

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	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0%	欠測率	1.9 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 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	4.66	7.1	3.89	7.6	3.05	7.4	1.99	6.2	W	278
	02	5.62	9.5	4.62	8.3	3.79	8.5	2.33	6.7	WNW	286
	04	6.59	10.1	5.08	9.5	* 4.11	9.8	* 2.60	7.8	NW	307
	06	5.24	9.6	4.61	9.8	3.79	9.3	2.30	7.0	NW	319
	08	* 6.81	9.1	* 5.17	10.1	4.10	10.3	2.53	7.7	WNW	303
	10	6.75	9.3	4.30	8.7	3.54	9.0	2.18	7.0	WNW	299
	12	5.28	10.0	4.11	9.5	3.21	8.9	1.99	6.7	WNW	303
	14	5.83	9.1	4.03	8.9	3.28	8.8	2.01	6.7	NNE	12
	16	5.83	8.7	4.26	9.0	3.43	9.2	2.10	7.0	NW	311
	18	5.96	10.9	4.57	9.5	3.54	8.7	2.16	6.6	NW	311
	20	5.85	8.2	3.84	8.2	3.08	8.3	1.96	6.6	NW	323
	22	4.91	10.4	4.02	8.9	3.28	8.7	2.07	6.9	NW	311
	最大										
	平均	6.81	9.1	5.17	10.1	4.11	9.8	2.60	7.8		
		5.78	9.3	4.38	9.0	3.52	8.9	2.19	6.9		
02	00	5.90	9.4	3.74	9.2	2.99	9.3	1.85	6.8	NW	311
	02	5.57	8.0	4.02	8.8	3.21	8.6	2.04	6.6	NNW	335
	04	5.41	7.9	4.04	8.9	3.07	8.7	1.87	6.7	NW	315
	06	4.93	6.8	3.76	8.7	2.94	8.5	1.78	6.7	NW	315
	08	4.06	9.5	3.13	8.5	2.43	8.4	1.51	6.7	NW	311
	10	3.30	8.1	2.97	8.4	2.39	8.6	1.56	7.1	NW	319
	12	3.44	8.7	2.63	8.2	2.03	8.0	1.25	6.1	NNW	331
	14	3.25	8.4	2.40	8.5	1.88	8.0	1.14	5.8	NW	319
	16	5.20	7.2	3.14	7.2	2.53	7.5	1.58	5.6	NNW	335
	18	4.81	6.7	3.89	6.9	3.16	7.0	2.06	6.0	W	270
	20	7.93	8.1	4.92	7.9	3.94	7.8	2.45	6.4	NW	319
	22	* 8.49	9.1	* 6.27	9.2	* 4.85	8.9	* 3.00	7.3	W	274
	最大										
	平均	8.49	9.1	6.27	9.2	4.85	8.9	3.00	7.3		
		5.19	8.2	3.74	8.4	2.95	8.3	1.84	6.5		
03	00	5.84	9.4	4.99	8.9	4.09	8.7	* 2.60	7.0	WNW	303
	02	* 7.09	8.5	4.71	8.4	3.61	8.2	2.13	6.1	NW	307
	04	5.61	6.5	4.33	7.8	3.45	8.1	2.22	6.4	NW	323
	06	5.26	9.3	4.78	8.2	3.96	8.3	2.39	6.7	NW	315
	08	6.06	7.0	5.24	8.8	4.16	8.9	2.58	6.9	WNW	303
	10	6.84	8.4	* 5.57	9.3	* 4.23	9.4	2.56	7.2	NW	311
	12	6.88	10.2	5.11	9.4	3.95	9.7	2.42	7.4	NW	319
	14	6.42	10.0	4.51	9.7	3.44	9.2	2.04	6.7	NW	319
	16	5.50	7.8	4.15	8.9	3.36	8.9	2.15	6.8	NW	315
	18	5.70	10.4	4.55	9.4	3.55	8.8	2.15	7.0	NNW	340
	20	5.60	10.8	4.19	9.1	3.38	9.3	2.11	7.3	NW	323
	22	4.91	12.0	3.98	10.5	3.23	9.4	2.06	7.4	NNW	335
	最大										
	平均	7.09	8.5	5.57	9.3	4.23	9.4	2.60	7.0		
		5.98	9.2	4.68	9.0	3.70	8.9	2.28	6.9		
04	00	3.99	8.0	3.44	9.1	2.75	9.0	1.77	6.8	NW	319
	02	4.80	7.8	* 3.62	10.1	* 2.90	9.4	* 1.83	7.3	NNW	327
	04	* 5.27	7.7	3.18	9.4	2.48	8.6	1.56	6.6	NNW	331
	06	4.03	7.6	2.94	8.1	2.32	8.0	1.44	6.3	NW	319
	08	3.59	7.5	2.87	7.8	2.29	8.0	1.47	6.1	NNW	327
	10	3.70	7.6	2.96	8.1	2.37	8.1	1.45	6.5	NW	315
	12	3.62	8.5	2.77	8.3	2.17	8.2	1.34	6.8	NW	315
	14	3.50	8.4	2.44	8.2	1.96	8.1	1.23	6.4	NW	323
	16	3.07	7.4	2.69	8.0	2.21	8.2	1.41	6.8	NNW	335
	18	3.38	6.5	2.94	7.5	2.35	7.3	1.45	5.4	NW	319
	20	3.35	6.0	2.69	7.5	2.04	7.2	1.24	5.7	NW	319
	22	2.55	7.3	2.18	7.7	1.82	7.8	1.18	6.4	NW	323
	最大										
		5.27	7.7	3.62	10.1	2.90	9.4	1.83	7.3		

	平均	3.74	7.5	2.89	8.3	2.31	8.2	1.45	6.4		
05	00	* 2.99	8.2	* 2.31	7.8	* 1.75	7.9	* 1.06	6.4	NW	323
	02	2.74	8.0	1.95	7.9	1.53	8.0	0.95	6.5	NW	323
	04	2.66	8.1	1.85	7.8	1.49	7.8	0.97	6.5	NW	311
	06	2.38	8.7	1.95	8.3	1.57	8.2	0.98	6.7	NW	319
	08	2.57	9.2	1.91	8.0	1.53	8.2	1.00	7.0	NW	319
	10	1.96	8.4	1.63	8.1	1.32	8.0	0.83	6.5	NNW	327
	12	1.91	8.3	1.61	8.2	1.25	8.1	0.79	6.6	NW	311
	14	1.89	7.7	1.59	7.5	1.27	7.5	0.79	5.6	NW	311
	16	2.12	7.8	1.54	7.5	1.22	7.2	0.75	5.1	NW	307
	18	1.70	7.7	1.47	7.4	1.22	7.6	0.75	5.8	NW	311
	20	1.66	6.9	1.31	7.6	1.03	7.2	0.64	5.5	NNW	327
	22	1.58	8.0	1.24	7.5	1.01	7.4	0.64	5.7	NNW	327
	最大	2.99	8.2	2.31	7.8	1.75	7.9	1.06	6.4		
	平均	2.18	8.1	1.70	7.8	1.35	7.8	0.85	6.2		
06	00	1.58	7.9	1.15	7.4	0.93	7.2	0.57	5.3	NW	323
	02	1.74	7.4	1.14	6.9	0.88	6.7	0.55	5.0	NNW	327
	04	1.61	6.0	1.17	6.6	0.97	6.5	0.61	5.0	NW	315
	06	1.68	6.2	1.15	6.7	0.91	6.3	0.57	4.8	NNW	340
	08	1.48	6.7	1.11	6.7	0.91	6.6	0.58	5.2	NNW	335
	10	1.20	6.6	0.95	6.4	0.76	6.3	0.48	4.8	NW	315
	12	1.30	7.3	1.02	5.6	0.80	5.1	0.51	3.8	N	356
	14	2.26	4.6	1.40	5.0	1.10	4.9	0.70	3.8	NW	323
	16	3.17	4.6	2.32	5.3	1.85	5.3	1.19	4.5	NNW	327
	18	3.32	5.8	2.53	5.7	2.01	5.9	1.32	5.1	NW	315
	20	* 4.13	5.5	* 2.88	6.7	2.24	6.6	1.39	5.3	NNW	331
	22	3.72	7.0	2.82	7.4	* 2.26	7.0	* 1.42	5.5	NW	323
	最大	4.13	5.5	2.88	6.7	2.26	7.0	1.42	5.5		
	平均	2.27	6.3	1.64	6.4	1.30	6.2	0.82	4.8		
07	00	4.11	7.4	3.31	7.7	2.58	7.7	1.60	6.1	NNW	327
	02	4.31	7.7	* 3.31	8.0	2.56	8.1	1.59	6.0	NW	323
	04	* 4.85	8.5	3.28	8.9	* 2.60	8.3	* 1.63	6.5	NW	319
	06	4.13	6.4	2.98	8.0	2.38	7.8	1.47	6.1	NNW	327
	08	3.66	8.3	2.86	8.5	2.27	8.4	1.37	6.4	NW	323
	10	3.34	7.5	2.66	7.9	2.14	8.1	1.36	6.5	NNW	327
	12	3.30	7.6	2.29	8.0	1.84	8.1	1.19	6.7	NW	323
	14	2.36	6.7	1.95	7.4	1.57	7.5	1.02	6.3	NNW	327
	16	2.55	7.5	2.15	7.7	1.62	7.8	1.03	6.3	N	4
	18	2.38	6.4	1.91	7.1	1.56	7.3	1.00	6.2	NNW	331
	20	2.07	7.0	1.69	7.6	1.36	7.6	0.85	6.1	NNW	327
	22	2.17	6.5	1.60	7.1	1.28	7.4	0.82	6.4	NW	323
	最大	4.85	8.5	3.31	8.0	2.60	8.3	1.63	6.5		
	平均	3.27	7.3	2.50	7.8	1.98	7.8	1.24	6.3		
08	00	1.96	8.0	* 1.61	7.2	* 1.33	7.5	* 0.84	6.6	NW	323
	02	* 2.05	7.4	1.38	7.3	1.08	7.1	0.68	6.2	NNW	335
	04	1.61	7.4	1.38	7.3	1.10	7.3	0.68	6.4	NNW	327
	06	1.66	5.9	1.07	6.9	0.85	7.2	0.53	6.0	NNW	348
	08	1.17	6.8	0.93	6.9	0.74	7.0	0.44	5.8	NNW	340
	10	1.25	5.4	1.04	5.6	0.85	5.9	0.55	4.7	NNW	340
	12	1.05	5.4	0.80	6.2	0.64	5.9	0.41	4.8	NNW	340
	14	0.94	6.0	0.70	5.7	0.58	5.7	0.38	4.7	NW	323
	16	0.79	6.5	0.62	4.8	0.49	4.5	0.31	3.2	N	356
	18	0.77	5.9	0.58	5.3	0.47	4.9	0.30	3.9	WSW	258
	20	0.62	4.9	0.52	5.2	0.43	5.2	0.28	4.0	WSW	245
	22	0.71	5.1	0.52	4.7	0.43	4.6	0.27	3.8	W	270
	最大	2.05	7.4	1.61	7.2	1.33	7.5	0.84	6.6		
	平均	1.22	6.2	0.93	6.1	0.75	6.1	0.47	5.0		
09	00	0.89	4.2	0.59	4.4	0.46	4.3	0.29	3.4	W	262
	02	1.39	4.0	1.00	4.0	0.81	3.9	0.53	3.5	WSW	245
	04	3.26	4.7	2.40	4.7	1.86	4.8	1.17	4.2	W	270
	06	4.60	6.1	3.26	6.3	2.58	6.3	1.62	5.2	W	266
	08	6.73	8.1	5.20	7.9	3.98	7.8	2.47	6.4	WNW	282
	10	6.92	8.2	5.14	8.6	4.05	8.6	2.50	6.4	W	266
	12	7.58	8.8	5.87	8.6	4.77	8.7	2.97	7.1	WNW	282
	14	9.58	10.3	7.36	9.9	5.94	9.8	3.62	7.7		
	16	8.52	10.1	7.21	10.9	* 6.10	11.1	* 4.04	9.1	WNW	286
	18	* 10.34	10.9	* 7.49	10.3	5.78	10.6	3.56	8.2	WNW	286
	20	9.38	10.4	7.22	10.9	5.69	10.8	3.60	8.7	W	278
	22	7.29	9.0	5.73	9.6	4.62	10.0	2.83	7.3	WNW	286

	最大	10.34	10.9	7.49	10.3	6.10	11.1	4.04	9.1			
	平均	6.37	7.9	4.87	8.0	3.89	8.1	2.43	6.4			
10	00	* 7.63	11.3	* 6.14	9.6	* 4.58	9.5	* 2.84	7.2	WNW	290	
	02	6.11	9.0	5.07	9.9	4.18	9.2	2.60	6.9	WNW	290	
	04	6.39	6.6	5.01	8.7	3.83	8.2	2.40	6.5	WNW	286	
	06	5.91	8.4	5.12	9.3	4.24	8.9	2.68	7.0	WNW	299	
	08	6.57	10.6	5.09	9.7	3.96	9.2	2.50	7.0			
	10	6.27	9.3	4.72	9.3	3.86	8.8	2.35	6.6	NW	323	
	12	6.46	8.8	4.94	10.1	3.72	9.9	2.22	7.0			
	14	6.77	8.2	5.51	9.1	4.25	9.2	2.61	7.1	WNW	303	
	16	5.75	8.2	4.82	8.1	3.70	8.6	2.30	6.7	WNW	290	
	18	5.86	7.9	4.61	8.8	3.71	8.6	2.32	6.6	WNW	303	
11	20	6.11	8.7	4.99	9.6	4.09	9.0	2.61	7.0	NW	307	
	22	6.01	9.9	5.12	9.5	4.08	8.8	2.61	7.1	WNW	299	
	最大	7.63	11.3	6.14	9.6	4.58	9.5	2.84	7.2			
	平均	6.32	8.9	5.10	9.3	4.02	9.0	2.50	6.9			
	00	6.68	7.8	5.14	8.8	4.08	8.7	2.49	6.7	W	274	
	02	6.80	9.2	* 5.56	9.0	4.38	8.6	* 2.82	7.1	NW	307	
	04	6.08	8.2	4.85	8.2	3.80	8.2	2.32	6.2	W	270	
	06	6.38	7.8	5.21	8.6	4.12	8.5	2.51	6.6	W	278	
	08	5.98	8.2	4.70	8.8	3.62	8.4	2.30	6.5	NW	307	
	10	6.14	7.3	4.59	8.4	3.67	8.2	2.23	6.3	W	274	
12	12	* 7.09	8.9	4.49	8.3	3.51	8.0	2.20	6.5	W	266	
	14	5.95	9.2	4.92	8.8	3.93	8.2	2.47	6.3	W	270	
	16	5.07	8.1	4.02	8.1	3.21	7.8	2.02	5.8	NW	315	
	18	5.78	6.9	4.74	8.4	3.66	8.4	2.31	6.7	WNW	295	
	20	6.51	10.6	5.48	9.0	* 4.44	8.2	2.72	6.6			
	22	5.49	8.6	4.55	8.0	3.66	7.9	2.25	6.0	W	278	
	最大	7.09	8.9	5.56	9.0	4.44	8.2	2.82	7.1			
	平均	6.16	8.4	4.85	8.5	3.84	8.3	2.39	6.4			
	00	5.39	7.1	4.11	8.1	* 3.36	8.0	* 2.12	6.1	WNW	290	
	02	5.06	9.7	* 4.25	8.3	3.30	8.3	2.01	6.3	NW	311	
13	04	* 5.63	7.6	3.78	8.2	2.98	8.1	1.75	5.9	W	274	
	06	4.86	8.5	3.80	8.4	3.01	8.2	1.91	6.9	W	262	
	08	4.20	8.7	3.19	9.2	2.41	8.3	1.49	6.4	NNW	327	
	10	4.08	9.0	3.26	8.8	2.69	8.7	1.69	7.1	NNE	20	
	12	4.36	10.3	3.49	9.2	2.83	9.2	1.81	7.5	NNW	335	
	14	3.75	7.7	3.05	8.0	2.38	8.0	1.46	6.5	NW	315	
	16	4.11	8.8	3.18	8.7	2.56	8.6	1.61	7.0	NNW	327	
	18	3.30	7.3	2.68	8.3	2.11	7.9	1.35	6.6	NW	323	
	20	3.34	9.3	2.74	8.4	2.16	8.8	1.36	7.3	NNW	327	
	22	2.88	9.1	2.34	8.3	1.90	8.4	1.24	7.1	NW	311	
14	最大	5.63	7.6	4.25	8.3	3.36	8.0	2.12	6.1			
	平均	4.25	8.6	3.32	8.5	2.64	8.4	1.65	6.7			
	00	2.89	8.7	2.29	8.3	1.84	7.9	1.15	6.7	NNW	335	
	02	2.75	9.3	2.27	7.9	1.81	8.3	1.14	6.9	NW	315	
	04	3.06	8.7	2.41	8.4	1.89	8.3	1.20	7.0	NNW	331	
	06	2.86	7.7	2.27	7.3	1.88	7.3	1.15	5.4	NW	323	
	08	3.16	9.3	2.47	7.0	1.98	6.7	1.25	5.4	NW	319	
	10	2.83	6.7	2.30	7.1	1.90	6.7	1.16	5.0	NNW	327	
	12	2.95	7.8	2.35	6.5	1.91	6.3	1.20	4.9	NW	323	
	14	3.10	6.4	2.36	5.8	1.94	6.2	1.25	4.9	W	262	
15	16	3.00	7.6	2.23	7.0	1.80	6.7	1.13	5.5	W	262	
	18	4.41	7.0	2.86	7.1	2.22	6.9	1.38	5.6	WNW	290	
	20	* 4.77	6.6	* 3.61	7.1	* 2.88	7.3	* 1.76	5.8	NNW	335	
	22	4.36	7.6	3.20	7.2	2.44	6.7	1.58	5.6	NW	319	
	最大	4.77	6.6	3.61	7.1	2.88	7.3	1.76	5.8			
	平均	3.35	7.8	2.55	7.2	2.04	7.1	1.28	5.7			
	00	* 4.68	6.1	* 3.20	6.8	* 2.70	7.0	* 1.76	6.1	NNW	331	
	02	3.36	7.0	2.84	7.1	2.27	7.2	1.44	5.8	NW	323	
	04	3.36	6.8	2.39	7.1	1.92	7.1	1.21	5.6	NNW	331	
	06	2.84	6.6	2.24	7.1	1.82	6.9	1.16	5.9	NNW	335	
16	08	2.63	6.7	2.08	7.1	1.67	7.1	1.09	6.5	NNW	331	
	10	2.46	6.7	1.86	7.2	1.49	7.1	0.93	6.0	WNW	303	
	12	2.43	6.3	1.73	7.4	1.36	7.0	0.87	6.0	NW	307	
	14	2.21	6.6	1.71	7.2	1.33	7.1	0.81	5.8	WNW	299	

	16	1.96	6.9	1.39	6.5	1.13	6.8	0.72	5.7	WNW	299
	18	1.79	6.4	1.23	6.7	1.00	6.7	0.65	5.8	NW	319
	20	1.43	6.9	1.21	6.7	0.97	6.8	0.63	5.7	NW	323
	22	1.30	7.5	1.04	6.5	0.86	6.4	0.55	5.4	NW	315
	最大	4.68	6.1	3.20	6.8	2.70	7.0	1.76	6.1		
	平均	2.54	6.7	1.91	7.0	1.54	6.9	0.99	5.9		
15	00	1.35	5.9	1.01	6.4	0.83	6.5	0.51	5.4	NW	311
	02	1.24	5.9	0.89	6.2	0.75	6.0	0.49	4.9	NW	315
	04	1.35	5.4	1.08	5.2	0.88	5.2	0.53	4.1	WSW	250
	06	2.48	5.3	1.59	5.3	1.27	5.3	0.82	4.6	WSW	258
	08	2.67	5.0	2.08	5.2	1.67	5.3	1.05	4.4	WSW	250
	10	1.73	6.1	1.41	5.2	1.16	4.9	0.76	4.3	WSW	237
	12	2.04	4.6	1.44	5.0	1.14	4.9	0.71	4.1	WSW	250
	14	2.23	5.3	1.80	5.2	1.45	5.0	0.93	4.2	WSW	258
	16	2.55	5.3	1.91	5.3	1.53	5.3	0.96	4.5	WSW	254
	18	2.93	7.6	2.29	6.9	1.90	6.8	1.18	5.3	WNW	290
	20	* 4.32	6.5	2.62	7.1	2.08	6.8	1.24	5.2	WNW	299
	22	3.29	8.7	* 2.69	7.5	* 2.14	7.0	* 1.34	5.7	WNW	295
	最大	4.32	6.5	2.69	7.5	2.14	7.0	1.34	5.7		
	平均	2.35	6.0	1.73	5.9	1.40	5.8	0.88	4.7		
16	00	* 3.69	6.8	* 2.71	7.5	* 2.20	7.8	* 1.38	6.1	WNW	282
	02	3.32	7.2	2.68	7.3	2.09	7.6	1.27	5.9	WNW	295
	04	2.52	7.4	1.94	7.5	1.59	7.2	0.98	5.7	WNW	303
	06	2.59	6.5	1.93	7.1	1.57	7.3	1.00	5.9	WNW	282
	08	2.38	6.8	1.72	7.3	1.40	7.4	0.91	6.2	WNW	299
	10	2.12	6.3	1.66	6.9	1.35	7.0	0.84	5.8	NW	307
	12	2.02	5.8	1.48	6.8	1.17	7.0	0.71	5.3	NW	311
	14	2.50	7.4	1.54	6.2	1.21	6.3	0.73	4.6	NW	315
	16	2.33	7.0	1.47	6.7	1.24	6.5	0.79	5.1	NW	319
	18	2.28	8.8	1.53	7.2	1.18	6.8	0.71	5.0	NW	323
	20	1.57	5.9	1.27	6.9	1.03	6.6	0.66	5.1	NNW	327
	22	1.86	5.6	1.37	5.5	1.09	5.2	0.68	4.0	NNW	327
	最大	3.69	6.8	2.71	7.5	2.20	7.8	1.38	6.1		
	平均	2.43	6.8	1.78	6.9	1.43	6.9	0.89	5.4		
17	00	1.50	4.2	1.15	5.8	0.95	5.6	0.61	4.1	NW	307
	02	1.45	7.2	1.18	5.7	0.98	5.8	0.62	4.5	NNW	327
	04	* 1.84	5.0	* 1.37	6.0	* 1.07	6.0	* 0.67	4.9	NNW	340
	06	1.46	6.1	1.23	6.1	1.00	6.2	0.63	4.8	NW	319
	08	1.40	5.9	1.04	6.1	0.84	5.8	0.53	4.4	NW	307
	10	1.26	4.5	0.95	5.8	0.75	5.4	0.49	4.4	NNE	12
	12	1.40	5.1	0.87	6.0	0.70	5.5	0.43	4.3	NW	319
	14	1.17	5.0	0.81	5.6	0.66	5.4	0.43	4.3	NW	319
	16	1.14	5.4	0.89	5.4	0.71	5.2	0.46	4.3	NNW	331
	18	0.90	5.3	0.78	4.9	0.63	4.9	0.41	4.2	NNW	335
	20	1.54	3.6	1.07	4.8	0.83	4.5	0.53	3.5	NW	323
	22	1.34	4.7	1.10	4.7	0.89	4.7	0.57	3.8	NW	323
	最大	1.84	5.0	1.37	6.0	1.07	6.0	0.67	4.9		
	平均	1.37	5.2	1.04	5.6	0.83	5.4	0.53	4.3		
18	00	2.30	6.0	1.58	5.5	1.23	5.3	0.77	4.2	NNW	340
	02	1.95	6.3	1.45	6.4	1.17	6.3	0.71	5.0	NNW	335
	04	1.38	5.3	1.06	5.8	0.84	5.9	0.55	4.9	NW	323
	06	1.22	5.9	0.94	5.6	0.76	5.9	0.49	5.1	NW	319
	08	1.17	6.0	0.85	5.7	0.69	5.6	0.43	4.4	NNW	335
	10	1.17	5.9	0.93	5.9	0.72	5.8	0.44	4.5	NNW	344
	12	1.17	5.7	0.89	5.1	0.73	5.0	0.47	3.8	WNW	286
	14	1.48	5.1	1.17	4.4	0.95	4.4	0.61	3.7	WSW	241
	16	2.69	4.6	1.90	4.8	1.51	4.8	0.98	4.1	WNW	282
	18	2.41	5.7	1.91	5.5	1.56	5.6	0.99	4.6	WNW	299
	20	2.39	6.2	1.98	5.9	1.61	6.0	1.03	4.9	WNW	303
	22	* 3.31	6.1	* 2.39	6.5	* 1.90	6.5	* 1.16	5.2	WNW	286
	最大	3.31	6.1	2.39	6.5	1.90	6.5	1.16	5.2		
	平均	1.89	5.7	1.42	5.6	1.14	5.6	0.72	4.5		
19	00	2.97	5.2	* 2.53	6.6	* 1.95	6.4	* 1.21	5.2	WNW	303
	02	2.84	6.7	2.10	6.5	1.69	6.2	1.05	5.1	NW	311
	04	* 3.13	7.7	2.29	7.0	1.74	6.9	1.04	5.4	NW	307
	06	2.91	7.1	2.05	7.1	1.64	6.9	1.00	5.4	WNW	299
	08	2.75	6.6	1.95	7.4	1.59	6.9	1.02	5.5	WNW	303
	10	2.47	6.2	1.74	7.0	1.42	7.1	0.88	5.6	NW	323

	12	2.20	7.1	1.77	6.6	1.44	6.9	0.89	5.6	NW	315	
	14	1.84	6.0	1.52	7.1	1.25	7.0	0.80	5.6	NW	319	
	16	2.24	7.4	1.53	6.9	1.17	7.1	0.70	5.3	NW	315	
	18	2.33	6.9	1.55	7.2	1.16	7.2	0.69	5.6	NW	319	
	20	1.55	6.7	1.30	6.9	1.04	7.1	0.65	5.7	NW	315	
	22	1.66	6.9	1.22	7.3	0.96	7.2	0.62	6.3	NNW	327	
	最大 平均	3.13	7.7	2.53	6.6	1.95	6.4	1.21	5.2			
		2.41	6.7	1.80	7.0	1.42	6.9	0.88	5.5			
	20	00	1.41	6.9	1.08	7.2	0.85	7.2	0.54	6.1	NNW	327
		02	1.33	7.2	0.98	7.0	0.77	7.0	0.48	5.9	NW	323
04		1.12	7.3	0.84	6.9	0.66	7.1	0.41	5.9	NNW	335	
06		0.87	6.8	0.61	7.1	0.52	6.9	0.33	5.5	NNW	344	
08		1.02	3.6	0.72	5.8	0.58	5.4	0.37	3.9	NW	323	
10		1.27	2.8	0.91	4.0	0.74	4.0	0.48	3.4	WSW	250	
12		1.81	4.2	1.06	4.1	0.83	4.1	0.52	3.4	WSW	258	
14		1.75	4.5	1.12	4.2	0.89	4.1	0.57	3.4	NW	319	
16		1.75	4.7	1.36	4.9	1.10	4.9	0.70	4.0	W	274	
18		1.96	4.9	1.53	5.4	1.20	5.2	0.76	4.1	WNW	290	
20	2.52	5.9	1.64	5.5	1.29	5.5	0.82	4.4	WNW	303		
22	* 2.52	6.1	* 1.86	5.9	* 1.43	5.6	* 0.88	4.4	WNW	290		
最大 平均	2.52	6.1	1.86	5.9	1.43	5.6	0.88	4.4				
	1.61	5.4	1.14	5.7	0.91	5.6	0.57	4.5				
21	00	2.43	5.5	1.80	5.5	1.44	5.5	0.93	4.6	WNW	282	
	02	2.06	4.7	1.67	6.4	1.38	6.0	0.87	4.7	WNW	299	
	04	2.56	7.3	1.67	6.5	1.31	6.2	0.80	4.8	WNW	299	
	06	1.84	7.1	1.40	6.5	1.12	6.3	0.71	4.9	W	278	
	08	1.72	4.9	1.31	6.2	1.03	5.9	0.63	4.6	NW	315	
	10	1.86	6.4	1.33	5.8	1.08	6.1	0.69	5.0	W	278	
	12	1.87	5.5	1.54	5.7	1.21	5.6	0.76	4.4	NW	315	
	14	2.70	5.7	1.80	5.2	1.45	5.3	0.92	4.2	NW	307	
	16	3.31	4.9	2.42	5.1	1.89	5.6	1.17	4.5	NW	315	
	18	* 3.56	5.4	2.72	6.5	2.18	6.6	1.36	5.2	NNW	331	
20	3.26	6.6	* 2.88	7.7	* 2.35	7.7	* 1.51	6.4	NNW	327		
22	2.69	5.7	2.28	7.3	1.87	7.4	1.18	6.1	NW	323		
最大 平均	3.56	5.4	2.88	7.7	2.35	7.7	1.51	6.4				
	2.49	5.8	1.90	6.2	1.53	6.2	0.96	5.0				
22	00	2.76	6.3	2.08	7.3	1.72	7.2	1.12	5.9	NW	315	
	02	* 3.08	7.1	2.30	7.9	1.81	7.8	1.09	5.9	NW	319	
	04	2.91	7.8	* 2.31	8.3	* 1.84	8.0	* 1.17	6.6	NW	319	
	06	2.54	7.9	2.02	7.8	1.66	7.8	1.03	6.3	NW	311	
	08	2.37	7.9	2.01	8.2	1.57	7.8	0.96	6.0	NW	323	
	10	2.19	7.9	1.67	8.1	1.30	7.7	0.77	5.6	NW	323	
	12	1.81	7.1	1.44	8.3	1.14	7.9	0.71	5.9	NW	315	
	14	1.27	7.2	1.01	7.1	0.82	7.3	0.52	5.7	NNW	335	
	16	0.94	8.4	0.75	7.3	0.59	7.2	0.37	5.4	NNW	327	
	18	0.94	7.3	0.61	7.4	0.50	7.3	0.32	5.5	NNW	327	
20	0.75	7.0	0.58	7.4	0.48	7.6	0.31	6.1	NNW	327		
22	0.81	7.1	0.62	7.1	0.50	7.1	0.29	4.7	NNW	327		
最大 平均	3.08	7.1	2.31	8.3	1.84	8.0	1.17	6.6				
	1.86	7.4	1.45	7.7	1.16	7.6	0.72	5.8				
23	00	0.79	7.6	0.67	6.1	0.51	5.1	0.32	3.6	NNW	340	
	02	1.00	7.2	0.77	4.6	0.62	4.2	0.41	3.3	NW	323	
	04	1.69	4.5	1.23	4.2	0.99	4.3	0.64	3.7	WSW	245	
	06	2.46	4.8	1.64	4.6	1.35	4.6	0.86	4.1	WSW	258	
	08	3.51	4.9	2.58	5.7	2.10	5.8	1.36	5.0	W	262	
	10	5.53	7.5	4.39	7.6	3.50	7.3	2.24	6.1	WSW	258	
	12	7.12	9.8	5.67	9.0	4.76	8.8	3.02	7.0	WNW	290	
	14	7.75	10.7	6.65	9.7	5.31	9.3	3.28	7.4			
	16	* 11.55	10.8	* 8.86	11.1	* 6.96	10.7	* 4.34	8.8	WNW	286	
	18	8.25	11.2	6.05	10.8	4.88	10.2	3.03	7.7	W	278	
20	7.39	11.1	5.67	10.5	4.62	9.8	2.85	7.4	WNW	290		
22	6.48	12.0	5.42	10.8	4.29	9.9	2.70	7.5	WNW	286		
最大 平均	11.55	10.8	8.86	11.1	6.96	10.7	4.34	8.8				
	5.29	8.5	4.13	7.9	3.32	7.5	2.09	6.0				
24	00	8.34	9.3	6.05	10.4	4.63	9.9	2.85	7.2	NNE	16	
	02	6.85	7.9	5.54	10.6	4.41	9.6	2.78	7.3	WNW	295	

	04	7.91	9.6	5.98	9.8	4.50	9.6	2.76	7.3	NW	315
	06	8.56	10.0	6.06	9.3	4.77	9.1	3.10	7.6	NNE	16
	08	7.43	8.9	6.04	9.9	4.86	9.5	3.13	7.6	N	356
	10	9.28	9.6	* 7.06	10.4	5.27	9.9	3.15	7.4	WNW	303
	12	8.42	9.5	6.64	10.1	5.07	9.3	3.12	7.2	N	8
	14	7.63	9.7	5.88	9.4	4.52	8.8	2.85	6.9	WNW	295
	16	8.61	9.1	6.52	9.7	5.09	9.3	3.27	7.7	WNW	282
	18	* 9.47	9.4	6.08	10.4	4.60	9.9	2.85	7.5	WNW	295
	20	9.46	9.2	6.87	10.1	* 5.28	9.9	* 3.32	8.0	WNW	295
	22	7.07	7.9	5.93	10.4	4.73	10.0	3.02	7.8	NW	311
	最大	9.47	9.4	7.06	10.4	5.28	9.9	3.32	8.0		
	平均	8.25	9.2	6.22	10.0	4.81	9.6	3.02	7.5		
25	00	7.96	11.4	6.18	10.6	4.83	10.4	3.06	7.9	NNW	348
	02	* 8.74	9.0	* 6.94	10.4	* 5.51	10.6	3.37	8.3	NNW	344
	04	7.86	9.3	6.52	10.4	5.26	10.4	* 3.43	8.5	NW	323
	06	7.74	12.6	5.91	10.9	4.54	10.0	2.67	7.4	NNE	29
	08	7.72	10.2	5.62	11.5	4.66	10.6	2.89	7.9	NW	319
	10	7.09	10.8	4.74	10.1	3.75	10.0	2.25	7.1	NW	323
	12	6.80	10.5	5.07	10.7	4.14	10.6	2.57	7.9	WNW	303
	14	4.97	9.3	4.43	10.6	3.72	10.2	2.29	7.7	WNW	303
	16	6.24	12.3	5.30	10.9	4.12	10.5	2.56	7.9	NW	319
	18	6.90	9.1	4.81	9.5	3.82	9.5	2.35	7.2	NW	311
	20	6.15	10.5	4.92	10.7	3.90	10.0	2.32	7.5	NW	319
	22	4.75	9.3	4.02	10.0	3.40	9.6	2.18	7.3	NW	323
	最大	8.74	9.0	6.94	10.4	5.51	10.6	3.43	8.5		
	平均	6.91	10.4	5.37	10.5	4.30	10.2	2.66	7.7		
26	00	5.08	10.1	4.02	9.0	3.30	8.9	2.01	6.7	NNW	331
	02	5.61	9.6	4.24	10.1	3.55	9.4	2.22	7.3	NW	323
	04	6.86	11.2	5.50	10.8	4.57	10.7	2.92	8.3	NNW	327
	06	5.84	7.4	5.17	9.5	4.29	10.2	2.61	7.6	NW	323
	08	* 7.51	9.3	* 5.61	10.3	* 4.62	9.7	* 2.93	7.9	NW	323
	10	5.81	9.9	4.96	9.6	4.15	9.4	2.68	7.3	NW	315
	12	7.13	9.9	5.50	9.9	4.40	9.5	2.77	7.5	NW	323
	14	6.74	9.4	5.35	9.9	4.40	9.5	2.77	7.4	NNW	327
	16	7.33	10.3	4.66	9.0	3.74	9.4	2.29	7.0	NW	323
	18	5.48	9.5	4.43	9.7	3.59	9.3	2.28	7.3	NW	311
	20	6.95	9.1	5.24	9.9	4.19	9.9	2.69	7.6	NW	311
	22	6.28	10.9	5.14	9.8	4.20	9.9	2.79	8.0	NW	323
	最大	7.51	9.3	5.61	10.3	4.62	9.7	2.93	7.9		
	平均	6.39	9.7	4.99	9.8	4.08	9.7	2.58	7.5		
27	00	6.43	11.0	4.73	9.9	* 3.86	9.1	2.40	6.9	NW	311
	02	5.29	10.3	4.46	9.9	3.79	9.6	* 2.43	7.3	NNW	335
	04	5.45	10.5	4.43	10.7	3.61	9.6	2.25	7.3	NNW	327
	06	7.05	9.1	4.49	9.7	3.65	9.6	2.40	7.4	NW	315
	08	* 7.33	9.8	4.50	9.9	3.48	9.5	2.17	7.1	NW	311
	10	6.53	9.1	4.33	9.4	3.47	9.5	2.20	7.1	WNW	299
	12	5.68	9.4	4.49	9.1	3.65	8.9	2.27	6.8	NNW	327
	14	5.98	10.7	* 4.82	10.0	3.84	9.5	2.36	7.1	NW	323
	16	6.26	9.6	4.18	9.8	3.28	9.2	2.07	7.1	NW	311
	18	4.49	8.5	3.89	9.2	3.18	9.1	1.96	7.0	NW	323
	20	5.34	10.7	4.02	9.4	3.16	9.0	1.91	6.9	NW	319
	22	4.60	9.5	3.50	8.8	2.79	8.9	1.79	7.1	NNW	327
	最大	7.33	9.8	4.82	10.0	3.86	9.1	2.43	7.3		
	平均	5.87	9.9	4.32	9.7	3.48	9.3	2.18	7.1		
28	00	* 5.08	7.7	* 3.04	9.1	* 2.38	8.9	* 1.45	6.7	NW	311
	02	3.28	8.8	2.71	8.6	2.20	8.4	1.37	6.5	NNW	327
	04	3.11	9.7	2.63	8.7	2.14	8.4	1.34	7.0	NNW	327
	06	2.91	10.3	2.53	9.5	2.13	9.0	1.38	7.6	NNW	331
	08	2.82	10.7	2.27	8.6	1.82	8.6	1.18	7.0	NW	323
	10	3.14	8.8	2.34	8.6	1.88	8.7	1.19	7.1	NNW	331
	12	2.58	8.6	1.94	8.3	1.56	8.2	1.04	7.0	NW	315
	14	2.87	7.0	1.82	8.1	1.44	8.3	0.92	6.7	N	352
	16	2.36	9.1	1.77	6.9	1.44	6.5	0.92	4.9	WSW	254
	18	2.50	5.2	1.89	6.0	1.55	6.0	1.03	5.1	WSW	250
	20	2.69	6.5	2.11	5.6	1.69	5.6	1.06	4.6	WSW	254
	22	3.27	6.4	2.48	5.9	1.93	5.8	1.22	4.7	WSW	245
	最大	5.08	7.7	3.04	9.1	2.38	8.9	1.45	6.7		

	平均	3.05	8.2	2.29	7.8	1.85	7.7	1.18	6.2		
29	00	4.29	7.6	2.85	7.0	2.35	6.6	1.49	5.3	WNW	282
	02	4.16	7.0	3.42	6.9	2.72	6.9	1.72	5.4	WNW	282
	04	5.13	7.2	4.01	7.7	3.28	8.0	2.01	6.2	WNW	299
	06	6.34	8.7	4.48	8.4	3.44	8.3	2.14	6.9	NW	311
	08	5.03	8.6	3.86	8.4	3.08	8.3	1.94	6.7	NW	311
	10	4.18	9.1	3.52	8.6	2.86	8.4	1.74	6.5	NW	315
	12	3.81	8.6	3.29	8.2	2.75	8.3	1.72	6.4	NW	311
	14	4.31	7.1	3.30	7.2	2.57	7.2	1.61	5.6	WNW	299
	16	5.34	8.3	3.87	8.1	3.15	7.6	2.01	6.0	NW	307
	18	6.30	6.9	5.11	7.5	4.06	8.2	* 2.59	6.8	WNW	299
	20	* 6.41	7.6	* 5.35	8.3	* 4.22	8.3	2.54	6.6		
	22	6.08	6.8	4.90	8.9	3.95	8.8	2.53	6.8	NNE	20
	最大	6.41	7.6	5.35	8.3	4.22	8.3	2.59	6.8		
	平均	5.12	7.8	4.00	7.9	3.20	7.9	2.00	6.3		
30	00	* 5.03	9.6	* 4.38	8.8	* 3.64	8.5	* 2.27	6.7	W	270
	02	4.57	7.0	4.04	8.1	3.34	8.1	2.12	6.4	NW	307
	04	4.98	7.4	4.09	8.2	3.38	8.4	2.23	7.0	WNW	290
	06	4.43	7.1	3.33	8.1	2.71	7.4	1.69	5.8	WNW	286
	08	4.72	8.9	3.87	8.4	3.02	8.5	1.83	6.9	NW	311
	10	3.76	8.4	3.02	8.1	2.37	7.8	1.47	5.9	NW	319
	12	3.92	7.8	2.95	8.2	2.27	8.1	1.39	6.5	WNW	282
	14	3.24	7.8	2.44	8.1	2.03	7.7	1.26	6.0	NW	323
	16	3.66	7.6	2.62	8.0	2.01	7.6	1.18	5.8	WNW	303
	18	3.21	8.2	2.26	7.4	1.74	7.3	1.06	5.7	NW	307
	20	3.34	7.6	2.35	7.5	1.87	7.2	1.16	5.6		
	22	3.19	6.9	2.13	7.2	1.73	7.2	1.08	5.7	NW	315
	最大	5.03	9.6	4.38	8.8	3.64	8.5	2.27	6.7		
	平均	4.00	7.9	3.12	8.0	2.51	7.8	1.56	6.2		
31	00	3.39	7.3	2.58	7.0	2.13	6.8	1.34	5.4	NW	315
	02	3.10	7.2	2.49	6.7	2.01	6.9	1.27	5.3	WNW	295
	04	* 4.26	6.5	2.71	7.0	2.19	6.9	1.39	5.5	NW	311
	06	3.47	6.4	2.62	6.8	2.13	6.6	1.38	5.2	WNW	295
	08	3.33	7.6	2.61	7.4	2.19	7.4	1.39	5.9	NNE	33
	10	2.98	7.8	2.46	6.8	1.93	6.7	1.19	5.3	WNW	290
	12	3.05	6.7	2.45	6.9	1.92	6.9	1.17	5.2	NW	315
	14	4.08	7.9	2.85	7.7	2.24	7.4	1.38	6.0	WNW	290
	16	3.78	7.8	2.89	7.8	2.30	7.7	1.41	5.9	NW	319
	18	4.14	7.6	* 3.19	8.4	* 2.52	8.0	* 1.55	6.5	NW	307
	20	3.61	6.5	2.90	7.8	2.28	8.0	1.43	6.3	WNW	303
	22	3.19	8.0	2.51	8.1	1.95	7.5	1.20	6.1	WNW	286
	最大	4.26	6.5	3.19	8.4	2.52	8.0	1.55	6.5		
	平均	3.53	7.3	2.69	7.4	2.15	7.2	1.34	5.7		
月最大		11.55	10.8	8.86	11.1	6.96	10.7	4.34	8.8		
起時		2316		2316		2316		2316			
平均		3.98	7.7	3.05	7.8	2.43	7.6	1.52	6.0		

* 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	335 回
欠測回数	0 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.0%	欠測率	0.3 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 3.06	7.3	* 2.47	7.9	* 1.94	7.8	* 1.23	6.5	WNW	286
	02	2.83	6.7	2.03	7.8	1.64	7.9	1.05	6.6	NW	307
	04	2.59	7.1	1.89	7.4	1.52	7.5	1.00	6.4	WNW	299
	06	2.75	7.2	1.95	7.3	1.56	7.4	1.00	6.1	NW	307
	08	2.89	7.4	2.03	7.2	1.63	6.8	1.00	5.4	NNW	335
	10	2.44	6.7	1.82	6.8	1.49	6.5	0.95	5.3	NW	307
	12	2.54	6.7	1.91	6.7	1.54	6.7	1.00	5.6	NW	323
	14	2.24	6.1	1.74	6.8	1.42	6.5	0.87	5.1	NNW	340
	16	1.86	5.6	1.57	6.2	1.31	6.3	0.85	5.0	NW	323
	18	2.10	6.1	1.66	6.0	1.34	5.9	0.85	4.8	NW	315
	20	1.78	4.7	1.38	5.4	1.15	5.3	0.74	4.4	NNW	331
	22	2.34	4.3	1.51	5.6	1.21	5.3	0.78	4.3	NW	323
	最大	3.06	7.3	2.47	7.9	1.94	7.8	1.23	6.5		
	平均	2.45	6.3	1.83	6.8	1.48	6.7	0.94	5.5		
02	00	1.45	6.1	1.17	5.7	0.98	5.5	* 0.63	4.4	NNW	331
	02	1.65	5.2	1.21	5.7	0.97	5.3	0.63	4.4	NW	323
	04	1.66	5.5	* 1.22	5.2	* 0.99	5.3	0.63	4.4	NNW	327
	06	1.53	4.3	1.16	5.0	0.93	5.0	0.60	4.1	NNW	344
	08	* 1.84	5.7	1.10	5.3	0.89	5.2	0.57	4.3	NNW	327
	10	1.39	4.9	0.98	5.4	0.78	5.1	0.48	3.7	NNW	340
	12	1.24	4.1	0.92	5.1	0.72	4.8	0.46	3.8	N	356
	14	1.24	4.5	0.90	4.8	0.71	4.5	0.45	3.6	NNW	340
	16	0.97	4.3	0.77	4.3	0.63	4.3	0.41	3.3	NNW	327
	18	0.96	3.9	0.69	4.4	0.55	4.4	0.35	3.3	NNW	340
	20	0.79	5.8	0.61	4.8	0.49	4.7	0.31	3.4	N	4
	22	0.64	6.3	0.52	5.1	0.43	5.0	0.29	4.2	N	0
	最大	1.84	5.7	1.22	5.2	0.99	5.3	0.63	4.4		
	平均	1.28	5.1	0.94	5.1	0.76	4.9	0.48	3.9		
03	00	0.66	5.4	0.53	5.3	0.44	5.2	0.28	4.4	N	0
	02	0.67	5.4	0.54	5.2	0.44	5.1	0.29	4.3	NNW	344
	04	1.23	4.6	0.87	4.1	0.65	4.1	0.41	3.3	W	262
	06	1.77	3.8	1.30	4.3	1.01	4.3	0.65	3.6	W	270
	08	1.55	5.3	1.21	4.7	1.01	4.6	0.64	3.8	W	278
	10	2.49	4.2	1.64	4.7	1.25	4.6	0.76	3.8	W	266
	12	3.42	5.5	2.61	5.8	2.01	5.8	1.23	4.8	W	270
	14	3.32	7.0	2.60	6.5	2.09	6.5	1.30	5.1	WNW	282
	16	3.55	8.2	2.74	7.3	2.20	7.4	1.41	5.7	WNW	290
	18	* 3.66	8.2	* 3.01	7.9	* 2.43	7.9	* 1.54	6.3	NW	307
	20	3.42	7.0	2.68	8.0	2.16	7.7	1.32	5.9	NW	319
	22	3.40	7.1	2.57	8.2	2.06	8.6	1.22	6.2	NW	319
	最大	3.66	8.2	3.01	7.9	2.43	7.9	1.54	6.3		
	平均	2.43	6.0	1.86	6.0	1.48	6.0	0.92	4.8		
04	00	3.70	8.4	2.63	8.8	2.12	8.7	1.28	6.4	NNW	327
	02	2.96	7.3	2.39	8.7	1.90	8.5	1.15	6.3	NNW	327
	04	3.00	8.7	2.07	8.5	1.69	7.9	1.07	5.6	NNW	327
	06	3.33	5.9	2.64	6.8	2.09	6.4	1.34	5.0	NNW	335
	08	4.65	6.5	3.33	7.3	2.74	7.4	1.71	5.8	NNW	331
	10	5.29	6.9	4.41	7.5	3.63	7.5	2.21	6.0	WSW	254
	12	5.28	8.1	4.02	7.8	3.23	7.6	1.96	5.8	W	262
	14	5.91	9.1	4.87	8.5	3.77	8.5	2.30	6.4	W	274
	16	* 7.98	10.3	* 6.81	10.3	* 5.25	9.8	* 3.13	7.3	WNW	299
	18	6.49	8.4	5.24	9.4	4.15	9.4	2.57	7.2	WNW	286
	20	6.22	7.5	4.08	9.0	3.20	7.9	1.96	6.2	NW	323
	22	4.94	8.0	3.80	8.4	3.09	8.8	1.99	6.7	NW	311
	最大	7.98	10.3	6.81	10.3	5.25	9.8	3.13	7.3		

	平均	4.98	7.9	3.86	8.4	3.07	8.2	1.89	6.2		
05	00	4.84	10.2	4.09	9.5	3.52	9.2	2.14	7.0	NW	307
	02	4.84	11.3	4.04	10.4	3.25	9.8	2.01	6.9	NNW	327
	04	5.02	9.2	3.95	9.7	3.16	9.8	1.99	7.6	NW	323
	06	5.31	10.4	3.90	10.4	3.14	9.6	1.94	6.9	NNW	340
	08	5.13	9.5	4.12	9.8	3.36	9.6	2.07	7.3	NW	323
	10	4.44	9.2	3.75	9.4	2.95	9.6	1.85	7.3	NNW	327
	12	5.41	9.7	3.91	10.5	3.07	10.0	1.85	7.6	NW	323
	14	4.67	9.2	3.38	9.3	2.71	9.2	1.69	7.1	NW	311
	16	4.81	10.2	3.90	9.2	3.21	10.0	1.91	7.1	NNW	340
	18	4.81	9.3	3.73	10.0	2.88	9.0	1.80	6.3	NNW	340
	20	* 5.98	9.5	4.40	9.6	3.44	9.4	2.06	6.7	NW	319
	22	5.66	7.6	* 4.43	9.3	* 3.70	8.9	* 2.43	7.4	NNW	331
	最大	5.98	9.5	4.43	9.3	3.70	8.9	2.43	7.4		
	平均	5.08	9.6	3.97	9.8	3.20	9.5	1.98	7.1		
06	00	* 6.76	8.3	* 5.04	9.0	3.97	9.0	2.41	7.2	WNW	303
	02	6.04	9.6	4.91	8.8	3.81	8.8	2.32	6.9	NW	315
	04	6.34	9.3	4.95	9.2	3.92	9.1	2.42	6.8	NW	307
	06	6.55	8.3	5.01	9.9	* 3.97	9.6	* 2.47	7.3	NW	323
	08	5.48	9.4	4.69	9.9	3.82	9.7	2.44	7.4	NNW	327
	10	6.28	9.6	4.75	9.9	3.79	9.7	2.43	7.8	NNW	331
	12	4.73	9.6	4.04	10.4	3.38	9.6	2.19	7.8	NW	323
	14	6.14	9.7	4.37	9.4	3.53	10.2	2.17	7.7	NNW	327
	16	4.55	12.0	3.89	10.3	3.10	9.8	1.82	6.9	NNW	327
	18	5.19	11.5	4.35	10.6	3.49	9.7	2.11	7.2	NNW	331
	20	5.21	7.7	3.97	9.1	3.18	9.0	1.92	6.8	NNW	335
	22	5.22	8.3	4.14	9.3	3.47	9.4	2.20	7.3	NNW	335
	最大	6.76	8.3	5.04	9.0	3.97	9.6	2.47	7.3		
	平均	5.71	9.4	4.51	9.7	3.62	9.5	2.24	7.3		
07	00	4.95	9.9	3.87	9.3	3.18	9.2	2.06	6.9	NNE	12
	02	4.56	8.9	3.53	9.0	2.91	8.7	1.86	6.6	NNW	327
	04	* 5.78	9.4	3.70	8.4	2.90	8.6	1.75	6.6	NNW	335
	06	4.43	9.7	3.42	8.7	2.64	8.3	1.67	6.5	NNW	327
	08	4.20	8.0	3.39	8.7	2.88	8.8	1.89	7.1	NNW	335
	10	5.14	8.1	4.06	8.7	* 3.36	8.2	* 2.22	7.0	NNW	331
	12	5.72	7.1	* 4.18	8.1	3.34	8.0	2.17	6.4	NW	319
	14	5.34	7.9	3.66	8.2	2.99	8.5	1.93	6.6	NW	319
	16	4.62	8.3	3.33	7.9	2.62	7.8	1.66	6.2	NW	307
	18	3.47	7.7	2.81	8.1	2.30	7.7	1.50	6.3	NNW	327
	20	3.24	9.1	2.69	8.1	2.11	7.6	1.34	6.3	NW	323
	22	2.79	7.7	2.44	8.2	1.92	8.2	1.17	6.6	NW	315
	最大	5.78	9.4	4.18	8.1	3.36	8.2	2.22	7.0		
	平均	4.52	8.5	3.42	8.5	2.76	8.3	1.77	6.6		
08	00	* 3.75	7.1	* 2.45	7.9	* 1.95	7.9	* 1.23	6.6	NW	311
	02	2.64	7.2	2.13	8.0	1.69	7.5	1.09	6.2	NW	319
	04	3.16	7.3	2.27	7.9	1.86	8.0	1.19	6.7	NW	323
	06	2.43	7.0	2.08	8.3	1.73	8.1	1.10	6.3	NW	319
	08	2.67	7.9	1.83	7.8	1.45	7.5	0.91	6.1	NNW	327
	10	2.20	8.0	1.81	7.9	1.45	7.4	0.89	5.3	NW	323
	12	2.63	8.0	1.85	7.7	1.45	7.5	0.94	5.5	NW	311
	14	2.34	7.1	1.71	7.2	1.41	7.1	0.88	5.4	NNW	331
	16	2.80	6.0	2.02	6.8	1.63	6.6	1.05	5.0	NW	323
	18	2.61	7.1	2.04	6.8	1.63	6.2	1.05	4.9	NW	319
	20	2.17	7.3	1.83	6.7	1.49	6.6	0.94	5.2	NW	323
	22	2.36	5.7	1.72	6.6	1.38	6.4	0.89	5.1	NW	315
	最大	3.75	7.1	2.45	7.9	1.95	7.9	1.23	6.6		
	平均	2.65	7.1	1.98	7.5	1.59	7.2	1.01	5.7		
09	00	* 2.68	6.7	* 1.63	6.9	* 1.29	7.1	* 0.82	5.5	NNW	331
	02	2.06	6.6	1.57	7.1	1.29	7.0	0.79	5.7	NW	315
	04	1.95	7.4	1.42	6.8	1.14	6.9	0.74	5.7	NNW	340
	06	1.73	6.3	1.32	6.8	1.05	6.4	0.65	4.9	NNW	331
	08	1.66	6.2	1.37	6.6	1.08	6.3	0.66	4.8	NW	323
	10	1.70	7.3	1.45	6.8	1.21	6.7	0.81	5.6	NW	323
	12	1.74	6.9	1.45	6.7	1.19	6.6	0.74	5.0	NW	311
	14	2.09	6.0	1.56	6.6	1.22	5.9	0.80	4.6	NNW	327
	16	2.08	6.7	1.43	5.7	1.13	5.6	0.70	4.4	NW	311
	18	1.64	6.6	1.39	6.2	1.10	6.1	0.71	5.0	NW	319
	20	1.87	6.4	1.20	6.3	0.95	6.1	0.60	4.9	NW	311
	22	1.39	6.1	1.11	6.4	0.90	6.2	0.55	5.1	WNW	290

		最大 平均	2.68 1.88	6.7 6.6	1.63 1.41	6.9 6.6	1.29 1.13	7.1 6.4	0.82 0.71	5.5 5.1		
10	00	1.22	5.7	0.96	6.0	0.77	6.1	0.48	5.0	NNW	327	
	02	1.13	6.0	0.83	6.1	0.67	5.9	0.42	4.9	NNW	327	
	04	0.92	5.8	0.76	6.2	0.63	6.2	0.43	5.5	WNW	295	
	06	1.17	6.2	0.81	6.1	0.67	6.1	0.44	4.8	NW	311	
	08	1.22	7.3	0.98	6.0	0.79	5.9	0.50	4.6	WNW	299	
	10	1.68	6.0	1.26	6.2	1.00	5.7	0.62	4.5	W	262	
	12	1.81	6.7	* 1.40	5.0	* 1.14	5.0	* 0.74	4.1	WSW	245	
	14	* 1.92	5.3	1.38	5.0	1.11	4.8	0.73	4.0	WSW	258	
	16	1.47	7.6	1.22	5.8	0.98	5.5	0.62	4.2	WSW	241	
	18	1.66	5.2	1.28	5.7	1.02	5.7	0.65	4.5	W	278	
	20	1.64	6.6	1.26	6.3	1.02	6.0	0.66	5.1	W	274	
	22	1.56	6.6	1.35	5.8	1.09	5.6	0.69	4.2	WNW	282	
	最大 平均	1.92 1.45	5.3 6.3	1.40 1.12	5.0 5.9	1.14 0.91	5.0 5.7	0.74 0.58	4.1 4.6			
11	00	1.88	5.3	1.47	5.4	1.15	5.1	0.71	4.0	W	270	
	02	1.86	6.6	1.36	5.0	1.10	4.8	0.71	4.0	W	274	
	04	1.32	5.5	1.15	5.3	0.94	5.3	0.60	4.2	WNW	295	
	06	2.13	4.9	1.75	5.2	1.44	5.3	0.95	4.4	WNW	299	
	08	5.50	6.3	3.68	6.4	2.92	6.4	1.82	5.2	W	274	
	10	5.83	7.8	4.35	7.1	3.49	7.4	2.27	6.4	WNW	295	
	12	6.41	7.8	4.63	7.8	3.90	8.0	2.51	6.6	WNW	286	
	14	* 7.46	9.2	* 5.73	9.1	* 4.52	9.2	2.72	7.0	WNW	295	
	16	6.41	10.0	4.96	9.7	4.02	9.4	2.46	7.0	WNW	303	
	18	6.00	9.2	4.54	9.6	3.64	8.9	2.30	6.8	WNW	286	
	20	5.30	10.5	4.75	9.3	4.03	8.9	2.65	7.2	NW	311	
	22	6.75	10.6	5.21	9.6	4.30	9.2	* 2.75	7.3	WNW	303	
	最大 平均	7.46 4.74	9.2 7.8	5.73 3.63	9.1 7.5	4.52 2.95	9.2 7.3	2.75 1.87	7.3 5.8			
12	00	6.14	8.2	4.84	9.0	3.89	8.9	2.47	7.0	WNW	286	
	02	6.44	9.8	4.73	9.1	3.60	8.9	2.28	6.8	WNW	286	
	04	6.65	8.1	5.08	9.0	4.09	9.1	2.57	7.2	WNW	290	
	06	6.31	9.8	5.61	9.1	4.68	9.3	2.88	7.3	WNW	290	
	08	7.43	12.1	6.13	10.2	* 5.04	9.4	* 2.96	7.2	WNW	290	
	10	* 8.47	10.5	* 6.16	10.3	4.68	9.9	2.80	7.3	WNW	290	
	12	7.02	8.4	5.71	9.9	4.66	9.8	2.88	7.6	WNW	299	
	14	6.89	12.2	4.94	9.3	3.85	8.6	2.41	6.7	WNW	286	
	16	5.21	9.1	4.54	8.6	3.77	8.8	2.45	7.2	WNW	290	
	18	6.26	9.9	4.61	8.7	3.71	8.3	2.34	6.3	WNW	286	
	20	6.93	9.1	5.33	9.0	4.02	8.5	2.40	6.5	WNW	290	
	22	7.56	11.0	5.71	8.9	4.38	8.9	2.66	7.0	WNW	282	
	最大 平均	8.47 6.78	10.5 9.9	6.16 5.28	10.3 9.3	5.04 4.20	9.4 9.0	2.96 2.59	7.2 7.0			
13	00	5.96	9.5	4.74	9.1	3.78	8.5	2.26	6.5	WNW	286	
	02	* 6.25	9.9	* 4.86	8.9	* 3.96	9.0	* 2.51	7.3	WNW	295	
	04	4.72	8.8	3.64	8.5	2.96	8.2	1.79	6.0	WNW	290	
	06	4.80	7.4	3.39	8.2	2.71	8.0	1.68	6.2	W	270	
	08	3.96	7.7	3.13	7.6	2.47	7.5	1.52	5.6	WNW	295	
	10	4.25	6.4	3.43	7.5	2.69	7.2	1.62	5.5	WNW	303	
	12	4.59	6.3	3.36	7.3	2.74	7.2	1.68	5.5	W	270	
	14	5.37	7.9	3.92	7.3	3.10	7.0	1.91	5.7	W	270	
	16	6.25	7.3	4.02	7.5	3.18	7.6	1.99	6.0	WNW	286	
	18	5.97	8.4	3.99	7.9	3.19	7.9	2.03	6.2	W	274	
	20	5.50	8.1	4.05	7.8	3.18	8.0	2.02	6.2	W	262	
	22	5.05	7.3	4.11	7.3	3.22	7.4	1.98	6.0	WNW	282	
	最大 平均	6.25 5.22	9.9 7.9	4.86 3.89	8.9 7.9	3.96 3.10	9.0 7.8	2.51 1.92	7.3 6.1			
14	00	* 4.40	8.0	* 3.71	8.4	* 2.95	8.0	* 1.89	6.1	WNW	299	
	02	4.29	8.2	3.50	7.8	2.72	7.8	1.61	5.9	WNW	286	
	04	3.95	6.9	2.84	7.6	2.21	7.7	1.33	5.9	NNW	335	
	06	3.08	7.7	2.32	7.7	1.87	7.9	1.19	6.0	NW	315	
	08	2.92	7.9	2.38	7.7	1.92	7.6	1.20	5.7	WNW	299	
	10	2.75	7.9	2.28	7.5	1.88	7.6	1.17	5.9	WNW	290	
	12	3.27	6.7	2.52	7.1	2.02	7.1	1.25	5.3	NW	307	
	14	3.41	6.5	2.50	7.2	2.00	6.9	1.25	5.6	W	278	

	16	3.07	5.5	2.58	6.8	2.07	6.7	1.31	5.4	WNW	290
	18	2.78	7.2	2.28	6.8	1.85	7.1	1.15	5.3	WNW	299
	20	3.95	7.7	2.71	7.2	2.17	7.3	1.32	5.4	WNW	286
	22	3.51	8.3	2.66	7.6	2.07	7.2	1.27	5.4	W	278
	最大										
	平均	4.40	8.0	3.71	8.4	2.95	8.0	1.89	6.1		
		3.45	7.4	2.69	7.5	2.14	7.4	1.33	5.7		
15	00	4.92	7.0	3.54	8.1	2.70	8.0	1.68	6.4	WNW	286
	02	5.33	8.7	* 3.86	8.2	* 2.93	8.4	* 1.76	6.3	WNW	286
	04	4.66	8.5	3.41	8.6	2.68	8.3	1.68	6.4	WNW	286
	06	* 5.40	8.2	3.39	8.8	2.57	8.0	1.61	6.3	W	278
	08	3.49	7.5	3.07	8.1	2.59	8.1	1.69	6.8	W	278
	10	3.42	9.3	2.65	8.5	2.11	8.2	1.32	6.6	W	274
	12	3.44	7.9	2.34	7.5	1.89	7.5	1.15	6.0	WNW	290
	14	2.65	7.4	2.12	7.5	1.68	7.3	1.06	6.1	WNW	303
	16	2.60	7.0	2.28	7.5	1.83	7.7	1.14	6.2	NW	311
	18	2.81	7.9	2.08	7.3	1.58	7.1	0.92	5.3	NNW	327
	20	2.99	7.8	2.06	7.4	1.59	7.3	0.95	5.7	NW	307
	22	2.45	8.3	1.97	7.6	1.54	7.4	0.96	6.1	NW	315
	最大										
	平均	5.40	8.2	3.86	8.2	2.93	8.4	1.76	6.3		
		3.68	8.0	2.73	7.9	2.14	7.8	1.33	6.2		
16	00	* 2.98	7.0	2.17	8.6	1.77	8.2	1.10	6.6	NNW	327
	02	2.85	7.7	* 2.38	8.7	* 1.95	8.5	* 1.23	6.9	NNW	344
	04	2.40	8.2	2.10	8.2	1.71	8.0	1.08	6.8	NNW	327
	06	2.48	7.8	1.83	8.1	1.47	8.0	0.90	6.4	NW	323
	08	2.15	8.7	1.71	8.0	1.40	8.0	0.95	7.0	NNW	335
	10	2.45	8.7	1.63	7.7	1.26	7.6	0.78	6.4	NNW	331
	12	1.92	7.6	1.51	7.6	1.26	7.6	0.78	6.3	NNW	331
	14	1.76	7.3	1.38	7.3	1.12	7.5	0.69	6.2	NW	319
	16	1.82	6.4	1.46	7.1	1.17	7.4	0.77	6.3	NW	323
	18	1.61	6.7	1.31	7.2	1.02	7.4	0.65	6.4	NW	307
	20	1.40	7.0	1.09	7.0	0.86	7.1	0.56	6.2	NW	311
	22	1.09	6.7	0.91	6.7	0.68	6.7	0.41	5.4	NNW	331
	最大										
	平均	2.98	7.0	2.38	8.7	1.95	8.5	1.23	6.9		
		2.08	7.5	1.62	7.7	1.31	7.7	0.83	6.4		
17	00	1.00	6.4	0.78	5.9	0.63	5.3	0.39	3.8	NNW	327
	02	1.69	3.5	1.01	4.7	0.79	4.4	0.50	3.7	NW	323
	04	2.62	4.5	1.86	5.2	1.47	5.0	0.94	4.2	WNW	286
	06	2.94	5.4	2.24	5.5	1.76	5.6	1.10	4.5	WNW	282
	08	3.51	6.4	2.55	5.9	2.01	5.8	1.28	4.8	W	278
	10	4.92	6.8	3.82	6.7	3.09	6.8	1.98	5.8	WNW	286
	12	4.68	5.4	3.82	7.6	3.10	7.7	1.95	6.2	W	278
	14	7.17	7.1	5.03	8.1	3.68	7.7	2.28	6.3	WNW	303
	16	6.01	7.4	4.67	8.1	3.59	7.7	2.18	6.0	WNW	303
	18	5.59	8.1	4.75	7.9	3.77	7.9	2.40	6.6	WNW	295
	20	* 8.05	7.6	5.72	8.9	4.36	9.0	2.74	7.2	NW	307
	22	7.32	9.5	* 5.98	10.1	* 4.77	9.8	* 2.83	7.4	NW	315
	最大										
	平均	8.05	7.6	5.98	10.1	4.77	9.8	2.83	7.4		
		4.63	6.5	3.52	7.1	2.75	6.9	1.71	5.5		
18	00	* 7.51	8.6	* 5.71	10.2	* 4.54	10.1	* 2.72	7.6	NW	311
	02	6.68	9.4	5.04	9.6	3.96	9.2	2.33	6.8	NW	323
	04	6.08	8.5	4.87	9.0	3.53	9.2	2.19	7.2	NW	311
	06	4.74	9.4	3.81	9.2	3.16	8.8	1.96	6.7	WNW	303
	08	5.12	8.6	3.91	9.0	3.17	9.5	2.07	7.7	NW	323
	10	4.75	9.2	3.49	9.4	2.83	9.1	1.77	6.7	NNW	344
	12	4.45	6.8	3.49	9.1	2.87	9.5	1.82	7.5	NNW	340
	14	4.69	9.0	3.39	9.1	2.73	8.9	1.72	7.2	NW	323
	16	3.98	7.8	3.12	8.8	2.40	8.4	1.48	6.8	NNW	335
	18	3.67	9.3	2.83	9.1	2.22	8.6	1.47	7.0	NW	307
	20	3.11	7.5	2.63	8.9	2.12	9.0	1.34	7.1	NNW	340
	22	2.86	8.7	2.13	9.0	1.78	8.6	1.12	6.7	NNW	331
	最大										
	平均	7.51	8.6	5.71	10.2	4.54	10.1	2.72	7.6		
		4.80	8.6	3.70	9.2	2.94	9.1	1.83	7.1		
19	00	2.35	8.8	* 2.08	8.1	* 1.73	8.2	* 1.11	7.0	NNW	327
	02	2.45	7.7	1.95	7.3	1.59	7.8	1.00	6.4	NNW	331
	04	2.27	8.0	1.89	7.8	1.55	7.9	1.01	6.6	NW	323
	06	* 2.46	7.7	1.84	7.6	1.48	7.8	0.94	6.6	NNW	340
	08	2.04	9.0	1.71	7.7	1.33	7.6	0.84	6.3	NNW	335
	10	1.83	8.2	1.43	7.3	1.15	7.2	0.72	5.6	NNW	327

	12	1.82	6.7	1.48	7.4	1.22	7.3	0.75	5.7	NW	323
	14	1.91	6.9	1.52	7.3	1.18	7.1	0.74	5.7	NW	323
	16	1.60	6.4	1.29	6.8	1.04	7.1	0.67	5.8	NNW	340
	18	1.68	6.6	1.30	6.6	1.07	6.9	0.68	5.7	NW	323
	20	1.50	7.8	1.10	6.8	0.90	6.6	0.58	5.4	NNW	331
	22	1.19	7.4	0.99	6.6	0.81	6.5	0.51	5.3	NW	311
	最大	2.46	7.7	2.08	8.1	1.73	8.2	1.11	7.0		
	平均	1.93	7.6	1.55	7.3	1.25	7.3	0.80	6.0		
20	00	1.37	5.1	1.02	6.7	0.80	6.5	0.51	5.5	NNW	327
	02	1.09	5.9	0.83	6.1	0.67	6.2	0.42	5.1	NW	319
	04	1.08	6.8	0.81	6.2	0.63	6.1	0.39	5.0	NW	319
	06	1.31	4.8	0.88	5.4	0.67	5.3	0.43	4.2	NNW	335
	08	1.66	5.3	1.36	5.7	1.09	5.8	0.69	5.1	NNW	331
	10	1.39	5.3	1.09	5.2	0.88	5.4	0.56	4.7	NNW	331
	12	1.52	4.8	0.96	5.2	0.78	5.2	0.50	4.0	NW	319
	14	1.71	4.2	1.21	4.4	0.95	4.3	0.61	3.4	NNW	331
	16	1.94	4.4	1.42	4.3	1.14	4.3	0.73	3.7	WNW	286
	18	2.21	5.6	1.64	5.3	1.28	5.2	0.80	4.3	NW	311
	20	2.82	5.6	2.09	5.7	1.64	5.8	1.05	4.8	WNW	295
	22	* 3.18	6.0	* 2.33	6.0	* 1.85	6.1	* 1.18	5.0	WNW	299
	最大	3.18	6.0	2.33	6.0	1.85	6.1	1.18	5.0		
	平均	1.77	5.3	1.30	5.5	1.03	5.5	0.66	4.6		
21	00	* 2.88	6.7	* 2.25	6.4	* 1.85	6.4	* 1.16	5.1	NW	319
	02	2.48	6.1	1.86	6.1	1.51	6.0	0.98	4.9	NW	307
	04	2.28	6.1	1.80	6.1	1.41	6.0	0.90	5.0	NW	307
	06	2.05	5.9	1.50	6.2	1.19	6.1	0.74	4.9	WNW	299
	08	1.53	7.1	1.20	6.2	0.99	6.1	0.64	5.2	WNW	290
	10	1.51	5.8	1.29	6.0	1.04	6.1	0.66	5.1	WNW	303
	12	1.42	7.3	1.13	6.1	0.94	6.3	0.61	5.2	WNW	295
	14	1.62	5.7	1.31	6.1	1.08	5.9	0.67	4.5	WNW	299
	16	1.78	5.4	1.22	6.1	0.99	6.3	0.65	5.4	NNW	331
	18	1.58	6.2	1.28	6.1	1.02	6.2	0.66	5.4	WNW	299
	20	1.64	6.5	1.32	6.7	1.03	6.6	0.63	5.2	NW	315
	22	2.88	5.6	1.90	6.8	1.50	6.0	0.92	4.7	NNW	327
	最大	2.88	6.7	2.25	6.4	1.85	6.4	1.16	5.1		
	平均	1.97	6.2	1.51	6.2	1.21	6.2	0.77	5.1		
22	00	* 3.46	7.6	* 2.28	7.0	* 1.80	7.0	* 1.12	5.3	NW	315
	02	2.71	7.2	1.93	6.7	1.58	6.7	1.00	5.5	NW	319
	04	2.82	7.8	1.95	7.5	1.54	7.0	0.96	5.6	NW	311
	06	2.13	7.2	1.63	7.5	1.31	7.5	0.84	6.0	WNW	299
	08	2.54	7.4	1.63	7.4	1.28	7.4	0.82	5.9	WNW	303
	10	2.24	7.1	1.62	7.4	1.28	7.4	0.79	5.9	NW	323
	12	1.82	6.1	1.46	6.7	1.15	6.8	0.72	5.8	NW	311
	14	1.69	5.8	1.24	6.7	0.98	6.5	0.61	5.5	NW	323
	16	1.63	6.5	1.18	6.2	0.93	6.3	0.57	5.2	NW	315
	18	1.28	6.1	1.02	6.1	0.85	6.2	0.55	5.3	NW	311
	20	1.03	5.8	0.79	6.0	0.61	5.9	0.38	4.7	NW	315
	22	0.88	6.5	0.67	6.1	0.54	5.9	0.35	5.1	NNW	327
	最大	3.46	7.6	2.28	7.0	1.80	7.0	1.12	5.3		
	平均	2.02	6.8	1.45	6.8	1.15	6.7	0.73	5.5		
23	00	0.70	5.6	0.53	5.8	0.43	5.8	0.27	4.5	NW	311
	02	1.03	4.3	0.81	3.9	0.66	4.0	0.44	3.5	W	262
	04	1.05	3.2	0.76	3.7	0.60	3.6	0.38	3.0	WSW	241
	06	0.99	3.8	0.68	4.1	0.53	3.9	0.35	3.2	WNW	295
	08	0.94	6.4	0.61	5.3	0.50	4.7	0.32	3.7	NW	315
	10	1.06	4.2	0.76	4.8	0.61	4.7	0.40	3.8	WNW	290
	12	1.61	4.1	1.15	4.7	0.92	4.5	0.59	3.6	SW	229
	14	1.65	4.4	1.15	4.5	0.91	4.4	0.58	3.5	NW	319
	16	2.09	5.0	1.51	4.1	1.18	4.2	0.75	3.8	SW	225
	18	2.51	5.1	2.04	5.0	1.60	5.1	1.01	4.2	W	274
	20	3.56	5.3	2.92	6.3	2.27	6.4	1.40	5.2	WNW	286
	22	* 4.39	7.7	* 3.00	7.5	* 2.38	7.4	* 1.48	5.8	WNW	295
	最大	4.39	7.7	3.00	7.5	2.38	7.4	1.48	5.8		
	平均	1.80	4.9	1.33	5.0	1.05	4.9	0.66	4.0		
24	00	2.86	7.2	2.51	7.4	2.04	7.6	1.29	6.1	WNW	299
	02	2.84	7.4	2.31	7.4	1.84	7.3	1.14	6.0	WNW	303

	04	2.73	7.5	1.95	7.5	1.55	7.2	0.96	5.7	WNW	290
	06	2.31	7.4	1.66	6.9	1.30	6.9	0.77	5.2	WNW	286
	08	2.30	5.9	1.73	5.9	1.34	5.6	0.84	4.3	W	278
	10	2.52	5.7	1.97	5.8	1.58	5.3	1.01	4.2	W	266
	12	4.45	6.9	2.87	6.6	2.24	6.3	1.42	5.4	WNW	286
	14	4.01	7.3	3.03	7.2	2.41	6.9	1.47	5.2	W	278
	16	3.69	7.9	3.21	7.6	* 2.70	7.5	* 1.76	6.0	NW	311
	18	* 4.58	8.2	* 3.31	7.8	2.53	7.5	1.52	5.8	NW	315
	20	3.55	8.0	2.67	7.6	2.15	7.6	1.36	5.9	WNW	295
	22	3.46	7.3	2.70	7.6	2.11	7.7	1.29	5.9	W	274
	最大	4.58	8.2	3.31	7.8	2.70	7.5	1.76	6.0		
	平均	3.28	7.2	2.49	7.1	1.98	7.0	1.24	5.5		
25	00	* 3.31	7.5	* 2.76	7.6	* 2.18	7.7	* 1.31	6.2	W	278
	02	2.60	7.5	2.23	7.9	1.84	7.5	1.17	6.1	WNW	299
	04	2.95	7.8	2.11	7.5	1.67	7.3	1.05	5.9	NW	311
	06	2.02	7.3	1.70	7.2	1.39	7.2	0.87	5.7	NW	315
	08	1.79	6.1	1.47	7.1	1.22	7.2	0.75	5.6	NNW	327
	10	2.02	6.8	1.66	7.3	1.32	7.4	0.85	6.2	NW	307
	12	2.61	8.0	1.59	7.3	1.26	7.1	0.80	5.8	NW	307
	14	2.31	7.9	1.75	7.6	1.38	7.7	0.84	6.3	NNW	327
	16	2.51	8.5	1.65	8.0	1.28	7.8	0.77	5.9	NW	323
	18	1.99	7.5	1.45	7.9	1.19	7.8	0.76	6.6	NNW	327
	20	2.00	7.7	1.54	7.8	1.15	7.2	0.70	5.4	NW	323
	22	1.65	8.7	1.30	7.9	1.06	7.7	0.65	5.6	NW	323
	最大	3.31	7.5	2.76	7.6	2.18	7.7	1.31	6.2		
	平均	2.31	7.6	1.77	7.6	1.41	7.5	0.88	5.9		
26	00	* 1.69	6.7	* 1.13	7.6	* 0.93	7.5	* 0.59	5.7	NNW	327
	02	1.20	8.0	1.00	7.0	0.81	7.1	0.53	5.2	NNW	335
	04	1.22	7.9	0.98	7.4	0.79	6.8	0.51	5.3	N	352
	06	1.18	7.2	0.94	6.7	0.76	6.3	0.49	4.8	N	356
	08	1.25	8.4	0.89	6.5	0.69	6.0	0.44	4.7	N	352
	10	1.13	7.3	0.88	6.7	0.71	5.9	0.44	4.2	N	4
	12	1.05	6.9	0.87	6.8	0.70	6.1	0.45	4.5	NNW	327
	14	1.12	7.1	0.79	6.0	0.63	5.7	0.40	4.1	NW	319
	16	0.82	3.6	0.71	6.5	0.56	6.0	0.36	4.1	NNW	344
	18	1.03	5.4	0.80	5.6	0.62	5.3	0.38	3.8	NNW	344
	20	1.09	5.4	0.85	5.4	0.66	5.6	0.41	4.2	NNW	335
	22	1.08	5.1	0.81	5.4	0.64	5.5	0.41	4.5	NNW	344
	最大	1.69	6.7	1.13	7.6	0.93	7.5	0.59	5.7		
	平均	1.16	6.6	0.89	6.5	0.71	6.2	0.45	4.6		
27	00	1.04	4.5	0.73	5.4	0.59	5.4	0.36	4.3	N	352
	02	1.18	5.9	0.72	5.7	0.58	5.5	0.38	4.5	NNW	335
	04	0.79	5.6	0.58	5.3	0.47	5.1	0.30	4.1	NNW	327
	06	0.76	6.2	0.56	5.7	0.45	5.7	0.30	4.6	NNW	331
	08	0.73	5.9	0.58	5.6	0.45	5.7	0.29	4.7	NNW	327
	10	0.81	6.0	0.53	5.6	0.42	5.3	0.26	3.9	NNW	327
	12	1.11	2.8	0.67	3.9	0.55	3.7	0.36	3.1	NW	315
	14	1.43	3.7	1.08	3.6	0.85	3.6	0.55	3.3		
	16	* 2.03	4.7	* 1.45	4.2	* 1.16	4.2	* 0.76	3.7	SW	229
	18	1.53	4.0	1.18	4.2	0.95	4.2	0.62	3.7	WSW	254
	20	1.45	4.7	1.06	4.6	0.84	4.5	0.54	3.6	W	274
	22	1.69	4.9	1.12	4.8	0.87	4.5	0.55	3.7	W	278
	最大	2.03	4.7	1.45	4.2	1.16	4.2	0.76	3.7		
	平均	1.21	4.9	0.86	4.9	0.68	4.8	0.44	3.9		
28	00	1.39	4.1	1.06	5.0	0.86	5.0	0.55	4.1	WNW	303
	02	1.96	4.2	1.34	5.1	1.03	5.1	0.64	4.1	WNW	299
	04	1.56	5.9	1.23	5.3	1.00	5.3	0.63	4.3	WNW	282
	06	1.39	5.7	1.17	5.5	0.95	5.5	0.60	4.5	WNW	286
	08	* 1.98	5.5	1.25	5.8	1.00	5.7	0.63	5.0	WNW	299
	10	1.97	5.9	* 1.43	6.0	* 1.17	6.1	* 0.74	5.1	WNW	290
	12	1.38	5.8	1.18	5.9	0.98	6.0	0.62	5.2	NW	315
	14	1.25	6.8	1.09	5.9	0.87	5.9	0.56	5.1	NW	307
	16	1.49	6.8	1.15	6.2	0.90	6.2	0.55	4.9	NW	315
	18	1.44	6.5	1.09	6.2	0.85	5.8	0.53	4.1	NW	311
	20	1.24	5.6	0.94	5.8	0.75	5.7	0.47	4.3	NW	319
	22	1.19	5.3	0.85	5.6	0.69	5.7	0.45	4.7	N	352
	最大	1.98	5.5	1.43	6.0	1.17	6.1	0.74	5.1		

	平均	1.52	5.7	1.15	5.7	0.92	5.7	0.58	4.6	
月最大		8.47	10.5	6.81	10.3	5.25	9.8	3.13	7.3	
起時		1210		0416		0416		0416		
平均		3.10	7.1	2.37	7.2	1.89	7.0	1.18	5.6	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年03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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠測率	0.0%	欠測率	2.4 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 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	1.08	5.3	0.77	5.6	0.61	5.8	0.38	4.6	NNW	344
	02	1.22	7.1	0.76	5.7	0.58	5.1	0.36	3.6	N	0
	04	1.25	3.8	0.98	3.8	0.80	3.7	0.52	3.3	N	356
	06	1.18	3.9	0.78	4.2	0.61	4.2	0.38	3.3		
	08	1.67	4.2	1.28	3.5	1.02	3.6	0.65	3.2		
	10	5.22	6.1	4.30	6.5	3.42	6.6	2.21	5.8		
	12	* 8.90	8.8	6.42	9.8	4.84	9.6	2.96	7.3	W	274
	14	7.44	8.2	5.61	9.7	4.23	9.0	2.65	7.0	WNW	282
	16	6.87	10.9	5.73	9.1	4.74	8.5	2.99	7.0	W	278
	18	7.26	8.6	6.24	9.2	4.98	9.1	3.16	7.5	WNW	286
	20	8.43	9.1	* 6.60	10.1	* 5.35	10.0	* 3.49	8.1	WNW	290
	22	7.73	11.2	6.34	9.6	5.01	10.0	3.12	7.5	WNW	299
	最大	8.90	8.8	6.60	10.1	5.35	10.0	3.49	8.1		
	平均	4.85	7.3	3.82	7.2	3.02	7.1	1.91	5.7		
02	00	7.59	10.2	5.60	10.1	4.45	9.9	2.85	7.7		
	02	7.69	10.9	* 5.92	10.3	4.76	9.8	2.85	7.2	WNW	282
	04	7.39	11.2	5.80	9.8	* 4.90	9.8	* 3.06	7.5	W	278
	06	7.07	9.2	5.81	9.4	4.77	9.7	2.90	7.4	NNE	29
	08	* 8.23	11.4	5.40	10.1	4.22	9.7	2.60	7.4	WNW	299
	10	6.53	10.0	5.49	10.9	4.60	10.8	2.77	8.2	WNW	299
	12	7.78	10.5	5.49	11.7	4.17	11.1	2.64	8.1	NW	307
	14	6.94	10.2	5.36	10.8	4.21	10.7	2.63	7.9	NNW	331
	16	6.86	11.8	5.27	11.4	4.22	10.7	2.70	8.6	WNW	303
	18	5.07	10.6	4.22	10.9	3.39	10.2	2.02	7.3	NNW	335
	20	4.91	11.5	3.92	10.9	3.39	10.3	2.13	8.0	NW	315
	22	5.07	9.5	3.89	9.9	3.08	10.0	1.97	8.0	NW	323
	最大	8.23	11.4	5.92	10.3	4.90	9.8	3.06	7.5		
	平均	6.76	10.6	5.18	10.5	4.18	10.2	2.59	7.8		
03	00	3.93	10.1	* 3.44	10.4	* 2.84	10.1	* 1.79	7.8	NNW	327
	02	* 3.96	9.1	3.04	9.6	2.47	9.4	1.51	7.4	NNW	331
	04	3.93	9.9	3.01	9.1	2.39	9.0	1.50	7.4	NNW	327
	06	3.49	8.2	2.54	8.7	2.00	8.8	1.27	7.3	NW	323
	08	2.27	8.2	1.97	8.4	1.48	8.2	0.89	6.0	NNW	331
	10	2.19	8.2	1.77	8.4	1.44	8.0	0.90	6.1	NNW	331
	12	2.16	8.3	1.63	8.0	1.28	7.3	0.80	5.3	NNW	335
	14	1.92	7.2	1.51	7.7	1.20	7.1	0.73	4.9	NNW	335
	16	1.76	8.9	1.36	7.5	1.07	7.0	0.65	4.9	NNW	331
	18	1.52	8.2	1.26	8.1	1.01	7.5	0.64	5.5	NNW	335
	20	1.56	9.2	1.16	9.2	0.95	8.6	0.60	6.5	NNW	331
	22	1.45	9.7	1.04	8.8	0.85	8.6	0.52	6.2	NNW	335
	最大	3.96	9.1	3.44	10.4	2.84	10.1	1.79	7.8		
	平均	2.51	8.8	1.98	8.7	1.58	8.3	0.98	6.3		
04	00	1.14	6.4	0.98	7.8	0.78	7.9	0.52	6.4	NNW	344
	02	1.54	10.8	1.06	8.0	0.87	7.6	0.53	5.9	NNW	335
	04	* 1.72	6.8	* 1.23	6.8	0.94	6.4	0.60	5.0	NNW	340
	06	1.62	6.4	1.12	6.5	* 0.95	6.6	* 0.62	5.1	W	274
	08	1.48	4.7	1.17	6.7	0.92	6.3	0.59	4.7	NW	315
	10	1.40	7.5	1.09	5.6	0.86	5.4	0.55	4.0	NW	315
	12	1.33	5.4	1.09	5.1	0.89	5.2	0.58	3.9	WNW	299
	14	1.69	4.7	1.11	4.8	0.86	4.6	0.55	3.6	SW	233
	16	1.34	4.2	0.93	4.9	0.76	4.7	0.49	3.8	NW	319
	18	0.90	4.9	0.72	6.0	0.60	5.7	0.40	4.3	NW	311
	20	0.82	5.3	0.68	6.3	0.55	5.9	0.36	4.7	NNW	331
	22	0.93	5.4	0.68	5.5	0.55	5.0	0.37	3.8	NW	315
	最大	1.72	6.8	1.23	6.8	0.95	6.6	0.62	5.1		

	平均	1.33	6.0	0.99	6.2	0.79	5.9	0.51	4.6			
05	00	0.82	6.6	0.59	5.6	0.45	4.9	0.29	3.5	N	356	
	02	0.95	5.0	0.61	5.5	0.48	5.2	0.32	3.9	NNW	348	
	04	0.96	3.3	0.70	5.2	0.55	5.2	0.35	4.2	NW	315	
	06	0.99	4.7	0.73	5.4	0.57	5.4	0.37	4.7	W	266	
	08	1.17	4.8	0.80	5.3	0.63	5.3	0.40	4.5	NNW	335	
	10	1.11	5.3	0.86	5.4	0.68	5.2	0.44	4.4	NNW	340	
	12	1.74	4.9	1.25	4.8	0.98	4.7	0.62	3.8	NNE	12	
	14	2.10	6.2	1.76	7.3	1.42	6.8	0.91	5.3	NNW	335	
	16	3.68	7.8	2.98	7.1	2.36	6.9	1.53	5.4			
	18	4.06	8.7	* 3.23	8.3	* 2.63	8.1	* 1.65	6.4	NNW	331	
	20	3.25	9.6	2.74	8.2	2.17	7.9	1.40	6.1	NNW	335	
	22	* 4.17	7.7	2.84	8.2	2.14	8.0	1.34	6.0	NNW	331	
	最大	4.17	7.7	3.23	8.3	2.63	8.1	1.65	6.4			
	平均	2.08	6.2	1.59	6.4	1.26	6.1	0.80	4.9			
	06	00	3.06	8.3	* 2.40	8.2	* 1.86	7.7	1.13	5.5	NNW	327
		02	3.08	6.9	2.19	7.0	1.79	7.0	1.13	5.2	NW	319
		04	* 3.69	6.3	2.32	6.5	1.85	6.2	* 1.20	4.9	NNW	335
		06	2.66	7.2	2.21	6.7	1.75	6.6	1.10	5.0	NNW	335
		08	2.47	6.1	1.88	5.9	1.54	6.1	1.01	4.8	NNW	331
		10	2.00	7.7	1.64	6.5	1.32	6.4	0.85	4.9	NNW	335
		12	1.93	7.0	1.52	5.9	1.28	6.2	0.81	5.1	NNW	348
		14	2.04	6.7	1.58	6.5	1.20	6.2	0.74	4.8	NNW	340
16		2.58	6.0	1.86	6.0	1.45	5.8	0.90	4.7	NNW	335	
18		2.22	5.9	1.58	5.6	1.27	5.6	0.77	4.4	NNW	344	
20		2.52	4.6	1.73	5.0	1.41	5.0	0.93	4.2	NNW	340	
22		2.36	6.0	1.77	5.3	1.43	5.5	0.93	4.4	NNW	340	
最大		3.69	6.3	2.40	8.2	1.86	7.7	1.20	4.9			
平均		2.55	6.6	1.89	6.3	1.51	6.2	0.96	4.8			
07		00	2.17	5.6	1.66	5.5	1.38	5.4	0.89	4.4	NNW	331
		02	2.27	5.5	1.71	5.5	1.39	5.7	0.89	4.7	NNW	331
		04	2.16	6.3	1.67	5.8	1.35	5.7	0.88	4.5	NNW	335
		06	2.12	6.2	1.68	6.6	1.39	6.5	0.92	5.2	NNW	335
		08	2.27	6.9	1.81	6.7	1.46	6.4	0.93	5.0	NNW	335
		10	* 2.63	6.9	* 1.96	7.5	* 1.58	7.0	* 0.99	5.2	NNW	335
		12	2.53	7.0	1.83	7.7	1.53	7.5	0.97	5.7	NW	315
		14	2.10	7.4	1.46	7.1	1.15	6.6	0.72	4.8	NNW	335
	16	1.94	6.5	1.51	7.2	1.15	6.7	0.69	5.0	NNW	335	
	18	1.45	7.1	1.27	7.2	1.03	6.9	0.62	5.1	NNW	335	
	20	1.71	7.0	1.23	7.0	0.95	6.9	0.58	5.2	NNW	327	
	22	1.27	6.8	0.90	6.9	0.72	6.8	0.42	5.1	NNW	335	
	最大	2.63	6.9	1.96	7.5	1.58	7.0	0.99	5.2			
	平均	2.05	6.6	1.56	6.7	1.26	6.5	0.79	5.0			
	08	00	* 1.06	6.8	* 0.83	6.7	* 0.66	6.5	* 0.41	5.6	NNW	331
		02	0.90	6.5	0.67	6.1	0.55	6.3	0.35	5.4	NNW	331
		04	0.78	5.1	0.64	6.2	0.52	6.2	0.34	5.5	N	352
		06	0.84	4.8	0.62	5.5	0.50	5.1	0.32	3.7	NNW	344
		08	0.72	5.4	0.48	6.3	0.39	5.6	0.25	4.0	NNW	335
		10	0.60	4.9	0.43	5.4	0.34	5.5	0.22	4.0	NW	315
		12	0.64	5.0	0.46	5.0	0.38	4.6	0.25	3.5	N	4
		14	0.65	4.7	0.48	4.6	0.38	4.0	0.24	3.0	WNW	299
16		0.89	3.3	0.66	3.6	0.53	3.7	0.34	3.1	NNE	16	
18		0.63	4.1	0.49	4.1	0.40	4.1	0.26	3.3	NNE	25	
20		0.61	5.6	0.41	5.0	0.33	4.8	0.21	3.8	NW	319	
22		0.60	5.4	0.38	5.2	0.31	5.3	0.20	4.1	NNW	331	
最大		1.06	6.8	0.83	6.7	0.66	6.5	0.41	5.6			
平均		0.74	5.1	0.55	5.3	0.44	5.1	0.28	4.1			
09		00	0.49	5.4	0.37	5.3	0.30	5.4	0.19	4.3	NNW	348
		02	0.81	3.3	0.58	3.3	0.46	3.2	0.30	2.7	NNE	27
		04	1.71	3.8	1.28	3.7	1.00	3.7	0.63	3.3	NW	323
		06	3.17	5.7	2.53	5.5	1.99	5.4	1.23	4.5	NNW	327
		08	5.87	7.2	3.81	7.8	3.10	7.9	1.97	6.4	NW	311
		10	5.22	8.0	4.13	8.6	3.30	8.5	2.09	6.8	NW	315
		12	5.16	7.6	3.89	8.7	3.17	8.5	2.03	6.5	NW	323
		14	5.01	8.6	3.97	9.3	3.15	8.3	1.98	6.5	NW	315
	16	5.25	10.6	4.35	9.7	* 3.51	9.4	* 2.17	7.2	NW	323	
	18	* 6.20	9.6	* 4.47	9.8	3.43	9.0	2.16	7.1	NW	319	
	20	5.39	8.6	3.84	9.1	3.06	9.0	1.94	6.9	N	0	
	22	4.68	8.0	3.50	8.3	2.72	8.1	1.62	5.9	NW	323	

	最大	6.20	9.6	4.47	9.8	3.51	9.4	2.17	7.2			
	平均	4.08	7.2	3.06	7.4	2.43	7.2	1.53	5.7			
10	00	* 4.38	10.0	* 3.50	9.4	* 2.92	8.7	* 1.90	7.3	NW	315	
	02	3.94	6.9	3.01	8.7	2.45	8.5	1.53	6.5	NW	319	
	04	3.82	8.6	2.95	8.6	2.32	8.6	1.40	6.2	NW	323	
	06	3.40	7.2	2.44	8.3	2.00	8.3	1.27	6.3	NNW	331	
	08	3.31	7.7	2.32	7.7	1.87	8.0	1.15	6.0	NNW	331	
	10	2.73	8.7	2.18	8.7	1.69	8.3	1.03	6.1	NNW	331	
	12	2.48	9.1	1.87	8.5	1.51	8.1	0.95	5.9	NNW	331	
	14	2.93	7.6	1.88	7.8	1.40	7.7	0.85	5.7	NNW	331	
	16	2.10	9.4	1.84	8.4	1.45	8.0	0.89	6.1	NNW	335	
	18	2.42	7.9	1.77	8.6	1.38	8.0	0.88	6.4	NW	323	
	20	2.18	6.0	1.48	7.4	1.17	7.2	0.72	5.5	NW	319	
	22	1.99	7.6	1.41	7.6	1.11	7.0	0.70	5.7	NW	323	
	最大	4.38	10.0	3.50	9.4	2.92	8.7	1.90	7.3			
	平均	2.97	8.1	2.22	8.3	1.77	8.0	1.11	6.1			
11	00	1.78	7.2	1.48	7.5	1.17	7.7	0.71	5.8	NNW	335	
	02	1.58	7.4	1.23	7.3	1.03	7.2	0.64	5.7	NNW	331	
	04	1.54	7.6	1.13	7.4	0.90	7.3	0.54	5.5	NNW	331	
	06	1.17	7.8	0.94	7.4	0.74	7.1	0.45	5.2	NNW	331	
	08	1.09	5.7	0.91	6.9	0.75	7.1	0.48	5.3	NNW	331	
	10	1.28	7.8	0.91	6.8	0.71	6.4	0.44	4.6	NNW	335	
	12	1.59	4.4	1.19	4.0	0.95	4.1	0.63	3.6	WSW	237	
	14	2.24	4.5	1.43	4.4	1.14	4.2	0.75	3.7	W	262	
	16	2.63	3.9	1.70	4.4	1.38	4.5	0.92	4.0	W	262	
	18	2.33	5.0	1.87	5.6	1.52	5.4	0.97	4.3	W	278	
	20	* 3.15	5.3	2.01	5.9	1.61	5.8	* 1.04	4.8	W	278	
	22	2.89	6.2	* 2.03	6.3	* 1.64	6.1	1.03	4.9	WNW	282	
	最大	3.15	5.3	2.03	6.3	1.64	6.1	1.04	4.8			
	平均	1.94	6.1	1.40	6.2	1.13	6.1	0.72	4.8			
12	00	2.52	6.4	1.95	6.4	1.59	6.5	1.01	5.3	WNW	282	
	02	2.76	6.3	2.07	7.0	1.61	7.1	0.98	5.5	WNW	286	
	04	2.60	7.7	2.17	6.9	1.73	7.1	1.08	5.7	WNW	299	
	06	2.81	7.0	2.07	7.6	1.71	7.7	1.10	6.3	NNW	327	
	08	2.66	8.0	2.13	7.4	1.68	7.4	1.07	6.0	NNW	327	
	10	* 2.95	6.9	* 2.28	7.3	* 1.77	7.6	1.08	6.1	NNW	340	
	12	2.52	7.6	2.05	7.4	1.70	7.3	* 1.13	6.4	NNW	335	
	14	1.98	7.1	1.70	7.1	1.36	7.1	0.86	5.7	NW	319	
	16	2.32	6.8	1.68	7.3	1.37	7.1	0.87	5.9	NW	319	
	18	2.16	7.1	1.50	7.6	1.22	7.4	0.79	5.8	NNW	327	
	20	1.89	6.6	1.40	7.1	1.13	7.1	0.70	5.6	NNW	335	
	22	1.30	6.5	1.09	6.7	0.90	6.8	0.58	5.7	NNW	344	
	最大	2.95	6.9	2.28	7.3	1.77	7.6	1.13	6.4			
	平均	2.37	7.0	1.84	7.2	1.48	7.2	0.94	5.8			
13	00	* 1.67	7.0	* 1.00	6.9	* 0.78	6.8	* 0.48	5.8	NNW	335	
	02	1.09	6.7	0.85	6.9	0.64	6.7	0.38	5.6	N	0	
	04	1.07	6.6	0.74	6.8	0.59	6.7	0.37	5.1	NNW	335	
	06	0.78	6.2	0.61	6.2	0.49	6.0	0.31	4.3			
	08	0.82	6.4	0.56	5.6	0.44	5.5	0.29	4.0	NNE	16	
	10	0.75	6.9	0.54	4.5	0.43	4.4	0.28	3.4	NNE	20	
	12	1.02	2.9	0.73	3.4	0.58	3.4	0.37	2.9	NNE	14	
	14	1.13	2.8	0.76	3.2	0.63	3.2	0.41	2.9	WNW	282	
	16	1.35	3.4	0.89	3.5	0.67	3.5	0.43	3.1	WSW	245	
	18	0.73	3.5	0.52	3.6	0.43	3.5	0.28	2.9	SW	233	
	20	0.46	3.6	0.38	4.5	0.31	4.4	0.20	3.4	W	262	
	22	0.75	6.6	0.63	6.9	0.50	6.4	0.29	4.6	WNW	282	
	最大	1.67	7.0	1.00	6.9	0.78	6.8	0.48	5.8			
	平均	0.97	5.2	0.68	5.2	0.54	5.0	0.34	4.0			
14	00	1.52	6.6	1.25	6.9	1.01	6.9	0.63	5.4	WNW	290	
	02	* 1.70	5.8	* 1.41	6.3	* 1.09	6.4	* 0.70	5.3	W	278	
	04	1.65	5.6	1.19	5.9	0.94	6.0	0.60	4.8	W	270	
	06	1.44	6.6	1.19	5.8	0.95	5.9	0.58	4.5	W	270	
	08	1.63	5.5	1.09	5.7	0.87	5.8	0.54	4.7	W	278	
	10	1.32	5.7	0.96	5.5	0.76	5.6	0.48	4.6	WNW	282	
	12	1.31	5.5	0.91	5.7	0.73	5.5	0.46	4.1	W	278	
	14	1.23	5.9	1.02	6.5	0.82	6.3	0.50	4.6	W	278	

	16	1.25	5.6	1.05	6.3	0.84	6.3	0.51	4.5	WNW	295
	18	1.43	7.0	1.05	6.2	0.84	6.1	0.52	4.8	WNW	282
	20	1.32	6.6	1.14	6.0	0.90	6.2	0.57	5.2	WNW	286
	22	1.50	5.9	1.04	6.1	0.85	6.2	0.54	5.3	W	278
	最大										
	平均	1.70	5.8	1.41	6.3	1.09	6.4	0.70	5.3		
		1.44	6.0	1.11	6.1	0.88	6.1	0.55	4.8		
15	00	* 1.45	6.1	* 1.00	6.0	* 0.78	6.1	* 0.50	5.2	W	274
	02	1.15	5.9	0.83	5.9	0.65	6.0	0.42	5.1	W	278
	04	0.86	5.4	0.69	5.6	0.55	5.6	0.35	4.3	WNW	286
	06	0.91	5.3	0.63	6.0	0.50	5.8	0.31	4.7	W	274
	08	0.71	6.0	0.52	5.5	0.44	5.4	0.28	4.4	W	270
	10	0.74	4.3	0.53	5.2	0.44	5.2	0.29	4.4	W	270
	12	0.98	3.1	0.64	4.4	0.49	3.9	0.32	3.2	WNW	282
	14	1.00	3.4	0.75	3.9	0.62	3.7	0.42	3.2	WNW	286
	16	1.15	4.5	0.85	4.0	0.67	4.0	0.43	3.4	W	262
	18	0.82	3.8	0.60	4.2	0.49	4.1	0.33	3.5	W	270
	20	0.72	4.2	0.58	4.1	0.46	4.1	0.30	3.3	NW	307
	22	1.03	3.7	0.85	3.7	0.70	3.8	0.45	3.3	WNW	286
	最大										
	平均	1.45	6.1	1.00	6.0	0.78	6.1	0.50	5.2		
		0.96	4.6	0.71	4.9	0.57	4.8	0.37	4.0		
16	00	1.11	6.0	0.81	4.5	0.64	4.2	0.40	3.3	NW	307
	02	1.45	4.0	1.07	4.4	0.86	4.3	0.54	3.6	WNW	290
	04	1.30	5.3	0.94	5.0	0.80	5.0	0.53	4.2	W	262
	06	3.70	4.6	2.83	5.1	2.23	5.2	1.42	4.6	NNW	340
	08	3.65	5.7	2.88	6.1	2.26	6.3	1.44	5.3	NNW	331
	10	3.55	7.1	2.86	7.3	2.27	7.0	1.37	5.7	NNW	331
	12	3.94	8.8	3.13	8.6	2.46	8.5	1.54	6.7	NNW	331
	14	4.11	9.3	3.27	8.8	2.64	8.5	1.62	6.2	NNW	327
	16	* 4.32	8.0	* 3.28	8.3	2.61	8.2	1.62	6.3	NW	323
	18	3.53	9.4	3.16	8.8	* 2.65	8.6	* 1.64	6.6	NW	315
	20	3.84	8.5	3.18	8.6	2.46	8.5	1.48	6.4	NW	315
	22	4.19	7.2	3.02	8.6	2.42	8.5	1.40	6.1	NNW	340
	最大										
	平均	4.32	8.0	3.28	8.3	2.65	8.6	1.64	6.6		
		3.22	7.0	2.54	7.0	2.03	6.9	1.25	5.4		
17	00	2.97	7.9	2.38	7.8	1.86	7.8	1.12	5.6	NW	319
	02	* 3.05	8.7	* 2.49	8.4	* 1.98	8.2	* 1.23	6.0	NNW	331
	04	2.99	8.5	2.39	8.9	1.92	8.4	1.17	5.9	NNW	327
	06	3.00	7.7	2.16	8.1	1.74	7.9	1.09	5.7	NW	323
	08	2.63	8.5	1.97	8.0	1.57	7.5	0.97	5.4	NNW	335
	10	1.98	7.2	1.67	7.4	1.35	7.3	0.85	5.4	NW	319
	12	2.05	7.5	1.57	7.9	1.26	7.6	0.81	5.9	NNW	327
	14	1.88	6.9	1.47	7.4	1.13	6.7	0.69	4.6	NNW	331
	16	1.76	5.7	1.33	7.1	1.08	6.8	0.67	4.8	NNW	335
	18	1.86	6.7	1.23	7.0	1.01	6.8	0.65	5.1	NNW	331
	20	1.53	6.7	1.28	7.3	1.02	7.1	0.64	5.4	NNW	327
	22	1.55	7.0	1.16	7.0	0.94	7.1	0.60	5.9	NNW	331
	最大										
	平均	3.05	8.7	2.49	8.4	1.98	8.2	1.23	6.0		
		2.27	7.4	1.76	7.7	1.41	7.4	0.87	5.5		
18	00	1.26	7.7	1.04	7.3	0.82	7.0	0.51	5.8	NW	315
	02	1.34	6.6	1.00	6.8	0.77	7.0	0.47	5.9	NW	323
	04	1.13	7.5	0.89	6.9	0.68	6.9	0.41	5.7	NNW	348
	06	1.00	7.1	0.76	6.6	0.59	6.7	0.38	5.5	NW	311
	08	0.88	5.9	0.68	6.7	0.54	6.4	0.35	5.2	NW	315
	10	0.77	6.0	0.63	6.4	0.49	6.1	0.31	4.7	NNW	335
	12	1.37	3.7	0.95	4.4	0.74	4.4	0.47	3.6	WSW	237
	14	1.54	4.5	* 1.23	4.2	* 0.98	4.0	* 0.64	3.5	WSW	254
	16	* 1.65	4.0	1.13	4.4	0.94	4.4	0.59	3.6	SW	221
	18	1.25	3.0	0.87	4.1	0.69	4.2	0.44	3.5	SW	221
	20	0.79	4.2	0.61	4.4	0.50	4.3	0.32	3.5	WSW	254
	22	0.64	5.3	0.47	4.4	0.38	4.4	0.25	3.6	SW	225
	最大										
	平均	1.65	4.0	1.23	4.2	0.98	4.0	0.64	3.5		
		1.14	5.5	0.86	5.6	0.68	5.5	0.43	4.5		
19	00	0.50	3.5	0.42	4.1	0.34	4.3	0.23	3.7		
	02	0.49	4.2	0.35	3.8	0.27	4.0	0.18	3.4	SW	229
	04	0.58	4.1	0.41	3.8	0.32	3.9	0.21	3.4	WSW	241
	06	0.54	3.3	0.42	3.9	0.35	4.0	0.23	3.3	NW	315
	08	0.55	6.4	0.40	4.1	0.32	4.2	0.21	3.2	NNW	331
	10	0.56	3.1	0.41	4.3	0.34	4.5	0.22	3.4	NNW	327

	12	0.66	2.8	0.45	3.7	0.35	3.6	0.23	2.8		
	14	0.91	3.3	0.71	3.1	0.57	3.3	0.37	3.0		
	16	1.36	3.8	* 0.99	4.0	* 0.80	4.0	* 0.52	3.6		
	18	* 1.49	4.3	0.92	4.2	0.75	4.2	0.48	3.6		NNW 331
	20	1.02	3.7	0.79	3.9	0.63	4.0	0.41	3.4		NNW 340
	22	1.10	3.4	0.73	3.9	0.57	3.9	0.36	3.3		NNW 340
											NNW 331
	最大	1.49	4.3	0.99	4.0	0.80	4.0	0.52	3.6		
	平均	0.81	3.8	0.58	3.9	0.47	4.0	0.30	3.3		
20	00	1.21	4.7	0.88	4.6	0.72	4.6	0.45	3.7	NNW	327
	02	1.93	5.1	1.53	5.4	1.25	5.6	0.80	4.6	NNW	331
	04	2.58	4.9	1.74	5.7	1.34	5.8	0.84	4.5	NNW	327
	06	2.71	6.1	2.17	5.9	1.78	6.1	1.16	5.2	NNW	335
	08	2.70	6.6	2.02	6.1	1.58	6.1	0.98	4.9	NNW	327
	10	3.09	6.7	2.32	6.7	1.84	6.4	1.19	5.2	NW	323
	12	2.92	6.2	2.14	6.4	1.73	6.4	1.08	4.9	NNW	331
	14	2.57	7.7	2.12	6.8	1.72	6.5	1.08	5.0	NNW	340
	16	* 3.16	6.6	* 2.53	7.5	* 1.99	7.2	1.20	5.4	NNW	340
	18	2.86	7.6	2.22	7.0	1.85	7.0	* 1.22	5.4	NNW	331
	20	2.99	6.6	2.37	7.5	1.86	7.2	1.14	5.1	NNW	331
	22	2.72	7.2	2.07	6.5	1.60	6.6	0.99	4.9	NNW	327
	最大	3.16	6.6	2.53	7.5	1.99	7.2	1.22	5.4		
	平均	2.62	6.3	2.01	6.3	1.61	6.3	1.01	4.9		
	21	* 2.84	6.2	* 2.30	7.3	* 1.87	7.1	* 1.13	5.3	NNW	340
	02	2.78	8.5	2.10	7.5	1.67	7.3	1.05	5.6	NNW	340
	04	2.29	8.4	1.85	7.2	1.51	7.0	0.95	5.3	NNW	340
	06	2.60	7.4	1.99	7.5	1.59	7.1	1.00	5.7	NNW	340
	08	2.65	7.6	1.96	7.7	1.50	7.4	0.91	5.7	NNW	340
	10	2.03	7.3	1.56	7.4	1.29	7.5	0.80	5.7	NNW	335
	12	1.68	7.7	1.43	7.5	1.19	7.2	0.77	5.6	NNW	335
	14	1.93	6.8	1.47	7.1	1.11	6.9	0.68	5.5	NNW	344
	16	1.88	6.9	1.33	7.4	1.06	7.3	0.67	5.5	NNW	331
	18	1.65	6.0	1.24	7.1	1.03	6.8	0.68	5.3	NNW	348
	20	1.42	6.0	1.20	6.7	0.98	6.7	0.64	5.6	NNW	344
	22	1.46	5.2	1.23	6.3	0.97	6.5	0.60	5.0	NNW	340
	最大	2.84	6.2	2.30	7.3	1.87	7.1	1.13	5.3		
	平均	2.10	7.0	1.64	7.2	1.31	7.1	0.82	5.5		
22	00	1.86	7.7	1.24	7.0	0.99	6.5	0.63	5.3	NNW	335
	02	1.41	7.5	1.10	6.5	0.89	6.1	0.55	4.9	NNW	327
	04	1.39	5.6	0.99	6.7	0.81	6.4	0.51	4.9	NNW	344
	06	1.27	6.4	0.92	7.1	0.72	6.5	0.45	4.9	N	352
	08	1.23	7.7	1.00	6.8	0.76	6.1	0.45	4.2	NNW	340
	10	1.43	5.9	1.09	6.0	0.86	5.6	0.53	3.9	N	352
	12	1.50	6.2	1.12	4.9	0.92	4.6	0.60	3.6	NNW	344
	14	2.31	4.4	1.48	4.6	1.20	4.8	0.80	4.0	NNW	340
	16	2.70	5.0	1.91	5.0	1.50	5.0	0.95	4.3	NW	323
	18	2.72	5.4	2.04	5.2	1.63	5.5	1.05	4.6	NW	323
	20	2.71	5.8	2.40	6.3	1.98	6.1	1.25	4.9	NW	323
	22	* 3.55	6.1	* 2.81	6.6	* 2.21	6.4	* 1.42	5.4	NNW	331
	最大	3.55	6.1	2.81	6.6	2.21	6.4	1.42	5.4		
	平均	2.01	6.1	1.51	6.1	1.21	5.8	0.77	4.6		
	23	3.56	5.9	2.56	6.7	2.07	6.5	* 1.34	5.3	NNW	331
	02	3.54	6.0	* 2.70	6.6	* 2.11	6.4	1.27	5.1	NW	315
	04	2.79	7.2	2.42	6.8	1.98	6.9	1.28	5.6	NNW	340
	06	* 3.58	7.3	2.42	6.4	1.93	6.5	1.18	5.1	NNW	344
	08	2.66	6.9	2.14	6.7	1.69	6.6	1.05	5.2	NNW	344
	10	2.08	7.3	1.72	6.5	1.43	6.3	0.91	5.0	N	352
	12	2.42	5.1	1.55	5.9	1.23	6.0	0.78	4.9	NNW	340
	14	1.91	5.8	1.33	5.8	1.05	5.8	0.67	4.9	NNW	327
	16	1.88	5.1	1.36	5.4	1.09	5.6	0.68	4.7	NNW	327
	18	1.47	4.7	1.15	5.3	0.93	5.2	0.60	4.2	NW	311
	20	1.43	5.9	1.03	5.6	0.82	5.4	0.51	4.1	NW	307
	22	1.43	4.8	1.07	5.3	0.84	5.3	0.55	4.5	NNW	327
	最大	3.58	7.3	2.70	6.6	2.11	6.4	1.34	5.3		
	平均	2.40	6.0	1.79	6.1	1.43	6.0	0.90	4.9		
24	00	1.23	5.0	0.90	5.6	0.71	5.6	0.47	4.6	NNW	331
	02	1.16	5.3	0.81	5.6	0.67	5.5	0.44	4.7	N	356

	04	1.00	5.3	0.78	6.0	0.64	5.7	0.40	4.6	NNW	335
	06	1.19	6.2	0.77	5.8	0.64	6.1	0.42	4.9	N	352
	08	1.21	7.2	0.85	6.7	0.68	6.8	0.43	5.4	N	352
	10	1.27	6.9	0.91	7.6	0.75	7.4	0.47	5.5	NNW	340
	12	1.23	8.1	0.85	7.1	0.66	6.7	0.41	4.6	N	4
	14	1.00	7.0	0.80	5.1	0.65	4.5	0.43	3.4	NNW	344
	16	* 1.66	4.3	* 0.97	4.2	* 0.77	3.9	* 0.50	3.3	NNW	348
	18	0.85	4.7	0.74	4.8	0.62	4.4	0.40	3.4	NNW	327
	20	1.01	3.6	0.73	3.9	0.59	3.6	0.39	3.0	NW	323
	22	0.88	3.6	0.59	4.4	0.48	4.0	0.32	3.2	W	278
	最大	1.66	4.3	0.97	4.2	0.77	3.9	0.50	3.3		
	平均	1.14	5.6	0.81	5.6	0.66	5.4	0.42	4.2		
25	00	0.97	4.2	0.64	4.1	0.53	3.9	0.35	3.0	NNW	348
	02	1.21	5.2	1.05	4.9	0.84	4.9	0.56	4.0	WNW	303
	04	* 1.80	5.2	* 1.31	5.2	* 1.05	5.4	* 0.66	4.3	W	278
	06	1.52	4.9	0.99	5.2	0.78	5.2	0.48	4.1	WSW	258
	08	1.45	5.0	0.92	5.3	0.74	5.2	0.47	4.5	WSW	250
	10	1.09	5.5	0.83	5.2	0.66	5.3	0.42	4.4	W	274
	12	1.08	5.0	0.81	5.4	0.64	5.3	0.41	3.9	W	274
	14	1.05	4.8	0.83	5.0	0.68	4.5	0.44	3.5	W	274
	16	1.13	5.0	0.92	5.3	0.74	5.0	0.46	3.8	WNW	299
	18	1.22	6.1	0.89	5.9	0.72	5.6	0.45	4.2	WNW	295
	20	1.09	5.2	0.84	5.5	0.69	5.4	0.44	4.5	W	274
	22	1.16	5.6	0.82	5.4	0.64	5.4	0.39	4.3	W	274
	最大	1.80	5.2	1.31	5.2	1.05	5.4	0.66	4.3		
	平均	1.23	5.1	0.90	5.2	0.73	5.1	0.46	4.0		
26	00	* 1.01	5.9	* 0.78	5.5	* 0.63	5.2	* 0.40	4.0	W	270
	02	0.92	5.5	0.73	5.1	0.60	4.9	0.38	3.7	W	274
	04	0.73	6.3	0.57	5.1	0.47	4.9	0.30	3.8	W	262
	06	0.66	4.9	0.51	5.2	0.41	5.1	0.25	3.7	WSW	258
	08	0.63	4.8	0.45	5.1	0.37	5.0	0.23	3.6	W	262
	10	0.64	4.9	0.50	4.7	0.40	4.6	0.25	3.4	WSW	258
	12	0.84	5.0	0.58	4.0	0.47	3.7	0.31	2.9	WSW	250
	14	0.88	5.1	0.66	3.9	0.53	3.7	0.34	3.0	WNW	295
	16	0.91	5.6	0.61	4.4	0.49	4.4	0.31	3.4	NW	311
	18	0.84	4.7	0.63	5.0	0.51	5.0	0.32	4.0	WNW	299
	20	0.83	4.7	0.65	5.1	0.54	5.2	0.34	4.2	WNW	295
	22	0.95	4.9	0.67	5.0	0.55	5.2	0.36	4.7	WNW	295
	最大	1.01	5.9	0.78	5.5	0.63	5.2	0.40	4.0		
	平均	0.82	5.2	0.61	4.8	0.50	4.7	0.32	3.7		
27	00	0.85	5.3	0.63	5.7	0.52	5.6	0.33	4.8	WSW	254
	02	1.09	6.2	0.77	5.8	0.57	5.9	0.35	4.9	WNW	286
	04	0.84	6.2	0.62	6.0	0.52	6.1	0.34	5.2	W	274
	06	0.99	6.2	0.81	6.3	0.66	6.3	0.42	5.3	NNW	331
	08	1.18	6.3	* 0.88	6.4	* 0.69	6.2	* 0.44	5.2	W	270
	10	* 1.29	5.6	0.81	6.2	0.62	6.1	0.40	5.3	NW	307
	12	0.97	5.5	0.71	6.0	0.58	5.8	0.38	5.2	NW	311
	14	0.85	6.2	0.63	5.6	0.50	5.6	0.31	4.7	WNW	282
	16	0.95	5.5	0.59	5.8	0.47	5.4	0.30	4.5	NW	323
	18	0.72	5.3	0.52	5.7	0.42	5.6	0.26	4.4	WNW	299
	20	0.61	5.6	0.49	5.5	0.40	5.5	0.25	4.6	NW	311
	22	0.62	5.2	0.44	5.5	0.36	5.6	0.23	4.7	WNW	299
	最大	1.29	5.6	0.88	6.4	0.69	6.2	0.44	5.2		
	平均	0.91	5.8	0.66	5.9	0.53	5.8	0.33	4.9		
28	00	0.53	5.5	0.41	5.6	0.32	5.3	0.20	4.3	WNW	282
	02	0.51	5.6	0.37	5.2	0.30	5.2	0.19	4.3	WNW	282
	04	0.45	5.5	0.36	5.1	0.29	5.1	0.19	4.4	W	262
	06	0.51	4.8	0.39	5.0	0.31	5.1	0.20	4.1	NW	307
	08	0.53	4.4	0.44	5.0	0.34	4.9	0.22	4.2	W	274
	10	0.60	4.9	0.43	4.9	0.34	4.7	0.22	3.5	W	270
	12	0.61	3.7	0.41	4.6	0.33	4.4	0.21	3.5	WSW	254
	14	0.55	4.7	0.44	3.6	0.35	3.6	0.23	2.9	W	262
	16	* 0.87	3.2	* 0.59	3.3	* 0.46	3.3	* 0.31	2.8	NNE	30
	18	0.58	4.1	0.47	4.0	0.38	3.8	0.25	3.1	WNW	282
	20	0.54	3.5	0.45	4.6	0.38	4.1	0.25	3.4	NW	319
	22	0.58	5.4	0.44	4.9	0.36	5.0	0.23	4.0	WNW	295
	最大	0.87	3.2	0.59	3.3	0.46	3.3	0.31	2.8		

	平均	0.57	4.6	0.43	4.7	0.35	4.5	0.23	3.7		
29	00	0.79	5.0	0.50	5.3	0.40	5.4	0.25	4.4	WNW	286
	02	0.85	5.3	0.60	5.6	0.47	5.5	0.30	4.6	W	278
	04	1.01	5.9	0.70	5.5	0.54	5.6	0.33	4.4	W	278
	06	0.78	6.1	0.63	5.7	0.52	5.8	0.34	4.7	WNW	290
	08	0.90	4.5	0.69	5.6	0.56	5.5	0.35	4.2	WNW	299
	10	1.23	6.0	0.79	5.8	0.63	5.4	0.40	3.8	NNW	327
	12	1.31	7.3	1.00	5.3	0.82	4.6	0.54	3.6	NNW	331
	14	1.44	3.9	1.01	4.4	0.81	4.4	0.53	3.5	NW	319
	16	1.34	5.5	0.96	5.0	0.79	4.9	0.50	3.8	WSW	254
	18	1.48	4.7	1.07	5.2	0.85	5.1	0.53	3.9	WNW	286
	20	1.38	5.2	1.03	5.3	0.83	5.3	0.53	4.1	WNW	299
	22	* 1.71	3.5	* 1.35	4.6	* 1.06	4.5	* 0.66	3.7	W	266
	最大	1.71	3.5	1.35	4.6	1.06	4.5	0.66	3.7		
	平均	1.19	5.2	0.86	5.3	0.69	5.2	0.44	4.1		
30	00	1.79	5.5	1.37	5.4	1.07	5.2	0.69	4.5	NW	319
	02	2.03	5.2	1.41	5.8	1.12	5.6	0.73	4.9	NW	319
	04	1.91	6.3	1.52	6.2	1.20	5.9	0.76	5.0	NW	311
	06	1.72	6.1	1.36	6.1	1.09	5.8	0.70	4.8	NW	307
	08	1.73	6.3	1.35	6.0	1.05	5.7	0.67	4.7	NW	307
	10	1.66	5.5	1.27	5.3	1.01	5.3	0.64	4.1	NW	311
	12	1.75	5.2	1.26	4.8	1.01	4.7	0.64	3.8	NW	323
	14	2.55	4.5	1.96	5.0	1.55	4.9	0.98	4.1	NNW	331
	16	* 3.73	5.4	* 2.18	5.1	* 1.67	5.1	* 1.05	4.3	NNW	335
	18	1.84	5.0	1.38	5.1	1.08	5.1	0.66	4.1	NNW	340
	20	1.36	4.8	0.98	5.2	0.79	5.1	0.52	4.4	NNW	327
	22	1.16	5.3	0.74	5.4	0.59	5.2	0.38	4.1	NNW	344
	最大	3.73	5.4	2.18	5.1	1.67	5.1	1.05	4.3		
	平均	1.94	5.4	1.40	5.5	1.10	5.3	0.70	4.4		
31	00	* 0.83	5.1	* 0.67	5.2	* 0.55	5.2	* 0.35	4.2	NW	323
	02	0.77	4.8	0.56	5.1	0.44	5.1	0.28	4.2	NNW	331
	04	0.76	4.7	0.55	4.9	0.43	4.9	0.26	4.2	NW	311
	06	0.56	5.0	0.46	4.6	0.38	4.8	0.25	3.9	WNW	303
	08	0.63	4.2	0.46	4.6	0.37	4.6	0.23	3.9	NNW	327
	10	0.61	4.6	0.42	4.5	0.33	4.6	0.21	3.8	NNW	327
	12	0.52	3.9	0.39	4.5	0.30	4.5	0.20	3.7	NNW	348
	14	0.45	5.1	0.34	4.6	0.26	4.2	0.17	3.1	NNW	348
	16	0.37	4.6	0.26	5.2	0.22	4.9	0.14	3.5	NW	323
	18	0.36	4.7	0.23	5.0	0.19	4.6	0.12	3.2	NNW	331
	20	0.32	4.9	0.25	5.1	0.19	4.9	0.12	3.6	NNE	25
	22	0.27	5.6	0.20	5.3	0.17	5.2	0.11	3.7	N	8
	最大	0.83	5.1	0.67	5.2	0.55	5.2	0.35	4.2		
	平均	0.54	4.8	0.40	4.9	0.32	4.8	0.20	3.8		
月最大		8.90	8.8	6.60	10.1	5.35	10.0	3.49	8.1		
起時		0112		0120		0120		0120			
平均		2.02	6.2	1.53	6.3	1.22	6.1	0.77	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	347 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠測率	0.0%	欠測率	3.6 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.26	5.1	0.20	5.4	0.16	5.2	0.10	4.3	N	4
	02	0.39	5.3	0.24	5.5	0.19	5.4	0.12	4.4	N	8
	04	0.91	3.1	0.62	3.4	0.51	3.4	0.34	3.2	NNE	17
	06	0.87	3.9	0.63	3.6	0.52	3.6	0.34	3.2	W	270
	08	1.19	3.3	0.76	3.5	0.59	3.6	0.38	3.3	WSW	250
	10	1.02	3.1	0.71	3.7	0.57	3.7	0.37	3.3	SW	225
	12	1.10	3.8	0.78	3.6	0.60	3.5	0.38	3.1	WSW	254
	14	* 1.48	3.5	* 0.90	3.6	* 0.72	3.6	* 0.46	3.2	WSW	254
	16	1.21	3.3	0.82	3.8	0.66	3.7	0.43	3.2		
	18	0.84	3.3	0.63	3.5	0.51	3.5	0.32	3.0		
	20	0.82	3.0	0.60	3.1	0.49	3.2	0.33	2.8	SW	220
	22	0.74	2.9	0.54	3.1	0.43	3.2	0.28	2.8	W	271
	最大	1.48	3.5	0.90	3.6	0.72	3.6	0.46	3.2		
	平均	0.90	3.6	0.62	3.8	0.50	3.8	0.32	3.3		
02	00	0.61	3.2	0.43	3.3	0.34	3.5	0.22	2.9		
	02	0.58	4.9	0.43	4.9	0.36	4.6	0.23	3.5	NW	315
	04	0.84	4.9	0.64	4.9	0.52	4.7	0.33	3.7	WNW	282
	06	* 1.09	4.7	* 0.74	5.2	* 0.58	5.1	* 0.36	3.8	WSW	254
	08	0.78	4.6	0.66	4.8	0.55	4.8	0.35	4.0	WSW	250
	10	0.83	5.1	0.57	5.1	0.47	4.9	0.30	4.0	W	266
	12	0.73	5.2	0.57	5.0	0.45	4.9	0.29	4.1	W	270
	14	0.70	4.2	0.53	4.6	0.42	4.6	0.28	4.1	WNW	282
	16	0.75	3.9	0.52	4.2	0.42	4.3	0.27	3.6	W	274
	18	0.57	5.4	0.45	4.6	0.36	4.5	0.23	3.6	W	274
	20	0.53	6.4	0.42	5.2	0.34	4.7	0.22	3.7		
	22	0.54	6.4	0.42	5.5	0.33	5.1	0.21	3.8	NNW	340
	最大	1.09	4.7	0.74	5.2	0.58	5.1	0.36	3.8		
	平均	0.71	4.9	0.53	4.8	0.43	4.6	0.27	3.7		
03	00	0.56	6.1	0.39	5.6	0.31	5.6	0.20	4.3	N	0
	02	0.52	5.4	0.37	6.1	0.30	6.0	0.20	4.7	NNW	340
	04	0.48	5.5	0.39	5.7	0.30	5.7	0.18	4.2		
	06	0.51	5.9	0.39	5.7	0.31	5.7	0.20	4.5	WSW	258
	08	0.66	5.7	0.46	5.3	0.38	5.2	0.24	4.1	W	274
	10	0.55	4.1	0.46	4.6	0.38	4.5	0.25	3.6	W	266
	12	0.81	3.9	0.63	3.6	* 0.51	3.5	* 0.33	2.9	WSW	254
	14	0.80	2.8	0.61	3.6	0.49	3.4	0.32	2.9	WSW	245
	16	* 0.86	2.6	* 0.64	3.5	0.51	3.3	0.33	2.9	SW	224
	18	0.76	3.0	0.58	3.3	0.47	3.2	0.30	2.8	NW	323
	20	0.75	4.1	0.55	4.1	0.43	4.2	0.28	3.5	WNW	303
	22	0.81	4.3	0.57	4.8	0.46	4.7	0.29	3.8	WNW	299
	最大	0.86	2.6	0.64	3.5	0.51	3.5	0.33	2.9		
	平均	0.67	4.5	0.50	4.7	0.40	4.6	0.26	3.7		
04	00	0.90	5.7	0.70	5.5	0.57	5.5	0.37	4.6	W	262
	02	1.17	4.9	0.81	5.5	0.62	5.3	0.39	4.5	WSW	250
	04	1.05	5.5	0.77	5.0	0.61	5.0	0.38	4.1	SW	233
	06	1.12	4.9	0.79	5.0	0.64	5.0	0.40	4.3	W	270
	08	0.87	5.4	0.70	4.8	0.56	4.7	0.36	4.1	W	270
	10	0.73	5.1	0.60	4.8	0.47	4.6	0.30	3.7	W	274
	12	0.86	2.9	0.68	3.8	0.55	3.6	0.35	2.8	WSW	258
	14	1.68	4.3	1.26	3.9	0.98	3.8	0.63	3.3	SW	233
	16	2.58	5.4	1.92	4.8	1.44	5.0	0.89	4.2	NNW	335
	18	* 3.69	6.5	* 2.57	6.0	* 2.07	6.0	* 1.35	5.0	NNW	331
	20	3.25	6.8	2.29	6.9	1.84	6.8	1.21	5.8	NNW	327
	22	2.43	7.0	1.87	6.8	1.53	6.9	0.98	5.9	NW	323
	最大	3.69	6.5	2.57	6.0	2.07	6.0	1.35	5.0		

	平均	1.69	5.4	1.25	5.2	0.99	5.2	0.63	4.4			
05	00	2.33	5.9	1.61	6.5	1.30	6.1	0.80	4.6	NNW	327	
	02	* 2.78	6.3	* 1.72	6.5	1.33	6.2	0.83	4.9	NW	323	
	04	1.76	5.7	1.41	5.9	1.13	6.0	0.74	4.8	NW	319	
	06	2.20	5.9	1.68	6.2	* 1.37	6.1	* 0.88	4.9	NW	319	
	08	2.06	6.0	1.61	6.1	1.29	6.1	0.78	4.6	NW	323	
	10	1.94	5.7	1.39	5.8	1.12	5.8	0.69	4.6	NNW	331	
	12	1.67	5.7	1.22	5.4	0.98	5.6	0.61	4.4	NW	307	
	14	1.57	4.9	1.06	5.7	0.84	5.1	0.54	4.0	N	0	
	16	1.25	4.5	0.95	5.2	0.75	5.2	0.48	4.1	NNW	340	
	18	1.53	5.2	1.09	5.7	0.85	5.6	0.55	4.4	NNW	340	
	20	0.99	5.8	0.82	5.5	0.68	5.4	0.43	4.4	NNW	348	
	22	1.19	6.3	0.71	6.0	0.57	6.0	0.37	5.1	NNW	348	
	最大	2.78	6.3	1.72	6.5	1.37	6.1	0.88	4.9			
	平均	1.77	5.7	1.27	5.9	1.02	5.8	0.64	4.6			
	06	00	0.95	5.8	0.71	5.7	0.56	5.8	0.35	4.9	NW	323
		02	1.02	6.2	0.72	5.7	0.58	5.7	0.37	4.7	NNW	335
		04	0.92	6.1	0.74	6.1	0.61	6.1	0.37	4.8	NNW	335
		06	0.88	6.5	0.78	6.0	0.62	5.9	0.39	4.9	NNW	344
		08	1.21	5.6	0.77	5.7	0.61	5.8	0.38	4.8	NNW	344
		10	1.81	3.9	1.01	4.1	0.78	4.2	0.50	3.4	N	8
		12	1.94	5.0	1.33	4.4	1.07	4.4	0.69	3.7	WSW	245
		14	* 2.19	3.8	1.44	4.3	1.15	4.1	0.75	3.7	WSW	245
16		1.78	4.4	1.47	4.4	1.16	4.4	0.75	3.6	WSW	250	
18		2.18	4.0	1.32	4.3	1.01	4.3	0.65	3.8	SW	225	
20		1.82	4.3	1.23	4.8	0.99	4.8	0.64	3.9	NNW	335	
22		1.85	5.8	* 1.47	6.0	* 1.22	5.8	* 0.78	4.5	NNW	340	
最大		2.19	3.8	1.47	6.0	1.22	5.8	0.78	4.5			
平均		1.55	5.1	1.08	5.1	0.86	5.1	0.55	4.2			
07		00	1.43	5.1	1.09	4.7	0.86	4.4	0.57	3.6	NNW	340
		02	1.59	3.7	1.08	4.0	0.84	3.9	0.53	3.3	W	274
		04	1.59	3.9	1.22	3.8	0.99	3.8	0.62	3.3	W	262
		06	1.43	3.7	0.92	4.1	0.74	3.9	0.48	3.1	NW	315
		08	1.65	4.1	1.37	4.1	1.12	4.0	0.74	3.6	W	274
		10	3.39	5.7	2.57	5.4	2.02	5.4	1.25	4.5	WNW	286
		12	4.03	6.2	2.73	5.8	2.13	5.8	1.30	4.6	W	274
		14	3.51	5.8	2.77	6.6	2.26	6.4	1.40	5.1	W	274
	16	4.04	6.5	3.06	6.7	2.44	6.4	1.54	5.1	W	278	
	18	3.80	7.6	3.07	7.5	2.53	7.2	1.58	5.5	W	278	
	20	4.20	8.0	3.22	8.0	* 2.56	7.3	* 1.58	5.8	W	270	
	22	* 4.24	7.0	* 3.24	7.9	2.50	7.5	1.56	5.9	W	274	
	最大	4.24	7.0	3.24	7.9	2.56	7.3	1.58	5.8			
	平均	2.91	5.6	2.20	5.7	1.75	5.5	1.10	4.5			
	08	00	* 4.05	7.3	2.99	7.2	2.38	7.3	1.47	5.5	WNW	286
		02	3.80	7.2	3.04	6.5	2.43	6.6	1.53	5.3	WNW	286
		04	3.84	7.2	* 3.18	7.1	* 2.54	6.9	1.55	5.3	W	270
		06	3.49	6.8	2.96	6.8	2.49	6.8	* 1.56	5.3	WSW	254
		08	3.27	6.4	2.59	6.7	2.05	6.6	1.30	5.3	WSW	258
		10	4.03	6.0	2.89	6.8	2.27	6.6	1.41	5.1	W	278
		12	3.58	6.3	2.64	6.5	2.17	6.2	1.44	5.2	W	274
		14	3.26	6.8	2.57	5.6	2.05	5.8	1.29	4.9	W	274
16		3.28	7.3	2.72	6.9	2.18	6.6	1.43	5.4	W	274	
18		3.68	6.4	2.60	7.4	2.09	7.3	1.29	5.7	WSW	254	
20		3.23	8.5	2.42	7.9	1.90	8.0	1.20	6.3	WNW	286	
22		2.94	7.2	2.42	8.0	1.95	7.8	1.20	6.3	WNW	282	
最大		4.05	7.3	3.18	7.1	2.54	6.9	1.56	5.3			
平均		3.54	7.0	2.75	7.0	2.21	6.9	1.39	5.5			
09		00	2.88	9.0	2.32	7.9	1.88	7.5	1.17	5.6	WNW	286
		02	2.98	7.0	2.15	7.4	1.71	7.2	1.04	5.6	WNW	286
		04	2.23	6.8	1.78	6.6	1.45	6.7	0.91	5.1	WNW	299
		06	2.65	5.9	1.92	5.9	1.54	6.0	0.96	4.5	WNW	303
		08	2.47	7.0	2.10	6.6	1.70	6.5	1.07	5.1	W	274
		10	3.19	6.9	2.38	6.1	1.95	6.2	1.22	4.8	WNW	282
		12	* 3.46	6.4	2.37	6.6	1.90	6.4	1.18	5.0	W	278
		14	3.26	8.3	* 2.77	8.4	* 2.33	8.3	* 1.46	6.6	WNW	282
	16	3.09	8.8	2.22	7.9	1.69	7.6	1.03	5.5	W	278	
	18	2.35	7.6	1.87	7.5	1.47	7.1	0.91	5.2	W	270	
	20	1.69	7.2	1.40	6.3	1.14	6.1	0.72	4.7	W	262	
	22	1.55	5.9	1.18	6.5	0.96	6.2	0.59	4.6	W	274	

		最大 平均	3.46 2.65	6.4 7.2	2.77 2.04	8.4 7.0	2.33 1.64	8.3 6.8	1.46 1.02	6.6 5.2		
10	00	1.54	5.4	* 1.20	6.3	* 0.92	6.0	* 0.57	4.6	W	270	
	02	* 1.59	5.8	1.15	6.0	0.91	6.0	0.56	4.9	WNW	286	
	04	1.33	6.5	1.00	5.9	0.81	6.2	0.52	5.2	W	266	
	06	1.39	5.9	1.08	5.9	0.83	6.0	0.51	5.0	NW	311	
	08	1.53	5.4	0.99	5.7	0.78	5.7	0.52	5.1	W	278	
	10	1.31	5.6	0.95	5.7	0.75	5.8	0.47	4.9	WNW	295	
	12	1.13	5.7	0.90	5.8	0.69	5.7	0.44	5.0	NW	323	
	14	1.10	5.7	0.74	5.6	0.59	5.6	0.37	4.7	W	274	
	16	0.77	5.7	0.60	5.6	0.49	5.7	0.32	5.0	WNW	282	
	18	0.74	5.6	0.61	5.6	0.47	5.7	0.30	4.9	WNW	303	
	20	0.63	4.5	0.47	5.8	0.38	5.8	0.25	4.8	WNW	290	
	22	0.55	6.2	0.44	6.0	0.35	6.1	0.24	5.3	WNW	295	
	最大 平均	1.59 1.13	5.8 5.7	1.20 0.84	6.3 5.8	0.92 0.66	6.0 5.9	0.57 0.42	4.6 5.0			
	11	00	0.44	5.4	0.34	5.8	0.28	5.7	0.18	4.9	NW	311
		02	0.90	2.8	0.71	3.4	0.58	3.3	0.37	2.9	WSW	238
		04	1.30	4.1	0.92	3.9	0.73	3.8	0.47	3.2	WSW	254
		06	1.25	3.6	0.91	3.6	0.74	3.6	0.49	3.2	WSW	254
		08	1.73	4.1	1.18	3.9	0.96	4.1	0.63	3.5	WSW	250
		10	1.84	4.5	1.41	4.3	1.13	4.3	0.69	3.5	WSW	245
		12	2.34	4.1	1.59	4.4	1.26	4.4	0.79	3.7	WSW	237
		14	1.64	4.6	1.32	4.4	1.03	4.5	0.65	3.7	WSW	237
		16	1.36	8.2	0.98	5.1	0.79	4.5	0.52	3.5	WNW	303
18		2.44	7.9	1.79	7.9	1.33	7.5	0.80	5.1	WNW	290	
20		* 2.74	7.2	* 2.05	7.7	* 1.64	7.9	* 1.03	6.2	WNW	282	
22		1.90	4.6	1.57	7.3	1.29	7.2	0.82	5.6	WNW	286	
最大 平均		2.74 1.66	7.2 5.1	2.05 1.23	7.7 5.1	1.64 0.98	7.9 5.1	1.03 0.62	6.2 4.1			
12		00	* 2.06	7.1	* 1.43	6.9	* 1.16	6.8	* 0.77	5.6	W	270
		02	1.51	6.6	1.27	6.8	1.06	6.8	0.68	5.6	W	278
		04	1.60	6.0	1.30	6.5	1.04	6.6	0.65	5.7	W	278
		06	1.21	5.8	0.98	6.2	0.79	6.5	0.50	5.1	W	270
		08	1.29	5.9	1.00	5.9	0.78	6.2	0.50	5.3	WNW	282
		10	1.19	6.6	0.89	5.9	0.70	6.0	0.44	4.9	WNW	295
		12	1.26	7.6	0.91	6.0	0.72	5.4	0.45	3.8	WNW	295
		14	1.62	5.3	1.15	5.4	0.91	4.8	0.58	3.7	WNW	286
		16	1.66	5.1	1.33	5.8	1.05	5.4	0.67	4.0	WNW	295
	18	1.57	6.4	1.28	5.4	1.04	5.3	0.69	4.1	WNW	299	
	20	1.60	6.0	1.11	6.0	0.87	5.4	0.54	4.0	NW	311	
	22	1.75	4.9	1.25	5.2	1.02	5.2	0.65	4.2	NW	307	
	最大 平均	2.06 1.53	7.1 6.1	1.43 1.16	6.9 6.0	1.16 0.93	6.8 5.9	0.77 0.59	5.6 4.7			
	13	00	* 2.10	5.1	* 1.36	5.1	* 1.05	5.0	* 0.65	4.1	WNW	299
		02	1.47	4.2	1.20	5.2	0.92	5.1	0.58	4.2	WNW	286
		04	1.16	4.8	1.00	5.1	0.82	5.0	0.54	4.6	WNW	290
		06	1.35	5.1	0.97	5.6	0.76	5.6	0.49	4.8	WNW	303
		08	1.09	4.8	0.91	5.1	0.72	5.2	0.45	4.4	W	278
		10	1.16	5.9	0.93	5.0	0.75	4.9	0.47	3.9	WNW	295
		12	1.36	5.6	1.11	4.9	0.87	4.7	0.53	3.8	WNW	282
		14	1.45	5.4	1.18	5.3	0.94	5.3	0.61	4.5	WNW	295
		16	1.72	5.4	1.09	5.6	0.89	5.4	0.57	4.2	WNW	299
18		1.62	5.9	1.12	5.6	0.88	5.5	0.55	4.3	NNW	327	
20		1.47	6.6	1.11	6.5	0.88	6.1	0.56	5.0	NW	315	
22		1.30	6.2	1.02	6.1	0.83	6.3	0.52	5.2	WNW	299	
最大 平均		2.10 1.44	5.1 5.4	1.36 1.08	5.1 5.4	1.05 0.86	5.0 5.3	0.65 0.54	4.1 4.4			
14		00	1.07	6.0	0.85	6.3	0.70	6.5	0.45	5.3	WNW	299
		02	1.14	5.5	0.81	6.7	0.65	6.5	0.42	5.5	NNW	327
		04	1.00	7.8	0.75	6.3	0.61	6.6	0.38	5.1	NW	315
		06	0.96	5.1	0.72	6.7	0.57	6.6	0.34	4.9	NNW	340
		08	0.89	7.2	0.67	6.7	0.55	6.4	0.35	5.1	NNW	335
		10	0.78	5.7	0.64	7.2	0.53	6.9	0.35	5.4	NNW	331
		12	0.74	8.3	0.61	7.4	0.50	7.1	0.32	5.1	NNW	344
		14	1.01	6.1	0.76	8.6	0.59	8.4	0.37	6.3	N	356

	16	1.20	5.1	0.87	6.1	0.72	6.0	0.45	4.4	NW	323
	18	1.38	6.1	1.05	5.2	0.84	5.3	0.54	4.6	SW	225
	20	1.45	5.1	1.07	4.9	0.87	5.0	0.53	4.3	SW	225
	22	* 1.91	4.6	* 1.44	5.0	* 1.18	5.0	* 0.74	4.3	SW	233
	最大	1.91	4.6	1.44	5.0	1.18	5.0	0.74	4.3		
		1.13	6.1	0.85	6.4	0.69	6.4	0.44	5.0		
	平均										
15	00	2.45	5.7	1.91	5.0	1.56	5.1	1.00	4.5	SW	221
	02	2.03	4.9	1.63	5.1	1.32	5.1	0.84	4.2	SW	233
	04	2.31	5.0	1.80	4.5	1.45	4.7	0.94	4.2	SW	221
	06	1.73	4.4	1.34	4.2	1.07	4.3	0.66	3.5	WSW	241
	08	3.17	4.4	1.90	5.1	1.52	5.0	0.96	4.1	SW	221
	10	3.53	6.2	2.39	5.9	1.89	5.8	1.17	4.5	W	262
	12	3.56	5.3	2.48	6.1	1.98	6.2	1.22	4.9	WNW	295
	14	* 3.58	7.0	* 2.53	7.0	* 2.09	7.0	* 1.36	5.6	NW	311
	16	2.91	7.4	2.46	6.9	1.96	6.9	1.23	5.5	NW	307
	18	3.00	6.6	2.06	7.0	1.66	6.8	1.08	5.6	WNW	290
	20	2.68	6.7	2.02	6.6	1.62	6.6	1.03	5.3	WNW	290
	22	2.40	6.9	1.97	6.6	1.61	6.4	1.00	5.2	NW	315
	最大	3.58	7.0	2.53	7.0	2.09	7.0	1.36	5.6		
		2.78	5.9	2.04	5.8	1.64	5.8	1.04	4.8		
	平均										
16	00	* 3.04	6.0	* 2.12	6.8	* 1.78	6.8	* 1.16	5.6	NW	319
	02	2.41	6.8	1.81	6.4	1.42	6.1	0.90	4.9	NNW	327
	04	2.00	5.8	1.41	6.0	1.12	6.0	0.72	5.0	NW	311
	06	1.98	6.2	1.40	6.1	1.06	5.8	0.64	4.8	NW	319
	08	1.39	5.8	1.13	5.6	0.92	5.6	0.58	4.6	NW	319
	10	1.50	5.7	1.20	5.9	0.97	5.8	0.59	4.7	N	352
	12	1.32	5.4	1.04	5.7	0.81	5.7	0.49	4.3	NNW	335
	14	0.98	5.3	0.79	5.3	0.63	5.0	0.39	3.7	NNW	344
	16	1.17	5.4	0.80	4.9	0.64	4.8	0.41	3.6	NW	319
	18	1.07	4.6	0.81	4.6	0.65	4.4	0.42	3.5	NNW	344
	20	1.01	4.2	0.75	5.2	0.60	5.1	0.38	4.0	NNW	340
	22	1.12	5.8	0.73	5.8	0.57	5.7	0.35	4.4	N	352
	最大	3.04	6.0	2.12	6.8	1.78	6.8	1.16	5.6		
		1.58	5.6	1.17	5.7	0.93	5.6	0.59	4.4		
	平均										
17	00	0.92	10.0	0.79	7.9	0.64	7.2	0.40	5.5	NNW	348
	02	1.23	7.8	0.89	7.9	0.70	7.9	0.44	6.1	NNW	344
	04	1.28	8.1	0.87	8.9	0.69	8.1	0.43	6.2	N	352
	06	* 1.33	9.1	* 0.93	8.3	* 0.73	8.0	* 0.47	6.3	N	352
	08	0.97	8.8	0.77	7.6	0.61	7.2	0.37	5.0	NNW	348
	10	0.89	5.6	0.67	6.7	0.55	6.5	0.34	4.6	N	0
	12	0.82	6.7	0.65	6.5	0.52	6.0	0.33	4.4		
	14	0.91	7.5	0.61	6.1	0.46	5.7	0.28	4.1	NNW	335
	16	0.71	5.7	0.54	5.6	0.44	5.5	0.27	4.0	NNW	340
	18	0.56	6.8	0.44	5.1	0.36	5.2	0.23	4.0	N	8
	20	0.54	4.8	0.43	5.7	0.35	5.3	0.22	3.8	NW	311
	22	0.45	5.9	0.35	5.6	0.28	5.4	0.18	3.9	N	4
	最大	1.33	9.1	0.93	8.3	0.73	8.0	0.47	6.3		
		0.88	7.2	0.66	6.8	0.53	6.5	0.33	4.8		
	平均										
18	00	0.40	6.3	0.32	5.7	0.26	5.5	0.16	3.9		
	02	0.44	6.8	0.30	5.8	0.24	5.3	0.15	3.8	NNW	348
	04	0.42	5.9	0.28	4.6	0.23	4.0	0.15	3.1		
	06	0.37	5.9	0.27	4.6	0.23	4.4	0.15	3.4	W	278
	08	0.31	6.8	0.23	5.2	0.19	4.6	0.12	3.4	NW	319
	10	0.27	6.5	0.21	5.2	0.17	5.0	0.11	3.5	N	0
	12	0.38	1.7	0.27	3.5	0.22	3.2	0.15	2.5	NNE	26
	14	* 0.56	1.9	* 0.37	3.0	* 0.30	2.9	* 0.20	2.4	WNW	290
	16	0.40	6.4	0.32	3.0	0.26	2.9	0.17	2.5	N	352
	18	0.41	2.5	0.30	3.4	0.25	3.3	0.16	2.6	WSW	248
	20	0.43	3.9	0.31	3.4	0.25	3.3	0.17	2.8	NNE	23
	22	0.45	3.1	0.31	3.4	0.24	3.2	0.16	2.9	N	355
	最大	0.56	1.9	0.37	3.0	0.30	2.9	0.20	2.4		
		0.40	4.8	0.29	4.2	0.24	4.0	0.15	3.1		
	平均										
19	00	0.32	3.2	0.27	3.5	0.22	3.5	0.14	3.0		
	02	0.29	4.0	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	3.0		
	04	0.29	6.1	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	3.0	NNE	29
	06	0.27	5.9	0.20	4.9	0.16	4.3	0.11	3.1	SW	217
	08	0.50	3.0	0.23	3.8	0.19	3.6	0.13	2.9	WNW	290
	10	0.25	4.3	0.19	3.5	0.16	3.3	0.11	2.8	NNW	341

	12	0.27	3.3	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.8		
	14	0.30	2.5	0.23	3.4	0.19	3.4	0.13	2.7	SW	220
	16	0.68	2.9	0.47	2.8	0.38	2.9	0.25	2.7	NNE	23
	18	* 0.93	3.4	* 0.68	3.2	* 0.53	3.2	* 0.33	2.9	W	281
	20	0.71	3.1	0.54	3.2	0.44	3.2	0.28	2.9	W	272
	22	0.42	3.1	0.31	3.2	0.25	3.2	0.17	2.8	NNE	14
	最大	0.93	3.4	0.68	3.2	0.53	3.2	0.33	2.9		
	平均	0.44	3.7	0.31	3.6	0.25	3.5	0.17	2.9		
20	00	0.32	5.4	0.22	3.5	0.18	3.2	0.12	2.6	WSW	245
	02	0.38	3.4	0.26	3.7	0.21	3.4	0.14	2.6	N	9
	04	0.63	5.6	0.48	5.6	0.39	5.2	0.25	3.4	WNW	286
	06	1.12	6.3	0.77	6.0	0.62	5.8	0.38	4.2	W	274
	08	1.23	5.6	* 1.03	5.9	* 0.85	6.0	* 0.53	5.1	W	262
	10	* 1.36	6.0	0.99	5.7	0.78	5.8	0.51	4.8	W	274
	12	1.16	5.7	0.90	5.8	0.73	5.7	0.46	4.5	W	262
	14	1.07	5.3	0.81	5.7	0.63	5.4	0.39	4.2	W	266
	16	0.85	6.1	0.71	5.5	0.56	5.5	0.35	4.3	W	274
	18	0.85	6.6	0.67	5.8	0.54	5.7	0.34	4.3	W	262
	20	0.86	6.1	0.69	5.8	0.55	5.8	0.36	4.8	W	274
	22	0.96	6.2	0.68	6.1	0.54	5.9	0.33	4.9	WNW	290
	最大	1.36	6.0	1.03	5.9	0.85	6.0	0.53	5.1		
	平均	0.90	5.7	0.68	5.4	0.55	5.3	0.35	4.1		
21	00	0.84	6.6	0.64	5.8	0.50	5.8	0.30	4.7	WNW	286
	02	0.93	5.2	0.61	5.9	0.47	5.8	0.29	4.7	W	274
	04	0.85	5.1	0.57	5.5	0.44	5.6	0.29	5.0	WNW	295
	06	0.57	5.7	0.47	5.3	0.39	5.3	0.25	4.4	NW	315
	08	0.71	5.6	0.54	5.6	0.41	5.6	0.26	4.6	WNW	282
	10	0.69	4.6	0.40	5.5	0.32	5.3	0.20	4.2	W	266
	12	0.58	4.4	0.40	5.2	0.32	5.0	0.21	3.8	WSW	254
	14	0.81	3.5	0.65	3.1	* 0.53	3.4	* 0.35	2.8	WNW	300
	16	* 0.95	3.5	* 0.67	3.3	0.52	3.3	0.34	2.9	SW	226
	18	0.57	3.3	0.43	3.6	0.35	3.7	0.23	3.1	W	262
	20	0.51	3.9	0.37	4.0	0.30	4.0	0.20	3.2	W	266
	22	0.47	5.3	0.33	4.7	0.26	4.4	0.17	3.6	W	278
	最大	0.95	3.5	0.67	3.3	0.53	3.4	0.35	2.8		
	平均	0.71	4.7	0.51	4.8	0.40	4.8	0.26	3.9		
22	00	0.37	3.5	0.28	4.5	0.23	4.3	0.15	3.5	NW	315
	02	0.31	4.3	0.25	4.5	0.20	4.5	0.13	3.5	WNW	303
	04	0.31	4.6	0.24	4.3	0.20	4.3	0.13	3.5	WNW	299
	06	0.30	4.8	0.23	4.0	0.19	4.1	0.13	3.2	NNW	348
	08	0.24	3.9	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.1	W	278
	10	0.57	4.3	0.33	3.9	0.23	3.9	0.14	3.2	NNW	348
	12	0.40	3.5	0.31	3.7	0.25	3.4	0.16	2.7	NNE	21
	14	0.53	4.4	0.36	4.2	0.29	4.0	0.20	3.1	W	266
	16	0.68	4.3	0.45	4.6	0.36	4.4	0.23	3.3	NW	319
	18	0.76	5.4	0.57	5.1	0.46	5.0	0.29	3.7	W	278
	20	* 1.05	5.5	0.67	5.3	0.53	5.1	0.34	4.0	NW	319
	22	0.92	5.3	* 0.71	5.1	* 0.57	5.0	* 0.35	4.0	WNW	299
	最大	1.05	5.5	0.71	5.1	0.57	5.0	0.35	4.0		
	平均	0.54	4.5	0.38	4.5	0.31	4.4	0.20	3.4		
23	00	0.91	5.2	0.68	4.7	0.54	4.7	0.34	3.6	WNW	299
	02	0.84	4.0	0.60	4.7	0.47	4.7	0.30	3.8	WNW	282
	04	0.88	5.4	0.58	5.0	0.47	4.8	0.29	3.9	W	262
	06	0.72	5.1	0.52	5.2	0.42	5.2	0.28	4.3	WSW	254
	08	0.93	6.2	0.72	6.1	0.57	5.8	0.35	4.3	NNW	331
	10	1.31	6.4	0.91	6.2	0.71	5.9	0.44	4.4	NW	323
	12	1.68	6.1	1.17	5.6	0.94	5.6	0.57	4.5	NW	319
	14	1.27	5.5	1.09	5.6	0.90	5.8	0.60	5.0	NW	315
	16	1.54	5.7	* 1.28	5.7	* 1.06	5.7	* 0.65	4.5	NNW	331
	18	1.65	5.8	1.28	5.3	1.01	5.5	0.64	4.6	NW	315
	20	* 2.09	5.5	1.28	5.5	1.02	5.4	0.62	4.6	NNW	331
	22	1.34	5.3	1.00	5.4	0.85	5.4	0.56	4.6	NW	323
	最大	2.09	5.5	1.28	5.7	1.06	5.7	0.65	4.5		
	平均	1.26	5.5	0.93	5.4	0.75	5.4	0.47	4.3		
24	00	* 1.13	5.6	* 0.91	5.4	* 0.73	5.4	* 0.45	4.4	NNW	344
	02	1.12	5.6	0.75	5.4	0.61	5.5	0.38	4.6	NNW	344

	04	0.88	5.7	0.66	5.4	0.53	5.5	0.34	4.5	N	352
	06	0.92	5.0	0.61	5.3	0.51	5.5	0.33	4.7	N	4
	08	0.66	5.4	0.54	5.3	0.46	5.4	0.30	4.6	NNW	327
	10	0.80	6.1	0.58	5.6	0.46	5.6	0.30	4.8	N	4
	12	0.78	5.3	0.53	5.4	0.43	5.4	0.28	4.7	NNW	340
	14	0.72	5.7	0.51	4.9	0.41	4.9	0.26	4.1	N	356
	16	0.64	3.9	0.47	4.9	0.39	4.7	0.25	3.9	NNW	335
	18	0.69	4.8	0.47	5.0	0.37	4.6	0.24	4.0	W	262
	20	0.77	6.7	0.45	4.8	0.36	4.8	0.24	4.3	WNW	303
	22	0.63	5.0	0.53	4.8	0.43	4.8	0.28	4.3	W	262
	最大	1.13	5.6	0.91	5.4	0.73	5.4	0.45	4.4		
	平均	0.81	5.4	0.58	5.2	0.47	5.2	0.30	4.4		
25	00	0.64	4.4	0.45	4.7	0.36	4.6	0.23	3.9	SW	221
	02	0.55	4.3	0.44	4.8	0.35	4.9	0.23	4.1	NNW	344
	04	0.61	4.0	0.43	4.6	0.34	4.6	0.22	3.9	WNW	290
	06	0.55	4.8	0.45	4.7	0.37	4.6	0.24	3.8	N	8
	08	1.18	3.6	0.89	3.5	0.73	3.4	0.47	3.0	NW	312
	10	1.84	4.4	1.31	3.9	1.06	4.1	0.68	3.6	SW	221
	12	1.50	3.3	1.16	3.9	0.94	3.9	0.60	3.2	SW	221
	14	2.96	4.8	1.93	5.3	1.54	5.5	0.99	4.5	WNW	282
	16	* 3.26	5.2	* 2.34	5.9	* 1.81	5.9	* 1.12	4.8	NW	307
	18	2.39	6.7	1.97	6.1	1.61	5.9	1.02	4.9	NNW	331
	20	2.22	6.6	1.74	6.3	1.44	6.1	0.93	5.0	NNW	327
	22	2.01	6.3	1.65	5.9	1.30	5.8	0.81	4.5	NNW	331
	最大	3.26	5.2	2.34	5.9	1.81	5.9	1.12	4.8		
	平均	1.64	4.9	1.23	5.0	0.99	4.9	0.63	4.1		
26	00	* 2.68	6.3	* 1.97	6.6	* 1.58	6.3	* 0.96	5.0	NNW	340
	02	2.52	5.9	1.81	6.5	1.42	6.4	0.88	5.0	NNW	340
	04	2.17	6.5	1.66	6.0	1.33	6.0	0.83	4.7	NNW	344
	06	1.83	6.0	1.41	5.9	1.14	5.9	0.73	4.7	NNW	340
	08	1.61	5.0	1.29	6.0	1.05	5.8	0.65	4.6	N	352
	10	1.62	5.2	1.23	5.5	0.96	5.5	0.60	4.6	WNW	295
	12	1.25	5.2	1.06	5.5	0.85	5.6	0.52	4.3	WNW	303
	14	1.38	5.1	0.97	5.4	0.76	5.2	0.48	4.2	NW	311
	16	1.03	5.8	0.77	5.3	0.62	5.1	0.40	3.9	NW	307
	18	0.94	5.5	0.71	4.9	0.56	4.9	0.37	4.0	NNW	344
	20	0.90	5.6	0.72	4.9	0.56	4.7	0.36	3.9	NNE	20
	22	0.82	4.7	0.62	5.0	0.49	4.8	0.31	3.9	N	4
	最大	2.68	6.3	1.97	6.6	1.58	6.3	0.96	5.0		
	平均	1.56	5.6	1.19	5.6	0.94	5.5	0.59	4.4		
27	00	0.78	3.8	0.53	5.0	0.42	4.9	0.28	4.1	NW	319
	02	0.65	4.8	0.49	4.7	0.39	4.6	0.25	4.0	NNW	335
	04	0.58	4.5	0.43	4.7	0.35	4.7	0.23	4.0	N	0
	06	0.52	4.8	0.40	5.0	0.32	4.8	0.20	4.1	NNW	331
	08	0.40	6.5	0.32	5.3	0.27	5.2	0.17	4.1	NW	319
	10	0.46	4.3	0.35	4.5	0.28	4.6	0.18	3.6	NNE	16
	12	1.06	2.8	0.71	3.1	0.57	3.1	0.37	2.8	SW	225
	14	* 1.35	3.3	* 0.90	3.5	* 0.73	3.4	* 0.48	3.0	NNE	15
	16	0.91	3.6	0.76	3.6	0.60	3.6	0.39	3.2	WSW	250
	18	0.71	2.6	0.51	3.6	0.40	3.6	0.26	2.9	W	266
	20	0.59	3.9	0.46	3.4	0.36	3.3	0.24	2.7	WSW	247
	22	0.75	2.2	0.58	3.0	0.47	3.1	0.31	2.7	WSW	249
	最大	1.35	3.3	0.90	3.5	0.73	3.4	0.48	3.0		
	平均	0.73	3.9	0.54	4.1	0.43	4.1	0.28	3.4		
28	00	1.21	3.3	0.79	3.1	0.61	3.2	0.40	2.9	W	280
	02	0.93	3.4	0.68	3.2	0.54	3.2	0.35	2.7	NNW	333
	04	0.95	3.0	0.69	3.7	0.53	3.6	0.34	3.0	WSW	245
	06	1.21	5.0	1.03	5.1	0.82	5.0	0.53	4.3	WNW	295
	08	1.17	6.2	0.95	5.6	0.76	5.4	0.48	4.4	W	266
	10	1.72	4.5	1.22	5.3	0.95	5.3	0.59	4.2	NW	311
	12	1.64	5.9	1.37	6.4	* 1.13	6.3	* 0.69	4.6	NW	311
	14	* 1.88	6.1	* 1.44	6.4	1.09	6.2	0.65	4.6	WNW	299
	16	1.57	6.2	1.30	6.2	1.02	6.2	0.62	4.8	NW	311
	18	1.45	5.4	1.13	5.9	0.87	5.7	0.54	4.5	NW	307
	20	1.28	6.7	1.05	5.8	0.82	5.8	0.51	4.7	NW	311
	22	1.18	5.6	0.87	5.7	0.70	5.5	0.44	4.7	NW	319
	最大	1.88	6.1	1.44	6.4	1.13	6.3	0.69	4.6		

	平均	1.35	5.1	1.04	5.2	0.82	5.1	0.51	4.1		
29	00	* 1.02	5.1	* 0.70	5.5	* 0.56	5.5	* 0.36	4.7	NW	307
	02	0.84	4.9	0.64	5.3	0.52	4.9	0.33	3.6	NW	311
	04	0.68	5.6	0.54	5.0	0.44	5.0	0.28	3.9	WNW	303
	06	0.68	5.0	0.52	4.8	0.42	4.9	0.27	3.8	NW	307
	08	0.71	4.5	0.49	4.5	0.38	4.6	0.25	3.7	WNW	299
	10	0.50	4.9	0.39	4.9	0.31	4.7	0.19	3.6	W	278
	12	0.51	4.8	0.40	3.8	0.33	3.7	0.22	2.9	W	266
	14	0.77	2.5	0.57	3.2	0.47	3.2	0.31	2.8	NNW	332
	16	0.72	3.1	0.53	3.4	0.42	3.6	0.28	3.0		
	18	0.61	3.8	0.46	4.1	0.38	4.0	0.25	3.3		
	20	0.64	4.3	0.50	5.1	0.40	4.6	0.25	3.6	NW	307
	22	0.97	5.1	0.65	5.7	0.51	5.5	0.33	4.3	WNW	282
	最大	1.02	5.1	0.70	5.5	0.56	5.5	0.36	4.7		
	平均	0.72	4.5	0.53	4.6	0.43	4.5	0.28	3.6		
30	00	0.81	5.6	0.66	5.8	0.56	5.8	0.37	4.9	WNW	286
	02	0.80	5.6	0.66	5.7	0.53	5.7	0.34	4.9	WNW	290
	04	1.04	4.9	0.79	4.6	0.64	4.6	0.43	3.8	WNW	299
	06	* 1.12	5.4	* 0.91	4.4	* 0.73	4.3	* 0.47	3.6	W	274
	08	1.00	4.2	0.82	4.0	0.63	4.0	0.40	3.2	W	266
	10	1.05	2.6	0.76	3.6	0.63	3.6	0.41	3.0	SW	221
	12	1.01	4.9	0.70	4.4	0.57	4.2	0.37	3.3	WSW	254
	14	0.85	7.2	0.74	5.1	0.60	5.0	0.38	3.7	WNW	303
	16	1.03	5.7	0.81	6.1	0.64	6.0	0.39	4.3	WNW	290
	18	1.00	5.8	0.72	5.9	0.58	5.8	0.36	4.4	W	278
	20	0.76	5.5	0.66	6.4	0.54	6.3	0.34	4.9	W	278
	22	0.82	7.0	0.74	6.5	0.61	6.4	0.38	4.9	WNW	295
	最大	1.12	5.4	0.91	4.4	0.73	4.3	0.47	3.6		
	平均	0.94	5.4	0.75	5.2	0.61	5.1	0.39	4.1		
月最大		4.24	7.0	3.24	7.9	2.56	7.3	1.58	5.8		
起時		0722		0722		0720		0720			
平均		1.35	5.3	1.01	5.3	0.81	5.2	0.51	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 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 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	1.01	6.5	0.81	6.6	0.62	6.6	0.38	5.2	WNW	290
	02	1.10	6.4	0.84	6.6	0.65	6.6	* 0.41	5.5	WNW	282
	04	* 1.25	6.6	0.85	6.3	* 0.67	6.3	0.41	5.0	WNW	286
	06	0.87	5.6	0.71	5.8	0.57	6.0	0.37	5.1	WNW	295
	08	1.19	5.8	* 0.86	5.7	0.64	5.8	0.40	5.0	WNW	290
	10	1.04	5.3	0.72	5.7	0.58	5.8	0.36	4.8	W	278
	12	1.04	5.6	0.71	5.5	0.57	5.5	0.36	4.4	WNW	295
	14	1.00	6.0	0.72	5.4	0.56	5.1	0.36	4.2	WNW	303
	16	0.90	4.4	0.71	5.8	0.58	5.5	0.37	4.6	WNW	290
	18	0.85	6.4	0.69	6.2	0.55	5.9	0.36	4.8	NW	323
	20	0.97	7.4	0.78	6.6	0.64	6.7	0.41	5.3	NW	315
	22	0.94	6.4	0.64	6.5	0.51	6.4	0.32	5.0	NW	323
	最大	1.25	6.6	0.86	5.7	0.67	6.3	0.41	5.5		
	平均	1.01	6.0	0.75	6.1	0.60	6.0	0.38	4.9		
02	00	0.74	6.3	0.59	6.0	0.49	6.1	0.31	5.3	NNW	327
	02	0.74	6.1	0.58	6.1	0.47	6.1	0.31	5.3	NW	311
	04	* 0.95	5.4	* 0.71	6.1	* 0.56	6.2	* 0.34	5.3	NW	323
	06	0.67	6.2	0.56	5.6	0.44	5.7	0.28	5.0	NNW	331
	08	0.64	5.7	0.46	5.5	0.37	5.5	0.24	4.6	NNW	331
	10	0.50	5.7	0.42	5.4	0.34	5.4	0.22	4.3	NNW	335
	12	0.54	5.3	0.43	5.1	0.33	5.1	0.21	4.3	NW	307
	14	0.40	4.8	0.32	5.0	0.27	5.1	0.17	4.2	NNW	340
	16	0.49	4.7	0.34	5.1	0.27	4.9	0.17	3.8	WNW	299
	18	0.57	3.3	0.46	4.1	0.37	4.2	0.24	3.6	NW	315
	20	0.46	3.5	0.34	4.0	0.28	4.1	0.18	3.5	NNW	331
	22	0.37	3.8	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.5	WNW	295
	最大	0.95	5.4	0.71	6.1	0.56	6.2	0.34	5.3		
	平均	0.59	5.1	0.46	5.2	0.37	5.2	0.24	4.4		
03	00	0.37	3.9	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	3.1	WSW	245
	02	0.51	3.5	0.38	3.3	0.30	3.4	0.20	3.0	N	358
	04	0.64	2.6	0.48	3.0	0.39	3.1	0.26	2.7	N	350
	06	1.41	3.4	0.93	3.2	0.75	3.2	0.48	2.9	NNW	332
	08	1.56	3.7	1.13	3.7	0.88	3.7	0.56	3.1	SW	229
	10	3.39	4.5	1.93	4.7	1.51	4.7	0.96	4.2	WNW	282
	12	3.17	4.9	2.39	5.9	1.93	5.9	1.22	4.7	W	274
	14	3.75	6.2	* 2.86	7.7	* 2.31	7.0	* 1.42	5.4	W	270
	16	3.13	7.6	2.61	7.8	2.08	7.5	1.28	5.6	W	278
	18	3.50	7.8	2.81	8.4	2.20	8.0	1.30	5.8	W	278
	20	* 4.48	9.0	2.70	8.1	1.99	7.8	1.24	6.0	WNW	286
	22	3.64	7.9	2.73	8.2	2.11	8.1	1.32	6.4	WNW	299
	最大	4.48	9.0	2.86	7.7	2.31	7.0	1.42	5.4		
	平均	2.46	5.4	1.77	5.7	1.39	5.5	0.87	4.4		
04	00	* 4.88	8.3	* 3.30	8.8	* 2.60	8.2	* 1.62	6.5	WNW	295
	02	3.62	8.4	2.96	8.3	2.33	7.9	1.43	5.9	W	278
	04	3.36	7.8	2.67	8.4	2.14	8.4	1.31	6.3	WNW	299
	06	3.92	8.5	3.09	8.3	2.41	8.1	1.47	6.7	W	270
	08	2.88	8.4	2.21	8.2	1.80	8.2	1.17	6.3	NW	323
	10	3.12	7.0	2.41	7.9	1.89	7.7	1.18	5.7	NW	319
	12	2.82	7.8	2.18	7.6	1.72	7.3	1.06	5.1	NNW	340
	14	2.73	6.0	2.35	5.9	1.91	5.7	1.29	4.9	SW	233
	16	3.36	6.2	2.39	6.2	1.91	5.8	1.24	4.8	W	274
	18	3.12	5.2	2.47	6.1	1.96	6.0	1.26	4.9	W	262
	20	3.48	7.6	2.49	7.0	1.96	6.6	1.25	5.2	W	270
	22	2.72	7.4	2.13	6.9	1.74	7.0	1.09	5.5	WNW	290
	最大	4.88	8.3	3.30	8.8	2.60	8.2	1.62	6.5		

	平均	3.33	7.4	2.55	7.5	2.03	7.2	1.28	5.7			
05	00	2.35	6.4	1.82	7.4	1.47	7.1	0.94	5.8	NW	319	
	02	2.56	7.2	1.93	7.5	1.51	7.2	0.93	5.6	WNW	290	
	04	2.62	7.1	1.97	7.9	1.56	7.3	0.96	5.5	W	270	
	06	2.89	8.2	* 2.23	7.6	* 1.81	7.5	* 1.08	5.3	WNW	299	
	08	* 2.95	6.5	2.16	7.1	1.69	6.7	1.05	5.0	W	278	
	10	2.72	5.7	1.99	6.7	1.52	6.3	0.94	4.7	WNW	290	
	12	2.79	6.1	2.02	6.4	1.59	6.3	0.98	4.7	WNW	299	
	14	2.29	6.4	1.88	6.6	1.52	6.5	0.95	4.8	W	274	
	16	2.86	6.8	1.91	6.7	1.56	6.4	1.00	5.0	WNW	295	
	18	2.16	7.2	1.59	6.7	1.25	6.0	0.77	4.4	WNW	303	
	20	2.13	6.2	1.56	6.4	1.27	6.3	0.79	4.7	WNW	286	
	22	2.03	6.5	1.56	6.9	1.33	6.7	0.86	5.2	WNW	290	
	最大	2.95	6.5	2.23	7.6	1.81	7.5	1.08	5.3			
	平均	2.53	6.7	1.89	7.0	1.51	6.7	0.94	5.1			
	06	00	1.85	6.9	* 1.45	6.9	* 1.15	6.6	* 0.74	5.6	WNW	286
		02	1.83	6.4	1.24	6.5	0.99	6.7	0.61	5.1	W	266
		04	1.79	7.1	1.24	6.2	0.97	6.4	0.60	5.2	WNW	282
		06	* 2.07	6.5	1.25	6.5	0.96	6.2	0.60	5.1	WNW	282
		08	1.37	5.8	1.06	6.1	0.83	5.9	0.55	4.8	WNW	303
		10	1.35	5.7	1.02	6.2	0.83	6.1	0.53	4.7	WNW	286
		12	1.41	6.4	1.16	5.8	0.92	5.5	0.59	4.2	W	274
		14	1.29	5.7	1.01	6.1	0.84	5.7	0.54	4.2	W	270
16		1.29	5.8	1.02	5.9	0.83	5.8	0.52	4.3	NW	307	
18		1.34	5.8	0.97	6.7	0.76	5.9	0.47	4.4	W	278	
20		1.17	5.9	0.88	5.8	0.71	5.8	0.44	4.4	NW	323	
22		0.93	5.4	0.75	6.0	0.60	5.8	0.37	4.5	NW	307	
最大		2.07	6.5	1.45	6.9	1.15	6.6	0.74	5.6			
平均		1.47	6.1	1.09	6.2	0.87	6.0	0.55	4.7			
07		00	* 0.96	5.5	* 0.76	6.3	* 0.61	6.3	* 0.38	4.9	WNW	286
		02	0.86	5.6	0.64	5.5	0.50	5.6	0.32	4.8	W	274
		04	0.83	5.2	0.61	5.5	0.49	5.5	0.32	4.6	NW	323
		06	0.68	4.3	0.49	5.4	0.39	5.3	0.25	4.0	WNW	295
		08	0.71	4.6	0.50	4.6	0.38	4.6	0.24	3.6	NW	319
		10	0.56	5.0	0.44	4.6	0.37	4.4	0.23	3.4	N	356
		12	0.72	4.4	0.50	4.5	0.39	4.5	0.25	3.4	N	0
		14	0.64	5.7	0.46	4.4	0.38	4.2	0.24	3.3	NNE	12
	16	0.66	4.2	0.46	4.1	0.38	4.0	0.26	3.1	NNW	340	
	18	0.62	3.5	0.46	4.3	0.36	4.0	0.24	3.2	N	356	
	20	0.71	5.2	0.51	4.2	0.40	4.2	0.27	3.5	N	356	
	22	0.94	4.4	0.59	3.8	0.47	3.7	0.31	3.0	N	4	
	最大	0.96	5.5	0.76	6.3	0.61	6.3	0.38	4.9			
	平均	0.74	4.8	0.54	4.8	0.43	4.7	0.28	3.7			
	08	00	1.31	4.8	0.88	4.2	0.70	4.2	0.44	3.4	N	356
		02	1.16	5.6	0.82	4.9	0.66	4.9	0.41	4.1	N	356
		04	1.26	5.1	0.86	5.1	0.68	5.2	0.43	4.5	N	356
		06	1.17	5.3	0.90	5.2	0.72	5.4	0.45	4.7	N	356
		08	* 1.56	4.5	0.94	4.6	0.76	4.5	0.48	3.7	N	356
		10	1.19	3.9	0.87	4.6	0.69	4.4	0.43	3.5	N	356
		12	1.03	3.6	0.80	4.3	0.64	4.1	0.42	3.3	N	352
		14	1.04	5.9	0.84	4.9	0.68	4.5	0.43	3.6	N	352
16		1.30	4.2	0.95	4.9	0.75	4.8	0.46	3.7	NNW	344	
18		1.48	4.8	* 1.12	5.2	* 0.90	5.3	* 0.59	4.4	NNW	335	
20		1.15	5.6	0.97	5.3	0.78	5.5	0.50	4.4	NNW	340	
22		1.33	4.9	0.95	5.7	0.77	5.6	0.50	4.7	NNW	340	
最大		1.56	4.5	1.12	5.2	0.90	5.3	0.59	4.4			
平均		1.25	4.9	0.91	4.9	0.73	4.9	0.46	4.0			
09		00	1.17	5.6	0.96	5.7	0.78	5.7	0.49	4.5	NNW	348
		02	1.27	6.3	1.02	5.9	0.82	5.7	0.53	4.7	NNW	340
		04	1.52	5.5	1.10	6.5	0.90	6.4	0.57	5.1	NNW	331
		06	1.48	7.0	1.11	6.6	0.88	6.6	0.55	5.0	NNW	335
		08	1.60	5.9	1.17	6.5	0.95	6.6	0.60	5.0	NNW	340
		10	1.62	6.2	1.18	6.2	0.94	6.1	0.57	4.7	NNW	340
		12	1.87	6.7	1.42	5.6	1.16	5.6	0.72	4.2	NNW	335
		14	* 1.98	5.1	* 1.53	6.4	1.22	6.1	0.76	4.6	NNW	340
	16	1.88	6.0	1.50	6.4	* 1.22	6.2	* 0.76	4.7	NNW	344	
	18	1.75	4.8	1.41	5.7	1.15	5.5	0.74	4.3	NNW	340	
	20	1.88	5.1	1.38	5.5	1.12	5.3	0.72	4.2	NNW	331	
	22	1.55	5.2	1.28	5.4	1.03	5.0	0.66	3.9	N	356	

	最大 平均	1.98 1.63	5.1 5.8	1.53 1.26	6.4 6.0	1.22 1.01	6.2 5.9	0.76 0.64	4.7 4.6		
10	00	1.70	4.0	1.34	5.2	1.09	4.9	0.70	3.9	N	8
	02	2.23	5.1	1.50	4.6	1.18	4.5	0.74	3.8	NNW	327
	04	1.84	5.3	1.50	4.8	1.21	4.6	0.78	3.8	W	278
	06	2.18	5.8	1.62	4.9	1.30	4.9	0.85	4.1	W	274
	08	2.25	4.9	* 1.67	5.0	* 1.35	4.9	* 0.86	4.1	NNW	327
	10	* 2.28	5.2	1.52	4.8	1.23	4.8	0.77	4.0	NNW	327
	12	1.66	4.7	1.38	5.0	1.13	4.9	0.74	4.1	NNW	331
	14	1.64	4.9	1.35	5.0	1.07	4.9	0.68	4.0	NNE	16
	16	1.46	4.9	1.17	5.0	0.96	4.8	0.63	4.1	WNW	303
	18	1.43	4.8	1.06	4.9	0.87	4.8	0.56	4.1	NNW	340
	20	1.23	4.9	0.99	5.0	0.78	5.0	0.50	4.1	NNW	327
	22	1.28	5.8	0.94	5.2	0.78	5.2	0.50	4.3	NNW	335
	最大 平均	2.28 1.77	5.2 5.0	1.67 1.34	5.0 5.0	1.35 1.08	4.9 4.9	0.86 0.69	4.1 4.0		
11	00	* 1.11	5.7	* 0.80	5.1	* 0.63	5.1	* 0.39	4.1	NNW	348
	02	0.86	4.4	0.67	5.0	0.54	4.8	0.34	3.8	NNW	340
	04	1.01	4.3	0.75	4.4	0.59	4.4	0.38	3.5	WNW	282
	06	0.91	4.0	0.60	4.3	0.45	4.4	0.29	3.6	WNW	286
	08	0.61	5.1	0.49	4.4	0.39	4.3	0.25	3.5	WNW	286
	10	0.58	3.7	0.45	4.1	0.36	4.1	0.23	3.3	SW	221
	12	0.79	3.7	0.56	3.5	0.45	3.5	0.29	2.8	SW	225
	14	0.78	2.7	0.57	3.1	0.45	3.3	0.29	2.7	W	281
	16	0.89	5.5	0.56	3.4	0.45	3.3	0.29	2.8	SW	215
	18	0.58	3.3	0.44	3.8	0.36	3.6	0.23	3.0		
	20	0.53	3.3	0.42	4.0	0.35	3.9	0.23	3.2	SW	225
	22	0.51	5.2	0.39	5.0	0.32	4.8	0.21	3.8	WNW	295
	最大 平均	1.11 0.76	5.7 4.2	0.80 0.56	5.1 4.2	0.63 0.45	5.1 4.1	0.39 0.29	4.1 3.3		
12	00	0.67	5.5	0.50	5.3	0.39	5.4	0.25	4.5	WNW	295
	02	0.74	5.4	0.60	5.4	0.48	5.4	0.30	4.7	WNW	303
	04	0.75	5.2	0.58	5.4	0.45	5.5	0.28	4.7	WNW	295
	06	0.78	6.1	0.58	5.6	0.48	5.5	0.31	4.8	WNW	299
	08	0.80	4.0	0.63	5.5	0.50	5.2	0.32	4.2	WNW	299
	10	0.78	5.0	0.55	5.0	0.44	5.1	0.27	3.9	WNW	295
	12	* 0.98	4.3	* 0.68	4.0	* 0.55	3.7	* 0.37	3.0	NW	307
	14	0.76	5.4	0.64	3.9	0.51	3.8	0.33	3.1	NW	315
	16	0.79	4.3	0.52	4.3	0.42	4.0	0.28	3.3	WNW	295
	18	0.70	4.7	0.52	4.9	0.41	4.2	0.26	3.2	WNW	299
	20	0.58	5.5	0.43	4.7	0.34	4.5	0.22	3.6	NW	307
	22	0.51	6.6	0.36	5.7	0.30	5.6	0.20	4.3	WNW	303
	最大 平均	0.98 0.74	4.3 5.2	0.68 0.55	4.0 5.0	0.55 0.44	3.7 4.8	0.37 0.28	3.0 3.9		
13	00	0.53	5.1	0.38	5.6	0.30	5.5	0.19	4.5	W	270
	02	0.55	5.6	0.42	5.5	0.33	5.5	0.21	4.6	NW	315
	04	0.52	5.4	0.42	5.3	0.35	5.6	0.23	4.9	NW	315
	06	0.71	5.2	0.48	5.3	0.38	5.3	0.25	4.6	WNW	286
	08	* 0.85	4.2	0.60	3.9	0.49	4.0	0.32	3.4	W	262
	10	0.81	3.7	* 0.65	4.2	* 0.52	4.1	* 0.33	3.5	W	274
	12	0.76	4.4	0.55	4.0	0.43	4.0	0.28	3.5	WSW	258
	14	0.50	3.3	0.41	4.1	0.33	4.2	0.22	3.4	WNW	282
	16	0.45	4.1	0.34	3.9	0.28	3.9	0.19	3.4	W	266
	18	0.37	4.2	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.1		
	20	0.35	4.0	0.27	3.9	0.23	3.8	0.15	3.0		
	22	0.50	2.6	0.38	3.2	0.30	3.0	0.19	2.6	NW	319
	最大 平均	0.85 0.58	4.2 4.3	0.65 0.43	4.2 4.4	0.52 0.35	4.1 4.4	0.33 0.23	3.5 3.7		
14	00	1.01	2.5	0.61	2.7	0.47	2.8	0.30	2.5	WNW	292
	02	1.44	3.2	0.94	3.2	0.75	3.4	0.48	3.0	NNW	344
	04	* 1.52	2.9	* 1.02	3.4	* 0.82	3.4	* 0.55	3.2	WNW	289
	06	1.27	3.5	0.91	3.6	0.72	3.7	0.46	3.1	W	274
	08	0.95	4.1	0.70	3.8	0.56	3.7	0.36	3.3	WSW	258
	10	1.04	3.9	0.69	4.1	0.56	3.9	0.37	3.3	WNW	290
	12	1.06	4.2	0.82	4.3	0.65	4.3	0.42	3.7	WNW	299
	14	1.35	4.6	0.85	4.7	0.66	4.4	0.41	3.6	WSW	245

	16	0.88	4.3	0.67	4.4	0.55	4.5	0.35	3.7	WNW	299	
	18	0.91	4.5	0.68	4.3	0.53	4.2	0.34	3.6	NW	319	
	20	0.79	3.7	0.62	4.3	0.52	4.2	0.35	3.7	NNW	327	
	22	0.73	4.1	0.57	4.2	0.46	4.1	0.29	3.6	W	270	
	最大	1.52	2.9	1.02	3.4	0.82	3.4	0.55	3.2			
	平均	1.08	3.8	0.76	3.9	0.60	3.9	0.39	3.4			
	15	00	0.71	4.0	0.54	4.0	0.44	4.0	0.28	3.5	WNW	303
		02	0.56	3.7	0.43	4.0	0.35	4.1	0.23	3.6	W	278
04		0.56	3.9	0.42	4.0	0.33	4.0	0.21	3.4	WNW	282	
06		0.44	4.0	0.35	4.0	0.28	4.1	0.19	3.6	WSW	250	
08		0.35	3.4	0.27	4.0	0.23	3.9	0.15	3.4	W	262	
10		0.37	4.0	0.24	4.1	0.19	4.0	0.12	3.1			
12		0.26	4.1	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.9	NNW	335	
14		0.47	2.1	0.33	2.7	0.26	2.7	0.17	2.4	N	353	
16		* 1.06	3.1	* 0.70	2.9	* 0.55	2.9	* 0.35	2.6	NW	304	
18		0.69	1.8	0.52	2.9	0.42	3.0	0.28	2.6	WNW	291	
20	0.63	2.5	0.43	2.9	0.34	2.8	0.23	2.7	NW	307		
22	0.33	3.1	0.26	3.1	0.21	3.1	0.13	2.6	NNW	335		
	最大	1.06	3.1	0.70	2.9	0.55	2.9	0.35	2.6			
	平均	0.54	3.3	0.39	3.5	0.31	3.5	0.20	3.0			
	16	00	0.27	2.8	0.18	3.4	0.14	3.2	0.10	2.6	NNE	25
		02	0.20	3.5	0.15	4.1	0.13	3.8	0.09	2.9		
04		0.21	4.1	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.9	WNW	286	
06		0.24	4.0	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	3.1			
08		0.31	4.5	0.22	4.5	0.18	4.2	0.11	3.1			
10		0.29	4.3	0.23	4.9	0.19	4.5	0.12	3.2	NW	311	
12		0.43	2.8	0.31	3.4	0.24	3.3	0.16	2.6	N	350	
14		0.52	3.4	0.41	3.0	0.33	3.1	0.22	2.6	NW	317	
16		* 1.12	3.0	* 0.84	3.2	* 0.65	3.3	* 0.41	2.9			
18		0.91	3.1	0.68	3.4	0.54	3.3	0.35	3.0			
20	0.59	3.0	0.44	3.7	0.36	3.7	0.24	3.0	WNW	290		
22	0.44	6.4	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.2	WNW	303		
	最大	1.12	3.0	0.84	3.2	0.65	3.3	0.41	2.9			
	平均	0.46	3.7	0.35	3.8	0.28	3.7	0.18	2.9			
	17	00	0.43	5.9	0.32	3.9	0.26	3.6	0.17	2.9	NNE	25
		02	1.09	2.7	0.67	3.2	0.53	3.1	0.34	2.8	NW	321
04		1.04	3.8	0.72	3.6	0.58	3.6	0.37	3.0	W	266	
06		* 1.11	3.5	* 0.87	3.7	* 0.69	3.7	* 0.45	3.2			
08		1.00	3.8	0.83	4.0	0.68	3.9	0.44	3.3	WSW	254	
10		1.04	3.3	0.77	3.9	0.62	3.9	0.40	3.2	WSW	250	
12		0.88	3.9	0.63	4.4	0.50	4.0	0.32	3.1	W	262	
14		0.84	5.1	0.62	5.3	0.50	4.9	0.33	3.7	SW	225	
16		0.96	7.6	0.78	6.6	0.61	6.1	0.39	4.6	NW	311	
18		0.97	5.6	0.69	5.6	0.54	5.5	0.34	4.3	NW	307	
20	1.01	5.2	0.68	5.5	0.54	5.3	0.34	4.2	NW	315		
22	0.75	5.0	0.55	5.4	0.46	5.3	0.30	4.3	WSW	245		
	最大	1.11	3.5	0.87	3.7	0.69	3.7	0.45	3.2			
	平均	0.93	4.6	0.68	4.6	0.54	4.4	0.35	3.6			
	18	00	0.71	5.2	0.51	5.2	0.41	5.0	0.26	4.2	W	274
		02	0.91	4.8	0.61	5.4	0.46	5.4	0.28	4.3	WNW	290
04		0.65	5.3	0.52	5.1	0.42	5.0	0.28	4.3	WNW	303	
06		0.69	4.7	0.49	4.9	0.39	5.0	0.24	4.0	WNW	299	
08		0.68	4.6	0.48	4.4	0.39	4.4	0.24	3.4	WSW	258	
10		0.60	4.7	0.48	4.6	0.39	4.6	0.25	3.7	W	274	
12		0.72	3.3	0.54	4.1	0.44	4.0	0.29	3.2	WNW	295	
14		0.85	3.1	0.62	3.5	0.52	3.5	0.35	2.9			
16		1.07	4.0	0.81	3.9	0.65	3.9	0.42	3.1	W	262	
18		1.35	3.3	1.01	4.3	0.83	4.5	0.53	3.6	WSW	254	
20	1.23	4.3	0.89	5.2	0.72	5.0	0.47	3.7	N	352		
22	* 1.42	3.9	* 1.08	4.8	* 0.86	4.7	* 0.56	3.8	NW	319		
	最大	1.42	3.9	1.08	4.8	0.86	4.7	0.56	3.8			
	平均	0.91	4.3	0.67	4.6	0.54	4.6	0.35	3.7			
	19	00	2.17	4.7	1.65	5.1	1.32	5.0	0.85	4.1	NW	315
		02	2.25	4.9	1.75	5.1	1.43	5.1	0.94	4.3	NW	319
04		2.78	4.7	1.89	5.3	1.55	5.4	1.01	4.5	WNW	299	
06		2.56	5.3	1.75	5.6	1.42	5.5	0.86	4.3	NW	311	
08		2.37	4.0	1.89	5.6	1.52	5.6	0.95	4.7	W	270	
10		3.11	5.8	2.24	6.5	1.81	6.5	* 1.17	5.2	WNW	303	

	12	2.48	6.8	2.08	7.1	1.71	6.7	1.06	4.9	NW	315
	14	* 3.16	5.9	* 2.26	6.7	* 1.82	6.6	1.15	5.1	NNW	340
	16	2.92	6.2	2.21	6.8	1.72	6.5	1.11	5.2	NNW	331
	18	2.76	7.3	2.16	7.0	1.75	6.8	1.13	5.5	NNW	327
	20	2.55	5.9	1.91	6.6	1.54	6.7	0.98	5.0	NNW	340
	22	2.35	6.2	1.89	6.9	1.49	6.5	0.94	5.0	NNW	344
	最大										
	平均	3.16	5.9	2.26	6.7	1.82	6.6	1.17	5.2		
		2.62	5.6	1.97	6.2	1.59	6.1	1.01	4.8		
20	00	2.08	5.6	* 1.75	6.7	* 1.41	6.6	* 0.89	5.5	NNW	335
	02	* 2.38	6.1	1.66	6.6	1.33	6.7	0.86	5.6	NNW	327
	04	2.12	5.7	1.56	6.3	1.25	6.5	0.79	5.1	NNW	331
	06	1.92	7.3	1.53	6.1	1.23	5.9	0.77	4.8	NNW	348
	08	1.90	5.2	1.40	6.1	1.10	5.8	0.69	4.7	NNW	331
	10	1.76	5.3	1.33	5.3	1.07	5.2	0.68	4.1	N	352
	12	1.29	5.8	1.15	5.7	0.94	5.7	0.62	4.7	NNW	335
	14	1.53	4.4	1.10	5.4	0.86	5.5	0.54	4.2		
	16	1.23	4.4	1.00	5.4	0.82	5.3	0.53	4.0		
	18	1.51	5.5	1.08	4.9	0.86	4.9	0.55	3.7		
	20	1.64	5.1	1.11	5.1	0.87	5.1	0.54	3.9	NNW	344
	22	1.09	5.0	0.88	5.0	0.70	4.9	0.46	3.9	NNE	16
	最大										
	平均	2.38	6.1	1.75	6.7	1.41	6.6	0.89	5.5		
		1.70	5.5	1.30	5.7	1.04	5.7	0.66	4.5		
21	00	* 1.18	4.0	* 0.83	4.8	* 0.65	4.8	* 0.41	3.8	NNW	348
	02	0.93	4.7	0.66	5.0	0.54	4.7	0.36	3.8	NNW	340
	04	0.77	6.5	0.63	5.4	0.52	5.2	0.33	4.1	N	8
	06	0.83	6.3	0.61	5.6	0.49	5.1	0.32	4.0	NNW	331
	08	0.78	5.1	0.58	5.3	0.47	5.0	0.30	3.8	NNW	340
	10	0.79	5.2	0.54	5.3	0.42	5.1	0.26	3.9	N	4
	12	0.58	5.3	0.43	5.5	0.35	5.1	0.23	3.9	NNE	33
	14	0.53	4.9	0.43	5.3	0.35	4.9	0.22	3.5	NNE	12
	16	0.51	4.8	0.40	4.4	0.32	4.1	0.21	3.0	NNE	29
	18	0.57	4.3	0.44	4.0	0.35	3.9	0.23	3.0		
	20	0.48	3.8	0.39	3.9	0.32	3.9	0.21	3.0	WNW	295
	22	0.53	5.2	0.38	4.2	0.30	4.1	0.20	3.1	NNW	348
	最大										
	平均	1.18	4.0	0.83	4.8	0.65	4.8	0.41	3.8		
		0.71	5.0	0.53	4.9	0.42	4.7	0.27	3.6		
22	00	* 0.48	4.2	* 0.36	4.3	* 0.29	4.1	* 0.19	3.2		
	02	0.40	5.6	0.31	4.6	0.25	4.1	0.17	3.3	NNW	348
	04	0.39	4.2	0.25	4.7	0.21	4.5	0.13	3.3	WNW	299
	06	0.33	4.9	0.25	4.6	0.20	4.3	0.14	3.3	WNW	303
	08	0.28	6.6	0.25	5.5	0.20	4.8	0.13	3.5		
	10	0.37	3.5	0.26	4.7	0.21	4.3	0.13	3.0	NW	319
	12	0.36	7.8	0.25	4.3	0.20	4.3	0.13	3.0	W	278
	14	0.29	4.6	0.23	5.5	0.19	5.1	0.12	3.8		
	16	0.40	6.9	0.30	4.9	0.25	4.2	0.16	3.3		
	18	0.36	2.7	0.23	5.0	0.18	4.5	0.11	3.2		
	20	0.31	6.2	0.24	5.9	0.19	5.4	0.13	3.8	NNW	327
	22	0.31	4.4	0.20	4.9	0.16	4.7	0.10	3.9	SW	225
	最大										
	平均	0.48	4.2	0.36	4.3	0.29	4.1	0.19	3.2		
		0.36	5.1	0.26	4.9	0.21	4.5	0.14	3.4		
23	00	0.20	4.6	0.15	5.5	0.13	5.2	0.09	4.1	W	266
	02	0.19	4.8	0.15	5.1	0.13	5.1	0.09	4.4	WSW	241
	04	0.87	3.5	0.50	3.7	0.41	3.7	0.26	3.5	WSW	241
	06	0.90	3.4	0.53	3.5	0.43	3.6	0.28	3.1	WSW	237
	08	0.77	3.9	0.55	4.0	0.45	4.0	0.30	3.5	WSW	237
	10	0.90	4.2	0.66	4.1	0.54	4.2	0.35	3.6	SW	229
	12	0.76	4.0	0.58	4.1	0.46	4.1	0.29	3.6	SW	233
	14	0.82	3.2	0.51	3.9	0.41	3.9	0.26	3.5	SW	225
	16	0.83	4.1	0.62	4.0	0.48	3.8	0.30	3.1	SW	229
	18	0.93	5.0	0.69	3.8	0.55	3.6	0.35	3.1	SW	225
	20	* 0.94	4.1	* 0.73	3.6	* 0.57	3.7	* 0.37	3.3	W	262
	22	0.62	3.9	0.49	3.5	0.41	3.6	0.27	3.2	SW	229
	最大										
	平均	0.94	4.1	0.73	3.6	0.57	3.7	0.37	3.3		
		0.73	4.1	0.51	4.1	0.41	4.0	0.27	3.5		
24	00	0.56	3.1	0.40	3.4	0.33	3.5	0.22	3.1	SW	233
	02	0.49	2.0	0.37	3.0	0.30	2.9	0.20	2.5	N	350

	04	0.66	2.3	0.42	2.6	0.33	2.7	0.22	2.4	N	358
	06	0.61	2.8	0.44	2.8	0.36	2.9	0.23	2.6	N	2
	08	0.75	2.9	0.50	2.6	0.39	2.8	0.26	2.6	NNE	17
	10	* 1.17	3.1	0.77	3.2	0.62	3.2	0.40	2.9	NW	308
	12	0.92	3.1	0.65	3.1	0.52	3.1	0.34	2.8	NNW	336
	14	1.08	3.4	0.76	3.4	0.60	3.3	0.38	2.9	SW	229
	16	1.10	3.5	* 0.88	3.6	* 0.71	3.5	* 0.45	3.1	W	274
	18	0.95	3.3	0.72	3.4	0.57	3.3	0.36	2.8	N	359
	20	0.80	3.6	0.57	3.6	0.47	3.7	0.30	3.1	WNW	286
	22	0.76	4.0	0.62	4.2	0.51	4.2	0.33	3.6	WNW	290
	最大	1.17	3.1	0.88	3.6	0.71	3.5	0.45	3.1		
	平均	0.82	3.1	0.59	3.2	0.48	3.3	0.31	2.9		
25	00	0.69	4.1	0.55	4.5	0.45	4.4	0.29	3.8	WNW	290
	02	0.66	4.0	0.50	4.5	0.42	4.3	0.28	3.6	NNW	327
	04	0.60	5.0	0.44	4.4	0.36	4.1	0.24	3.2	WNW	290
	06	0.52	4.1	0.40	4.2	0.32	4.2	0.20	3.1	WNW	303
	08	0.60	5.4	0.41	4.3	0.34	4.1	0.22	3.1	WSW	254
	10	0.74	5.1	0.53	4.0	0.44	3.7	0.29	2.9	W	278
	12	* 1.11	4.7	0.69	4.6	0.55	4.4	0.35	3.3	W	274
	14	1.11	3.7	* 0.83	4.1	* 0.65	3.8	* 0.42	3.0	WNW	282
	16	1.02	4.6	0.79	4.2	0.64	4.1	0.41	3.4	WNW	282
	18	1.01	4.0	0.76	4.3	0.63	4.3	0.41	3.4	WNW	295
	20	0.95	5.1	0.66	4.8	0.55	4.8	0.36	4.0	WNW	282
	22	0.85	5.2	0.64	5.0	0.50	5.1	0.32	4.2	WSW	250
	最大	1.11	4.7	0.83	4.1	0.65	3.8	0.42	3.0		
	平均	0.82	4.6	0.60	4.4	0.49	4.3	0.32	3.4		
26	00	0.75	5.2	0.54	5.4	0.45	5.3	0.30	4.4	WNW	295
	02	0.75	5.2	0.63	6.1	0.51	6.1	0.32	4.8	WNW	290
	04	0.68	6.2	0.58	5.8	0.47	6.0	0.29	4.3	NW	307
	06	0.80	7.1	* 0.66	6.4	* 0.53	6.2	* 0.33	5.0	WNW	299
	08	* 0.87	6.7	0.64	6.5	0.50	6.3	0.31	5.0	NW	307
	10	0.76	5.8	0.63	5.8	0.51	5.7	0.33	4.3	WNW	303
	12	0.85	6.2	0.66	5.5	0.53	5.4	0.33	4.0	NW	319
	14	0.77	6.6	0.62	5.5	0.50	5.6	0.31	4.1	NW	319
	16	0.86	5.6	0.65	6.0	0.53	5.8	0.33	4.7	WNW	290
	18	0.82	4.4	0.58	5.1	0.45	5.1	0.29	3.9	WNW	299
	20	0.80	4.8	0.58	4.8	0.46	4.6	0.29	3.4	NNW	340
	22	0.72	4.6	0.59	4.6	0.49	4.7	0.32	4.0	N	8
	最大	0.87	6.7	0.66	6.4	0.53	6.2	0.33	5.0		
	平均	0.79	5.7	0.61	5.6	0.49	5.6	0.31	4.3		
27	00	* 0.73	4.8	* 0.48	4.6	* 0.37	4.6	* 0.24	3.8	NNE	12
	02	0.60	4.2	0.44	4.4	0.34	4.4	0.22	3.7	SW	225
	04	0.49	4.3	0.38	4.5	0.31	4.3	0.20	3.6	NNE	12
	06	0.60	4.0	0.38	4.4	0.31	4.0	0.20	3.3	N	4
	08	0.55	3.9	0.39	3.8	0.31	3.9	0.20	3.4		
	10	0.60	3.8	0.41	4.1	0.33	4.2	0.21	3.5	N	356
	12	0.43	4.1	0.33	4.1	0.27	4.1	0.17	3.2	NNE	20
	14	0.51	4.0	0.33	4.2	0.26	4.2	0.17	3.4	NNE	20
	16	0.48	4.0	0.37	4.3	0.29	4.2	0.19	3.5	N	4
	18	0.44	3.3	0.32	3.8	0.27	3.8	0.18	3.2	NNE	20
	20	0.68	4.5	0.46	4.2	0.35	4.3	0.22	3.6	NNW	344
	22	0.46	3.8	0.35	4.0	0.28	4.2	0.18	3.5	N	4
	最大	0.73	4.8	0.48	4.6	0.37	4.6	0.24	3.8		
	平均	0.55	4.1	0.39	4.2	0.31	4.2	0.20	3.5		
28	00	0.44	3.7	0.31	4.8	0.25	4.7	0.16	3.7	N	0
	02	0.33	7.0	0.26	5.7	0.21	5.3	0.13	4.1	N	352
	04	0.36	6.2	0.28	6.0	0.23	5.6	0.15	4.5		
	06	0.50	4.7	0.36	5.1	0.29	4.6	0.18	3.5		
	08	* 0.67	5.9	0.44	5.8	0.35	5.7	0.22	4.4	NNE	29
	10	0.61	6.4	0.46	6.4	0.36	6.1	0.22	4.5		
	12	0.56	6.3	0.45	6.4	0.36	6.3	0.23	4.9	NNW	344
	14	0.56	5.6	0.38	6.7	0.31	6.1	0.20	4.4	N	8
	16	0.45	7.3	0.37	7.4	0.30	6.9	0.19	5.1	NNE	20
	18	0.55	5.3	0.43	7.6	0.35	7.1	0.23	5.2	NNE	29
	20	0.62	9.3	* 0.52	6.8	* 0.41	5.7	* 0.26	4.2	NNE	25
	22	0.64	8.1	0.50	7.9	0.39	7.3	0.25	5.2	NNW	348
	最大	0.67	5.9	0.52	6.8	0.41	5.7	0.26	4.2		

	平均	0.52	6.3	0.40	6.4	0.32	6.0	0.20	4.5		
29	00	0.55	6.6	* 0.48	7.4	* 0.40	7.4	* 0.25	5.5	N	0
	02	0.47	7.5	0.39	7.2	0.32	7.1	0.19	5.1	N	8
	04	* 0.60	7.8	0.39	6.9	0.30	6.7	0.19	5.3	N	352
	06	0.43	6.4	0.32	6.5	0.26	6.4	0.16	4.7		
	08	0.36	6.2	0.25	6.4	0.21	6.2	0.14	4.8		
	10	0.42	6.0	0.29	6.0	0.22	5.9	0.14	4.1	NNE	20
	12	0.41	6.0	0.27	6.0	0.22	5.6	0.14	4.0	NNE	33
	14	0.34	7.1	0.28	5.8	0.21	5.1	0.14	3.5		
	16	0.25	5.8	0.22	5.8	0.18	5.4	0.11	3.8		
	18	0.29	6.1	0.24	6.2	0.20	5.6	0.13	4.1	N	4
	20	0.31	5.3	0.23	6.2	0.19	5.8	0.11	3.9	NNW	335
	22	0.26	7.2	0.22	5.6	0.18	5.3	0.12	3.8	NNE	29
	最大	0.60	7.8	0.48	7.4	0.40	7.4	0.25	5.5		
	平均	0.39	6.5	0.30	6.3	0.24	6.0	0.15	4.4		
30	00	0.24	5.0	0.20	5.1	0.16	4.8	0.10	3.4		
	02	0.27	4.2	0.19	4.9	0.16	4.6	0.10	3.3	SW	217
	04	0.28	3.2	0.20	5.0	0.16	4.6	0.10	3.5	NNE	12
	06	0.30	3.4	0.20	4.1	0.16	4.0	0.11	3.0	NNW	327
	08	0.23	4.6	0.18	4.4	0.15	4.3	0.10	3.3	NNW	348
	10	0.27	4.3	0.18	4.4	0.14	4.0	0.10	2.9		
	12	0.27	6.0	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.1	N	352
	14	0.39	3.1	0.28	3.1	0.23	3.1	0.15	2.6	NNW	345
	16	* 0.64	3.1	* 0.46	3.4	* 0.37	3.3	* 0.24	3.0	WNW	289
	18	0.49	2.5	0.36	2.8	0.30	2.9	0.20	2.5	NNW	336
	20	0.54	2.7	0.34	3.4	0.28	3.4	0.18	2.8	NW	311
	22	0.43	2.9	0.32	2.8	0.26	2.9	0.17	2.6	W	270
	最大	0.64	3.1	0.46	3.4	0.37	3.3	0.24	3.0		
	平均	0.36	3.8	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	3.0		
31	00	0.26	2.8	0.18	3.8	0.15	3.6	0.10	2.8		
	02	0.22	4.0	0.16	4.5	0.13	4.0	0.09	3.1	WSW	245
	04	0.27	3.7	0.18	3.7	0.14	3.3	0.10	2.5	W	259
	06	0.29	2.3	0.22	3.2	0.18	3.1	0.12	2.7	W	279
	08	0.26	3.2	0.19	3.8	0.15	3.5	0.10	2.7		
	10	0.17	7.4	0.13	4.8	0.10	3.7	0.07	2.8		
	12	0.21	3.4	0.16	4.3	0.13	3.7	0.09	3.1		
	14	0.31	3.0	0.23	2.9	0.19	3.0	0.13	2.7	NNE	20
	16	1.10	3.2	0.75	2.9	0.56	2.9	0.36	2.7	N	10
	18	1.17	3.5	0.87	3.3	0.66	3.2	0.41	2.8	WSW	254
	20	1.03	3.1	0.65	2.9	0.51	2.9	0.32	2.7	NNW	344
	22	* 1.44	3.5	* 0.97	3.8	* 0.79	3.9	* 0.51	3.5	NNW	331
	最大	1.44	3.5	0.97	3.8	0.79	3.9	0.51	3.5		
	平均	0.56	3.6	0.39	3.7	0.31	3.4	0.20	2.8		
月最大		4.88	8.3	3.30	8.8	2.60	8.2	1.62	6.5		
起時		0400		0400		0400		0400			
平均		1.09	5.0	0.81	5.0	0.65	4.9	0.41	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	328 回
欠測回数	6 回	欠測回数	32 回
欠測率	1.7 %	欠測率	8.9 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.14	4.4	0.86	4.3	0.68	4.4	0.44	3.7	NW	315
	02	* 1.43	4.9	* 0.94	5.1	* 0.75	5.0	* 0.49	4.0	NW	315
	04	1.19	4.2	0.90	4.6	0.71	4.8	0.44	3.7	NW	311
	06	1.11	4.7	0.78	4.4	0.63	4.4	0.41	3.6	NW	319
	08	0.97	4.7	0.74	4.7	0.60	4.6	0.37	3.8	NNW	348
	10	0.94	3.6	0.70	4.2	0.56	4.3	0.36	3.6	NW	315
	12	1.12	3.8	0.75	4.4	0.60	4.3	0.39	3.6	NW	315
	14	0.93	4.5	0.76	4.1	0.61	4.2	0.39	3.4	NW	307
	16	1.01	4.4	0.76	4.3	0.60	4.2	0.37	3.4	WNW	303
	18	0.93	4.7	0.65	4.4	0.53	4.3	0.35	3.7	NW	315
	20	0.96	3.8	0.58	4.4	0.45	4.4	0.29	3.6	NW	323
	22	0.64	4.5	0.51	4.4	0.41	4.3	0.26	3.5	NNW	327
	最大	1.43	4.9	0.94	5.1	0.75	5.0	0.49	4.0		
	平均	1.03	4.4	0.74	4.4	0.59	4.4	0.38	3.6		
02	00	0.53	4.4	* 0.42	4.2	* 0.35	4.2	* 0.23	3.5	NW	323
	02	0.52	3.7	0.40	4.2	0.32	4.2	0.21	3.4	NW	307
	04	0.52	4.3	0.38	4.2	0.30	4.3	0.19	3.6	NW	319
	06	0.44	4.7	0.35	4.3	0.27	4.3	0.17	3.6	NNW	331
	08	0.46	4.0	0.34	4.1	0.28	4.1	0.18	3.6	WNW	282
	10	0.45	3.9	0.34	4.2	0.28	4.0	0.18	3.6	NNW	340
	12	0.51	4.5	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.3	NNE	16
	14	* 0.57	3.4	0.36	4.0	0.28	4.0	0.18	3.3	N	8
	16	0.46	4.9	0.34	4.4	0.28	4.3	0.17	3.2	NNW	340
	18	0.40	5.8	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	3.8	NNW	340
	20	0.52	6.4	0.38	5.6	0.31	5.5	0.20	4.0	NNE	12
	22	0.44	6.0	0.35	5.4	0.28	5.1	0.18	3.6	N	8
	最大	0.57	3.4	0.42	4.2	0.35	4.2	0.23	3.5		
	平均	0.49	4.7	0.36	4.5	0.29	4.4	0.19	3.5		
03	00	0.41	6.0	0.30	5.9	0.24	5.5	0.16	4.1	NNE	16
	02	* 0.43	5.7	* 0.32	5.9	* 0.25	6.0	* 0.16	4.4	NNE	25
	04	0.36	6.0	0.26	6.1	0.22	5.9	0.14	4.1	N	0
	06	0.33	5.9	0.25	5.2	0.20	4.8	0.13	3.6	N	4
	08	0.37	3.8	0.24	4.6	0.19	4.2	0.12	3.1		
	10	0.37	4.5	0.25	4.5	0.20	4.2	0.13	3.1	NNE	16
	12	0.25	5.2	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	2.9		
	14	0.22	3.4	0.17	4.1	0.14	3.8	0.10	2.8	NNW	340
	16	0.20	4.4	0.16	4.0	0.13	3.8	0.08	2.9		
	18	0.32	3.9	0.17	4.2	0.14	3.8	0.10	2.8	NNW	340
	20	0.28	4.1	0.20	4.3	0.16	4.1	0.10	3.0		
	22	0.23	3.2	0.16	3.7	0.13	3.8	0.09	3.0	NNW	344
	最大	0.43	5.7	0.32	5.9	0.25	6.0	0.16	4.4		
	平均	0.31	4.7	0.22	4.7	0.18	4.5	0.12	3.3		
04	00	0.18	4.1	0.13	3.9	0.10	3.9	0.07	3.0		
	02	0.09	5.5	0.07	4.4	0.06	4.8	0.05	4.1	NW	323
	04	0.19	4.2	0.13	4.5	0.10	4.0	0.07	3.1		
	06	0.19	4.3	0.13	4.0	0.11	3.6	0.08	2.7	WSW	254
	08	0.22	2.3	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.8	NW	315
	10	0.27	2.6	0.21	2.9	0.17	3.0	0.11	2.5	NNW	331
	12	0.35	2.3	0.22	3.1	0.17	2.9	0.12	2.3	N	358
	14	* 0.44	1.9	0.28	2.6	0.22	2.6	0.15	2.3	NW	325
	16	0.42	1.8	* 0.31	2.3	* 0.24	2.5	* 0.16	2.3	NNE	17
	18	0.37	2.7	0.26	2.5	0.21	2.6	0.14	2.3	WNW	295
	20	0.28	3.5	0.22	3.8	0.17	3.5	0.11	2.7	N	8
	22	0.26	4.4	0.18	3.8	0.14	3.4	0.10	2.6	NNW	338
	最大	0.44	1.9	0.31	2.3	0.24	2.5	0.16	2.3		

	平均	0.27	3.3	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.7		
05	00	0.26	2.4	0.17	3.2	0.14	3.3	0.09	2.6		
	02	0.18	4.3	0.14	3.3	0.11	3.4	0.08	2.7	N	349
	04	0.18	3.8	0.13	4.4	0.10	4.3	0.07	3.3		
	06	0.25	5.1	0.18	4.2	0.14	4.2	0.09	3.2		
	08	0.20	2.7	0.15	3.9	0.12	3.6	0.08	2.7		
	10	0.25	3.8	0.15	4.3	0.13	4.1	0.08	2.9	NNW	348
	12	0.27	6.1	0.19	3.2	* 0.16	3.3	* 0.11	2.5	NNE	22
	14	0.28	3.3	* 0.20	3.3	0.16	3.1	0.11	2.4	SW	217
	16	* 0.29	3.3	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.7	NNW	344
	18	0.24	3.1	0.18	3.9	0.14	3.7	0.10	2.8	W	270
	20	0.24	3.1	0.17	3.6	0.13	3.9	0.09	3.4	NNW	348
	22	0.23	3.0	0.17	4.4	0.14	4.3	0.10	3.5	WSW	250
	最大	0.29	3.3	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	2.5		
	平均	0.24	3.7	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	2.9		
06	00	0.28	3.8	0.19	3.6	0.16	3.4	0.10	3.0	NW	319
	02	0.20	3.6	0.16	4.2	0.13	4.0	0.09	3.3		
	04	0.22	2.5	0.16	3.9	0.13	3.9	0.09	3.2		
	06	0.26	4.4	0.20	4.5	0.16	4.4	0.11	3.4	SW	221
	08	0.22	3.6	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	3.0	NNW	327
	10	0.23	4.9	0.18	5.1	0.14	4.4	0.09	3.1	WNW	295
	12	0.22	5.8	0.18	5.0	0.14	4.7	0.09	3.5	WNW	303
	14	0.30	4.6	0.21	4.4	0.16	3.9	0.11	3.1	NW	319
	16	0.29	4.4	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	2.9	NW	311
	18	0.31	2.9	* 0.26	2.9	* 0.21	3.1	* 0.14	2.6	WSW	245
	20	* 0.32	3.5	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	3.0	N	8
	22	0.29	3.3	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	2.8	NNE	20
	最大	0.32	3.5	0.26	2.9	0.21	3.1	0.14	2.6		
	平均	0.26	3.9	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	3.1		
07	00	0.23	2.9	0.18	3.1	0.14	3.1	0.10	2.5	SW	230
	02	0.19	3.3	0.14	3.6	0.12	3.1	0.08	2.4	NNW	347
	04	0.24	2.2	0.13	3.5	0.11	3.7	0.07	2.8		
	06	0.17	4.0	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	3.1		
	08	0.23	4.5	0.16	4.1	0.13	3.9	0.08	3.1	WNW	303
	10	0.20	3.9	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.8	N	4
	12	0.30	3.2	0.23	2.6	0.19	2.6	0.13	2.2	N	0
	14	0.42	3.7	0.28	2.9	0.22	2.9	0.14	2.4	NNW	335
	16	0.37	3.9	0.29	2.3	0.23	2.5	0.15	2.3	NNE	19
	18	* 0.43	3.4	0.29	2.9	0.23	2.9	0.15	2.5	W	261
	20	0.43	3.4	* 0.31	3.7	* 0.25	3.7	* 0.16	3.0	NNW	340
	22	0.29	3.0	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8	N	11
	最大	0.43	3.4	0.31	3.7	0.25	3.7	0.16	3.0		
	平均	0.29	3.5	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.7		
08	00	0.26	3.4	0.17	3.3	0.13	3.2	0.09	2.7		
	02	0.19	3.3	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	3.1		
	04	0.15	4.1	0.11	3.7	0.09	3.7	0.07	3.3	NNE	20
	06	0.21	5.0	0.15	3.7	0.13	3.7	0.09	2.9	NW	315
	08	0.41	1.9	0.29	2.7	0.23	2.8	0.15	2.4	WSW	247
	10	0.38	3.2	0.26	3.0	0.21	3.0	0.14	2.6	SW	222
	12	0.54	3.0	0.35	2.6	0.28	2.7	0.18	2.3	NW	309
	14	1.11	3.0	0.72	3.0	0.58	3.0	0.38	2.7	WNW	290
	16	* 1.45	3.6	* 1.13	3.6	* 0.88	3.6	* 0.56	3.2	WSW	245
	18	1.38	3.8	0.96	3.6	0.78	3.6	0.50	3.2	SW	233
	20	0.84	2.8	0.60	3.3	0.48	3.3	0.30	2.8	N	11
	22	0.71	4.0	0.50	3.8	0.40	3.7	0.26	3.1	WSW	241
	最大	1.45	3.6	1.13	3.6	0.88	3.6	0.56	3.2		
	平均	0.64	3.4	0.45	3.3	0.36	3.3	0.23	2.9		
09	00	0.53	4.5	0.41	3.7	0.33	3.6	0.21	3.0	SW	217
	02	0.38	3.1	0.27	3.8	0.22	3.7	0.14	2.9		
	04	0.53	2.0	0.38	2.5	0.31	2.6	0.21	2.3	W	280
	06	0.82	3.0	0.62	3.0	0.51	3.0	0.33	2.7	WNW	282
	08	0.59	3.8	0.45	3.0	0.37	3.0	0.24	2.7	N	351
	10	0.65	3.4	0.40	3.6	0.32	3.5	0.21	2.8	WNW	290
	12	1.16	3.1	0.86	3.4	0.68	3.3	0.44	3.0	WSW	256
	14	2.08	4.2	1.46	4.6	1.16	4.6	0.77	4.0	NW	323
	16	2.53	7.0	* 1.97	5.7	* 1.59	5.7	* 1.02	4.8	NW	323
	18	2.50	6.9	1.90	6.6	1.50	6.5	0.92	5.1	NW	311
	20	* 2.79	7.5	1.68	7.1	1.36	6.9	0.86	5.6	NNW	331
	22	2.12	7.4	1.37	6.8	1.08	6.8	0.66	5.0	NNW	335

		最大 平均	2.79 1.39	7.5 4.7	1.97 0.98	5.7 4.5	1.59 0.79	5.7 4.4	1.02 0.50	4.8 3.7		
10	00	* 2.09	7.1	* 1.54	7.2	* 1.22	6.9	* 0.76	5.4	NNW	335	
	02	1.99	7.1	1.43	6.7	1.13	6.6	0.69	4.8	NNW	335	
	04	1.57	6.2	1.23	6.2	0.99	6.3	0.62	4.6	NNW	331	
	06	1.53	6.2	1.27	6.5	0.97	6.1	0.58	4.5	NNW	340	
	08	1.66	6.9	1.17	6.2	0.95	6.0	0.61	4.8	NNW	331	
	10	1.52	6.0	1.16	5.9	0.94	5.9	0.62	5.0	NNW	331	
	12	1.34	5.4	1.02	5.4	0.83	5.8	0.52	4.6	NNW	331	
	14	1.31	6.1	0.96	6.0	0.78	5.7	0.50	4.6	NNW	348	
	16	1.23	6.1	0.93	5.9	0.72	5.7	0.45	4.3	NNW	348	
	18	1.01	6.2	0.79	6.0	0.64	5.7	0.40	4.3	NNW	348	
	20	0.98	5.9	0.78	5.5	0.63	5.4	0.39	4.3	N	352	
	22	1.05	5.7	0.76	5.7	0.59	5.6	0.37	4.6	NNE	12	
		最大 平均	2.09 1.44	7.1 6.2	1.54 1.09	7.2 6.1	1.22 0.87	6.9 6.0	0.76 0.54	5.4 4.7		
	11	00	0.93	5.8	0.69	6.4	0.57	6.1	0.35	4.5	NW	323
02		0.87	5.4	0.69	6.1	0.55	6.2	0.36	4.9	NNW	327	
04		0.90	6.1	0.72	6.0	0.59	6.0	0.38	4.6	NNW	335	
06		0.85	6.2	0.72	6.1	0.58	5.9	0.37	4.7	NNW	331	
08		1.10	6.0	0.79	6.0	0.63	6.1	0.38	4.4	NNW	348	
10		1.02	6.0	0.76	5.8	0.61	5.6	0.37	4.2	NNW	331	
12		0.94	5.4	0.75	5.7	0.61	5.4	0.38	4.2	NNW	348	
14		0.99	4.6	0.73	4.7	0.59	4.3	0.38	3.3	NNW	348	
16		0.94	4.1	0.71	4.5	0.58	4.1	0.37	3.2	NNW	340	
18		* 2.15	5.0	* 1.41	4.4	* 1.05	4.6	* 0.65	3.8	NNW	344	
20		1.61	4.4	1.23	4.8	0.96	4.6	0.60	4.0	NNW	335	
22		1.46	4.8	1.01	5.3	0.79	5.1	0.49	4.1	NNW	335	
		最大 平均	2.15 1.15	5.0 5.3	1.41 0.85	4.4 5.5	1.05 0.68	4.6 5.3	0.65 0.42	3.8 4.2		
12		00	0.98	4.4	0.76	5.2	0.63	5.1	0.40	4.1	NW	319
	02	0.83	4.7	0.71	4.8	0.58	5.0	0.37	3.9	NNW	327	
	04	0.80	4.5	0.65	4.8	0.53	4.5	0.35	3.7	NW	323	
	06	0.78	5.1	0.64	4.5	0.51	4.5	0.32	3.5	NW	319	
	08	0.95	4.3	0.71	4.6	0.57	4.3	0.35	3.4	NNW	344	
	10	0.99	4.3	0.84	4.1	0.67	4.2	0.43	3.4	WNW	295	
	12	1.40	3.6	0.91	3.9	0.73	4.0	0.47	3.2	NNW	340	
	14	2.01	3.8	1.23	4.1	0.98	4.1	0.63	3.5	WNW	295	
	16	* 2.25	4.1	* 1.26	4.3	* 1.02	4.2	* 0.65	3.5	WNW	295	
	18	1.50	3.9	1.09	4.3	0.86	4.3	0.55	3.6	NW	319	
	20	1.31	4.5	0.94	4.5	0.75	4.5	0.48	3.7	NW	315	
	22	1.34	4.7	0.84	4.8	0.68	4.8	0.43	3.8	WNW	303	
		最大 平均	2.25 1.26	4.1 4.3	1.26 0.88	4.3 4.5	1.02 0.71	4.2 4.5	0.65 0.45	3.5 3.6		
	13	00	1.14	3.7	0.94	4.5	0.76	4.4	0.49	3.7	NNW	340
02		1.33	5.1	1.07	5.2	0.85	5.0	0.54	4.0	NNW	335	
04		1.26	3.8	0.95	4.9	0.78	4.8	0.51	3.9	NNW	331	
06		1.17	4.7	0.90	4.7	0.72	4.5	0.44	3.6	NNW	327	
08		1.29	4.8	0.90	4.7	0.72	4.8	0.46	3.9	NNW	335	
10		1.11	5.0	0.84	4.8	0.68	5.0	0.44	4.0	NNW	327	
12		1.02	6.4	0.82	4.9	0.66	4.8	0.43	3.7	NNW	331	
14		1.33	5.5	0.92	5.2	0.75	4.9	0.49	3.8	NNW	327	
16		1.36	5.5	1.10	5.2	0.87	5.1	0.54	4.0	NNW	335	
18		* 1.84	5.0	1.24	4.6	* 1.00	4.5	* 0.65	3.9	NNW	331	
20		1.58	5.2	1.21	5.9	0.94	5.6	0.59	4.2	NNW	344	
22		1.54	8.7	* 1.25	7.2	0.98	6.7	0.62	5.1	NNW	344	
		最大 平均	1.84 1.33	5.0 5.3	1.25 1.01	7.2 5.2	1.00 0.81	4.5 5.0	0.65 0.52	3.9 4.0		
14		00	* 2.06	8.6	* 1.40	8.4	* 1.08	7.4	* 0.67	5.3	NNW	340
	02	2.06	4.1	* 1.43	7.4	* 1.13	7.1	* 0.71	5.2	NNW	327	
	04	1.52	7.5	1.25	7.1	1.01	6.6	0.63	4.9	NNW	327	
	06	1.65	5.1	1.28	6.2	1.04	5.9	0.67	4.6	NNW	348	
	08	1.69	6.0	1.25	6.2	1.01	5.6	0.64	4.3	NNW	327	
	10	1.47	6.3	1.21	6.3	0.98	5.9	0.62	4.6	NNW	335	
	12	1.70	4.7	1.25	6.2	0.98	5.7	0.60	4.2	NNW	340	
	14	1.73	6.3	1.16	5.9	0.93	5.6	0.59	4.3	NNW	340	

	16	1.55	5.1	1.15	5.3	0.90	5.1	0.57	4.0	NNW	348	
	18	1.53	5.3	1.02	5.3	0.81	4.9	0.52	3.8	NNW	335	
	20	1.17	5.2	0.88	4.8	0.70	4.7	0.44	3.7	NW	319	
	22	1.31	5.3	0.92	5.3	0.75	4.9	0.47	3.6	NNW	344	
	最大											
	平均	2.06	8.6	1.43	7.4	1.13	7.1	0.71	5.2			
		1.62	5.8	1.18	6.2	0.94	5.8	0.59	4.4			
	15	00	1.01	5.2	0.81	5.0	0.67	5.0	0.42	3.7	N	356
02		1.19	7.6	0.89	5.1	0.70	4.9	0.44	3.6	NNW	348	
04		1.22	5.9	0.90	5.2	0.73	5.0	0.45	3.7	NNW	340	
06		1.39	6.8	0.98	6.1	0.79	5.6	0.49	4.1	NNW	335	
08		1.32	5.4	* 1.15	6.2	* 0.94	6.0	* 0.61	4.6	NNW	331	
10		1.43	5.7	1.12	5.8	0.89	5.8	0.57	4.2	NNW	340	
12		1.55	5.3	1.03	5.7	0.85	5.3	0.55	4.1	NNW	335	
14		1.51	4.6	1.12	5.3	0.89	5.1	0.55	3.9	NNW	331	
16		1.56	6.9	1.09	5.4	0.89	5.3	0.54	4.0	NNW	331	
18		* 1.77	5.9	1.11	5.6	0.87	5.5	0.55	4.2	NNE	12	
20		1.47	6.2	1.07	5.7	0.85	5.4	0.54	4.2	NW	323	
22		1.28	5.0	1.03	5.6	0.84	5.4	0.55	4.2	NNW	331	
最大												
平均		1.77	5.9	1.15	6.2	0.94	6.0	0.61	4.6			
		1.39	5.9	1.03	5.6	0.83	5.4	0.52	4.0			
16	00	1.26	6.4	1.00	5.8	0.84	5.7	0.55	4.6	NW	319	
	02	1.30	5.3	1.00	5.8	0.82	5.9	0.51	4.5	NNW	327	
	04	* 1.54	6.0	* 1.08	6.1	0.86	5.7	0.54	4.2	NNW	335	
	06	1.34	5.4	1.08	5.9	* 0.88	5.5	* 0.57	4.3	NNW	327	
	08	1.20	5.2	0.96	5.9	0.78	5.4	0.50	4.2	NW	315	
	10	1.19	6.2	0.86	5.3	0.71	5.3	0.45	4.3	NNW	348	
	12	0.99	5.8	0.81	5.7	0.63	5.4	0.39	4.2	NNW	331	
	14	1.01	5.7	0.79	5.7	0.62	5.3	0.39	3.9			
	16	1.07	6.8	0.82	5.6	0.65	5.3	0.40	3.9	NNW	331	
	18	1.13	6.6	0.85	6.1	0.70	5.8	0.44	4.4	NNW	331	
	20	1.11	5.3	0.93	5.8	0.72	5.8	0.46	4.8	NNW	340	
	22	1.18	5.3	0.72	6.0	0.58	5.6	0.37	4.6	NNW	327	
	最大											
	平均	1.54	6.0	1.08	6.1	0.88	5.5	0.57	4.3			
		1.19	5.8	0.91	5.8	0.73	5.6	0.46	4.3			
17	00	1.04	6.3	* 0.72	5.7	* 0.57	5.7	0.36	4.5	NNW	340	
	02	1.03	5.3	0.68	5.8	0.56	5.8	0.35	4.7	N	356	
	04	* 1.08	5.6	0.70	5.8	0.57	5.6	* 0.36	4.9	NW	319	
	06	0.83	5.7	0.65	5.4	0.52	5.6	0.32	4.5	NNW	331	
	08	0.89	5.3	0.63	5.8	0.49	5.5	0.30	4.5	WNW	303	
	10	0.73	5.6	0.57	5.3	0.44	5.3	0.27	4.1	NNW	327	
	12	0.75	4.8	0.51	5.3	0.41	5.2	0.25	3.7	NW	319	
	14	0.57	5.0	0.47	4.8	0.38	4.6	0.24	3.3			
	16	0.60	4.6	0.45	4.8	0.36	4.4	0.23	3.2	NNW	327	
	18	0.54	4.2	0.38	4.7	0.31	4.4	0.20	3.4	NW	311	
	20	0.52	5.6	0.42	5.3	0.34	5.2	0.22	4.0	NNW	340	
	22	0.56	5.7	0.36	5.2	0.29	5.2	0.18	3.9	NW	319	
	最大											
	平均	1.08	5.6	0.72	5.7	0.57	5.7	0.36	4.9			
		0.76	5.3	0.55	5.3	0.44	5.2	0.27	4.1			
18	00	0.43	5.7	* 0.33	5.3	0.26	5.4	0.17	3.9	NW	323	
	02	* 0.47	5.3	0.32	5.5	* 0.26	5.6	0.17	4.3	NNW	344	
	04	0.40	5.9	0.28	5.1	0.23	4.9	0.15	3.8	NNW	327	
	06	0.46	3.9	0.32	4.2	0.26	4.2	0.17	3.5	WSW	250	
	08	0.43	4.7	0.32	4.6	0.26	4.3	* 0.18	3.5	NW	323	
	10	0.36	4.1	0.30	4.7	0.24	4.5	0.16	3.4			
	12	0.38	4.4	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.4	NW	307	
	14	0.29	3.8	0.24	4.8	0.20	4.5	0.13	3.4	NNW	348	
	16	0.41	4.3	0.26	4.7	0.21	4.2	0.14	3.0			
	18	0.43	3.0	0.30	4.2	0.24	3.8	0.16	2.8	SW	233	
	20	0.43	4.2	0.27	3.3	0.22	3.4	0.15	2.8	NNW	330	
	22	0.29	5.1	0.21	4.5	0.17	3.7	0.11	2.8	WNW	295	
	最大											
	平均	0.47	5.3	0.33	5.3	0.26	5.6	0.18	3.5			
		0.40	4.5	0.29	4.6	0.23	4.4	0.15	3.4			
19	00	0.28	5.0	* 0.22	3.8	0.17	3.8	0.11	2.8	NNW	335	
	02	0.23	7.2	0.18	4.6	0.14	4.3	0.09	3.2	NW	307	
	04	0.23	5.8	0.16	5.2	0.13	5.2	0.08	3.8	W	262	
	06	0.25	5.4	0.18	5.2	0.15	4.8	0.09	3.8	SW	233	
	08	0.20	5.7	0.16	5.2	0.13	4.8	0.09	3.6			
	10	0.26	5.2	0.18	5.7	0.15	4.9	0.10	3.5	NNE	25	

	12	0.24	4.8	0.18	5.1	0.15	4.5	0.10	3.1		
	14	0.24	3.9	0.17	5.1	0.14	4.6	0.09	3.2	NW	323
	16	0.26	5.4	0.17	4.9	0.14	4.5	0.09	3.3		
	18	* 0.28	6.4	0.21	5.9	* 0.17	5.7	* 0.11	4.3	W	270
	20	0.22	6.1	0.17	5.3	0.13	4.9	0.09	3.5	WNW	295
	22	0.22	4.9	0.17	5.2	0.14	4.9	0.10	3.3	WSW	254
	最大										
	平均	0.28	6.4	0.22	3.8	0.17	5.7	0.11	4.3		
		0.24	5.5	0.18	5.1	0.15	4.7	0.10	3.5		
20	00	0.23	5.5	0.18	4.2	0.14	3.9	0.09	3.2		
	02	* 0.62	3.2	* 0.47	3.7	* 0.39	3.7	* 0.25	3.3	WSW	241
	04	0.56	3.6	0.46	4.0	0.37	3.8	0.24	3.2	SW	229
	06	0.58	4.0	0.43	3.2	0.34	3.2	0.22	2.7	SW	219
	08	0.35	2.5	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.7	WSW	241
	10	0.32	3.0	0.22	3.1	0.18	3.0	0.12	2.5	SW	222
	12	0.25	2.5	0.20	2.8	0.17	2.8	0.11	2.6	NNE	19
	14	0.40	3.5	0.22	3.6	0.17	3.5	0.11	2.8	SW	225
	16	0.35	4.5	0.25	2.6	0.20	2.6	0.13	2.3	W	261
	18	0.32	2.2	0.24	2.6	0.20	2.8	0.13	2.4	N	6
	20	0.42	3.1	0.32	3.2	0.26	3.2	0.17	2.7	WSW	241
	22	0.33	3.3	0.24	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7	N	0
	最大										
	平均	0.62	3.2	0.47	3.7	0.39	3.7	0.25	3.3		
		0.39	3.4	0.29	3.3	0.24	3.3	0.15	2.8		
21	00	0.28	3.7	0.23	3.9	0.18	3.6	0.12	2.7		
	02	0.33	5.9	0.25	4.5	0.20	4.2	0.13	3.1	W	274
	04	0.37	4.0	0.31	4.6	0.24	4.4	0.15	3.2	WNW	299
	06	0.41	4.1	0.33	4.2	0.26	3.8	0.16	2.8	WNW	295
	08	0.60	2.7	0.35	3.4	0.28	3.3	0.19	2.5	NNE	20
	10	0.56	2.6	0.42	3.1	0.33	3.0	0.21	2.5	N	349
	12	0.82	2.9	0.60	2.9	0.48	3.0	0.31	2.6	N	351
	14	1.14	3.3	0.84	3.2	0.66	3.3	0.43	2.8	SW	219
	16	* 1.56	3.5	* 0.99	3.6	* 0.79	3.5	* 0.50	3.0	W	266
	18	1.42	3.4	0.86	3.6	0.68	3.5	0.44	3.1	WSW	258
	20	0.95	3.5	0.73	3.8	0.59	3.7	0.37	3.2	W	266
	22	0.96	3.6	0.68	3.9	0.54	3.9	0.34	3.2	W	274
	最大										
	平均	1.56	3.5	0.99	3.6	0.79	3.5	0.50	3.0		
		0.78	3.6	0.55	3.7	0.44	3.6	0.28	2.9		
22	00	0.91	4.1	0.66	4.1	0.54	4.1	0.34	3.5	W	266
	02	0.87	5.2	0.70	4.5	0.58	4.5	0.36	3.8	WNW	295
	04	1.04	5.1	0.70	4.7	0.56	4.6	0.35	3.8	WNW	282
	06	1.06	5.0	* 0.78	4.9	* 0.61	4.9	* 0.39	4.3	NNE	33
	08	* 1.24	4.7	0.67	4.6	0.53	4.8	0.33	4.0	WNW	290
	10	0.77	5.1	0.58	4.5	0.48	4.5	0.32	3.8	N	356
	12	0.83	4.3	0.61	4.2	0.49	4.1	0.31	3.1	W	278
	14	0.68	4.1	0.57	4.1	0.46	4.2	0.30	3.3	NW	307
	16	0.81	4.7	0.60	4.9	0.49	4.8	0.32	3.8	WNW	303
	18	0.82	4.3	0.57	4.8	0.45	4.8	0.28	3.6	NNW	331
	20	0.76	4.8	0.59	5.1	0.47	5.0	0.29	3.9	NW	319
	22	0.87	5.4	0.57	5.3	0.46	5.1	0.30	4.4	NNW	331
	最大										
	平均	1.24	4.7	0.78	4.9	0.61	4.9	0.39	4.3		
		0.89	4.7	0.63	4.6	0.51	4.6	0.32	3.8		
23	00	0.66	5.3	0.53	5.4	0.42	5.3	0.27	4.5	NW	323
	02	* 0.85	4.9	* 0.54	5.4	* 0.44	5.5	* 0.28	4.8	NW	319
	04	0.67	5.0	0.49	5.3	0.38	5.2	0.24	4.4	NW	323
	06	0.63	5.0	0.47	5.0	0.38	5.2	0.24	4.5	W	278
	08	0.47	5.0	0.37	5.0	0.31	5.0	0.20	4.1	NW	311
	10	0.48	4.8	0.38	4.7	0.31	4.7	0.21	4.1	WNW	303
	12	0.53	4.6	0.37	4.9	0.30	4.5	0.19	3.4	NW	315
	14	0.43	5.0	0.33	4.6	0.27	4.4	0.17	3.4	W	262
	16	0.40	4.6	0.30	4.2	0.24	4.0	0.15	2.9	WNW	299
	18	0.44	4.6	0.28	4.1	0.22	4.1	0.15	3.1	W	274
	20	0.67	2.8	0.45	3.2	0.36	3.2	0.23	2.7	N	350
	22	0.70	3.0	0.51	3.6	0.40	3.5	0.26	2.9	SW	217
	最大										
	平均	0.85	4.9	0.54	5.4	0.44	5.5	0.28	4.8		
		0.58	4.6	0.42	4.6	0.34	4.6	0.22	3.7		
24	00	0.66	3.8	0.55	3.7	0.43	3.8	0.28	3.3	WSW	237
	02	0.69	3.0	0.47	3.4	0.38	3.3	0.25	3.0	NNE	12

	04	0.57	2.8	0.43	3.2	0.34	3.3	0.22	2.9	SW	225
	06	0.44	3.3	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	2.8	N	356
	08	0.36	3.8	0.27	3.3	0.22	3.2	0.14	2.7	NNW	339
	10	0.39	2.9	0.26	3.2	0.21	3.1	0.14	2.5	NNE	25
	12	0.59	3.1	0.37	2.6	0.29	2.7	0.19	2.3	NW	316
	14	0.61	3.1	0.46	2.8	0.36	2.9	0.23	2.6	NNW	346
	16	0.73	3.1	0.55	3.0	0.44	3.0	0.29	2.7	N	353
	18	0.79	3.0	0.55	3.1	0.44	3.2	0.29	2.8	N	4
	20	0.90	3.6	0.64	3.5	0.51	3.5	0.32	2.9	SW	221
	22	* 1.37	6.0	* 1.06	5.2	* 0.87	5.2	* 0.57	4.4	WNW	286
	最大	1.37	6.0	1.06	5.2	0.87	5.2	0.57	4.4		
	平均	0.68	3.5	0.50	3.4	0.40	3.4	0.26	2.9		
25	00	1.50	5.2	1.11	5.5	0.92	5.4	0.58	4.2	WNW	290
	02	1.65	5.5	1.32	5.9	1.05	6.0	* 0.70	4.9	WNW	295
	04	* 1.79	6.5	* 1.40	5.9	* 1.10	5.8	0.68	4.6	WNW	282
	06	1.72	5.7	1.13	5.4	0.89	5.5	0.56	4.4	WNW	282
	08	1.29	6.0	0.99	5.7	0.79	5.7	0.51	4.6	W	262
	10	0.99	4.8	0.76	5.4	0.62	5.2	0.39	4.3	WSW	258
	12	0.92	4.9	0.75	5.1	0.58	5.2	0.37	4.1	WSW	258
	14	0.96	5.5	0.62	4.8	0.51	4.8	0.31	3.8	SW	233
	16	0.73	4.5	0.58	4.8	0.47	4.8	0.30	4.1	WSW	237
	18	0.73	5.1	0.54	4.8	0.43	4.8	0.28	4.3	W	262
	20	0.57	4.4	0.47	4.3	0.38	4.3	0.26	3.8	WNW	290
	22	0.52	4.4	0.38	4.5	0.30	4.4	0.19	3.6	WNW	303
	最大	1.79	6.5	1.40	5.9	1.10	5.8	0.70	4.9		
	平均	1.11	5.2	0.84	5.2	0.67	5.2	0.43	4.2		
26	00	0.47	5.3	0.35	4.3	0.29	4.2	0.18	3.5	WNW	303
	02	0.41	4.2	0.31	4.4	0.25	4.2	0.17	3.4	W	274
	04	0.56	3.4	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.4	WNW	295
	06	0.40	4.9	0.33	5.1	0.27	5.0	0.18	3.8	WSW	250
	08	0.41	4.6	0.34	5.0	0.27	4.9	0.17	3.7	W	262
	10	0.42	5.9	0.36	5.8	0.30	5.7	0.20	4.7	N	0
	12	0.65	5.6	0.50	5.9	0.40	5.9	0.25	4.7	NNW	335
	14	0.71	6.0	0.56	5.4	0.45	5.1	0.29	4.0	NNW	344
	16	0.67	6.0	* 0.56	5.7	* 0.46	5.4	* 0.30	4.2	NNW	335
	18	* 0.77	5.6	0.56	5.2	0.45	5.0	0.29	4.1	N	352
	20	0.67	5.3	0.52	5.3	0.42	5.2	0.27	4.1	NW	323
	22	0.58	6.3	0.40	5.2	0.33	5.0	0.20	3.6	NNW	340
	最大	0.77	5.6	0.56	5.7	0.46	5.4	0.30	4.2		
	平均	0.56	5.3	0.43	5.1	0.35	5.0	0.22	3.9		
27	00	0.86	2.9	0.61	4.0	0.47	4.0	0.30	3.2	WSW	241
	02	0.62	2.8	0.50	4.3	0.41	4.1	0.26	3.1	NW	323
	04	1.33	2.8	0.74	3.4	0.58	3.5	0.38	3.0	WSW	241
	06	1.73	3.4	1.22	3.5	0.97	3.7	0.63	3.3	SW	225
	08	1.59	3.8	1.17	3.7	0.92	3.8	0.58	3.2	SW	225
	10	1.76	4.1	1.20	4.0	0.97	4.1	0.63	3.5	WSW	237
	12	1.14	2.9	0.96	4.0	0.78	3.9	0.51	3.3	WSW	258
	14	3.08	8.5	2.48	9.5	1.90	9.2	1.13	6.7	WNW	295
	16	* 4.58	9.1	* 3.03	9.1	* 2.32	8.6	* 1.42	6.5	WNW	290
	18	3.36	9.7	2.67	8.7	2.17	8.3	1.34	6.2	WNW	290
	20	3.28	9.1	2.15	8.0	1.71	7.9	1.07	5.5	WNW	290
	22	3.11	7.6	2.17	7.9	1.74	7.8	1.05	5.6	WNW	282
	最大	4.58	9.1	3.03	9.1	2.32	8.6	1.42	6.5		
	平均	2.20	5.6	1.58	5.8	1.25	5.7	0.78	4.4		
28	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	* 1.77	4.7	* 1.30	5.2	* 1.05	5.5	* 0.70	4.5	W	274
	14	1.57	4.4	1.19	5.6	0.98	5.8	0.62	4.5	WNW	290
	16	1.51	6.3	1.15	5.9	0.92	5.4	0.58	4.1	WNW	286
	18	1.33	6.0	0.98	5.8	0.82	5.9	0.54	4.8	WNW	303
	20	1.43	5.6	1.03	5.8	0.83	5.6	0.50	4.4	WNW	295
	22	1.23	5.4	0.92	5.6	0.74	5.4	0.46	4.4	WNW	290
	最大	1.77	4.7	1.30	5.2	1.05	5.5	0.70	4.5		

	平均	1.47	5.4	1.10	5.7	0.89	5.6	0.57	4.5		
29	00	1.09	5.8	0.78	5.2	0.62	4.9	0.40	3.9	WNW	299
	02	1.14	4.3	0.85	4.7	0.67	4.8	0.41	3.5	WNW	303
	04	1.32	4.0	0.88	4.4	0.68	4.4	0.43	3.6	SW	221
	06	1.31	4.2	0.88	4.4	0.69	4.3	0.45	3.6	WSW	258
	08	1.13	4.7	0.85	4.8	0.70	4.3	0.46	3.4	WSW	245
	10	1.32	3.9	1.03	4.2	0.83	4.2	0.54	3.5	SW	233
	12	1.46	5.0	1.03	4.5	0.83	4.4	0.53	3.6	WNW	299
	14	1.67	4.4	1.21	4.3	0.97	4.2	0.63	3.6	SW	229
	16	* 2.58	4.5	* 1.50	4.4	* 1.20	4.3	* 0.77	3.7	W	270
	18	1.48	4.7	0.88	4.7	0.69	4.6	0.43	3.7	SW	229
	20	1.06	6.0	0.74	5.3	0.59	4.9	0.37	3.7	WNW	286
	22	1.16	5.4	0.74	5.8	0.58	5.6	0.37	4.3	WNW	290
	最大	2.58	4.5	1.50	4.4	1.20	4.3	0.77	3.7		
	平均	1.39	4.7	0.95	4.7	0.75	4.6	0.48	3.7		
30	00	0.87	5.8	0.72	5.5	0.58	5.3	0.38	4.0	W	262
	02	* 1.13	4.4	* 0.77	4.7	* 0.60	4.6	* 0.39	3.8	W	274
	04	0.78	4.0	0.57	4.8	0.45	4.4	0.29	3.5	W	262
	06	0.54	3.7	0.42	4.0	0.34	4.0	0.21	3.2	WNW	282
	08	0.44	4.8	0.35	4.6	0.29	4.4	0.19	3.5	W	266
	10	0.47	4.4	0.32	4.8	0.25	4.4	0.16	3.4	NW	315
	12	0.45	4.7	0.34	5.4	0.27	5.2	0.18	3.7	WNW	282
	14	0.42	5.6	0.32	5.6	0.26	5.4	0.16	4.1	WNW	295
	16	0.70	2.4	0.49	3.1	0.40	3.1	0.26	2.7	N	349
	18	0.69	3.5	0.49	3.7	0.38	3.6	0.25	2.9	NNW	331
	20	0.51	5.0	0.41	4.5	0.33	4.1	0.22	3.3	NW	307
	22	0.51	4.4	0.39	4.4	0.32	4.3	0.21	3.5	NW	319
	最大	1.13	4.4	0.77	4.7	0.60	4.6	0.39	3.8		
	平均	0.63	4.4	0.47	4.6	0.37	4.4	0.24	3.5		
月最大		4.58	9.1	3.03	9.1	2.32	8.6	1.42	6.5		
起時		2716		2716		2716		2716			
平均		0.87	4.7	0.63	4.7	0.51	4.6	0.32	3.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年07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	343 回
欠測回数	0 回	欠測回数	29 回
欠測率	0.0%	欠測率	7.8 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	0.54	4.6	0.39	4.3	0.31	4.3	0.20	3.6	W	278
	02	0.48	5.3	0.35	4.3	0.27	4.4	0.18	3.5	NW	319
	04	0.35	4.1	0.27	4.2	0.22	4.2	0.15	3.4	NNW	331
	06	0.36	3.2	0.27	4.7	0.22	4.3	0.14	3.4	WNW	290
	08	0.30	4.3	0.24	4.5	0.19	4.1	0.13	3.2	NNW	344
	10	0.33	4.9	0.23	4.4	0.18	4.5	0.12	3.3	WSW	258
	12	0.31	5.6	0.23	4.5	0.19	4.1	0.13	3.2	NW	315
	14	0.35	4.0	0.29	3.9	0.23	3.7	0.15	2.9		
	16	0.60	3.2	0.39	3.4	0.31	3.6	* 0.21	3.2		
	18	0.47	3.5	0.36	3.6	0.30	3.6	0.19	3.2	NNE	25
	20	* 0.68	3.4	* 0.40	3.6	* 0.32	3.7	0.21	3.2	SW	221
	22	0.53	3.5	0.34	3.6	0.27	3.7	0.17	3.1	W	266
	最大										
	平均	0.68	3.4	0.40	3.6	0.32	3.7	0.21	3.2		
		0.44	4.1	0.31	4.1	0.25	4.0	0.17	3.3		
02	00	0.42	3.3	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	3.0	N	353
	02	0.46	2.6	0.32	3.1	0.26	3.2	0.17	3.0	N	355
	04	0.62	3.0	* 0.40	3.2	* 0.31	3.3	0.20	3.0	NNE	17
	06	* 0.64	3.6	0.39	3.3	0.31	3.3	0.20	3.1	N	4
	08	0.49	4.2	0.33	3.2	0.27	3.2	0.18	2.8	WSW	251
	10	0.38	3.0	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	2.8	N	1
	12	0.39	3.2	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.9	N	6
	14	0.39	3.5	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.1	W	274
	16	0.29	3.6	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	2.9		
	18	0.48	3.7	0.38	3.7	0.30	3.7	* 0.20	3.3		
	20	0.54	3.7	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	3.1		
	22	0.58	3.5	0.34	3.5	0.28	3.6	0.18	3.2	SW	221
	最大										
	平均	0.64	3.6	0.40	3.2	0.31	3.3	0.20	3.3		
		0.47	3.4	0.32	3.4	0.26	3.4	0.17	3.0		
03	00	0.38	3.5	0.28	3.3	0.23	3.1	0.15	2.7	NNW	341
	02	0.41	2.6	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.7	N	356
	04	0.50	2.8	0.34	3.1	0.26	3.1	0.17	2.8	NNW	336
	06	* 0.51	3.2	0.34	3.3	0.28	3.4	0.18	2.9	N	3
	08	0.46	2.9	* 0.36	3.2	* 0.29	3.3	* 0.19	2.9	WNW	294
	10	0.42	3.2	0.33	3.4	0.26	3.5	0.17	3.0	WSW	245
	12	0.41	3.1	0.29	3.4	0.24	3.5	0.16	3.0	W	266
	14	0.46	6.0	0.33	3.8	0.26	3.6	0.17	3.0	W	262
	16	0.35	3.9	0.24	4.0	0.19	3.8	0.13	3.1	NNW	331
	18	0.34	3.7	0.23	3.7	0.19	3.6	0.12	2.9		
	20	0.30	4.0	0.22	4.2	0.18	4.0	0.12	3.1		
	22	0.24	4.3	0.19	4.4	0.16	4.3	0.11	3.2	WNW	290
	最大										
	平均	0.51	3.2	0.36	3.2	0.29	3.3	0.19	2.9		
		0.40	3.6	0.28	3.6	0.23	3.5	0.15	2.9		
04	00	0.26	2.6	0.19	4.0	0.15	3.6	0.10	2.8	NW	315
	02	0.25	4.7	0.19	3.6	0.15	3.1	0.10	2.5	N	359
	04	0.25	2.8	0.17	4.1	0.14	3.7	0.10	2.8	N	8
	06	0.33	3.3	0.22	4.1	0.17	4.0	0.11	3.0	WSW	237
	08	0.34	3.7	0.25	3.6	0.20	3.6	0.14	2.9	W	270
	10	0.32	3.9	0.26	3.3	0.21	3.2	0.14	2.7	SW	220
	12	0.43	3.8	0.32	2.8	0.26	2.8	0.17	2.4	N	10
	14	1.38	3.0	1.02	3.5	0.84	3.5	0.55	3.1	WSW	241
	16	2.21	4.5	1.58	4.4	1.27	4.6	0.84	3.9	SW	233
	18	1.53	4.3	1.33	6.1	1.08	5.2	0.71	4.0	W	270
	20	1.94	9.5	1.53	6.8	1.25	5.9	0.82	4.4	WNW	282
	22	* 2.70	9.4	* 2.10	7.3	* 1.68	7.0	* 1.06	5.0	W	278
	最大										
		2.70	9.4	2.10	7.3	1.68	7.0	1.06	5.0		

	平均	1.00	4.6	0.76	4.5	0.62	4.2	0.40	3.3		
05	00	2.88	5.9	2.31	6.4	1.85	6.3	1.17	4.9	W	278
	02	2.99	6.5	2.10	6.0	1.67	6.0	1.06	4.7	W	278
	04	2.19	6.8	1.76	6.2	1.41	6.0	0.89	4.7	WSW	250
	06	1.71	6.1	1.36	5.9	1.10	5.9	0.69	4.6	WSW	258
	08	1.71	5.4	1.17	6.3	0.97	5.9	0.61	4.6	W	262
	10	1.59	6.9	1.22	7.2	0.99	6.6	0.63	5.1	W	274
	12	1.92	10.8	1.55	8.6	1.25	8.5	0.77	6.2	NNW	331
	14	2.57	8.6	2.21	9.3	1.74	9.2	1.09	7.7	NNW	344
	16	* 3.69	8.5	2.28	9.5	1.83	9.6	1.18	7.9	NNW	344
	18	2.71	9.2	* 2.31	8.9	* 1.89	9.3	* 1.22	7.9	NNW	331
	20	2.66	7.5	2.24	8.5	1.75	8.9	1.13	7.3	NNW	335
	22	2.41	9.2	1.97	8.3	1.65	8.7	1.06	7.0	NW	319
	最大	3.69	8.5	2.31	8.9	1.89	9.3	1.22	7.9		
	平均	2.42	7.6	1.87	7.6	1.51	7.6	0.96	6.1		
06	00	* 3.15	9.8	* 2.32	9.6	* 1.79	9.0	* 1.13	7.1	NNW	344
	02	2.67	11.0	2.20	10.7	1.72	9.4	1.11	7.4	NNW	340
	04	2.29	11.2	2.00	9.6	1.61	9.2	1.03	7.4	NNW	348
	06	2.59	8.6	2.13	10.1	1.71	10.0	1.08	7.5	NW	323
	08	2.81	8.9	1.98	8.8	1.56	9.4	0.97	7.6	NNW	348
	10	2.13	9.4	1.65	9.3	1.42	9.1	0.88	6.9	NNW	344
	12	2.07	10.9	1.84	10.7	1.54	10.2	0.95	7.6	NNW	340
	14	2.57	9.7	2.05	9.9	1.67	9.8	1.06	7.8	NNW	340
	16	2.47	10.6	2.03	10.2	1.63	9.9	1.02	7.5	NNW	335
	18	2.06	11.4	1.65	9.4	1.30	8.9	0.82	6.9	NNW	340
	20	1.70	10.0	1.36	9.0	1.14	8.0	0.73	6.5	NNW	335
	22	1.66	8.0	1.31	8.5	1.06	8.0	0.63	5.6	NNW	340
	最大	3.15	9.8	2.32	9.6	1.79	9.0	1.13	7.1		
	平均	2.35	10.0	1.88	9.7	1.51	9.2	0.95	7.2		
07	00	1.97	6.8	1.37	8.0	1.06	7.5	0.65	5.8	NNW	335
	02	1.77	8.7	1.41	8.0	1.15	7.8	0.76	6.6	NNW	344
	04	2.11	6.6	1.69	5.8	1.37	5.7	0.90	4.5	NNW	331
	06	* 2.35	5.5	* 1.92	5.6	* 1.49	5.5	* 0.94	4.4	SW	221
	08	2.26	6.1	1.58	5.5	1.31	5.3	0.86	4.4		
	10	1.79	5.4	1.39	6.7	1.11	5.8	0.70	4.2	NNW	348
	12	1.70	6.7	1.28	6.8	1.02	6.4	0.63	4.9	NNW	340
	14	2.12	6.6	1.54	7.0	1.26	7.2	0.81	5.9	NNW	331
	16	1.53	7.4	1.30	7.6	1.03	7.0	0.65	5.4	NNW	344
	18	1.59	7.4	1.18	7.2	0.92	7.2	0.59	5.8	NNW	340
	20	1.43	7.8	1.18	7.4	0.95	7.5	0.60	6.1	NNW	340
	22	1.43	7.4	1.15	7.2	0.90	7.3	0.54	5.7	NNW	348
	最大	2.35	5.5	1.92	5.6	1.49	5.5	0.94	4.4		
	平均	1.84	6.9	1.42	6.9	1.13	6.7	0.72	5.3		
08	00	1.37	6.9	1.10	7.4	0.90	7.2	0.54	5.2	NNW	344
	02	* 2.27	4.7	* 1.61	5.2	* 1.27	5.3	* 0.79	4.1	WSW	250
	04	1.90	5.4	1.42	4.9	1.17	5.0	0.78	4.1	NNW	340
	06	1.93	5.6	1.41	5.2	1.11	5.1	0.71	4.1	WSW	254
	08	2.03	4.5	1.29	4.9	1.03	5.1	0.67	4.3	W	262
	10	1.26	5.9	1.03	5.1	0.83	4.9	0.53	4.2	SW	221
	12	0.89	5.9	0.71	5.6	0.60	5.4	0.40	4.6	NW	315
	14	0.82	5.7	0.69	6.0	0.57	5.9	0.37	4.6	NNE	16
	16	0.70	6.7	0.60	5.6	0.49	5.6	0.33	4.6	NNW	340
	18	0.79	5.7	0.64	5.8	0.52	5.8	0.33	4.6	NNW	344
	20	0.88	6.0	0.65	5.7	0.51	5.9	0.32	4.6	WNW	303
	22	0.80	5.7	0.62	5.7	0.49	5.7	0.31	4.5	NW	323
	最大	2.27	4.7	1.61	5.2	1.27	5.3	0.79	4.1		
	平均	1.30	5.7	0.98	5.6	0.79	5.6	0.51	4.5		
09	00	0.83	6.4	0.68	5.4	* 0.57	5.4	* 0.37	4.4	NNW	344
	02	0.75	6.2	0.64	5.7	0.54	5.7	0.34	4.7	N	0
	04	0.87	5.5	* 0.73	5.4	0.57	5.4	0.36	4.6	NW	311
	06	* 0.97	4.8	0.65	5.2	0.51	5.2	0.32	4.3	NNW	335
	08	0.70	5.4	0.54	5.2	0.44	5.4	0.28	4.6	NW	323
	10	0.63	7.3	0.49	5.7	0.40	5.4	0.26	4.2	NW	323
	12	0.69	6.0	0.46	5.5	0.36	5.1	0.24	4.1	NNW	335
	14	0.58	5.7	0.44	5.1	0.35	5.1	0.22	4.0	NNW	327
	16	0.73	5.6	0.48	5.3	0.38	4.9	0.24	3.5	N	352
	18	0.65	5.9	0.45	5.2	0.36	5.3	0.23	4.2	N	352
	20	0.51	5.0	0.37	5.5	0.30	5.1	0.19	3.8	NNW	344
	22	0.43	4.6	0.33	5.2	0.27	4.9	0.17	3.8	NNW	344
	最大	0.97	4.8	0.65	5.2	0.51	5.2	0.32	4.3		
	平均	0.63	7.3	0.49	5.7	0.40	5.4	0.26	4.2		
	12	0.69	6.0	0.46	5.5	0.36	5.1	0.24	4.1	NNW	335
	14	0.58	5.7	0.44	5.1	0.35	5.1	0.22	4.0	NNW	327
	16	0.73	5.6	0.48	5.3	0.38	4.9	0.24	3.5	N	352
	18	0.65	5.9	0.45	5.2	0.36	5.3	0.23	4.2	N	352
	20	0.51	5.0	0.37	5.5	0.30	5.1	0.19	3.8	NNW	344
	22	0.43	4.6	0.33	5.2	0.27	4.9	0.17	3.8	NNW	344

	最大	0.97	4.8	0.73	5.4	0.57	5.4	0.37	4.4		
	平均	0.70	5.7	0.52	5.4	0.42	5.2	0.27	4.2		
10	00	0.48	5.8	0.36	5.3	0.29	5.0	0.18	3.9	NNW	348
	02	* 0.58	4.8	* 0.39	5.3	* 0.31	5.3	0.19	4.1	NNW	344
	04	0.46	5.1	0.37	5.3	0.28	5.3	0.18	4.3	NNW	340
	06	0.43	5.5	0.33	5.5	0.26	5.5	0.17	4.1	NNW	331
	08	0.47	4.5	0.37	5.2	0.30	5.2	* 0.19	4.3	NW	311
	10	0.43	5.5	0.32	5.4	0.25	5.5	0.16	4.4	NW	319
	12	0.38	6.4	0.32	5.5	0.25	5.2	0.16	3.8	NNW	327
	14	0.45	4.7	0.32	5.2	0.26	5.0	0.16	3.5	NW	307
	16	0.39	5.3	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16	3.6		
	18	0.53	5.0	0.33	4.7	0.26	4.3	0.17	3.3	WNW	303
	20	0.50	5.1	0.33	4.8	0.27	4.4	0.17	3.5	NNW	331
	22	0.39	6.4	0.32	4.5	0.25	4.3	0.16	3.2		
	最大	0.58	4.8	0.39	5.3	0.31	5.3	0.19	4.3		
	平均	0.46	5.3	0.34	5.2	0.27	5.0	0.17	3.8		
11	00	0.42	4.4	0.33	4.9	0.27	5.0	0.18	3.9	NNW	331
	02	0.36	4.4	0.28	5.1	0.23	4.9	0.14	3.8	NNE	25
	04	0.42	4.9	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.9		
	06	0.35	4.8	0.26	5.4	0.21	5.1	0.13	4.3	WSW	254
	08	0.47	4.7	0.29	4.7	0.23	4.7	0.15	3.6	NNW	344
	10	0.46	3.7	0.29	4.7	0.23	4.6	0.15	4.0	NNW	327
	12	0.43	4.0	0.29	4.6	0.22	4.5	0.15	3.4	NNW	344
	14	0.47	4.2	0.35	3.3	0.28	3.2	0.18	2.6	N	359
	16	0.45	2.8	0.33	3.3	0.26	3.3	0.17	2.7	N	353
	18	0.34	3.1	0.25	3.8	0.21	3.7	0.14	3.0	N	352
	20	0.34	4.7	0.25	4.7	0.21	4.4	0.14	3.4	NNE	29
	22	* 0.50	3.0	* 0.38	2.9	* 0.31	3.0	* 0.20	2.7	WSW	243
	最大	0.50	3.0	0.38	2.9	0.31	3.0	0.20	2.7		
	平均	0.42	4.1	0.30	4.4	0.24	4.3	0.16	3.4		
12	00	* 0.60	2.9	* 0.44	3.0	* 0.36	2.9	* 0.23	2.7	NW	325
	02	0.48	3.9	0.37	3.1	0.30	3.2	0.20	2.9	N	2
	04	0.44	3.1	0.28	3.3	0.22	3.4	0.14	2.9	NW	316
	06	0.30	3.1	0.21	4.0	0.18	4.0	0.12	3.2	N	356
	08	0.26	4.1	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	3.0	W	262
	10	0.27	4.6	0.19	4.3	0.15	4.1	0.09	2.9	NNW	344
	12	0.20	1.8	0.16	4.4	0.13	4.0	0.09	3.0	SW	221
	14	0.20	6.1	0.16	4.9	0.13	4.4	0.09	3.1		
	16	0.22	4.2	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	3.0	NNW	344
	18	0.27	4.7	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	2.8		
	20	0.27	5.0	0.20	4.3	0.17	4.3	0.11	3.5	NNW	327
	22	0.26	4.2	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	2.8	NNE	25
	最大	0.60	2.9	0.44	3.0	0.36	2.9	0.23	2.7		
	平均	0.31	4.0	0.23	4.0	0.19	3.8	0.12	3.0		
13	00	0.29	2.4	0.23	2.8	0.18	2.8	0.12	2.4	SW	233
	02	0.35	2.3	0.25	2.6	0.20	2.8	0.13	2.5	N	4
	04	0.30	2.3	0.23	2.8	0.18	2.8	0.13	2.4	N	9
	06	0.32	4.7	0.23	3.0	0.18	3.0	0.13	2.5	NNW	336
	08	0.47	2.3	0.32	3.0	0.26	3.0	0.17	2.5	NNW	344
	10	0.45	2.3	0.32	2.7	0.26	2.6	0.17	2.3	NNW	342
	12	0.70	2.4	* 0.51	2.5	* 0.41	2.5	* 0.27	2.5	WSW	251
	14	0.70	2.6	0.41	2.6	0.32	2.6	0.21	2.4	W	270
	16	* 0.73	2.6	0.50	2.6	0.39	2.7	0.25	2.5	NNE	14
	18	0.64	2.7	0.42	2.7	0.34	2.8	0.22	2.6	NW	323
	20	0.65	3.1	0.47	3.1	0.37	3.0	0.24	2.7	NW	304
	22	0.63	2.9	0.40	3.0	0.31	3.0	0.20	2.7	N	350
	最大	0.73	2.6	0.51	2.5	0.41	2.5	0.27	2.5		
	平均	0.52	2.7	0.36	2.8	0.28	2.8	0.19	2.5		
14	00	* 0.65	3.1	0.41	3.1	0.33	3.0	0.21	2.7	N	352
	02	0.50	2.3	0.37	3.2	0.30	3.1	0.20	2.7	NNW	331
	04	0.50	3.2	0.37	3.0	0.30	3.1	0.20	2.7	WSW	237
	06	0.61	3.8	0.40	3.5	0.32	3.6	0.21	3.0	NNW	340
	08	0.52	3.6	0.39	4.1	0.32	3.9	0.21	3.3	W	262
	10	0.52	4.1	0.41	4.1	0.34	4.1	0.22	3.5	W	278
	12	0.62	4.0	0.45	4.2	0.35	4.1	0.23	3.5	WSW	245
	14	0.59	4.2	* 0.45	4.3	* 0.36	4.3	* 0.24	3.6	WSW	245

	16	0.56	4.3	0.41	4.1	0.33	4.2	0.22	3.3	NW NNE NW	319	
	18	0.59	4.9	0.40	4.4	0.31	4.2	0.19	3.2		29	
	20	0.47	3.9	0.36	4.9	0.29	4.6	0.18	3.5		311	
	22	0.44	5.6	0.32	5.4	0.26	5.0	0.17	3.8			
	最大	0.65	3.1	0.45	4.3	0.36	4.3	0.24	3.6			
		0.55	3.9	0.40	4.0	0.32	3.9	0.21	3.2			
	15	00	0.57	5.7	0.42	5.3	0.33	5.1	0.21	4.3	WNW	303
		02	0.49	5.6	0.39	5.5	0.32	5.5	0.21	4.7	NW	319
		04	0.58	5.2	0.37	5.3	0.31	5.3	0.20	4.6	NNW	340
		06	0.51	4.8	0.34	4.9	0.27	5.0	0.17	4.0	NW	323
08		0.46	5.0	0.33	4.6	0.26	4.5	0.17	3.5	NW	319	
10		0.47	4.2	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.7	W	270	
12		0.30	4.3	0.25	4.5	0.21	4.5	0.14	3.5	W	274	
14		0.50	4.3	0.31	4.2	0.24	3.7	0.16	2.7	NNW	331	
16		0.52	5.6	0.37	4.4	0.29	3.6	0.19	2.9	WNW	295	
18		0.57	6.1	0.40	5.0	0.31	4.5	0.20	3.2	NW	315	
20		* 0.67	5.4	* 0.47	5.6	* 0.37	5.5	* 0.24	4.0	NW	319	
22		0.61	5.1	0.41	5.2	0.33	5.1	0.21	3.7	NW	323	
最大		0.67	5.4	0.47	5.6	0.37	5.5	0.24	4.0			
		0.52	5.1	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.7			
16		00	0.44	4.5	* 0.35	5.4	* 0.29	5.2	* 0.18	3.8	WNW	303
		02	0.41	5.3	0.32	5.1	0.25	4.9	0.17	3.8	WSW	258
		04	0.39	4.3	0.31	4.7	0.25	4.6	0.16	3.6	WNW	290
		06	0.38	5.1	0.31	4.7	0.25	4.5	0.17	3.6	NNW	340
	08	0.38	3.9	0.30	4.4	0.24	4.2	0.16	3.3	NNE	25	
	10	0.35	3.7	0.25	4.5	0.20	4.3	0.12	3.2	N	352	
	12	0.32	4.8	0.24	4.5	0.20	4.5	0.13	3.5	NNW	348	
	14	0.39	4.6	0.28	4.2	0.22	4.2	0.14	3.0			
	16	0.40	4.6	0.30	4.4	0.24	4.0	0.16	3.2	WSW	241	
	18	0.41	4.1	0.32	4.0	0.26	3.7	0.17	2.8	NNW	331	
	20	* 0.45	4.9	0.32	4.2	0.26	4.1	0.16	3.3	WSW	237	
	22	0.33	4.6	0.26	4.4	0.20	4.2	0.12	3.2	NNW	335	
	最大	0.45	4.9	0.35	5.4	0.29	5.2	0.18	3.8			
		0.39	4.5	0.30	4.5	0.24	4.4	0.15	3.4			
17	00	0.31	4.1	0.24	4.4	0.19	4.3	0.12	3.2	NNE	12	
	02	0.36	5.3	0.24	4.8	0.19	4.6	0.12	3.5	NW	311	
	04	0.33	5.2	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	3.3	NW	311	
	06	0.31	5.8	0.24	5.2	0.20	4.8	0.12	3.5	NNW	340	
	08	0.33	5.6	0.24	4.5	0.20	4.1	0.13	3.0	WNW	295	
	10	0.30	5.3	0.23	4.9	0.18	4.6	0.12	3.4	NW	315	
	12	0.32	4.4	0.23	5.0	0.19	4.7	0.12	3.3	NW NNW	323 335	
	14	0.37	7.4	0.31	6.8	0.25	6.1	0.16	4.2			
	16	0.42	6.6	0.31	6.8	0.25	6.0	0.16	4.1	N	0	
	18	0.43	6.5	0.34	7.2	0.28	6.6	0.18	4.3	NNE	16	
	20	* 0.60	7.5	* 0.38	7.2	* 0.30	6.5	* 0.19	4.3			
	22	0.47	7.8	0.33	7.5	0.27	6.9	0.17	4.6			
	最大	0.60	7.5	0.38	7.2	0.30	6.5	0.19	4.3			
		0.38	6.0	0.28	5.7	0.22	5.3	0.14	3.7			
18	00	0.52	6.4	0.41	7.8	0.33	7.1	0.20	5.0	N	352	
	02	0.59	8.2	0.39	6.9	0.30	6.6	0.18	4.6	NNE	33	
	04	0.55	7.3	* 0.47	7.4	* 0.38	7.3	* 0.23	5.1	N	0	
	06	0.58	6.2	0.43	7.2	0.34	7.0	0.21	4.8	N	4	
	08	0.62	6.9	0.46	7.0	0.38	7.0	0.23	4.9	N	8	
	10	0.52	6.1	0.44	6.1	0.36	5.9	0.23	4.6	NNE	16	
	12	* 0.63	6.4	0.46	5.4	0.37	5.1	0.23	3.9	NNW WNW	335 282	
	14	0.60	4.2	0.44	5.1	0.36	5.2	0.23	4.0			
	16	0.60	4.7	0.40	5.0	0.31	4.8	0.19	3.5	N	8	
	18	0.49	4.0	0.35	5.3	0.29	4.9	0.18	3.6	NNE	16	
	20	0.41	4.8	0.33	5.2	0.27	5.0	0.17	3.6	N	0	
	22	0.40	4.1	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16	3.9			
	最大	0.63	6.4	0.47	7.4	0.38	7.3	0.23	5.1			
		0.54	5.8	0.41	6.1	0.33	5.9	0.20	4.3			
19	00	0.45	5.0	0.34	5.5	0.27	5.3	0.17	4.0	NW	311	
	02	0.47	5.8	* 0.37	5.8	* 0.30	5.6	* 0.19	4.2	NNE	12	
	04	0.48	5.9	0.37	5.6	0.29	5.7	0.18	4.2	NNE	16	
	06	0.45	5.4	0.34	5.4	0.27	5.4	0.17	4.1	NNE	16	
	08	0.48	5.4	0.33	5.3	0.26	5.0	0.16	3.8	NNW	331	
	10	0.49	5.3	0.36	5.2	0.29	5.0	0.18	3.8	NNE	29	

	12	0.50	5.2	0.31	5.4	0.24	5.1	0.15	3.5	N	0
	14	0.48	4.6	0.37	4.8	0.29	4.5	0.19	3.2	N	352
	16	0.47	4.9	0.34	4.9	0.27	4.9	0.17	3.5	NNW	344
	18	* 0.57	4.6	0.34	5.1	0.28	5.0	0.17	3.9	N	0
	20	0.46	4.9	0.35	4.8	0.28	4.8	0.18	4.0		
	22	0.44	4.5	0.35	5.0	0.28	5.0	0.18	4.1	NW	319
	最大	0.57	4.6	0.37	5.8	0.30	5.6	0.19	4.2		
	平均	0.48	5.1	0.35	5.2	0.28	5.1	0.17	3.9		
20	00	0.44	4.5	0.36	4.9	0.28	4.8	0.18	3.8	NNE	20
	02	* 0.48	5.3	0.34	5.1	0.27	4.9	0.18	4.1	NNW	348
	04	0.45	5.1	* 0.36	5.1	* 0.29	5.1	0.18	4.1	N	0
	06	0.42	5.2	0.34	5.1	0.28	5.2	* 0.18	4.3	N	356
	08	0.44	5.4	0.35	5.2	0.28	5.1	0.18	4.1	NNE	20
	10	0.36	4.9	0.30	5.1	0.25	5.2	0.16	4.4	NNW	348
	12	0.38	5.0	0.27	5.0	0.22	4.9	0.14	3.7	N	8
	14	0.33	4.8	0.26	4.9	0.21	4.8	0.13	3.3		
	16	0.38	4.0	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.2		
	18	0.31	4.6	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.4	NNE	20
	20	0.43	4.1	0.27	4.3	0.21	4.2	0.13	3.6	N	8
	22	0.33	4.7	0.25	4.1	0.20	4.2	0.13	3.4	N	352
	最大	0.48	5.3	0.36	5.1	0.29	5.1	0.18	4.3		
	平均	0.40	4.8	0.30	4.8	0.24	4.8	0.15	3.8		
21	00	0.29	4.3	0.23	4.3	0.19	4.3	0.12	3.4	NNW	348
	02	0.24	4.6	0.18	4.6	0.15	4.6	0.10	3.6	WNW	290
	04	0.27	5.3	0.17	4.8	0.14	4.3	0.09	3.1	NNW	344
	06	0.37	3.6	0.30	3.1	0.24	3.1	0.16	2.7	NW	320
	08	0.49	3.1	0.38	2.9	0.30	2.9	0.20	2.7	N	2
	10	0.60	2.9	0.43	3.1	0.34	3.1	0.22	2.7	W	279
	12	* 0.78	2.6	* 0.54	3.0	* 0.43	3.1	* 0.28	2.8	NW	326
	14	0.71	3.2	0.52	3.2	0.41	3.3	0.26	2.8	N	359
	16	0.60	2.8	0.42	3.3	0.34	3.3	0.22	2.9	NW	316
	18	0.44	2.9	0.32	3.1	0.25	3.1	0.17	2.7	NNW	339
	20	0.36	2.7	0.27	3.3	0.22	3.4	0.14	2.8	SW	217
	22	0.31	1.9	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.8	SW	223
	最大	0.78	2.6	0.54	3.0	0.43	3.1	0.28	2.8		
	平均	0.46	3.3	0.33	3.5	0.27	3.5	0.17	2.9		
22	00	0.32	3.3	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.8	NNE	21
	02	0.26	5.3	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	2.6	NNW	342
	04	0.22	3.0	0.16	3.2	0.13	3.0	0.09	2.4	WSW	250
	06	0.27	4.0	0.20	3.3	0.16	3.2	0.11	2.5	W	280
	08	0.44	2.3	0.24	2.8	0.19	2.8	0.13	2.5	NNW	331
	10	0.42	2.3	0.30	2.5	0.24	2.6	0.16	2.3	NNE	16
	12	* 0.87	2.6	* 0.59	2.8	* 0.47	2.9	* 0.30	2.6	NNW	347
	14	0.79	3.0	0.56	3.0	0.44	3.1	0.29	2.8	NNE	31
	16	0.79	3.2	0.53	3.5	0.41	3.4	0.26	3.1	NNW	342
	18	0.51	3.3	0.38	3.9	0.31	3.9	0.20	3.2	WSW	254
	20	0.64	4.1	0.35	3.9	0.29	4.0	0.19	3.3	SW	221
	22	0.40	3.7	0.30	3.9	0.24	3.9	0.15	3.3	NNW	331
	最大	0.87	2.6	0.59	2.8	0.47	2.9	0.30	2.6		
	平均	0.49	3.3	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	2.8		
23	00	0.38	3.9	0.30	3.9	0.24	3.9	0.16	3.2	WNW	290
	02	0.28	4.0	0.22	4.0	0.18	3.8	0.12	3.1		
	04	0.33	3.7	0.22	4.3	0.18	4.3	0.12	3.4	W	270
	06	0.25	6.8	0.19	4.6	0.15	4.3	0.10	3.3	NNW	344
	08	0.30	3.3	0.23	4.0	0.19	3.7	0.13	2.7	NNW	344
	10	0.38	2.7	0.25	3.1	0.21	3.0	0.14	2.5	N	4
	12	0.50	2.7	0.40	2.6	0.32	2.7	0.21	2.5	WNW	297
	14	0.64	2.7	0.44	2.6	0.35	2.7	0.23	2.5	NNE	14
	16	* 0.95	3.0	* 0.60	2.8	0.47	2.8	0.30	2.6	NW	315
	18	0.71	2.8	0.57	2.9	* 0.47	3.0	* 0.32	2.8	NNW	339
	20	0.74	3.2	0.52	3.3	0.41	3.2	0.27	2.8	NNW	339
	22	0.81	3.2	0.55	3.1	0.44	3.2	0.28	2.7	NNW	338
	最大	0.95	3.0	0.60	2.8	0.47	3.0	0.32	2.8		
	平均	0.52	3.5	0.37	3.4	0.30	3.4	0.20	2.8		
24	00	0.84	3.6	* 0.64	3.4	* 0.52	3.5	0.33	2.9	NW	311
	02	0.82	3.2	0.56	3.7	0.46	3.6	0.31	3.0	NW	311

	04	0.78	4.2	0.58	4.1	0.47	3.9	0.31	3.3	WNW	299
	06	0.79	4.2	0.58	4.5	0.46	4.3	0.29	3.6	W	274
	08	0.95	4.3	0.63	4.6	0.50	4.5	0.31	3.7	WSW	258
	10	* 0.95	4.5	0.63	4.6	0.51	4.6	* 0.33	4.0	WSW	254
	12	0.73	5.0	0.56	4.6	0.45	4.5	0.29	3.7	W	266
	14	0.73	4.6	0.61	4.5	0.50	4.4	0.33	3.8	W	270
	16	0.74	4.4	0.54	4.7	0.45	4.6	0.29	3.6	NNW	331
	18	0.71	4.5	0.56	4.8	0.46	4.7	0.30	3.8	W	278
	20	0.85	5.4	0.52	4.9	0.41	4.9	0.26	3.8	W	266
	22	0.61	4.8	0.49	6.6	0.40	6.3	0.25	4.6	NNW	348
	最大	0.95	4.5	0.64	3.4	0.52	3.5	0.33	4.0		
	平均	0.79	4.4	0.58	4.6	0.47	4.5	0.30	3.7		
25	00	* 0.75	5.0	0.49	5.0	0.39	4.9	0.24	3.8		
	02	0.75	4.4	* 0.49	5.1	* 0.40	5.0	* 0.27	4.1	N	4
	04	0.53	3.8	0.40	5.4	0.33	5.0	0.21	3.8	NNE	33
	06	0.41	4.3	0.33	5.1	0.27	4.9	0.18	3.9	W	262
	08	0.50	6.2	0.35	5.3	0.29	5.0	0.19	3.9	N	0
	10	0.40	6.7	0.29	5.5	0.24	5.4	0.15	4.1	NW	319
	12	0.40	5.0	0.31	5.0	0.26	4.8	0.16	3.4	NNE	29
	14	0.59	5.1	0.40	4.2	0.31	4.0	0.20	2.9	NW	307
	16	0.55	2.9	0.40	3.6	0.33	3.5	0.22	2.8	N	356
	18	0.63	3.5	0.46	3.5	0.37	3.5	0.24	2.8	NNW	340
	20	0.51	3.0	0.38	3.6	0.32	3.6	0.21	3.0	NNE	12
	22	0.42	3.8	0.34	4.5	0.27	4.3	0.18	3.4		
	最大	0.75	5.0	0.49	5.1	0.40	5.0	0.27	4.1		
	平均	0.54	4.5	0.39	4.7	0.32	4.5	0.20	3.5		
26	00	0.38	4.1	0.28	4.6	0.22	4.2	0.14	3.3	NNE	25
	02	0.26	6.7	0.22	5.7	0.18	5.0	0.12	3.6	N	4
	04	0.28	4.6	0.20	4.9	0.16	4.5	0.10	3.3	NW	319
	06	0.29	4.9	0.22	5.0	0.17	4.7	0.11	3.6	W	270
	08	0.28	4.4	0.22	4.3	0.18	4.1	0.12	3.0	N	4
	10	0.23	6.6	0.17	5.1	0.14	4.7	0.09	3.2	NNW	348
	12	0.29	7.3	0.21	6.0	0.17	4.9	0.11	3.5		
	14	0.43	2.0	0.26	3.4	0.21	3.0	0.14	2.4		
	16	0.56	2.4	0.40	2.6	0.32	2.7	0.21	2.5	NNW	339
	18	0.75	2.7	0.52	2.9	0.41	2.9	0.27	2.7	N	351
	20	* 0.81	3.0	* 0.55	3.4	* 0.44	3.4	* 0.28	3.0	NNE	23
	22	0.67	3.7	0.45	3.6	0.35	3.6	0.23	3.3	N	4
	最大	0.81	3.0	0.55	3.4	0.44	3.4	0.28	3.0		
	平均	0.44	4.4	0.31	4.3	0.25	4.0	0.16	3.1		
27	00	0.55	4.0	0.40	3.6	0.32	3.6	0.20	3.1	NNE	20
	02	0.41	3.8	0.32	3.5	0.25	3.4	0.16	3.0	NNW	333
	04	0.35	2.7	0.24	3.4	0.20	3.2	0.13	2.8	NNW	346
	06	0.33	4.0	0.23	3.4	0.19	3.3	0.13	2.8	NNE	23
	08	0.38	2.7	0.26	3.3	0.21	3.2	0.14	2.7	NNE	12
	10	0.35	2.6	0.25	3.3	0.20	3.3	0.14	2.8	NNE	14
	12	0.34	2.8	0.25	3.6	0.21	3.6	0.14	2.9	NW	319
	14	0.47	2.3	0.32	3.1	0.26	2.9	0.17	2.5	W	267
	16	0.70	2.2	0.45	2.7	0.36	2.7	0.24	2.5	NW	323
	18	* 0.92	2.6	0.64	3.2	0.50	3.1	0.32	2.8	NNW	333
	20	0.83	3.6	* 0.65	3.8	* 0.51	3.8	* 0.33	3.4		
	22	0.59	3.7	0.42	3.5	0.35	3.5	0.23	3.0	N	0
	最大	0.92	2.6	0.65	3.8	0.51	3.8	0.33	3.4		
	平均	0.52	3.1	0.37	3.4	0.30	3.3	0.19	2.9		
28	00	0.70	3.1	0.43	3.4	0.35	3.4	0.22	3.0	W	262
	02	0.56	2.8	0.42	3.1	0.34	3.2	0.22	2.9	NW	323
	04	0.64	2.6	0.44	3.2	0.34	3.2	0.23	2.8	WSW	248
	06	0.83	3.5	0.48	3.3	0.38	3.3	0.24	2.9	NNW	336
	08	0.60	3.6	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	2.7	W	268
	10	0.78	3.2	0.57	3.2	0.46	3.2	0.30	2.9	WSW	242
	12	0.68	3.3	0.46	3.1	0.38	3.2	0.24	2.7	WSW	238
	14	1.04	2.5	0.73	3.2	0.57	3.3	0.36	2.9	N	350
	16	* 1.34	4.2	* 1.08	4.1	* 0.84	4.1	* 0.55	3.6	N	0
	18	1.26	4.1	0.92	4.0	0.75	4.1	0.48	3.5	NNW	348
	20	1.13	4.0	0.84	4.1	0.67	4.2	0.42	3.6	NNW	348
	22	1.19	4.2	0.95	4.2	0.75	4.3	0.48	3.6	NNW	340
	最大	1.34	4.2	1.08	4.1	0.84	4.1	0.55	3.6		

	平均	0.90	3.4	0.65	3.5	0.52	3.6	0.33	3.1		
29	00	* 2.14	5.0	* 1.37	4.9	* 1.08	4.9	* 0.69	4.3	NNW	344
	02	1.54	4.7	1.21	5.0	0.96	4.9	0.61	4.3	N	356
	04	1.09	5.3	0.91	5.0	0.76	5.2	0.49	4.4	N	0
	06	1.36	6.0	1.05	5.5	0.82	5.6	0.53	4.7	N	0
	08	0.99	4.5	0.77	4.8	0.62	5.1	0.39	4.1	NNE	25
	10	0.95	4.9	0.72	5.3	0.57	5.4	0.36	4.3	NNE	20
	12	0.83	5.1	0.63	5.5	0.50	5.2	0.32	4.0	NNE	25
	14	0.84	3.6	0.64	4.8	0.53	4.8	0.34	3.7	N	4
	16	0.88	4.1	0.65	5.0	0.53	4.6	0.34	3.6	NNE	12
	18	0.88	5.8	0.67	4.3	0.54	4.4	0.35	3.5	N	4
	20	0.78	3.9	0.58	5.2	0.47	4.8	0.31	3.7	NNW	335
	22	0.67	6.8	0.56	5.6	0.45	5.3	0.29	4.0	NNW	344
	最大	2.14	5.0	1.37	4.9	1.08	4.9	0.69	4.3		
	平均	1.08	5.0	0.81	5.1	0.65	5.0	0.42	4.1		
30	00	0.69	6.0	* 0.56	5.5	* 0.45	5.3	* 0.29	4.1	N	356
	02	* 0.82	4.1	0.55	5.0	0.43	5.0	0.27	4.1	NNE	20
	04	0.69	5.1	0.52	5.0	0.41	5.0	0.26	4.2	NNW	344
	06	0.74	4.9	0.54	4.6	0.43	4.4	0.27	3.5	WNW	299
	08	0.70	6.0	0.50	4.7	0.40	4.6	0.27	3.8	NNE	25
	10	0.59	4.4	0.47	5.2	0.37	4.8	0.25	3.9	NW	315
	12	0.71	6.6	0.53	5.2	0.42	4.9	0.27	3.4	NNW	327
	14	0.68	5.0	0.53	4.3	0.43	3.9	0.28	3.0	N	0
	16	0.71	3.9	0.50	4.1	0.42	4.0	0.27	3.1		
	18	0.66	4.8	0.48	4.3	0.39	4.0	0.25	3.0	NNW	348
	20	0.66	4.0	0.50	4.2	0.40	4.1	0.26	3.5	N	0
	22	0.64	4.7	0.46	4.6	0.38	4.4	0.25	3.9	NNW	344
	最大	0.82	4.1	0.56	5.5	0.45	5.3	0.29	4.1		
	平均	0.69	5.0	0.51	4.7	0.41	4.5	0.27	3.6		
31	00	0.57	4.1	0.40	4.7	0.33	4.5	0.22	3.7	N	356
	02	0.51	3.4	0.38	5.1	0.31	4.7	0.20	3.8	NNE	29
	04	0.45	5.6	0.34	5.3	0.28	5.1	0.18	3.9	NW	323
	06	0.45	5.1	0.34	5.4	0.27	5.3	0.18	3.9	NNW	331
	08	0.48	4.5	0.37	4.7	0.29	4.8	0.19	3.9	W	262
	10	0.43	4.8	0.32	5.3	0.26	5.2	0.17	4.0	NNW	340
	12	0.48	3.9	0.35	4.4	0.29	4.4	0.20	3.4	NNW	335
	14	0.70	3.9	0.47	3.2	0.38	3.0	0.24	2.6	NNW	329
	16	* 0.86	2.8	0.58	3.1	0.45	3.1	0.29	2.9	W	276
	18	0.77	3.4	* 0.58	3.3	* 0.45	3.5	* 0.30	3.2	WSW	241
	20	0.52	2.7	0.43	3.4	0.35	3.5	0.22	3.1		
	22	0.47	2.7	0.33	4.6	0.26	4.1	0.18	3.2	NW	319
	最大	0.86	2.8	0.58	3.3	0.45	3.5	0.30	3.2		
	平均	0.56	3.9	0.41	4.4	0.33	4.3	0.21	3.5		
月最大		3.69	8.5	2.32	9.6	1.89	9.3	1.22	7.9		
起時		0516		0600		0518		0518			
平均		0.74	4.7	0.55	4.7	0.44	4.6	0.28	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	368 回	測得回数	331 回
欠測回数	4 回	欠測回数	41 回
欠測率	1.1 %	欠測率	11.0 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 0.53	3.7	* 0.38	3.7	* 0.30	3.9	* 0.19	3.2		
	02	0.40	4.2	0.33	3.9	0.26	3.7	0.17	3.1	NNE	25
	04	0.36	3.1	0.28	3.6	0.23	3.8	0.15	3.0	WNW	286
	06	0.42	3.9	0.27	4.4	0.21	4.4	0.14	3.3		
	08	0.32	3.2	0.23	3.9	0.20	4.0	0.13	3.2	W	262
	10	0.31	4.4	0.22	4.7	0.18	4.4	0.12	3.4	WNW	299
	12	0.29	5.4	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.1	NNW	331
	14	0.27	3.4	0.20	4.3	0.16	3.7	0.11	2.9		
	16	0.29	6.5	0.21	3.5	0.16	3.3	0.11	2.5	NNW	334
	18	0.24	7.0	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.6		
	20	0.28	4.5	0.21	5.1	0.17	4.8	0.11	3.3		
	22	0.36	6.5	0.17	4.6	0.14	4.1	0.10	3.1	WSW	245
	最大	0.53	3.7	0.38	3.7	0.30	3.9	0.19	3.2		
	平均	0.34	4.7	0.24	4.2	0.19	4.0	0.13	3.1		
02	00	0.29	2.2	0.18	4.5	0.14	4.2	0.10	3.1		
	02	0.18	6.9	0.15	5.3	0.12	4.8	0.08	3.4	NW	315
	04	0.23	4.3	0.16	4.9	0.13	4.5	0.09	3.3	NNW	327
	06	0.27	7.4	0.18	5.5	0.15	4.9	0.10	3.4	NNW	335
	08	0.39	2.4	0.24	3.1	0.19	3.2	0.13	2.6	NNE	23
	10	0.39	1.9	0.26	3.0	0.21	2.9	0.14	2.5	NNW	344
	12	* 0.40	3.3	0.25	2.9	0.20	2.9	0.13	2.4	WSW	249
	14	0.37	5.0	0.26	3.2	0.22	2.9	0.15	2.5		
	16	0.32	4.4	0.21	3.1	0.17	3.0	0.12	2.4	NNE	14
	18	0.25	3.9	0.20	3.1	0.17	3.1	0.11	2.4	N	0
	20	0.37	4.8	* 0.28	4.4	* 0.22	3.9	* 0.15	3.0	W	278
	22	0.33	2.4	0.25	3.2	0.20	3.1	0.13	2.7	NNW	334
	最大	0.40	3.3	0.28	4.4	0.22	3.9	0.15	3.0		
	平均	0.32	4.1	0.22	3.9	0.18	3.6	0.12	2.8		
03	00	0.46	2.9	0.28	3.0	0.23	3.1	0.15	2.6	W	266
	02	0.35	3.8	0.23	3.9	0.19	3.6	0.13	3.1	NNE	25
	04	0.32	3.6	0.25	3.8	0.21	4.2	0.14	3.5	NW	315
	06	0.40	4.0	0.31	3.8	0.24	3.9	0.16	3.4		
	08	0.42	4.1	0.28	3.7	0.22	3.8	0.14	3.1	NNW	327
	10	0.46	4.0	0.30	4.1	0.23	4.1	0.15	3.4	N	4
	12	0.36	3.9	0.27	3.3	0.22	3.1	0.14	2.5	NNE	17
	14	0.41	2.5	0.30	2.8	0.24	2.7	0.16	2.3	N	8
	16	0.69	3.0	0.48	2.7	0.39	2.7	0.26	2.5	NNW	341
	18	0.69	3.1	0.56	3.0	0.46	3.0	0.29	2.8	NNE	14
	20	* 0.94	3.0	* 0.61	3.5	* 0.50	3.5	* 0.32	3.0	SW	217
	22	0.60	3.1	0.49	3.7	0.40	3.8	0.26	3.1		
	最大	0.94	3.0	0.61	3.5	0.50	3.5	0.32	3.0		
	平均	0.51	3.4	0.36	3.4	0.29	3.5	0.19	2.9		
04	00	* 0.66	2.9	* 0.42	3.6	* 0.33	3.7	* 0.21	3.2		
	02	0.50	3.8	0.31	3.7	0.25	3.6	0.16	2.8	NNE	20
	04	0.31	4.3	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	3.0		
	06	0.34	3.4	0.26	3.9	0.20	3.9	0.14	3.2	W	262
	08	0.30	3.2	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	3.0	NNW	327
	10	0.28	3.5	0.19	3.9	0.15	4.0	0.10	3.2	WSW	241
	12	0.36	3.9	0.25	3.5	0.20	3.1	0.13	2.5	WNW	294
	14	0.42	2.2	0.29	2.7	0.23	2.8	0.15	2.4	NW	323
	16	0.34	2.2	0.24	3.0	0.20	3.1	0.13	2.6	NNW	330
	18	0.48	2.5	0.24	3.2	0.19	3.3	0.12	2.6	NW	313
	20	0.23	4.3	0.18	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8		
	22	0.30	4.7	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.8		
	最大	0.66	2.9	0.42	3.6	0.33	3.7	0.21	3.2		

	平均	0.38	3.4	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.8			
05	00	0.37	2.3	0.26	2.9	0.20	2.9	0.14	2.5	NNW	344	
	02	0.36	2.0	0.22	2.9	0.18	2.9	0.12	2.5	NNW	327	
	04	0.77	3.0	0.54	3.0	0.42	3.0	0.27	2.7	NNW	341	
	06	0.67	3.0	0.52	3.2	0.42	3.2	0.28	2.9	NW	308	
	08	1.02	3.4	0.65	3.6	0.52	3.7	0.34	3.1	WSW	258	
	10	1.03	3.5	0.79	4.2	0.64	4.0	0.42	3.3	W	278	
	12	1.04	4.8	0.74	3.8	0.60	4.0	0.39	3.2	W	266	
	14	0.94	4.5	0.70	4.0	0.55	3.9	0.36	3.1	W	270	
	16	1.02	4.2	0.77	3.7	0.62	3.8	0.40	3.2	W	278	
	18	0.92	3.7	0.75	4.2	0.61	4.2	0.40	3.3	W	262	
	20	* 1.28	4.4	* 0.90	4.5	0.72	4.4	0.46	3.5	WNW	295	
	22	1.19	4.6	0.90	4.5	* 0.73	4.7	* 0.47	3.7	W	274	
	最大	1.28	4.4	0.90	4.5	0.73	4.7	0.47	3.7			
	平均	0.88	3.6	0.65	3.7	0.52	3.7	0.34	3.1			
	06	00	1.39	4.1	1.00	4.5	0.81	4.7	0.51	3.9	W	274
		02	1.36	4.7	0.99	5.1	0.80	5.0	0.51	3.9	WNW	282
		04	1.66	6.0	1.17	5.6	0.93	5.4	0.58	4.3	W	270
		06	1.25	6.2	0.99	5.4	0.79	5.1	0.51	4.1	W	266
		08	1.38	5.2	0.96	5.2	0.76	5.0	0.48	3.9	W	278
		10	1.08	5.4	0.78	4.8	0.63	4.9	0.40	3.9	W	278
		12	1.04	5.9	0.69	5.0	0.57	5.1	0.38	4.2	W	278
		14	1.55	5.1	1.15	5.1	0.91	5.2	0.57	4.2	NW	319
16		* 1.67	7.0	* 1.19	5.6	* 0.99	5.4	* 0.64	4.3	NNW	340	
18		1.42	5.4	1.08	5.3	0.84	5.2	0.54	4.4	NNW	327	
20		1.28	5.8	0.88	5.2	0.73	4.9	0.46	3.8	NW	323	
22		0.88	4.7	0.75	5.1	0.64	4.9	0.42	3.9	NW	315	
最大		1.67	7.0	1.19	5.6	0.99	5.4	0.64	4.3			
平均		1.33	5.5	0.97	5.2	0.78	5.1	0.50	4.1			
07		00	* 1.28	5.5	* 0.88	5.5	* 0.71	5.4	* 0.45	4.1	NW	315
		02	1.01	4.7	0.86	5.4	0.69	5.4	0.44	4.3	NNW	335
		04	1.11	5.4	0.86	5.4	0.70	5.6	0.44	4.6	NNW	335
		06	1.06	4.6	0.74	5.2	0.61	5.1	0.39	4.1	N	352
		08	1.01	5.2	0.74	5.3	0.61	5.3	0.39	4.3	NNW	335
		10	0.95	5.0	0.72	5.3	0.57	5.3	0.35	4.0	NNW	331
		12	0.84	5.5	0.66	5.8	0.52	5.4	0.32	4.2		
		14	0.81	5.5	0.60	5.4	0.49	5.4	0.31	4.0	N	356
	16	0.73	4.6	0.55	5.4	0.44	5.1	0.28	3.7			
	18	0.78	3.9	0.60	4.4	0.48	4.2	0.31	3.3	NNW	340	
	20	0.86	3.9	0.60	4.4	0.47	4.1	0.31	3.4	NNW	335	
	22	0.63	6.1	0.50	4.8	0.41	4.7	0.26	3.9	NNW	331	
	最大	1.28	5.5	0.88	5.5	0.71	5.4	0.45	4.1			
	平均	0.92	5.0	0.69	5.2	0.56	5.1	0.35	4.0			
	08	00	0.70	4.8	0.52	5.0	0.41	4.9	0.26	3.9	NNW	335
		02	0.82	5.3	0.53	4.9	0.43	4.9	0.28	3.8	NNW	348
		04	0.63	4.8	0.51	4.8	0.41	4.7	0.27	3.8	NNE	12
		06	0.75	5.0	0.56	4.3	0.45	4.2	0.29	3.3	N	8
		08	0.85	4.4	0.66	4.0	0.52	4.1	0.33	3.4	NNW	335
		10	0.82	3.4	0.62	3.9	0.50	3.9	0.33	3.5	N	352
		12	0.79	4.2	0.60	3.9	0.48	3.9	0.30	3.3	N	352
		14	1.27	3.4	0.81	3.6	0.63	3.5	0.39	3.0	N	356
16		* 1.28	3.9	* 0.87	4.2	* 0.68	4.1	* 0.44	3.6	N	356	
18		0.86	3.9	0.63	4.1	0.52	4.0	0.33	3.5	NNW	327	
20		0.94	4.4	0.76	4.4	0.61	4.3	0.39	3.8	NNW	344	
22		0.79	4.8	0.61	4.2	0.50	4.2	0.33	3.8	NNW	331	
最大		1.28	3.9	0.87	4.2	0.68	4.1	0.44	3.6			
平均		0.88	4.4	0.64	4.3	0.51	4.2	0.33	3.6			
09		00	1.04	4.5	0.78	4.1	0.63	4.2	0.41	3.6	NNW	331
		02	1.01	4.0	0.75	4.5	0.62	4.2	0.39	3.5	N	352
		04	1.32	4.4	0.92	4.4	0.74	4.3	0.48	3.5	N	352
		06	1.37	3.6	0.99	4.3	* 0.85	4.3	* 0.57	3.6	NNW	348
		08	1.18	4.4	0.90	4.4	0.73	4.3	0.48	3.7	N	4
		10	1.11	5.0	0.77	4.6	0.64	4.4	0.41	3.5	NNE	33
		12	1.24	5.1	0.88	4.9	0.70	4.7	0.45	3.7	N	8
		14	1.10	5.2	0.86	5.0	0.71	4.9	0.45	3.9	NNW	344
	16	* 1.41	4.6	* 1.05	4.6	0.83	4.5	0.54	3.6	NNW	335	
	18	1.27	4.5	0.98	4.4	0.79	4.6	0.52	3.9	NNW	327	
	20	1.29	4.2	0.90	5.0	0.74	4.9	0.48	4.0	N	356	
	22	1.02	5.5	0.83	5.2	0.67	5.0	0.42	4.0	WNW	299	

	最大	1.41	4.6	1.05	4.6	0.85	4.3	0.57	3.6				
	平均	1.20	4.6	0.88	4.6	0.72	4.5	0.47	3.7				
10	00	* 1.49	4.1	* 0.82	4.8	* 0.66	4.8	* 0.41	3.9	WNW	303		
	02	1.00	5.1	0.75	5.1	0.60	4.9	0.37	3.8	NNW	327		
	04	0.84	5.2	0.68	5.3	0.56	5.0	0.35	3.8	NNW	335		
	06	0.90	5.3	0.67	5.4	0.56	5.3	0.36	4.1	NNW	348		
	08	0.91	4.6	0.68	4.6	0.56	4.7	0.36	4.0				
	10	0.92	4.9	0.65	5.0	0.53	4.9	0.34	4.0	NW	323		
	12	0.70	5.0	0.55	5.4	0.45	5.0	0.28	3.9	NNW	344		
	14	0.90	4.9	0.61	4.9	0.48	4.7	0.31	3.8	NNW	344		
	16	0.61	5.2	0.49	4.4	0.40	4.5	0.26	3.6	N	352		
	18	0.65	3.6	0.49	4.5	0.39	4.5	0.26	3.5	NNW	344		
	20	0.63	4.8	0.48	4.6	0.38	4.4	0.25	3.6	NNE	20		
	22	0.62	4.9	0.47	4.7	0.37	4.7	0.24	3.8	NNW	340		
	最大	1.49	4.1	0.82	4.8	0.66	4.8	0.41	3.9				
	平均	0.85	4.8	0.61	4.9	0.50	4.8	0.32	3.8				
	11	00	0.62	3.9	0.48	4.6	0.40	4.4	0.26	3.6	NNW	327	
		02	0.74	4.2	0.50	5.1	0.40	5.0	0.25	3.7	NNW	344	
04		0.61	6.1	0.48	5.2	0.38	5.0	0.26	3.9	NNW	331		
06		0.66	5.7	0.52	5.5	0.44	5.5	0.29	4.6				
08		0.77	6.2	0.58	5.7	0.45	5.5	0.28	4.3	NNW	344		
10		0.70	5.9	0.51	5.7	0.42	5.5	0.27	4.1	NNE	16		
12		0.81	7.3	0.63	4.9	0.51	4.8	0.33	3.6				
14		0.97	5.3	0.74	3.7	0.61	3.7	0.40	3.3	N	4		
16		* 1.44	4.3	* 0.97	3.9	* 0.79	3.9	* 0.51	3.4	NNW	344		
18		1.21	3.4	0.87	4.1	0.69	4.2	0.44	3.5	NNE	12		
20		0.94	4.2	0.75	4.6	0.61	4.5	0.39	3.7	NNW	335		
22		0.91	3.7	0.69	4.2	0.56	4.3	0.35	3.6	NW	323		
最大		1.44	4.3	0.97	3.9	0.79	3.9	0.51	3.4				
平均		0.87	5.0	0.64	4.8	0.52	4.7	0.34	3.8				
12		00	* 1.02	4.2	* 0.74	4.3	* 0.58	4.3	* 0.37	3.7	N	352	
		02	0.78	4.0	0.64	4.2	0.50	4.3	0.32	3.5	N	4	
	04	0.92	4.1	0.67	4.5	0.53	4.4	0.34	3.6	NNW	348		
	06	0.75	3.7	0.57	4.5	0.47	4.4	0.30	3.6	N	4		
	08	0.73	4.1	0.51	4.4	0.41	4.2	0.26	3.4	NNW	335		
	10	0.64	4.2	0.51	4.1	0.42	4.1	0.27	3.3	NW	319		
	12	0.56	3.1	0.44	4.5	0.36	4.3	0.23	3.5	NNW	327		
	14	0.55	5.6	0.38	4.0	0.30	3.9	0.20	3.1	N	352		
	16	0.55	5.6	0.42	4.1	0.34	3.9	0.22	3.1	NNE	29		
	18	0.63	5.1	0.43	4.2	0.34	4.1	0.23	3.3	NNW	331		
	20	0.55	4.9	0.39	4.4	0.32	4.5	0.21	3.4	N	352		
	22	0.58	4.5	0.36	4.5	0.30	4.2	0.19	3.3				
	最大	1.02	4.2	0.74	4.3	0.58	4.3	0.37	3.7				
	平均	0.69	4.4	0.51	4.3	0.41	4.2	0.26	3.4				
	13	00	0.45	4.2	0.32	4.3	* 0.27	3.9	* 0.17	3.2	NNE	29	
		02	0.35	6.4	0.27	4.8	0.22	4.6	0.15	3.6	NNW	344	
04		0.32	5.9	0.26	4.9	0.22	4.6	0.14	3.6	NNW	327		
06		0.36	4.7	0.28	5.0	0.23	4.7	0.15	3.7	N	352		
08		0.30	6.7	0.24	4.9	0.20	4.4	0.13	3.4	N	0		
10		0.30	5.3	0.24	4.9	0.20	4.6	0.13	3.3	NW	323		
12		0.42	2.1	0.30	3.5	0.24	3.3	0.16	2.6	NW	320		
14		0.39	2.3	0.26	4.2	0.21	4.0	0.13	3.1	N	4		
16		0.40	3.1	0.27	4.0	0.23	3.9	0.15	3.3	WNW	282		
18		* 0.53	2.4	* 0.34	3.1	0.27	3.3	0.17	2.9	N	355		
20		0.40	3.1	0.28	3.5	0.23	3.4	0.15	2.8	N	349		
22		0.45	2.6	0.28	3.3	0.23	3.4	0.15	2.7	WNW	302		
最大		0.53	2.4	0.34	3.1	0.27	3.9	0.17	3.2				
平均		0.39	4.1	0.28	4.2	0.23	4.0	0.15	3.2				
14		00	0.39	3.9	* 0.29	3.3	* 0.23	3.3	* 0.15	2.6	NW	323	
		02	0.28	4.6	0.21	4.1	0.17	3.8	0.11	2.8	NNE	12	
	04	0.24	4.4	0.17	3.8	0.14	3.7	0.10	2.7	NNW	335		
	06	0.23	3.2	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.9	SW	233		
	08	0.20	3.9	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.3	WNW	290		
	10	0.24	4.6	0.16	4.7	0.13	4.2	0.08	3.1	NNW	335		
	12	0.18	8.8	0.15	5.6	0.12	4.8	0.08	3.5	WNW	299		
	14	0.25	1.8	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.7	W	278		

	16	0.28	3.7	0.21	3.6	0.16	3.4	0.10	2.6	NNW	347	
	18	* 0.40	3.5	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	2.8			
	20	0.27	6.2	0.18	5.3	0.15	4.5	0.09	3.2	WSW	254	
	22	0.21	4.0	0.15	4.8	0.13	4.6	0.09	3.2	N	8	
	最大	0.40	3.5	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.6			
	平均	0.26	4.4	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	3.0			
	15	00	0.21	5.0	0.17	4.4	0.13	4.2	0.08	3.2	SW	217
		02	0.16	6.5	0.13	5.5	0.11	4.4	0.07	3.5		
04		0.24	3.0	0.17	3.7	0.13	3.6	0.09	2.9	WSW	241	
06		0.42	4.5	0.32	3.6	0.25	3.6	0.16	3.2			
08		0.69	3.6	0.44	3.3	0.35	3.4	0.22	3.2	N	352	
10		0.60	3.5	0.45	3.3	0.36	3.3	0.23	3.0	SW	229	
12		0.57	3.5	0.37	3.3	0.30	3.4	0.19	3.0	N	4	
14		0.38	3.1	0.29	3.4	0.25	3.3	0.16	3.0	WSW	237	
16		0.66	3.1	0.51	3.1	0.43	3.1	0.28	2.8	NNE	22	
18		0.61	3.0	0.49	3.4	0.40	3.4	0.25	2.9	NNE	17	
20	0.67	3.6	0.47	3.6	0.38	3.5	0.25	3.1	WSW	237		
22	* 0.95	2.9	* 0.62	3.4	* 0.50	3.3	* 0.32	2.9	N	359		
	最大	0.95	2.9	0.62	3.4	0.50	3.3	0.32	2.9			
	平均	0.51	3.8	0.37	3.7	0.30	3.5	0.19	3.1			
	16	00	0.72	3.0	0.50	3.3	0.40	3.3	0.26	2.9	NW	316
		02	1.20	3.3	0.94	3.3	0.74	3.4	0.47	3.1	WNW	285
04		1.27	3.3	0.82	3.5	0.67	3.5	0.43	3.1	WSW	258	
06		1.66	3.6	1.12	3.6	0.89	3.7	0.57	3.4	SW	229	
08		1.88	4.1	1.13	3.8	0.88	3.8	0.58	3.5	SW	229	
10		1.92	3.3	1.39	4.2	1.12	4.2	0.72	3.6	WSW	258	
12		2.05	4.1	1.47	4.4	1.15	4.4	0.72	3.6	SW	221	
14		1.67	4.2	1.32	4.4	1.06	4.3	0.66	3.6	NNW	327	
16		1.22	4.3	0.92	4.4	0.76	4.5	0.48	4.0	WNW	290	
18		1.05	3.9	0.73	4.3	0.55	4.5	0.35	3.9	NW	307	
20	0.79	4.7	0.59	4.3	0.47	4.5	0.30	3.7	NW	323		
22	* 2.46	5.6	* 1.81	5.7	* 1.46	5.4	* 0.91	4.5	NW	315		
	最大	2.46	5.6	1.81	5.7	1.46	5.4	0.91	4.5			
	平均	1.49	4.0	1.06	4.1	0.85	4.1	0.54	3.6			
	17	00	3.23	6.4	2.61	6.8	2.00	6.8	1.29	5.8	NNW	331
		02	3.93	7.9	2.93	7.7	2.32	7.7	1.51	6.3	NW	315
04		3.65	7.1	3.16	8.4	2.55	8.5	* 1.61	6.7	NNW	331	
06		* 5.38	9.0	* 3.52	9.1	* 2.61	8.5	1.55	6.8	NW	319	
08		3.72	7.6	2.85	8.5	2.33	9.0	1.45	6.7	NNW	340	
10		3.14	8.0	2.53	8.8	2.02	8.5	1.22	6.2	NNW	340	
12		2.95	8.6	2.21	8.7	1.70	8.4	1.06	6.2	NNW	335	
14		2.60	11.2	2.08	8.8	1.64	7.7	1.00	5.6	NNW	335	
16		3.30	8.5	1.95	8.5	1.52	7.9	0.94	6.0	NNW	335	
18		2.40	8.7	1.79	7.9	1.45	7.5	0.93	5.6	NNW	335	
20	2.14	8.4	1.74	7.6	1.43	7.5	0.93	5.9	NNW	331		
22	2.24	7.5	1.70	7.5	1.32	6.9	0.78	5.0	NNW	327		
	最大	5.38	9.0	3.52	9.1	2.61	8.5	1.61	6.7			
	平均	3.22	8.2	2.42	8.2	1.91	7.9	1.19	6.1			
	18	00	* 1.86	6.4	* 1.51	6.8	* 1.17	6.6	* 0.76	5.1	NNW	327
		02	1.60	5.4	1.22	6.1	0.98	6.2	0.62	4.6	NNW	331
04		1.54	6.0	1.04	6.2	0.86	6.1	0.55	4.7	NNW	344	
06		1.34	6.5	0.88	6.4	0.71	6.3	0.47	4.9	NNW	331	
08		1.14	5.8	0.91	6.3	0.73	6.2	0.47	4.8	NNW	344	
10		1.02	6.5	0.83	6.1	0.67	5.5	0.42	4.3	NNW	344	
12		1.07	7.0	0.82	6.2	0.66	6.0	0.43	4.6	NNW	344	
14		1.10	5.7	0.71	6.2	0.55	5.8	0.34	4.0	NNW	344	
16		1.25	6.1	0.72	6.5	0.56	6.0	0.35	4.3	N	4	
18		1.01	6.1	0.70	6.2	0.55	5.7	0.35	4.0	NNW	327	
20	1.01	5.2	0.71	6.0	0.56	5.7	0.36	4.4	NNW	335		
22	1.10	7.6	0.68	6.3	0.53	6.1	0.34	4.6	NNW	335		
	最大	1.86	6.4	1.51	6.8	1.17	6.6	0.76	5.1			
	平均	1.25	6.2	0.89	6.3	0.71	6.0	0.46	4.5			
	19	00	0.71	7.2	0.54	6.3	0.43	5.9	0.27	4.3	NNW	340
		02	0.77	6.7	0.56	6.9	0.45	6.5	0.28	4.8	NNE	16
04		0.58	5.1	0.47	6.5	0.38	6.2	0.24	4.7	NNE	20	
06		0.57	5.8	0.44	6.9	0.35	6.4	0.22	4.8			
08		0.56	8.0	0.46	6.6	0.38	6.0	0.24	4.4			
10		0.78	3.7	0.55	5.5	0.45	5.3	0.29	3.9	NNW	331	
最大												

	12	0.78	4.9	0.60	4.9	0.49	4.9	0.32	3.9	WSW	258
	14	0.83	4.0	* 0.62	4.8	0.51	4.6	0.33	3.8		
	16	* 0.83	4.4	0.62	4.3	* 0.52	4.3	* 0.34	3.6	SW	229
	18	0.69	4.6	0.50	4.6	0.40	4.5	0.26	3.4	WSW	245
	20	0.53	5.5	0.39	5.0	0.32	4.6	0.21	3.5	WSW	250
	22	0.50	5.8	0.36	5.5	0.28	5.0	0.18	3.8	NNE	16
	最大										
	平均	0.83	4.4	0.62	4.8	0.52	4.3	0.34	3.6		
		0.68	5.5	0.51	5.7	0.41	5.4	0.27	4.1		
20	00	0.40	4.7	0.31	4.8	0.25	4.8	0.16	3.5	NNE	16
	02	0.27	6.2	0.23	6.7	0.19	5.9	0.12	4.0	NW	323
	04	0.35	5.8	0.23	6.6	0.18	5.7	0.11	3.9		
	06	0.30	5.6	0.24	5.3	0.20	5.3	0.12	3.7	WSW	245
	08	0.35	5.1	0.27	5.3	0.22	5.1	0.14	3.7	WNW	303
	10	0.41	4.1	0.28	5.2	0.22	4.5	0.15	3.2	SW	225
	12	0.49	3.5	0.37	3.3	0.29	2.9	0.19	2.5	WNW	289
	14	0.76	2.5	0.57	2.9	0.45	2.8	0.30	2.8		
	16	* 0.89	2.9	* 0.63	3.1	* 0.51	3.1	* 0.34	2.9	NNW	330
	18	0.51	2.9	0.38	3.1	0.31	3.1	0.20	2.7	SW	224
	20	0.42	3.0	0.31	3.0	0.25	3.2	0.17	2.8	NNW	329
	22	0.38	3.3	0.27	3.9	0.22	3.6	0.14	2.9		
	最大										
	平均	0.89	2.9	0.63	3.1	0.51	3.1	0.34	2.9		
		0.46	4.1	0.34	4.4	0.27	4.2	0.18	3.2		
21	00	0.29	2.6	0.23	3.6	0.19	3.6	0.12	2.8	NNW	344
	02	0.25	5.5	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	2.9	NNE	29
	04	0.27	2.5	0.19	3.6	0.15	3.5	0.11	2.8		
	06	0.21	6.3	0.17	4.6	0.14	4.1	0.09	3.1	WSW	258
	08	0.27	4.6	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.3	W	274
	10	0.25	3.0	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.1	N	4
	12	0.27	4.1	0.19	4.1	0.16	3.9	0.10	3.2	W	266
	14	0.36	3.8	0.23	3.8	0.18	3.7	0.12	2.8		
	16	0.30	3.3	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.7		
	18	0.34	4.0	0.24	3.5	0.19	3.6	0.12	2.9		
	20	* 0.37	3.9	0.26	3.7	* 0.21	3.8	0.13	3.2		
	22	0.36	4.5	* 0.26	3.9	0.21	3.7	* 0.14	3.0	WSW	258
	最大										
	平均	0.37	3.9	0.26	3.9	0.21	3.8	0.14	3.0		
		0.30	4.0	0.21	3.9	0.17	3.7	0.11	3.0		
22	00	0.36	3.0	0.25	3.5	0.21	3.2	0.14	2.7	N	350
	02	0.41	2.9	0.33	3.0	0.27	3.0	0.18	2.7	N	354
	04	0.39	2.7	0.27	3.3	0.22	3.4	0.15	2.8	N	8
	06	0.32	3.4	0.26	3.5	0.21	3.4	0.14	2.8	N	8
	08	0.34	2.8	0.25	3.9	0.20	3.7	0.13	3.1		
	10	0.29	6.7	0.24	4.7	0.20	4.1	0.13	3.1	WSW	250
	12	0.34	6.1	0.25	4.9	0.21	4.5	0.14	3.3	W	274
	14	0.37	3.9	0.29	4.6	0.23	4.3	0.15	3.3	W	262
	16	* 0.52	3.5	* 0.39	3.8	* 0.30	3.6	* 0.19	2.8	NW	307
	18	0.44	3.1	0.33	3.8	0.26	3.8	0.17	3.0	WNW	299
	20	0.42	4.6	0.29	4.5	0.23	4.1	0.15	3.3	NNW	348
	22	0.32	4.2	0.25	4.8	0.20	4.3	0.13	3.2	N	356
	最大										
	平均	0.52	3.5	0.39	3.8	0.30	3.6	0.19	2.8		
		0.38	3.9	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.0		
23	00	0.33	4.1	0.26	4.2	0.21	4.4	0.14	3.5	WSW	241
	02	0.27	6.5	0.21	5.1	0.18	4.8	0.12	3.5	NNW	344
	04	0.32	3.7	0.24	4.6	0.20	4.5	0.13	3.4	NNE	16
	06	0.34	3.8	0.23	4.8	0.19	4.5	0.12	3.4	WNW	295
	08	0.30	6.8	0.22	5.1	0.18	4.6	0.12	3.5	N	356
	10	0.41	5.2	0.28	5.4	0.22	4.6	0.14	3.3	NNW	348
	12	0.41	2.1	0.31	4.0	0.25	3.4	0.16	2.5	NW	306
	14	* 0.51	4.2	* 0.35	3.2	* 0.28	3.2	* 0.19	2.5	NW	314
	16	0.42	4.9	0.32	3.6	0.26	3.3	0.17	2.7	NNW	330
	18	0.41	2.7	0.28	4.8	0.23	4.1	0.15	3.1	NW	319
	20	0.36	7.8	0.26	4.3	0.21	3.9	0.14	2.9		
	22	0.41	6.5	0.31	3.8	0.25	3.6	0.16	2.7	WNW	286
	最大										
	平均	0.51	4.2	0.35	3.2	0.28	3.2	0.19	2.5		
		0.37	4.9	0.27	4.4	0.22	4.1	0.15	3.1		
24	00	0.61	1.8	0.42	2.2	0.33	2.4	0.22	2.2	NW	324
	02	0.46	1.9	0.29	3.0	0.22	3.0	0.14	2.5	SW	232

	04	1.06	3.0	0.58	3.3	0.46	3.3	0.30	3.0	W	259
	06	* 3.21	5.8	* 2.36	6.0	* 1.88	6.3	* 1.17	5.1	W	266
	08	2.62	5.1	1.99	5.2	1.59	5.4	1.04	4.5	W	274
	10	2.63	5.3	2.11	5.4	1.70	5.3	1.08	4.5	WSW	258
	12	2.36	4.7	1.67	4.9	1.32	5.0	0.82	4.0	W	270
	14	2.01	5.0	1.42	5.1	1.15	4.9	0.73	4.0	W	270
	16	1.64	4.6	1.34	4.6	1.08	4.5	0.68	3.8	W	262
	18	1.30	5.6	0.94	4.7	0.77	4.3	0.49	3.5	SW	225
	20	1.21	4.2	1.00	4.2	0.81	4.3	0.53	3.7	WSW	258
	22	1.50	4.4	1.04	4.5	0.82	4.6	0.54	3.8	W	266
	最大	3.21	5.8	2.36	6.0	1.88	6.3	1.17	5.1		
	平均	1.72	4.3	1.26	4.4	1.01	4.4	0.65	3.7		
25	00	1.47	9.5	1.20	5.1	0.97	5.2	0.65	4.1	W	266
	02	* 2.69	10.9	1.90	10.9	1.47	8.9	0.91	6.0	WNW	282
	04	2.30	10.2	1.91	9.8	1.51	8.7	0.90	5.6	WNW	286
	06	2.67	8.5	* 2.14	8.9	* 1.73	8.2	* 1.03	5.9	W	270
	08	2.30	5.8	1.72	8.1	1.39	7.9	0.85	5.6	W	274
	10	2.23	6.2	1.71	8.2	1.34	7.2	0.84	5.2	W	278
	12	1.97	8.0	1.59	8.0	1.25	7.1	0.80	5.2	W	274
	14	2.35	8.2	1.68	7.7	1.33	6.5	0.84	4.8	WNW	299
	16	2.13	6.7	1.63	7.7	1.32	7.2	0.84	5.1	WNW	295
	18	2.22	7.9	1.78	7.5	1.42	7.2	0.90	5.8	WNW	303
	20	2.26	6.8	1.85	7.8	1.50	7.9	0.96	6.3	WNW	303
	22	2.48	8.6	1.90	7.9	1.53	7.7	0.94	5.9	WNW	299
	最大	2.69	10.9	2.14	8.9	1.73	8.2	1.03	5.9		
	平均	2.26	8.1	1.75	8.1	1.40	7.5	0.87	5.5		
26	00	2.15	7.9	1.68	7.6	1.36	7.5	0.85	5.7	WNW	286
	02	2.24	7.5	1.70	7.7	1.37	7.8	0.87	5.9	NW	311
	04	2.16	7.8	1.72	7.5	1.35	7.6	0.81	6.0	WNW	299
	06	* 2.48	8.1	* 1.78	7.4	* 1.44	7.7	* 0.93	6.3	NW	311
	08	2.38	8.1	1.65	8.1	1.30	7.6	0.81	5.9	NNW	327
	10	2.37	6.7	1.49	7.5	1.20	7.2	0.73	5.2	NNW	327
	12	1.61	5.9	1.30	7.2	1.08	6.8	0.67	5.0	NNW	344
	14	1.59	7.4	1.24	7.0	1.05	6.7	0.67	4.7	N	352
	16	1.93	7.5	1.52	7.6	1.16	7.1	0.72	5.2	NNW	335
	18	2.02	7.4	1.56	7.7	1.25	7.5	0.78	5.7	NNW	335
	20	1.51	7.4	1.26	7.4	1.03	6.8	0.66	5.1	NNW	340
	22	1.71	8.8	1.43	8.9	1.12	8.4	0.69	5.9	NNW	331
	最大	2.48	8.1	1.78	7.4	1.44	7.7	0.93	6.3		
	平均	2.01	7.5	1.53	7.6	1.23	7.4	0.77	5.6		
27	00	* 1.61	8.2	* 1.21	9.1	* 0.99	8.5	* 0.61	6.2	NNW	348
	02	1.16	7.7	0.99	8.2	0.81	7.7	0.51	6.2	N	356
	04	1.06	6.2	0.88	7.3	0.73	7.3	0.46	6.0	NNE	16
	06	1.12	7.3	0.95	6.8	0.78	6.5	0.49	5.6	WNW	303
	08	1.23	6.3	0.87	6.5	0.67	6.4	0.42	5.1	NNW	344
	10	1.10	8.4	0.92	6.9	0.77	6.7	0.51	5.7	NNW	340
	12	1.28	6.7	1.08	6.6	0.86	6.7	0.54	5.5	NNW	331
	14	1.16	6.2	0.94	6.4	0.77	6.1	0.49	4.9	NNW	331
	16	1.41	6.0	0.92	6.8	0.74	6.6	0.45	5.0	NNE	12
	18	0.98	6.4	0.73	6.6	0.57	6.4	0.36	4.6	NNW	327
	20	0.72	6.6	0.56	6.6	0.44	6.2	0.28	4.6	WNW	290
	22	0.98	6.7	0.52	6.5	0.41	6.6	0.25	4.8	NNW	327
	最大	1.61	8.2	1.21	9.1	0.99	8.5	0.61	6.2		
	平均	1.15	6.9	0.88	7.0	0.71	6.8	0.45	5.4		
28	00	0.63	6.0	0.47	6.1	0.38	5.3	0.24	3.5		
	02	0.65	5.6	0.49	6.1	0.40	5.5	0.25	3.9	NNW	327
	04	0.86	5.7	0.56	4.6	0.44	4.3	0.28	3.2	NNE	12
	06	0.90	4.4	0.75	4.3	0.59	4.2	0.38	3.4	NW	315
	08	1.11	4.3	0.86	4.5	0.68	4.4	0.45	3.8	NNE	16
	10	1.07	4.9	0.83	4.6	0.68	4.6	0.44	3.7	NW	307
	12	1.46	4.7	1.04	4.3	0.82	4.2	0.53	3.5	W	278
	14	1.50	3.7	1.22	4.2	0.99	4.2	0.63	3.6	WNW	295
	16	1.94	3.8	1.35	4.1	1.10	4.2	0.71	3.6	WNW	286
	18	1.77	4.6	1.40	4.7	1.11	4.8	0.68	3.8	WNW	282
	20	1.80	4.2	1.40	4.8	1.12	4.9	0.71	4.1	WNW	290
	22	* 2.38	4.8	* 1.76	5.6	* 1.38	5.7	* 0.87	4.6	WNW	282
	最大	2.38	4.8	1.76	5.6	1.38	5.7	0.87	4.6		

	平均	1.34	4.7	1.01	4.8	0.81	4.7	0.51	3.7		
29	00	* 1.84	5.6	* 1.52	6.0	* 1.24	5.7	* 0.82	4.9	WSW	250
	02	1.61	5.2	1.20	5.4	0.98	5.5	0.65	4.7	WSW	250
	04	1.15	5.8	0.94	5.6	0.74	5.4	0.47	4.7	WSW	250
	06	1.00	5.6	0.73	5.1	0.58	5.1	0.37	4.1	W	266
	08	1.00	5.6	0.72	5.1	0.58	4.5	0.37	3.8	WSW	241
	10	0.93	4.5	0.67	4.7	0.55	4.5	0.35	3.6	NNW	340
	12	1.09	4.3	0.78	4.9	0.61	4.8	0.39	3.9	N	4
	14	1.05	5.0	0.72	5.2	0.57	4.9	0.36	4.1	NNW	331
	16	0.63	5.4	0.54	5.0	0.44	5.1	0.27	4.1	WNW	295
	18	0.50	4.3	0.40	4.6	0.33	4.6	0.21	3.6	NNW	335
	20	0.46	5.2	0.37	4.6	0.30	4.5	0.19	3.3		
	22	0.49	5.7	0.37	5.2	0.30	4.9	0.19	3.8	NW	323
	最大	1.84	5.6	1.52	6.0	1.24	5.7	0.82	4.9		
	平均	0.98	5.2	0.75	5.1	0.60	5.0	0.39	4.1		
30	00	0.41	4.9	0.33	4.5	0.26	4.6	0.17	3.5	N	352
	02	0.43	4.5	0.31	4.9	0.25	5.0	0.16	3.9	N	4
	04	0.51	5.5	0.42	4.2	0.34	4.1	0.22	3.3	N	4
	06	0.76	3.6	0.63	3.2	0.49	3.4	0.32	3.0	N	358
	08	0.70	3.3	0.56	3.5	0.45	3.5	0.29	3.1	W	262
	10	0.92	4.0	0.65	3.6	0.51	3.7	0.33	3.1	WSW	254
	12	0.94	3.8	0.73	4.0	0.58	3.9	0.38	3.2	W	278
	14	1.05	4.5	0.72	4.4	0.56	4.4	0.35	3.6	WSW	258
	16	0.75	4.4	0.52	4.6	0.42	4.7	0.28	3.9	NNW	331
	18	0.68	5.2	0.56	5.5	0.45	5.2	0.29	4.0	WNW	282
	20	1.11	2.8	0.84	4.5	0.68	4.3	0.43	3.4	WNW	295
	22	* 1.25	3.3	* 1.08	5.1	* 0.86	4.7	* 0.56	3.8	WNW	303
	最大	1.25	3.3	1.08	5.1	0.86	4.7	0.56	3.8		
	平均	0.79	4.2	0.61	4.3	0.49	4.3	0.32	3.5		
31	00	1.27	3.5	1.02	5.1	0.83	5.0	0.54	4.0	WNW	303
	02	欠測									
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	2.18	5.5	1.65	5.3	1.32	5.5	0.82	4.3	WNW	286
	12	2.50	6.1	1.97	6.4	1.52	6.2	0.93	4.6	WNW	282
	14	* 3.01	8.2	* 2.39	7.2	* 1.94	6.8	* 1.21	5.4	W	274
	16	2.26	6.9	1.86	6.7	1.54	6.7	0.98	5.3	W	270
	18	2.23	6.2	1.70	6.9	1.36	7.0	0.84	5.1	W	274
	20	1.84	7.1	1.40	6.3	1.14	6.4	0.73	4.9	W	270
	22	2.27	7.3	1.43	6.5	1.09	6.4	0.68	4.9	W	274
	最大	3.01	8.2	2.39	7.2	1.94	6.8	1.21	5.4		
	平均	2.20	6.4	1.68	6.3	1.34	6.3	0.84	4.8		
月最大		5.38	9.0	3.52	9.1	2.61	8.5	1.61	6.7		
起時		1706		1706		1706		1704			
平均		0.98	4.9	0.73	4.9	0.59	4.8	0.37	3.8		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	358 回	測得回数	344 回
欠測回数	2 回	欠測回数	16 回
欠測率	0.6 %	欠測率	4.4 %

観測所名: 金沢港大野地区 | 機種: 波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 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	* 1.91	5.5	1.31	5.8	1.07	5.7	* 0.69	4.4	W	270	
	02	1.61	6.0	* 1.36	5.3	* 1.09	5.2	0.69	4.2	WNW	282	
	04	1.39	4.8	1.09	5.1	0.89	4.8	0.57	3.9	W	270	
	06	1.43	6.3	1.16	5.0	0.92	4.9	0.59	4.0	W	262	
	08	1.21	5.4	0.92	5.0	0.74	5.1	0.47	4.2	W	270	
	10	0.88	6.2	0.74	6.3	0.61	6.2	0.40	5.1	WSW	258	
	12	0.82	6.1	0.62	5.8	0.51	5.7	0.33	4.9	W	270	
	14	0.75	5.4	0.56	5.3	0.45	5.2	0.29	4.6	W	270	
	16	0.65	4.3	0.53	5.0	0.42	5.3	0.28	4.8	W	266	
	18	0.74	4.3	0.58	4.6	0.47	4.6	0.29	4.1	NNW	331	
	20	0.79	4.8	0.57	4.5	0.44	4.5	0.28	4.1	NNW	344	
	22	0.71	4.6	0.62	4.4	0.50	4.5	0.33	4.0	NNW	340	
	最大	1.91	5.5	1.36	5.3	1.09	5.2	0.69	4.4			
	平均	1.07	5.3	0.84	5.2	0.68	5.1	0.43	4.4			
	02	00	0.81	4.8	0.62	4.4	0.49	4.5	0.31	3.9	NW	315
		02	0.72	4.5	0.54	4.7	0.43	4.7	0.28	4.0	NW	323
		04	0.81	5.1	0.60	4.7	0.48	5.0	0.31	4.5	NW	307
		06	0.75	5.9	0.60	5.6	0.49	5.4	0.31	4.5	WNW	303
08		0.70	6.9	0.59	6.4	0.46	6.1	0.29	4.8	NW	315	
10		0.64	6.4	0.51	6.0	0.41	6.2	0.26	4.6	NW	307	
12		0.82	5.8	0.57	6.4	0.45	6.3	0.27	4.7	WNW	295	
14		0.92	5.9	0.66	6.1	0.50	5.9	0.30	4.3	NNW	331	
16		0.88	6.5	0.65	5.8	0.55	5.1	0.35	3.6	NW	307	
18		* 0.96	5.9	* 0.71	6.0	* 0.57	5.9	* 0.37	4.6	NW	311	
20		0.95	6.0	0.69	6.1	0.54	5.8	0.34	4.7	NW	311	
22		0.78	5.3	0.59	5.4	0.49	5.6	0.32	4.9	NW	319	
最大		0.96	5.9	0.71	6.0	0.57	5.9	0.37	4.6			
平均		0.81	5.8	0.61	5.6	0.49	5.5	0.31	4.4			
03		00	0.89	5.8	0.59	5.8	0.48	5.8	0.30	4.9	N	352
		02	0.76	6.1	0.54	6.4	0.44	6.7	0.28	5.5	N	352
		04	0.73	7.1	0.59	7.7	0.49	7.4	0.31	5.9	NNW	348
		06	0.85	6.6	0.60	7.5	0.49	7.7	0.31	5.8	N	0
	08	0.80	7.1	0.59	7.8	0.46	7.4	0.29	5.7	N	352	
	10	0.72	8.1	0.59	7.9	0.49	8.1	0.30	6.3	NNW	348	
	12	0.75	7.0	0.59	7.6	0.47	6.8	0.29	5.2	NNW	335	
	14	0.73	7.4	0.60	7.0	0.48	6.7	0.30	4.9	NNW	344	
	16	1.01	5.3	* 0.77	7.5	* 0.60	7.0	0.37	4.8	N	356	
	18	0.82	7.1	0.69	7.7	0.56	7.1	* 0.37	5.4	NNW	340	
	20	* 1.01	7.7	0.67	7.4	0.50	6.8	0.30	4.7	NNW	340	
	22	0.59	7.1	0.50	7.2	0.41	7.0	0.26	5.0	N	0	
	最大	1.01	7.7	0.77	7.5	0.60	7.0	0.37	5.4			
	平均	0.81	6.9	0.61	7.3	0.49	7.0	0.31	5.3			
	04	00	0.73	7.5	0.57	7.7	0.46	7.5	0.29	6.1	N	8
		02	0.61	7.3	0.37	7.8	0.30	7.5	0.18	5.4	N	4
		04	0.40	7.2	0.34	7.6	0.28	7.0	0.18	5.2	NNW	344
		06	0.61	6.1	0.40	6.6	0.31	6.4	0.20	4.9	NNW	348
08		0.55	6.4	0.42	6.5	0.34	6.0	0.22	4.2	NNW	340	
10		0.52	5.8	0.40	6.0	0.33	5.6	0.22	4.0	NNE	20	
12		0.52	6.3	0.36	5.8	0.29	5.4	0.19	3.6	NNE	16	
14		0.66	5.4	0.42	3.7	0.33	3.5	0.22	2.7	NNW	344	
16		1.45	2.6	0.93	3.2	0.73	3.2	0.47	3.0	W	262	
18		欠測				* 2.83	5.3					
20		* 3.40	5.1	* 2.74	5.8	2.22	5.8	* 1.38	4.8	W	270	
22		3.06	5.3	2.21	5.7	1.82	5.7	1.16	4.5	W	274	
最大		3.40	5.1	2.74	5.8	2.83	5.3	1.38	4.8			

	平均	1.14	5.9	0.83	6.0	0.85	5.7	0.43	4.4			
05	00	2.69	4.9	2.00	5.2	1.58	5.3	0.98	4.2	NW	315	
	02	2.25	6.4	1.84	6.0	1.53	5.7	0.97	4.6	NW	319	
	04	2.94	5.7	* 2.35	7.0	* 1.88	6.9	* 1.23	5.8	WNW	303	
	06	2.93	7.3	2.17	6.7	1.72	6.8	1.08	5.4	NW	323	
	08	3.05	6.5	2.14	6.8	1.62	6.6	0.98	5.2	NNW	340	
	10	2.00	7.1	1.60	6.8	1.24	6.4	0.74	4.6	NNW	327	
	12	1.98	5.8	1.48	5.7	1.18	5.5	0.74	4.2	NW	315	
	14	2.15	4.2	1.71	5.1	1.37	5.1	0.86	4.2	NW	319	
	16	2.07	5.3	1.66	4.9	1.33	4.8	0.82	3.9	WNW	290	
	18	2.66	5.0	2.13	5.3	1.71	5.4	1.08	4.5	W	278	
	20	* 3.36	6.2	2.30	5.8	1.78	5.7	1.11	4.8	W	278	
	22	2.64	6.4	2.12	6.6	1.70	6.6	1.08	5.3	W	262	
	最大	3.36	6.2	2.35	7.0	1.88	6.9	1.23	5.8			
	平均	2.56	5.9	1.96	6.0	1.55	5.9	0.97	4.7			
	06	00	2.55	7.4	1.81	6.5	1.41	6.5	0.88	5.2	W	266
		02	2.79	6.6	1.77	6.9	1.37	6.6	0.85	5.2	W	266
		04	1.98	7.8	1.57	7.2	1.29	6.8	0.84	5.4	W	274
		06	2.58	7.6	2.08	7.3	1.66	7.3	1.04	5.8	W	270
		08	* 3.12	7.0	* 2.31	7.3	* 1.77	7.2	* 1.09	5.7	WNW	303
		10	2.41	6.2	2.05	6.7	1.61	6.5	1.02	4.9	WNW	295
		12	2.90	5.4	1.97	6.3	1.62	6.3	1.01	4.9	WNW	286
		14	2.17	6.4	1.66	6.3	1.28	5.9	0.78	4.4	WNW	282
16		1.94	4.8	1.45	5.7	1.16	5.3	0.74	4.2	W	270	
18		1.57	6.0	1.30	5.6	1.04	5.3	0.65	4.0	W	274	
20		2.02	5.2	1.24	5.7	0.99	5.8	0.62	4.4	W	278	
22		1.42	5.6	1.07	5.9	0.85	6.1	0.53	4.7	WNW	282	
最大		3.12	7.0	2.31	7.3	1.77	7.2	1.09	5.7			
平均		2.29	6.3	1.69	6.5	1.34	6.3	0.84	4.9			
07		00	1.29	6.7	1.02	6.4	0.84	6.1	0.52	4.7	WNW	295
		02	1.20	5.5	0.93	6.0	0.75	5.9	0.49	4.9	WNW	299
		04	1.05	4.9	0.80	5.2	0.65	5.0	0.42	4.0	W	270
		06	1.28	4.2	0.97	5.0	0.79	4.7	0.51	3.9	W	270
		08	1.48	5.0	0.96	4.9	0.78	4.8	0.49	3.9	W	278
		10	1.38	3.6	1.01	4.4	0.79	4.5	0.51	3.6	W	266
		12	1.38	3.9	1.06	4.3	0.84	4.3	0.54	3.6	W	266
		14	1.35	4.2	0.95	4.1	0.76	4.1	0.48	3.4	WSW	258
	16	1.07	6.5	0.83	4.7	0.67	4.4	0.43	3.5	NW	307	
	18	1.61	6.1	1.28	6.0	1.01	5.9	0.64	4.8	WNW	290	
	20	1.90	6.5	1.24	6.0	1.01	6.1	0.66	5.1	W	278	
	22	* 2.33	6.0	* 1.79	6.1	* 1.45	5.9	* 0.91	4.7	WNW	286	
	最大	2.33	6.0	1.79	6.1	1.45	5.9	0.91	4.7			
	平均	1.44	5.3	1.07	5.3	0.86	5.1	0.55	4.2			
	08	00	2.23	6.3	* 1.77	5.7	* 1.44	5.7	* 0.93	4.5	W	278
		02	* 2.61	6.1	1.61	5.7	1.31	5.7	0.84	4.8	WSW	254
		04	1.76	5.8	1.56	6.1	1.27	6.0	0.78	4.9	W	274
		06	1.60	5.7	1.27	6.1	1.02	6.0	0.63	4.8	WNW	286
		08	1.47	6.1	1.04	6.2	0.82	6.0	0.51	4.7	W	278
		10	1.12	5.1	0.87	5.7	0.73	5.8	0.49	5.1	WNW	282
		12	1.04	6.2	0.82	5.7	0.65	5.4	0.41	4.5	W	278
		14	1.05	4.8	0.74	5.3	0.59	5.2	0.38	4.4	W	274
16		0.91	4.5	0.62	5.1	0.51	5.0	0.32	3.9	WNW	290	
18		0.62	5.1	0.48	5.3	0.40	5.1	0.26	4.0	W	270	
20		0.58	4.8	0.47	4.9	0.38	5.1	0.25	4.2	W	278	
22		0.71	4.7	0.43	5.1	0.34	5.0	0.22	4.3	W	278	
最大		2.61	6.1	1.77	5.7	1.44	5.7	0.93	4.5			
平均		1.31	5.4	0.97	5.6	0.79	5.5	0.50	4.5			
09		00	0.51	5.2	0.39	5.2	0.32	5.1	0.21	4.4	WNW	286
		02	0.58	5.5	0.41	5.5	0.32	5.4	0.21	4.7	NW	323
		04	0.55	5.1	0.47	6.0	0.38	5.9	0.24	4.3	NW	319
		06	0.91	5.8	0.62	6.1	0.49	6.0	0.30	4.2	NW	323
		08	0.90	6.5	0.69	6.2	0.57	6.1	0.36	5.0	NNW	344
		10	* 2.82	6.3	* 1.95	6.3	* 1.55	6.3	* 1.00	5.2	NNW	348
		12	2.01	5.0	1.40	5.6	1.15	5.4	0.75	4.5	N	352
		14	2.11	4.1	1.56	4.8	1.27	4.9	0.81	4.0	N	4
	16	1.33	5.2	0.94	5.4	0.73	5.2	0.47	4.2	N	356	
	18	0.86	4.9	0.68	5.3	0.56	4.8	0.35	3.7	N	352	
	20	0.80	4.3	0.62	4.7	0.51	4.9	0.32	3.8	NNW	344	
	22	0.85	6.4	0.62	5.0	0.49	4.8	0.32	3.9	NNE	20	

	最大	2.82	6.3	1.95	6.3	1.55	6.3	1.00	5.2			
	平均	1.19	5.4	0.86	5.5	0.70	5.4	0.45	4.3			
10	00	0.69	6.5	0.47	5.6	0.38	4.9	0.23	3.5	NW	315	
	02	0.66	7.0	0.50	5.8	0.40	5.5	0.24	3.7	N	8	
	04	0.60	6.3	0.44	6.2	0.37	5.9	0.24	4.4	NNW	344	
	06	0.75	6.5	0.44	6.1	0.34	6.2	0.21	4.9	NNW	348	
	08	2.82	4.1	1.43	5.0	1.10	4.5	0.70	3.6	NW	323	
	10	* 4.08	8.3	* 2.71	7.5	* 2.19	7.4	* 1.44	5.7	NNW	344	
	12	2.31	4.6	1.88	5.9	1.47	6.1	0.92	4.7	NNW	344	
	14	1.49	4.9	1.20	6.1	0.97	5.7	0.62	4.5	NNW	340	
	16	1.16	6.6	0.90	6.0	0.71	5.4	0.46	4.0	NNW	327	
	18	1.16	5.8	0.90	6.5	0.71	6.0	0.45	4.3	NNW	335	
	20	1.51	7.2	1.13	6.8	0.91	6.6	0.57	5.0	NW	323	
	22	2.22	7.0	1.74	6.9	1.35	6.1	0.83	4.9	NNW	331	
	最大	4.08	8.3	2.71	7.5	2.19	7.4	1.44	5.7			
	平均	1.62	6.2	1.15	6.2	0.91	5.9	0.58	4.4			
11	00	1.86	6.8	* 1.52	6.2	* 1.21	6.0	* 0.78	4.7	NNW	344	
	02	* 2.00	5.7	1.51	6.5	1.19	6.4	0.75	4.9	NNW	331	
	04	1.56	6.1	1.28	6.4	1.03	6.0	0.67	4.5	NNW	344	
	06	1.67	5.0	1.32	6.4	1.09	6.3	0.68	4.7	NNW	327	
	08	1.75	4.8	1.24	6.1	1.02	6.0	0.65	4.6	NNW	344	
	10	1.63	6.5	1.07	6.0	0.87	6.2	0.56	4.7	N	356	
	12	1.40	6.7	0.92	5.6	0.75	5.4	0.47	3.9	NNW	348	
	14	1.15	5.3	0.90	5.7	0.73	5.5	0.47	4.1	NNW	335	
	16	1.22	5.1	0.93	5.8	0.76	5.5	0.49	4.1	NNW	340	
	18	1.53	5.7	1.13	5.6	0.88	5.6	0.54	4.2	NNW	335	
	20	1.16	5.6	0.98	5.3	0.79	5.3	0.49	4.0	NNW	340	
	22	1.17	4.6	0.90	5.6	0.71	5.5	0.46	4.4	NNW	344	
	最大	2.00	5.7	1.52	6.2	1.21	6.0	0.78	4.7			
	平均	1.51	5.7	1.14	5.9	0.92	5.8	0.58	4.4			
12	00	0.90	5.6	* 0.74	5.6	* 0.60	5.2	* 0.39	4.2	NW	323	
	02	* 1.06	5.1	0.72	5.7	0.57	5.6	0.37	4.4	NNW	327	
	04	0.70	5.9	0.55	5.7	0.45	5.6	0.29	4.4	N	4	
	06	0.56	6.9	0.45	5.9	0.36	5.8	0.23	4.4	WNW	290	
	08	0.53	4.4	0.40	5.7	0.34	5.7	0.22	4.7	NNE	20	
	10	0.59	5.5	0.46	5.6	0.36	5.6	0.23	4.6	NW	315	
	12	0.63	5.9	0.46	5.1	0.38	5.1	0.24	4.0	NW	323	
	14	0.71	5.3	0.58	5.2	0.47	5.4	0.30	4.4	NNW	335	
	16	0.92	4.1	0.63	4.6	0.50	4.7	0.32	3.7	NW	319	
	18	0.65	3.9	0.51	4.5	0.42	4.4	0.28	3.6	NNW	331	
	20	0.61	5.1	0.49	4.8	0.39	4.9	0.25	4.0	NNE	20	
	22	0.54	4.4	0.38	5.2	0.30	4.9	0.20	4.0	NNW	348	
	最大	1.06	5.1	0.74	5.6	0.60	5.2	0.39	4.2			
	平均	0.70	5.2	0.53	5.3	0.43	5.2	0.28	4.2			
13	00	0.47	5.2	0.38	4.9	0.30	4.8	0.19	3.7	N	4	
	02	0.56	5.0	0.40	4.9	0.32	4.7	0.21	4.0	NNW	335	
	04	* 0.85	4.3	* 0.60	4.4	* 0.47	4.3	* 0.30	3.7	WSW	258	
	06	0.62	4.8	0.50	4.4	0.41	4.3	0.26	3.7	WSW	241	
	08	0.60	4.1	0.43	4.4	0.34	4.3	0.22	3.5	NNW	344	
	10	0.52	4.9	0.42	4.0	0.34	4.2	0.21	3.2	NNE	12	
	12	0.52	4.8	0.36	4.3	0.28	4.3	0.18	3.4	NW	319	
	14	0.43	5.3	0.33	4.6	0.27	4.4	0.18	3.4	NNE	33	
	16	0.45	5.1	0.31	4.8	0.25	4.5	0.16	3.6	NNW	344	
	18	0.41	6.4	0.32	4.7	0.26	4.5	0.17	3.7	WNW	299	
	20	0.47	4.5	0.33	4.3	0.26	4.3	0.17	3.5	N	352	
	22	0.51	4.3	0.34	4.2	0.27	4.2	0.18	3.6	W	274	
	最大	0.85	4.3	0.60	4.4	0.47	4.3	0.30	3.7			
	平均	0.53	4.9	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.6			
14	00	0.41	3.0	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.4			
	02	0.33	4.3	0.25	4.3	0.20	4.4	0.13	3.7			
	04	0.37	4.8	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.5			
	06	0.43	4.1	0.28	4.5	0.22	4.5	0.14	3.6	NNW	348	
	08	0.50	4.9	0.31	5.0	0.24	5.2	0.15	4.1	NNW	348	
	10	0.33	6.3	0.27	5.0	0.21	4.8	0.13	3.5			
	12	0.32	4.6	0.25	4.8	0.20	4.7	0.13	3.5	NNW	344	
	14	欠測										

	16		* 0.65	2.7	* 0.42	2.9	* 0.35	3.0	* 0.23	2.8	W	269
	18		0.56	3.6	0.40	3.4	0.32	3.4	0.21	3.2	NW	315
	20		0.46	3.8	0.37	3.6	0.30	3.6	0.20	3.3	NNE	16
	22		0.54	3.7	0.36	4.1	0.29	4.0	0.18	3.4	WSW	254
	最大		0.65	2.7	0.42	2.9	0.35	3.0	0.23	2.8		
	平均		0.45	4.2	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.5		
15	00		0.34	3.5	0.24	3.9	0.20	4.0	0.13	3.4	NW	323
	02		0.34	3.6	0.22	4.1	0.17	4.1	0.11	3.3	NNE	12
	04		0.24	4.6	0.19	4.4	0.15	4.4	0.10	3.4		
	06		0.27	4.3	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	3.1		
	08		0.40	3.0	0.26	3.2	0.21	3.2	0.14	2.9	SW	231
	10		0.25	5.3	0.19	4.0	0.16	4.1	0.11	3.2	NNW	344
	12		0.33	5.1	0.26	4.7	0.21	4.7	0.13	3.4	N	0
	14		0.49	4.9	0.39	4.3	0.32	4.1	0.21	3.4	N	8
	16	* 0.70	2.6	* 0.50	3.2	* 0.40	3.3	* 0.26	2.9	3.4	NNE	18
	18	0.39	5.2	0.33	4.7	0.28	4.3	0.28	3.4	3.4	NNE	12
	20	0.56	4.3	0.40	4.8	0.32	4.5	0.21	3.6	3.6	NNW	327
	22	0.51	3.8	0.35	3.9	0.29	4.1	0.20	3.6	3.6	NNW	335
	最大		0.70	2.6	0.50	3.2	0.40	3.3	0.26	2.9		
	平均		0.40	4.2	0.29	4.1	0.24	4.1	0.16	3.3		
16	00		0.43	3.4	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	3.3	N	352
	02		0.36	3.8	0.29	4.4	0.24	4.2	0.15	3.3	NNW	331
	04		0.39	4.8	0.31	4.7	0.26	4.6	0.16	3.6	W	262
	06		0.54	5.0	0.38	4.8	0.30	4.6	0.20	3.6	N	4
	08		0.50	4.2	0.38	4.3	0.31	4.2	0.20	3.2	WNW	282
	10		0.51	4.8	0.35	4.3	0.28	4.2	0.18	3.2	NNW	348
	12		0.44	4.2	0.35	4.1	0.28	3.8	0.18	2.9	W	262
	14		0.80	2.7	0.57	2.7	0.44	2.7	0.28	2.5	W	265
	16		0.93	3.0	0.61	3.0	0.50	3.0	0.32	2.7	N	351
	18	* 0.99	3.1	* 0.66	3.1	* 0.53	3.1	* 0.34	2.7	2.7	WNW	296
	20	0.84	3.3	0.60	3.1	0.48	3.1	0.32	2.7	2.7	SW	224
	22	0.95	3.0	0.62	3.1	0.50	3.1	0.32	2.7	2.7	NNW	328
	最大		0.99	3.1	0.66	3.1	0.53	3.1	0.34	2.7		
	平均		0.64	3.8	0.45	3.8	0.37	3.7	0.24	3.0		
17	00		0.99	2.5	0.57	3.0	0.45	3.0	0.30	2.7	NNW	344
	02		1.10	3.1	0.76	3.4	0.60	3.4	0.38	2.9	WNW	290
	04		1.33	3.3	* 1.06	4.2	* 0.83	4.2	* 0.53	3.6	WNW	282
	06	* 1.33	4.5	1.00	4.4	0.80	0.80	4.5	0.52	3.9	NNW	335
	08	1.19	4.1	0.78	4.4	0.62	0.62	4.3	0.39	3.7	W	270
	10	0.88	4.6	0.64	4.4	0.53	0.53	4.4	0.34	3.7	WSW	258
	12		0.72	4.6	0.55	4.2	0.43	4.2	0.26	3.5	W	274
	14		0.72	4.6	0.51	4.3	0.41	4.3	0.27	3.6	W	262
	16		0.59	3.6	0.44	4.1	0.37	3.9	0.24	3.2	W	266
	18		0.58	4.0	0.44	3.9	0.36	3.8	0.24	3.2	WNW	286
	20		0.65	4.3	0.44	4.1	0.35	4.0	0.22	3.2	NNW	327
	22		0.55	4.5	0.41	4.2	0.33	4.0	0.21	3.2	W	270
	最大		1.33	4.5	1.06	4.2	0.83	4.2	0.53	3.6		
	平均		0.89	4.0	0.63	4.1	0.51	4.0	0.33	3.4		
18	00		0.52	4.0	0.37	4.1	0.30	4.1	0.20	3.3	W	274
	02		0.51	3.3	0.41	3.9	0.33	3.9	0.21	3.3	WSW	250
	04		1.09	4.7	0.61	3.4	0.49	3.5	0.32	3.1		
	06		0.97	4.3	* 0.81	3.9	0.63	4.0	0.40	3.6	N	4
	08		0.85	4.3	0.69	4.2	0.56	4.2	0.36	3.7	N	352
	10		0.97	4.2	0.66	4.4	0.51	4.3	0.32	3.8	NNW	335
	12		0.92	3.3	0.66	3.9	0.53	4.0	0.34	3.3	NNW	344
	14		0.97	3.5	0.66	4.3	0.54	4.0	0.35	3.2	NNE	25
	16		0.91	4.2	0.68	4.4	0.54	4.3	0.35	3.4	NNE	25
	18		0.86	5.9	0.71	5.3	0.58	5.1	0.38	4.1	N	352
	20		0.88	5.8	0.74	5.6	0.60	5.4	0.38	4.4	NNW	335
	22	* 1.15	6.1	0.79	5.6	* 0.64	5.5	* 0.40	4.4	4.4	NNW	348
	最大		1.15	6.1	0.81	3.9	0.64	5.5	0.40	4.4		
	平均		0.88	4.5	0.65	4.4	0.52	4.4	0.33	3.6		
19	00		* 1.35	5.4	* 0.78	5.5	* 0.62	5.4	* 0.39	4.4	NNW	340
	02		0.90	5.3	0.71	5.2	0.57	5.1	0.36	4.3	NNW	335
	04		0.76	6.1	0.62	5.4	0.51	5.2	0.32	4.2	NNW	327
	06		0.82	5.4	0.67	5.4	0.52	5.3	0.33	4.1	NW	319
	08		0.83	4.8	0.59	5.1	0.48	5.2	0.31	4.2	N	352
	10		0.71	4.9	0.57	5.3	0.46	5.2	0.29	3.9	NNW	340
	最大											
	平均											

	12	0.76	5.1	0.53	5.2	0.43	5.0	0.27	3.8	NNW	348
	14	0.57	4.7	0.49	4.8	0.40	4.7	0.26	3.7	NNW	340
	16	0.56	5.7	0.45	4.9	0.36	5.0	0.23	3.7	N	352
	18	0.57	5.2	0.43	4.4	0.35	4.4	0.22	3.3	N	4
	20	0.59	4.7	0.45	4.7	0.36	4.6	0.23	3.6	N	352
	22	0.57	4.4	0.43	4.5	0.34	4.4	0.21	3.6		
	最大	1.35	5.4	0.78	5.5	0.62	5.4	0.39	4.4		
	平均	0.75	5.1	0.56	5.0	0.45	5.0	0.29	3.9		
20	00	0.49	4.2	0.38	4.4	0.30	4.4	0.19	3.6	N	8
	02	0.43	4.9	0.34	4.3	0.28	4.5	0.19	3.7	N	356
	04	0.51	5.0	0.33	4.5	0.26	4.3	0.17	3.5	N	356
	06	0.43	5.3	0.34	4.7	0.27	4.7	0.17	3.8		
	08	0.39	3.5	0.30	4.4	0.25	4.5	0.17	3.6		
	10	0.50	4.2	0.35	4.0	0.28	3.7	0.18	2.9	NNW	348
	12	0.43	5.3	0.32	4.1	0.25	3.7	0.16	2.8	NNW	331
	14	0.46	4.7	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	2.9	NNE	12
	16	0.51	3.6	0.34	3.7	0.28	3.6	0.18	3.1	N	0
	18	0.49	1.9	0.39	3.2	0.31	3.1	0.20	2.7	W	278
	20	* 0.69	2.8	* 0.56	3.5	* 0.44	3.7	* 0.28	3.1	N	356
	22	0.47	4.1	0.36	3.7	0.29	3.6	0.20	3.0	WSW	241
	最大	0.69	2.8	0.56	3.5	0.44	3.7	0.28	3.1		
	平均	0.48	4.1	0.36	4.0	0.29	4.0	0.19	3.2		
21	00	0.42	3.7	0.27	4.4	0.22	4.5	0.14	3.4	NNW	344
	02	0.37	4.3	0.26	4.4	0.20	4.3	0.13	3.2	N	4
	04	0.49	4.4	0.35	3.9	0.29	3.6	0.19	2.9	NW	319
	06	0.54	5.1	0.43	4.2	0.33	4.1	0.21	3.3	WSW	254
	08	0.46	4.6	0.36	4.2	0.29	4.2	0.19	3.5	NNW	327
	10	0.49	4.0	0.40	4.4	0.33	4.5	0.21	3.7	NNW	335
	12	* 0.84	4.3	* 0.51	4.6	* 0.40	4.6	* 0.25	3.9	NNW	340
	14	0.54	2.9	0.39	4.7	0.32	4.9	0.21	3.9	NNW	340
	16	0.38	4.4	0.31	5.0	0.25	4.8	0.16	3.6	NNW	340
	18	0.46	5.6	0.33	5.4	0.27	5.3	0.17	4.2	NNW	331
	20	0.53	5.3	0.40	5.4	0.31	5.2	0.20	4.4	NNW	344
	22	0.52	6.6	0.41	5.5	0.33	5.4	0.21	4.4	NNW	348
	最大	0.84	4.3	0.51	4.6	0.40	4.6	0.25	3.9		
	平均	0.50	4.6	0.37	4.7	0.30	4.6	0.19	3.7		
22	00	0.53	4.3	0.44	5.3	0.37	5.1	0.25	4.1	NW	311
	02	1.20	3.1	0.75	4.2	0.60	4.2	0.38	3.3	WSW	254
	04	1.39	4.1	0.88	4.1	0.69	4.0	0.44	3.3		
	06	1.50	3.5	1.08	3.8	0.86	3.8	0.55	3.3	NW	311
	08	1.71	3.8	1.23	4.1	0.99	4.1	0.63	3.5	W	278
	10	* 1.83	4.2	* 1.35	4.5	* 1.04	4.5	* 0.66	3.8	NNW	335
	12	1.56	4.1	1.20	4.6	0.94	4.6	0.59	3.8	NNW	335
	14	1.62	4.6	1.11	5.0	0.89	4.9	0.58	4.1	NW	311
	16	1.18	4.2	1.01	5.2	0.84	5.2	0.53	4.3	NW	315
	18	1.31	4.6	1.01	5.1	0.82	5.3	0.51	4.1	NNW	331
	20	1.33	5.1	1.09	5.4	0.87	5.2	0.55	4.4	NNW	331
	22	1.45	6.1	1.13	5.4	0.93	5.3	0.59	4.4	NNW	335
	最大	1.83	4.2	1.35	4.5	1.04	4.5	0.66	3.8		
	平均	1.38	4.3	1.02	4.7	0.82	4.7	0.52	3.9		
23	00	* 1.65	5.4	* 1.21	5.5	* 0.98	5.5	* 0.62	4.6	NNW	348
	02	1.36	5.1	1.02	5.3	0.83	5.4	0.54	4.6	NNW	331
	04	1.15	5.3	0.93	5.2	0.76	5.3	0.48	4.6	NNW	331
	06	0.97	5.4	0.83	5.3	0.69	5.4	0.43	4.7	N	4
	08	0.92	4.8	0.75	5.2	0.60	5.2	0.39	4.5	NNW	335
	10	0.95	5.3	0.69	5.5	0.52	5.3	0.33	4.4	N	8
	12	0.79	5.2	0.58	5.2	0.47	5.2	0.29	4.2		
	14	0.80	5.3	0.62	5.2	0.49	5.4	0.32	4.3	N	352
	16	0.84	4.7	0.58	5.1	0.46	5.1	0.29	3.9	NW	319
	18	0.80	5.2	0.56	5.4	0.46	5.3	0.30	4.1	N	4
	20	0.68	5.4	0.58	5.5	0.47	5.4	0.30	4.3	NW	323
	22	0.72	4.5	0.50	5.4	0.40	5.5	0.27	4.6	NNW	344
	最大	1.65	5.4	1.21	5.5	0.98	5.5	0.62	4.6		
	平均	0.97	5.1	0.74	5.3	0.59	5.3	0.38	4.4		
24	00	0.57	5.2	0.45	5.3	0.36	5.3	0.23	4.5	NW	323
	02	0.61	6.0	0.46	5.3	0.37	5.1	0.24	4.4	NNW	340

	04	0.53	7.1	0.45	6.0	0.36	5.9	0.23	4.8	NNW	340
	06	0.62	5.0	0.44	6.4	0.36	6.2	0.23	4.9	N	356
	08	0.63	5.7	0.49	6.3	0.39	6.2	0.25	5.1	NW	311
	10	0.73	5.9	0.57	6.2	0.46	6.5	0.29	5.3	NW	307
	12	0.59	6.2	0.50	6.3	0.41	6.2	0.26	4.6	WNW	303
	14	0.81	6.8	0.59	5.3	0.45	4.8	0.28	3.4	NW	307
	16	* 1.10	4.9	0.63	4.5	0.50	4.1	0.32	3.2	NW	315
	18	0.84	5.0	0.60	5.2	0.48	4.6	0.30	3.2	WNW	282
	20	0.94	4.1	0.69	4.5	* 0.56	4.4	* 0.37	3.5	WNW	299
	22	1.10	4.2	* 0.71	4.4	0.56	4.3	0.37	3.4	WNW	299
	最大	1.10	4.9	0.71	4.4	0.56	4.4	0.37	3.5		
	平均	0.76	5.5	0.55	5.5	0.44	5.3	0.28	4.2		
25	00	0.99	3.9	0.77	4.3	0.60	4.3	0.39	3.7	NW	307
	02	1.36	3.7	0.86	4.0	0.68	4.1	0.45	3.4	WNW	286
	04	1.33	4.0	0.88	4.2	0.71	4.1	0.46	3.3	NW	315
	06	1.35	4.9	0.94	4.9	0.76	4.9	0.48	3.9	NW	319
	08	1.34	4.4	0.91	5.3	0.73	5.2	0.46	4.3	WNW	299
	10	1.58	6.1	0.94	5.7	0.74	5.4	0.45	4.1	WNW	282
	12	1.26	5.6	0.87	5.5	0.67	5.4	0.42	4.1	WNW	295
	14	1.22	4.8	0.86	5.0	0.71	4.9	0.46	4.1	NW	315
	16	1.72	4.2	1.31	5.7	1.03	5.7	0.64	4.7	NNW	331
	18	* 1.93	6.5	* 1.41	6.3	* 1.05	6.1	0.63	4.7	NW	307
	20	1.68	5.6	1.21	6.3	0.96	5.9	0.61	4.9	NW	319
	22	1.50	6.1	1.27	5.9	1.04	5.9	* 0.66	4.6	NW	315
	最大	1.93	6.5	1.41	6.3	1.05	6.1	0.66	4.6		
	平均	1.44	5.0	1.02	5.3	0.81	5.2	0.51	4.2		
26	00	* 1.87	6.1	1.32	6.1	1.06	5.6	0.69	4.4	NW	323
	02	1.72	5.6	* 1.33	5.6	* 1.09	5.6	* 0.69	4.6	NNW	331
	04	1.69	5.8	1.25	5.8	0.99	5.5	0.63	4.7	NNW	327
	06	1.41	5.6	1.11	5.4	0.88	5.4	0.56	4.6	NNW	327
	08	1.50	6.1	1.21	5.9	0.97	5.6	0.62	4.6	NW	323
	10	1.57	5.4	1.26	5.6	1.03	5.5	0.66	4.5	NNW	344
	12	1.56	6.8	1.27	5.6	1.03	5.6	0.66	4.4	NNW	331
	14	1.60	5.8	1.21	5.2	0.98	5.1	0.61	3.9	NW	315
	16	1.40	5.0	1.21	5.2	0.96	5.1	0.59	4.1	NW	323
	18	1.29	5.6	1.07	5.1	0.85	5.3	0.54	4.3	NNW	327
	20	1.40	5.4	0.97	5.3	0.78	5.3	0.49	4.1	NNW	335
	22	1.27	5.2	0.91	5.5	0.74	5.6	0.47	4.4	NNW	344
	最大	1.87	6.1	1.33	5.6	1.09	5.6	0.69	4.6		
	平均	1.52	5.7	1.18	5.5	0.95	5.4	0.60	4.4		
27	00	1.36	5.9	0.94	5.9	0.77	5.8	0.51	4.8	NNE	25
	02	1.12	5.8	0.85	5.5	0.68	5.4	0.44	4.6	NNW	335
	04	0.89	5.6	0.67	5.2	0.55	5.1	0.36	4.3	NNW	331
	06	1.23	5.0	0.71	5.0	0.56	5.0	0.36	4.3	NNE	25
	08	0.86	5.4	0.65	5.2	0.54	5.1	0.34	4.3	N	356
	10	0.90	5.4	0.68	5.4	0.56	5.4	0.35	4.5	N	0
	12	1.18	5.5	0.85	5.5	0.65	5.2	0.40	3.9	N	352
	14	1.62	6.6	1.18	6.3	0.91	6.2	0.58	5.2	NNW	335
	16	* 1.92	5.6	* 1.31	5.8	* 1.01	5.9	* 0.64	5.1	NNW	340
	18	1.87	5.7	1.24	5.6	0.99	5.6	0.63	4.8	NNW	335
	20	1.36	5.0	1.08	5.9	0.88	5.8	0.57	4.8	NNW	348
	22	1.37	4.0	1.01	5.5	0.83	5.7	0.55	4.9	NNW	331
	最大	1.92	5.6	1.31	5.8	1.01	5.9	0.64	5.1		
	平均	1.31	5.5	0.93	5.6	0.74	5.5	0.48	4.6		
28	00	1.42	6.4	1.12	6.0	0.92	6.1	0.58	5.0	N	356
	02	1.91	7.1	1.49	6.8	1.21	6.8	0.75	5.6	NNW	344
	04	1.77	6.1	1.59	6.4	1.28	6.5	0.82	5.6	NNW	335
	06	* 2.15	6.8	* 1.74	6.6	* 1.36	6.7	* 0.85	5.8	NNW	344
	08	1.93	6.2	1.53	6.6	1.22	6.5	0.77	5.4	NNW	340
	10	1.71	5.5	1.33	6.1	1.05	6.4	0.65	5.2	NNW	335
	12	1.70	6.9	1.28	6.5	1.01	6.3	0.62	4.9		
	14	1.41	6.8	1.12	5.9	0.92	5.8	0.57	4.4	NW	323
	16	1.68	6.2	1.31	6.5	1.08	6.5	0.66	4.7	NNW	340
	18	1.79	5.5	1.27	5.8	1.04	5.8	0.66	4.6	NNW	344
	20	1.86	5.3	1.34	6.1	1.08	6.0	0.67	4.8	NNW	344
	22	2.13	5.8	1.23	5.8	1.03	6.1	0.67	5.1	NNW	335
	最大	2.15	6.8	1.74	6.6	1.36	6.7	0.85	5.8		

	平均	1.79	6.2	1.36	6.3	1.10	6.3	0.69	5.1		
29	00	* 1.86	6.2	* 1.26	6.6	* 0.97	6.2	* 0.59	5.0	NNW	344
	02	1.19	5.4	0.94	5.9	0.78	5.9	0.50	4.9	N	352
	04	1.33	6.4	0.94	6.0	0.74	5.9	0.48	5.0	NNW	340
	06	1.14	6.0	0.88	6.0	0.70	6.0	0.43	4.9	NNW	344
	08	0.92	5.0	0.69	5.5	0.57	5.5	0.37	4.7	N	4
	10	0.72	5.3	0.57	5.7	0.45	5.7	0.29	4.8	NNE	16
	12	0.81	5.3	0.57	5.8	0.45	5.8	0.28	4.6	NNW	331
	14	0.80	5.6	0.57	5.7	0.44	5.8	0.27	4.9	N	4
	16	0.58	6.2	0.43	5.8	0.34	5.8	0.21	4.5	NNE	20
	18	0.47	6.0	0.37	5.8	0.30	5.6	0.20	4.7	N	356
	20	0.46	5.2	0.36	5.6	0.29	5.6	0.18	4.4	NNW	340
	22	0.36	4.5	0.27	5.7	0.22	5.6	0.14	4.3	N	356
	最大	1.86	6.2	1.26	6.6	0.97	6.2	0.59	5.0		
	平均	0.89	5.6	0.65	5.8	0.52	5.8	0.33	4.7		
30	00	0.30	5.2	0.23	5.8	0.17	5.5	0.11	3.8	N	8
	02	0.26	6.1	0.20	6.3	0.16	6.1	0.10	4.7	NNE	25
	04	0.40	4.8	0.23	5.2	0.19	4.2	0.13	3.0	WNW	299
	06	0.40	3.1	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.1		
	08	1.04	3.7	0.68	3.9	0.54	3.9	0.35	3.4	NNE	25
	10	0.65	4.1	0.52	4.0	0.41	4.0	0.27	3.4	NNE	16
	12	0.74	3.1	0.56	3.7	0.45	3.6	0.29	3.0	NNW	340
	14	0.63	3.6	0.50	3.4	0.40	3.4	0.26	2.8	NNW	329
	16	0.73	2.7	0.46	2.8	0.36	2.8	0.24	2.5	NW	326
	18	0.79	3.2	0.56	3.0	0.44	3.0	0.29	2.6	NW	325
	20	1.24	4.2	0.87	3.7	0.71	3.7	0.45	3.1	NNE	25
	22	* 1.67	4.9	* 1.21	4.6	* 0.98	4.6	* 0.63	4.0	NNE	20
	最大	1.67	4.9	1.21	4.6	0.98	4.6	0.63	4.0		
	平均	0.74	4.1	0.53	4.2	0.42	4.1	0.27	3.3		
月最大		4.08	8.3	2.74	5.8	2.83	5.3	1.44	5.7		
起時		1010		0420		0418		1010			
平均		1.09	5.2	0.81	5.2	0.66	5.2	0.41	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	359 回
欠測回数	0 回	欠測回数	13 回
欠測率	0.0%	欠測率	3.5 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 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	2.42	6.1	1.91	5.3	1.56	5.5	1.00	4.5	NNW	344
	02	3.56	5.9	2.70	6.0	2.18	6.3	1.35	4.8	NNW	331
	04	1.97	4.5	1.70	5.9	1.44	5.8	0.91	4.4	N	352
	06	3.79	4.9	2.29	5.2	1.86	5.2	1.20	4.5	WNW	286
	08	3.50	5.3	2.65	5.7	2.19	5.9	1.41	5.1	W	266
	10	5.29	6.3	3.39	6.7	2.77	6.7	1.78	5.4	W	266
	12	5.37	6.9	4.23	7.2	3.49	7.2	2.19	5.9	W	270
	14	* 5.70	6.8	3.88	7.8	3.14	7.6	1.92	5.7	W	278
	16	5.65	7.9	3.97	7.9	3.23	7.8	1.94	6.0	W	274
	18	4.69	8.7	3.92	8.3	3.18	8.4	1.99	6.3	WNW	282
	20	4.79	10.3	4.05	9.0	3.24	8.6	2.01	6.4	WNW	282
	22	5.34	10.1	* 4.62	9.2	* 3.80	8.9	* 2.31	6.8	WNW	286
	最大	5.70	6.8	4.62	9.2	3.80	8.9	2.31	6.8		
	平均	4.34	7.0	3.28	7.0	2.67	7.0	1.67	5.5		
02	00	* 5.63	9.1	* 4.41	9.0	* 3.51	8.8	* 2.23	6.8	W	274
	02	5.23	8.0	3.70	8.3	3.00	8.1	1.96	6.4	WNW	282
	04	4.69	7.0	3.52	8.4	2.89	8.4	1.76	6.4	W	278
	06	4.38	7.2	3.26	7.9	2.62	8.1	1.57	5.8	WNW	295
	08	3.79	8.1	3.03	8.3	2.42	7.9	1.49	5.9	WNW	282
	10	3.82	7.9	2.96	8.0	2.42	8.1	1.51	6.2	WNW	303
	12	3.42	6.6	2.79	7.9	2.25	8.0	1.40	6.1	WNW	290
	14	3.11	7.3	2.41	7.7	1.95	7.7	1.22	6.0	WNW	295
	16	3.32	8.3	2.51	8.4	2.02	8.0	1.27	6.5	NW	323
	18	2.61	8.1	2.38	8.9	1.92	9.0	1.18	6.9	NNW	335
	20	2.91	9.3	2.38	8.6	1.90	8.8	1.18	7.1	NNW	340
	22	3.03	8.3	2.34	9.3	1.89	8.9	1.18	7.3	NNW	340
	最大	5.63	9.1	4.41	9.0	3.51	8.8	2.23	6.8		
	平均	3.83	7.9	2.97	8.4	2.40	8.3	1.50	6.5		
03	00	* 3.66	8.9	2.27	8.9	1.80	8.6	1.12	7.2	NNW	331
	02	3.01	8.3	2.12	7.8	1.69	8.3	1.08	6.8	NNW	340
	04	3.60	8.9	* 2.64	8.6	* 2.06	8.7	* 1.30	7.4	NNW	327
	06	2.88	7.7	2.11	8.5	1.68	8.7	1.05	7.0	NNW	344
	08	2.91	8.8	2.06	8.0	1.61	8.2	1.05	7.1	NNW	344
	10	1.88	7.8	1.63	8.6	1.34	8.3	0.85	6.8	NNW	340
	12	2.08	8.3	1.67	7.9	1.30	8.2	0.80	6.5	NNW	331
	14	1.77	8.0	1.29	7.8	1.01	7.7	0.58	5.5	NNW	335
	16	1.44	7.4	1.08	7.1	0.84	6.5	0.52	4.7	NNW	335
	18	1.39	6.9	1.13	7.0	0.91	6.9	0.57	5.3	NNW	331
	20	1.53	7.4	1.03	7.2	0.83	7.0	0.52	5.6	NNW	340
	22	1.52	6.6	1.00	6.5	0.80	6.4	0.51	5.2	NNW	335
	最大	3.66	8.9	2.64	8.6	2.06	8.7	1.30	7.4		
	平均	2.31	7.9	1.67	7.8	1.32	7.8	0.83	6.3		
04	00	* 1.34	6.7	0.97	6.1	0.74	6.2	0.47	4.9	NNW	335
	02	1.18	6.5	* 1.02	5.9	* 0.84	5.8	* 0.55	4.9	N	0
	04	1.16	5.8	0.87	5.4	0.70	5.3	0.45	4.3	NNW	335
	06	1.05	5.8	0.82	5.3	0.66	5.4	0.42	4.3	N	352
	08	0.96	4.8	0.78	5.0	0.64	5.1	0.41	4.2	NNW	331
	10	1.19	4.7	0.83	4.9	0.64	4.9	0.41	3.8	NNW	344
	12	1.10	5.0	0.80	4.9	0.65	5.1	0.42	4.1	N	352
	14	1.11	4.6	0.83	4.7	0.65	4.6	0.42	3.8	N	4
	16	1.12	4.3	0.77	4.5	0.63	4.6	0.40	3.7	NNW	335
	18	0.86	4.1	0.61	4.7	0.48	4.8	0.31	4.0	NNW	348
	20	0.89	3.9	0.56	4.8	0.46	4.6	0.29	3.8	NNW	340
	22	0.80	4.2	0.57	5.0	0.46	4.8	0.30	4.0	NNW	335
	最大	1.34	6.7	1.02	5.9	0.84	5.8	0.55	4.9		

	平均	1.06	5.0	0.79	5.1	0.63	5.1	0.40	4.2			
05	00	* 0.87	4.9	* 0.66	4.9	* 0.52	4.9	* 0.33	4.2	N	356	
	02	0.82	4.3	0.56	4.7	0.45	4.7	0.29	4.3	NNW	340	
	04	0.66	4.8	0.48	4.6	0.37	4.6	0.23	4.0	NNW	340	
	06	0.73	4.5	0.49	4.4	0.38	4.6	0.25	4.1	N	356	
	08	0.55	4.1	0.44	4.4	0.36	4.6	0.23	3.9	NNW	340	
	10	0.59	4.8	0.46	5.0	0.36	4.9	0.23	4.0	WNW	303	
	12	0.58	5.1	0.51	4.8	0.40	4.9	0.26	4.3	N	0	
	14	0.65	4.7	0.49	4.8	0.40	4.8	0.26	3.8	NNW	348	
	16	0.80	5.5	0.60	5.2	0.47	4.9	0.30	3.9	NNW	344	
	18	0.86	4.7	0.57	4.7	0.44	4.7	0.29	3.7	N	4	
	20	0.73	5.0	0.55	4.8	0.44	4.8	0.29	4.0	NNW	340	
	22	0.65	4.6	0.54	4.6	0.44	4.6	0.30	4.1	N	356	
	最大	0.87	4.9	0.66	4.9	0.52	4.9	0.33	4.2			
	平均	0.71	4.8	0.53	4.7	0.42	4.8	0.27	4.0			
	06	00	0.72	4.9	0.48	4.9	0.38	4.7	0.24	4.0	NNW	344
		02	0.58	4.9	0.43	5.0	0.34	5.0	0.22	4.2	NNW	335
		04	0.52	5.1	0.43	5.0	0.34	5.0	0.22	4.3	NNW	331
		06	0.70	5.0	0.50	4.8	0.40	4.8	0.26	4.1	NNW	340
		08	0.62	4.3	0.47	4.4	0.37	4.7	0.24	4.0	NNE	16
		10	0.68	4.8	0.41	4.6	0.33	4.7	0.21	3.8		
		12	0.47	5.8	0.38	5.1	0.31	4.8	0.20	3.7	N	4
		14	0.52	4.9	0.38	5.0	0.30	4.7	0.19	3.4	N	0
16		0.72	4.7	0.52	4.7	0.42	4.6	0.27	3.7	NNW	348	
18		1.07	3.2	0.81	4.0	0.65	3.8	0.43	3.3	NNW	348	
20		1.42	4.1	1.10	3.9	0.90	4.0	0.60	3.5	SW	217	
22		* 2.12	4.7	* 1.42	4.1	* 1.14	4.4	* 0.74	3.7	WSW	237	
最大		2.12	4.7	1.42	4.1	1.14	4.4	0.74	3.7			
平均		0.85	4.7	0.61	4.6	0.49	4.6	0.32	3.8			
07		00	3.34	5.1	2.67	5.6	2.14	5.5	1.32	4.6	WSW	254
		02	4.75	8.3	3.71	8.8	2.79	8.0	1.75	6.2	WNW	282
		04	* 7.92	8.7	* 6.05	10.0	* 4.84	10.5	* 3.11	8.7	W	274
		06	5.60	9.7	4.79	8.7	3.59	9.0	2.23	7.0	W	270
		08	4.49	9.6	3.46	8.8	2.68	8.4	1.59	6.1	W	278
		10	4.29	9.3	3.41	9.7	2.78	9.8	1.78	7.5	W	274
		12	3.32	10.4	2.74	9.4	2.29	8.9	1.43	6.7	W	278
		14	3.68	9.8	2.98	9.6	2.37	9.2	1.44	6.9	NW	315
	16	3.17	8.3	2.62	9.1	2.20	8.9	1.36	7.0	NNW	327	
	18	3.09	8.2	2.71	8.5	2.12	8.4	1.31	6.8	NW	319	
	20	3.42	7.5	2.54	8.3	1.98	8.2	1.22	6.4	NNW	344	
	22	2.71	8.7	2.21	8.8	1.79	8.4	1.15	6.6	NNW	335	
	最大	7.92	8.7	6.05	10.0	4.84	10.5	3.11	8.7			
	平均	4.15	8.6	3.32	8.8	2.63	8.6	1.64	6.7			
	08	00	2.59	6.5	2.19	8.5	1.88	8.3	1.21	6.6	NNW	331
		02	3.39	8.1	* 2.30	8.2	* 1.92	7.9	* 1.24	6.5	NNW	340
		04	* 3.40	7.5	2.25	7.8	1.76	7.5	1.09	6.2	NNW	344
		06	2.53	7.8	2.04	8.1	1.63	8.1	1.05	6.7	N	352
		08	2.51	8.1	1.83	8.4	1.50	8.0	0.94	6.6	N	0
		10	2.12	8.0	1.67	8.4	1.31	7.9	0.83	6.5	NNW	344
		12	1.98	7.1	1.53	8.0	1.20	8.1	0.71	6.1	NW	323
		14	1.63	7.4	1.37	7.9	1.12	7.8	0.74	6.7	NNW	327
16		1.91	7.6	1.44	8.2	1.15	8.2	0.74	6.5	NNW	331	
18		2.12	6.8	1.47	7.9	1.14	7.7	0.70	5.9	NNW	335	
20		1.58	7.9	1.33	7.9	1.07	7.5	0.66	5.8	NNW	340	
22		1.75	8.0	1.36	7.8	1.09	7.9	0.69	6.1	NNW	331	
最大		3.40	7.5	2.30	8.2	1.92	7.9	1.24	6.5			
平均		2.29	7.6	1.73	8.1	1.40	7.9	0.88	6.4			
09		00	* 1.79	7.7	* 1.35	7.8	* 1.05	7.8	* 0.65	6.3	N	352
		02	1.55	8.0	1.26	8.0	0.99	8.0	0.63	6.8	NNW	344
		04	1.56	8.0	1.20	8.2	0.92	8.2	0.57	6.7	N	0
		06	1.30	8.0	1.05	7.7	0.81	7.6	0.50	6.1	N	8
		08	1.23	7.2	1.00	7.4	0.79	7.3	0.49	5.3	NW	319
		10	1.18	6.1	0.98	6.7	0.81	6.3	0.51	4.7	NW	311
		12	1.39	4.7	1.03	6.3	0.83	5.9	0.52	4.5	WNW	286
		14	1.44	6.7	1.07	5.6	0.87	5.4	0.54	4.3	WNW	295
	16	1.33	6.0	1.12	5.5	0.89	5.5	0.56	4.4			
	18	1.42	5.6	1.07	5.7	0.86	5.8	0.55	4.7	NNE	12	
	20	1.30	4.9	1.02	5.6	0.84	5.6	0.54	4.7	NW	315	
	22	1.33	5.9	0.90	6.0	0.73	5.9	0.47	4.9	N	0	

	最大 平均	1.79 1.40	7.7 6.6	1.35 1.09	7.8 6.7	1.05 0.87	7.8 6.6	0.65 0.54	6.3 5.3		
10	00	1.09	5.5	0.90	5.9	0.73	6.1	0.47	5.2	N	0
	02	1.01	6.1	0.79	6.0	0.66	6.0	0.42	5.1	N	8
	04	0.84	5.9	0.69	5.8	0.56	5.7	0.36	5.0		
	06	0.87	5.5	0.66	5.7	0.52	5.7	0.33	4.8	N	8
	08	0.92	5.9	0.62	5.8	0.50	5.7	0.33	4.9	NNE	16
	10	0.67	5.2	0.56	5.7	0.46	5.5	0.29	4.7	NNE	12
	12	0.70	5.1	0.58	5.7	0.46	5.8	0.30	4.7	NNW	348
	14	* 1.65	3.7	1.09	4.0	0.86	3.9	0.54	3.3	WSW	245
	16	1.60	4.5	* 1.22	4.1	* 0.96	4.2	* 0.62	3.6	WSW	254
	18	1.35	4.1	0.89	4.0	0.68	4.0	0.43	3.3	SW	229
	20	0.89	5.0	0.63	4.6	0.50	4.4	0.33	3.6	N	0
	22	0.67	4.9	0.52	5.0	0.41	4.8	0.25	3.8	NNW	344
	最大 平均	1.65 1.02	3.7 5.1	1.22 0.76	4.1 5.2	0.96 0.61	4.2 5.2	0.62 0.39	3.6 4.3		
11	00	0.62	4.6	0.43	4.5	0.35	4.6	0.23	3.8		
	02	0.65	4.2	0.42	5.0	0.34	4.6	0.22	3.6	NNW	327
	04	0.74	4.1	0.48	4.3	0.38	4.3	0.25	3.7	W	278
	06	0.77	4.7	0.55	4.5	0.43	4.4	0.28	3.8	WNW	286
	08	1.16	5.2	0.90	5.6	0.69	5.5	0.43	4.3	WNW	299
	10	1.39	5.8	1.06	6.4	0.85	6.2	0.52	4.8	WNW	295
	12	1.53	6.5	1.07	6.7	0.85	6.3	0.51	4.9	WNW	290
	14	1.36	7.7	0.98	6.7	0.76	6.4	0.47	4.9	WNW	282
	16	1.58	6.6	1.00	7.6	0.80	7.1	0.51	5.5	WNW	295
	18	1.61	7.0	1.00	7.1	0.79	7.4	0.51	5.8	NW	307
	20	1.24	6.9	1.00	7.2	0.79	7.0	0.49	5.4	WNW	290
	22	* 1.70	6.3	* 1.13	6.3	* 0.92	5.4	* 0.60	4.0	NW	311
	最大 平均	1.70 1.20	6.3 5.8	1.13 0.84	6.3 6.0	0.92 0.66	5.4 5.8	0.60 0.42	4.0 4.5		
12	00	2.77	6.0	2.24	5.8	1.78	5.8	1.12	4.7	NW	319
	02	3.36	6.1	* 2.68	6.0	* 2.11	6.0	* 1.31	5.1	NW	311
	04	3.33	5.1	2.23	6.4	1.81	6.2	1.13	4.8	NW	315
	06	* 3.56	6.2	2.47	6.8	2.01	6.5	1.28	5.3	NW	319
	08	3.41	6.6	2.22	6.5	1.73	6.5	1.10	5.2	WNW	295
	10	2.89	6.5	2.26	6.7	1.75	6.6	1.09	5.3	WNW	303
	12	3.19	7.4	2.16	6.9	1.67	6.8	1.03	5.3	WNW	303
	14	2.45	7.4	1.92	6.5	1.54	6.5	0.98	4.9	WNW	299
	16	2.79	6.2	1.96	6.3	1.56	6.2	0.97	5.1	NW	315
	18	2.64	7.0	1.82	6.5	1.45	6.2	0.92	4.9	NW	307
	20	2.30	7.1	1.98	6.7	1.66	6.5	1.07	5.5	NW	315
	22	2.59	7.7	2.12	7.3	1.69	7.2	1.04	5.9	NW	323
	最大 平均	3.56 2.94	6.2 6.6	2.68 2.17	6.0 6.5	2.11 1.73	6.0 6.4	1.31 1.09	5.1 5.2		
13	00	2.44	7.4	2.02	7.3	1.63	7.4	1.03	6.1	NW	311
	02	* 3.37	8.2	* 2.26	7.9	* 1.79	8.2	* 1.14	6.8	NW	315
	04	2.85	8.2	1.92	7.7	1.51	7.5	0.99	6.3	NW	319
	06	2.37	7.4	1.66	7.2	1.30	7.4	0.83	6.0	NNW	327
	08	2.02	8.6	1.52	7.8	1.23	7.3	0.78	5.7	NW	315
	10	2.30	8.4	1.68	7.7	1.33	7.4	0.85	6.0	NW	315
	12	2.13	7.3	1.67	6.7	1.31	7.0	0.81	5.3	NNW	331
	14	1.98	6.6	1.58	6.7	1.24	6.7	0.79	5.2	NW	311
	16	2.45	6.2	1.79	6.6	1.36	6.6	0.81	5.0	NW	319
	18	1.86	6.3	1.37	6.3	1.07	6.0	0.67	4.7	NW	319
	20	1.60	6.2	1.38	6.1	1.15	6.4	0.75	5.2	NW	319
	22	1.80	6.6	1.42	6.4	1.10	5.9	0.70	4.6	NW	319
	最大 平均	3.37 2.26	8.2 7.3	2.26 1.69	7.9 7.0	1.79 1.34	8.2 7.0	1.14 0.85	6.8 5.6		
14	00	* 1.76	5.7	* 1.15	6.3	* 0.94	6.0	* 0.59	4.6	NW	319
	02	1.49	6.4	1.00	6.1	0.77	5.9	0.49	4.5	NW	323
	04	1.17	5.7	0.88	6.5	0.72	6.5	0.46	5.2	N	352
	06	1.17	6.6	0.84	6.2	0.68	6.2	0.43	4.9	NW	323
	08	1.09	6.2	0.88	6.5	0.72	6.5	0.47	5.3	NNW	348
	10	1.24	5.9	0.93	7.0	0.75	6.8	0.48	5.4	NNW	335
	12	1.37	5.7	0.91	5.7	0.74	5.7	0.46	4.3	NNW	344
	14	1.42	4.4	1.06	4.9	0.87	4.7	0.57	3.8	NNW	344

	16	1.32	5.0	0.92	4.8	0.75	4.8	0.49	3.9	NNW	340	
	18	1.07	4.9	0.78	4.8	0.65	4.8	0.43	4.0	NNW	335	
	20	1.07	5.3	0.74	4.9	0.59	4.8	0.38	4.0	NNW	327	
	22	0.72	3.8	0.60	5.0	0.48	4.9	0.32	4.2	NNW	335	
	最大	1.76	5.7	1.15	6.3	0.94	6.0	0.59	4.6			
	平均	1.24	5.5	0.89	5.7	0.72	5.6	0.46	4.5			
	15	00	* 0.77	5.3	* 0.56	5.4	* 0.43	5.1	0.26	4.1	NW	315
	02	0.74	6.6	0.49	5.5	0.39	5.3	0.25	4.1	N	352	
	04	0.65	4.9	0.49	5.4	0.39	5.2	0.25	4.5	N	4	
	06	0.71	4.8	0.48	5.0	0.39	5.1	* 0.26	4.3	N	0	
	08	0.69	4.2	0.53	4.9	0.42	5.0	0.26	4.2	NNW	331	
	10	0.58	4.5	0.47	5.0	0.37	5.0	0.24	4.3	N	4	
	12	0.53	4.8	0.43	4.6	0.35	5.0	0.22	4.1	NNW	340	
	14	0.49	4.0	0.37	4.6	0.29	4.5	0.18	3.5	NW	323	
	16	0.47	5.0	0.33	4.5	0.26	4.3	0.17	3.4	NNE	16	
	18	0.39	4.6	0.29	5.0	0.23	4.6	0.15	3.4	W	278	
	20	0.37	4.2	0.27	4.2	0.22	4.1	0.15	3.3	NW	323	
	22	0.40	5.9	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.6			
	最大	0.77	5.3	0.56	5.4	0.43	5.1	0.26	4.3			
	平均	0.57	4.9	0.41	4.9	0.33	4.8	0.21	3.9			
	16	00	0.25	4.1	0.21	4.2	0.18	4.1	0.12	3.3		
	02	0.30	4.5	0.21	4.3	0.17	4.3	0.11	3.2	N	4	
	04	0.42	6.9	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	2.8	N	8	
	06	0.39	4.1	0.26	3.8	0.21	3.4	0.14	2.7	N	357	
	08	0.36	3.6	0.29	3.8	0.24	3.7	0.16	3.1			
	10	0.66	3.0	0.52	3.3	0.42	3.4	0.27	3.0	SW	226	
	12	0.66	3.3	0.46	3.3	0.37	3.5	0.24	3.1			
	14	0.55	3.6	0.43	3.7	0.35	3.7	0.22	3.1	W	262	
	16	0.55	3.9	0.40	4.4	0.32	4.0	0.21	3.1	WNW	286	
	18	0.64	6.8	0.46	5.5	0.37	4.7	0.24	3.5	NW	311	
	20	* 0.95	5.7	* 0.65	6.4	* 0.50	5.9	* 0.31	4.3	NW	323	
	22	0.77	4.8	0.55	5.5	0.44	5.3	0.27	3.9	NW	319	
	最大	0.95	5.7	0.65	6.4	0.50	5.9	0.31	4.3			
	平均	0.54	4.5	0.39	4.3	0.31	4.1	0.20	3.3			
	17	00	0.91	5.7	0.62	6.0	0.49	5.6	0.30	4.3	NW	311
	02	0.85	5.9	0.61	5.6	0.49	5.6	0.30	4.2	NNW	327	
	04	0.90	6.3	0.65	5.8	0.52	5.4	0.33	4.1	NW	319	
	06	2.10	5.8	1.61	5.8	1.34	5.7	0.86	4.7	NW	323	
	08	* 2.88	5.6	1.70	5.9	1.33	6.1	0.85	5.2	NW	323	
	10	1.90	5.6	1.45	5.9	1.17	6.2	0.73	5.0	NNW	340	
	12	2.20	6.7	1.69	6.5	1.33	6.6	0.83	5.6	NNW	331	
	14	2.21	5.6	* 1.73	6.4	* 1.34	6.5	0.83	5.1	NNW	335	
	16	1.92	6.6	1.65	6.1	1.34	6.3	* 0.88	5.4	NNW	335	
	18	1.84	6.2	1.45	5.9	1.15	6.0	0.73	5.2	NNW	331	
	20	1.76	5.6	1.26	5.7	0.97	5.5	0.61	4.5	NW	311	
	22	1.80	5.5	1.19	6.3	0.95	6.0	0.61	4.7	NW	311	
	最大	2.88	5.6	1.73	6.4	1.34	6.5	0.88	5.4			
	平均	1.77	5.9	1.30	6.0	1.04	6.0	0.66	4.8			
	18	00	* 1.92	6.4	* 1.29	6.4	0.98	6.2	0.59	4.8	NW	319
	02	1.84	5.4	1.21	5.9	0.95	6.0	0.60	4.9	NW	323	
	04	1.73	5.1	1.23	5.5	0.98	5.6	0.60	4.4	NW	323	
	06	1.52	5.7	1.27	5.8	* 1.01	5.8	* 0.63	4.7	NNW	335	
	08	1.30	5.8	1.08	5.6	0.90	5.6	0.57	4.7	NW	323	
	10	1.40	6.6	1.16	5.7	0.94	5.6	0.60	4.3	NNW	327	
	12	1.32	5.6	1.05	5.2	0.82	5.2	0.51	3.9	N	352	
	14	1.42	4.7	1.02	5.4	0.81	5.2	0.51	4.2	N	356	
	16	1.38	4.9	1.06	5.2	0.84	5.0	0.53	4.0	NNW	335	
	18	1.37	5.2	1.03	5.6	0.84	5.5	0.53	4.3	NNW	340	
	20	1.21	5.9	1.00	5.7	0.79	5.4	0.50	4.4	NNW	327	
	22	1.60	4.9	1.11	6.2	0.87	6.0	0.56	4.8	NNW	335	
	最大	1.92	6.4	1.29	6.4	1.01	5.8	0.63	4.7			
	平均	1.50	5.5	1.13	5.7	0.89	5.6	0.56	4.5			
	19	00	1.29	5.5	0.98	6.0	0.78	6.1	0.50	4.9	NW	323
	02	1.50	5.8	1.14	6.6	0.90	6.4	0.56	5.0	NNW	340	
	04	1.55	7.0	1.19	7.0	0.94	6.9	0.60	5.4	NNW	344	
	06	1.48	5.5	1.12	7.1	0.92	7.1	0.59	5.6	NNW	344	
	08	1.54	6.2	1.21	6.5	0.98	7.0	0.63	5.7	NNW	340	
	10	1.66	6.7	1.38	7.1	* 1.16	7.4	* 0.74	5.9	NNW	344	
	最大	1.55	7.0	1.19	7.0	0.94	6.9	0.60	5.4			
平均	1.48	5.5	1.12	7.1	0.92	7.1	0.59	5.6				

	12	1.67	7.8	* 1.39	7.1	1.14	7.1	0.73	5.9	NNW	335
	14	1.90	6.8	1.32	7.0	1.06	6.8	0.68	5.7	NNW	331
	16	1.83	6.7	1.39	6.8	1.13	6.9	0.72	6.0	N	352
	18	* 1.94	6.6	1.38	6.3	1.10	6.3	0.72	5.6	NNW	331
	20	1.45	6.8	1.14	6.4	0.95	6.5	0.62	5.6	NNW	327
	22	1.58	5.9	1.15	6.2	0.91	6.3	0.56	5.1	NNW	327
	最大	1.94	6.6	1.39	7.1	1.16	7.4	0.74	5.9		
	平均	1.62	6.4	1.23	6.7	1.00	6.7	0.64	5.5		
20	00	1.41	6.1	1.07	6.2	0.89	6.3	0.57	5.0	NNW	331
	02	2.15	5.3	1.51	6.2	1.24	6.2	0.79	4.9	NNW	327
	04	2.02	6.4	* 1.67	6.4	* 1.30	6.3	0.81	5.1	NNW	327
	06	2.05	6.1	1.60	5.8	1.25	5.7	0.79	4.6	NNW	331
	08	1.94	5.2	1.53	5.9	1.25	5.7	0.79	4.6	NNW	335
	10	2.17	5.8	1.64	5.6	1.30	5.5	0.79	4.3	NW	323
	12	* 2.38	5.6	1.65	5.5	1.29	5.3	* 0.83	4.4	NNW	335
	14	1.94	5.2	1.40	5.4	1.13	5.3	0.70	4.1	NNW	331
	16	1.79	7.0	1.46	5.2	1.19	5.0	0.76	4.1	NNW	344
	18	2.02	5.2	1.32	5.4	1.05	5.1	0.69	4.1	NNW	335
	20	1.60	5.3	1.23	5.5	0.96	5.5	0.59	4.3	NNW	331
	22	1.51	6.0	1.12	5.8	0.88	5.7	0.55	4.4	NNW	344
	最大	2.38	5.6	1.67	6.4	1.30	6.3	0.83	4.4		
	平均	1.92	5.8	1.43	5.7	1.14	5.6	0.72	4.5		
21	00	* 1.34	5.0	* 1.02	5.8	* 0.80	5.8	* 0.50	4.6	NNW	344
	02	1.17	5.7	0.88	5.7	0.70	5.8	0.45	4.6	NNW	335
	04	0.95	5.5	0.78	5.7	0.65	5.7	0.41	4.8	N	352
	06	0.83	5.9	0.65	5.6	0.53	5.5	0.34	4.5	NNW	331
	08	0.96	5.5	0.66	5.0	0.51	5.3	0.32	4.2	NNW	340
	10	0.88	4.3	0.63	5.3	0.51	5.5	0.34	4.7	NNW	348
	12	1.10	5.0	0.73	5.3	0.58	5.3	0.37	4.5		
	14	0.85	5.7	0.71	5.3	0.59	5.2	0.37	3.9	NW	319
	16	1.12	5.3	0.73	4.9	0.57	4.6	0.36	3.4	NNW	335
	18	1.12	5.1	0.75	5.1	0.61	4.7	0.39	3.7	NNW	327
	20	0.83	4.0	0.65	4.7	0.52	4.6	0.33	3.7	NW	323
	22	0.92	4.3	0.58	5.0	0.46	4.8	0.29	3.8	NNW	335
	最大	1.34	5.0	1.02	5.8	0.80	5.8	0.50	4.6		
	平均	1.01	5.1	0.73	5.3	0.59	5.2	0.37	4.2		
22	00	* 0.70	6.0	* 0.56	4.9	* 0.45	4.8	* 0.29	3.9	WNW	303
	02	0.66	5.0	0.50	4.9	0.39	5.0	0.25	3.9	NNW	331
	04	0.62	6.0	0.47	5.3	0.37	5.3	0.23	4.0	NNE	16
	06	0.55	5.2	0.43	5.0	0.35	5.1	0.23	4.0	NNW	331
	08	0.60	5.3	0.48	5.2	0.38	5.1	0.23	4.3	N	4
	10	0.59	5.2	0.44	5.0	0.35	4.9	0.22	3.9	NNW	331
	12	0.63	4.5	0.41	4.8	0.33	4.8	0.21	4.0		
	14	0.58	3.3	0.41	4.8	0.33	4.6	0.21	3.9	NW	323
	16	0.52	4.7	0.35	4.7	0.27	4.7	0.17	3.8	N	356
	18	0.40	4.1	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	3.6	N	352
	20	0.41	5.8	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.5	NNE	20
	22	0.40	5.0	0.25	4.9	0.20	4.7	0.13	3.4	N	4
	最大	0.70	6.0	0.56	4.9	0.45	4.8	0.29	3.9		
	平均	0.56	5.0	0.41	4.9	0.33	4.9	0.21	3.9		
23	00	0.37	5.3	0.24	4.8	0.18	4.8	0.11	3.7	NNE	12
	02	0.30	5.4	0.24	4.9	0.19	4.8	0.12	3.6	NNW	344
	04	0.31	4.3	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.5	N	352
	06	0.40	3.5	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.2	WSW	258
	08	0.37	4.3	0.29	3.8	0.24	3.9	0.16	3.2		
	10	0.38	4.3	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	3.1	NW	315
	12	0.30	3.6	0.24	3.5	0.20	3.5	0.13	3.0		
	14	0.33	3.5	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	3.0	WSW	250
	16	0.43	3.1	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.9		
	18	* 1.17	3.1	0.72	3.3	0.58	3.2	0.37	2.9	WSW	237
	20	1.13	3.8	* 0.81	3.6	* 0.65	3.6	* 0.42	3.1	WSW	245
	22	0.83	3.3	0.62	3.7	0.50	3.7	0.32	3.2	WSW	245
	最大	1.17	3.1	0.81	3.6	0.65	3.6	0.42	3.1		
	平均	0.53	4.0	0.37	3.9	0.30	3.9	0.19	3.2		
24	00	0.56	3.4	0.45	3.6	0.36	3.5	0.24	3.1	WSW	245
	02	1.41	3.4	1.03	3.6	0.80	3.7	0.51	3.2	W	262

	04	1.41	3.9	0.94	4.1	0.76	4.1	0.48	3.5	W	266
	06	1.21	4.6	0.88	4.2	0.70	4.2	0.44	3.6	WSW	250
	08	1.27	4.8	0.90	4.3	0.69	4.3	0.43	3.7	WSW	250
	10	1.30	4.5	0.99	4.5	0.78	4.7	0.49	4.0	WNW	303
	12	1.24	5.1	0.92	5.0	0.75	4.8	0.49	4.0	WNW	282
	14	1.34	4.4	0.93	4.9	0.73	5.1	0.48	4.3	WNW	295
	16	1.13	5.4	0.96	4.9	0.78	4.6	0.49	3.6	WNW	286
	18	* 1.77	4.9	1.04	5.2	0.82	5.0	0.52	3.9	WNW	286
	20	1.60	5.5	* 1.14	5.5	0.89	5.3	0.55	4.2	NW	315
	22	1.55	5.3	1.12	5.5	* 0.93	5.6	* 0.58	4.5	WNW	286
	最大	1.77	4.9	1.14	5.5	0.93	5.6	0.58	4.5		
	平均	1.32	4.6	0.94	4.6	0.75	4.6	0.48	3.8		
25	00	1.60	5.7	1.22	5.7	0.97	5.6	0.62	4.6	NW	307
	02	1.65	5.1	1.30	5.3	1.01	5.5	0.65	4.4	WNW	295
	04	1.50	4.5	1.16	5.4	0.91	5.5	0.59	4.6	WNW	290
	06	1.57	5.3	1.11	6.7	0.91	6.2	0.58	4.8	NW	319
	08	1.54	7.2	1.29	7.0	1.07	6.9	0.68	5.5	NW	319
	10	1.48	7.6	1.31	6.8	1.03	6.2	0.65	4.8	NW	319
	12	* 1.77	6.5	1.25	6.3	1.03	6.5	0.65	5.0	NNW	348
	14	1.67	5.8	* 1.35	6.4	* 1.10	6.5	* 0.69	5.3	NW	319
	16	1.57	6.2	1.22	6.1	0.98	6.0	0.59	4.7	NNW	331
	18	1.19	5.9	1.00	6.0	0.82	5.9	0.52	4.6	NNW	327
	20	1.24	5.6	0.95	5.4	0.75	5.6	0.46	4.3	WNW	303
	22	1.17	5.1	0.91	5.5	0.73	5.5	0.45	4.4	NNW	327
	最大	1.77	6.5	1.35	6.4	1.10	6.5	0.69	5.3		
	平均	1.50	5.9	1.17	6.1	0.94	6.0	0.59	4.8		
26	00	1.04	4.5	0.80	5.3	0.63	5.2	0.41	4.4	NNW	344
	02	0.83	5.1	0.69	5.6	0.56	5.4	0.35	4.3	NNW	348
	04	0.80	3.7	0.56	5.2	0.44	5.2	0.28	4.1	NNW	331
	06	0.70	4.9	0.49	5.3	0.39	5.0	0.24	4.1	NNE	25
	08	0.53	4.4	0.40	5.1	0.33	5.1	0.22	4.4	NNW	348
	10	0.61	4.8	0.42	5.1	0.34	5.1	0.22	4.1	N	4
	12	0.62	4.9	0.43	5.2	0.34	4.7	0.22	3.9	NNW	327
	14	1.39	4.0	1.01	3.8	0.81	3.8	0.53	3.4	WSW	254
	16	* 1.81	3.8	* 1.34	4.3	* 1.08	4.5	* 0.70	3.8	SW	229
	18	1.23	4.3	0.86	4.1	0.67	4.1	0.44	3.5	SW	229
	20	0.76	3.4	0.58	4.0	0.47	4.1	0.30	3.5	W	262
	22	0.92	3.3	0.64	3.5	0.52	3.6	0.33	3.0	W	274
	最大	1.81	3.8	1.34	4.3	1.08	4.5	0.70	3.8		
	平均	0.94	4.3	0.69	4.7	0.55	4.7	0.35	3.9		
27	00	1.68	3.3	1.06	3.7	0.83	3.7	0.53	3.3	SW	233
	02	2.06	4.6	1.53	4.6	1.19	4.5	0.74	3.8	WSW	250
	04	1.90	4.2	1.34	4.8	1.08	4.8	0.68	3.8	WSW	241
	06	2.63	4.1	1.66	4.5	1.32	4.5	0.85	4.0	WSW	250
	08	2.94	4.7	2.09	5.0	1.62	5.0	1.03	4.3	WSW	258
	10	3.68	5.6	2.96	6.2	2.41	6.4	1.54	5.2	W	266
	12	4.45	7.1	3.87	7.6	3.20	8.0	1.97	6.2	WNW	282
	14	* 5.47	7.1	* 4.08	7.6	* 3.33	7.4	* 2.11	6.0	W	270
	16	4.59	7.4	3.46	8.5	2.78	7.8	1.69	5.7	W	278
	18	5.16	8.4	3.73	8.0	3.01	8.3	1.91	6.2	W	278
	20	4.95	8.4	3.63	8.8	2.93	8.5	1.81	6.5	WNW	282
	22	4.34	8.4	3.75	8.9	2.98	8.7	1.90	6.8	WNW	282
	最大	5.47	7.1	4.08	7.6	3.33	7.4	2.11	6.0		
	平均	3.65	6.1	2.76	6.5	2.22	6.5	1.40	5.2		
28	00	3.84	9.2	* 3.18	8.8	* 2.55	8.5	* 1.57	6.3	WNW	299
	02	3.65	8.6	2.96	8.0	2.42	7.9	1.52	6.0	WNW	299
	04	3.75	8.3	2.98	8.2	2.45	8.1	1.53	6.3	WNW	303
	06	4.02	6.8	3.08	8.2	2.45	8.1	1.50	6.2	NW	307
	08	3.81	8.2	2.96	7.9	2.28	7.5	1.39	5.7	NW	315
	10	3.44	9.1	2.54	7.5	2.03	7.6	1.24	5.7	WNW	295
	12	3.94	8.0	2.80	7.4	2.21	7.3	1.37	5.6	WNW	290
	14	3.44	8.1	2.71	7.2	2.17	6.8	1.38	5.3	NW	315
	16	3.97	6.1	2.61	7.3	2.10	6.8	1.30	5.2	W	274
	18	* 4.39	6.5	2.68	6.7	2.08	6.9	1.26	5.2	WNW	286
	20	2.80	6.8	2.26	6.9	1.74	6.9	1.07	5.2	NW	307
	22	2.83	6.4	2.12	6.6	1.67	6.6	1.02	5.2	WNW	286
	最大	4.39	6.5	3.18	8.8	2.55	8.5	1.57	6.3		

	平均	3.66	7.7	2.74	7.6	2.18	7.4	1.35	5.7		
29	00	3.09	6.6	2.14	6.9	1.69	6.9	1.04	5.2	WNW	290
	02	3.01	7.0	2.19	7.0	1.70	6.7	1.08	5.2	WNW	282
	04	2.96	6.9	2.29	6.6	1.81	6.3	1.14	5.0	W	278
	06	3.59	7.4	2.59	7.2	2.12	6.7	1.31	5.1	W	266
	08	3.44	7.3	2.65	7.4	2.11	7.5	1.36	5.9	NW	307
	10	* 4.57	9.6	3.27	8.6	2.54	8.0	1.55	5.9	W	278
	12	4.05	8.9	* 3.29	8.4	* 2.68	8.4	* 1.73	7.0	WNW	295
	14	3.11	8.7	2.67	8.3	2.14	8.0	1.32	6.0	WNW	286
	16	3.16	8.9	2.53	8.5	2.05	8.3	1.30	6.3	WNW	295
	18	3.04	6.9	2.44	7.7	1.96	7.6	1.21	5.6	W	266
	20	2.96	8.3	2.47	7.6	1.99	7.6	1.21	5.8	WNW	290
	22	2.57	7.1	1.96	7.4	1.59	7.3	1.02	5.5	WNW	299
	最大	4.57	9.6	3.29	8.4	2.68	8.4	1.73	7.0		
	平均	3.30	7.8	2.54	7.6	2.03	7.4	1.27	5.7		
30	00	2.87	7.2	2.21	6.5	1.76	6.2	1.09	5.0	WNW	290
	02	3.45	7.0	2.63	6.7	2.16	6.5	1.34	5.1	NW	307
	04	3.55	7.0	2.91	6.8	2.33	6.3	1.43	4.8	WNW	290
	06	* 4.22	6.1	* 3.01	6.4	* 2.38	6.4	* 1.53	5.2	W	270
	08	3.18	7.5	2.66	6.9	2.16	6.7	1.35	5.2	NW	319
	10	3.12	6.2	2.40	6.2	1.96	6.4	1.21	5.0	NW	311
	12	3.08	6.2	2.47	6.2	1.96	6.0	1.24	4.8	WNW	290
	14	3.44	6.4	2.68	6.8	2.15	6.6	1.37	5.4	NW	311
	16	3.21	7.5	2.54	6.9	2.06	6.6	1.28	5.0	WNW	303
	18	3.30	7.4	2.39	6.7	1.92	6.5	1.22	5.3	W	274
	20	3.26	7.0	2.27	7.3	1.81	6.8	1.13	5.2	WNW	295
	22	2.96	6.7	2.16	7.2	1.77	6.7	1.10	5.2	NW	319
	最大	4.22	6.1	3.01	6.4	2.38	6.4	1.53	5.2		
	平均	3.30	6.9	2.53	6.7	2.04	6.5	1.27	5.1		
31	00	2.69	6.3	2.17	6.6	1.75	6.5	1.10	4.9	WNW	299
	02	3.27	7.4	2.46	6.6	1.90	6.2	1.21	4.9	NW	311
	04	3.30	6.8	2.62	6.8	2.11	6.8	1.34	5.4	NNW	331
	06	* 3.95	8.7	2.88	7.0	2.20	6.9	1.36	5.3	NNW	340
	08	3.92	8.0	2.76	7.8	2.15	7.6	1.33	5.6	NNW	340
	10	3.01	6.6	2.73	8.6	* 2.31	8.3	1.43	6.3	NNW	331
	12	3.72	7.7	2.45	7.8	1.97	7.4	1.24	5.9	NNW	331
	14	3.02	7.9	2.54	8.2	1.99	7.8	1.22	5.8	NNW	331
	16	2.74	7.8	2.31	7.8	1.87	7.7	1.15	5.5	NNW	327
	18	3.86	8.1	* 2.91	7.5	2.23	7.4	1.43	6.2	NW	319
	20	3.25	9.0	2.68	8.2	2.09	7.9	1.29	6.0	NNW	327
	22	3.54	7.2	2.72	7.7	2.26	7.8	* 1.44	6.1	NW	323
	最大	3.95	8.7	2.91	7.5	2.31	8.3	1.44	6.1		
	平均	3.36	7.6	2.60	7.6	2.07	7.4	1.30	5.7		
月最大		7.92	8.7	6.05	10.0	4.84	10.5	3.11	8.7		
起時		0704		0704		0704		0704			
平均		1.96	6.1	1.47	6.1	1.18	6.1	0.74	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	354 回
欠測回数	0 回	欠測回数	6 回
欠測率	0.0%	欠測率	1.7 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.30	8.2	* 2.52	7.4	* 1.90	7.4	1.19	5.8	NW	323
	02	2.78	7.4	2.23	7.9	1.82	7.4	1.18	5.8	NW	315
	04	3.06	5.5	2.35	7.4	1.89	7.5	* 1.20	6.1	NNW	340
	06	* 3.33	6.6	2.27	7.3	1.79	7.3	1.15	5.8	NNW	335
	08	3.20	8.6	2.06	7.5	1.65	7.2	1.00	5.6	NNW	327
	10	2.37	7.1	1.90	7.5	1.53	7.4	0.97	6.0	NW	315
	12	2.43	6.6	1.95	6.8	1.60	7.1	1.03	6.0	NW	315
	14	2.67	7.4	1.96	7.6	1.52	7.2	0.97	6.1	NNW	327
	16	2.64	7.5	1.65	7.3	1.32	7.0	0.83	5.4	NW	319
	18	1.92	7.7	1.58	6.8	1.30	7.0	0.80	5.7	NNW	327
	20	2.09	7.6	1.50	7.3	1.21	6.9	0.81	5.8	NW	319
	22	1.66	6.5	1.29	7.3	1.03	7.0	0.67	5.6	NNW	327
	最大	3.33	6.6	2.52	7.4	1.90	7.4	1.20	6.1		
	平均	2.62	7.2	1.94	7.3	1.55	7.2	0.98	5.8		
02	00	1.48	5.8	1.21	7.1	1.00	6.7	0.64	5.4	NW	319
	02	1.43	7.7	1.24	6.4	1.02	6.6	0.66	5.4	NNW	335
	04	1.68	6.4	* 1.24	6.7	* 1.03	6.6	* 0.67	5.6	NNW	348
	06	1.53	6.5	1.19	6.2	0.94	6.2	0.59	4.8	NW	311
	08	1.64	6.1	1.18	6.5	0.94	6.2	0.60	4.9	NNW	331
	10	1.41	6.7	1.15	6.3	0.94	6.2	0.59	4.9	NNW	335
	12	1.50	6.6	1.13	6.5	0.86	6.3	0.54	4.9	NW	311
	14	1.43	6.7	1.08	6.3	0.89	6.0	0.57	5.0	NNW	327
	16	1.71	6.4	1.11	6.3	0.89	5.9	0.54	4.7	NNW	327
	18	1.37	6.3	1.01	6.0	0.81	6.0	0.52	4.6	NNW	331
	20	* 1.88	6.5	0.94	6.4	0.73	6.0	0.48	4.9	NNW	327
	22	1.15	5.8	0.95	6.1	0.72	6.1	0.46	5.0	NNW	327
	最大	1.88	6.5	1.24	6.7	1.03	6.6	0.67	5.6		
	平均	1.52	6.5	1.12	6.4	0.90	6.2	0.57	5.0		
03	00	1.18	5.5	* 0.97	6.4	* 0.74	6.2	* 0.46	5.2	NW	319
	02	* 1.24	5.9	0.86	6.0	0.69	6.0	0.44	5.0	NW	323
	04	0.96	6.2	0.79	5.9	0.64	5.9	0.41	5.1	NNW	331
	06	1.06	5.6	0.74	5.8	0.59	5.8	0.38	4.9	NW	323
	08	1.12	5.3	0.76	5.7	0.60	5.6	0.36	4.6	NW	315
	10	0.77	6.4	0.62	5.9	0.50	5.9	0.30	4.6	NNW	335
	12	0.89	5.2	0.62	5.6	0.48	5.5	0.30	4.3	NW	323
	14	0.70	5.8	0.56	5.5	0.45	4.7	0.29	3.4	NW	323
	16	0.76	5.6	0.54	5.5	0.44	4.9	0.28	3.5	NW	315
	18	0.67	4.6	0.56	5.1	0.46	5.0	0.30	3.7	NW	311
	20	0.68	5.1	0.51	5.3	0.41	5.2	0.27	4.0	N	0
	22	0.80	6.1	0.55	5.4	0.43	5.4	0.27	4.2	N	352
	最大	1.24	5.9	0.97	6.4	0.74	6.2	0.46	5.2		
	平均	0.90	5.6	0.67	5.7	0.54	5.5	0.34	4.4		
04	00	* 0.74	5.4	* 0.50	5.2	* 0.40	5.3	* 0.25	4.2	NNW	335
	02	0.65	5.9	0.48	5.2	0.39	5.2	0.24	4.0	NW	319
	04	0.45	5.4	0.36	5.3	0.30	5.2	0.19	4.1	NNW	327
	06	0.59	4.9	0.36	5.3	0.29	4.9	0.18	3.8	NNW	331
	08	0.46	5.6	0.33	5.2	0.26	5.1	0.17	3.8	NNW	348
	10	0.41	4.4	0.31	5.2	0.25	5.0	0.16	3.6	NW	319
	12	0.38	5.1	0.31	4.9	0.24	4.7	0.15	3.4	NNE	33
	14	0.34	5.0	0.29	4.7	0.23	4.6	0.15	3.3	N	8
	16	0.52	4.5	0.37	3.3	0.30	3.2	0.19	2.5	NNE	13
	18	0.47	2.8	0.33	3.5	0.27	3.3	0.18	2.8	SW	219
	20	0.46	4.0	0.33	4.5	0.26	4.0	0.17	3.0	NNW	340
	22	0.36	4.6	0.28	3.5	0.23	3.2	0.15	2.5	NNW	341
	最大	0.74	5.4	0.50	5.2	0.40	5.3	0.25	4.2		

	平均	0.49	4.8	0.35	4.7	0.29	4.5	0.18	3.4		
05	00	0.32	4.1	0.26	3.9	0.21	3.6	0.14	2.8		
	02	0.33	4.5	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.3	NNW	340
	04	0.35	4.2	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.1	SW	217
	06	0.43	3.4	0.28	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1	WNW	286
	08	0.39	4.7	0.25	4.2	0.20	4.1	0.14	3.3	NNW	327
	10	0.48	5.3	0.29	4.1	0.23	4.0	0.15	3.1	NW	323
	12	0.41	4.8	0.32	4.2	0.26	4.2	0.17	3.5		
	14	* 0.57	4.0	0.39	4.0	0.31	3.9	0.20	3.2	NW	315
	16	0.49	3.7	0.36	4.2	0.28	3.9	0.18	3.1	NW	307
	18	0.38	5.4	0.31	4.2	0.25	3.9	0.16	3.1	NNE	20
	20	0.42	3.9	0.32	4.1	0.26	4.2	0.17	3.4	N	8
	22	0.50	5.2	* 0.39	5.7	* 0.31	4.7	* 0.20	3.5	N	352
	最大	0.57	4.0	0.39	5.7	0.31	4.7	0.20	3.5		
	平均	0.42	4.4	0.31	4.2	0.25	4.0	0.16	3.2		
06	00	0.70	8.8	0.52	8.0	0.41	7.4	0.25	4.8	NW	319
	02	0.93	7.4	0.69	7.9	0.53	7.5	0.33	5.2	NW	311
	04	0.87	7.5	0.75	7.6	0.63	7.3	0.38	5.2	NW	323
	06	0.91	7.2	0.76	7.0	0.60	7.0	0.38	5.2	NW	315
	08	0.85	5.6	0.73	6.8	0.59	6.9	0.37	5.1	NW	319
	10	0.98	6.4	0.83	6.4	0.66	6.3	0.41	4.7	NNW	327
	12	1.32	7.1	1.07	7.1	0.86	7.1	0.55	5.6	NW	323
	14	* 1.62	7.2	1.07	6.5	0.85	6.5	0.53	4.8	NNW	331
	16	1.31	8.3	1.08	6.3	0.85	6.2	0.53	4.6	NNW	327
	18	1.49	6.2	1.06	6.7	0.85	6.4	0.53	4.9	NNW	327
	20	1.53	5.3	* 1.17	5.5	* 0.94	5.5	0.58	4.3	NNW	335
	22	1.40	6.0	1.10	5.7	0.90	5.7	* 0.58	4.6	NNW	331
	最大	1.62	7.2	1.17	5.5	0.94	5.5	0.58	4.6		
	平均	1.16	6.9	0.90	6.8	0.72	6.7	0.45	4.9		
07	00	1.66	5.2	1.10	5.7	0.90	5.4	0.56	4.2	NW	319
	02	1.58	4.9	1.23	5.5	0.96	5.3	0.58	4.0	NW	315
	04	1.42	6.1	1.12	5.5	0.89	5.4	0.56	4.2	NW	319
	06	2.13	4.6	1.59	5.3	1.25	5.2	0.79	4.4	NW	319
	08	2.10	5.5	1.58	5.2	1.31	5.4	* 0.82	4.4	NNW	331
	10	1.99	5.3	1.45	5.7	1.19	5.7	0.76	4.7	NNW	327
	12	2.09	5.4	1.45	5.8	1.17	5.6	0.74	4.5	NW	323
	14	* 2.48	6.0	* 1.70	6.0	* 1.31	5.7	0.80	4.3	NNW	331
	16	2.08	5.1	1.39	5.8	1.13	5.8	0.70	4.6	NNW	327
	18	1.76	5.8	1.45	6.0	1.21	5.7	0.77	4.5	NNW	340
	20	1.75	5.3	1.26	5.5	1.05	5.5	0.68	4.5	NNW	327
	22	1.56	6.0	1.18	5.5	0.95	5.1	0.62	4.3	NNW	327
	最大	2.48	6.0	1.70	6.0	1.31	5.7	0.82	4.4		
	平均	1.88	5.4	1.38	5.6	1.11	5.5	0.70	4.4		
08	00	1.42	6.1	1.08	5.1	* 0.88	5.1	* 0.57	4.1	NNW	331
	02	1.37	5.4	* 1.08	5.5	0.85	5.4	0.55	4.3	NNW	335
	04	* 1.53	5.6	0.98	5.3	0.79	5.0	0.50	4.0	NNW	335
	06	1.34	5.5	1.04	5.6	0.84	5.6	0.53	4.6	NNW	340
	08	1.17	5.3	0.83	5.3	0.67	5.2	0.43	4.2	N	0
	10	1.29	4.8	0.81	5.1	0.64	5.1	0.39	4.1	NNW	340
	12	0.85	5.4	0.70	5.2	0.55	5.3	0.33	4.2		
	14	1.13	5.7	0.67	5.4	0.52	5.3	0.32	4.2	N	352
	16	0.80	5.5	0.60	5.1	0.46	5.2	0.28	4.2		
	18	0.80	5.5	0.59	5.3	0.47	5.3	0.30	4.2	NW	323
	20	0.77	4.7	0.55	5.0	0.43	5.0	0.26	3.8	NNW	348
	22	0.81	5.2	0.52	5.4	0.40	5.3	0.25	4.2	NNW	344
	最大	1.53	5.6	1.08	5.5	0.88	5.1	0.57	4.1		
	平均	1.11	5.4	0.79	5.3	0.63	5.2	0.39	4.2		
09	00	0.62	5.9	0.45	5.3	0.37	5.4	0.23	4.3	N	352
	02	0.72	5.4	0.53	5.2	0.41	5.2	0.27	4.5	NNW	348
	04	0.84	4.8	0.58	4.8	0.47	4.9	0.31	4.3	N	356
	06	1.07	4.9	0.74	4.8	0.58	4.7	0.37	4.0	WSW	245
	08	1.05	4.7	0.79	4.6	0.61	4.6	0.38	3.5	WSW	254
	10	0.94	4.3	0.67	4.5	0.53	4.3	0.34	3.9	WSW	241
	12	0.83	3.5	0.65	3.4	0.52	3.6	0.34	3.1	NNE	16
	14	1.25	4.1	0.92	4.0	0.74	3.9	0.48	3.4	WSW	245
	16	2.06	3.9	1.41	4.1	1.13	4.1	0.70	3.5	WSW	241
	18	2.47	4.7	1.82	5.5	1.50	5.4	0.97	4.5	W	270
	20	3.30	9.5	2.70	8.2	2.19	8.0	1.42	6.3	WNW	282
	22	* 3.87	7.8	* 3.25	8.4	* 2.58	8.5	* 1.58	6.5	W	274

	最大	3.87	7.8	3.25	8.4	2.58	8.5	1.58	6.5			
	平均	1.59	5.3	1.21	5.2	0.97	5.2	0.62	4.3			
10	00	3.50	8.1	* 2.79	8.5	2.18	7.8	1.34	5.9	W	274	
	02	3.44	8.4	2.71	7.9	2.13	7.8	1.32	6.2	WSW	258	
	04	4.08	7.6	2.60	7.5	2.00	7.4	1.22	5.5	WNW	286	
	06	3.18	7.0	2.31	7.2	1.87	7.1	1.13	5.4	W	270	
	08	3.09	6.9	2.13	7.3	1.64	7.3	1.01	5.3	WNW	303	
	10	2.82	8.4	2.29	8.0	1.87	7.9	1.19	6.1	WNW	303	
	12	3.07	7.4	2.52	8.5	2.07	8.3	1.26	6.2	WNW	299	
	14	* 4.44	7.9	2.71	8.4	* 2.27	8.6	* 1.43	6.5	NW	307	
	16	3.19	7.9	2.55	8.0	1.98	7.8	1.24	6.3	NW	311	
	18	3.80	6.6	2.17	7.4	1.73	7.6	1.08	6.2	WNW	295	
	20	2.87	6.6	2.09	7.1	1.67	7.2	1.07	6.1	WNW	290	
	22	2.53	7.0	1.82	6.9	1.45	6.8	0.92	5.6	WNW	295	
	最大	4.44	7.9	2.79	8.5	2.27	8.6	1.43	6.5			
	平均	3.33	7.5	2.39	7.7	1.91	7.6	1.18	5.9			
	11	00	1.87	7.5	* 1.61	6.9	* 1.31	7.1	* 0.85	5.9	WNW	303
		02	* 2.25	6.4	1.59	6.5	1.25	6.7	0.80	5.6	WNW	299
		04	1.61	6.6	1.35	6.4	1.09	6.4	0.69	5.2	WNW	299
		06	2.05	5.6	1.42	6.3	1.12	6.2	0.69	5.0	NW	307
		08	2.07	6.3	1.45	6.6	1.14	6.5	0.71	5.3	NW	311
		10	1.81	6.0	1.35	6.0	1.02	6.0	0.61	4.8	WNW	282
		12	1.61	6.9	1.36	6.3	1.08	6.1	0.69	5.1	WNW	303
		14	1.74	5.8	1.29	6.1	1.05	6.0	0.67	5.0	W	274
16		1.61	6.1	1.24	6.2	0.98	5.8	0.62	4.6	NW	307	
18		1.34	6.3	1.10	5.8	0.92	5.6	0.57	4.4	WNW	299	
20		1.30	5.6	1.09	5.8	0.87	5.6	0.54	4.5	NW	315	
22		1.21	5.0	0.92	5.6	0.77	5.6	0.50	4.5	NW	323	
最大		2.25	6.4	1.61	6.9	1.31	7.1	0.85	5.9			
平均		1.71	6.2	1.31	6.2	1.05	6.1	0.66	5.0			
12		00	1.36	5.5	0.84	5.6	0.68	5.6	0.43	4.6	NW	311
		02	0.96	6.0	0.82	5.8	0.64	5.9	0.40	4.8	NNW	327
		04	0.97	5.5	0.72	5.8	0.60	5.8	0.39	4.9	NNW	331
		06	0.69	5.7	0.62	6.3	0.53	6.2	0.35	5.4	NW	323
		08	1.21	6.0	0.76	6.1	0.60	5.5	0.37	3.9	NNW	340
		10	0.92	6.3	0.79	6.0	0.65	5.1	0.41	3.6	NNW	340
		12	1.48	3.4	* 1.13	4.5	* 0.90	4.3	* 0.59	3.6	WSW	245
		14	1.21	4.3	0.89	4.4	0.73	4.3	0.48	3.5	NNW	327
	16	1.48	4.0	0.89	4.4	0.70	4.1	0.46	3.5	N	0	
	18	1.29	4.8	0.94	4.1	0.76	4.2	0.48	3.4	NNW	335	
	20	1.18	3.8	0.93	4.7	0.74	4.8	0.47	3.9	NNW	327	
	22	* 1.50	5.7	1.06	5.6	0.84	5.5	0.53	4.5	NW	311	
	最大	1.50	5.7	1.13	4.5	0.90	4.3	0.59	3.6			
	平均	1.19	5.1	0.87	5.3	0.70	5.1	0.45	4.1			
	13	00	1.77	5.7	1.39	5.7	1.08	5.8	0.70	4.9	NW	315
		02	1.64	5.1	1.38	5.6	1.15	5.8	* 0.77	5.0	NW	323
		04	1.88	4.6	1.36	5.2	1.08	5.3	0.69	4.4	NW	315
		06	2.11	5.4	1.40	5.3	1.09	5.4	0.69	4.4	NNW	340
		08	1.36	4.7	1.15	5.4	0.92	5.3	0.58	4.4	NNW	331
		10	2.09	5.3	1.30	5.2	1.02	5.3	0.65	4.3	NW	311
		12	1.91	5.6	1.26	5.1	0.99	5.0	0.63	4.1	NW	315
		14	1.62	4.3	1.26	5.1	1.00	4.9	0.64	4.0	WNW	290
16		* 2.47	4.3	* 1.55	4.7	* 1.22	4.4	0.77	3.8	NNW	344	
18		1.74	4.6	1.33	4.9	1.10	4.8	0.72	4.1	NNW	340	
20		1.70	5.3	1.28	5.2	1.04	5.0	0.66	3.9	NNW	331	
22		1.71	6.1	1.38	5.7	1.14	5.6	0.73	4.4	NW	315	
最大		2.47	4.3	1.55	4.7	1.22	4.4	0.77	5.0			
平均		1.83	5.1	1.34	5.3	1.07	5.2	0.69	4.3			
14		00	2.26	4.3	1.55	5.3	1.22	5.4	0.75	4.3	NW	315
		02	1.87	5.2	1.40	5.4	1.10	5.4	0.71	4.4	NNW	327
		04	1.90	4.7	1.47	5.9	1.18	5.8	0.75	4.8	NNW	331
		06	2.09	5.6	1.53	5.4	1.22	5.6	0.78	4.8	NW	323
		08	* 2.28	6.4	* 1.77	5.9	* 1.43	5.7	* 0.91	4.8	NNW	331
		10	2.16	7.1	1.56	5.6	1.25	5.6	0.78	4.5	NNW	331
		12	1.93	5.3	1.53	5.8	1.20	5.7	0.74	4.5	NW	323
		14	2.15	5.9	1.56	6.0	1.28	6.0	0.84	5.3	NNW	331

	16	2.23	6.2	1.65	6.1	1.28	5.9	0.82	4.9	NNW	327	
	18	2.06	6.0	1.54	6.0	1.24	5.7	0.79	4.6	NNW	335	
	20	1.84	5.6	1.37	5.6	1.06	5.6	0.65	4.6	NW	323	
	22	1.79	5.7	1.21	5.8	0.96	5.7	0.60	4.7	NNW	327	
	最大	2.28	6.4	1.77	5.9	1.43	5.7	0.91	4.8			
		2.05	5.7	1.51	5.7	1.20	5.7	0.76	4.7			
	15	00	1.56	6.2	1.08	6.0	0.87	5.9	0.57	4.9	WNW	303
		02	1.75	5.9	1.21	5.9	0.94	5.8	0.58	4.7	NW	307
		04	* 1.85	5.7	* 1.33	5.5	* 1.02	5.8	* 0.64	4.8	NNW	335
		06	1.84	5.8	1.27	5.9	1.00	5.7	0.62	4.4	NNE	25
		08	1.25	5.5	1.00	5.4	0.81	5.3	0.52	4.2	NNW	335
		10	1.30	5.9	1.02	5.6	0.80	5.5	0.51	4.7	NNE	16
		12	1.38	5.8	1.00	5.4	0.79	5.5	0.50	4.6	NNW	335
		14	1.17	6.1	0.96	5.4	0.77	5.5	0.48	4.2	NW	323
		16	1.34	5.4	1.01	5.5	0.76	5.2	0.47	4.0	NW	307
		18	1.23	4.2	0.87	5.2	0.73	5.3	0.46	4.2	NW	319
20	1.14	5.0	0.87	5.2	0.69	5.1	0.45	4.1	NNE	29		
22	1.05	5.2	0.76	5.1	0.61	5.1	0.40	4.1	NW	315		
最大	1.85	5.7	1.33	5.5	1.02	5.8	0.64	4.8				
	1.41	5.6	1.03	5.5	0.82	5.5	0.52	4.4				
16	00	0.89	5.2	0.68	5.0	0.57	5.3	0.36	4.3	NNW	335	
	02	1.05	6.7	0.73	5.8	0.56	5.7	0.35	4.4	NW	323	
	04	0.83	7.1	0.67	5.9	0.53	5.7	0.33	4.6	N	352	
	06	0.69	5.0	0.61	5.9	0.49	5.6	0.30	4.3	NW	323	
	08	0.89	5.6	0.61	5.8	0.49	5.6	0.30	4.4	NNW	344	
	10	0.80	6.2	0.61	6.0	0.49	5.9	0.31	4.5	N	0	
	12	0.95	6.8	0.72	4.4	0.57	4.0	0.36	3.2	NNW	344	
	14	1.21	3.1	* 0.99	3.9	* 0.80	4.0	* 0.52	3.4	W	266	
	16	1.12	3.1	0.87	3.7	0.70	3.9	0.45	3.2			
	18	1.23	4.1	0.96	4.1	0.74	4.0	0.47	3.4	WSW	237	
	20	* 1.27	4.2	0.93	3.9	0.73	4.0	0.47	3.4	WSW	241	
	22	1.22	4.1	0.73	3.8	0.57	3.8	0.38	3.4	WSW	241	
	最大	1.27	4.2	0.99	3.9	0.80	4.0	0.52	3.4			
		1.01	5.1	0.76	4.9	0.60	4.8	0.38	3.9			
	17	00	0.81	4.0	0.61	3.8	0.50	3.7	0.32	3.2	W	274
		02	0.89	3.1	0.65	3.7	0.51	3.8	0.34	3.4	SW	217
04		0.94	4.0	0.64	3.8	0.52	3.6	0.33	3.1	W	274	
06		1.27	4.0	0.85	3.8	0.68	3.9	0.46	3.5	W	274	
08		1.88	4.1	1.39	4.4	1.12	4.2	0.75	3.9	WNW	290	
10		2.12	8.9	1.64	7.0	1.34	6.9	0.90	5.4	NW	319	
12		2.91	9.6	* 2.30	7.5	* 1.81	7.3	* 1.12	5.8	NW	319	
14		* 3.17	7.0	2.09	7.4	1.67	7.4	1.03	5.8	NW	323	
16		2.58	7.3	1.91	7.3	1.53	7.1	0.99	5.7	NW	311	
18		2.14	6.3	1.70	6.8	1.41	6.7	0.89	5.2	NNW	327	
20		2.24	6.4	1.86	6.7	1.46	6.8	0.92	5.2	NW	315	
22		2.52	6.4	1.81	6.3	1.43	6.2	0.88	4.6	NW	323	
最大		3.17	7.0	2.30	7.5	1.81	7.3	1.12	5.8			
		1.96	5.9	1.45	5.7	1.17	5.6	0.74	4.6			
18		00	* 2.50	5.7	* 1.69	6.6	* 1.37	6.5	* 0.86	5.0	NNW	327
		02	2.17	6.0	1.68	6.3	1.32	6.3	0.81	4.9	NW	315
	04	1.78	6.0	1.43	5.9	1.17	5.9	0.72	4.5	NW	319	
	06	2.13	7.0	1.63	6.7	1.25	6.7	0.79	5.2	NNW	327	
	08	1.63	6.7	1.27	6.5	1.02	6.4	0.64	5.1	NNW	335	
	10	1.69	6.5	1.20	6.2	0.95	6.2	0.61	5.1	NW	323	
	12	1.39	5.7	1.01	6.3	0.81	6.2	0.50	4.8	NNW	331	
	14	1.29	5.1	0.95	6.1	0.74	6.0	0.46	5.1	NNW	327	
	16	1.19	6.5	0.79	6.0	0.63	6.1	0.41	4.9	NNW	327	
	18	1.24	5.8	0.81	6.2	0.63	6.0	0.39	5.1	NNW	327	
	20	1.06	5.5	0.77	6.1	0.61	6.0	0.40	5.3	NNE	33	
	22	0.91	5.0	0.70	5.8	0.54	5.6	0.33	3.8	NNW	327	
	最大	2.50	5.7	1.69	6.6	1.37	6.5	0.86	5.0			
		1.58	6.0	1.16	6.2	0.92	6.2	0.58	4.9			
	19	00	1.25	3.3	0.92	3.7	0.74	3.7	0.47	3.1	WSW	241
		02	1.48	4.2	1.13	4.4	0.90	4.4	0.58	3.7	WNW	286
04		2.15	5.1	1.82	4.9	1.43	5.1	0.89	4.1	W	270	
06		* 2.97	5.2	1.87	5.3	1.48	5.3	0.88	4.1	W	278	
08		2.62	6.5	* 2.18	6.3	* 1.67	6.3	* 1.03	5.1	WNW	290	
10		2.22	5.8	1.69	6.0	1.39	6.1	0.90	5.2	W	278	

	12	2.96	5.4	1.91	5.8	1.49	5.8	0.94	5.0	WNW	282
	14	2.63	6.7	2.09	6.0	1.63	5.8	1.00	4.6	WNW	303
	16	2.57	6.5	2.00	6.0	1.59	5.9	1.00	4.6	NW	319
	18	2.53	6.3	1.95	5.7	1.55	6.0	0.97	4.8	NW	319
	20	2.34	6.6	1.87	6.1	1.48	6.1	0.93	5.0	NW	319
	22	1.89	5.8	1.46	6.0	1.17	6.0	0.73	4.8	NW	315
	最大	2.97	5.2	2.18	6.3	1.67	6.3	1.03	5.1		
	平均	2.30	5.6	1.74	5.5	1.38	5.5	0.86	4.5		
20	00	* 2.49	5.9	* 1.78	6.3	* 1.42	6.3	* 0.89	5.5	NW	319
	02	2.14	5.9	1.60	6.2	1.28	6.3	0.80	5.4	NW	307
	04	2.32	6.3	1.58	6.3	1.20	6.0	0.74	5.3	WNW	299
	06	1.81	5.1	1.35	5.6	1.10	5.5	0.67	4.3	NNW	331
	08	1.59	5.7	1.26	5.6	1.05	5.5	0.67	4.5	NNW	331
	10	1.48	5.5	1.07	5.7	0.84	5.8	0.53	4.8	NW	315
	12	1.41	5.3	0.94	6.1	0.77	5.9	0.47	4.7	WNW	303
	14	1.27	5.9	0.87	5.9	0.71	5.9	0.46	4.9	NW	315
	16	1.07	5.8	0.91	5.9	0.72	5.7	0.44	4.4	NW	307
	18	1.01	6.0	0.82	5.7	0.62	5.7	0.38	4.1	NW	323
	20	1.14	5.5	0.79	5.6	0.64	5.5	0.40	4.7	WNW	290
	22	0.96	6.1	0.75	5.5	0.61	5.5	0.39	4.5	NW	315
	最大	2.49	5.9	1.78	6.3	1.42	6.3	0.89	5.5		
	平均	1.56	5.8	1.14	5.9	0.91	5.8	0.57	4.8		
21	00	0.98	5.5	0.80	5.5	0.63	5.4	0.40	4.0	NW	315
	02	1.31	5.5	1.00	5.9	0.78	5.5	0.47	4.0	NNW	327
	04	1.04	6.0	0.79	5.8	0.67	5.5	0.43	4.1	NW	323
	06	1.10	4.9	0.85	5.6	0.68	5.4	0.42	4.0	NW	323
	08	1.04	6.4	0.79	5.4	0.63	5.2	0.40	3.9	NW	315
	10	1.13	5.2	0.74	5.3	0.60	4.9	0.38	3.7	NW	311
	12	1.19	4.3	0.86	4.9	0.69	4.8	0.45	3.8	NW	319
	14	1.33	4.9	0.96	5.1	0.76	5.1	0.48	4.0	NW	315
	16	1.72	5.4	1.18	5.4	0.91	5.4	0.59	4.5	NW	311
	18	1.97	5.8	1.64	6.3	1.34	6.3	0.85	5.3	NW	315
	20	2.25	6.4	* 1.73	6.8	* 1.39	6.7	0.88	5.6	NW	311
	22	* 2.30	6.6	1.70	6.5	1.33	6.8	* 0.88	5.9	NW	311
	最大	2.30	6.6	1.73	6.8	1.39	6.7	0.88	5.9		
	平均	1.45	5.6	1.09	5.7	0.87	5.6	0.55	4.4		
22	00	1.85	6.8	1.47	6.6	1.16	6.6	0.70	5.2	NW	311
	02	1.74	6.3	1.42	6.7	1.14	6.7	0.70	5.4	WNW	295
	04	2.02	6.2	1.40	6.4	1.11	6.4	0.70	5.4	WNW	299
	06	2.18	6.9	1.50	6.5	1.19	6.3	0.75	5.1	WNW	295
	08	2.16	6.5	1.63	6.3	1.28	6.2	0.80	4.7	NW	315
	10	2.23	6.1	1.70	6.2	1.37	6.2	0.84	5.0	NW	311
	12	2.22	7.2	1.77	6.0	1.43	5.9	0.89	4.4	NW	319
	14	3.16	5.5	2.54	5.7	2.02	5.7	1.27	4.7	NNW	335
	16	3.54	6.4	2.86	6.0	2.28	6.3	1.43	5.2	NW	307
	18	3.92	4.4	2.99	6.1	2.40	6.6	1.57	5.5	WNW	290
	20	* 3.94	6.3	* 3.13	7.1	* 2.50	7.1	* 1.61	5.8	WNW	286
	22	3.56	7.2	2.98	7.0	2.39	7.1	1.50	5.4	WNW	299
	最大	3.94	6.3	3.13	7.1	2.50	7.1	1.61	5.8		
	平均	2.71	6.3	2.12	6.4	1.69	6.4	1.06	5.2		
23	00	3.84	7.2	2.98	7.1	2.42	7.1	1.58	5.9	WNW	282
	02	5.42	7.3	* 3.92	8.0	* 3.22	7.9	* 2.00	6.2	WNW	299
	04	5.37	8.4	3.71	7.4	3.00	7.6	1.90	6.1	NW	323
	06	* 5.57	7.6	3.52	7.9	2.74	7.6	1.64	5.7	NW	307
	08	4.26	7.5	3.27	7.8	2.61	7.4	1.63	5.9	WNW	299
	10	3.69	7.8	2.71	7.5	2.19	7.6	1.35	6.1	NW	307
	12	3.02	7.0	2.38	7.7	1.85	7.3	1.16	5.9	NW	311
	14	2.79	6.4	2.21	7.4	1.80	7.5	1.14	6.2	NW	311
	16	3.19	8.1	2.58	8.3	2.16	8.1	1.35	6.4	NW	319
	18	3.89	8.5	2.98	8.5	2.21	8.3	1.37	6.6	NW	319
	20	3.63	8.4	2.86	8.7	2.15	8.5	1.35	7.1	NW	315
	22	3.25	8.1	2.47	8.2	1.97	8.2	1.23	6.6	NW	315
	最大	5.57	7.6	3.92	8.0	3.22	7.9	2.00	6.2		
	平均	3.99	7.7	2.97	7.9	2.36	7.8	1.48	6.2		
24	00	* 3.26	8.3	* 2.50	8.2	* 1.99	8.2	* 1.26	6.8	NW	323
	02	2.64	7.4	2.11	7.7	1.76	7.9	1.10	6.4	NW	323

	04	2.82	7.2	2.16	7.7	1.70	7.9	1.01	6.2	NW	315
	06	2.55	7.0	1.94	7.9	1.53	7.5	0.98	6.5	NW	315
	08	2.10	6.7	1.80	7.4	1.48	7.6	0.94	6.5	NW	323
	10	2.30	7.5	1.77	7.5	1.37	7.4	0.85	6.4	NNW	327
	12	2.00	6.3	1.55	7.5	1.20	7.5	0.71	5.8	NNW	331
	14	1.84	7.3	1.32	7.0	1.03	7.1	0.62	5.6	NW	323
	16	1.76	6.6	1.22	6.7	0.96	6.7	0.59	5.4	NNW	331
	18	1.51	6.6	1.20	6.4	0.97	6.6	0.60	5.4	NW	315
	20	1.50	6.3	1.12	6.4	0.88	6.6	0.55	5.5	NW	323
	22	1.41	6.1	1.01	6.5	0.79	6.5	0.48	5.3	NNW	327
	最大	3.26	8.3	2.50	8.2	1.99	8.2	1.26	6.8		
	平均	2.14	6.9	1.64	7.2	1.31	7.3	0.81	6.0		
25	00	1.28	6.2	1.00	6.1	0.83	6.3	0.53	5.4	NW	311
	02	1.05	5.4	0.78	6.0	0.61	6.0	0.39	4.9	NW	315
	04	0.87	5.6	0.70	5.5	0.56	5.6	0.36	4.6	NNW	327
	06	1.11	5.5	0.72	5.4	0.56	5.2	0.35	4.0	NW	319
	08	1.13	5.1	0.77	5.1	0.60	4.8	0.39	3.9	WSW	254
	10	1.13	3.9	0.84	4.3	0.67	4.3	0.43	3.5	WSW	258
	12	1.41	4.2	1.15	4.1	0.93	4.0	0.60	3.5	WSW	245
	14	* 2.37	3.9	1.50	4.4	1.17	4.4	0.74	3.8	SW	233
	16	1.80	4.2	1.41	4.5	1.12	4.6	0.69	3.8	WSW	241
	18	1.71	4.7	1.35	4.7	1.05	4.7	0.67	3.9	W	266
	20	1.87	4.5	* 1.52	5.1	* 1.20	4.9	* 0.76	3.9	WNW	290
	22	1.85	5.2	1.43	5.3	1.16	5.4	0.74	4.3	W	274
	最大	2.37	3.9	1.52	5.1	1.20	4.9	0.76	3.9		
	平均	1.47	4.9	1.10	5.0	0.87	5.0	0.55	4.1		
26	00	* 2.34	4.9	* 1.89	5.5	* 1.52	5.3	* 0.94	4.4	WNW	286
	02	2.33	5.6	1.76	5.3	1.46	5.6	0.93	4.5	WNW	299
	04	2.31	5.1	1.72	5.5	1.36	5.4	0.85	4.3	W	278
	06	2.31	4.8	1.51	5.1	1.22	5.2	0.78	4.2	W	262
	08	1.99	5.8	1.49	5.4	1.18	5.5	0.75	4.8		
	10	2.08	5.4	1.43	5.7	1.14	5.7	0.75	5.0	NW	315
	12	1.77	5.8	1.33	5.8	1.08	5.8	0.67	4.7	NW	315
	14	1.67	5.4	1.38	5.9	1.08	5.9	0.67	4.9	NW	311
	16	1.85	5.7	1.26	5.7	1.00	5.8	0.64	4.9	WNW	299
	18	1.69	5.7	1.20	5.9	0.95	5.9	0.59	5.1	NW	307
	20	1.27	6.0	1.03	6.0	0.84	5.9	0.54	5.0	WNW	290
	22	1.31	6.4	0.93	6.1	0.74	6.0	0.46	4.9	NW	323
	最大	2.34	4.9	1.89	5.5	1.52	5.3	0.94	4.4		
	平均	1.91	5.6	1.41	5.7	1.13	5.7	0.71	4.7		
27	00	1.15	6.3	0.82	6.2	0.67	5.9	0.43	5.0	NNW	331
	02	1.00	5.0	0.76	5.7	0.60	5.7	0.38	4.8	NNW	331
	04	0.81	6.5	0.63	5.6	0.51	5.7	0.31	4.4	NNW	344
	06	0.70	5.2	0.61	5.5	0.50	5.3	0.32	4.1	NNW	327
	08	0.94	4.1	0.66	5.0	0.51	4.7	0.32	3.6	WNW	282
	10	1.50	3.9	1.15	4.2	0.92	4.1	0.59	3.7	W	270
	12	* 1.99	3.7	1.15	3.9	0.92	4.1	0.58	3.4	W	266
	14	1.85	4.1	* 1.33	4.1	* 1.05	4.1	* 0.69	3.5	W	266
	16	1.77	3.3	1.28	4.1	1.03	4.1	0.68	3.5	SW	217
	18	1.26	3.7	0.96	4.1	0.78	4.0	0.52	3.5	W	274
	20	1.02	5.8	0.88	4.9	0.71	4.8	0.45	3.8	W	278
	22	1.22	5.2	0.91	5.6	0.75	5.3	0.48	4.2	NW	323
	最大	1.99	3.7	1.33	4.1	1.05	4.1	0.69	3.5		
	平均	1.27	4.7	0.93	4.9	0.75	4.8	0.48	4.0		
28	00	1.57	6.2	1.17	6.1	0.89	5.9	0.53	4.4	WNW	286
	02	1.59	6.1	1.24	6.2	1.03	6.3	0.66	5.0	WNW	290
	04	1.93	7.3	1.48	6.6	1.20	6.5	0.74	5.1	WNW	303
	06	2.37	6.2	1.65	6.7	1.34	6.3	0.86	5.1	NW	315
	08	2.18	7.2	1.65	7.0	1.34	6.7	0.84	5.0	NW	311
	10	1.92	5.7	1.48	6.4	1.21	6.2	0.73	4.7	NW	315
	12	2.32	6.1	1.50	6.5	1.19	6.5	0.73	5.1	NW	315
	14	1.89	6.9	1.57	6.4	1.23	6.3	0.78	5.0	NW	319
	16	2.51	7.1	1.64	6.4	1.35	6.5	0.88	5.3	NW	315
	18	2.84	6.6	1.87	6.7	1.40	6.5	0.86	5.1	NW	315
	20	2.27	5.5	1.87	7.0	1.50	6.8	0.92	5.0	WNW	303
	22	* 3.01	6.5	* 2.09	7.0	* 1.65	6.7	* 1.02	5.1	NW	319
	最大	3.01	6.5	2.09	7.0	1.65	6.7	1.02	5.1		

	平均	2.20	6.5	1.60	6.6	1.28	6.4	0.80	5.0		
29	00	2.88	7.1	2.27	6.7	1.83	7.1	1.12	5.3	NW	319
	02	3.29	5.7	* 2.77	7.6	* 2.25	7.6	* 1.45	6.2	NNW	327
	04	* 3.58	7.8	2.56	7.3	2.06	7.2	1.32	5.9	NW	319
	06	3.04	7.8	2.39	7.4	2.01	7.2	1.26	5.7	NW	323
	08	3.13	8.0	2.07	7.8	1.67	7.4	1.05	5.7	NW	315
	10	2.47	7.1	2.07	7.7	1.65	7.6	1.03	6.0	NNW	327
	12	2.21	7.7	1.77	7.4	1.42	7.5	0.90	6.2	NNW	331
	14	1.83	7.1	1.40	7.1	1.15	7.0	0.73	5.6	NW	323
	16	1.92	7.8	1.24	7.0	1.01	6.6	0.62	4.6	NW	323
	18	1.50	6.0	1.21	6.3	1.01	6.0	0.64	4.4	NW	315
	20	2.74	5.1	1.81	5.3	1.44	5.0	0.92	4.2	WNW	303
	22	2.60	5.2	1.96	5.7	1.53	5.3	0.95	4.4	NW	307
	最大	3.58	7.8	2.77	7.6	2.25	7.6	1.45	6.2		
	平均	2.60	6.9	1.96	6.9	1.59	6.8	1.00	5.4		
30	00	2.27	6.1	* 1.72	6.2	* 1.38	5.9	* 0.87	4.8	NW	307
	02	2.00	4.8	1.67	6.0	1.34	5.8	0.82	4.6	NW	315
	04	2.02	5.9	1.47	5.8	1.17	5.8	0.72	4.7	NNW	331
	06	1.75	6.4	1.15	5.8	0.96	5.9	0.61	4.9	WNW	295
	08	1.41	5.4	1.14	5.6	0.91	5.7	0.59	4.9	WNW	295
	10	1.91	5.7	1.28	5.7	1.00	5.8	0.63	5.2	WNW	290
	12	1.81	6.5	1.28	5.8	1.05	5.9	0.67	4.9	WNW	286
	14	* 2.28	5.9	1.50	6.1	1.17	6.1	0.70	5.1	NW	311
	16	1.84	7.3	1.51	6.4	1.25	6.3	0.83	5.5	NW	319
	18	2.07	7.0	1.50	6.5	1.21	6.7	0.74	5.4	NW	323
	20	1.55	6.9	1.25	6.7	1.01	6.8	0.65	5.7	NW	319
	22	1.75	5.1	1.45	6.5	1.17	6.1	0.76	4.8	NNW	327
	最大	2.28	5.9	1.72	6.2	1.38	5.9	0.87	4.8		
	平均	1.89	6.1	1.41	6.1	1.14	6.1	0.72	5.0		
月最大		5.57	7.6	3.92	8.0	3.22	7.9	2.00	6.2		
起時		2306		2302		2302		2302			
平均		1.77	5.9	1.32	5.9	1.05	5.8	0.66	4.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	368 回	測得回数	365 回
欠測回数	4 回	欠測回数	7 回
欠測率	1.1 %	欠測率	1.9 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.1 m 波向 海象計 - 21.1 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	1.99	5.2	1.61	5.8	1.29	5.5	0.85	4.4	NNW	327
	02	2.42	5.2	1.99	5.7	1.57	5.8	0.99	4.6	W	270
	04	3.55	5.7	2.44	5.9	1.89	5.9	1.16	4.6	W	270
	06	3.23	6.4	2.62	6.4	2.04	6.4	1.26	5.1	WNW	286
	08	3.34	7.1	2.35	6.6	1.91	6.3	1.22	5.2	NW	307
	10	3.89	6.1	2.65	6.2	2.17	6.0	1.36	5.0	WNW	286
	12	3.30	6.4	2.66	6.4	2.18	6.2	1.35	5.0	NNW	331
	14	3.39	5.7	2.47	6.3	2.00	6.3	1.22	4.8	WNW	295
	16	3.92	7.0	2.94	7.0	2.33	7.0	1.45	5.4	WNW	303
	18	* 4.48	8.2	* 3.24	7.7	* 2.58	7.6	* 1.65	6.4	NW	319
	20	4.05	7.3	3.13	7.7	2.55	7.8	1.57	6.3	NW	323
	22	3.18	8.8	2.73	8.7	2.28	8.3	1.45	6.9	NNE	16
	最大	4.48	8.2	3.24	7.7	2.58	7.6	1.65	6.4		
	平均	3.40	6.6	2.57	6.7	2.07	6.6	1.29	5.3		
02	00	* 4.74	8.2	* 3.45	8.7	* 2.70	8.8	1.62	7.1	NW	319
	02	3.74	8.3	3.01	8.9	2.59	8.9	* 1.62	7.3	NW	315
	04	3.52	9.1	2.64	9.0	2.15	9.2	1.33	7.3	NNW	327
	06	2.85	7.8	2.36	8.3	1.97	8.4	1.25	7.1	NW	323
	08	2.66	7.4	2.16	8.2	1.77	8.3	1.12	6.8	NW	323
	10	2.07	6.5	1.67	7.5	1.43	7.7	0.94	6.5	NW	307
	12	2.13	7.8	1.88	8.0	1.51	7.8	0.99	7.0	NW	319
	14	1.88	7.7	1.56	7.5	1.29	7.4	0.81	6.5	NW	319
	16	1.86	7.3	1.42	7.1	1.12	7.4	0.68	6.0	NNW	327
	18	1.50	7.4	1.10	7.2	0.90	7.0	0.55	5.9	NNW	331
	20	1.17	6.2	1.02	6.7	0.83	6.7	0.53	6.0	NNW	327
	22	1.03	6.5	0.88	6.5	0.72	6.6	0.45	5.4	NNW	327
	最大	4.74	8.2	3.45	8.7	2.70	8.8	1.62	7.3		
	平均	2.43	7.5	1.93	7.8	1.58	7.9	0.99	6.6		
03	00	1.07	6.5	0.79	6.4	* 0.64	6.5	* 0.41	5.5	NW	323
	02	0.86	6.9	0.65	6.3	0.50	6.3	0.30	5.0	NW	315
	04	1.02	6.0	0.66	5.7	0.50	5.5	0.31	4.6	NW	323
	06	0.94	5.4	0.75	5.0	0.61	4.9	0.39	4.2	NNW	348
	08	1.12	4.2	0.76	4.6	0.60	4.5	0.38	3.8	W	266
	10	1.06	4.7	* 0.80	4.4	0.62	4.5	0.40	3.7	W	274
	12	* 1.14	4.2	0.79	4.4	0.62	4.4	0.40	3.8	WSW	258
	14	0.95	3.8	0.68	4.2	0.55	4.3	0.35	3.8	WSW	254
	16	0.94	4.0	0.66	4.2	0.53	4.2	0.33	3.6	WSW	254
	18	0.95	4.2	0.63	4.2	0.50	4.2	0.33	3.6	WSW	245
	20	0.83	5.3	0.68	4.5	0.54	4.3	0.35	3.7	W	270
	22	0.98	4.0	0.67	4.2	0.54	4.3	0.35	3.6	WSW	254
	最大	1.14	4.2	0.80	4.4	0.64	6.5	0.41	5.5		
	平均	0.99	4.9	0.71	4.8	0.56	4.8	0.36	4.1		
04	00	1.38	4.5	1.00	4.4	0.79	4.6	0.50	3.9	W	270
	02	1.08	3.9	0.84	4.5	0.66	4.5	0.42	3.7	WSW	258
	04	1.23	4.1	0.90	4.1	0.73	4.1	0.48	3.6	WSW	258
	06	1.19	3.7	0.81	4.0	0.63	4.1	0.41	3.5	WSW	245
	08	1.04	3.8	0.71	3.9	0.58	4.1	0.37	3.5	WSW	245
	10	0.97	3.5	0.70	3.8	0.57	3.6	0.37	3.0	WSW	245
	12	0.82	4.1	0.63	4.1	0.50	4.1	0.32	3.4	WSW	254
	14	1.00	4.9	0.76	4.0	0.62	3.9	0.41	3.4	WSW	250
	16	1.27	3.7	0.93	4.0	0.77	3.8	0.51	3.3	WSW	250
	18	1.89	3.9	1.29	4.4	1.02	4.2	0.66	3.5	SW	233
	20	2.05	4.0	1.49	4.0	1.17	4.1	0.76	3.6	W	262
	22	* 2.61	5.4	* 2.03	5.3	* 1.64	5.2	* 1.02	4.4	NNW	327
	最大	2.61	5.4	2.03	5.3	1.64	5.2	1.02	4.4		

	平均	1.38	4.1	1.01	4.2	0.81	4.2	0.52	3.6		
05	00	3.12	6.5	2.41	6.4	1.91	6.4	1.20	5.2	NNW	327
	02	2.74	6.6	2.05	6.7	1.68	6.5	1.10	5.2	NNW	327
	04	2.78	6.2	2.39	7.3	1.93	7.4	1.22	5.7	NW	323
	06	3.27	8.5	2.53	8.7	1.98	7.9	1.24	6.3	NNW	327
	08	2.58	7.4	2.06	7.5	1.74	7.2	1.11	5.3	NW	319
	10	3.54	8.1	2.71	7.2	2.18	6.9	1.39	5.5	NNW	335
	12	3.78	7.8	2.81	7.7	2.25	7.2	1.46	5.9	NW	319
	14	3.82	7.6	3.11	8.4	2.57	8.4	1.60	6.6	NW	315
	16	4.99	9.0	3.49	9.5	2.80	8.9	1.69	6.7	NW	323
	18	* 6.31	9.5	* 3.83	8.9	* 2.92	8.9	* 1.77	6.9	NW	319
	20	4.15	9.6	3.34	9.5	2.84	9.3	1.74	6.8	NNW	335
	22	3.58	11.1	3.08	9.3	2.50	9.2	1.50	6.7	NW	315
	最大	6.31	9.5	3.83	8.9	2.92	8.9	1.77	6.9		
	平均	3.72	8.2	2.82	8.1	2.28	7.9	1.42	6.1		
06	00	* 4.04	9.4	* 3.05	9.2	* 2.38	9.1	* 1.43	6.7	NW	311
	02	3.07	8.8	2.42	8.4	1.91	8.5	1.16	6.3	NW	319
	04	3.22	9.8	2.45	8.5	1.98	8.5	1.25	6.7	NW	323
	06	2.79	9.2	2.28	7.9	1.88	8.0	1.23	6.2	NNW	331
	08	2.61	7.7	2.15	8.2	1.70	8.0	1.03	5.9	NW	315
	10	2.51	7.9	2.05	8.1	1.66	7.8	1.04	6.5	NNW	331
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	1.06	6.7	0.81	5.9	0.66	5.1	0.44	3.6	NNW	327
	20	1.68	3.2	1.22	5.0	0.98	4.8	0.64	3.8	NNW	335
	22	2.95	5.8	2.35	5.7	1.94	5.7	1.25	4.8	W	262
	最大	4.04	9.4	3.05	9.2	2.38	9.1	1.43	6.7		
	平均	2.66	7.6	2.09	7.4	1.68	7.3	1.05	5.6		
07	00	3.38	7.2	2.37	6.3	1.92	6.2	1.20	4.8	W	270
	02	3.81	6.9	2.74	6.5	2.21	6.7	1.45	5.4	W	266
	04	4.40	6.8	3.28	7.3	2.55	6.9	1.58	5.5	W	266
	06	4.31	7.2	3.18	6.7	2.51	6.6	1.58	5.4	W	270
	08	3.99	6.5	3.24	6.9	2.65	6.8	1.65	5.4	W	274
	10	5.87	7.2	3.70	6.9	2.88	7.0	1.77	5.6	WNW	295
	12	4.72	5.1	3.32	7.2	2.78	7.2	1.79	5.7	W	270
	14	5.32	8.5	4.34	8.1	3.51	7.8	2.17	6.3	NW	307
	16	5.76	9.2	5.15	8.8	4.26	8.7	2.73	7.1	NW	311
	18	* 7.88	9.5	5.48	9.4	4.32	9.2	2.66	7.0	WNW	290
	20	6.94	10.0	* 5.56	10.0	* 4.50	9.8	* 2.74	7.3	WNW	295
	22	6.89	10.0	5.02	9.7	3.91	9.8	2.48	7.7	NW	311
	最大	7.88	9.5	5.56	10.0	4.50	9.8	2.74	7.3		
	平均	5.27	7.8	3.95	7.8	3.17	7.7	1.98	6.1		
08	00	* 6.36	11.2	* 4.77	10.8	3.68	10.5	2.24	7.7	WNW	303
	02	5.50	10.1	4.77	10.2	3.61	9.8	2.12	7.5	NW	319
	04	5.02	9.8	3.96	9.5	3.09	9.4	1.91	7.3	WNW	295
	06	4.79	8.4	3.68	9.0	2.87	8.7	1.83	6.9	NNE	29
	08	3.96	9.6	3.54	9.1	2.97	8.7	1.94	6.7	NW	319
	10	5.02	9.9	4.02	8.4	3.09	8.3	1.89	6.8	NW	311
	12	4.97	7.7	3.79	8.4	2.99	8.1	1.89	6.3	NW	311
	14	4.32	8.6	3.72	7.2	3.04	7.3	1.88	5.7	NW	315
	16	4.62	7.5	3.78	7.4	3.06	7.5	1.97	5.9	WNW	282
	18	5.36	7.9	4.28	7.1	3.42	7.8	2.26	6.4	NW	307
	20	4.86	8.0	4.06	8.0	3.31	8.0	2.03	5.9	WNW	286
	22	6.11	8.1	4.37	8.7	* 3.69	8.6	* 2.45	7.0	WNW	295
	最大	6.36	11.2	4.77	10.8	3.69	8.6	2.45	7.0		
	平均	5.07	8.9	4.06	8.7	3.24	8.6	2.03	6.7		
09	00	6.06	8.3	4.78	8.9	3.83	8.6	2.41	7.1	WNW	282
	02	5.22	9.8	4.31	9.0	3.59	8.9	2.27	6.9	WNW	295
	04	5.67	9.1	4.65	9.2	* 3.85	8.8	* 2.47	7.1	WNW	286
	06	* 7.05	9.1	* 4.82	8.8	3.67	8.7	2.21	6.6	WNW	286
	08	6.08	7.8	4.24	8.3	3.31	8.1	1.96	6.3	NW	319
	10	4.63	7.8	3.92	8.6	3.24	8.8	2.08	6.8	WNW	299
	12	4.07	8.5	3.60	8.8	2.98	8.2	1.92	6.8	NW	319
	14	4.32	7.7	3.18	7.8	2.54	7.8	1.58	6.0	NNW	327
	16	3.31	9.5	2.75	7.8	2.16	7.7	1.38	6.2	WNW	303
	18	4.24	7.5	2.98	8.1	2.29	8.0	1.38	6.3	WNW	303
	20	3.69	8.6	2.71	8.0	2.15	7.7	1.40	6.7	NW	319
	22	3.44	8.3	2.82	7.8	2.20	8.0	1.36	6.6	NW	319

		最大 平均	7.05 4.82	9.1 8.5	4.82 3.73	8.8 8.4	3.85 2.98	8.8 8.3	2.47 1.87	7.1 6.6		
10	00	3.37	6.9	2.37	7.8	1.87	7.8	1.20	6.4	NW	319	
	02	3.01	7.7	2.27	8.1	1.82	8.0	1.14	6.4	NNW	327	
	04	* 3.88	7.6	* 2.79	8.1	* 2.14	8.3	* 1.33	7.1	NW	319	
	06	3.18	8.1	2.45	8.0	1.90	8.1	1.19	6.9	NW	319	
	08	3.26	7.7	2.23	7.8	1.74	7.9	1.10	6.6	NW	315	
	10	2.45	7.4	1.75	7.5	1.43	7.8	0.90	6.5	NW	319	
	12	2.24	8.4	1.69	7.6	1.33	7.6	0.83	5.8	NW	315	
	14	2.24	7.8	1.68	7.4	1.40	7.4	0.90	6.2	NW	315	
	16	1.84	7.1	1.45	7.2	1.14	7.3	0.74	5.9	NNW	348	
	18	1.95	7.4	1.36	7.0	1.09	6.7	0.66	5.1	NNW	331	
	20	1.72	6.2	1.25	6.6	1.04	6.7	0.69	5.4	NNW	327	
	22	1.72	6.2	1.35	6.3	1.07	6.5	0.66	5.2	NW	319	
	最大 平均	3.88 2.57	7.6 7.4	2.79 1.89	8.1 7.5	2.14 1.50	8.3 7.5	1.33 0.95	7.1 6.1			
	11	00	1.83	6.5	1.49	6.6	1.19	6.5	0.75	5.5	NNW	327
		02	* 2.60	6.3	1.78	6.9	1.39	6.7	0.85	5.2	NNW	331
		04	2.36	6.7	* 1.92	6.6	* 1.53	6.6	* 0.94	5.3	NNW	331
		06	2.21	6.3	1.59	7.0	1.23	6.8	0.76	5.1	NNW	335
		08	1.69	7.3	1.39	6.5	1.15	6.7	0.73	5.1	NW	319
		10	2.23	6.1	1.41	6.4	1.11	6.3	0.69	4.9	NW	311
		12	1.80	7.1	1.36	6.6	1.10	6.4	0.67	4.5	NNW	327
		14	1.68	6.3	1.26	6.3	1.01	6.3	0.63	4.7	NNW	340
		16	1.52	5.8	1.11	5.8	0.87	5.9	0.54	4.4	N	0
18		1.19	5.8	0.95	6.3	0.75	6.0	0.48	4.9	NNW	348	
20		1.23	6.5	0.90	6.6	0.74	6.7	0.47	5.3	N	356	
22		1.27	6.6	0.90	7.1	0.72	6.9	0.45	5.4	NNW	340	
最大 平均		2.60 1.80	6.3 6.4	1.92 1.34	6.6 6.6	1.53 1.07	6.6 6.5	0.94 0.66	5.3 5.0			
12		00	1.26	7.8	0.89	7.0	0.72	7.3	0.46	5.9	N	8
		02	1.06	6.5	0.77	7.5	0.61	7.4	0.38	5.7	NNW	340
		04	1.03	6.5	0.75	7.5	0.61	7.0	0.37	5.2	N	8
		06	1.21	6.3	0.82	6.1	0.64	5.4	0.41	3.8	NNW	340
		08	2.83	4.6	2.18	5.2	1.73	5.1	1.08	4.3	WNW	286
		10	4.25	6.5	* 3.36	6.8	* 2.74	6.6	* 1.71	5.5	NW	319
		12	3.67	7.7	3.25	7.1	2.62	7.1	1.60	5.4	NW	307
		14	4.38	6.1	3.32	6.9	2.68	6.6	1.68	5.4	WNW	299
		16	3.50	7.7	2.90	7.2	2.38	7.2	1.49	5.5	NW	307
	18	4.27	8.1	3.28	7.8	2.59	7.6	1.59	5.9	NNW	327	
	20	* 4.40	7.6	3.10	7.7	2.53	7.5	1.63	6.0	NW	311	
	22	3.57	7.9	2.80	7.4	2.24	6.9	1.39	5.3	NNW	335	
	最大 平均	4.40 2.95	7.6 6.9	3.36 2.29	6.8 7.0	2.74 1.84	6.6 6.8	1.71 1.15	5.5 5.3			
	13	00	3.32	6.7	2.62	6.8	2.14	6.6	1.33	5.0	NNW	331
		02	3.70	6.2	2.75	7.0	2.19	7.0	1.38	5.5	NW	319
		04	3.67	7.2	2.67	7.3	2.05	6.9	1.26	5.6	NW	323
		06	2.91	7.5	2.24	6.9	1.78	6.8	1.10	5.5	NW	319
		08	2.78	7.8	2.32	7.3	1.88	7.4	1.22	6.1		
		10	2.63	7.7	2.09	7.5	1.71	7.4	1.05	5.9	WNW	299
		12	2.55	7.6	2.00	7.5	1.59	7.2	1.03	6.0	NW	319
		14	2.65	7.3	1.86	7.8	1.43	7.4	0.88	6.0	NW	323
		16	2.45	7.5	1.72	7.3	1.33	7.2	0.80	5.4	NNW	331
18		2.17	6.4	1.73	5.5	1.40	5.3	0.90	4.2	NNW	335	
20		3.33	5.6	2.54	5.6	2.04	5.7	1.30	4.7	WSW	258	
22		* 4.52	6.6	* 3.78	6.3	* 3.04	6.3	* 1.89	5.3	W	274	
最大 平均		4.52 3.06	6.6 7.0	3.78 2.36	6.3 6.9	3.04 1.88	6.3 6.8	1.89 1.18	5.3 5.4			
14		00	4.70	7.1	3.72	7.3	3.15	7.0	2.01	5.7	W	270
		02	* 6.18	7.7	4.55	7.9	3.59	7.7	2.17	6.1	W	278
		04	5.77	7.6	* 5.01	8.1	* 4.15	8.3	* 2.69	6.9	WNW	303
		06	5.23	8.7	4.41	8.7	3.48	8.0	2.12	6.1	NNW	331
		08	4.57	8.4	3.72	7.6	3.04	7.9	1.92	6.3	W	278
		10	4.52	7.9	3.55	8.4	2.84	8.3	1.80	6.6	NW	311
		12	4.34	8.3	3.43	8.5	2.68	8.4	1.69	7.0	WNW	295
		14	3.57	8.2	2.89	7.6	2.27	7.8	1.43	6.5	NW	315

	16	3.77	8.2	2.69	7.3	2.11	7.3	1.32	6.1	NW	307
	18	3.24	7.7	2.62	7.5	2.17	7.6	1.41	6.1	NW	323
	20	3.42	8.0	2.67	8.5	2.17	7.8	1.31	6.0	NW	315
	22	3.95	7.4	3.16	7.5	2.41	7.8	1.52	6.7	NW	311
	最大	6.18	7.7	5.01	8.1	4.15	8.3	2.69	6.9		
	平均	4.44	7.9	3.54	7.9	2.84	7.8	1.78	6.3		
	15	00	3.31	2.59	7.9	* 2.05	7.7	* 1.24	6.0	NNW	327
		02	* 3.65	* 2.66	7.4	2.01	7.2	1.21	5.5	NW	307
		04	3.22	2.51	7.9	1.99	7.2	1.22	5.3	NNW	327
		06	2.83	2.48	7.5	1.98	7.4	1.20	5.4	NW	315
		08	3.09	2.37	7.2	1.89	7.1	1.21	5.5	NW	319
		10	欠测								
		12	2.40	2.00	7.7	1.61	7.5	1.04	6.0	NW	311
		14	2.50	1.92	7.2	1.60	7.1	1.05	6.0	NW	323
		16	2.30	1.94	7.2	1.54	7.1	1.01	6.0	NW	315
		18	2.26	1.77	7.2	1.51	7.1	1.00	6.1	NW	319
		20	2.48	1.76	6.8	1.40	6.9	0.91	6.0	NW	319
		22	2.32	1.73	7.1	1.36	7.2	0.84	6.0	NW	307
	最大	3.65	7.8	2.66	7.4	2.05	7.7	1.24	6.0		
	平均	2.76	7.2	2.16	7.4	1.72	7.2	1.08	5.8		
	16	00	2.00	1.36	6.8	1.09	7.0	0.69	5.8	NW	311
		02	1.41	1.11	7.0	0.90	7.0	0.55	5.3	NW	323
		04	1.17	1.00	6.9	0.84	7.3	0.51	5.5	NW	323
		06	1.38	1.10	6.9	0.90	7.0	0.55	5.5	NNW	331
		08	1.12	0.92	6.5	0.74	6.6	0.46	5.2	NW	319
		10	1.24	0.92	6.1	0.74	5.8	0.49	4.8	NNW	331
		12	1.08	0.90	5.5	0.75	5.5	0.48	4.6	NNW	327
		14	1.84	1.39	5.0	1.11	4.8	0.72	4.1	WSW	258
		16	* 2.57	* 1.88	5.2	1.41	5.1	0.88	4.4	WSW	245
		18	2.45	1.82	4.9	* 1.46	4.9	* 0.94	4.3	W	266
		20	2.10	1.64	5.2	1.35	5.2	0.87	4.3	WSW	258
		22	2.12	1.71	5.6	1.39	5.6	0.90	4.7	SW	229
	最大	2.57	5.0	1.88	5.2	1.46	4.9	0.94	4.3		
	平均	1.71	5.8	1.31	6.0	1.06	6.0	0.67	4.9		
	17	00	3.36	2.00	6.2	1.62	6.4	0.98	4.9	W	270
		02	3.00	2.22	6.8	1.81	6.8	1.11	5.5	WNW	282
		04	3.11	2.29	6.8	1.85	6.7	1.18	5.5	WNW	286
		06	3.65	2.15	6.7	1.73	6.8	1.07	5.3	WNW	290
		08	2.61	1.98	7.2	1.58	6.9	0.97	5.3	WNW	295
		10	2.51	1.93	6.5	1.55	6.5	1.00	5.1	NW	319
		12	2.87	1.97	7.2	1.53	6.6	0.91	4.9	NW	311
		14	2.43	1.91	5.8	1.52	5.7	0.96	4.6	WNW	282
		16	3.11	2.38	5.8	1.94	5.7	1.26	4.6	W	274
		18	3.75	2.74	5.9	2.11	5.9	1.28	4.7	W	274
		20	4.62	* 3.36	6.3	* 2.60	6.1	* 1.67	5.3	W	274
		22	* 4.64	3.16	6.7	2.50	6.6	1.62	5.4	W	266
	最大	4.64	6.4	3.36	6.3	2.60	6.1	1.67	5.3		
	平均	3.31	6.5	2.34	6.5	1.86	6.4	1.17	5.1		
	18	00	5.05	3.55	7.3	2.82	7.0	1.74	5.6	WNW	282
		02	4.77	3.71	7.2	2.88	7.3	1.84	5.8	WNW	303
		04	4.40	3.62	7.5	2.83	7.5	1.82	6.1	NW	311
		06	3.61	2.85	7.5	2.36	7.7	1.49	6.1	WNW	286
		08	3.49	2.67	7.4	2.09	7.3	1.30	5.8	W	274
		10	2.86	2.52	7.3	2.00	7.4	1.23	5.7	WNW	286
		12	3.47	2.39	7.4	1.81	6.8	1.11	5.1	WNW	286
		14	2.74	2.03	6.4	1.68	6.3	1.04	4.9		
		16	4.20	2.92	6.3	2.34	6.3	1.43	5.0	WNW	282
		18	5.29	3.50	6.8	2.71	6.7	1.74	5.6	WNW	290
		20	* 5.74	* 4.22	7.5	* 3.37	7.4	* 2.14	6.3	WNW	290
		22	4.82	3.89	7.5	3.12	7.5	2.02	6.0	NW	307
	最大	5.74	8.6	4.22	7.5	3.37	7.4	2.14	6.3		
	平均	4.20	7.1	3.16	7.2	2.50	7.1	1.58	5.7		
	19	00	4.29	3.32	7.6	2.72	7.3	1.72	5.8	W	278
		02	4.61	3.37	8.1	2.63	7.8	1.59	5.9	WNW	295
		04	3.63	3.13	7.9	2.47	7.5	1.52	6.0	WNW	295
		06	3.25	2.50	7.4	1.99	7.4	1.26	5.9	W	278
		08	3.65	2.50	7.6	1.94	7.3	1.18	5.5	NW	311
		10	3.90	2.84	6.8	2.18	6.5	1.35	5.1	W	278

		12	3.30	6.7	2.80	6.9	2.23	6.5	1.45	5.3	NW	315
		14	5.19	6.7	3.47	7.2	2.75	7.1	1.74	5.8	W	274
		16	5.44	7.3	4.71	8.1	3.86	8.2	2.45	6.6	WNW	290
		18	6.20	7.2	4.68	8.1	3.68	8.1	2.35	6.4	W	278
		20	* 6.72	8.9	* 5.17	9.0	* 4.08	8.6	* 2.47	6.7	WNW	290
		22	5.54	7.2	4.13	8.9	3.32	8.8	2.14	6.8	W	270
	最大											
	平均		6.72	8.9	5.17	9.0	4.08	8.6	2.47	6.7		
			4.64	7.1	3.55	7.8	2.82	7.6	1.77	6.0		
20	00	5.01	7.0	* 3.94	8.2	* 3.27	8.5	* 2.10	6.7	W	278	
	02	4.41	6.7	3.45	7.9	2.72	7.7	1.65	5.6	WNW	290	
	04	* 5.31	7.5	3.28	7.9	2.56	7.9	1.58	5.9	W	270	
	06	4.30	8.2	3.10	7.9	2.42	7.8	1.46	6.1	WNW	286	
	08	3.54	7.3	2.75	7.5	2.06	7.5	1.22	5.8	WNW	286	
	10	3.30	7.7	2.58	7.7	2.03	7.8	1.15	5.7	WNW	290	
	12	2.63	7.3	2.14	7.2	1.77	7.3	1.14	5.8	WNW	295	
	14	2.80	7.0	2.27	7.4	1.81	7.4	1.12	5.6	WNW	299	
	16	2.77	7.8	2.14	7.1	1.75	7.1	1.08	5.6	NNW	327	
	18	2.24	7.1	1.50	7.1	1.22	6.9	0.79	5.3	NNW	344	
	20	1.76	6.8	1.46	6.6	1.21	6.6	0.75	5.2	WNW	299	
	22	1.65	6.5	1.33	6.7	1.10	6.6	0.70	5.1			
	最大											
	平均		5.31	7.5	3.94	8.2	3.27	8.5	2.10	6.7		
			3.31	7.2	2.50	7.4	1.99	7.4	1.23	5.7		
21	00	1.75	6.5	1.20	6.6	0.96	6.6	0.60	5.0	WNW	303	
	02	1.42	6.7	1.14	6.6	0.95	6.6	0.61	5.2	WNW	290	
	04	1.65	6.2	* 1.32	6.7	* 1.07	6.6	* 0.68	5.4	NW	319	
	06	* 1.75	6.6	1.23	6.9	0.96	6.6	0.62	5.1	WNW	303	
	08	1.50	7.0	1.21	6.3	0.98	6.4	0.61	5.1	NW	307	
	10	1.67	7.0	1.27	6.4	1.03	6.3	0.67	5.3	NW	319	
	12	1.63	7.1	1.09	6.5	0.87	6.1	0.54	4.9	NNW	335	
	14	1.42	6.5	1.08	6.4	0.84	6.3	0.51	4.9	NW	323	
	16	1.25	5.9	0.94	6.4	0.75	6.3	0.48	5.2	NNE	12	
	18	0.95	7.3	0.78	6.3	0.64	6.5	0.40	5.1	NW	319	
	20	0.90	5.5	0.74	6.3	0.60	6.3	0.38	5.4	N	356	
	22	0.91	6.6	0.65	6.6	0.54	6.6	0.34	5.2	NW	323	
	最大											
	平均		1.75	6.6	1.32	6.7	1.07	6.6	0.68	5.4		
			1.40	6.6	1.05	6.5	0.85	6.4	0.54	5.2		
22	00	0.82	6.9	0.70	6.4	0.55	6.2	0.34	4.7	NNW	331	
	02	0.87	3.8	0.67	5.4	0.55	5.4	0.34	4.1	NNW	340	
	04	* 1.24	5.4	* 0.82	4.8	* 0.64	5.0	* 0.42	4.2	W	262	
	06	0.96	5.7	0.75	5.6	0.61	5.2	0.38	4.1	NNW	348	
	08	0.87	4.2	0.71	5.0	0.57	4.9	0.36	4.0	WSW	245	
	10	0.99	4.0	0.63	4.6	0.51	4.7	0.32	3.9	N	0	
	12	0.66	5.5	0.55	4.9	0.45	4.6	0.29	3.7	NNE	16	
	14	0.69	3.7	0.53	4.4	0.43	4.5	0.28	3.5	N	356	
	16	0.71	2.9	0.55	3.7	0.45	3.5	0.30	3.0	NNE	20	
	18	0.66	6.1	0.47	4.8	0.38	4.2	0.25	3.4	NNW	340	
	20	0.53	6.3	0.44	4.6	0.37	4.3	0.24	3.4	NNW	335	
	22	1.12	4.5	0.79	4.4	0.64	4.5	0.41	3.8	N	352	
	最大											
	平均		1.24	5.4	0.82	4.8	0.64	5.0	0.42	4.2		
			0.84	4.9	0.63	4.9	0.51	4.8	0.33	3.8		
23	00	1.12	4.8	0.80	4.4	0.64	4.3	0.41	3.5	NNW	331	
	02	1.16	4.5	0.92	4.4	0.74	4.3	0.46	3.7	NNW	327	
	04	1.33	4.9	0.85	4.8	0.69	4.9	0.44	4.0	NNW	327	
	06	1.07	5.4	0.86	5.5	0.68	5.4	0.43	4.5	NNW	327	
	08	1.22	6.0	0.95	6.0	0.76	5.8	0.47	4.8	NW	323	
	10	1.14	6.1	0.82	5.9	0.67	5.7	0.43	4.9	NW	323	
	12	1.17	5.8	0.87	6.0	0.67	5.9	0.42	4.8	NW	311	
	14	1.25	5.9	0.89	5.9	0.69	5.8	0.44	4.8	WNW	299	
	16	1.09	6.2	0.82	5.7	0.67	5.8	0.43	4.9	NW	307	
	18	* 2.49	5.1	* 1.93	4.8	* 1.57	4.8	* 1.00	4.2	NW	319	
	20	1.74	4.4	1.45	5.0	1.20	5.0	0.77	4.3	NNW	327	
	22	1.20	3.9	0.99	4.7	0.82	5.0	0.54	4.3	N	352	
	最大											
	平均		2.49	5.1	1.93	4.8	1.57	4.8	1.00	4.2		
			1.33	5.3	1.01	5.3	0.82	5.2	0.52	4.4		
24	00	1.17	5.1	0.86	5.1	0.70	5.0	0.44	4.0	NW	323	
	02	2.32	4.5	1.66	4.1	1.30	4.2	0.81	3.6	N	8	

	04	5.06	6.3	3.55	6.4	2.85	6.4	1.82	5.5	NNW	331
	06	4.58	8.0	* 3.93	7.7	* 3.20	7.6	* 2.02	6.3	NW	315
	08	* 5.44	8.1	3.79	8.0	3.11	7.8	1.96	6.5	WNW	290
	10	4.31	8.0	3.38	8.2	2.66	8.2	1.67	6.7	NW	319
	12	3.73	8.9	3.09	8.4	2.36	8.4	1.43	6.5	NW	323
	14	3.88	8.8	2.98	8.4	2.29	8.1	1.46	6.9	NW	319
	16	2.81	8.8	2.41	8.1	1.94	8.0	1.25	6.6	NW	319
	18	2.79	8.8	2.34	8.2	1.90	8.0	1.17	6.4	NW	323
	20	2.51	7.5	1.97	7.6	1.60	7.9	1.02	6.6	NNW	327
	22	2.54	6.9	1.94	7.8	1.47	8.0	0.88	6.6	NW	323
	最大	5.44	8.1	3.93	7.7	3.20	7.6	2.02	6.3		
	平均	3.43	7.5	2.66	7.3	2.12	7.3	1.33	6.0		
25	00	2.09	7.5	1.65	7.9	* 1.36	8.1	* 0.88	7.0	WNW	295
	02	* 2.32	8.0	1.67	8.1	1.32	8.0	0.84	6.7	NNW	331
	04	2.17	7.2	* 1.71	7.7	1.33	7.8	0.84	6.7	NW	307
	06	1.99	7.0	1.53	7.6	1.23	7.9	0.74	6.0	NW	311
	08	1.81	7.5	1.40	7.7	1.11	7.7	0.69	6.1	NW	311
	10	2.02	7.9	1.51	7.8	1.13	7.3	0.68	5.0	NW	311
	12	1.85	6.9	1.30	6.5	1.05	6.2	0.68	4.6	NW	315
	14	1.72	7.0	1.46	6.3	1.19	6.1	0.76	4.7	NW	319
	16	1.94	5.6	1.42	5.4	1.15	5.2	0.74	4.0	NW	319
	18	1.76	5.1	1.43	5.4	1.15	5.4	0.71	4.1	NNW	327
	20	2.04	5.2	1.39	5.3	1.09	5.1	0.69	4.1	WNW	282
	22	1.70	5.4	1.37	5.6	1.13	5.5	0.73	4.6	NW	315
	最大	2.32	8.0	1.71	7.7	1.36	8.1	0.88	7.0		
	平均	1.95	6.7	1.49	6.8	1.19	6.7	0.75	5.3		
26	00	2.10	4.8	1.65	5.4	1.33	5.3	0.83	4.2	WNW	286
	02	2.01	5.1	1.64	5.2	1.32	5.1	0.83	4.1	NW	307
	04	2.52	5.5	1.74	5.7	1.46	5.8	0.93	4.7	WNW	295
	06	2.62	6.1	1.67	6.2	1.32	6.0	0.83	4.8	NW	311
	08	2.58	4.9	1.83	6.1	1.48	6.5	0.92	5.2	NW	307
	10	* 2.73	6.1	1.88	6.9	1.45	6.7	0.85	5.1	NNW	327
	12	2.31	5.9	1.61	6.8	1.27	6.6	0.77	4.9	NNW	327
	14	2.07	7.1	1.64	6.9	1.32	6.5	0.84	5.1	NW	323
	16	2.13	7.5	1.71	6.4	1.33	6.1	0.84	4.5	NW	323
	18	2.31	6.4	1.75	6.5	1.46	6.4	0.94	5.0	NW	307
	20	2.71	6.3	* 1.92	6.5	1.51	6.3	0.90	4.7	NW	315
	22	2.32	7.6	1.85	6.8	* 1.51	6.5	* 0.97	5.0	NW	311
	最大	2.73	6.1	1.92	6.5	1.51	6.5	0.97	5.0		
	平均	2.37	6.1	1.74	6.3	1.40	6.2	0.87	4.8		
27	00	2.46	6.8	1.88	6.4	1.51	6.4	0.93	4.8	NW	307
	02	2.33	7.0	1.79	6.0	1.42	6.2	0.86	4.5	NW	323
	04	3.00	7.2	1.87	6.5	1.49	6.2	0.93	4.6	NW	307
	06	3.10	8.3	2.22	7.5	1.75	7.1	1.08	5.4	NNW	340
	08	2.95	8.5	2.35	8.0	1.90	7.7	1.20	5.9	NW	307
	10	3.85	7.0	2.40	8.0	1.88	7.6	1.20	5.9	NW	311
	12	3.26	9.2	2.66	7.8	2.19	8.0	1.38	6.1	NNW	331
	14	4.16	6.6	2.96	8.1	2.33	7.2	1.48	5.5	NNW	331
	16	3.71	9.7	2.93	8.3	2.41	7.9	1.46	5.7	NW	311
	18	3.93	10.0	3.29	9.3	2.65	8.2	1.65	6.2	NW	323
	20	4.65	6.8	3.44	7.8	2.81	7.7	1.82	5.8	NW	323
	22	* 5.39	7.6	* 4.20	7.7	* 3.33	7.9	* 2.02	6.1	NW	311
	最大	5.39	7.6	4.20	7.7	3.33	7.9	2.02	6.1		
	平均	3.57	7.9	2.67	7.6	2.14	7.3	1.33	5.5		
28	00	5.14	10.8	4.29	8.2	3.62	8.0	2.38	6.6	NW	319
	02	6.59	8.7	* 5.35	8.5	4.20	8.3	2.61	6.7	WNW	290
	04	6.42	9.2	5.28	9.4	4.24	9.2	* 2.75	7.6	NW	315
	06	* 7.35	9.4	5.29	8.8	4.03	9.0	2.55	7.2	NW	315
	08	6.08	9.3	4.89	9.5	3.85	8.9	2.26	6.7	WNW	286
	10	6.06	9.1	4.99	9.1	4.01	9.0	2.42	6.8	NW	315
	12	6.27	12.1	5.25	9.4	4.22	9.4	2.63	7.6	NW	315
	14	6.11	8.4	4.76	9.4	3.89	9.0	2.44	6.9	NW	307
	16	7.30	9.1	5.20	9.6	3.95	9.1	2.36	6.8	NW	307
	18	6.41	9.8	5.11	9.6	4.07	9.6	2.56	7.5	WNW	299
	20	6.70	10.5	5.25	9.9	* 4.38	9.9	2.69	7.5	NW	315
	22	7.28	9.2	4.87	10.0	3.85	9.9	2.36	7.2	NNW	327
	最大	7.35	9.4	5.35	8.5	4.38	9.9	2.75	7.6		

	平均	6.48	9.6	5.04	9.3	4.03	9.1	2.50	7.1		
29	00	* 6.60	10.1	4.34	9.5	3.42	9.8	2.08	7.1	NNW	327
	02	5.54	9.5	4.18	9.3	3.42	9.7	2.18	7.8	NW	315
	04	5.29	7.6	3.93	9.6	3.13	9.7	2.03	7.6	NNW	331
	06	6.04	9.3	4.56	9.9	3.57	9.4	2.16	7.2	NW	311
	08	4.99	9.7	3.94	9.4	3.18	8.9	1.99	6.9	NW	311
	10	6.10	7.2	4.34	8.8	3.45	8.7	2.07	6.4	NW	323
	12	6.18	7.9	4.48	8.6	3.54	8.2	2.17	6.5	NNW	327
	14	6.39	8.2	5.00	9.2	3.91	9.0	2.45	6.9	NNW	331
	16	5.77	7.7	4.92	9.2	4.14	9.4	* 2.58	7.3	NW	311
	18	5.73	8.7	4.73	9.1	3.78	9.3	2.27	7.1	NW	315
	20	6.09	9.5	* 5.14	9.6	* 4.14	9.6	2.55	7.6	NW	315
	22	4.88	12.8	4.33	9.8	3.63	10.0	2.29	7.4	NW	319
	最大	6.60	10.1	5.14	9.6	4.14	9.6	2.58	7.3		
	平均	5.80	9.0	4.49	9.3	3.61	9.3	2.24	7.2		
30	00	5.40	9.5	4.04	9.7	3.19	9.0	1.90	6.7	WNW	299
	02	4.30	9.7	3.40	9.4	2.84	9.0	1.80	6.8	NW	307
	04	4.66	8.4	3.60	9.9	2.94	9.2	1.83	6.9	NW	323
	06	4.73	9.1	3.52	9.3	2.77	8.7	1.76	6.6	NW	323
	08	5.08	9.2	3.99	8.3	3.13	8.4	1.96	6.5	NW	323
	10	4.73	7.7	3.73	7.8	3.06	7.9	1.99	6.4	NW	319
	12	5.36	10.0	4.19	8.5	3.38	8.1	* 2.15	6.4	NNW	327
	14	* 5.72	9.2	* 4.27	8.4	3.34	8.1	2.10	6.5	NW	315
	16	4.93	8.2	3.98	8.5	3.20	8.7	1.93	6.5	NNW	327
	18	5.56	9.8	4.11	9.6	* 3.38	9.7	2.10	7.4	NW	315
	20	4.73	8.4	3.88	9.5	3.13	9.5	1.98	7.1	NW	315
	22	4.31	10.4	3.61	9.7	2.95	9.6	1.82	6.9	NNW	331
	最大	5.72	9.2	4.27	8.4	3.38	9.7	2.15	6.4		
	平均	4.96	9.1	3.86	9.1	3.11	8.8	1.94	6.7		
31	00	* 4.39	7.8	* 3.37	8.8	* 2.51	8.7	* 1.51	6.7	NW	323
	02	3.78	7.2	3.10	9.0	2.43	8.9	1.50	7.0	WNW	299
	04	3.48	9.0	2.58	8.8	2.04	8.1	1.25	6.0	NW	319
	06	3.14	9.3	2.51	8.1	1.99	8.1	1.28	6.8	NW	315
	08	3.43	8.2	2.48	8.6	1.89	8.1	1.16	6.6	NW	319
	10	3.37	8.5	2.49	8.6	2.02	8.7	1.26	7.0	NW	315
	12	3.64	8.4	2.34	8.3	1.84	8.7	1.17	6.9	NNW	335
	14	2.72	9.3	2.38	8.6	1.98	8.6	1.26	7.1	NW	323
	16	3.17	8.7	2.57	8.4	2.13	8.8	1.38	7.3	NW	323
	18	3.60	5.9	2.40	8.3	1.88	8.2	1.19	6.5	NNW	327
	20	2.46	6.8	2.15	7.5	1.75	7.6	1.11	5.9	NW	323
	22	2.46	8.7	1.95	7.6	1.57	7.6	1.01	5.9	NNW	340
	最大	4.39	7.8	3.37	8.8	2.51	8.7	1.51	6.7		
	平均	3.30	8.2	2.53	8.4	2.00	8.3	1.26	6.6		
月最大		7.88	9.5	5.56	10.0	4.50	9.8	2.75	7.6		
起時		0718		0720		0720		2804			
平均		3.23	7.1	2.47	7.2	1.98	7.1	1.24	5.6		

* は日最大波高を示す