299
	12	* 2.94	7.5	* 1.95	8.1	1.51	7.7	0.96	5.7	WNW	299
	14	2.51	5.3	1.94	7.7	* 1.58	7.3	* 0.97	5.0	WNW	299
	16	2.18	6.9	1.77	7.1	1.44	6.3	0.91	4.6	W	278
	18	2.93	6.1	1.77	6.5	1.31	6.2	0.81	4.7	WNW	290
	20	2.28	6.8	1.54	6.9	1.22	6.8	0.79	5.3	WNW	295
	22	1.71	6.7	1.35	6.4	1.08	6.7	0.68	5.4	NW	311
	最大	2.94	7.5	1.95	8.1	1.58	7.3	0.97	5.0		
	平均	2.28	6.7	1.62	7.0	1.29	6.8	0.81	5.2		
08	00	1.97	6.0	1.31	6.5	1.04	6.5	0.64	5.2	NW	307
	02	1.53	7.4	1.18	6.4	0.95	6.2	0.59	4.5	WNW	299
	04	1.85	6.4	1.34	5.9	1.09	5.6	0.68	4.4	NW	307
	06	1.89	6.4	1.48	6.2	1.17	6.5	0.74	4.8	WNW	303
	08	1.96	7.4	1.48	7.2	1.18	6.7	0.75	5.0	WNW	295
	10	2.18	7.6	1.66	6.3	1.27	6.1	0.79	4.4	WNW	290
	12	2.10	7.5	1.60	6.6	1.25	6.5	0.80	5.1	WNW	299
	14	* 2.39	6.6	* 1.75	6.5	* 1.36	6.2	0.81	4.4	WNW	299
	16	2.03	5.6	1.61	6.0	1.28	5.6	0.79	4.4	WNW	282
	18	2.37	6.1	1.50	5.9	1.18	5.4	0.74	4.2	WNW	290
	20	1.96	6.0	1.49	5.9	1.20	5.6	0.75	4.4	WNW	290
	22	2.22	4.6	1.64	5.0	1.32	5.1	* 0.86	4.1	W	262
	最大	2.39	6.6	1.75	6.5	1.36	6.2	0.86	4.1		
	平均	2.04	6.5	1.50	6.2	1.19	6.0	0.75	4.6		
09	00	3.30	5.0	2.22	5.5	1.80	5.5	1.18	4.6	W	274
	02	3.49	4.7	2.32	5.5	1.81	5.4	1.17	4.5	W	278
	04	2.66	6.4	2.11	6.0	1.73	5.9	1.09	4.8	WNW	286
	06	3.00	5.6	2.55	6.6	2.07	6.5	1.30	5.2	WNW	299
	08	3.30	7.1	2.51	6.4	2.01	6.4	1.23	5.1	NW	319
	10	3.17	7.3	2.64	7.1	2.10	6.8	1.25	5.4	WNW	290
	12	3.58	6.9	2.74	7.3	2.17	7.3	1.32	5.7	WNW	299
	14	3.97	6.6	2.88	7.6	2.27	7.5	1.42	6.0	WNW	295
	16	3.92	8.4	* 3.16	8.1	* 2.60	8.0	* 1.55	6.1	NNW	327
	18	3.58	9.2	2.83	8.2	2.26	8.0	1.39	6.4	NW	315
	20	* 3.99	8.6	2.74	8.5	2.18	8.2	1.34	6.7	NW	323
	22	3.49	7.9	2.76	8.7	2.19	8.6	1.36	6.7	NW	315

		最大	3.99	8.6	3.16	8.1	2.60	8.0	1.55	6.1		
		平均	3.45	7.0	2.62	7.1	2.10	7.0	1.30	5.6		
10	00		3.57	9.1	* 2.56	8.4	* 1.89	8.2	* 1.18	6.8	NNW	331
	02	* 3.59	7.3	2.31	8.0	1.81	8.2	1.14	6.8	NNW	NNW	327
	04	2.86	8.7	2.22	8.1	1.75	8.1	1.10	6.7	NNW	NNW	327
	06	2.22	8.5	1.91	7.9	1.57	7.9	0.99	6.7	NNW	NNW	331
	08	2.39	7.9	1.87	7.9	1.44	7.6	0.93	6.7	NW	NW	323
	10	2.00	7.0	1.58	7.5	1.32	7.5	0.82	6.0	NNW	NNW	327
	12	1.62	7.1	1.40	7.3	1.19	7.5	0.75	6.2	NW	NW	323
	14	1.67	7.6	1.40	7.4	1.07	7.2	0.66	6.0	NNW	NNW	335
	16	1.52	8.0	1.24	7.4	1.01	7.2	0.63	5.9	NNW	NNW	327
	18	1.38	6.0	1.03	7.2	0.80	6.9	0.49	5.4	NW	NW	319
	20	2.00	4.8	1.41	5.0	1.10	4.8	0.69	3.9	WSW	WSW	250
	22	2.47	4.9	1.74	4.7	1.40	4.8	0.89	4.2	WSW	WSW	250
	最大	3.59	7.3	2.56	8.4	1.89	8.2	1.18	6.8			
	平均	2.27	7.2	1.72	7.2	1.36	7.2	0.86	5.9			
11	00		2.34	5.0	1.82	5.0	1.45	5.1	0.91	4.1	WSW	258
	02		3.20	5.8	2.13	5.7	1.72	5.5	1.09	4.4	WSW	258
	04		3.85	5.8	2.58	5.6	2.02	5.6	1.28	4.8	WSW	258
	06		4.42	6.8	3.32	6.9	2.61	6.5	1.62	5.3	W	278
	08		4.84	6.4	3.98	7.7	3.24	7.8	2.08	6.2	WNW	282
	10		5.46	7.5	4.55	7.9	3.50	7.9	2.10	6.1	WNW	282
	12		4.94	8.9	3.56	8.3	2.73	7.9	1.69	5.9	WNW	295
	14		6.33	9.0	4.40	10.1	3.57	9.8	2.23	7.3	WNW	295
	16		6.53	10.5	6.01	10.8	4.88	10.9	3.02	8.7	WNW	299
	18		6.54	11.6	5.81	10.9	4.77	10.8	* 3.13	8.8	NW	307
	20	* 9.87	10.7	* 6.86	11.0	* 5.10	11.0	2.90	7.9	NW	NW	315
	22	6.56	10.4	4.90	10.4	4.02	10.2	2.56	8.1	NNW	NNW	327
	最大	9.87	10.7	6.86	11.0	5.10	11.0	3.13	8.8			
	平均	5.41	8.2	4.16	8.4	3.30	8.3	2.05	6.5			
12	00		5.53	11.1	4.96	10.1	4.14	10.0	* 2.54	7.7	WNW	299
	02	* 6.29	11.3	* 5.58	10.5	* 4.30	10.4	2.52	8.1	NW	NW	311
	04		5.61	4.60	10.8	3.81	10.1	2.49	8.7	NW	NW	311
	06		5.27	4.00	10.1	3.25	10.1	2.03	8.3	NNW	NNW	331
	08		4.50	3.70	10.0	3.06	10.0	1.93	8.4	NNW	NNW	335
	10		4.45	3.18	10.3	2.52	9.6	1.59	7.8	NNW	NNW	335
	12		3.96	2.96	9.8	2.36	9.3	1.43	7.3	NNW	NNW	344
	14		4.22	3.10	8.7	2.26	9.1	1.36	7.0	NW	NW	319
	16		4.91	2.61	9.2	2.08	9.0	1.31	6.9	NW	NW	323
	18		2.89	2.33	8.9	1.83	9.0	1.08	6.5	NW	NW	323
	20		3.09	2.38	9.0	1.89	9.3	1.20	7.1	NNW	NNW	335
	22		2.89	2.22	9.4	1.83	9.2	1.18	7.4	NNW	NNW	327
	最大	6.29	11.3	5.58	10.5	4.30	10.4	2.54	7.7			
	平均	4.47	9.5	3.47	9.7	2.78	9.6	1.72	7.6			
13	00	* 3.42	7.9	* 2.28	9.2	* 1.89	9.8	* 1.21	7.9	NNW	NNW	344
	02		3.07	2.07	10.4	1.69	10.0	1.04	7.7	NNW	NNW	335
	04		2.27	1.82	10.4	1.53	9.9	1.01	7.9	NNW	NNW	335
	06		2.18	1.67	9.1	1.32	9.2	0.85	7.3	NNW	NNW	340
	08		2.01	1.46	8.7	1.15	8.7	0.71	6.7	NNW	NNW	331
	10		2.02	1.35	8.9	1.03	8.5	0.63	6.4	NNW	NNW	335
	12		1.54	1.08	8.7	0.86	8.1	0.54	6.3	NNW	NNW	340
	14		1.23	1.08	9.4	0.83	8.8	0.49	6.4	NNW	NNW	340
	16		1.41	1.07	10.5	0.86	9.7	0.50	6.3	NNW	NNW	340
	18		1.29	1.03	10.2	0.83	9.0	0.52	6.3	NNW	NNW	348
	20		1.58	1.21	5.5	1.00	5.5	0.65	4.8	WSW	WSW	254
	22		1.34	1.10	5.5	0.88	5.2	0.57	4.2	WSW	WSW	258
	最大	3.42	7.9	2.28	9.2	1.89	9.8	1.21	7.9			
	平均	1.95	8.8	1.44	8.9	1.16	8.5	0.73	6.5			
14	00		1.27	1.03	4.7	0.84	4.6	0.54	4.0	WSW	WSW	241
	02		1.24	0.92	4.6	0.74	4.6	0.48	3.8	WSW	WSW	245
	04		1.37	1.00	4.9	0.80	4.8	0.51	4.0	WSW	WSW	258
	06		1.01	0.82	4.8	0.66	4.7	0.44	3.9	WSW	WSW	254
	08		1.73	1.17	5.2	0.91	4.9	0.58	3.9	W	W	278
	10		2.18	1.64	5.8	1.33	5.7	0.85	4.6	WNW	WNW	299
	12		2.12	1.72	6.0	1.33	6.0	0.84	4.7	WNW	WNW	290
	14		2.60	1.79	6.3	1.41	6.2	0.86	4.7	WNW	WNW	282

	16		2.11	5.4	1.59	5.8	1.30	5.7	0.84	4.5	W	274
	18		2.67	6.7	1.96	5.8	1.56	5.8	0.94	4.4	W	266
	20		2.34	6.1	1.92	6.0	1.54	5.8	1.00	4.6	WNW	282
	22		* 3.14	7.5	* 2.18	6.5	* 1.79	6.6	* 1.12	5.2	NW	311
	最大		3.14	7.5	2.18	6.5	1.79	6.6	1.12	5.2		
	平均		1.98	5.6	1.48	5.5	1.18	5.5	0.75	4.4		
15	00		3.29	7.3	2.70	7.8	2.06	7.3	1.29	5.5	WNW	286
	02		3.23	8.4	2.47	7.2	1.98	7.0	1.25	5.4	NNW	331
	04		3.54	8.6	2.71	7.6	2.15	7.8	1.27	5.8	NW	307
	06		3.44	7.9	2.48	8.2	2.02	7.7	1.27	6.2	WNW	303
	08		2.88	7.9	2.41	8.1	1.94	7.7	1.19	6.1	WNW	303
	10		3.64	8.7	2.38	7.8	1.85	7.6	1.13	5.6	NW	307
	12		欠测									
	14		3.29	7.6	2.55	6.7	2.03	6.7	1.34	5.3	NW	319
	16		4.03	6.2	2.98	7.0	2.33	7.0	1.42	5.2	NW	307
	18		3.61	6.9	2.95	7.1	2.38	7.1	1.50	5.9	WNW	303
	20		4.27	7.3	3.44	7.6	2.76	7.3	1.73	5.8	NW	307
	22		* 5.85	8.0	* 3.93	8.0	* 2.94	7.4	* 1.80	5.7	WNW	282
	最大		5.85	8.0	3.93	8.0	2.94	7.4	1.80	5.7		
	平均		3.73	7.7	2.82	7.6	2.22	7.3	1.38	5.7		
16	00		4.26	6.8	3.62	7.6	2.95	7.4	1.87	6.0	NW	311
	02		6.49	9.0	4.90	8.6	3.85	8.4	2.39	6.7	WNW	286
	04		6.06	7.8	* 4.93	9.2	* 3.91	8.8	* 2.45	7.2	NW	307
	06		* 6.60	7.8	4.78	8.5	3.80	8.6	2.19	6.6	WNW	290
	08		4.84	9.3	3.86	8.6	3.05	8.3	1.87	6.3	WNW	290
	10		4.88	7.0	3.65	8.1	2.92	8.4	1.85	6.6	NW	307
	12		3.81	8.6	3.26	8.4	2.53	8.1	1.57	6.3	WNW	295
	14		4.10	7.8	2.76	8.0	2.26	7.8	1.44	6.2	WNW	290
	16		3.78	7.9	2.90	8.0	2.27	7.8	1.40	6.2	WNW	295
	18		3.52	6.8	2.80	7.7	2.23	7.8	1.45	6.4	WNW	303
	20		2.89	7.0	2.36	7.6	1.99	7.3	1.27	5.9	NW	307
	22		2.42	6.3	2.04	7.3	1.60	7.1	0.98	5.5	WNW	295
	最大		6.60	7.8	4.93	9.2	3.91	8.8	2.45	7.2		
	平均		4.47	7.7	3.49	8.1	2.78	8.0	1.73	6.3		
17	00		* 3.13	7.1	2.35	7.3	1.85	7.3	1.14	6.2	NW	311
	02		2.80	7.4	* 2.39	7.4	* 1.87	7.6	* 1.20	6.4	NW	311
	04		2.48	7.4	2.04	7.7	1.62	7.3	1.02	5.7	WNW	299
	06		2.19	7.4	1.75	7.2	1.44	7.1	0.91	5.9	WNW	299
	08		2.70	7.4	1.99	6.6	1.49	7.2	0.91	5.9	NW	307
	10		2.05	6.4	1.52	7.2	1.21	7.1	0.76	6.0	NW	311
	12		1.95	6.4	1.52	6.6	1.16	6.8	0.72	5.7	NW	3

	12	4.23	8.7	3.08	8.6	2.38	7.9	1.48	5.8	NNW	331
	14	3.87	7.7	2.78	7.2	2.26	7.1	1.48	5.6	NNW	335
	16	4.03	5.8	3.13	6.8	2.54	6.8	1.61	5.5	NW	315
	18	4.40	6.8	3.41	6.9	2.77	7.2	1.71	5.6	NW	315
	20	5.17	8.3	3.56	8.2	2.70	8.0	1.66	6.4	WNW	282
	22	4.14	8.9	3.22	8.4	2.64	8.6	1.69	7.0	WNW	303
	最大	5.93	9.2	4.45	9.4	3.52	9.4	2.28	7.5		
	平均	4.58	8.4	3.46	8.4	2.77	8.4	1.75	6.7		
20	00	3.62	9.1	2.94	8.6	2.40	8.3	1.53	6.9	N	0
	02	4.14	8.9	3.25	8.6	2.62	8.8	1.61	6.9	NW	307
	04	4.09	8.8	3.26	8.9	2.77	8.9	1.88	7.7	NW	311
	06	3.90	8.8	3.30	9.1	2.66	8.9	1.74	7.5	WNW	303
	08	3.81	8.9	3.16	8.7	2.57	8.9	1.55	7.0	WNW	295
	10	3.40	7.1	2.64	8.5	2.10	8.6	1.27	6.8	NW	315
	12	2.92	8.6	2.47	8.1	2.04	7.6	1.24	5.6	NNW	331
	14	2.56	6.4	2.02	7.7	1.67	7.0	1.05	5.1	NW	315
	16	2.55	7.2	2.09	7.7	1.65	7.3	1.06	5.4		
	18	4.00	7.3	3.12	6.7	2.60	6.5	1.71	5.5		
	20	4.96	6.8	4.47	7.6	3.62	7.6	2.25	6.0	WNW	282
	22	* 7.88	7.2	* 4.90	8.2	* 3.86	8.0	* 2.31	6.3	NW	323
	最大	7.88	7.2	4.90	8.2	3.86	8.0	2.31	6.3		
	平均	3.99	7.9	3.14	8.2	2.55	8.0	1.60	6.4		
21	00	* 6.82	9.3	* 5.73	9.0	* 4.43	8.8	* 2.72	7.0	WNW	290
	02	5.35	9.9	4.38	8.6	3.61	8.4	2.24	6.4	W	270
	04	4.86	8.4	3.73	8.9	3.10	8.7	1.95	7.2	NW	319
	06	3.51	8.4	2.91	8.5	2.34	8.6	1.52	7.2	NW	311
	08	3.11	8.1	2.54	8.4	2.00	8.2	1.25	6.7	NNW	331
	10	3.01	7.3	2.26	8.2	1.83	7.8	1.14	6.6	NW	319
	12	2.82	7.2	2.18	7.7	1.78	7.9	1.08	6.6	NW	319
	14	2.91	8.1	2.37	7.7	1.88	7.8	1.21	6.8	NW	311
	16	3.17	7.5	2.18	7.5	1.76	7.5	1.10	6.1	NW	311
	18	2.61	6.5	1.89	7.1	1.48	6.9	0.97	6.1	NW	315
	20	2.11	6.8	1.58	6.7	1.21	6.3	0.75	5.5	NW	311
	22	1.87	5.7	1.48	6.4	1.15	6.6	0.72	5.7	WNW	282
	最大	6.82	9.3	5.73	9.0	4.43	8.8	2.72	7.0		
	平均	3.51	7.8	2.77	7.9	2.21	7.8	1.39	6.5		
22	00	1.76	6.9	1.37	7.2	1.02	6.7	0.63	5.4	WNW	299
	02	1.60	6.7	1.28	7.2	1.00	7.2	0.60	5.5	WNW	303
	04	1.36	6.2	1.04	7.0	0.86	7.0	0.54	5.7	WNW	299
	06	1.09	7.1	0.93	7.2	0.76	6.8	0.48	5.4	NW	315
	08	1.09	5.7	0.84	6.0	0.69	6.0	0.43	4.3	NW	307
	10	1.54	4.2	1.08	4.6	0.87	4.7	0.55	3.8	WSW	254
	12	1.58	4.7	1.17	4.2	0.93	4.4	0.60	3.7	W	262
	14	1.65	4.5	1.18	4.3	0.93	4.1	0.59	3.6	WSW	258
	16	2.04	3.9	1.55	4.4	1.28	4.5	0.83	4.0	WSW	241
	18	* 2.61	4.5	1.82	4.7	1.43	4.7	0.92	4.2	W	266
	20	1.97	4.9	1.51	5.1	1.21	5.2	0.76	4.1	W	274
	22	2.30	6.5	* 1.88	6.4	* 1.51	6.1	* 0.93	4.7	WNW	295
	最大	2.61	4.5	1.88	6.4	1.51	6.1	0.93	4.7		
	平均	1.72	5.5	1.30	5.7	1.04	5.6	0.66	4.5		
23	00	2.74	6.2	1.98	6.7	1.59	6.5	1.02	5.4	WNW	290
	02	2.62	7.6	1.79	6.3	1.45	6.2	0.91	4.9	W	270
	04	2.87	6.5	2.22	7.2	1.78	7.2	1.11	5.5	NW	307
	06	3.24	8.0	2.51	6.8	2.01	7.0	1.23	5.5	NW	307
	08	3.41	6.9	2.70	6.5	2.15	6.7	1.34	5.3	NW	307
	10	4.43	6.7	3.05	6.7	2.44	6.6	1.51	5.3	WNW	303
	12	5.11	7.7	3.95	7.2	3.10	7.5	1.99	6.2	WNW	290
	14	5.53	7.7	4.36	7.9	3.51	7.9	2.19	6.3	WNW	286
	16	* 6.87	10.9	* 4.76	8.4	* 3.67	8.1	* 2.32	6.5	WNW	303
	18	5.84	8.4	4.39	9.0	3.59	8.3	2.29	6.4	WNW	295
	20	6.22	8.1	4.49	8.7	3.52	8.4	2.17	6.4	WNW	295
	22	5.78	7.9	4.21	8.7	3.39	8.2	2.10	6.3	WNW	295
	最大	6.87	10.9	4.76	8.4	3.67	8.1	2.32	6.5		
	平均	4.56	7.7	3.37	7.5	2.68	7.4	1.68	5.8		
24	00	5.56	7.5	4.45	8.2	3.53	8.1	2.28	6.6	NW	307
	02	5.84	8.6	4.37	8.2	3.52	8.0	2.14	6.2	NW	315

	04	7.74	8.8	5.25	8.7	4.17	8.6	2.64	6.9	WNW	282
	06	5.79	9.3	4.81	8.7	4.08	8.6	2.72	7.3	WNW	286
	08	7.54	8.9	* 5.64	9.4	* 4.57	9.3	* 2.88	7.1	WNW	303
	10	7.30	8.2	5.39	8.9	4.44	9.4	2.71	7.1	NW	307
	12	5.51	9.4	4.49	9.4	3.69	9.5	2.37	7.4	NW	311
	14	5.90	7.6	3.99	8.4	3.19	8.5	1.99	6.5	WNW	290
	16	4.68	8.1	3.86	8.3	3.19	8.2	2.04	6.2	WNW	299
	18	* 8.13	9.6	4.61	8.7	3.56	8.2	2.27	6.7	WNW	295
	20	7.58	8.8	5.09	9.2	4.20	8.9	2.55	7.2	NW	307
	22	5.94	9.5	4.95	9.0	3.91	8.9	2.48	7.1	WNW	295
	最大	8.13	9.6	5.64	9.4	4.57	9.3	2.88	7.1		
	平均	6.46	8.7	4.74	8.8	3.84	8.7	2.42	6.9		
25	00	5.34	8.0	4.78	9.5	3.85	9.0	2.27	6.5		
	02	5.66	9.8	4.66	8.7	3.83	8.4	2.26	6.2	NW	311
	04	6.87	9.1	* 5.10	8.5	* 4.17	8.3	* 2.61	6.8	WNW	303
	06	* 8.71	9.4	5.02	8.6	3.75	8.0	2.29	6.3	WNW	299
	08	5.54	8.9	4.55	8.4	3.60	8.7	2.24	6.6	NNE	33
	10	6.07	9.4	4.60	9.0	3.64	8.9	2.25	6.8	WNW	282
	12	5.96	9.2	4.22	8.7	3.17	8.5	1.85	6.0	WNW	299
	14	4.71	8.5	3.90	9.3	3.07	8.6	1.85	6.4	NW	315
	16	4.45	9.1	3.68	9.1	3.06	9.2	2.00	7.3	WNW	295
	18	4.16	7.6	3.25	8.6	2.47	8.3	1.50	6.4	WNW	299
	20	2.78	8.3	2.42	8.0	2.01	7.9	1.31	6.5	WNW	299
	22	2.78	7.2	2.15	8.1	1.74	7.7	1.08	6.1	WNW	295
	最大	8.71	9.4	5.10	8.5	4.17	8.3	2.61	6.8		
	平均	5.25	8.7	4.03	8.7	3.20	8.5	1.96	6.5		
26	00	2.13	7.5	1.79	8.0	1.47	7.6	0.90	5.5	WNW	303
	02	2.44	7.9	2.03	6.6	1.65	6.2	1.07	5.1	WNW	299
	04	2.54	8.1	2.01	6.6	1.59	6.3	0.97	4.9	W	278
	06	2.37	7.0	1.85	6.8	1.49	6.5	0.93	5.0	WNW	303
	08	3.03	6.6	2.42	7.1	1.92	7.2	1.21	5.8	WNW	303
	10	2.87	6.9	2.44	7.5	1.91	7.4	1.18	5.7	WNW	299
	12	3.12	8.7	2.55	8.0	2.03	7.4	1.24	5.7	WNW	286
	14	3.35	7.4	* 2.63	7.7	* 2.11	7.7	* 1.27	5.7	WNW	286
	16	* 3.48	6.8	2.58	7.1	1.98	6.7	1.18	5.0	WNW	290
	18	3.17	5.9	2.35	7.0	1.88	6.8	1.15	5.1	WNW	286
	20	3.10	7.0	2.14	6.4	1.65	6.0	1.02	4.6	W	270
	22	2.67	6.8	2.08	5.9	1.67	5.9	1.07	4.7	W	266
	最大	3.48	6.8	2.63	7.7	2.11	7.7	1.27	5.7		
	平均	2.86	7.2	2.24	7.1	1.78	6.8	1.10	5.2		
27	00	3.09	5.9	1.99	6.1	1.52	5.8	0.97	4.6	W	274
	02	2.35	5.1	1.86	6.1	1.47	6.1	0.96	4.9	NW	307
	04	2.17	5.4	1.69	5.9	1.40	6.0	0.89	4.9	WNW	282
	06	2.62	6.5	1.86	6.6	1.46	6.3	0.92	5.2	WNW	303
	08	2.99	6.2	2.32	7.0	1.86	6.8	1.15	5.5	NNW	327
	10	* 3.77	6.2	* 2.49	7.3	* 2.05	7.7	* 1.33	6.4	NNW	335
	12	3.17	7.6	2.37	7.9	1.90	7.8	1.19	6.3	NNW	327
	14	2.08	7.5	1.74	7.6	1.45	7.2	0.92	5.7	NW	319
	16	2.01	7.4	1.64	7.2	1.29	7.0	0.82	5.7	NW	323
	18	1.95	7.3	1.45	7.1	1.14	7.0	0.71	5.5	NNW	335
	20	1.34	7.5	1.14	7.1	0.88	6.8	0.54	5.2	NW	323
	22	1.15	5.8	0.93	6.6	0.76	6.7	0.48	5.4	NW	323
	最大	3.77	6.2	2.49	7.3	2.05	7.7	1.33	6.4		
	平均	2.39	6.5	1.79	6.9	1.43	6.8	0.91	5.4		
28	00	1.27	6.3	0.97	6.7	0.76	6.8	0.49	5.8	NNW	340
	02	1.21	7.1	0.94	7.0	0.73	6.9	0.45	5.6	NNW	335
	04	* 1.44	6.7	0.93	6.8	0.71	6.8	0.44	5.6	NNW	344
	06	1.38	6.7	0.88	6.6	0.70	6.7	0.45	5.7	NNW	335
	08	0.81	6.6	0.66	6.4	0.53	6.4	0.33	5.0	NNE	20
	10	0.60	6.3	0.47	6.3	0.37	6.0	0.23	4.4	NNW	331
	12	0.54	5.8	0.40	6.2	0.32	5.3	0.20	3.8	N	356
	14	0.63	3.1	0.51	3.5	0.41	3.5	0.27	2.8		
	16	1.42	3.7	* 1.06	3.9	* 0.84	4.0	* 0.55	3.4	SW	225
	18	1.36	3.1	0.95	4.4	0.78	4.2	0.50	3.6	WSW	245
	20	1.02	4.6	0.75	4.1	0.60	4.2	0.39	3.5	W	274
	22	1.02	4.1	0.71	4.2	0.58	4.2	0.37	3.7	SW	233
	最大	1.44	6.7	1.06	3.9	0.84	4.0	0.55	3.4		

	平均	1.06	5.3	0.77	5.5	0.61	5.4	0.39	4.4		
29	00	0.92	3.9	0.68	4.0	0.55	4.0	0.35	3.4	SW	229
	02	1.01	4.1	0.81	4.0	0.65	4.1	0.43	3.6	SW	225
	04	1.30	4.3	0.92	4.2	0.74	4.3	0.48	3.6	SW	221
	06	1.42	4.2	0.96	4.3	0.78	4.3	0.50	3.5	WSW	250
	08	1.32	4.5	1.03	4.6	0.82	4.6	0.52	3.8	W	274
	10	2.22	4.3	1.66	5.1	1.32	5.0	0.85	4.2	SW	229
	12	1.93	5.7	1.46	5.3	1.17	5.4	0.74	4.4	SW	221
	14	1.77	4.8	1.43	5.4	1.18	5.5	0.76	4.5	WNW	286
	16	1.90	4.7	1.36	5.3	1.12	5.4	0.73	4.5	WNW	299
	18	1.89	5.7	1.44	6.0	1.19	6.0	0.76	4.7	W	266
	20	* 3.34	8.3	2.27	7.5	1.78	6.9	1.08	5.1	NW	323
	22	3.31	8.1	* 2.49	7.7	* 1.96	7.1	* 1.25	5.4	NW	311
	最大	3.34	8.3	2.49	7.7	1.96	7.1	1.25	5.4		
	平均	1.86	5.2	1.38	5.3	1.11	5.2	0.70	4.2		
30	00	2.80	6.6	2.16	7.6	1.79	7.0	1.17	5.5	NW	307
	02	3.71	8.2	2.67	9.3	2.05	8.1	1.29	6.0	NW	315
	04	* 3.99	9.7	* 3.16	9.6	2.51	9.7	* 1.56	7.3	NW	315
	06	3.81	8.8	3.14	9.4	* 2.53	9.0	1.54	6.7	NW	315
	08	3.32	9.5	2.79	9.2	2.30	8.8	1.46	6.8	NNW	327
	10	3.90	8.7	2.76	9.3	2.41	8.8	1.52	7.0	NW	315
	12	3.22	8.6	2.67	8.3	2.14	8.3	1.33	6.6	NNW	327
	14	2.39	7.9	2.01	7.8	1.61	7.8	1.04	6.3	NW	319
	16	2.29	7.9	1.98	7.9	1.57	8.2	0.98	6.8	NW	311
	18	1.77	7.6	1.51	8.1	1.24	8.1	0.78	6.4	NNW	340
	20	1.78	7.8	1.39	8.0	1.13	7.5	0.72	5.1	NNW	335
	22	3.06	7.1	2.10	6.0	1.79	5.9	1.18	4.8	NNW	327
	最大	3.99	9.7	3.16	9.6	2.53	9.0	1.56	7.3		
	平均	3.00	8.2	2.36	8.4	1.92	8.1	1.21	6.3		
月最大		9.87	10.7	6.86	11.0	5.10	11.0	3.13	8.8		
起時		1120		1120		1120		1118			
平均		3.04	7.2	2.31	7.2	1.85	7.1	1.16	5.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2017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	362 回
欠測回数	1 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.3 %	欠測率	2.7 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 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	3.06	5.9	2.34	6.6	1.92	7.0	1.20	5.7	NW	323
	02	2.73	7.7	2.48	7.9	2.08	7.7	1.28	5.9	NNW	327
	04	3.01	8.7	2.52	7.8	2.03	7.7	1.24	6.1	NW	307
	06	3.42	7.5	2.68	7.9	2.13	7.6	1.30	5.9	NW	319
	08	3.23	7.2	2.39	7.6	1.84	7.6	1.14	6.0	NNW	331
	10	2.95	6.8	2.21	7.7	1.69	7.6	1.01	5.9	NW	307
	12	2.55	7.3	2.03	7.3	1.70	7.5	1.10	6.5	NNW	331
	14	2.48	8.2	1.90	7.5	1.56	7.0	0.94	5.1	NW	307
	16	2.30	7.0	1.97	7.2	1.57	7.0	1.01	5.5	NW	307
	18	4.24	6.8	2.97	6.4	2.38	6.2	1.52	5.2	W	274
	20	* 4.53	6.2	* 3.30	7.1	* 2.63	7.0	* 1.61	5.6	WNW	282
	22	3.39	5.7	2.68	7.1	2.11	7.1	1.26	5.4	W	270
	最大	4.53	6.2	3.30	7.1	2.63	7.0	1.61	5.6		
	平均	3.16	7.1	2.46	7.3	1.97	7.3	1.22	5.7		
02	00	3.15	7.1	2.54	7.2	2.07	7.1	1.31	5.5	W	278
	02	4.94	7.6	3.20	7.6	2.41	7.6	1.46	6.1	WNW	295
	04	* 5.02	8.5	* 3.67	8.3	* 2.92	8.5	* 1.88	7.2	NW	311
	06	3.89	7.7	3.11	8.4	2.61	8.4	1.67	7.1	NW	315
	08	3.12	6.9	2.68	7.8	2.16	7.8	1.34	6.4	WNW	286
	10	3.03	7.2	2.47	7.8	1.94	8.2	1.20	6.6	WNW	299
	12	2.76	8.2	2.07	7.7	1.69	8.0	1.07	6.8	WNW	303
	14	2.66	8.0	2.02	7.7	1.58	7.5	1.00	6.4	NW	315
	16	2.78	7.5	2.36	7.8	1.83	7.5	1.13	6.2	WNW	303
	18	2.66	6.6	2.05	7.1	1.64	7.3	1.00	5.7	WNW	299
	20	2.69	6.9	2.05	7.2	1.62	7.3	0.97	5.8	WNW	286
	22	1.99	7.1	1.66	6.9	1.33	7.0	0.80	5.5	WNW	290
	最大	5.02	8.5	3.67	8.3	2.92	8.5	1.88	7.2		
	平均	3.22	7.4	2.49	7.6	1.98	7.7	1.24	6.3		
03	00	1.72	6.9	1.44	7.2	1.22	7.2	0.79	6.0	WNW	282
	02	1.54	7.4	1.34	7.0	1.08	7.2	0.66	5.7	WNW	290
	04	1.37	6.7	1.13	7.1	0.93	6.8	0.59	5.4	WNW	290
	06	1.33	6.2	1.12	6.4	0.94	6.6	0.61	5.5	NW	307
	08	1.44	6.3	1.17	6.4	0.91	6.3	0.56	4.7	NW	311
	10	1.72	4.8	1.24	5.9	0.98	5.5	0.61	4.1	WNW	303
	12	2.55	4.9	1.63	5.6	1.28	5.3	0.83	4.3	WNW	299
	14	2.40	5.0	1.74	5.5	1.39	5.4	* 0.88	4.5	WNW	299
	16	2.24	4.2	1.75	5.8	1.35	5.7	0.85	4.5	WNW	303
	18	2.38	6.5	* 1.80	5.9	1.34	5.8	0.82	4.6	WNW	299
	20	1.94	6.3	1.69	6.0	1.36	5.9	0.84	4.8	NW	315
	22	* 2.98	5.2	1.79	6.0	* 1.39	6.1	0.87	4.8	WNW	295
	最大	2.98	5.2	1.80	5.9	1.39	6.1	0.88	4.5		
	平均	1.97	5.9	1.49	6.2	1.18	6.2	0.74	4.9		
04	00	2.30	6.9	1.76	6.8	1.44	6.7	0.92	5.3	WNW	290
	02	2.41	7.3	1.64	6.6	1.28	6.6	0.79	5.1	WNW	299
	04	1.98	7.3	1.58	6.8	1.30	6.7	0.85	5.6	NW	323
	06	2.20	6.2	1.60	6.6	1.32	6.8	0.84	5.7	NW	323
	08	2.02	6.2	1.58	6.6	1.29	6.7	0.80	5.1	NW	315
	10	2.62	5.8	1.87	6.7	1.44	6.6	0.89	5.2	NW	315
	12	2.17	6.7	1.60	6.9	1.29	6.5	0.81	5.0	WNW	303
	14	1.97	6.9	1.52	6.6	1.21	6.2	0.75	4.6	WNW	303
	16	1.76	6.8	1.50	6.3	1.23	5.9	0.77	4.7	WNW	299
	18	* 2.93	4.4	1.89	5.3	1.49	5.5	0.93	4.4	NW	319
	20	2.66	5.0	* 1.94	5.8	* 1.51	5.9	* 0.93	4.8	WNW	282
	22	2.23	5.7	1.83	5.9	1.39	6.0	0.88	4.8	NW	315
	最大	2.93	4.4	1.94	5.8	1.51	5.9	0.93	4.8		

	平均	2.27	6.3	1.69	6.4	1.35	6.3	0.85	5.0			
05	00	4.11	7.4	3.49	6.6	2.73	6.5	1.75	5.5	WNW	299	
	02	4.74	7.2	3.79	6.8	3.04	7.1	1.93	5.8	WNW	303	
	04	5.58	7.6	3.96	7.9	3.09	7.5	1.93	6.0	WNW	290	
	06	4.21	6.0	3.59	7.3	2.96	7.7	1.91	6.3	NW	311	
	08	4.57	8.5	3.60	8.4	2.84	7.9	1.71	5.9	WNW	286	
	10	4.52	8.6	3.24	8.2	2.57	8.1	1.56	6.2	NNW	344	
	12	3.85	8.6	3.07	7.5	2.49	7.4	1.57	5.5			
	14	6.56	8.5	* 5.36	8.4	4.26	8.3	2.66	6.7	W	262	
	16	* 6.69	6.9	5.32	8.3	* 4.35	8.7	* 2.79	6.9	W	266	
	18	5.89	7.8	4.42	8.0	3.53	7.9	2.21	6.4	NW	311	
	20	5.62	6.7	4.02	7.5	3.11	7.5	2.04	6.1	W	270	
	22	4.80	8.4	4.04	8.3	3.24	7.9	2.09	6.3	WNW	282	
	最大	6.69	6.9	5.36	8.4	4.35	8.7	2.79	6.9			
	平均	5.10	7.7	3.99	7.8	3.18	7.7	2.01	6.1			
	06	00	5.06	8.6	3.99	8.1	* 3.21	7.8	* 2.08	6.3		
		02	5.08	7.6	3.88	7.7	3.03	7.9	1.87	6.1	W	278
		04	* 5.24	9.3	* 4.00	8.8	3.09	8.3	1.82	6.3	W	274
		06	3.95	7.3	3.09	7.7	2.50	8.0	1.60	6.5	WNW	282
08		4.13	7.3	3.03	8.1	2.49	8.0	1.54	6.5	WNW	286	
10		3.94	8.2	2.90	8.3	2.39	8.4	1.59	7.3	W	278	
12		4.64	8.0	3.28	7.8	2.59	8.1	1.58	6.7	WNW	303	
14		4.44	8.5	3.55	8.3	2.67	8.4	1.57	6.3	NW	311	
16		3.83	7.1	3.38	8.0	2.83	7.9	1.85	6.4	NW	315	
18		3.86	6.9	3.20	6.9	2.68	7.2	1.75	5.9	NW	307	
20		3.44	6.8	2.74	7.1	2.20	7.2	1.33	5.3	WNW	286	
22		2.85	6.3	2.26	7.4	1.80	7.3	1.11	5.6	NNW	327	
最大		5.24	9.3	4.00	8.8	3.21	7.8	2.08	6.3			
平均		4.21	7.7	3.28	7.9	2.62	7.9	1.64	6.3			
07		00	2.93	8.6	1.98	7.7	1.56	7.3	0.97	5.5	NW	319
		02	2.65	7.9	1.97	7.5	1.56	7.4	0.99	6.1	WNW	303
		04	2.41	7.5	1.89	7.2	1.51	7.3	0.93	5.9	W	278
		06	2.16	5.9	1.74	7.3	1.38	7.2	0.85	5.6	WNW	290
	08	2.41	7.9	1.79	6.9	1.40	6.8	0.83	5.1	WNW	303	
	10	2.00	7.1	1.53	6.4	1.20	6.3	0.75	5.0	NW	311	
	12	2.03	5.7	1.45	5.1	1.14	4.9	0.73	3.9	NW	319	
	14	2.25	5.0	1.63	4.9	1.30	5.1	0.80	4.1	WNW	299	
	16	2.51	5.6	2.07	5.7	1.61	5.6	1.03	4.5	W	278	
	18	3.54	6.7	* 2.89	7.0	* 2.29	6.9	* 1.40	5.5	WNW	286	
	20	* 3.94	7.7	2.88	7.3	2.19	7.3	1.33	5.8	WNW	295	
	22	3.00	7.7	2.54	7.3	2.08	7.4	1.29	5.7	NW	307	
	最大	3.94	7.7	2.89	7.0	2.29	6.9	1.40	5.5			
	平均	2.65	6.9	2.03	6.7	1.60	6.6	0.99	5.2			
	08	00	3.15	7.3	2.30	7.3	1.81	7.1	1.09	5.5	NW	311
		02	2.82	7.3	2.44	7.0	1.90	7.1	1.12	5.2	WNW	286
		04	3.06	7.9	2.44	7.2	1.94	7.2	1.21	5.6	WNW	295
		06	4.24	7.8	3.14	7.7	2.51	7.8	1.57	6.3	NW	311
08		3.16	7.2	2.58	7.8	2.08	7.5	1.26	5.7	NW	307	
10		3.65	8.7	2.78	8.5	2.29	8.3	1.39	6.2	W	274	
12		4.17	8.1	2.92	8.2	2.39	7.9	1.51	5.9	WNW	299	
14		4.20	10.1	* 3.57	9.1	* 2.77	8.5	* 1.72	6.6	NNW	335	
16		* 4.71	7.1	3.42	8.2	2.73	7.8	1.68	5.8	NNW	331	
18		3.83	7.8	3.19	8.4	2.57	7.8	1.63	6.1	NW	323	
20		3.81	7.6	2.54	7.7	2.03	7.9	1.27	6.5	NW	319	
22		3.03	7.7	2.63	8.1	2.11	7.8	1.32	6.4	NW	315	
最大		4.71	7.1	3.57	9.1	2.77	8.5	1.72	6.6			
平均		3.65	7.9	2.83	7.9	2.26	7.7	1.40	6.0			
09		00	2.92	7.4	2.42	7.1	* 1.96	6.9	* 1.22	5.4	NNW	327
		02	* 3.24	6.6	* 2.46	7.5	1.91	7.3	1.20	5.7	NNW	331
		04	2.96	7.2	2.38	7.9	1.84	7.6	1.19	6.3	NW	315
		06	2.61	6.3	2.03	7.2	1.53	7.4	0.91	6.0	NNW	327
	08	2.68	8.1	1.98	7.9	1.46	7.6	0.88	6.1	NW	315	
	10	2.00	7.2	1.55	7.2	1.24	7.4	0.76	5.8	NW	323	
	12	1.50	5.4	1.23	6.4	1.00	6.4	0.63	5.2	NNW	331	
	14	1.90	6.3	1.36	6.5	1.08	5.9	0.67	4.3	NW	319	
	16	1.49	4.6	1.27	5.2	1.06	5.2	0.70	4.1	NW	319	
	18	1.81	4.3	1.28	5.5	1.03	5.1	0.65	4.0	NW	307	
	20	1.68	6.0	1.40	5.3	1.16	5.4	0.74	4.4	NNW	327	
	22	2.09	5.0	1.56	5.4	1.30	5.6	0.85	4.5	NNW	327	

		最大 平均	3.24 2.24	6.6 6.2	2.46 1.74	7.5 6.6	1.96 1.38	6.9 6.5	1.22 0.87	5.4 5.2		
10	00	2.34	6.4	1.94	6.2	1.57	6.3	1.01	5.2	W	270	
	02	2.67	6.7	2.25	6.6	1.84	6.5	* 1.16	5.2	WSW	258	
	04	* 2.96	7.0	* 2.38	7.1	* 1.89	6.8	1.15	5.4	NW	307	
	06	2.90	7.1	2.26	7.0	1.79	7.3	1.11	5.8	WNW	295	
	08	2.65	7.6	2.14	7.1	1.67	7.0	1.04	5.4	NW	311	
	10	2.44	6.5	2.02	6.8	1.57	6.6	0.96	5.0	NW	315	
	12	2.80	6.5	2.17	6.1	1.73	6.0	1.10	5.0	WNW	282	
	14	2.58	6.0	2.01	5.7	1.62	5.7	0.99	4.7	W	278	
	16	2.34	6.6	1.85	6.2	1.50	6.0	0.93	4.6	WNW	282	
	18	2.63	5.8	1.88	5.8	1.46	6.0	0.88	4.6	W	262	
	20	2.43	5.5	1.99	5.8	1.57	5.8	1.00	4.8	WSW	250	
	22	2.40	5.6	2.01	5.9	1.58	6.1	0.98	4.9	WSW	258	
	最大 平均	2.96 2.60	7.0 6.4	2.38 2.08	7.1 6.4	1.89 1.65	6.8 6.3	1.16 1.03	5.2 5.1			
	11	00	2.91	5.5	2.01	6.2	1.54	6.0	0.95	4.7	W	278
		02	3.37	5.6	2.40	6.3	2.01	6.2	1.28	5.1		
		04	3.51	5.5	2.85	6.4	2.30	6.7	1.53	5.5		
		06	5.44	7.0	3.62	7.0	2.95	7.1	1.85	5.7	W	270
		08	7.36	9.2	5.19	9.0	4.04	8.6	2.48	6.8	WNW	286
		10	6.65	8.4	5.54	9.1	4.39	8.8	2.75	7.0	WNW	290
		12	10.06	10.3	6.55	10.2	4.89	10.1	3.06	7.6	WNW	290
		14	8.10	9.4	6.29	10.3	4.93	9.9	3.18	7.9	NW	307
		16	8.60	9.5	6.08	9.8	4.96	9.8	3.09	7.7	WNW	282
18		9.74	10.2	7.77	10.2	5.98	10.5	3.67	8.1	WNW	286	
20		*12.59	13.0	* 8.44	11.1	* 6.58	10.5	* 4.07	8.1	WNW	290	
22		9.91	9.7	7.40	10.8	5.93	10.5	3.61	8.1	NW	307	
最大 平均		12.59 7.35	13.0 8.6	8.44 5.35	11.1 8.9	6.58 4.21	10.5 8.7	4.07 2.63	8.1 6.9			
12		00	8.04	9.4	6.52	10.4	5.35	10.1	3.25	7.7	WNW	299
		02	8.65	9.7	* 7.71	10.1	* 6.23	10.7	* 3.82	8.2	WNW	303
		04	8.38	8.8	6.51	9.5	5.16	9.5	3.08	7.0	NW	315
		06	8.20	11.1	6.38	10.6	5.32	10.0	3.13	7.3	NW	315
		08	* 8.84	11.1	6.88	10.1	5.42	9.9	3.24	7.4	NNW	335
		10	6.68	8.3	5.73	9.8	4.67	9.7	3.06	7.6	WNW	286
		12	7.74	10.5	6.62	10.5	5.31	10.4	3.40	8.0	NW	307
		14	8.42	9.8	6.38	10.6	4.95	10.3	3.15	8.0	NW	311
		16	6.88	9.4	6.18	10.2	5.03	10.6	3.21	8.2	WNW	299
	18	7.37	11.1	6.19	10.1	5.04	10.1	3.09	7.7	WNW	299	
	20	6.67	8.3	5.48	9.7	4.43	9.8	2.77	7.5	NW	315	
	22	6.61	9.0	5.30	9.5	4.41	9.7	2.83	8.0	NW	307	
	最大 平均	8.84 7.71	11.1 9.7	7.71 6.32	10.1 10.1	6.23 5.11	10.7 10.1	3.82 3.17	8.2 7.7			
	13	00	5.38	9.4	4.50	9.9	3.86	9.8	* 2.46	7.4	NW	315
		02	6.05	10.4	* 4.83	10.0	* 3.93	9.8	2.43	7.6	NW	311
		04	6.36	8.5	4.52	9.6	3.73	9.9	2.18	6.9	NW	323
		06	5.62	9.8	4.48	9.6	3.44	9.4	2.10	6.9	NNW	331
		08	5.06	7.9	3.99	9.4	3.29	8.9	2.12	6.9	NW	311
		10	5.69	8.1	4.27	8.9	3.27	8.8	1.98	6.5	NNW	331
		12	5.14	7.7	3.69	8.8	3.16	8.6	2.02	6.5	NW	307
		14	5.16	9.8	3.87	8.0	3.19	8.3	2.06	6.6	NNW	331
		16	5.21	7.1	4.04	8.5	3.22	8.3	1.98	6.5	NW	323
18		* 6.47	9.0	4.35	8.8	3.61	8.8	2.22	6.6	NW	323	
20		5.26	7.7	4.19	7.9	3.30	8.2	2.03	6.3	NW	315	
22		5.65	10.3	4.40	9.7	3.58	9.2	2.19	6.9	NW	323	
最大 平均		6.47 5.59	9.0 8.8	4.83 4.26	10.0 9.1	3.93 3.47	9.8 9.0	2.46 2.15	7.4 6.8			
14		00	5.45	8.8	4.43	9.9	3.44	9.3	2.15	7.1	NNW	327
		02	5.40	9.3	* 4.44	9.2	* 3.60	8.8	* 2.23	6.9	NW	315
		04	4.84	8.8	4.12	8.9	3.39	8.8	2.15	7.0	NW	315
		06	* 6.21	7.4	4.21	9.2	3.27	9.1	2.06	7.0	NW	307
		08	5.09	8.4	3.95	9.1	3.19	9.0	2.02	6.8	NNW	327
		10	5.89	10.3	3.87	9.5	3.17	9.2	2.05	7.3	NW	323
		12	4.68	9.7	3.81	9.2	3.03	9.3	1.82	7.3	NW	319
		14	5.68	8.4	4.01	9.2	3.07	9.5	1.85	7.7	NW	323

	16	3.73	8.9	3.24	8.5	2.76	8.7	1.71	7.0	NW	315
	18	3.28	8.7	2.64	9.1	2.19	8.7	1.37	7.0	NW	315
	20	3.48	8.9	2.95	9.3	2.33	9.2	1.45	7.5	NW	311
	22	4.36	7.6	2.60	8.7	2.00	8.6	1.21	6.7	NW	323
	最大	6.21	7.4	4.44	9.2	3.60	8.8	2.23	6.9		
		4.84	8.8	3.69	9.2	2.95	9.0	1.84	7.1		
	15	00	3.34	* 2.70	9.2	* 2.19	9.3	* 1.43	7.5	NNW	335
		02	* 4.30	1.97	9.1	1.97	8.5	1.24	7.1	NW	319
		04	3.68	2.52	8.5	2.09	8.9	1.35	7.3	NW	323
		06	3.21	2.35	8.9	1.88	8.7	1.22	7.3	NNW	327
		08	3.11	1.99	8.7	1.62	8.3	1.01	6.7	NNW	327
		10	2.27	1.94	8.3	1.62	8.3	1.03	6.5	NW	323
		12	2.33	1.81	7.9	1.42	7.9	0.86	6.1	NNW	331
		14	2.32	1.75	8.2	1.34	7.9	0.84	6.0	NNW	331
		16	1.95	1.53	7.7	1.22	7.5	0.79	6.0	NW	319
		18	1.99	1.33	7.8	1.07	7.5	0.68	5.9	NW	323
		20	1.95	1.40	8.0	1.11	7.6	0.68	5.7	NNW	331
		22	1.69	1.28	7.6	1.03	6.9	0.63	4.9	NW	323
	最大	4.30	8.2	2.70	9.2	2.19	9.3	1.43	7.5		
		2.68	8.0	1.93	8.3	1.55	8.1	0.98	6.4		
16	00	1.55	7.1	1.16	6.1	0.93	5.4	0.60	4.2	NW	319
	02	2.44	5.8	1.58	4.8	1.26	4.9	0.82	4.2	WSW	258
	04	2.50	5.4	1.74	5.2	1.37	5.1	0.90	4.3	W	262
	06	2.44	5.3	1.86	5.4	1.49	5.3	0.94	4.6	WSW	245
	08	2.49	6.0	1.90	5.8	1.53	5.6	0.96	4.6	WSW	254
	10	欠測									
	12	2.84	6.8	2.17	6.4	1.78	6.4	1.14	5.0	W	266
	14	3.51	6.6	2.76	6.3	2.18	6.1	1.37	4.9	WNW	295
	16	5.52	7.0	3.47	7.0	2.76	6.8	1.77	5.5	WSW	254
	18	5.41	6.9	4.01	7.2	3.22	7.1	2.08	6.0	W	278
	20	5.91	6.5	4.70	7.5	3.74	7.7	2.33	6.2	WNW	299
	22	* 6.61	9.5	* 5.70	8.9	* 4.52	8.8	* 2.73	6.8	WNW	290
	最大	6.61	9.5	5.70	8.9	4.52	8.8	2.73	6.8		
		3.75	6.6	2.82	6.4	2.25	6.3	1.42	5.1		
17	00	7.32	7.0	* 6.38	9.5	* 5.10	9.4	* 3.13	7.5	WNW	290
	02	6.80	9.8	4.86	9.1	4.05	9.1	2.50	7.0	WNW	286
	04	5.58	9.4	4.54	7.9	3.73	8.5	2.38	6.7	WNW	295
	06	* 7.55	8.9	5.37	9.4	4.32	9.4	2.65	7.3	NW	307
	08	5.47	9.2	4.54	8.9	3.64	8.7	2.39	7.4		
	10	6.05	8.9	4.20	9.2	3.50	8.9	2.28	7.7	NW	307
	12	5.26	9.8	4.07	8.6	2.99	8.6	1.77	6.7	WNW	282
	14	5.33	8.2	4.17	8.9	3.23	9.0	1.97	7.0	W	278
	16	6.49	8.5	3.60	8.2	2.72	8.2	1.71	6.7	NW	319
	18	4.50	8.2	3.55	8.7	2.86	8.5	1.85	7.3	NW	323
	20	4.37	9.2	3.32	8.5	2.65	8.6	1.65	7.0	NW	311
	22	4.72	9.2	3.45	9.2	2.60	8.9	1.54	7.0	NW	323
	最大	7.55	8.9	6.38	9.5	5.10	9.4	3.13	7.5		
		5.79	8.9	4.34	8.8	3.45	8.8	2.15	7.1		
18	00	3.75	8.9	2.87	8.4	2.25	8.5	1.43	7.2	NW	319
	02	3.11	8.5	2.45	8.8	1.91	8.5	1.19	6.7	WNW	303
	04	2.72	9.1	2.30	8.7	1.86	8.7	1.20	7.3		
	06	2.48	8.2	2.05	7.9	1.68	7.6	1.04	6.1	NW	319
	08	2.57	7.6	1.92	7.6	1.53	7.1	0.92	5.2	NW	319
	10	3.13	6.5	2.13	7.0	1.68	6.6	1.04	5.1	NW	323
	12	2.35	6.9	2.02	6.7	1.64	6.8	1.03	5.0	NW	311
	14	2.60	7.8	2.12	6.7	1.62	6.5	0.97	4.8	WNW	295
	16	3.42	6.7	2.60	6.7	2.05	6.6	1.29	5.3	WNW	295
	18	3.44	6.5	2.87	6.7	2.34	6.7	1.48	5.6	W	266
	20	3.69	6.6	* 3.10	6.9	* 2.42	7.0	1.50	5.6	WNW	290
	22	* 4.34	7.1	3.09	7.4	2.37	7.2	* 1.51	5.8	W	262
	最大	4.34	7.1	3.10	6.9	2.42	7.0	1.51	5.8		
		3.13	7.5	2.46	7.5	1.95	7.3	1.22	5.8		
19	00	3.99	6.4	3.20	8.0	2.62	8.0	1.69	6.2	WNW	286
	02	3.81	7.2	3.15	7.5	2.54	7.4	1.56	5.6	WNW	290
	04	4.25	8.0	3.62	7.9	2.80	8.1	1.71	6.4	WNW	295
	06	3.93	7.3	3.26	7.7	2.52	7.9	1.51	5.8	NW	307
	08	4.41	8.3	3.40	7.9	2.69	7.4	1.71	5.9		
	10	6.30	8.0	5.06	8.4	4.05	8.0	2.59	6.6	WNW	286

	12	* 8.10	8.6	5.66	8.5	4.42	8.9	2.66	6.8	NW	323
	14	7.95	10.3	* 6.03	9.3	* 4.74	9.7	* 2.96	7.4	WNW	299
	16	6.58	8.5	4.92	8.7	3.94	9.0	2.44	7.0	WNW	286
	18	5.49	8.0	4.34	9.6	3.44	9.2	2.17	7.0	WNW	295
	20	4.68	9.2	3.78	9.1	3.01	8.7	1.92	7.2	WNW	282
	22	5.25	9.2	3.71	8.7	2.91	8.9	1.88	7.4	NW	319
	最大	8.10	8.6	6.03	9.3	4.74	9.7	2.96	7.4		
	平均	5.40	8.3	4.18	8.4	3.31	8.4	2.07	6.6		
20	00	* 4.42	8.6	* 3.30	8.4	* 2.57	8.2	* 1.59	7.0	NW	307
	02	3.91	8.2	3.12	8.4	2.39	8.0	1.51	6.8	WNW	290
	04	4.39	7.8	2.96	8.0	2.32	8.0	1.42	6.4	NW	319
	06	3.04	8.2	2.28	8.1	1.83	7.7	1.14	6.0	NW	315
	08	2.88	7.5	2.29	7.6	1.84	7.4	1.16	6.2	WNW	303
	10	2.58	7.7	2.14	7.7	1.74	7.6	1.13	6.5	NNW	327
	12	2.21	7.4	1.93	7.8	1.60	7.6	1.03	6.5	NW	319
	14	2.98	8.0	1.99	7.5	1.54	7.2	0.91	5.3	NW	319
	16	2.54	7.1	1.68	7.1	1.33	6.5	0.80	4.6	NW	319
	18	1.99	6.5	1.61	6.7	1.34	6.5	0.82	5.0	NW	315
	20	2.42	7.1	2.10	6.4	1.76	6.4	1.12	5.2	NNW	331
	22	2.85	7.3	2.24	6.9	1.83	6.6	1.18	5.4	NW	311
	最大	4.42	8.6	3.30	8.4	2.57	8.2	1.59	7.0		
	平均	3.02	7.6	2.30	7.6	1.84	7.3	1.15	5.9		
21	00	2.39	5.8	1.87	6.2	1.53	6.3	0.99	5.2	NW	311
	02	2.82	7.1	1.98	6.8	1.56	6.7	0.98	5.4	NW	319
	04	* 2.94	5.8	* 2.09	6.9	* 1.60	6.5	* 1.00	5.1	NW	307
	06	2.53	6.3	1.92	6.2	1.52	6.0	0.92	4.7	NW	315
	08	2.49	5.8	1.79	6.4	1.46	6.1	0.92	5.0	NW	315
	10	2.28	6.7	1.86	6.4	1.54	6.3	0.99	5.1	NW	319
	12	2.32	5.7	1.82	6.5	1.43	6.3	0.91	5.2	NW	319
	14	2.33	6.1	1.52	6.0	1.18	6.0	0.76	4.8	NW	307
	16	1.52	6.0	1.20	5.9	1.02	5.8	0.66	4.8	WNW	299
	18	1.60	5.7	1.17	5.7	0.92	5.8	0.59	5.0	NW	319
	20	1.12	5.6	0.88	5.9	0.71	5.6	0.43	4.4	NW	315
	22	1.08	5.9	0.81	5.6	0.65	5.6	0.42	4.7	NW	315
	最大	2.94	5.8	2.09	6.9	1.60	6.5	1.00	5.1		
	平均	2.12	6.0	1.58	6.2	1.26	6.1	0.80	5.0		
22	00	0.86	4.8	0.69	5.6	0.56	5.4	0.36	4.5	W	278
	02	0.96	5.3	0.74	5.3	0.59	5.1	0.37	4.3	WNW	299
	04	0.94	4.8	0.71	5.1	0.57	5.3	0.36	4.1	WNW	295
	06	1.23	5.2	0.97	5.2	0.77	5.0	0.49	4.0	W	274
	08	1.46	5.3	1.12	5.7	0.89	5.3	0.57	4.3	WNW	290
	10	1.62	5.6	1.20	5.3	0.98	5.3	0.63	4.3	WNW	290
	12	1.60	6.0	1.32	5.2	1.05	5.1	0.66	4.0	WSW	254
	14	2.39	5.4	1.63	5.1	1.28	5.3	0.79	4.2	W	266
	16	* 2.46	6.1	1.83	5.6	1.46	5.6	0.94	4.4	W	262
	18	2.32	6.2	* 1.92	5.3	* 1.56	5.5	* 0.98	4.4	W	266
	20	1.60	5.3	1.33	5.5	1.09	5.6	0.67	4.7	W	270
	22	2.21	4.8	1.54	5.6	1.22	5.6	0.76	4.8	WNW	286
	最大	2.46	6.1	1.92	5.3	1.56	5.5	0.98	4.4		
	平均	1.64	5.4	1.25	5.4	1.00	5.3	0.63	4.3		
23	00	3.51	5.9	2.40	6.3	1.86	6.2	1.13	4.8	W	270
	02	3.11	5.9	* 2.50	6.7	* 2.06	6.6	* 1.34	5.5	W	274
	04	* 3.52	6.6	2.47	6.8	1.84	6.5	1.08	4.9	WSW	250
	06	2.96	6.8	2.15	6.8	1.71	6.6	1.06	5.3	W	278
	08	2.27	6.2	1.91	6.5	1.52	6.5	0.95	5.3	WNW	282
	10	2.25	6.1	1.69	6.2	1.33	6.3	0.83	5.2	W	270
	12	1.90	6.4	1.69	6.6	1.39	6.6	0.85	5.3	W	270
	14	2.28	7.1	1.81	6.8	1.43	6.7	0.87	5.1	W	274
	16	2.17	7.3	1.72	6.9	1.38	6.9	0.86	5.5	NW	319
	18	2.63	7.6	1.85	7.0	1.49	6.8	0.93	5.8	NW	311
	20	2.48	6.4	1.69	6.6	1.37	6.8	0.91	5.7	NW	319
	22	2.08	7.0	1.56	6.8	1.23	6.7	0.77	5.5	WNW	282
	最大	3.52	6.6	2.50	6.7	2.06	6.6	1.34	5.5		
	平均	2.60	6.6	1.95	6.7	1.55	6.6	0.97	5.3		
24	00	* 1.87	6.6	* 1.42	6.8	* 1.11	6.6	* 0.70	5.6	WNW	295
	02	1.79	7.3	1.30	7.0	1.04	6.8	0.65	5.3	NW	311

	04	1.58	6.9	1.32	6.6	1.01	6.7	0.63	5.5	WNW	282
	06	1.58	5.9	1.30	6.9	1.04	6.7	0.66	5.3	WNW	286
	08	1.47	6.9	1.17	6.3	0.97	6.3	0.62	5.2	NW	315
	10	1.49	6.5	1.08	6.2	0.88	6.1	0.56	5.1	WNW	295
	12	1.46	6.4	1.09	5.7	0.85	5.9	0.54	4.9	NNW	331
	14	1.34	4.4	1.05	5.5	0.84	5.5	0.54	4.2	NW	319
	16	1.32	5.9	0.88	5.3	0.68	5.2	0.43	4.1	WNW	299
	18	1.22	5.9	0.69	5.1	0.56	5.2	0.35	4.0	NW	307
	20	1.24	3.7	0.92	4.2	0.73	4.1	0.46	3.3	WSW	250
	22	1.22	4.6	0.92	4.2	0.75	4.1	0.49	3.4	SW	233
	最大	1.87	6.6	1.42	6.8	1.11	6.6	0.70	5.6		
	平均	1.47	5.9	1.10	5.8	0.87	5.8	0.55	4.7		
25	00	1.78	3.6	1.34	3.9	1.06	4.1	0.68	3.5	SW	233
	02	2.40	4.7	1.74	4.4	1.38	4.5	0.89	3.8	WSW	241
	04	5.84	6.1	4.24	7.0	3.26	7.0	2.06	5.8	W	270
	06	4.97	7.9	4.23	7.6	3.59	7.6	2.26	6.2	WNW	282
	08	6.26	8.6	4.62	8.1	3.50	7.7	2.25	6.3	W	278
	10	5.89	8.3	4.14	8.4	3.19	8.1	2.00	6.4	W	278
	12	4.65	8.8	4.06	8.0	3.27	8.5	1.97	6.5	WNW	290
	14	6.91	10.0	4.15	9.6	3.40	9.1	2.12	7.0	NNW	335
	16	6.83	9.5	4.92	9.9	3.81	9.6	2.28	7.0	NW	319
	18	6.51	10.1	5.36	10.2	4.17	9.8	2.59	7.3	NW	311
	20	* 7.48	10.0	4.87	10.1	3.83	9.6	2.45	7.5	NNW	327
	22	7.32	10.3	* 5.55	10.9	* 4.29	10.6	* 2.60	7.8	NW	307
	最大	7.48	10.0	5.55	10.9	4.29	10.6	2.60	7.8		
	平均	5.57	8.2	4.10	8.2	3.23	8.0	2.01	6.3		
26	00	5.15	10.2	4.64	10.5	3.79	10.2	2.36	7.8	NW	323
	02	6.48	11.4	4.80	10.5	3.61	10.4	2.16	8.0	NW	323
	04	5.44	9.2	4.14	10.0	3.38	10.0	2.15	8.3	NNW	327
	06	4.59	9.1	3.49	9.8	2.87	9.7	1.74	7.0	NNW	327
	08	4.49	7.6	3.99	8.6	3.19	8.3	2.00	6.3		
	10	6.24	8.7	4.78	7.8	3.93	7.6	2.41	6.3	W	262
	12	6.93	10.6	5.78	8.9	4.44	8.9	2.71	6.7	W	278
	14	7.49	9.9	6.14	9.5	5.08	9.5	3.21	7.8	NNE	16
	16	8.48	9.8	* 6.66	9.9	* 5.53	10.0	* 3.49	8.2	WNW	299
	18	* 8.74	8.5	6.03	9.7	4.55	9.4	2.75	7.1	WNW	303
	20	6.70	8.2	4.97	9.0	3.92	9.1	2.39	6.7	WNW	295
	22	6.60	9.1	5.47	10.3	4.38	9.4	2.73	7.4	WNW	303
	最大	8.74	8.5	6.66	9.9	5.53	10.0	3.49	8.2		
	平均	6.44	9.4	5.07	9.5	4.06	9.4	2.51	7.3		
27	00	7.34	8.7	5.85	10.5	4.74	10.2	2.92	7.7	NW	315
	02	* 9.50	10.4	6.58	9.9	5.22	10.4	3.25	8.2	WNW	299
	04	8.35	9.7	6.14	10.5	4.79	9.5	2.85	7.4	NW	319
	06	6.64	10.1	5.51	9.3	4.43	9.3	2.81	7.2	NW	323
	08	9.16	9.5	6.24	9.3	5.18	9.7	3.31	8.0	WNW	295
	10	7.63	11.0	6.11	10.4	5.11	9.8	3.22	8.1		
	12	8.68	11.6	6.22	10.7	4.69	10.1	2.84	7.4	NW	311
	14	7.12	10.1	5.95	10.0	4.66	10.0	2.86	7.5	NW	323
	16	9.03	11.6	6.40	11.0	* 5.34	10.5	* 3.50	8.6	NNW	327
	18	7.72	10.9	6.14	11.3	4.99	10.5	3.03	7.8	NNW	340
	20	8.12	12.0	* 6.70	11.1	5.24	10.3	3.17	7.8	NNW	340
	22	6.76	8.7	5.79	9.8	4.66	10.3	3.00	7.8	NNW	327
	最大	9.50	10.4	6.70	11.1	5.34	10.5	3.50	8.6		
	平均	8.00	10.4	6.14	10.3	4.92	10.1	3.06	7.8		
28	00	* 8.41	12.4	5.89	11.3	4.58	10.4	2.79	7.8	N	352
	02	7.19	9.4	5.88	10.4	* 4.95	9.9	* 3.17	8.2	NW	315
	04	8.35	9.9	* 5.90	10.9	4.55	10.0	2.82	7.5	NW	307
	06	6.75	11.6	5.10	9.8	4.24	9.8	2.62	7.5	NW	315
	08	6.88	10.2	4.79	9.3	3.79	8.9	2.38	7.1	NW	319
	10	7.11	10.3	4.88	10.3	4.03	9.6	2.66	7.8	NNW	327
	12	7.90	9.7	5.05	9.3	4.04	9.3	2.49	7.1	NNW	335
	14	6.23	8.9	4.69	9.9	3.70	9.5	2.27	7.3	NNW	327
	16	6.02	10.2	4.36	9.2	3.31	9.3	2.00	6.9	NNW	327
	18	5.48	10.0	4.20	9.7	3.29	9.7	1.99	7.0	NW	323
	20	4.75	9.2	3.67	9.4	3.04	9.4	1.94	7.2	NW	315
	22	4.61	10.6	3.79	9.2	3.05	9.1	1.90	7.3	NNW	327
	最大	8.41	12.4	5.90	10.9	4.95	9.9	3.17	8.2		

	平均	6.64	10.2	4.85	9.9	3.88	9.6	2.42	7.4		
29	00	* 4.11	8.4	* 3.43	9.4	* 2.70	9.0	1.68	7.0	NW	315
	02	4.04	9.2	3.31	9.2	* 2.70	9.0	* 1.68	7.3	NW	319
	04	3.42	9.2	2.81	9.0	2.32	8.8	1.42	6.8	NW	307
	06	3.92	9.8	2.92	9.6	2.35	9.3	1.50	7.5	NW	323
	08	3.26	8.9	2.67	8.9	2.23	9.1	1.43	7.4	NW	315
	10	2.66	9.2	2.16	8.9	1.76	8.4	1.18	6.5	NNW	327
	12	2.41	7.9	2.06	8.1	1.63	7.9	1.00	5.7	NNW	331
	14	2.46	8.7	1.98	8.4	1.59	7.7	1.02	5.4	NNW	327
	16	2.87	7.7	2.33	7.1	1.93	6.9	1.21	5.0	NW	323
	18	3.29	4.4	2.60	6.8	2.13	6.6	1.31	5.1	NW	323
	20	3.61	7.1	3.03	6.6	2.38	6.7	1.49	5.6	NW	315
	22	3.95	6.5	3.00	7.2	2.42	6.8	1.53	5.5	NNW	327
	最大	4.11	8.4	3.43	9.4	2.70	9.0	1.68	7.3		
	平均	3.33	8.1	2.69	8.3	2.18	8.0	1.37	6.2		
30	00	4.31	7.9	3.53	7.8	2.86	7.9	1.84	6.2	NNW	327
	02	4.62	9.0	3.25	7.9	2.67	7.8	1.70	6.1	NW	311
	04	4.94	9.1	3.50	8.6	2.77	8.4	1.71	6.3	NW	319
	06	5.04	9.8	* 4.17	9.4	* 3.17	9.5	1.95	7.1	NNW	335
	08	* 5.66	9.6	3.67	9.6	3.04	9.6	* 2.00	7.8	NW	319
	10	3.89	9.8	3.20	9.1	2.63	9.0	1.64	6.7	NW	319
	12	3.87	10.5	2.91	8.3	2.39	8.1	1.50	6.6	NW	315
	14	3.44	7.1	2.76	7.9	2.10	7.9	1.30	6.0	NW	323
	16	3.25	9.8	2.50	8.3	2.07	8.0	1.33	6.3	NW	319
	18	3.00	7.3	2.40	8.3	1.87	8.1	1.20	6.5	NW	315
	20	2.61	9.5	2.18	8.1	1.77	8.2	1.12	6.6	NNW	331
	22	2.67	8.0	2.13	8.2	1.67	8.1	1.03	6.5	NW	315
	最大	5.66	9.6	4.17	9.4	3.17	9.5	2.00	7.8		
	平均	3.94	9.0	3.02	8.5	2.42	8.4	1.53	6.6		
31	00	3.10	8.1	1.98	8.0	1.67	8.1	1.09	7.0	NNW	331
	02	2.14	9.1	1.67	8.3	1.44	8.1	0.94	6.8	NNW	335
	04	2.60	7.9	1.70	8.3	1.32	7.8	0.81	6.3	NW	323
	06	1.60	7.7	1.28	7.7	1.04	7.4	0.64	5.7	NW	323
	08	1.81	7.8	1.42	7.8	1.16	7.8	0.75	6.8	NW	323
	10	1.72	7.3	1.23	7.4	0.96	7.4	0.61	6.4	NW	315
	12	1.68	8.1	1.10	7.0	0.84	6.1	0.51	4.1	NW	319
	14	2.21	4.7	1.59	4.9	1.30	5.2	0.87	4.4	WSW	250
	16	2.31	5.7	1.79	5.1	1.42	5.3	0.90	4.4	WSW	237
	18	2.45	5.7	1.75	5.4	1.42	5.5	0.90	4.4	WSW	250
	20	* 4.69	7.5	3.68	6.9	* 3.05	7.1	* 2.02	6.0	W	266
	22	4.63	7.8	* 3.73	7.5	2.85	7.2	1.73	5.6	W	266
	最大	4.69	7.5	3.73	7.5	3.05	7.1	2.02	6.0		
	平均	2.58	7.3	1.91	7.0	1.54	6.9	0.98	5.7		
月最大		12.59	13.0	8.44	11.1	6.58	10.5	4.07	8.1		
起時		1120		1120		1120		1120			
平均		4.02	7.7	3.08	7.8	2.46	7.7	1.54	6.1		

* は日最大波高を示す