

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

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	1.90	4.3	1.31	5.0	1.05	4.9	0.67	4.2	NNW	331	
	02	2.13	5.7	1.56	5.5	1.25	5.6	0.82	5.2	NNW	331	
	04	2.19	5.3	* 1.79	5.6	* 1.45	5.8	* 0.93	5.1	NW	323	
	06	2.30	6.0	1.62	5.9	1.26	5.9	0.82	5.2	NNW	327	
	08	2.06	5.5	1.47	5.9	1.22	6.0	0.78	5.2	NNW	327	
	10	2.10	6.1	1.45	5.9	1.13	5.8	0.73	5.2	NNW	331	
	12	2.26	6.6	1.63	6.4	1.29	6.4	0.81	5.4	NNW	340	
	14	* 2.55	6.8	1.73	6.8	1.42	7.0	0.89	5.7	NNW	340	
	16	2.52	6.9	1.75	7.2	1.38	7.0	0.88	5.7	NNW	335	
	18	2.06	7.0	1.66	7.2	1.31	7.0	0.83	5.7	NNW	327	
	20	2.00	7.4	1.60	6.9	1.26	7.0	0.79	6.1	NNW	327	
	22	1.43	6.9	1.12	6.6	0.90	6.7	0.60	6.0	NNW	327	
	最大	2.55	6.8	1.79	5.6	1.45	5.8	0.93	5.1			
	平均	2.13	6.2	1.56	6.2	1.24	6.3	0.80	5.4			
	02	00	1.45	7.4	1.10	6.9	0.88	6.9	0.54	5.1	NW	319
		02	1.25	5.8	0.98	4.8	0.79	4.6	0.51	3.7	NW	319
		04	1.81	4.6	1.28	4.6	1.01	4.8	0.65	3.9	WSW	250
		06	1.89	5.6	1.52	5.7	1.23	5.5	0.79	4.3	WNW	290
08		3.24	6.5	2.18	6.6	1.68	6.2	1.05	5.0	W	270	
10		3.24	6.4	2.47	6.7	1.93	6.7	1.22	5.5	W	274	
12		3.02	6.3	2.61	7.0	2.10	7.1	1.34	5.6	W	278	
14		4.19	7.7	2.92	7.5	2.30	7.3	1.37	5.5	W	278	
16		* 4.91	7.6	2.89	7.6	2.21	7.4	1.34	5.5	W	266	
18		3.24	6.8	2.68	7.1	2.17	7.2	1.39	5.8	W	274	
20		3.93	7.9	2.76	7.4	2.20	7.3	1.37	5.5	WNW	282	
22		3.96	7.6	* 3.06	7.9	* 2.44	7.9	* 1.54	6.4	NNE	16	
最大		4.91	7.6	3.06	7.9	2.44	7.9	1.54	6.4			
平均		3.01	6.7	2.20	6.7	1.75	6.6	1.09	5.2			
03		00	* 4.47	7.1	* 3.10	7.6	* 2.36	7.6	* 1.40	5.9	W	266
		02	3.53	7.4	2.72	7.8	2.13	7.7	1.30	6.0	WNW	286
		04	3.24	8.0	2.55	7.8	2.07	7.4	1.28	6.0	WNW	286
		06	2.42	7.2	1.92	7.0	1.54	7.2	0.95	5.3	WNW	282
	08	2.24	6.8	1.85	7.1	1.46	6.8	0.89	5.2	W	278	
	10	2.80	6.6	1.84	6.8	1.46	6.6	0.87	4.9	WNW	290	
	12	2.57	5.9	1.87	6.5	1.47	6.2	0.92	4.8	WNW	290	
	14	2.19	6.1	1.89	6.0	1.51	6.2	0.94	4.9	WNW	286	
	16	1.97	6.6	1.61	6.4	1.30	6.0	0.81	4.5	W	266	
	18	2.02	5.2	1.54	5.8	1.23	5.6	0.80	4.2	W	278	
	20	1.81	5.7	1.37	5.9	1.12	5.9	0.71	4.5	W	278	
	22	1.43	5.2	1.16	5.6	0.95	5.6	0.58	4.3	WNW	282	
	最大	4.47	7.1	3.10	7.6	2.36	7.6	1.40	5.9			
	平均	2.56	6.5	1.95	6.7	1.55	6.6	0.95	5.0			
	04	00	1.46	5.9	1.12	5.8	0.89	5.8	0.55	4.6	WNW	286
		02	1.14	6.4	0.97	6.0	0.80	5.9	0.52	4.6	WNW	295
		04	1.57	5.5	1.07	5.4	0.85	5.4	0.53	4.4	NW	311
		06	1.38	5.5	1.01	5.4	0.82	5.4	0.52	4.4	WNW	303
08		1.36	5.4	1.02	5.0	0.82	5.2	0.53	4.1	WNW	282	
10		1.52	4.1	1.17	4.7	0.94	4.6	0.60	3.8	WNW	303	
12		2.00	4.4	1.53	4.6	1.23	4.6	0.77	3.8	WSW	254	
14		3.07	5.5	2.26	5.5	1.77	5.4	1.12	4.5	WNW	295	
16		3.65	6.4	2.86	5.9	* 2.36	6.0	* 1.51	5.1	W	278	
18		4.28	6.2	2.98	6.7	2.32	6.7	1.38	5.1	NW	311	
20		* 4.47	7.2	* 3.08	7.2	2.30	7.0	1.36	5.4	WNW	295	
22		3.32	6.7	2.65	7.3	2.09	6.9	1.30	5.5	WNW	303	
最大		4.47	7.2	3.08	7.2	2.36	6.0	1.51	5.1			

	平均	2.44	5.8	1.81	5.8	1.43	5.7	0.89	4.6			
05	00	2.73	6.5	2.28	6.7	1.89	6.6	1.19	5.4	W	274	
	02	2.48	6.5	1.99	6.2	1.57	6.1	0.99	4.8	NW	307	
	04	3.31	6.0	2.17	6.5	1.74	6.4	1.08	5.0	NW	319	
	06	2.50	6.7	1.83	6.8	1.54	6.7	0.98	5.4	WNW	282	
	08	2.23	7.3	1.81	6.3	1.49	6.1	0.95	4.9	NW	311	
	10	2.55	6.2	1.70	6.1	1.37	6.1	0.88	4.7	WNW	303	
	12	2.44	4.6	1.73	6.0	1.42	5.7	0.92	4.5	WNW	290	
	14	2.09	4.9	1.81	5.7	1.44	5.8	0.91	4.5	WNW	286	
	16	2.59	6.0	1.89	5.6	1.55	5.7	1.00	4.6	NNW	327	
	18	2.83	5.4	2.13	5.8	1.63	5.8	1.01	4.5	WNW	299	
	20	3.45	6.1	2.45	5.9	1.97	5.9	1.24	4.8	WNW	286	
	22	* 4.10	6.9	* 2.63	6.9	* 2.10	6.7	* 1.30	5.1	NW	307	
	最大	4.10	6.9	2.63	6.9	2.10	6.7	1.30	5.1			
	平均	2.78	6.1	2.04	6.2	1.64	6.1	1.04	4.9			
	06	00	2.90	9.1	2.25	7.3	1.77	6.7	1.10	5.3	NNW	331
		02	2.81	7.1	2.10	7.4	1.67	7.3	1.09	6.0	WNW	295
		04	* 3.19	7.4	* 2.34	7.4	* 1.83	7.4	* 1.14	6.2	NNW	327
		06	2.92	8.0	2.07	7.5	1.63	7.4	1.02	6.2	NW	315
		08	2.27	7.4	1.85	7.3	1.47	7.3	0.91	5.8	NW	319
		10	2.76	6.6	1.79	7.0	1.35	6.8	0.82	5.5	NNW	335
		12	2.01	7.7	1.64	7.4	1.32	7.2	0.83	5.5	NW	319
		14	1.81	6.2	1.49	6.7	1.19	6.3	0.74	4.6	NW	319
16		1.81	7.1	1.44	6.3	1.20	6.2	0.78	4.8	NW	319	
18		1.72	4.6	1.45	6.2	1.15	5.7	0.74	4.4	NNW	327	
20		1.92	5.5	1.51	6.1	1.23	6.1	0.79	5.0	NW	319	
22		1.93	5.2	1.34	6.0	1.09	5.9	0.70	4.8	NNW	327	
最大		3.19	7.4	2.34	7.4	1.83	7.4	1.14	6.2			
平均		2.34	6.8	1.77	6.9	1.41	6.7	0.89	5.3			
07		00	2.03	6.1	1.41	6.1	1.12	5.7	0.69	4.6	NW	323
		02	1.70	5.5	1.28	5.9	1.03	5.7	0.67	4.6	NW	307
		04	2.01	5.8	1.54	5.0	1.24	5.0	0.76	4.0	NW	319
		06	2.37	5.2	1.84	5.2	1.50	5.0	0.96	4.2	NW	323
		08	2.55	5.5	2.01	5.4	1.66	5.5	1.07	4.5	NW	315
		10	2.43	5.8	1.98	5.6	1.61	5.7	1.05	4.7	NW	323
		12	2.52	5.9	2.16	6.5	1.79	6.3	1.18	5.3	NNW	331
		14	2.74	6.3	2.09	6.3	1.72	6.5	1.13	5.5	NW	311
	16	2.71	5.8	1.90	6.8	1.55	6.7	0.99	5.6	NNW	331	
	18	* 3.39	7.0	* 2.31	6.9	1.77	7.1	1.12	6.1	NNW	327	
	20	2.59	7.4	2.15	7.5	1.67	7.2	1.03	6.0	NNW	340	
	22	3.35	7.1	2.28	7.6	* 1.83	7.4	* 1.18	6.7	NW	323	
	最大	3.39	7.0	2.31	6.9	1.83	7.4	1.18	6.7			
	平均	2.53	6.1	1.91	6.2	1.54	6.2	0.99	5.2			
	08	00	3.03	8.4	2.30	7.6	1.76	7.4	1.08	6.0	NNW	331
		02	2.84	8.2	2.36	7.5	1.94	7.7	1.23	6.4	NW	315
		04	2.64	8.4	2.35	7.9	1.90	7.7	1.18	5.7	NNW	331
		06	2.73	7.9	2.25	8.0	1.87	7.8	1.13	5.7	NW	319
		08	2.61	6.3	2.01	7.6	1.60	7.3	1.03	5.4	NNW	327
		10	3.04	6.8	2.08	7.2	1.64	6.9	1.03	5.1	NNW	327
		12	3.11	6.9	2.38	6.6	1.88	6.7	1.21	5.3	W	270
		14	3.10	7.0	2.41	6.8	1.96	6.5	1.23	5.2	NW	307
16		2.93	7.2	2.37	6.9	1.92	6.5	1.21	5.1	W	278	
18		2.74	5.4	2.02	6.1	1.59	6.0	1.01	4.8	NNW	327	
20		* 4.06	5.8	* 2.48	6.0	* 2.01	5.8	1.25	4.7	W	274	
22		2.92	6.0	2.34	5.9	1.90	5.9	* 1.25	4.9	W	274	
最大		4.06	5.8	2.48	6.0	2.01	5.8	1.25	4.9			
平均		2.98	7.0	2.28	7.0	1.83	6.9	1.15	5.4			
09		00	3.35	6.5	2.31	5.9	1.81	5.9	1.14	4.7	WSW	250
		02	3.11	5.1	2.43	5.9	1.99	6.1	1.30	5.0	NNW	344
		04	2.88	7.4	2.39	7.2	1.91	6.9	1.21	5.7	NW	307
		06	3.45	7.5	2.94	7.4	* 2.33	7.7	* 1.46	6.5	NW	315
		08	* 4.16	7.6	* 3.01	7.2	2.31	7.6	1.44	6.6	NW	311
		10	3.84	7.1	2.68	7.4	2.10	7.5	1.28	6.3	NW	307
		12	3.04	7.0	2.46	7.5	1.91	7.4	1.22	6.5	NW	315
		14	2.70	6.7	2.12	7.4	1.70	7.2	1.04	5.8	NNW	327
	16	2.35	6.9	1.91	7.0	1.65	7.1	1.06	5.8	NW	319	
	18	2.63	6.6	1.83	7.0	1.46	6.7	0.92	4.9	NNW	344	
	20	1.77	6.2	1.62	6.6	1.33	6.7	0.81	5.1	NW	315	
	22	2.68	5.3	2.13	6.0	1.70	5.9	1.09	4.8	WNW	303	

	最大	4.16	7.6	3.01	7.2	2.33	7.7	1.46	6.5			
	平均	3.00	6.7	2.32	6.9	1.85	6.9	1.16	5.6			
10	00	3.96	6.6	3.02	6.5	2.43	6.5	1.51	5.4	W	262	
	02	4.52	5.5	2.93	6.9	2.27	6.6	1.40	5.2	WNW	286	
	04	3.85	7.2	2.67	6.7	2.09	6.5	1.29	5.1	WNW	282	
	06	4.28	7.2	3.27	7.0	2.61	6.9	1.61	5.6	W	274	
	08	4.40	7.1	3.03	7.1	2.36	7.3	1.50	5.8	NW	319	
	10	4.15	7.1	3.09	7.2	2.37	7.3	1.47	5.7	W	274	
	12	3.30	6.4	2.81	7.2	2.37	7.2	1.51	5.7	NW	315	
	14	* 5.31	7.1	3.55	7.5	2.60	7.0	1.60	5.5	WNW	299	
	16	4.65	6.8	* 4.14	7.2	* 3.18	7.3	* 2.02	6.3	NW	307	
	18	5.22	7.8	3.67	8.2	2.99	7.7	1.79	5.9	WNW	303	
	20	4.91	8.2	3.99	7.5	3.01	7.6	1.87	6.1	NW	311	
	22	4.60	7.1	3.04	7.6	2.44	7.3	1.53	5.6	WNW	303	
	最大	5.31	7.1	4.14	7.2	3.18	7.3	2.02	6.3			
	平均	4.43	7.0	3.27	7.2	2.56	7.1	1.59	5.7			
	11	00	* 4.34	6.5	3.05	7.0	* 2.44	7.0	1.47	5.4	WNW	282
		02	3.18	7.9	2.60	7.0	2.03	7.1	1.25	5.4	WNW	282
		04	3.96	6.6	2.50	7.6	2.07	7.5	1.30	5.9	NNW	331
		06	3.76	7.7	* 3.12	8.1	2.40	8.2	* 1.51	6.7	NW	311
		08	3.93	7.4	2.73	7.7	2.23	8.4	1.45	6.8	NNW	331
		10	3.74	8.3	2.62	8.0	2.05	7.8	1.30	6.5	WNW	299
12		3.47	7.8	2.44	7.9	1.93	7.9	1.20	6.5	NW	319	
14		2.62	8.1	2.11	7.9	1.63	7.8	0.99	6.0	NNW	331	
16		2.63	7.1	2.10	7.6	1.61	7.5	0.99	5.9	NW	319	
18		2.45	5.5	1.73	6.6	1.41	6.2	0.88	4.7	NW	319	
20		1.87	7.2	1.49	7.0	1.19	6.5	0.74	4.9	NNW	335	
22		1.88	6.3	1.46	6.8	1.16	6.7	0.73	5.1	NW	323	
最大		4.34	6.5	3.12	8.1	2.44	7.0	1.51	6.7			
平均		3.15	7.2	2.33	7.4	1.85	7.4	1.15	5.8			
12		00	1.88	5.4	1.60	6.4	1.38	6.5	0.89	5.0	NNW	340
		02	2.33	7.0	2.01	6.5	1.58	6.4	1.01	5.0	NW	323
		04	* 5.09	7.1	* 2.93	7.5	* 2.26	7.1	* 1.38	5.6	NNW	327
		06	3.61	9.7	2.57	7.4	2.00	7.0	1.25	5.3	NNW	340
		08	3.18	5.9	2.38	7.2	1.98	7.3	1.27	5.8	NW	319
		10	2.61	7.2	2.20	7.3	1.77	7.1	1.06	5.5	NW	319
	12	2.49	6.5	2.00	7.7	1.57	7.4	0.99	5.5	NW	319	
	14	2.39	7.1	1.79	7.4	1.41	7.3	0.86	5.5	NNW	331	
	16	2.09	7.9	1.74	7.4	1.43	7.3	0.88	6.0	NNW	327	
	18	1.71	6.9	1.41	7.0	1.11	6.7	0.68	5.2	NW	323	
	20	1.51	6.2	1.29	6.8	1.05	6.7	0.69	5.7	NW	319	
	22	1.97	6.9	1.53	7.0	1.20	6.9	0.74	5.7	NNW	327	
	最大	5.09	7.1	2.93	7.5	2.26	7.1	1.38	5.6			
	平均	2.57	7.0	1.95	7.1	1.56	7.0	0.98	5.5			
	13	00	1.95	7.8	1.45	6.7	1.11	6.5	0.66	4.5	NNW	327
		02	1.80	6.6	1.45	7.1	1.19	6.9	0.79	5.7	NW	323
		04	1.60	8.6	1.37	6.9	1.10	7.0	0.68	5.3	NW	323
		06	1.93	7.1	1.48	7.3	1.20	7.4	0.74	5.8	NNW	327
		08	1.74	7.0	1.18	7.5	0.96	7.1	0.60	5.3	NNW	331
		10	1.99	8.0	1.50	7.1	1.16	6.9	0.71	4.8	NW	323
12		2.59	4.6	2.00	5.7	1.56	5.9	0.99	4.6	SW	233	
14		3.15	5.1	2.26	6.0	1.82	5.8	1.13	4.6	WSW	254	
16		2.84	6.8	2.21	6.1	1.71	6.4	1.07	4.9	NNW	331	
18		3.02	6.7	2.43	6.2	1.95	6.4	1.21	5.0	NW	319	
20		* 4.74	6.6	* 3.50	6.9	* 2.80	6.8	* 1.81	5.8	W	278	
22		4.50	7.3	3.28	7.0	2.67	6.7	1.68	5.4	WSW	254	
最大		4.74	6.6	3.50	6.9	2.80	6.8	1.81	5.8			
平均		2.65	6.9	2.01	6.7	1.60	6.7	1.01	5.1			
14		00	5.54	7.2	4.27	6.8	* 3.41	7.4	2.14	6.2	NW	323
		02	* 6.37	8.0	* 4.43	7.8	3.39	7.8	2.07	6.2	W	270
		04	4.89	8.3	4.01	8.5	3.36	8.7	* 2.20	6.8	NW	319
		06	4.92	7.2	3.87	8.4	3.13	8.1	1.98	6.6	WNW	286
		08	4.78	7.0	3.53	7.6	2.85	7.5	1.80	6.0	W	278
		10	3.46	8.0	2.71	7.3	2.27	6.9	1.46	5.5	W	270
	12	3.26	7.0	2.71	7.5	2.15	7.4	1.34	5.7	NW	311	
	14	3.24	5.8	2.58	7.1	2.09	7.0	1.34	5.6	W	266	

	16	4.30	6.3	2.80	6.9	2.13	6.9	1.31	5.5	NNE	33
	18	3.29	8.6	2.35	7.7	1.89	7.0	1.16	5.4	WNW	299
	20	3.55	6.3	2.82	6.8	2.21	6.5	1.37	5.2	W	274
	22	3.73	6.1	2.82	6.5	2.21	6.2	1.38	4.9	W	262
	最大										
		6.37	8.0	4.43	7.8	3.41	7.4	2.20	6.8		
	平均										
		4.28	7.2	3.24	7.4	2.59	7.3	1.63	5.8		
	15	00	3.82	6.9	2.80	6.6	2.17	6.5	1.35	W	274
		02	4.07	7.2	3.36	7.3	2.76	7.1	1.66	W	278
		04	5.06	7.9	3.63	7.5	2.96	7.4	1.93	WNW	286
		06	* 6.47	9.1	* 4.41	9.0	* 3.49	8.7	* 2.20	W	270
		08	4.06	7.4	3.16	7.3	2.68	7.6	1.78	WNW	295
		10	3.50	6.5	3.08	7.0	2.46	6.8	1.57	WNW	282
		12	3.37	7.4	2.47	6.9	1.85	6.8	1.15	WNW	286
		14	2.21	5.3	1.87	6.7	1.47	6.8	0.93	NNW	327
		16	1.95	6.6	1.62	6.6	1.31	6.7	0.85	WNW	303
		18	2.52	6.8	1.64	6.6	1.29	6.4	0.80	NW	315
		20	2.14	6.0	1.53	6.4	1.17	6.3	0.74	WNW	303
		22	2.08	6.3	1.29	6.1	1.05	6.1	0.67	WNW	303
	最大										
		6.47	9.1	4.41	9.0	3.49	8.7	2.20	6.7		
	平均										
		3.44	7.0	2.57	7.0	2.06	6.9	1.30	5.7		
	16	00	1.78	6.4	1.42	6.2	1.12	5.9	0.72	NW	319
		02	2.30	5.1	1.70	5.5	1.37	5.4	0.86	WNW	299
		04	3.26	5.4	2.21	5.3	1.71	5.2	1.09	WNW	299
		06	3.42	5.8	2.65	6.2	2.14	6.2	1.34	WNW	290
		08	3.33	6.8	* 2.83	6.9	* 2.25	6.9	* 1.44	WNW	290
		10	3.23	7.5	2.58	6.5	2.04	6.5	1.28	WNW	295
		12	2.94	7.6	2.44	6.8	1.89	6.5	1.17	WNW	303
		14	* 3.64	6.8	2.47	7.1	2.03	7.2	1.25	NW	319
		16	2.55	6.8	1.89	6.6	1.50	6.5	0.92	NNW	344
		18	2.78	6.2	1.78	6.2	1.43	6.0	0.89	NW	307
		20	2.37	5.7	1.68	6.4	1.34	6.3	0.84	NW	323
		22	1.71	6.4	1.46	6.2	1.16	6.2	0.73	NW	311
	最大										
		3.64	6.8	2.83	6.9	2.25	6.9	1.44	5.6		
	平均										
		2.78	6.4	2.09	6.3	1.67	6.2	1.04	5.0		
	17	00	1.90	6.8	1.29	6.2	1.02	6.3	0.63	NNW	331
		02	1.34	6.3	1.10	6.4	0.90	6.2	0.56	NW	319
		04	1.05	6.1	0.81	6.1	0.66	5.9	0.42	NW	319
		06	1.11	5.9	0.82	5.9	0.66	5.9	0.41	NNW	327
		08	1.12	5.4	0.84	5.9	0.67	6.0	0.42	NNW	331
		10	1.16	5.9	0.92	5.9	0.71	5.8	0.43	NW	319
		12	1.33	5.9	1.06	5.7	0.81	5.7	0.48	NNW	344
		14	1.83	5.8	* 1.40	5.9	* 1.13	5.7	* 0.70	NNW	335
		16	1.65	6.2	1.33	6.1	1.08	5.8	0.69	NNW	340
		18	* 2.05	6.3	1.37	6.3	1.05	6.1	0.64	NNW	340
		20	1.68	5.7	1.09	6.3	0.88	6.1	0.55	NNW	340
		22	1.65	7.2	1.19	6.8	0.94	6.6	0.57	NNW	327
	最大										
		2.05	6.3	1.40	5.9	1.13	5.7	0.70	4.4		
	平均										
		1.49	6.1	1.10	6.1	0.88	6.0	0.54	4.7		
	18	00	1.45	5.9	1.10	6.3	0.88	6.0	0.54	N	356
		02	1.24	5.2	1.04	6.0	0.81	5.8	0.51	NNW	340
		04	1.13	7.1	0.92	5.5	0.76	5.3	0.49	NNW	335
		06	1.01	3.8	0.77	4.9	0.63	4.8	0.39	N	4
		08	1.52	4.4	1.03	4.9	0.85	5.0	0.57	N	356
		10	1.04	4.6	0.81	5.0	0.65	4.9	0.42	N	356
		12	0.90	5.0	0.63	4.6	0.50	4.3	0.32	NNW	340
		14	1.21	3.3	0.88	3.6	0.70	3.6	0.45	WSW	245
		16	1.51	3.2	1.05	3.8	0.82	3.7	0.52	WSW	237
		18	3.85	5.5	2.62	5.6	2.02	5.4	1.22	WNW	290
		20	4.24	5.6	3.36	6.3	2.67	6.3	1.71	WNW	282
		22	* 6.11	7.6	* 4.82	7.7	* 3.83	7.5	* 2.52	W	278
	最大										
		6.11	7.6	4.82	7.7	3.83	7.5	2.52	6.3		
	平均										
		2.10	5.1	1.59	5.4	1.26	5.2	0.81	4.2		
	19	00	6.55	9.7	5.86	8.3	4.71	8.4	3.01	WNW	303
		02	7.92	9.7	6.85	9.5	5.48	9.5	3.56	W	278
		04	8.13	8.9	6.57	10.0	5.12	9.9	3.16	WNW	282
		06	10.69	9.4	7.35	10.6	5.79	10.4	3.71	WNW	290
		08	10.59	10.9	7.93	10.6	6.15	10.3	3.70		
		10	10.53	8.7	7.91	10.3	6.27	10.5	3.88		

	12	9.30	12.8	8.09	11.6	6.42	11.6	* 4.12	9.1	WNW	290
	14	8.33	10.7	7.04	11.1	5.87	10.7	3.78	8.3	WNW	295
	16	9.96	11.0	7.37	11.1	5.84	10.6	3.64	8.2	WNW	290
	18	* 11.91	11.7	* 8.53	11.4	* 6.57	10.9	3.95	8.4	WNW	290
	20	9.69	10.6	7.73	11.2	6.11	10.7	3.63	8.1	NW	323
	22	9.09	9.1	7.00	11.0	5.66	10.8	3.59	8.3	N	352
	最大	11.91	11.7	8.53	11.4	6.57	10.9	4.12	9.1		
	平均	9.39	10.3	7.35	10.6	5.83	10.4	3.64	8.1		
20	00	8.45	12.3	7.25	10.9	5.97	10.5	3.91	8.7	WNW	290
	02	9.20	12.1	7.82	11.9	6.38	11.5	4.11	8.9		
	04	11.09	11.4	8.06	11.2	* 6.65	11.2	* 4.24	9.2	NW	315
	06	* 14.19	12.6	* 8.56	11.8	6.38	11.5	3.85	8.5	NW	311
	08	8.36	8.9	7.03	10.6	5.48	10.5	3.32	8.2	NW	311
	10	7.00	11.3	6.49	11.9	5.44	11.5	3.43	9.0	NW	307
	12	8.51	10.5	6.25	11.6	4.88	11.2	3.04	8.6	NW	315
	14	6.18	11.1	5.39	10.8	4.42	10.2	2.72	7.7	NW	315
	16	7.34	10.2	6.18	11.3	4.62	10.1	2.80	7.9	NW	307
	18	6.29	10.1	5.07	10.4	4.08	10.5	2.61	8.0	NW	315
	20	5.82	8.6	4.46	10.4	3.53	9.8	2.24	7.8	NNW	335
	22	5.38	9.6	4.21	10.6	3.39	10.3	2.16	8.3	NW	323
	最大	14.19	12.6	8.56	11.8	6.65	11.2	4.24	9.2		
	平均	8.15	10.7	6.40	11.1	5.10	10.7	3.20	8.4		
21	00	* 5.09	9.4	* 3.92	10.0	* 3.04	10.1	* 1.97	8.1	NW	319
	02	4.48	9.8	3.30	8.5	2.65	8.7	1.66	6.8	NW	319
	04	3.91	9.9	3.35	9.1	2.69	8.8	1.72	6.8	NNW	327
	06	4.59	8.6	3.44	8.4	2.74	8.3	1.74	6.4	NW	323
	08	3.71	6.1	3.01	8.0	2.43	7.6	1.56	5.9	NW	319
	10	3.71	10.5	2.80	7.6	2.28	7.7	1.40	5.5	NW	319
	12	3.77	7.5	2.65	7.9	2.16	7.6	1.31	5.8	NW	311
	14	3.29	7.3	2.46	7.4	1.98	7.3	1.22	5.6	NW	311
	16	3.24	8.7	2.35	8.0	1.86	7.5	1.17	5.9	NNW	327
	18	2.86	9.6	2.30	7.8	1.89	7.8	1.20	6.3	NNW	327
	20	2.88	8.4	2.16	8.5	1.77	8.0	1.13	6.3	NW	311
	22	2.99	8.0	2.29	8.1	1.83	7.8	1.12	6.1	NNW	340
	最大	5.09	9.4	3.92	10.0	3.04	10.1	1.97	8.1		
	平均	3.71	8.7	2.84	8.3	2.28	8.1	1.43	6.3		
22	00	2.61	7.5	2.19	8.3	1.81	8.2	1.15	6.5	NW	323
	02	2.68	7.4	2.13	8.4	1.80	8.0	1.14	6.3	NNW	327
	04	2.59	7.4	2.08	7.8	1.67	8.1	1.03	6.5	NW	315
	06	2.68	7.4	2.14	8.0	1.72	8.1	1.09	6.5	NW	311
	08	2.47	8.1	2.03	7.8	1.62	7.9	0.99	6.2	NNW	327
	10	2.09	6.7	1.83	7.1	1.52	6.9	0.97	5.7	NNW	327
	12	2.96	7.5	2.25	6.6	1.82	6.8	1.16	5.3	NW	319
	14	3.40	6.7	2.62	6.8	2.05	6.5	* 1.32	5.2	NW	323
	16	* 3.51	7.4	* 2.62	7.0	* 2.05	7.0	1.27	5.5	NW	311
	18	2.63	7.4	2.23	7.7	1.82	7.3	1.16	5.8	NW	311
	20	3.17	8.0	2.42	8.0	1.96	8.0	1.23	6.0	NW	311
	22	2.74	7.6	2.41	7.8	1.90	7.7	1.20	6.5	NNW	344
	最大	3.51	7.4	2.62	7.0	2.05	7.0	1.32	5.2		
	平均	2.79	7.4	2.25	7.6	1.81	7.5	1.14	6.0		
23	00	3.72	7.7	2.49	8.1	1.99	8.1	1.29	7.1	NNW	327
	02	2.85	8.4	2.30	8.6	1.93	8.5	1.22	6.8	NNW	327
	04	2.92	7.6	2.19	8.2	1.75	8.2	1.09	6.7	NW	319
	06	2.74	7.9	2.22	8.4	1.79	8.3	1.08	6.6	NNW	331
	08	2.99	8.6	2.29	8.6	1.76	8.5	1.10	7.2	NW	323
	10	2.51	7.7	2.05	8.3	1.69	8.8	1.08	7.3	NNW	340
	12	2.88	8.8	2.14	8.1	1.65	8.4	1.03	7.3	NW	323
	14	2.60	8.3	2.04	8.6	1.68	8.6	1.03	7.0	NW	315
	16	3.00	7.9	2.51	7.9	1.99	7.5	1.23	5.5	NNW	331
	18	3.88	8.7	2.73	7.5	2.13	7.3	1.34	5.6	NNW	327
	20	3.77	7.9	2.93	7.5	2.36	7.6	1.48	6.0	NNW	327
	22	* 3.90	8.0	* 3.02	7.4	* 2.43	7.1	* 1.58	5.6	NNW	340
	最大	3.90	8.0	3.02	7.4	2.43	7.1	1.58	5.6		
	平均	3.15	8.1	2.41	8.1	1.93	8.1	1.21	6.6		
24	00	4.66	6.6	3.52	6.9	2.76	6.9	1.70	5.4	WNW	299
	02	5.01	8.0	3.90	7.4	3.17	7.0	2.02	5.8	W	270

	04	8.04	7.6	5.27	8.1	4.07	8.2	2.52	6.5	WSW	241
	06	6.99	10.4	6.02	9.4	4.86	9.2	3.03	7.2	NW	307
	08	5.88	9.4	5.21	9.0	4.31	8.6	2.82	6.9	W	270
	10	7.11	8.8	5.96	9.3	4.78	8.9	2.94	6.7	NNW	344
	12	8.22	9.0	6.80	9.3	5.32	9.2	3.43	7.6		
	14	* 8.27	11.3	* 6.81	10.1	5.40	9.7	3.27	7.7	WNW	282
	16	7.90	8.9	6.55	9.7	* 5.51	9.5	* 3.48	8.0	WNW	295
	18	7.21	9.5	6.13	9.5	4.97	9.4	3.03	7.2	W	278
	20	7.65	9.8	5.90	9.5	4.82	9.3	2.92	7.3	W	278
	22	6.00	8.5	4.46	8.6	3.68	8.9	2.29	7.0	WNW	299
	最大	8.27	11.3	6.81	10.1	5.51	9.5	3.48	8.0		
	平均	6.91	9.0	5.54	8.9	4.47	8.7	2.79	6.9		
25	00	6.42	8.5	5.24	8.9	4.19	9.2	2.56	7.4	NNW	335
	02	* 6.96	8.9	5.24	8.9	4.03	8.8	2.51	7.0	NW	307
	04	6.40	8.7	* 5.56	9.7	* 4.33	9.1	* 2.75	7.4	NW	307
	06	5.09	10.0	4.32	9.0	3.59	8.8	2.29	7.0	NW	311
	08	5.70	9.0	4.18	8.7	3.39	8.7	2.13	6.8	NW	319
	10	6.26	10.3	4.67	9.2	3.61	8.9	2.30	7.1	NNW	335
	12	6.25	8.3	4.30	9.3	3.45	9.4	2.15	7.3	NNW	327
	14	6.76	9.5	4.29	9.9	3.37	9.5	2.02	7.1	NW	307
	16	4.57	10.3	3.70	9.7	3.03	9.6	1.85	7.1	NW	315
	18	5.08	9.2	3.39	9.1	2.76	8.8	1.72	7.1	WNW	299
	20	5.37	9.4	3.81	9.0	3.11	9.2	1.93	7.5	NW	315
	22	4.38	9.3	2.90	8.9	2.39	8.6	1.57	7.0	NW	319
	最大	6.96	8.9	5.56	9.7	4.33	9.1	2.75	7.4		
	平均	5.77	9.3	4.30	9.2	3.44	9.1	2.15	7.2		
26	00	* 3.78	9.0	* 3.16	9.4	* 2.63	9.2	* 1.64	7.3	NW	319
	02	3.66	9.3	2.85	8.9	2.25	8.6	1.43	6.9	NW	307
	04	3.17	8.8	2.54	8.3	2.08	8.1	1.30	6.3	NW	311
	06	2.98	8.8	2.37	8.4	1.92	7.9	1.19	5.9	NW	315
	08	2.47	8.6	2.12	7.9	1.77	7.7	1.18	6.3	NW	319
	10	2.80	6.5	2.18	7.7	1.75	7.1	1.11	5.5	NW	319
	12	2.88	6.3	2.31	6.4	1.85	6.1	1.14	4.9	NNW	327
	14	2.97	5.7	2.39	6.0	1.96	6.2	1.30	5.0	W	266
	16	2.43	6.5	1.99	5.8	1.55	5.7	0.95	4.4	WNW	282
	18	2.62	5.5	1.82	5.5	1.47	5.5	0.95	4.5	WSW	254
	20	2.54	6.6	2.16	6.0	1.78	6.2	1.13	5.2	W	274
	22	3.28	6.7	2.56	7.0	2.11	6.6	1.35	5.3	WNW	286
	最大	3.78	9.0	3.16	9.4	2.63	9.2	1.64	7.3		
	平均	2.97	7.4	2.37	7.3	1.93	7.1	1.22	5.6		
27	00	3.71	5.7	3.13	7.0	2.39	6.7	1.47	5.2	W	266
	02	3.49	6.7	2.69	7.1	2.24	7.2	1.44	5.6	W	270
	04	3.17	7.7	2.66	7.0	2.10	6.8	1.28	5.3	W	266
	06	3.80	7.0	2.77	6.8	2.16	6.8	1.32	5.5	W	270
	08	4.17	7.4	2.86	6.8	2.25	6.7	1.42	5.4	W	274
	10	3.31	7.2	2.60	6.5	2.12	6.4	1.39	5.3	W	270
	12	3.91	6.3	2.88	7.0	2.27	6.9	1.42	5.4	W	262
	14	3.85	6.9	* 3.13	7.5	* 2.50	7.2	* 1.53	5.8	NW	311
	16	* 4.66	7.1	3.03	7.2	2.46	7.2	1.51	5.7	WNW	299
	18	3.59	9.2	2.92	7.8	2.32	7.5	1.43	5.7	NW	315
	20	3.77	7.7	2.80	7.6	2.17	7.6	1.30	5.7	NW	315
	22	3.31	7.3	2.65	7.4	2.16	7.6	1.41	6.1	WNW	303
	最大	4.66	7.1	3.13	7.5	2.50	7.2	1.53	5.8		
	平均	3.73	7.2	2.84	7.1	2.26	7.1	1.41	5.6		
28	00	3.24	7.9	* 2.53	7.7	* 1.99	7.6	* 1.26	5.8	NW	311
	02	2.24	7.2	2.00	7.2	1.67	7.3	1.02	5.6	WNW	299
	04	2.68	7.2	2.13	7.1	1.73	7.2	1.08	5.6	WNW	295
	06	2.49	6.3	1.90	6.9	1.50	6.9	0.95	5.4	NW	315
	08	2.32	6.4	1.90	7.0	1.57	6.9	1.02	5.6	WNW	290
	10	* 3.26	7.2	2.22	7.4	1.63	7.3	1.02	5.7	WNW	299
	12	2.49	7.5	1.75	6.9	1.39	6.8	0.88	5.2	WNW	299
	14	2.58	6.5	1.90	6.8	1.53	6.5	0.97	5.0	WNW	303
	16	2.20	4.9	1.87	6.3	1.50	6.2	0.99	5.1	WNW	299
	18	2.24	5.1	1.58	6.0	1.30	6.0	0.82	4.7	WNW	299
	20	2.13	5.5	1.49	6.4	1.16	6.2	0.72	4.8	NW	311
	22	1.93	6.2	1.33	6.4	1.08	6.0	0.65	4.7	NW	323
	最大	3.26	7.2	2.53	7.7	1.99	7.6	1.26	5.8		

	平均	2.48	6.5	1.88	6.8	1.50	6.7	0.95	5.3		
29	00	1.47	6.9	1.20	5.9	0.98	5.9	0.63	4.7	WNW	303
	02	1.59	6.9	1.22	6.3	0.98	6.2	0.63	5.0	NNW	331
	04	1.57	6.1	1.24	6.6	0.95	6.5	0.60	5.1	NNW	327
	06	2.10	6.3	1.21	6.0	0.97	5.7	0.61	4.4	NNW	331
	08	1.62	6.5	1.34	5.9	1.08	5.9	0.69	4.6	NW	315
	10	* 2.16	6.3	* 1.58	6.3	* 1.26	6.3	* 0.79	4.9	NNW	331
	12	2.09	6.6	1.49	6.2	1.21	6.0	0.77	4.9	NNW	335
	14	1.84	6.0	1.41	6.3	1.12	6.1	0.72	4.6	NNW	331
	16	1.64	6.5	1.37	5.8	1.08	5.8	0.68	4.4	NNW	335
	18	1.62	4.8	1.18	5.3	0.96	5.1	0.60	3.9	N	352
	20	1.73	4.4	1.28	5.2	1.00	4.9	0.63	3.8	NNW	331
	22	1.70	5.2	1.27	5.0	1.01	4.9	0.63	4.0	NNW	340
	最大	2.16	6.3	1.58	6.3	1.26	6.3	0.79	4.9		
	平均	1.76	6.0	1.32	5.9	1.05	5.8	0.67	4.5		
30	00	1.92	4.9	* 1.51	5.2	* 1.19	5.0	* 0.75	4.2	NNW	340
	02	2.08	4.8	1.38	5.3	1.09	5.2	0.70	4.4	NNW	344
	04	1.87	7.4	1.37	5.0	1.12	4.8	0.73	4.1	NNW	348
	06	1.44	3.8	1.15	5.0	0.93	5.0	0.62	4.2	N	352
	08	1.53	4.3	1.15	4.6	0.92	4.9	0.58	4.0	NNW	348
	10	1.26	6.1	0.97	5.3	0.79	5.0	0.53	4.2	NNW	344
	12	1.32	6.0	0.96	5.4	0.79	5.4	0.52	4.2	NW	315
	14	1.38	6.0	1.09	7.1	0.89	6.8	0.54	4.8	NW	315
	16	1.78	6.6	1.24	7.3	1.02	7.4	0.63	5.9	NNW	327
	18	1.78	6.3	1.25	7.1	0.97	7.0	0.60	5.7	NW	323
	20	* 2.11	6.0	1.42	7.0	1.11	7.0	0.68	5.8	NNW	327
	22	1.69	6.6	1.24	6.8	1.03	6.5	0.66	5.3	NNW	327
	最大	2.11	6.0	1.51	5.2	1.19	5.0	0.75	4.2		
	平均	1.68	5.7	1.23	5.9	0.99	5.8	0.63	4.7		
31	00	2.35	6.4	1.58	6.1	1.24	6.2	* 0.80	5.1	NW	323
	02	1.97	6.2	1.51	5.7	1.23	5.7	0.77	4.5	NW	315
	04	2.07	5.8	1.46	5.8	1.18	5.9	0.76	4.6	NW	319
	06	1.41	6.8	1.20	6.5	1.00	6.1	0.66	4.7	NW	315
	08	1.65	5.8	1.24	6.1	1.00	6.0	0.64	4.9	NNW	335
	10	2.06	5.8	1.44	6.1	1.13	6.1	0.73	5.3	NW	311
	12	1.77	5.6	1.32	6.3	1.09	6.2	0.70	5.3	NW	323
	14	2.36	6.6	1.39	6.0	1.06	6.1	0.65	4.9	NW	315
	16	2.21	6.5	1.58	6.6	1.20	6.3	0.69	4.5	NNW	335
	18	2.09	7.3	1.52	7.3	1.24	6.9	0.79	5.2	NW	311
	20	* 2.41	7.0	* 1.69	7.5	* 1.27	7.3	0.77	5.3	NNW	327
	22	1.74	7.0	1.42	7.1	1.18	7.0	0.74	5.3	NW	311
	最大	2.41	7.0	1.69	7.5	1.27	7.3	0.80	5.1		
	平均	2.01	6.4	1.45	6.4	1.15	6.3	0.73	5.0		
月最大		14.19	12.6	8.56	11.8	6.65	11.2	4.24	9.2		
起時		2006		2006		2004		2004			
平均		3.39	7.1	2.59	7.2	2.06	7.1	1.30	5.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 2月

波高		波向	
規定回数	348 回	規定回数	348 回
測得回数	348 回	測得回数	347 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 - 21.2 m 波向 海象計 - 21.2 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.83	5.2	2.03	5.7	1.57	5.6	1.00	4.4	NNW	331
	02	2.68	6.5	2.01	6.2	1.65	6.3	1.07	5.1	NW	323
	04	2.35	6.8	1.96	6.3	1.58	6.2	1.01	4.9	NW	311
	06	2.80	5.6	* 2.23	6.5	* 1.77	6.6	* 1.12	5.3	NW	319
	08	2.64	6.1	2.11	6.6	1.72	6.6	1.10	5.3	NW	315
	10	* 2.84	5.5	2.18	6.7	1.72	6.8	1.10	5.4	NW	319
	12	2.66	6.7	1.97	6.9	1.59	6.9	1.00	5.2	NNW	327
	14	2.46	7.4	1.99	7.2	1.59	6.9	0.99	5.5	NW	319
	16	2.65	7.3	1.97	7.4	1.59	7.3	1.01	5.7	NNW	331
	18	2.66	7.3	1.97	7.5	1.46	7.7	0.89	5.8	NW	323
	20	2.62	7.0	1.80	7.5	1.47	7.4	0.91	5.6	NNW	327
	22	2.29	8.1	1.69	7.3	1.33	7.1	0.82	5.3	NW	323
	最大	2.84	5.5	2.23	6.5	1.77	6.6	1.12	5.3		
	平均	2.62	6.6	1.99	6.8	1.59	6.8	1.00	5.3		
02	00	1.93	6.8	1.58	7.0	1.25	6.7	0.79	4.9	NW	319
	02	1.82	7.4	1.55	6.7	1.23	6.3	0.75	4.9	NW	311
	04	1.63	6.4	1.37	6.5	1.11	6.5	0.68	4.7	NW	319
	06	2.06	7.7	1.59	6.8	1.27	6.4	0.80	4.7	NW	323
	08	2.07	5.7	1.58	6.7	1.25	6.7	0.80	4.9	NW	323
	10	2.07	6.8	1.62	7.2	1.31	6.7	0.81	4.9	NW	319
	12	2.20	6.1	1.65	6.8	1.32	6.8	0.82	5.3	NW	311
	14	2.15	7.2	1.67	6.9	1.35	6.7	0.83	5.3	NW	315
	16	1.95	7.1	1.50	6.5	1.23	6.4	0.80	5.6	NW	311
	18	2.81	7.1	1.96	7.1	1.57	6.9	1.01	5.8	NNW	344
	20	* 2.91	6.3	2.17	7.1	* 1.78	7.2	* 1.10	5.8	NNW	331
	22	2.52	8.0	* 2.22	7.0	1.75	6.8	1.08	5.4	NW	315
	最大	2.91	6.3	2.22	7.0	1.78	7.2	1.10	5.8		
	平均	2.18	6.9	1.71	6.9	1.37	6.7	0.86	5.2		
03	00	2.39	6.6	1.92	7.2	1.57	7.3	1.02	6.0	NNW	331
	02	2.46	7.4	1.88	6.8	* 1.60	7.1	* 1.04	6.1	NW	323
	04	2.38	7.4	1.90	7.3	1.55	7.4	0.99	6.2	NW	319
	06	2.44	7.5	1.80	7.1	1.45	7.4	0.98	6.7	NW	315
	08	* 2.76	7.2	* 1.94	7.7	1.49	7.6	0.92	6.5	NW	319
	10	2.07	7.7	1.71	7.8	1.42	7.5	0.90	6.5	NW	319
	12	1.94	8.0	1.59	7.5	1.29	7.2	0.81	6.0	NW	323
	14	2.02	8.4	1.66	7.4	1.32	7.6	0.81	6.3	NNW	327
	16	2.22	6.3	1.62	7.1	1.23	7.0	0.75	5.9	NW	323
	18	1.71	7.5	1.31	6.9	1.06	6.9	0.66	5.5	NW	319
	20	1.49	7.6	1.22	6.5	0.98	6.7	0.60	5.3	NNW	331
	22	1.47	6.3	1.12	6.3	0.95	6.4	0.57	4.9	NW	319
	最大	2.76	7.2	1.94	7.7	1.60	7.1	1.04	6.1		
	平均	2.11	7.3	1.64	7.1	1.33	7.2	0.84	6.0		
04	00	1.82	6.5	1.11	6.5	0.88	6.8	0.57	5.6	NW	323
	02	1.40	6.8	1.08	6.7	0.86	6.8	0.55	5.7	NNW	327
	04	1.37	7.1	1.04	6.7	0.79	6.5	0.49	5.5	NNW	331
	06	1.29	6.3	0.94	6.4	0.74	6.5	0.47	5.7	NNW	331
	08	1.11	6.6	0.74	6.4	0.58	6.0	0.35	4.2	NNW	340
	10	1.38	3.9	1.05	4.5	0.85	4.4	0.55	3.4	NW	323
	12	1.63	4.0	1.11	4.0	0.92	4.0	0.61	3.4	SW	229
	14	2.14	5.6	1.76	5.3	1.39	5.4	0.87	4.4	W	274
	16	3.32	5.4	2.27	5.5	1.75	5.4	1.09	4.6	W	274
	18	3.32	5.4	* 2.27	6.0	* 1.83	5.9	* 1.18	4.7	W	274
	20	3.22	6.4	2.23	6.2	1.73	6.2	1.08	5.0	W	274
	22	* 3.36	5.4	2.21	6.0	1.79	6.0	1.14	5.0	WNW	282
	最大	3.36	5.4	2.27	6.0	1.83	5.9	1.18	4.7		

	平均	2.11	5.8	1.48	5.9	1.18	5.8	0.75	4.8		
05	00	3.35	6.5	2.27	6.0	1.87	6.0	1.18	4.8	W	274
	02	2.89	5.4	2.46	6.4	2.05	6.5	* 1.32	5.3	WNW	282
	04	* 3.81	6.0	* 2.68	6.6	* 2.06	6.5	1.25	5.2	NW	311
	06	2.43	7.1	2.14	6.7	1.75	6.5	1.11	5.1	NW	315
	08	2.78	7.3	2.12	6.9	1.67	6.8	1.05	5.5	NW	319
	10	2.81	7.9	2.16	7.2	1.74	7.0	1.09	5.6	WNW	290
	12	2.16	6.1	1.76	7.0	1.42	6.9	0.94	5.7	WNW	290
	14	2.75	6.8	1.69	6.8	1.33	6.7	0.83	5.2	NW	319
	16	2.18	6.4	1.72	6.8	1.40	6.7	0.88	5.1	NNW	335
	18	2.19	7.1	1.70	7.4	1.35	7.3	0.83	5.7	NW	323
	20	2.35	6.4	1.69	7.2	1.33	7.3	0.86	5.9	NW	319
	22	2.52	6.1	1.68	6.9	1.32	6.9	0.81	5.5	NW	323
	最大	3.81	6.0	2.68	6.6	2.06	6.5	1.32	5.3		
	平均	2.69	6.6	2.01	6.8	1.61	6.8	1.01	5.4		
06	00	2.28	7.3	1.53	7.2	1.21	7.0	0.76	5.9	NW	323
	02	2.31	6.9	1.51	7.6	1.18	7.4	0.74	5.8	WNW	282
	04	2.37	7.8	1.80	7.5	1.42	7.1	0.88	5.0	NW	323
	06	2.61	6.5	1.84	7.1	1.45	6.9	0.91	5.2	NW	323
	08	2.45	7.1	1.74	7.0	1.36	6.4	0.84	4.9	NW	315
	10	2.37	5.1	1.88	5.8	1.55	5.9	0.99	4.7	NW	311
	12	2.32	5.2	1.88	5.9	1.54	6.0	0.98	4.8	WSW	258
	14	* 3.53	7.0	* 2.62	7.1	* 2.01	7.0	1.23	5.4	NNW	327
	16	3.13	5.5	2.24	6.3	1.76	6.2	1.10	4.9	NW	323
	18	2.81	6.6	2.12	6.7	1.71	6.5	1.09	5.2	NNW	327
	20	2.48	6.9	2.01	6.0	1.68	6.1	1.08	5.0	NNW	327
	22	3.50	6.6	2.49	6.5	1.97	6.3	* 1.25	4.9	NW	319
	最大	3.53	7.0	2.62	7.1	2.01	7.0	1.25	4.9		
	平均	2.68	6.5	1.97	6.7	1.57	6.6	0.99	5.1		
07	00	* 4.05	7.0	* 2.77	7.0	* 2.23	6.9	* 1.41	5.3	NNW	327
	02	3.42	5.9	2.70	6.7	2.16	6.5	1.36	5.2	NNW	335
	04	3.43	6.9	2.61	6.8	2.02	6.8	1.26	5.4	NNW	327
	06	2.41	6.6	1.88	6.3	1.56	6.5	0.99	5.4	NNW	331
	08	3.04	6.3	2.15	6.5	1.65	6.7	1.05	5.6	NNW	327
	10	2.26	6.7	1.80	6.6	1.48	6.8	0.98	5.7	NW	323
	12	2.29	6.5	1.79	6.6	1.48	6.7	0.95	5.8	NNW	331
	14	2.71	6.3	1.83	7.1	1.51	6.9	0.94	5.5	NNW	331
	16	2.62	6.8	1.76	6.9	1.41	7.0	0.87	5.4	NW	319
	18	2.05	7.6	1.58	6.8	1.26	6.9	0.79	5.5	N	356
	20	1.91	6.5	1.47	6.6	1.19	6.8	0.78	5.8	NW	323
	22	1.64	6.3	1.33	6.9	1.06	6.7	0.66	5.6	NNW	331
	最大	4.05	7.0	2.77	7.0	2.23	6.9	1.41	5.3		
	平均	2.65	6.6	1.97	6.7	1.58	6.8	1.00	5.5		
08	00	1.50	6.5	1.18	6.7	0.99	6.7	0.64	5.8	NW	323
	02	1.94	7.0	1.21	6.6	0.91	6.6	0.56	5.4	NNW	344
	04	1.33	6.6	0.93	6.4	0.76	6.5	0.49	5.4	NNE	33
	06	1.18	6.5	1.01	6.4	0.82	6.5	0.53	5.7	NW	323
	08	0.98	5.9	0.84	6.2	0.67	6.2	0.42	5.2	NNE	16
	10	1.33	6.0	0.83	6.2	0.63	6.3	0.39	5.2	NNW	327
	12	0.96	6.0	0.73	6.0	0.57	5.8	0.35	4.1	NW	315
	14	0.97	6.0	0.70	5.8	0.57	5.8	0.37	4.5	NW	311
	16	0.86	6.5	0.70	6.3	0.56	5.8	0.35	4.3	NNW	335
	18	1.50	3.2	1.09	4.0	0.85	4.1	0.54	3.5	WSW	254
	20	1.54	4.5	1.20	4.3	0.95	4.2	0.61	3.7	WSW	258
	22	* 2.64	4.4	* 2.08	4.9	* 1.61	4.9	* 1.01	4.2	W	270
	最大	2.64	4.4	2.08	4.9	1.61	4.9	1.01	4.2		
	平均	1.39	5.8	1.04	5.8	0.82	5.8	0.52	4.8		
09	00	4.20	6.5	3.32	6.5	2.64	6.6	1.65	5.4	W	270
	02	4.19	6.1	3.37	6.8	2.75	7.0	1.79	5.8	W	270
	04	3.94	7.6	2.87	7.4	2.35	7.1	1.48	5.6	W	262
	06	3.35	6.1	2.67	6.6	2.15	6.3	1.36	5.2	WSW	250
	08	4.21	6.9	2.81	6.9	2.29	6.8	1.41	5.4	W	270
	10	3.06	5.9	2.60	6.7	2.12	6.6	1.32	5.1	W	270
	12	5.46	6.8	3.67	6.8	2.89	6.8	1.75	5.6	W	262
	14	* 7.09	6.7	* 4.86	7.6	* 3.75	7.8	* 2.36	6.4	WNW	282
	16	5.54	8.2	4.38	8.1	3.49	7.5	2.25	6.2	W	270
	18	5.35	7.7	3.95	7.6	3.06	7.4	1.91	5.8	W	266
	20	4.90	6.0	4.05	7.9	3.35	7.9	2.06	5.9	W	270
	22	4.71	6.5	3.85	7.8	3.14	7.8	1.96	6.0	W	266

	最大	7.09	6.7	4.86	7.6	3.75	7.8	2.36	6.4			
	平均	4.67	6.8	3.53	7.2	2.83	7.1	1.78	5.7			
10	00	5.20	5.6	3.69	7.2	2.94	7.2	1.86	5.6	WNW	286	
	02	6.32	7.6	4.30	8.0	3.55	8.1	2.23	6.5	WNW	290	
	04	5.77	6.5	4.31	8.2	3.55	8.3	2.15	6.5	NW	315	
	06	* 6.32	7.7	* 4.64	8.2	* 3.64	8.3	* 2.30	6.7	NNE	33	
	08	6.06	8.9	3.80	8.8	2.99	7.9	1.89	6.3	NW	319	
	10	5.90	8.6	3.50	8.3	2.82	8.2	1.80	6.5	NW	323	
	12	4.61	9.6	3.33	8.8	2.74	8.2	1.80	6.6	NNW	331	
	14	4.45	7.6	3.37	8.7	2.72	8.5	1.74	6.6	NNW	331	
	16	4.10	7.9	3.25	8.4	2.67	8.5	1.69	6.6	NNW	340	
	18	3.65	8.4	2.78	8.1	2.22	7.8	1.33	5.9	NNW	327	
	20	2.83	7.8	2.47	7.2	2.02	7.8	1.26	6.3	NW	319	
	22	3.41	7.2	2.27	7.7	1.83	7.8	1.18	6.6			
	最大	6.32	7.7	4.64	8.2	3.64	8.3	2.30	6.7			
	平均	4.89	7.8	3.48	8.1	2.81	8.1	1.77	6.4			
	11	00	2.49	7.3	1.94	7.8	1.59	7.6	* 1.02	6.3	NNW	331
		02	* 2.97	8.5	* 2.20	7.8	* 1.64	7.6	0.99	6.4	NNW	331
		04	2.66	8.5	2.04	7.7	1.59	7.8	1.00	6.6	NW	323
		06	1.86	5.6	1.59	7.1	1.34	7.2	0.81	5.9	NW	323
		08	2.79	7.1	1.69	7.4	1.33	7.3	0.84	6.3	NNW	327
		10	1.75	7.3	1.42	7.1	1.16	7.2	0.75	6.1	NNW	335
		12	1.54	7.5	1.23	6.9	0.98	6.8	0.58	4.9	NW	311
		14	1.35	7.5	1.05	6.7	0.86	6.7	0.53	4.7	NW	311
16		1.57	7.4	1.15	6.7	0.91	6.5	0.54	4.6	NW	319	
18		1.60	7.3	1.08	6.5	0.85	6.4	0.51	4.6	NNW	331	
20		1.41	6.5	0.93	6.7	0.72	6.5	0.44	4.8	NNW	335	
22		1.03	6.9	0.79	6.5	0.63	6.7	0.40	5.2	NNW	335	
最大		2.97	8.5	2.20	7.8	1.64	7.6	1.02	6.3			
平均		1.92	7.3	1.43	7.1	1.13	7.0	0.70	5.5			
12		00	0.87	8.4	0.69	6.7	0.55	6.2	0.34	4.7	N	356
		02	0.76	6.7	0.60	6.9	0.50	6.8	0.32	5.4	NNW	335
		04	0.79	7.3	0.57	6.8	0.45	6.6	0.28	5.2	N	0
		06	0.69	6.6	0.56	7.7	0.44	7.2	0.28	5.6	NNE	12
		08	0.79	7.0	0.51	7.6	0.40	7.1	0.24	5.2	N	352
		10	0.63	9.0	0.51	7.1	0.40	6.6	0.25	4.9	NNW	340
		12	0.82	4.7	0.67	5.1	0.55	5.0	0.37	4.4	SW	225
		14	1.45	4.8	0.91	4.6	0.74	4.7	0.48	4.1	WSW	237
	16	* 1.98	5.1	* 1.54	4.8	* 1.22	5.0	* 0.76	4.2	WSW	241	
	18	1.52	4.2	1.11	5.0	0.90	4.9	0.60	4.3	SW	233	
	20	1.35	4.4	0.95	4.5	0.78	4.6	0.51	3.9	WSW	241	
	22	1.39	4.5	1.05	4.5	0.80	4.5	0.50	3.9	WSW	241	
	最大	1.98	5.1	1.54	4.8	1.22	5.0	0.76	4.2			
	平均	1.09	6.1	0.81	5.9	0.64	5.8	0.41	4.7			
	13	00	* 1.39	4.8	* 0.97	4.4	* 0.75	4.4	* 0.48	4.0	WSW	258
		02	1.02	4.9	0.82	4.8	0.68	4.6	0.43	3.7	SW	221
		04	1.14	3.6	0.78	4.3	0.63	4.3	0.41	3.5	SW	221
		06	1.03	4.1	0.79	4.5	0.64	4.4	0.41	3.8	SW	225
		08	0.71	4.2	0.56	4.1	0.44	4.1	0.29	3.4	SW	233
		10	0.80	3.9	0.57	4.2	0.45	4.3	0.29	3.6	SW	217
		12	0.74	4.7	0.54	4.2	0.42	4.2	0.28	3.6	WSW	237
		14	0.71	3.6	0.52	4.1	0.42	4.0	0.28	3.5	SW	229
16		0.60	4.6	0.46	4.4	0.37	4.6	0.23	3.4	WSW	250	
18		0.69	4.7	0.53	4.4	0.43	4.4	0.28	3.7	WSW	245	
20		0.75	4.5	0.60	4.5	0.48	4.3	0.31	3.5	SW	233	
22		0.73	4.5	0.52	4.7	0.41	4.6	0.26	3.7	SW	225	
最大		1.39	4.8	0.97	4.4	0.75	4.4	0.48	4.0			
平均		0.86	4.3	0.64	4.4	0.51	4.4	0.33	3.6			
14		00	1.03	3.7	0.74	4.2	0.60	4.2	0.40	3.6	SW	225
		02	1.02	4.3	0.64	4.4	0.51	4.3	0.33	3.4	SW	229
		04	0.92	4.4	0.67	4.4	0.55	4.1	0.36	3.2	SW	229
		06	0.86	4.0	0.62	4.3	0.50	4.2	0.31	3.3	WSW	245
		08	1.04	4.3	0.71	3.9	0.56	3.8	0.37	3.1	WSW	241
		10	1.64	4.8	1.26	4.1	1.00	4.0	0.64	3.5	WSW	254
		12	3.09	5.4	2.11	5.6	1.66	5.4	1.05	4.5	WNW	290
		14	3.60	7.7	2.78	6.4	2.21	6.4	1.37	5.1	W	270

	16		* 3.85	8.0	* 3.31	7.5	* 2.65	7.6	* 1.69	6.2	W	274
	18		3.84	6.2	2.83	7.3	2.22	7.1	1.39	5.5	WNW	286
	20		3.47	6.9	2.52	7.1	2.04	6.8	1.22	5.0	W	270
	22		3.51	9.5	2.91	8.2	2.35	7.6	1.48	6.0	NW	319
	最大		3.85	8.0	3.31	7.5	2.65	7.6	1.69	6.2		
	平均		2.32	5.8	1.76	5.6	1.40	5.5	0.88	4.4		
15	00		4.49	9.2	3.47	9.3	2.74	8.6	1.71	6.6	NNW	327
	02		4.79	9.9	3.85	9.7	2.92	9.4	1.73	6.9	NW	311
	04		4.21	9.0	3.49	9.6	2.81	9.3	1.76	6.7	NNW	335
	06		5.52	11.6	4.36	9.4	3.48	9.2	2.14	6.7	NNW	327
	08		5.43	7.7	* 4.44	9.5	* 3.71	9.3	* 2.35	7.1	NW	311
	10		* 5.88	9.9	4.31	9.7	3.33	9.0	1.99	6.6	NNW	327
	12		5.21	11.2	4.22	9.3	3.34	9.3	1.98	6.8	NNW	335
	14		4.77	9.3	3.65	9.3	2.98	9.0	1.86	7.0	NNW	327
	16		5.62	8.7	3.52	9.0	2.81	8.5	1.72	6.4	NNW	331
	18		4.45	6.5	3.23	8.6	2.58	8.1	1.62	6.1	NNW	335
	20		4.60	9.3	3.14	8.5	2.57	7.9	1.58	6.1	NW	319
	22		3.96	7.8	3.01	8.4	2.35	8.0	1.44	6.0	NNW	327
	最大		5.88	9.9	4.44	9.5	3.71	9.3	2.35	7.1		
	平均		4.91	9.2	3.72	9.2	2.97	8.8	1.82	6.6		
16	00		3.20	7.3	2.88	8.1	2.24	8.3	1.44	6.7	NW	319
	02		3.89	7.7	2.95	8.5	2.38	8.6	1.53	7.1	NW	315
	04		3.16	8.8	2.48	8.6	1.99	8.6	1.27	7.0	NNW	327
	06		3.30	8.6	2.40	8.2	1.90	8.3	1.13	6.6	NW	319
	08		2.90	8.2	2.01	7.9	1.66	7.8	1.05	6.5	NW	323
	10		2.55	7.9	2.10	7.7	1.67	7.6	1.11	6.0	NW	319
	12		3.55	6.1	2.61	6.6	2.05	6.6	1.29	5.4	W	278
	14		4.64	7.1	3.09	6.5	2.45	7.1	1.54	5.6	W	278
	16		* 5.43	6.8	3.28	7.1	2.64	7.0	1.73	5.9	W	278
	18		4.54	7.5	3.58	7.6	2.90	7.4	1.83	5.9	W	266
	20		4.57	8.0	3.89	7.5	3.29	7.9	2.14	6.5	W	270
	22		5.16	7.2	* 4.48	8.0	* 3.62	8.2	* 2.24	6.4	WNW	282
	最大		5.43	6.8	4.48	8.0	3.62	8.2	2.24	6.4		
	平均		3.91	7.6	2.98	7.7	2.40	7.8	1.53	6.3		
17	00		* 5.19	7.3	* 3.63	7.8	2.91	7.8	* 1.83	6.1	WNW	286
	02		4.13	8.1	3.50	8.3	* 2.92	8.4	1.73	6.3	WNW	286
	04		3.90	6.9	3.12	8.2	2.51	7.9	1.57	6.2	W	274
	06		4.27	7.4	3.20	7.4	2.60	7.5	1.69	5.9	WNW	290
	08		3.73	7.7	3.21	7.9	2.70	7.7	1.71	6.0	NW	315
	10		4.52	7.6	3.36	7.5	2.65	7.1	1.64	5.6	W	270
	12		4.50	8.2	3.32	7.7	2.68	7.7	1.66	6.2	WNW	290
	14		3.61	8.0	2.96	7.6	2.40	7.5	1.55	5.8	WNW	282
	16		3.74	8.0	2.94	7.5	2.31	7.3	1.41	5.9	NW	311
	18		3.07	7.4	2.49	7.0	2.06	7.6	1.33	6.1	WNW	282
	20		3.56	7.7	2.71	7.8	2.10	7.6	1.25	6.1	WNW	286
	22		3.59	7.7	2.76	8.2	2.17	8.2	1.33	6.4	WNW	282
	最大		5.19	7.3	3.63	7.8	2.92	8.4	1.83	6.1		
	平均		3.98	7.7	3.10	7.7	2.50	7.7	1.56	6.1		
18	00		3.29	7.8	2.70	7.8	2.15	7.9	1.35	6.6	WNW	299
	02		3.31	6.6	* 2.70	8.3	* 2.27	8.3	* 1.44	7.0	NW	307
	04		* 3.61	8.1	2.55	8.0	1.93	8.1	1.19	6.7	WNW	303
	06		2.33	8.1	1.94	7.4	1.59	7.6	1.04	6.3	WNW	303
	08		2.49	6.4	1.69	7.3	1.33	7.5	0.84	5.9	WNW	299
	10		2.34	6.8	1.62	7.0	1.28	6.8	0.80	5.3	WNW	299
	12		1.89	5.7	1.56	6.4	1.24	6.0	0.76	4.3	WNW	303
	14		2.27	5.6	1.77	6.0	1.37	5.7	0.89	4.7	WNW	295
	16		2.66	6.0	1.94	5.4	1.60	5.3	1.04	4.6	W	278
	18		2.34	6.5	1.86	5.4	1.53	5.3	0.98	4.4	SW	233
	20		1.80	5.4	1.45	5.6	1.17	5.6	0.75	4.6	WNW	286
	22		2.02	4.7	1.52	6.7	1.22	6.6	0.77	5.4	WNW	295
	最大		3.61	8.1	2.70	8.3	2.27	8.3	1.44	7.0		
	平均		2.53	6.5	1.94	6.8	1.56	6.7	0.99	5.5		
19	00		2.43	7.2	1.62	6.9	1.29	6.9	0.79	5.4	W	278
	02		2.06	7.0	1.61	6.7	1.28	6.8	0.82	5.3	WNW	295
	04		2.18	7.0	1.93	7.3	1.58	6.9	1.00	5.4	WNW	290
	06		2.96	7.0	2.30	6.8	1.90	6.7	1.21	5.3	W	274
	08		3.35	7.4	2.68	7.1	2.15	6.9	1.33	5.7	WNW	290
	10		3.24	5.8	2.58	6.9	2.08	6.9	1.29	5.5	WNW	286

	12	* 4.12	7.2	2.69	7.0	2.20	7.1	1.42	5.6	W	278
	14	4.00	7.6	2.80	6.9	2.22	7.0	1.40	5.5	WNW	286
	16	3.82	7.4	* 2.84	7.3	* 2.27	7.3	* 1.42	5.7	WNW	295
	18	3.78	6.0	2.56	7.3	2.03	7.1	1.23	5.4	WNW	282
	20	3.22	7.9	2.39	7.1	1.84	7.2	1.12	5.9	WNW	295
	22	2.26	6.8	1.86	7.0	1.49	7.1	0.95	5.9	WNW	290
	最大 平均	4.12	7.2	2.84	7.3	2.27	7.3	1.42	5.7		
		3.12	7.0	2.32	7.0	1.86	7.0	1.17	5.6		
20	00	* 2.79	5.9	* 1.86	7.0	* 1.50	6.9	* 0.96	5.9	W	270
	02	2.00	6.7	1.57	6.6	1.28	6.6	0.79	5.5	WNW	282
	04	2.29	6.4	1.69	7.0	1.30	6.6	0.80	5.6	WNW	303
	06	1.74	7.0	1.39	6.7	1.12	6.7	0.69	5.5	NW	307
	08	1.64	6.5	1.25	6.7	0.97	6.4	0.63	5.5	WNW	303
	10	1.59	6.5	1.15	6.4	0.91	6.4	0.58	5.5	WNW	295
	12	1.07	6.1	0.89	6.0	0.71	6.1	0.46	5.1	NW	311
	14	1.17	6.8	0.95	6.5	0.73	6.5	0.46	5.2	NW	311
	16	0.97	6.8	0.74	6.3	0.59	6.1	0.36	4.3	WNW	303
	18	0.96	6.2	0.77	6.2	0.62	5.8	0.40	4.5	NW	323
	20	0.81	6.2	0.63	6.4	0.50	5.8	0.31	4.3	WNW	286
	22	0.94	6.6	0.67	6.7	0.54	6.6	0.35	5.6	NW	319
	最大 平均	2.79	5.9	1.86	7.0	1.50	6.9	0.96	5.9		
		1.50	6.5	1.13	6.5	0.90	6.4	0.57	5.2		
21	00	1.05	5.7	0.79	5.3	0.63	4.7	0.41	3.5	NW	319
	02	1.78	4.4	1.48	4.1	1.20	4.2	0.79	3.7	NW	311
	04	4.95	5.7	2.96	5.7	2.32	5.7	1.44	4.7	WNW	295
	06	4.42	6.6	3.62	6.5	2.88	6.5	1.78	5.5	NW	315
	08	4.50	7.3	3.59	7.0	2.83	7.0	1.76	5.6	NNW	340
	10	6.16	7.9	* 4.41	7.7	* 3.60	8.0	* 2.23	6.2	WNW	282
	12	* 6.18	8.2	3.85	8.0	3.16	7.7	1.95	6.1	WNW	282
	14	5.03	7.8	3.61	7.7	2.82	7.7	1.72	5.9	W	278
	16	3.70	7.3	2.89	7.3	2.32	7.0	1.46	5.4	WNW	286
	18	3.71	6.7	3.02	7.1	2.45	6.6	1.52	5.2	NW	307
	20	4.03	7.0	3.29	7.4	2.66	7.3	1.71	5.8	WNW	286
	22	4.81	8.1	3.71	7.5	2.86	7.5	1.71	6.0	WNW	299
	最大 平均	6.18	8.2	4.41	7.7	3.60	8.0	2.23	6.2		
		4.19	6.9	3.10	6.8	2.48	6.7	1.54	5.3		
22	00	4.21	7.0	* 3.17	7.7	* 2.56	7.5	* 1.65	6.2	NW	307
	02	4.06	8.4	3.05	7.9	2.41	7.9	1.55	6.4	WNW	299
	04	3.70	7.4	2.77	7.6	2.25	7.7	1.39	6.3	NW	307
	06	* 4.34	7.5	2.39	7.6	1.90	7.6	1.20	6.2	NW	307
	08	3.34	8.4	2.54	8.0	2.06	8.0	1.29	6.6	NW	307
	10	4.26	8.8	3.00	8.8	2.31	9.0	1.44	7.4	NNW	327
	12	3.11	9.2	2.63	8.6	2.05	8.7	1.26	7.0	NNW	331
	14	2.93	8.1	2.30	7.8	1.80	8.1	1.15	7.0	NW	319
	16	2.29	7.4	1.90	7.3	1.51	7.6	0.92	6.3	WNW	286
	18	2.31	7.3	1.73	7.4	1.40	7.5	0.88	6.3	NW	319
	20	1.71	7.5	1.49	7.5	1.26	7.3	0.81	6.3	NW	323
	22	1.75	7.2	1.45	7.2	1.13	7.1	0.70	6.1	NW	315
	最大 平均	4.34	7.5	3.17	7.7	2.56	7.5	1.65	6.2		
		3.17	7.9	2.37	7.8	1.89	7.8	1.19	6.5		
23	00	1.45	6.4	1.17	6.3	0.92	6.6	0.57	5.6	NW	311
	02	1.28	7.7	0.96	6.7	0.75	6.6	0.45	4.9	NNW	335
	04	1.16	5.9	0.91	6.3	0.71	6.5	0.45	5.3	NW	315
	06	1.07	5.8	0.81	6.5	0.65	6.4	0.40	4.9	NW	319
	08	1.12	6.2	0.68	5.9	0.53	5.7	0.33	4.2	NW	315
	10	1.08	5.4	0.72	5.3	0.57	4.6	0.36	3.5	NW	311
	12	1.32	3.2	0.98	4.0	0.78	3.8	0.51	3.3	W	262
	14	2.47	4.2	1.37	4.1	1.08	4.2	0.70	3.6	SW	233
	16	2.26	5.3	1.94	4.8	1.59	4.8	1.01	4.0	W	262
	18	2.60	5.3	1.98	5.3	1.54	5.3	0.96	4.4	WNW	299
	20	2.18	5.4	1.88	5.1	1.51	5.1	0.96	4.3	W	278
	22	* 4.00	5.7	* 2.92	5.9	* 2.34	5.9	* 1.43	4.9	WNW	299
	最大 平均	4.00	5.7	2.92	5.9	2.34	5.9	1.43	4.9		
		1.83	5.5	1.36	5.5	1.08	5.5	0.68	4.4		
24	00	4.10	6.3	3.17	6.8	2.59	6.7	1.63	5.4	NW	315
	02	3.58	6.5	2.83	6.8	2.32	6.8	1.51	5.6	WNW	290

	04	3.58	7.0	2.71	6.9	2.14	6.8	1.32	5.4	NW	307
	06	3.45	7.2	2.73	7.4	2.24	7.3	1.42	5.8	WNW	303
	08	* 4.56	8.5	* 3.36	8.1	* 2.77	7.6	* 1.74	6.2	NW	315
	10	3.67	6.4	3.15	8.1	2.60	8.1	1.55	6.2	NW	323
	12	3.67	7.2	2.93	8.4	2.39	8.5	1.50	6.7	NNW	344
	14	4.38	8.3	3.30	9.0	2.48	8.7	1.47	6.3	NW	323
	16	3.78	8.9	3.22	8.6	2.53	8.5	1.62	6.8	NW	311
	18	3.51	7.4	2.79	8.1	2.16	8.0	1.38	6.3	NW	315
	20	3.09	8.9	2.57	7.8	2.07	7.8	1.33	6.6	NW	319
	22	3.54	7.9	2.75	7.4	2.05	7.5	1.28	6.2	NW	319
	最大	4.56	8.5	3.36	8.1	2.77	7.6	1.74	6.2		
	平均	3.74	7.5	2.96	7.8	2.36	7.7	1.48	6.1		
25	00	* 3.39	8.2	2.40	8.0	1.90	8.1	1.18	6.4	NNW	331
	02	2.57	8.6	2.05	7.6	1.65	7.6	1.05	6.0	NW	315
	04	2.20	7.9	1.85	7.5	1.49	7.4	0.93	6.0	NW	323
	06	2.42	7.7	1.94	7.3	1.57	7.2	1.01	6.0	NW	307
	08	1.89	8.1	1.62	6.8	1.29	6.7	0.80	5.4	NW	323
	10	2.09	6.3	1.49	6.9	1.18	6.7	0.77	5.7	NW	323
	12	1.81	6.9	1.34	6.7	1.04	6.4	0.66	5.3	NNW	327
	14	1.71	6.4	1.22	6.6	0.98	6.7	0.64	5.5	NW	319
	16	1.75	6.4	1.13	6.3	0.90	6.2	0.56	4.6	NNW	331
	18	2.00	3.9	1.41	4.6	1.14	4.4	0.76	3.8	NNW	331
	20	2.47	4.7	1.54	4.5	1.17	4.4	0.73	3.6	WSW	254
	22	3.05	6.1	* 2.41	5.7	* 1.97	5.7	* 1.29	4.8	WNW	299
	最大	3.39	8.2	2.41	5.7	1.97	5.7	1.29	4.8		
	平均	2.28	6.8	1.70	6.5	1.36	6.5	0.87	5.3		
26	00	3.88	6.1	3.06	6.3	2.49	6.4	1.56	5.2	NW	323
	02	4.21	6.8	3.17	6.9	2.49	7.0	1.53	5.5	NW	307
	04	3.74	6.8	2.83	7.3	2.28	7.1	1.43	5.5	WNW	299
	06	* 5.01	7.7	* 3.33	7.8	2.48	7.5	1.46	6.0	NW	311
	08	2.85	7.2	2.29	7.3	1.87	7.3	1.17	6.0	WNW	290
	10	2.89	5.8	2.20	6.6	1.72	6.5	1.08	5.0	W	278
	12	3.13	5.5	2.28	6.1	1.79	6.2	1.16	5.0	WNW	282
	14	3.73	5.7	2.53	6.3	2.07	6.2	1.34	5.2	WNW	286
	16	3.86	6.3	2.88	6.3	2.15	6.2	1.35	5.0	WNW	286
	18	3.29	5.9	2.52	6.8	2.05	6.8	1.28	5.2	WNW	290
	20	4.13	9.0	3.27	7.3	* 2.58	7.3	* 1.59	5.6	W	278
	22	4.14	6.4	3.16	7.4	2.50	7.2	1.58	5.5	WNW	286
	最大	5.01	7.7	3.33	7.8	2.58	7.3	1.59	5.6		
	平均	3.74	6.6	2.79	6.9	2.21	6.8	1.38	5.4		
27	00	* 4.92	8.0	* 3.55	7.9	* 2.83	7.8	* 1.82	6.7	W	278
	02	3.86	7.5	2.94	7.9	2.40	7.8	1.51	6.5	WNW	295
	04	3.23	5.9	2.51	7.5	2.06	7.7	1.37	6.6	WNW	282
	06	2.47	7.5	2.16	7.3	1.70	7.3	1.07	6.1	WNW	282
	08	2.51	6.4	1.92	6.9	1.56	7.0	0.96	5.7	WNW	282
	10	2.07	7.3	1.66	6.5	1.30	6.8	0.82	5.7	WNW	295
	12	1.88	6.7	1.46	6.0	1.14	5.8	0.69	4.3	WNW	290
	14	2.35	5.2	1.65	5.4	1.34	5.4	0.86	4.4	WNW	282
	16	3.27	5.6	2.08	5.5	1.67	5.2	1.03	4.3	WSW	245
	18	2.89	5.8	1.87	5.2	1.53	5.2	0.96	4.2	W	270
	20	4.00	5.4	2.70	6.3	2.15	6.1	1.36	5.0	W	278
	22	2.98	5.9	2.46	6.0	2.05	6.5	1.30	5.2	W	278
	最大	4.92	8.0	3.55	7.9	2.83	7.8	1.82	6.7		
	平均	3.04	6.4	2.25	6.5	1.81	6.6	1.15	5.4		
28	00	* 2.82	7.2	* 2.24	6.5	* 1.83	6.5	* 1.14	5.1	W	274
	02	2.73	6.6	1.96	6.4	1.59	6.3	1.00	4.9	W	278
	04	2.09	6.5	1.59	5.7	1.28	5.8	0.79	4.7	NW	307
	06	2.15	5.6	1.57	6.2	1.27	6.1	0.81	5.3	W	270
	08	1.87	6.2	1.42	6.3	1.14	6.3	0.71	5.1	NW	311
	10	2.00	6.3	1.44	6.0	1.13	6.2	0.71	5.3	WNW	286
	12	1.61	6.0	1.20	5.7	0.89	5.8	0.55	4.7	WNW	299
	14	1.25	5.8	0.95	5.6	0.77	5.6	0.49	4.6	WNW	290
	16	1.27	5.2	0.85	5.6	0.65	5.4	0.40	4.4	NW	311
	18	0.85	5.5	0.64	5.4	0.50	5.5	0.33	4.6	WNW	286
	20	0.82	5.5	0.53	5.5	0.42	5.5	0.26	4.5	NW	319
	22	0.63	5.6	0.46	5.3	0.37	5.3	0.23	4.2	NW	315
	最大	2.82	7.2	2.24	6.5	1.83	6.5	1.14	5.1		

	平均	1.67	6.0	1.24	5.9	0.99	5.9	0.62	4.8		
29	00	0.88	2.8	0.67	3.4	0.54	3.3	0.35	2.9	WSW	256
	02	1.45	3.9	1.03	4.2	0.82	4.1	0.52	3.3	W	266
	04	2.08	3.8	1.40	4.0	1.11	4.1	0.70	3.6	WSW	241
	06	3.41	4.2	2.18	4.8	1.74	4.9	1.10	4.2	WSW	237
	08	4.10	6.5	2.87	6.2	2.32	6.2	1.56	5.5	W	270
	10	4.38	6.6	3.31	7.0	2.60	7.0	1.59	5.5	WNW	282
	12	4.14	6.9	3.02	7.0	2.44	6.8	1.53	5.6	WNW	282
	14	3.25	6.2	2.65	6.4	2.08	6.6	1.28	5.1	WNW	286
	16	3.22	7.4	2.78	7.6	2.34	7.6	1.45	5.7	NNE	25
	18	4.51	8.0	3.34	7.5	2.78	7.2	1.78	5.6	NW	323
	20	5.43	8.0	3.88	7.8	3.07	7.4	2.00	5.8	NW	323
	22	* 5.68	7.2	* 4.77	8.8	* 3.75	8.3	* 2.22	6.4	NW	315
	最大	5.68	7.2	4.77	8.8	3.75	8.3	2.22	6.4		
	平均	3.54	6.0	2.66	6.2	2.13	6.1	1.34	4.9		
	月最大	7.09	6.7	4.86	7.6	3.75	8.3	2.36	6.4		
	起時	0914		0914		2922		0914			
	平均	2.80	6.7	2.11	6.8	1.68	6.7	1.06	5.4		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	362 回
欠測回数	0 回	欠測回数	10 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.7 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	8.17	9.4	6.22	8.8	4.95	8.9	3.21	7.5	NNW	327	
	02	8.85	10.2	* 7.06	10.0	5.37	10.1	3.29	8.0	WNW	303	
	04	* 9.55	9.8	6.97	10.3	* 5.48	10.2	* 3.36	8.0	NW	319	
	06	7.61	11.3	6.16	10.7	4.89	10.1	3.03	8.0	WNW	303	
	08	7.20	10.0	5.51	10.3	4.22	9.5	2.60	7.4	NW	319	
	10	6.01	8.1	5.22	10.4	4.16	10.3	2.54	7.8	NNW	331	
	12	6.72	9.5	5.09	10.3	4.05	10.4	2.49	7.8	NNW	327	
	14	5.57	9.0	4.53	9.7	3.49	9.9	2.13	7.3	NNW	331	
	16	5.89	10.2	4.62	10.2	3.64	10.2	2.16	7.6	NNW	340	
	18	4.16	11.0	3.68	9.8	2.97	9.5	1.83	7.0	NW	311	
	20	4.34	8.6	3.51	9.2	2.79	9.3	1.76	7.2	NW	315	
	22	4.87	9.1	3.43	8.8	2.69	9.0	1.76	7.6	NNW	327	
	最大	9.55	9.8	7.06	10.0	5.48	10.2	3.36	8.0			
	平均	6.58	9.7	5.17	9.9	4.06	9.8	2.51	7.6			
	02	00	3.54	9.3	* 2.99	9.3	* 2.35	9.0	* 1.46	6.9	NNW	327
		02	3.18	8.3	2.69	9.1	2.15	8.5	1.37	6.7	NNW	327
		04	2.82	6.7	2.38	8.8	1.90	8.4	1.20	6.4	NNW	327
		06	* 3.82	5.9	2.67	7.8	2.12	7.4	1.34	5.7	NW	319
08		3.16	7.0	2.51	7.6	2.04	7.1	1.24	5.4	NNW	340	
10		3.26	7.3	2.49	7.3	1.99	6.9	1.20	5.1	NW	323	
12		2.55	6.8	2.13	6.9	1.71	6.8	1.12	5.7	NW	319	
14		3.44	7.9	2.29	6.5	1.77	6.2	1.05	4.6	WNW	299	
16		3.13	6.8	2.02	6.6	1.56	6.3	0.96	4.9	WNW	295	
18		2.07	5.9	1.77	6.3	1.45	6.3	0.92	4.9	WNW	295	
20		2.38	6.5	1.93	6.9	1.48	6.4	0.90	5.1	NW	311	
22		2.26	5.3	1.68	6.9	1.39	6.5	0.88	5.0	NW	315	
最大		3.82	5.9	2.99	9.3	2.35	9.0	1.46	6.9			
平均		2.97	7.0	2.30	7.5	1.83	7.2	1.14	5.5			
03		00	2.91	7.5	1.93	7.5	1.47	7.0	0.89	5.2	WNW	295
		02	2.78	7.2	1.93	7.4	1.48	7.0	0.92	5.3	WNW	299
		04	2.86	6.4	2.03	6.9	1.63	6.7	1.01	5.2	WNW	286
		06	2.67	7.1	2.20	7.0	1.81	7.1	1.14	5.2	WNW	299
	08	3.24	7.1	2.44	7.0	1.92	7.0	1.18	5.5	WNW	299	
	10	* 3.58	7.5	* 2.76	7.1	* 2.25	7.2	* 1.44	5.9	WNW	299	
	12	3.19	6.6	2.60	6.8	2.14	7.0	1.36	5.6	WNW	286	
	14	3.08	7.5	2.53	7.4	2.03	7.2	1.26	5.6	W	278	
	16	2.94	6.8	2.14	6.9	1.70	7.0	1.07	5.4	WNW	286	
	18	2.79	6.4	2.15	7.5	1.67	7.3	1.01	5.5	NNW	331	
	20	2.72	7.2	2.12	7.6	1.71	7.3	1.09	6.2	WNW	299	
	22	3.00	7.2	2.05	7.3	1.60	7.3	1.01	6.1	WNW	295	
	最大	3.58	7.5	2.76	7.1	2.25	7.2	1.44	5.9			
	平均	2.98	7.0	2.24	7.2	1.78	7.1	1.12	5.6			
	04	00	* 2.25	6.6	* 1.63	6.9	* 1.27	6.8	* 0.76	5.6	WNW	282
		02	1.81	6.0	1.48	6.7	1.18	6.7	0.71	5.6	WNW	299
		04	2.09	6.6	1.43	6.8	1.09	6.8	0.66	5.5	W	278
		06	1.29	5.4	1.13	6.2	0.96	6.4	0.65	5.8	WNW	282
08		1.32	5.9	1.05	6.2	0.87	6.3	0.54	5.1	WNW	299	
10		1.39	5.7	0.98	6.0	0.80	6.1	0.53	5.4	W	278	
12		1.32	6.3	0.97	6.1	0.76	6.1	0.47	5.0	NW	319	
14		1.11	5.7	0.93	6.3	0.75	6.3	0.47	5.1	WNW	299	
16		0.99	6.2	0.76	6.1	0.64	6.1	0.42	4.9	NNE	16	
18		1.14	6.3	0.84	6.3	0.66	6.1	0.41	4.7	NNW	335	
20		1.04	6.3	0.74	6.5	0.61	6.3	0.38	4.8	NNW	331	
22		0.96	6.4	0.69	5.6	0.54	5.8	0.35	4.7	NW	319	
最大		2.25	6.6	1.63	6.9	1.27	6.8	0.76	5.6			

	平均	1.39	6.1	1.05	6.3	0.84	6.3	0.53	5.2		
05	00	* 0.80	5.9	* 0.57	5.8	* 0.47	5.5	* 0.30	4.5	NNW	331
	02	0.73	6.2	0.55	5.8	0.45	5.5	0.30	4.4	NW	319
	04	0.73	4.8	0.57	5.3	0.45	4.7	0.29	3.6	NNW	331
	06	0.70	4.6	0.47	4.6	0.37	4.7	0.24	3.6	NW	315
	08	0.57	4.7	0.47	5.0	0.38	4.9	0.25	3.9	NNW	331
	10	0.50	5.6	0.43	5.0	0.34	4.8	0.23	4.0	NW	315
	12	0.59	5.4	0.45	5.3	0.35	5.0	0.22	3.9	N	356
	14	0.56	5.7	0.37	4.8	0.31	4.9	0.20	4.1	NNE	29
	16	0.46	4.7	0.35	5.2	0.29	5.2	0.19	4.2	NNW	344
	18	0.47	5.8	0.34	5.2	0.27	5.1	0.17	3.9	NNE	16
	20	0.46	4.7	0.36	4.5	0.28	4.4	0.18	3.6	N	0
	22	0.54	4.6	0.45	4.5	0.36	4.3	0.23	3.5	NNW	348
	最大	0.80	5.9	0.57	5.8	0.47	5.5	0.30	4.5		
	平均	0.59	5.2	0.45	5.1	0.36	4.9	0.23	3.9		
06	00	0.52	3.6	0.44	3.7	0.35	3.8	0.23	3.2	SW	225
	02	0.91	3.3	0.63	3.7	0.51	3.7	0.32	3.3	WSW	258
	04	1.02	3.5	0.81	4.0	0.65	4.1	0.43	3.7	SW	225
	06	1.30	3.8	0.88	4.0	0.69	4.1	0.45	3.6	WSW	254
	08	1.31	3.5	0.91	4.3	0.71	4.2	0.45	3.6	WSW	237
	10	1.49	4.2	1.08	4.3	0.83	4.3	0.51	3.6	SW	233
	12	* 1.84	4.1	* 1.22	4.2	* 0.98	4.2	* 0.62	3.5	SW	221
	14	1.48	4.6	1.08	4.3	0.83	4.1	0.54	3.4	SW	229
	16	1.11	3.9	0.79	4.3	0.64	4.1	0.42	3.4		
	18	0.86	4.1	0.63	4.0	0.52	3.9	0.34	3.2	WSW	241
	20	0.81	4.5	0.60	4.2	0.48	4.2	0.30	3.3	WSW	237
	22	0.81	3.8	0.58	4.0	0.46	4.1	0.30	3.4		
	最大	1.84	4.1	1.22	4.2	0.98	4.2	0.62	3.5		
	平均	1.12	3.9	0.80	4.1	0.64	4.1	0.41	3.4		
07	00	0.71	4.1	0.55	4.2	0.45	4.1	0.28	3.3	W	270
	02	0.74	3.1	0.55	4.6	0.44	4.2	0.29	3.4	W	278
	04	1.04	2.5	0.71	4.0	0.56	3.8	0.37	3.1	W	262
	06	1.05	3.6	0.83	4.2	0.67	4.0	0.43	3.4		
	08	1.38	4.1	1.00	4.3	0.78	4.4	0.50	3.7	NNW	344
	10	1.20	4.3	0.77	5.0	0.63	4.7	0.41	3.9	NNW	344
	12	0.99	4.9	0.63	4.7	0.52	4.6	0.33	3.7	NNE	16
	14	1.02	4.3	0.73	4.5	0.59	4.7	0.36	3.7	NW	319
	16	1.27	4.3	0.99	5.0	0.80	5.1	0.52	4.4	NNW	335
	18	* 1.67	5.3	1.08	5.3	0.87	5.3	0.54	4.5	NNW	335
	20	1.45	5.3	1.05	5.4	0.85	5.4	* 0.55	4.6	NNW	340
	22	1.32	5.9	* 1.09	5.5	* 0.88	5.6	0.54	4.9	NW	319
	最大	1.67	5.3	1.09	5.5	0.88	5.6	0.55	4.6		
	平均	1.15	4.3	0.83	4.7	0.67	4.7	0.43	3.9		
08	00	1.45	5.6	1.00	5.5	0.75	5.4	0.47	4.4	NNW	327
	02	1.20	5.6	0.84	5.4	0.65	5.3	0.42	4.2	NNW	344
	04	1.16	5.0	0.77	5.4	0.59	5.2	0.36	3.7	NNW	340
	06	1.12	5.6	0.83	5.3	0.65	4.8	0.41	3.6	N	4
	08	1.05	4.5	0.77	4.9	0.64	4.6	0.42	3.5	NNW	331
	10	1.13	3.6	0.75	4.4	0.60	4.4	0.38	3.3	NW	323
	12	0.77	5.6	0.62	4.5	0.51	4.2	0.33	3.2	NNW	348
	14	0.83	3.2	0.65	3.9	0.53	3.9	0.35	3.0		
	16	0.94	2.9	0.75	3.8	0.59	3.7	0.40	3.1	NNW	348
	18	1.19	4.4	0.87	4.1	0.69	4.1	0.44	3.5	NNW	331
	20	* 1.64	4.2	0.99	4.6	0.76	4.6	0.47	3.8	NW	311
	22	1.43	5.2	* 1.03	4.9	* 0.83	5.0	* 0.54	4.2	NNW	340
	最大	1.64	4.2	1.03	4.9	0.83	5.0	0.54	4.2		
	平均	1.16	4.6	0.82	4.7	0.65	4.6	0.42	3.6		
09	00	1.31	4.7	1.08	4.8	0.88	5.0	0.56	4.1	NNW	340
	02	1.66	5.2	1.34	5.1	1.10	5.0	0.70	4.0	NNW	331
	04	1.73	5.7	1.33	5.5	1.07	5.5	0.68	4.5	NW	319
	06	1.67	5.8	1.08	5.5	0.85	5.3	0.53	4.3	NW	315
	08	1.36	5.7	1.08	5.9	0.88	5.7	0.57	4.6	NNW	335
	10	1.83	7.1	1.54	7.4	1.29	7.5	0.82	5.7	NNW	335
	12	2.61	7.1	1.77	7.0	1.43	6.9	0.86	4.9	NW	323
	14	2.23	8.0	1.72	7.4	1.38	6.6	0.85	4.9	NNW	327
	16	2.05	6.1	1.76	6.4	1.41	6.1	0.88	4.7	NNW	335
	18	* 3.01	7.2	1.85	6.9	1.51	6.8	0.96	5.7	NW	323
	20	2.88	5.9	2.11	7.1	1.71	7.0	1.09	5.4	NNW	327
	22	2.82	5.9	* 2.17	6.9	* 1.77	6.9	* 1.14	5.3	NNW	327

	最大	3.01	7.2	2.17	6.9	1.77	6.9	1.14	5.3			
	平均	2.10	6.2	1.57	6.3	1.27	6.2	0.80	4.8			
10	00	2.52	6.6	2.06	6.6	1.67	6.4	1.02	4.9	NW	323	
	02	2.58	7.3	2.07	7.0	* 1.68	7.0	* 1.07	5.4	NW	319	
	04	* 3.18	7.3	* 2.12	7.2	1.64	6.8	1.01	5.1	NNW	331	
	06	2.43	7.5	1.71	6.7	1.35	6.6	0.85	5.0	NW	319	
	08	1.93	7.0	1.53	6.7	1.24	6.7	0.78	5.3	NNW	331	
	10	2.00	7.4	1.56	6.8	1.24	7.0	0.77	5.4	NNW	327	
	12	1.98	5.6	1.25	6.4	0.99	6.4	0.61	5.0	NW	307	
	14	1.81	7.1	1.22	6.6	0.99	6.5	0.61	5.0	NW	323	
	16	1.39	5.3	1.05	5.9	0.83	5.5	0.52	3.9	NW	315	
	18	1.50	6.1	1.03	5.8	0.81	5.4	0.50	4.1	NNW	327	
	20	1.27	6.2	0.89	5.6	0.73	5.5	0.46	4.2	NW	323	
	22	1.33	4.2	0.99	5.3	0.80	5.1	0.51	3.8	NW	323	
	最大	3.18	7.3	2.12	7.2	1.68	7.0	1.07	5.4			
	平均	1.99	6.5	1.46	6.4	1.16	6.2	0.73	4.8			
	11	00	1.50	6.3	1.06	5.7	0.82	5.3	0.50	3.8	NNE	12
		02	1.13	6.3	0.83	5.8	0.68	5.3	0.45	4.2	NNW	331
		04	1.17	5.2	0.85	5.8	0.67	5.6	0.44	4.6	NNW	340
		06	1.04	6.2	0.74	5.7	0.60	5.6	0.39	4.5	NNW	327
		08	1.10	4.2	0.83	5.2	0.68	4.7	0.43	3.6	NW	315
		10	1.02	6.9	0.78	5.6	0.61	5.4	0.38	4.0	NNW	335
12		1.22	6.3	0.84	6.0	0.67	5.9	0.43	4.7	NNW	327	
14		1.50	6.8	0.97	6.1	0.77	5.8	0.47	4.4	NNW	331	
16		1.14	5.2	0.87	5.7	0.71	5.7	0.47	4.1	NNW	344	
18		1.10	5.3	0.82	5.5	0.65	5.3	0.40	3.8	NW	315	
20		1.30	5.2	0.94	4.5	0.74	4.8	0.48	3.7	NNW	348	
22		* 1.79	4.5	* 1.21	4.9	* 0.94	4.9	* 0.60	3.9	NW	311	
最大		1.79	4.5	1.21	4.9	0.94	4.9	0.60	3.9			
平均		1.25	5.7	0.90	5.5	0.71	5.4	0.45	4.1			
12		00	* 2.70	6.2	* 1.90	6.0	* 1.52	6.1	* 0.95	5.1	NW	323
		02	2.03	5.9	1.54	5.5	1.23	5.6	0.79	4.7	NNW	331
		04	1.57	6.2	1.21	5.5	0.99	5.4	0.63	4.3	NNW	327
		06	1.46	4.8	0.99	5.6	0.81	5.5	0.51	4.4	NW	323
		08	1.50	5.8	0.97	5.5	0.78	5.3	0.48	4.3	NW	323
		10	1.26	5.8	0.95	5.7	0.74	5.7	0.45	4.5	NNE	16
	12	1.27	5.5	0.95	5.9	0.76	5.7	0.47	4.7	NW	319	
	14	1.19	5.7	0.94	5.9	0.72	5.6	0.44	4.4	NNW	331	
	16	1.32	5.7	1.00	5.6	0.78	5.8	0.47	4.5	NW	307	
	18	1.36	5.2	0.84	5.6	0.68	5.7	0.43	4.4	WNW	299	
	20	1.09	5.8	0.72	5.7	0.57	5.7	0.35	4.6	NW	311	
	22	0.94	5.7	0.73	5.7	0.58	5.8	0.35	4.9	NW	311	
	最大	2.70	6.2	1.90	6.0	1.52	6.1	0.95	5.1			
	平均	1.47	5.7	1.06	5.7	0.85	5.7	0.53	4.6			
	13	00	0.80	5.5	* 0.61	5.6	* 0.50	5.6	* 0.32	4.7	NW	311
		02	* 0.99	5.0	0.59	5.5	0.46	5.5	0.28	4.2	WNW	295
		04	0.62	5.4	0.53	5.7	0.44	5.6	0.28	4.2	NNW	331
		06	0.70	5.3	0.52	5.1	0.42	5.0	0.26	3.7	NNE	20
		08	0.76	5.2	0.51	5.0	0.40	4.8	0.26	3.5	NW	315
		10	0.68	5.0	0.44	4.7	0.35	4.5	0.22	3.5	NW	311
12		0.57	4.9	0.46	4.9	0.37	4.8	0.24	3.8	NW	319	
14		0.62	4.2	0.47	4.6	0.37	4.6	0.24	3.8	NNW	340	
16		0.60	4.4	0.42	4.7	0.35	4.5	0.22	3.5	NNW	327	
18		0.57	4.4	0.46	4.7	0.37	4.6	0.24	3.3	NNW	331	
20		0.62	4.2	0.48	4.8	0.38	4.7	0.24	3.6	NW	323	
22		0.65	4.4	0.47	4.6	0.37	4.2	0.23	3.2	NNW	344	
最大		0.99	5.0	0.61	5.6	0.50	5.6	0.32	4.7			
平均		0.68	4.8	0.50	5.0	0.40	4.9	0.25	3.8			
14		00	0.57	4.5	0.47	4.7	0.37	4.6	0.22	3.5	N	0
		02	0.41	4.9	0.31	4.7	0.26	4.6	0.17	3.7	NW	307
		04	0.40	4.8	0.29	4.7	0.23	4.6	0.16	3.7	NW	319
		06	0.36	4.1	0.27	4.7	0.21	4.6	0.14	3.8	NNW	340
		08	0.35	5.1	0.28	4.9	0.22	4.6	0.14	3.5	NW	319
		10	0.45	5.7	0.33	5.3	0.26	4.8	0.16	3.3	NW	319
	12	0.53	5.6	0.43	5.0	0.35	4.6	0.22	3.4	NW	323	
	14	0.65	4.0	0.44	4.4	0.37	4.2	0.24	3.3	NNW	340	

	16	0.64	4.6	0.49	4.9	0.37	4.7	0.24	3.6	NNW	331
	18	0.89	4.1	* 0.58	4.1	* 0.47	3.9	0.30	3.2	NNW	331
	20	* 0.91	3.5	0.56	3.8	0.45	3.8	* 0.30	3.3	N	352
	22	0.68	4.3	0.53	4.0	0.43	4.0	0.28	3.4	NNW	327
	最大	0.91	3.5	0.58	4.1	0.47	3.9	0.30	3.3		
	平均	0.57	4.6	0.42	4.6	0.33	4.4	0.21	3.5		
15	00	1.22	3.5	0.76	3.8	0.59	3.7	0.37	3.1	NNW	344
	02	1.41	4.5	1.14	4.5	0.90	4.5	0.56	3.7	NW	319
	04	2.68	5.7	2.15	5.4	1.69	5.5	1.05	4.4	NNW	327
	06	* 3.16	6.0	* 2.24	6.0	* 1.84	6.1	* 1.18	4.9	NW	323
	08	2.63	5.8	2.03	5.9	1.63	6.0	1.00	4.6	NNW	327
	10	2.58	6.7	2.13	6.8	1.69	6.8	1.06	5.2	NW	323
	12	2.62	6.8	2.00	6.9	1.63	6.9	1.00	5.2	NW	319
	14	2.59	6.7	1.88	7.0	1.53	6.9	0.99	5.6	NW	311
	16	2.19	6.2	1.80	6.6	1.48	6.7	0.94	5.7	NW	323
	18	2.30	6.2	1.72	6.4	1.39	6.6	0.88	5.5	NNW	327
	20	1.80	6.1	1.46	6.5	1.13	6.3	0.67	4.9	NW	311
	22	1.37	6.9	1.23	5.9	1.04	6.1	0.67	5.3	NNW	327
	最大	3.16	6.0	2.24	6.0	1.84	6.1	1.18	4.9		
	平均	2.21	5.9	1.71	6.0	1.38	6.0	0.86	4.8		
16	00	1.43	6.5	1.11	5.9	0.88	6.0	0.55	4.8	NW	323
	02	1.23	4.9	0.94	5.5	0.79	5.7	0.51	5.1	NW	323
	04	1.02	5.8	0.82	5.4	0.67	5.5	0.43	4.7	NNW	335
	06	1.05	5.3	0.69	5.4	0.56	5.4	0.35	4.2	WNW	290
	08	0.93	5.8	0.73	5.4	0.58	5.5	0.37	4.6	WNW	303
	10	0.86	5.1	0.68	5.6	0.54	5.6	0.36	4.8	NNW	335
	12	0.93	5.7	0.68	5.4	0.52	5.4	0.32	4.0	N	4
	14	1.64	4.1	1.20	4.4	0.98	4.4	0.64	3.7	SW	229
	16	* 1.99	4.5	1.38	4.2	1.07	4.2	0.69	3.7	WSW	258
	18	1.97	4.1	* 1.47	4.6	* 1.20	4.5	* 0.78	3.7	WSW	254
	20	1.88	4.0	1.42	4.5	1.12	4.4	0.72	3.9	WSW	245
	22	1.58	4.0	1.00	4.2	0.81	4.2	0.53	3.6	SW	217
	最大	1.99	4.5	1.47	4.6	1.20	4.5	0.78	3.7		
	平均	1.38	5.0	1.01	5.0	0.81	5.1	0.52	4.2		
17	00	1.01	3.9	0.74	4.4	0.57	4.4	0.36	3.6	W	262
	02	1.06	3.8	0.68	4.6	0.54	4.5	0.35	3.6	WSW	241
	04	0.92	5.3	0.72	4.3	0.59	4.5	0.38	3.7	WNW	290
	06	1.06	4.6	0.74	4.9	0.57	4.9	0.35	3.9	NW	307
	08	0.90	6.0	0.77	5.3	0.62	5.3	0.40	4.4	WNW	290
	10	0.93	5.5	0.75	5.2	0.63	5.4	* 0.43	4.6	W	278
	12	1.06	5.5	0.79	5.1	0.65	5.3	0.42	4.5	WNW	282
	14	0.93	4.9	0.77	5.2	0.63	5.2	0.41	4.4	WNW	286
	16	* 1.07	6.1	* 0.83	5.1	* 0.66	5.0	0.43	4.2	W	262
	18	0.95	6.0	0.75	5.4	0.60	5.3	0.39	4.3	W	278
	20	0.93	5.8	0.67	5.4	0.52	5.3	0.33	4.2	WNW	286
	22	0.89	5.9	0.66	5.7	0.53	5.8	0.33	4.9	WNW	286
	最大	1.07	6.1	0.83	5.1	0.66	5.0	0.43	4.6		
	平均	0.98	5.3	0.74	5.1	0.59	5.1	0.38	4.2		
18	00	0.79	5.6	0.63	5.9	0.50	5.8	0.31	4.9	NNW	327
	02	0.74	5.8	0.56	5.5	0.44	5.8	0.28	4.9	WNW	286
	04	0.78	5.8	0.57	5.7	0.45	5.7	0.28	4.6	WNW	290
	06	0.73	6.2	0.55	5.6	0.43	5.5	0.27	4.3	NW	307
	08	0.83	5.9	0.61	4.8	0.49	4.7	0.32	3.8	NNW	327
	10	1.07	3.9	0.85	4.3	0.70	4.2	0.45	3.7	W	266
	12	1.12	3.4	0.85	3.6	0.71	3.7	0.46	3.2	WSW	258
	14	1.21	4.1	* 0.92	3.9	* 0.75	3.8	* 0.48	3.2	SW	221
	16	* 1.21	4.4	0.86	4.1	0.69	4.1	0.43	3.3	SW	221
	18	0.97	4.1	0.65	3.9	0.50	4.0	0.31	3.3	SW	225
	20	0.55	4.6	0.41	4.9	0.33	4.8	0.22	3.8	NW	315
	22	0.44	4.2	0.32	4.8	0.26	5.0	0.17	3.7	WNW	303
	最大	1.21	4.4	0.92	3.9	0.75	3.8	0.48	3.2		
	平均	0.87	4.8	0.65	4.8	0.52	4.8	0.33	3.9		
19	00	0.42	4.8	0.32	5.0	0.26	4.8	0.17	3.8	W	270
	02	0.59	4.1	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.5	WSW	250
	04	0.62	4.9	0.44	4.2	0.35	4.3	0.22	3.6	W	270
	06	0.58	3.5	0.42	4.1	0.34	4.2	0.22	3.4	WNW	286
	08	0.52	5.3	0.39	4.6	0.31	4.4	0.20	3.5	W	262
	10	0.54	5.1	0.34	4.7	0.27	4.6	0.17	3.6	NW	311

	12	0.48	4.7	0.38	4.2	0.31	3.9	0.20	2.9	W	270
	14	0.70	3.4	0.57	3.3	0.46	3.2	0.30	2.7	NNW	336
	16	0.82	3.0	0.63	3.7	0.51	3.6	0.34	3.2	W	278
	18	1.35	3.3	0.86	3.6	0.68	3.6	0.44	3.1	N	352
	20	* 1.96	3.8	* 1.25	4.3	* 1.00	4.2	* 0.64	3.6	NW	319
	22	1.70	4.2	1.23	4.7	0.97	4.7	0.61	3.8	NW	319
	最大	1.96	3.8	1.25	4.3	1.00	4.2	0.64	3.6		
	平均	0.86	4.2	0.60	4.2	0.48	4.2	0.31	3.4		
20	00	1.74	5.5	1.35	5.3	1.12	5.4	0.72	4.4	NW	319
	02	2.41	6.5	* 1.92	6.2	* 1.54	6.2	* 1.00	5.3	NW	315
	04	2.26	6.2	1.73	6.7	1.40	6.8	0.90	5.5	NW	323
	06	* 2.70	6.3	1.89	6.7	1.46	6.7	0.89	5.4	NW	323
	08	1.84	6.0	1.60	6.6	1.34	6.6	0.84	5.5	NW	319
	10	2.06	5.8	1.58	6.6	1.25	6.6	0.79	5.6	NW	323
	12	1.84	6.4	1.49	6.8	1.23	6.7	0.80	5.6	NW	319
	14	1.99	7.1	1.57	6.5	1.21	6.0	0.77	4.4	NW	311
	16	1.86	5.8	1.42	5.0	1.18	5.0	0.76	4.0	NW	319
	18	2.10	5.0	1.66	5.3	1.38	5.1	0.92	4.3	NNW	331
	20	2.03	5.1	1.67	5.8	1.36	5.5	0.87	4.3	NW	323
	22	2.29	4.5	1.49	6.1	1.17	5.9	0.73	4.5	N	352
	最大	2.70	6.3	1.92	6.2	1.54	6.2	1.00	5.3		
	平均	2.09	5.9	1.61	6.1	1.30	6.0	0.83	4.9		
21	00	2.03	5.9	1.52	6.1	1.21	6.2	0.77	5.0	NW	311
	02	2.31	6.2	1.65	6.2	1.28	6.3	0.80	5.2	NNW	327
	04	* 3.06	5.3	* 1.68	6.2	* 1.36	6.2	* 0.87	4.8	NW	323
	06	2.01	5.3	1.40	5.4	1.12	5.4	0.71	4.3	NW	323
	08	1.36	6.7	1.17	5.7	0.99	5.7	0.63	4.7	NNW	327
	10	1.66	5.7	1.16	6.0	0.85	5.7	0.52	4.5	NW	323
	12	1.53	5.7	0.99	5.6	0.79	5.5	0.49	4.4	NW	319
	14	1.23	6.8	0.98	5.8	0.79	5.7	0.50	4.5	NNW	327
	16	1.06	5.9	0.89	5.8	0.72	5.8	0.46	4.3	NNW	327
	18	1.12	5.6	0.82	5.6	0.65	5.5	0.40	4.2	NW	315
	20	1.06	6.2	0.81	5.8	0.65	5.8	0.42	4.6	NNW	340
	22	0.92	6.2	0.68	5.8	0.55	5.7	0.36	4.6	NNW	331
	最大	3.06	5.3	1.68	6.2	1.36	6.2	0.87	4.8		
	平均	1.61	6.0	1.15	5.8	0.91	5.8	0.58	4.6		
22	00	0.77	6.3	0.66	5.8	0.54	5.8	0.35	4.8	NW	323
	02	1.18	5.6	0.72	5.9	0.58	5.9	0.38	4.9	NW	319
	04	1.05	6.0	0.79	5.4	0.64	5.8	0.41	4.9	NW	319
	06	1.03	4.8	0.76	5.4	0.59	5.4	0.38	4.7	NW	315
	08	0.94	4.9	0.65	5.9	0.52	5.6	0.32	4.3	NW	315
	10	1.10	5.3	0.76	5.4	0.60	4.9	0.38	3.8	N	352
	12	1.37	6.0	1.04	4.8	0.82	4.6	0.51	3.6	NNW	327
	14	1.71	4.3	1.17	4.2	0.94	4.1	0.63	3.6	SW	229
	16	* 1.73	4.5	* 1.27	4.3	* 1.02	4.2	* 0.65	3.6	SW	233
	18	1.66	4.0	1.19	4.4	0.92	4.3	0.58	3.6	SW	229
	20	1.29	3.8	1.00	4.2	0.81	4.2	0.51	3.5		
	22	1.24	3.9	0.91	3.8	0.73	3.8	0.46	3.2	SW	221
	最大	1.73	4.5	1.27	4.3	1.02	4.2	0.65	3.6		
	平均	1.26	5.0	0.91	5.0	0.73	4.9	0.46	4.0		
23	00	1.28	3.8	0.99	3.9	0.79	3.9	0.50	3.3	WSW	258
	02	1.64	4.9	1.26	4.7	1.02	4.7	0.64	3.8	WNW	286
	04	* 2.31	5.5	* 1.61	5.5	1.24	5.4	0.78	4.4	W	262
	06	2.16	5.2	1.54	5.3	* 1.25	5.1	* 0.79	4.1	W	274
	08	1.64	6.2	1.35	5.2	1.08	5.1	0.68	4.0	WNW	303
	10	1.75	5.4	1.29	5.5	1.01	5.5	0.62	4.2	W	274
	12	2.14	5.9	1.42	5.8	1.06	5.7	0.63	4.7	NW	319
	14	1.61	5.8	1.29	5.6	1.01	5.4	0.63	4.1	NW	315
	16	1.64	5.4	1.22	5.5	0.94	5.2	0.58	4.0	WNW	303
	18	1.56	5.3	1.21	5.4	1.00	5.3	0.61	4.3	NW	319
	20	1.72	5.1	1.17	5.5	0.96	5.6	0.60	4.6	NNW	327
	22	1.16	6.0	0.97	5.9	0.76	5.7	0.46	4.2	NNW	327
	最大	2.31	5.5	1.61	5.5	1.25	5.1	0.79	4.1		
	平均	1.72	5.4	1.28	5.3	1.01	5.2	0.63	4.1		
24	00	1.39	5.2	1.00	5.8	0.77	5.7	0.50	5.2	NW	319
	02	1.07	5.1	0.88	5.6	0.72	5.7	0.46	5.0	NNW	327

	04	1.03	5.4	0.78	5.5	0.63	5.4	0.39	4.6	NW	323
	06	1.59	5.5	1.04	5.5	0.79	5.4	0.49	4.6	NNW	331
	08	1.11	4.9	0.89	5.2	0.72	5.1	0.46	4.2	NNW	340
	10	1.40	5.0	1.17	4.4	0.96	4.7	0.63	3.9	NNW	327
	12	1.54	3.5	1.22	5.0	0.97	4.8	0.61	3.9	NNW	335
	14	1.48	4.7	1.21	5.3	0.98	5.2	0.63	4.2	NW	319
	16	1.65	5.5	1.25	5.6	1.00	5.3	0.63	4.2	NNW	348
	18	2.00	5.7	1.52	5.6	1.20	5.3	0.74	4.2	NW	319
	20	2.39	5.6	1.65	5.9	1.35	5.6	0.84	4.4	NW	311
	22	* 2.44	4.9	* 1.83	5.9	* 1.44	5.7	* 0.90	4.5	NW	311
	最大	2.44	4.9	1.83	5.9	1.44	5.7	0.90	4.5		
	平均	1.59	5.1	1.20	5.4	0.96	5.3	0.61	4.4		
25	00	2.31	5.1	1.80	6.0	1.49	6.0	0.98	4.8	NW	311
	02	2.74	6.2	1.94	6.0	1.52	6.0	0.95	4.8	NW	315
	04	* 3.07	5.7	1.95	5.4	1.60	5.7	1.03	4.6	NW	319
	06	2.22	6.1	1.87	6.6	1.54	6.3	0.96	5.1	NW	323
	08	2.76	5.7	1.95	6.6	1.50	6.3	0.93	5.0	NW	319
	10	2.66	6.7	* 2.13	6.7	* 1.66	6.7	* 1.06	5.9	NW	323
	12	2.28	6.5	1.79	6.7	1.48	6.4	0.95	5.4	NW	319
	14	2.13	6.7	1.64	6.5	1.35	6.6	0.86	5.3	NW	319
	16	2.34	5.5	1.63	6.3	1.29	6.3	0.80	5.2	NW	323
	18	1.70	6.6	1.43	6.1	1.17	6.1	0.71	4.5	NW	319
	20	1.52	7.1	1.24	6.2	0.98	6.0	0.63	4.4	NW	323
	22	1.73	6.1	1.20	5.9	0.96	5.8	0.59	4.7	NW	315
	最大	3.07	5.7	2.13	6.7	1.66	6.7	1.06	5.9		
	平均	2.29	6.2	1.71	6.3	1.38	6.2	0.87	5.0		
26	00	* 1.47	6.5	* 1.06	6.0	* 0.85	6.0	0.52	4.8	NW	319
	02	1.42	6.3	1.02	6.2	0.82	6.2	* 0.52	5.1	NNW	344
	04	1.20	6.0	0.97	5.8	0.77	6.0	0.50	5.0	NNW	327
	06	1.46	6.5	0.97	5.6	0.77	5.8	0.48	4.8	N	8
	08	1.30	5.1	0.89	5.6	0.73	5.7	0.46	4.7	NNW	335
	10	1.36	5.8	0.89	5.3	0.69	5.2	0.42	4.3	NNW	331
	12	1.02	4.5	0.84	5.3	0.70	5.5	0.45	4.6	NW	323
	14	1.29	5.6	1.03	5.7	0.82	5.5	0.51	4.3	NNW	335
	16	1.32	5.4	1.01	5.5	0.81	5.3	0.52	4.0	NW	319
	18	1.02	5.5	0.84	5.1	0.68	5.2	0.43	4.0	NNW	331
	20	1.08	5.1	0.84	5.3	0.66	5.2	0.40	4.2	NNW	327
	22	0.99	5.1	0.74	5.3	0.59	5.3	0.38	4.5	NNW	327
	最大	1.47	6.5	1.06	6.0	0.85	6.0	0.52	5.1		
	平均	1.24	5.6	0.93	5.6	0.74	5.6	0.47	4.5		
27	00	* 0.88	5.4	* 0.69	5.3	* 0.56	5.3	* 0.35	4.4	NNW	340
	02	0.83	5.3	0.62	4.9	0.49	5.1	0.30	4.4	NNW	335
	04	0.78	5.4	0.57	5.4	0.45	5.2	0.29	4.5	NNE	33
	06	0.84	5.1	0.54	5.3	0.44	5.1	0.29	4.5	NW	319
	08	0.66	5.2	0.52	5.1	0.40	5.0	0.25	4.3	NNW	331
	10	0.62	4.7	0.48	4.8	0.40	4.8	0.26	4.1	NNE	16
	12	0.57	4.2	0.41	5.0	0.32	4.7	0.21	3.8	NNW	348
	14	0.59	4.2	0.38	4.7	0.31	4.7	0.20	3.7	NNW	344
	16	0.53	4.7	0.35	4.7	0.28	4.4	0.18	3.2		
	18	0.53	4.6	0.36	4.6	0.29	4.0	0.19	3.0	NW	319
	20	0.58	8.1	0.45	4.1	0.35	3.9	0.23	3.1	NNW	344
	22	0.45	4.5	0.38	4.8	0.31	4.7	0.20	3.6	NW	319
	最大	0.88	5.4	0.69	5.3	0.56	5.3	0.35	4.4		
	平均	0.66	5.1	0.48	4.9	0.38	4.7	0.25	3.9		
28	00	0.61	4.5	0.41	4.4	0.33	4.4	0.21	3.6	N	0
	02	0.48	4.7	0.34	4.6	0.27	4.6	0.18	3.8	NNW	344
	04	0.44	4.9	0.32	4.7	0.26	4.6	0.17	3.9	NNW	340
	06	0.52	4.5	0.32	4.5	0.25	4.5	0.16	3.8	NNW	340
	08	0.50	4.3	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.5	N	356
	10	0.41	4.7	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.3		
	12	0.41	4.2	0.31	3.7	0.25	3.3	0.17	2.7	NW	315
	14	0.78	2.7	0.57	2.8	0.46	2.8	0.30	2.5	NNW	264
	16	0.79	2.6	* 0.60	3.0	* 0.47	3.1	* 0.31	2.7	W	264
	18	* 0.87	3.2	0.53	3.1	0.40	3.3	0.26	2.9	WNW	292
	20	0.76	3.3	0.48	3.4	0.36	3.3	0.24	2.9	NNE	31
	22	0.53	3.3	0.35	3.8	0.29	3.9	0.19	3.3		
	最大	0.87	3.2	0.60	3.0	0.47	3.1	0.31	2.7		

	平均	0.59	3.9	0.40	3.9	0.31	3.9	0.21	3.2		
29	00	0.45	3.8	0.31	4.1	0.24	4.0	0.15	3.3		
	02	0.40	3.7	0.29	4.1	0.23	3.9	0.15	3.3		
	04	0.38	3.5	0.28	4.1	0.22	3.9	0.14	3.1	WSW	241
	06	0.37	3.1	0.27	4.1	0.22	3.9	0.14	3.0	WNW	282
	08	0.44	4.1	0.29	4.3	0.23	4.0	0.16	3.2	SW	225
	10	0.45	4.8	0.34	4.4	0.28	4.2	0.18	3.3	W	262
	12	0.56	3.8	0.43	3.5	0.34	3.5	0.22	2.8	WSW	254
	14	0.96	3.7	0.73	3.2	0.57	3.3	0.36	3.0	WNW	300
	16	* 1.65	3.7	* 0.79	3.7	* 0.63	3.7	* 0.40	3.2	W	266
	18	1.14	3.5	0.72	3.6	0.59	3.6	0.38	3.2	SW	233
	20	0.92	3.6	0.60	3.5	0.49	3.5	0.32	3.2	WSW	254
	22	0.73	4.1	0.57	4.1	0.45	4.1	0.28	3.5	WSW	241
	最大	1.65	3.7	0.79	3.7	0.63	3.7	0.40	3.2		
	平均	0.70	3.8	0.47	3.9	0.37	3.8	0.24	3.2		
30	00	0.73	4.9	0.55	4.6	0.43	4.6	0.28	3.9	WNW	290
	02	1.13	4.6	0.69	4.3	0.55	4.4	0.34	3.4	W	274
	04	1.28	4.8	0.88	4.9	0.70	4.8	0.46	3.7	WSW	258
	06	1.71	5.4	1.08	5.3	0.88	5.5	0.57	4.3	W	278
	08	1.81	6.1	1.39	6.4	1.13	6.3	0.73	5.0	W	270
	10	2.03	7.0	1.47	6.2	1.16	5.9	0.73	4.4	W	278
	12	2.01	7.5	1.64	6.8	1.37	6.3	* 0.88	4.8	W	270
	14	2.00	7.1	1.65	6.4	1.33	6.4	0.84	4.8	W	274
	16	* 2.36	5.6	* 1.68	6.6	* 1.37	6.4	0.85	4.7	W	274
	18	2.13	6.1	1.58	6.1	1.31	6.0	0.84	4.6	W	278
	20	2.16	6.5	1.52	6.3	1.17	6.2	0.73	5.0	W	262
	22	1.73	6.1	1.34	6.0	1.07	6.0	0.67	4.9	W	262
	最大	2.36	5.6	1.68	6.6	1.37	6.4	0.88	4.8		
	平均	1.76	6.0	1.29	5.8	1.04	5.7	0.66	4.5		
31	00	1.40	4.8	1.09	6.0	* 0.89	6.1	* 0.57	4.8	W	266
	02	* 1.47	5.4	* 1.10	5.9	0.88	5.8	0.54	4.8	W	262
	04	1.19	5.4	1.01	5.6	0.79	5.6	0.50	4.8	W	262
	06	0.95	4.9	0.78	5.5	0.64	5.3	0.41	4.3	WSW	258
	08	1.11	5.6	0.81	5.4	0.64	5.5	0.41	4.7	W	270
	10	0.76	5.0	0.60	5.1	0.50	5.1	0.32	4.4	NW	311
	12	0.80	5.3	0.54	5.2	0.44	5.2	0.28	4.2	WNW	282
	14	0.68	5.0	0.51	4.9	0.41	4.8	0.26	3.7	WSW	254
	16	0.85	5.1	0.47	4.9	0.37	4.8	0.23	3.9	W	266
	18	0.53	4.9	0.43	5.0	0.35	5.0	0.23	4.1	WNW	299
	20	0.53	4.4	0.43	5.0	0.34	5.1	0.22	4.3	WNW	290
	22	0.47	5.6	0.38	5.0	0.31	5.3	0.20	4.3	W	266
	最大	1.47	5.4	1.10	5.9	0.89	6.1	0.57	4.8		
	平均	0.90	5.1	0.68	5.3	0.55	5.3	0.35	4.4		
月最大		9.55	9.8	7.06	10.0	5.48	10.2	3.36	8.0		
起時		0104		0102		0104		0104			
平均		1.57	5.5	1.17	5.5	0.94	5.4	0.59	4.4		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	348 回
欠測回数	0 回	欠測回数	12 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.3 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.46	5.1	0.35	5.3	0.27	5.1	0.17	4.0	W	278	
	02	0.49	5.0	0.32	5.1	0.26	5.1	0.16	3.9	W	278	
	04	0.43	6.4	0.30	4.5	0.24	4.7	0.16	3.8	WNW	290	
	06	0.42	3.4	0.27	4.3	0.22	4.5	0.15	3.6	W	266	
	08	0.39	2.6	0.30	4.1	0.25	3.8	0.16	3.0	WSW	254	
	10	0.55	3.3	0.37	3.2	0.29	3.2	0.19	2.9	NNE	22	
	12	0.47	3.6	0.31	3.5	0.25	3.4	0.16	2.7	NW	304	
	14	0.55	2.5	0.39	3.0	0.31	3.1	0.21	2.7	WNW	296	
	16	0.52	3.2	0.33	3.5	0.26	3.3	0.17	2.8	SW	228	
	18	0.54	3.7	0.42	3.7	0.34	3.6	0.22	3.1	NNE	16	
	20	* 0.82	3.7	* 0.48	4.1	* 0.38	4.1	* 0.25	3.4	N	0	
	22	0.57	3.9	0.41	4.3	0.33	4.1	0.21	3.5	NNW	348	
	最大	0.82	3.7	0.48	4.1	0.38	4.1	0.25	3.4			
	平均	0.52	3.9	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.3			
	02	00	0.52	4.2	0.35	4.7	0.29	4.3	0.19	3.5		
		02	0.52	3.1	0.39	5.1	0.33	4.7	0.21	3.8	N	4
04		0.63	4.0	0.43	4.6	0.33	4.7	0.21	3.7	NNE	29	
06		0.67	2.8	0.42	5.1	0.34	4.9	0.22	3.8			
08		0.62	6.2	0.48	5.6	0.39	5.4	0.24	4.2	NNE	16	
10		0.57	5.3	0.46	5.5	0.38	5.5	0.24	4.4	NNE	20	
12		* 0.80	5.7	0.53	5.6	0.42	5.7	0.27	4.7	N	352	
14		0.69	5.4	0.48	5.4	0.38	5.4	0.25	4.6	N	8	
16		0.64	6.0	0.49	5.5	0.39	5.8	0.24	4.7	N	356	
18		0.63	6.0	0.48	6.5	0.38	6.3	0.25	4.9	NNE	12	
20		0.78	4.1	* 0.57	4.8	0.44	4.9	0.28	4.0	SW	233	
22		0.70	4.2	0.56	4.1	* 0.46	4.1	* 0.30	3.4	NNW	327	
最大		0.80	5.7	0.57	4.8	0.46	4.1	0.30	3.4			
平均		0.65	4.8	0.47	5.2	0.38	5.1	0.24	4.1			
03		00	0.77	2.7	0.64	4.3	0.52	4.2	0.33	3.3	NNW	348
		02	1.01	4.2	* 0.75	4.1	* 0.61	4.2	* 0.40	3.6	W	270
	04	1.02	4.2	0.71	4.6	0.57	4.5	0.37	3.5	WSW	254	
	06	0.80	4.4	0.66	4.5	0.53	4.3	0.34	3.6			
	08	0.87	3.6	0.63	4.3	0.51	4.3	0.33	3.5	W	262	
	10	0.84	3.5	0.58	3.7	0.47	3.7	0.30	3.0	WSW	241	
	12	0.94	3.5	0.59	3.3	0.48	3.4	0.32	3.0	N	349	
	14	0.94	2.8	0.72	3.2	0.57	3.4	0.37	3.0	NNW	339	
	16	* 1.07	3.5	0.75	3.3	0.60	3.4	0.38	2.9	W	276	
	18	0.86	3.2	0.58	3.5	0.46	3.8	0.31	3.2	WSW	245	
	20	0.90	4.4	0.60	4.4	0.49	4.2	0.31	3.4	WSW	258	
	22	0.69	3.5	0.58	3.8	0.47	3.7	0.31	3.0	W	274	
	最大	1.07	3.5	0.75	4.1	0.61	4.2	0.40	3.6			
	平均	0.89	3.6	0.65	3.9	0.52	3.9	0.34	3.3			
	04	00	0.73	5.0	0.53	4.6	0.43	4.3	0.28	3.4	NW	319
		02	0.75	6.3	0.59	5.2	0.46	5.2	0.29	3.8	NW	315
04		0.76	5.4	0.63	4.9	0.50	4.8	0.31	3.6	NNW	340	
06		1.84	4.8	1.36	5.4	1.08	5.2	0.69	4.3	NNW	335	
08		1.89	6.0	* 1.56	5.8	* 1.25	5.9	* 0.82	5.1	NNW	344	
10		* 1.99	4.8	1.29	4.8	1.04	5.0	0.67	4.2	NNW	348	
12		1.29	4.5	0.99	4.9	0.79	4.7	0.49	3.6	N	0	
14		1.42	4.5	1.07	4.6	0.84	4.4	0.54	3.6	N	0	
16		0.92	4.2	0.74	5.0	0.60	4.8	0.38	3.7	NNW	348	
18		1.27	3.5	0.96	4.1	0.77	4.0	0.51	3.4	N	4	
20		1.27	4.2	0.82	4.4	0.65	4.5	0.41	3.7	NNW	348	
22		0.91	3.7	0.74	4.5	0.60	4.4	0.39	3.7	N	356	
最大		1.99	4.8	1.56	5.8	1.25	5.9	0.82	5.1			

	平均	1.25	4.7	0.94	4.9	0.75	4.8	0.48	3.8			
05	00	0.91	4.0	0.70	4.4	0.56	4.6	0.35	3.6	N	352	
	02	0.83	4.2	0.60	4.5	0.47	4.4	0.30	3.6	NNW	335	
	04	0.70	3.7	0.51	4.8	0.42	4.4	0.28	3.6	NNW	344	
	06	0.58	5.8	0.44	4.8	0.36	4.6	0.23	3.8			
	08	0.46	4.8	0.36	4.4	0.30	4.3	0.19	3.6	NNW	348	
	10	0.43	5.6	0.35	4.5	0.28	4.4	0.19	3.4	N	8	
	12	0.76	2.3	0.49	3.0	0.39	3.2	0.26	2.8	WSW	243	
	14	* 1.30	3.2	* 0.78	3.2	* 0.63	3.2	* 0.41	2.9	WNW	295	
	16	0.96	3.3	0.76	3.4	0.62	3.4	0.40	3.0	NW	320	
	18	0.91	3.3	0.73	3.4	0.58	3.4	0.37	3.0	NNE	29	
	20	1.03	3.9	0.74	3.5	0.57	3.4	0.36	3.0	NW	315	
	22	0.92	3.4	0.63	3.5	0.51	3.5	0.33	3.1	SW	217	
	最大	1.30	3.2	0.78	3.2	0.63	3.2	0.41	2.9			
	平均	0.82	4.0	0.59	4.0	0.47	3.9	0.31	3.3			
	06	00	0.78	3.4	0.52	3.5	0.40	3.5	0.26	3.1		
		02	0.61	3.6	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	3.3		
		04	0.73	4.0	0.49	3.7	0.38	3.8	0.24	3.3	WNW	290
		06	0.56	4.5	0.46	4.0	0.36	3.9	0.24	3.4	W	274
08		0.58	4.5	0.42	4.3	0.35	4.3	0.22	3.6	NW	311	
10		0.63	3.8	0.46	4.4	0.37	4.4	0.24	3.6	NW	319	
12		0.64	4.7	0.52	4.5	0.43	4.5	0.27	3.7	W	274	
14		0.72	5.1	0.58	4.8	0.48	4.7	0.30	3.9	WNW	290	
16		* 0.98	5.3	* 0.64	4.9	* 0.50	4.8	* 0.32	4.0	WNW	290	
18		0.78	4.0	0.55	4.5	0.45	4.7	0.29	3.9	NW	323	
20		0.68	5.1	0.51	4.6	0.40	4.7	0.25	4.0	W	278	
22		0.59	5.0	0.46	4.8	0.38	4.9	0.24	4.1	W	278	
最大		0.98	5.3	0.64	4.9	0.50	4.8	0.32	4.0			
平均		0.69	4.4	0.51	4.3	0.41	4.3	0.26	3.7			
07		00	0.53	5.3	0.40	4.8	0.31	4.8	0.19	4.0	WSW	258
		02	0.65	4.6	0.41	4.7	0.32	4.7	0.20	4.0	W	266
		04	0.51	4.3	0.34	4.8	0.27	4.8	0.18	4.1	WNW	282
		06	0.57	4.2	0.38	4.4	0.31	4.5	0.21	3.8	W	262
	08	0.57	4.0	0.36	4.2	0.29	3.9	0.19	3.0	WSW	258	
	10	0.38	2.0	0.31	3.8	0.25	3.7	0.17	3.1	W	274	
	12	0.35	4.4	0.23	4.4	0.19	4.2	0.13	3.1	WNW	290	
	14	0.73	3.0	0.50	3.5	0.39	3.9	0.24	3.1			
	16	2.27	5.2	1.95	5.2	1.56	4.9	1.00	4.3	WSW	241	
	18	2.65	3.9	1.55	4.5	1.24	4.5	0.80	3.8	WSW	241	
	20	2.78	5.3	2.02	5.1	1.56	5.0	0.99	4.2	W	270	
	22	* 2.78	7.1	* 2.13	6.0	* 1.68	6.1	* 1.06	5.1	WSW	245	
	最大	2.78	7.1	2.13	6.0	1.68	6.1	1.06	5.1			
	平均	1.23	4.4	0.88	4.6	0.70	4.6	0.45	3.8			
	08	00	* 2.45	6.2	* 1.81	6.5	* 1.45	6.5	* 0.87	4.9	WSW	254
		02	2.01	5.8	1.53	6.5	1.18	6.4	0.75	5.3	WSW	254
		04	1.97	6.3	1.23	6.3	0.95	6.1	0.62	4.9	W	266
		06	1.53	5.9	1.24	6.1	1.03	6.3	0.64	5.1	W	266
08		1.59	6.1	1.16	5.9	0.94	6.0	0.61	5.2	WSW	254	
10		1.41	5.4	1.05	6.1	0.87	6.0	0.54	5.0	WSW	258	
12		1.44	5.2	1.05	5.9	0.81	5.9	0.51	4.6	WSW	258	
14		1.20	5.4	0.90	5.3	0.70	5.0	0.44	3.8	WSW	250	
16		1.17	5.9	0.94	5.3	0.74	4.8	0.48	3.7	NW	319	
18		1.04	4.2	0.81	4.8	0.65	4.5	0.43	3.4	NNW	335	
20		0.98	2.8	0.70	4.3	0.55	4.1	0.35	3.3	WSW	241	
22		0.77	4.9	0.53	5.0	0.43	4.8	0.28	3.8	WSW	237	
最大		2.45	6.2	1.81	6.5	1.45	6.5	0.87	4.9			
平均		1.46	5.3	1.08	5.7	0.86	5.5	0.54	4.4			
09		00	0.66	5.4	0.49	5.2	0.40	5.0	0.25	3.9	WSW	241
		02	0.62	4.5	0.48	4.9	0.39	4.8	0.26	3.6	WSW	258
		04	0.80	5.5	0.53	4.9	0.41	4.5	0.26	3.4	WSW	250
		06	0.79	5.4	0.55	4.7	0.45	4.7	0.28	3.6	WSW	258
	08	0.96	4.3	0.66	4.5	0.54	4.4	0.34	3.5	W	262	
	10	0.77	4.4	0.65	4.2	0.53	4.0	0.35	3.3	WSW	258	
	12	0.86	4.0	0.64	4.2	0.52	4.1	0.35	3.2	W	270	
	14	1.05	5.2	0.78	4.1	0.62	4.1	0.39	3.2	W	274	
	16	* 1.21	5.5	* 0.91	5.5	* 0.74	5.2	* 0.46	3.9	WNW	286	
	18	1.00	5.7	0.81	5.6	0.63	5.4	0.40	4.2	W	274	
	20	0.95	4.8	0.75	5.5	0.61	5.5	0.38	4.2	WNW	290	
	22	0.80	6.1	0.60	5.5	0.50	5.2	0.32	4.4	WNW	290	

	最大 平均	1.21 0.87	5.5 5.1	0.91 0.65	5.5 4.9	0.74 0.53	5.2 4.7	0.46 0.34	3.9 3.7		
10	00	0.77	6.1	0.59	5.4	0.48	5.4	0.30	4.4	W	278
	02	0.80	5.1	0.59	5.1	0.48	5.2	0.31	4.4	WSW	250
	04	0.68	5.9	0.56	5.1	0.46	5.0	0.29	4.0	WNW	290
	06	0.80	5.0	0.60	5.2	0.47	4.8	0.30	3.8	NNW	335
	08	0.87	5.2	0.61	5.1	0.47	5.1	0.31	4.1	WSW	245
	10	0.74	5.6	0.53	5.1	0.44	4.9	0.29	3.9	W	262
	12	0.76	5.9	0.63	5.2	0.49	4.7	0.30	3.3	W	266
	14	0.79	5.4	0.62	5.2	0.52	5.0	0.33	3.7	WNW	290
	16	1.00	5.8	0.71	5.7	0.57	5.5	0.36	4.3	NW	319
	18	0.78	4.9	0.67	5.1	0.56	5.1	0.37	3.9	WNW	282
	20	1.46	5.4	1.11	5.1	0.88	5.3	0.54	4.4	N	352
	22	* 2.16	5.2	* 1.23	5.7	* 0.97	5.7	* 0.63	4.8	N	352
	最大 平均	2.16 0.97	5.2 5.5	1.23 0.70	5.7 5.3	0.97 0.57	5.7 5.1	0.63 0.36	4.8 4.1		
11	00	1.74	5.9	1.31	5.1	1.08	5.4	0.68	4.3	NNW	327
	02	2.59	5.2	1.72	5.1	1.36	5.2	0.86	4.3	NNW	331
	04	* 3.60	5.5	* 2.10	5.7	* 1.67	5.5	* 1.04	4.6	NNW	340
	06	2.31	6.0	1.92	6.1	1.53	6.0	0.96	5.4	NNW	331
	08	2.86	5.8	1.89	6.5	1.50	6.5	0.93	5.6	NW	315
	10	1.98	5.9	1.71	6.2	1.38	6.2	0.89	5.3	NNW	327
	12	1.83	5.4	1.57	5.5	1.30	5.5	0.81	4.5	NNW	331
	14	2.11	6.1	1.62	5.9	1.23	5.7	0.73	4.3	NW	323
	16	2.61	5.9	1.87	6.0	1.48	6.1	0.94	5.2	NW	323
	18	2.22	6.6	1.76	6.2	1.43	6.2	0.88	5.1	NW	315
	20	2.11	6.6	1.63	6.2	1.29	6.2	0.83	5.1	NNW	327
	22	2.14	6.4	1.67	6.3	1.36	6.2	0.85	5.1	NW	315
	最大 平均	3.60 2.34	5.5 5.9	2.10 1.73	5.7 5.9	1.67 1.38	5.5 5.9	1.04 0.87	4.6 4.9		
12	00	* 2.32	5.5	* 1.78	6.4	* 1.41	6.5	* 0.94	5.5	NW	323
	02	1.87	6.1	1.58	6.3	1.33	6.2	0.90	5.8	NNW	331
	04	1.98	6.6	1.57	6.6	1.27	6.5	0.82	5.8	NW	323
	06	1.93	6.1	1.58	6.3	1.21	6.4	0.75	5.6	NNW	340
	08	1.69	6.6	1.38	6.5	1.12	6.5	0.70	5.5	NNW	327
	10	1.68	6.0	1.33	6.6	1.08	6.6	0.68	5.4	NNW	327
	12	1.99	6.5	1.35	6.4	1.05	6.4	0.64	5.2	NNW	340
	14	1.49	5.9	1.06	6.1	0.85	6.0	0.53	4.9	NW	323
	16	1.45	6.2	1.13	6.2	0.92	6.1	0.54	5.0	NW	319
	18	0.99	5.1	0.87	5.8	0.72	5.8	0.45	4.8	NNW	331
	20	1.10	5.8	0.85	6.1	0.70	6.0	0.46	5.2	NNW	327
	22	1.00	5.9	0.69	5.9	0.53	5.8	0.34	5.2	NW	323
	最大 平均	2.32 1.62	5.5 6.0	1.78 1.26	6.4 6.3	1.41 1.02	6.5 6.2	0.94 0.65	5.5 5.3		
13	00	0.74	5.4	0.58	5.9	0.48	5.9	0.31	5.3	NNW	335
	02	0.79	3.9	0.60	5.1	0.48	5.0	0.30	4.2	NNW	335
	04	1.03	4.6	0.68	4.4	0.53	4.4	0.34	4.0	SW	225
	06	0.94	4.0	0.75	4.2	0.61	4.4	0.39	3.9	WSW	245
	08	1.05	4.0	0.79	4.1	0.63	4.1	0.41	3.8	SW	233
	10	0.94	3.8	0.66	4.1	0.55	4.1	0.36	3.6	WSW	250
	12	1.25	4.2	0.97	4.2	0.78	4.3	0.50	3.8	WSW	237
	14	1.84	4.2	* 1.48	4.4	* 1.20	4.4	* 0.75	3.9	WSW	254
	16	* 2.00	4.5	1.40	4.6	1.12	4.7	0.72	4.0	WSW	237
	18	1.70	3.6	1.34	4.5	1.05	4.5	0.65	4.0	SW	233
	20	1.54	3.8	1.12	4.3	0.91	4.3	0.59	3.7	WSW	245
	22	0.96	3.6	0.72	3.9	0.59	3.9	0.37	3.4	WSW	245
	最大 平均	2.00 1.23	4.5 4.1	1.48 0.92	4.4 4.5	1.20 0.74	4.4 4.5	0.75 0.47	3.9 4.0		
14	00	0.59	4.9	0.45	4.0	0.35	4.2	0.22	3.4	SW	225
	02	0.46	4.3	0.34	4.2	0.27	3.8	0.17	2.9	WNW	303
	04	0.45	5.0	0.30	5.1	0.24	4.6	0.16	3.2	WNW	299
	06	0.40	6.0	0.34	4.7	0.27	4.3	0.18	3.4	WNW	299
	08	0.49	3.8	0.33	5.3	0.26	4.8	0.16	3.5	W	278
	10	0.45	6.0	0.31	5.4	0.25	5.2	0.15	3.7	WNW	286
	12	0.46	5.9	0.34	5.9	0.26	5.5	0.17	3.9	NW	311
	14	0.66	4.3	0.39	5.2	0.31	4.9	0.20	3.5	W	274

	16	0.55	6.1	0.39	4.9	0.31	4.3	0.20	3.1	WNW	290	
	18	0.75	3.4	0.57	3.3	0.46	3.3	0.30	2.8	NW	326	
	20	1.00	3.3	0.75	3.6	* 0.61	3.5	0.39	3.2	WNW	295	
	22	* 1.02	3.6	* 0.76	3.9	0.60	3.8	* 0.39	3.3	NNW	344	
	最大	1.02	3.6	0.76	3.9	0.61	3.5	0.39	3.3			
	平均	0.61	4.7	0.44	4.6	0.35	4.4	0.22	3.3			
15	00	1.02	3.2	0.72	3.9	0.58	3.9	0.36	3.1	NW	323	
	02	1.19	3.9	0.86	4.1	0.71	4.2	0.46	3.5	NNW	331	
	04	1.54	3.4	1.13	4.2	0.90	4.3	0.58	3.6	NW	319	
	06	2.65	4.5	1.72	4.8	1.35	4.7	0.86	4.1	NW	319	
	08	2.13	5.0	1.68	5.3	1.36	5.3	0.88	4.4	NNW	335	
	10	2.98	6.4	2.43	6.6	* 1.98	6.6	* 1.26	5.4	NW	319	
	12	* 3.30	7.1	* 2.44	7.2	1.92	7.2	1.19	5.7	NW	315	
	14	3.03	6.2	2.19	7.3	1.71	6.9	1.09	5.6	NW	323	
	16	2.78	7.9	2.14	7.2	1.66	7.1	1.01	5.5	NNW	331	
	18	2.21	7.2	1.91	7.1	1.57	7.1	0.98	5.6	NNW	327	
	20	2.12	7.2	1.72	6.8	1.37	6.8	0.86	5.3	NW	319	
	22	2.12	6.1	1.61	6.4	1.31	6.4	0.81	5.3	NW	319	
	最大	3.30	7.1	2.44	7.2	1.98	6.6	1.26	5.4			
	平均	2.26	5.7	1.71	5.9	1.37	5.9	0.86	4.8			
	16	00	* 2.05	6.6	* 1.68	6.5	* 1.34	6.5	* 0.84	5.8	NNW	327
		02	1.80	5.4	1.25	6.2	1.03	6.4	0.66	5.7	NW	323
		04	1.43	7.1	1.19	6.7	0.96	6.7	0.62	5.7	NNW	327
		06	1.43	7.2	1.20	6.8	0.98	6.8	0.63	6.1	NNW	331
		08	1.32	5.9	1.09	6.9	0.87	6.6	0.54	5.6	NNW	348
		10	1.31	7.4	0.97	7.3	0.74	7.3	0.46	5.8	NNW	331
		12	1.04	5.5	0.91	7.0	0.71	6.9	0.44	5.5	NNW	348
		14	1.01	7.1	0.80	7.4	0.64	7.7	0.40	6.2	N	352
		16	0.85	8.4	0.67	7.8	0.54	7.8	0.35	6.1	NNW	348
		18	0.86	6.7	0.64	7.6	0.52	7.2	0.32	5.8	N	356
		20	0.87	7.9	0.67	8.0	0.52	7.7	0.33	6.5	N	8
		22	0.70	6.9	0.57	7.5	0.47	7.0	0.28	4.5	N	4
最大		2.05	6.6	1.68	6.5	1.34	6.5	0.84	5.8			
平均		1.22	6.8	0.97	7.1	0.78	7.1	0.49	5.8			
17		00	0.91	6.9	0.71	5.8	0.56	5.2	0.36	4.1	NNW	348
		02	1.00	5.6	0.73	4.7	0.60	4.7	0.39	3.8	WSW	241
		04	1.29	5.1	1.05	4.3	0.84	4.3	0.55	3.6	WSW	237
		06	1.54	3.8	1.20	4.6	0.94	4.4	0.62	3.8	WSW	245
		08	1.73	6.6	1.31	4.3	1.06	4.5	0.69	3.7	SW	217
		10	2.62	5.8	1.90	4.8	1.50	4.7	0.96	4.0	WSW	245
		12	3.72	6.2	2.94	5.6	2.35	5.5	1.44	4.7	SW	225
		14	3.83	5.8	2.64	5.8	2.14	5.6	1.36	4.7	W	262
		16	4.38	7.0	3.53	6.4	2.69	6.5	1.63	5.1	W	274
		18	* 6.87	8.4	* 5.17	9.0	* 4.13	9.2	* 2.53	7.3	WNW	286
		20	6.75	10.2	4.88	10.1	3.79	9.7	2.23	7.1	W	262
		22	5.67	9.6	4.01	10.6	3.16	9.9	1.95	7.1	W	278
	最大	6.87	8.4	5.17	9.0	4.13	9.2	2.53	7.3			
	平均	3.36	6.8	2.51	6.3	1.98	6.2	1.23	4.9			
	18	00	4.47	11.3	* 3.53	9.9	* 2.74	9.8	* 1.68	7.2	W	278
		02	4.13	9.4	2.93	9.3	2.32	9.4	1.37	6.7	W	270
		04	* 5.01	9.9	3.42	9.3	2.67	9.4	1.65	7.3	W	266
		06	4.16	8.1	3.11	9.1	2.43	8.8	1.45	6.7	WNW	282
		08	3.18	8.7	2.53	8.6	2.11	8.7	1.32	6.4	W	266
		10	3.42	8.8	2.80	8.5	2.29	8.2	1.42	6.0	W	278
		12	3.18	7.7	2.42	8.1	2.00	7.7	1.25	5.8	W	278
		14	2.97	7.9	2.30	7.5	1.88	7.2	1.16	5.3	W	274
		16	2.67	7.0	2.06	7.2	1.62	7.0	0.98	5.4	NW	311
		18	3.35	8.0	2.20	8.3	1.74	8.1	1.05	5.8	WNW	299
		20	2.64	9.2	1.98	8.1	1.58	8.1	0.99	6.2	NW	311
		22	3.22	7.0	1.91	8.6	1.52	8.4	0.93	6.2	NW	323
最大		5.01	9.9	3.53	9.9	2.74	9.8	1.68	7.2			
平均		3.53	8.6	2.60	8.5	2.08	8.4	1.27	6.3			
19		00	2.54	9.0	2.00	9.0	1.58	8.3	1.00	6.6	NNW	340
		02	2.68	7.8	2.15	8.2	1.68	8.5	1.05	6.6	NNW	348
		04	2.65	9.3	* 2.17	8.8	* 1.75	8.2	1.06	6.6	WNW	303
		06	2.59	8.7	1.86	7.8	1.51	7.9	0.94	6.2	NNW	335
		08	2.64	8.0	1.96	9.0	1.53	8.5	0.96	6.6	NNW	335
		10	2.34	9.0	1.82	8.0	1.43	7.5	0.87	5.2	WNW	299

	12	2.24	8.9	1.68	6.3	1.37	6.5	0.88	4.7	NNW	335
	14	2.33	4.2	1.67	6.2	1.32	6.0	0.83	4.4	NNW	344
	16	1.96	4.1	1.64	5.7	1.35	5.4	0.86	4.3	NW	315
	18	2.76	6.5	2.03	5.7	1.66	5.6	* 1.07	4.8	WNW	303
	20	2.50	7.1	2.02	6.5	1.62	6.4	1.04	5.2	WNW	303
	22	* 3.01	6.9	2.15	6.5	1.68	6.8	1.05	5.6	WNW	290
	最大	3.01	6.9	2.17	8.8	1.75	8.2	1.07	4.8		
	平均	2.52	7.5	1.93	7.3	1.54	7.1	0.97	5.6		
20	00	2.08	6.8	1.59	6.9	* 1.29	6.7	* 0.82	5.2	W	270
	02	* 2.28	6.2	* 1.67	6.5	1.27	6.5	0.79	5.1	WNW	286
	04	2.10	6.4	1.51	5.9	1.19	6.0	0.74	5.1	WNW	282
	06	1.58	5.7	1.18	5.8	0.95	5.9	0.61	4.9	W	274
	08	1.38	5.4	1.06	5.8	0.86	5.8	0.55	4.7	W	278
	10	1.32	6.5	1.01	5.2	0.80	5.4	0.52	4.6	WNW	286
	12	1.08	6.1	0.85	5.8	0.70	5.7	0.45	4.5	W	270
	14	0.93	4.7	0.72	5.6	0.59	5.5	0.37	4.4	NW	323
	16	0.91	4.7	0.55	5.5	0.44	5.4	0.27	3.9	WNW	303
	18	0.75	5.6	0.47	5.7	0.37	5.6	0.23	4.3	NW	311
	20	0.49	5.6	0.43	5.5	0.35	5.6	0.22	4.6	WNW	295
	22	0.50	5.6	0.36	5.4	0.30	5.5	0.19	4.5	NW	307
	最大	2.28	6.2	1.67	6.5	1.29	6.7	0.82	5.2		
	平均	1.28	5.8	0.95	5.8	0.76	5.8	0.48	4.7		
21	00	0.46	5.2	0.35	5.2	0.27	5.1	0.17	4.0	WNW	282
	02	0.55	4.2	0.41	4.2	0.35	4.2	0.24	3.7	WSW	254
	04	0.82	4.2	0.63	3.8	0.50	3.8	0.32	3.4	WSW	250
	06	* 1.09	3.7	* 0.76	3.8	* 0.60	3.8	* 0.38	3.3	SW	233
	08	0.89	4.5	0.68	4.1	0.53	4.0	0.34	3.5	WSW	250
	10	0.72	4.1	0.55	4.4	0.45	4.2	0.29	3.6	WSW	250
	12	0.71	4.1	0.53	4.2	0.43	4.1	0.27	3.5	WSW	237
	14	0.80	4.7	0.62	4.2	0.50	4.2	0.32	3.6	WSW	258
	16	0.76	4.5	0.59	4.0	0.47	4.0	0.30	3.3	WSW	245
	18	0.78	4.1	0.54	3.6	0.43	3.5	0.28	2.9	WSW	250
	20	0.70	2.9	0.48	3.6	0.39	3.6	0.25	3.1	WSW	258
	22	0.78	2.9	0.50	3.7	0.40	3.7	0.26	3.2	N	0
	最大	1.09	3.7	0.76	3.8	0.60	3.8	0.38	3.3		
	平均	0.76	4.1	0.55	4.1	0.44	4.0	0.29	3.4		
22	00	0.62	3.0	0.45	4.0	0.35	4.0	0.23	3.5	SW	225
	02	0.48	3.5	0.35	3.6	0.28	3.4	0.18	2.8	WSW	242
	04	1.17	3.1	0.95	3.2	0.75	3.3	0.48	3.0	WSW	250
	06	1.29	3.5	0.82	3.5	0.65	3.4	0.42	3.0	N	3
	08	1.15	4.3	0.83	3.8	0.68	3.9	0.44	3.2	WSW	241
	10	1.40	4.5	0.92	4.4	0.74	4.4	0.48	3.8	WSW	250
	12	1.32	5.2	0.95	5.2	0.74	4.9	0.48	3.9	WSW	237
	14	1.23	6.2	0.97	5.0	0.77	4.8	0.49	3.9	WSW	254
	16	* 1.51	6.5	* 1.02	5.7	* 0.80	5.6	0.50	4.4	W	266
	18	1.22	5.8	0.96	5.6	0.79	5.6	* 0.51	4.6	WNW	286
	20	0.97	5.2	0.73	5.4	0.61	5.4	0.39	4.2	WSW	258
	22	0.85	4.1	0.62	4.9	0.50	4.7	0.32	3.9	W	262
	最大	1.51	6.5	1.02	5.7	0.80	5.6	0.51	4.6		
	平均	1.10	4.6	0.80	4.5	0.64	4.5	0.41	3.7		
23	00	0.68	5.2	0.51	5.1	0.40	5.0	0.26	4.1	WSW	250
	02	0.54	5.8	0.45	4.9	0.38	4.8	0.25	4.0	WSW	250
	04	0.67	4.6	0.48	5.2	0.39	5.0	0.25	4.0	WSW	250
	06	0.74	4.7	0.48	4.7	0.39	4.7	0.25	3.6	WSW	258
	08	0.65	4.5	0.44	4.4	0.35	4.3	0.22	3.4	WNW	290
	10	0.96	2.8	0.67	3.3	0.54	3.2	0.35	2.8	W	278
	12	1.24	3.7	0.96	3.6	0.79	3.6	0.51	3.2	WSW	258
	14	* 1.46	3.2	* 1.13	3.8	* 0.88	3.7	* 0.56	3.1	WSW	254
	16	0.96	3.2	0.72	3.5	0.58	3.6	0.37	3.1	WSW	237
	18	0.66	3.2	0.50	3.7	0.41	3.8	0.26	3.2		
	20	0.84	4.6	0.64	4.7	0.50	4.7	0.32	3.9	WNW	295
	22	1.07	5.0	0.78	4.8	0.63	5.0	0.41	4.3	WNW	290
	最大	1.46	3.2	1.13	3.8	0.88	3.7	0.56	3.1		
	平均	0.87	4.2	0.65	4.3	0.52	4.3	0.33	3.6		
24	00	0.95	4.3	0.71	4.8	0.58	4.9	0.39	4.1	W	274
	02	0.87	5.9	0.72	5.1	0.58	5.1	0.38	4.2	W	270

	04	1.01	5.9	0.81	5.5	0.66	5.3	0.41	4.3	WNW	290
	06	1.25	5.8	0.93	5.9	0.74	5.7	0.46	4.5	WNW	299
	08	* 1.30	7.2	* 1.04	6.3	* 0.83	6.1	* 0.51	5.0	NW	311
	10	1.18	5.3	0.92	6.1	0.72	5.9	0.43	4.5	WNW	303
	12	1.13	6.1	0.84	6.0	0.67	5.6	0.41	4.1	W	278
	14	1.04	5.6	0.82	5.3	0.65	4.9	0.41	3.6	WNW	286
	16	0.99	5.1	0.80	5.2	0.66	4.9	0.43	3.9	WNW	282
	18	0.86	4.7	0.68	5.6	0.55	5.1	0.34	3.8	WNW	286
	20	0.84	5.5	0.64	5.0	0.51	4.9	0.32	3.7	NW	307
	22	0.74	4.8	0.57	4.9	0.45	5.0	0.29	4.0	NW	323
	最大	1.30	7.2	1.04	6.3	0.83	6.1	0.51	5.0		
	平均	1.01	5.5	0.79	5.5	0.63	5.3	0.40	4.1		
25	00	0.74	3.9	* 0.56	4.6	* 0.44	4.7	* 0.28	4.0	NNE	16
	02	* 0.76	4.3	0.50	4.7	0.39	4.5	0.25	3.8	NNW	331
	04	0.63	3.9	0.42	4.4	0.33	4.5	0.21	3.6	NNE	16
	06	0.56	3.6	0.38	4.4	0.31	4.2	0.20	3.5	W	278
	08	0.51	4.0	0.36	4.5	0.29	4.3	0.19	3.5	WNW	295
	10	0.51	3.9	0.32	4.8	0.26	4.2	0.17	3.3	N	352
	12	0.44	4.6	0.31	4.2	0.25	4.0	0.17	3.2	NNE	25
	14	0.33	5.2	0.26	4.1	0.21	4.0	0.14	2.9	WNW	303
	16	0.50	2.1	0.35	3.1	0.29	3.0	0.19	2.5		
	18	0.42	2.8	0.31	3.6	0.25	3.6	0.17	2.9	NW	319
	20	0.36	3.2	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.1		
	22	0.29	5.9	0.23	4.9	0.19	4.6	0.12	3.5	NW	315
	最大	0.76	4.3	0.56	4.6	0.44	4.7	0.28	4.0		
	平均	0.50	4.0	0.35	4.3	0.28	4.2	0.19	3.3		
26	00	0.32	4.9	0.23	4.8	0.19	4.5	0.12	3.5	NW	311
	02	0.37	5.3	0.27	4.1	0.21	4.1	0.14	3.4		
	04	0.33	6.3	0.25	4.5	0.21	4.2	0.14	3.5	SW	229
	06	0.44	4.0	0.27	4.2	0.22	4.0	0.14	3.4	W	262
	08	0.39	2.9	0.26	3.5	0.22	3.7	0.15	3.3		
	10	0.32	3.0	0.24	3.9	0.20	3.8	0.14	3.0	NNE	12
	12	0.33	2.6	0.23	4.0	0.18	3.7	0.12	2.9	SW	217
	14	0.29	4.0	0.22	3.5	0.18	3.3	0.12	2.6	NW	312
	16	0.40	2.1	0.26	2.7	0.21	2.8	0.14	2.3	NW	324
	18	0.32	2.8	0.25	2.8	0.21	2.9	0.14	2.7	N	350
	20	0.41	3.9	0.27	3.3	0.22	3.3	0.14	2.7	N	0
	22	* 0.51	3.3	* 0.33	3.2	* 0.26	3.2	* 0.17	2.7	NNW	340
	最大	0.51	3.3	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	2.7		
	平均	0.37	3.8	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	3.0		
27	00	0.46	4.1	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	3.1	N	0
	02	0.49	3.8	0.39	3.7	0.32	3.7	0.21	3.3	N	0
	04	0.70	3.7	0.49	3.6	0.40	3.6	0.26	3.1	NNW	348
	06	0.56	3.8	0.43	3.8	0.35	3.8	0.22	3.2	N	0
	08	0.75	4.2	0.57	4.0	0.47	4.1	0.30	3.3	N	8
	10	0.83	3.6	0.65	4.1	0.52	4.0	0.32	3.3	NNE	29
	12	0.69	3.7	0.55	3.7	0.44	3.7	0.29	3.2	NNE	12
	14	0.87	4.4	0.68	4.5	0.55	4.6	0.35	3.9	N	8
	16	1.09	5.7	0.84	5.7	0.66	5.4	0.41	4.1	NNW	340
	18	* 1.40	6.0	* 1.14	6.0	* 0.96	5.9	* 0.61	5.2	NNW	340
	20	1.30	5.4	1.11	5.8	0.89	5.9	0.56	4.9	NNW	348
	22	1.14	6.5	0.95	5.8	0.73	5.8	0.44	4.5	N	356
	最大	1.40	6.0	1.14	6.0	0.96	5.9	0.61	5.2		
	平均	0.86	4.6	0.68	4.5	0.55	4.5	0.35	3.8		
28	00	1.32	5.1	0.97	5.6	0.80	5.7	0.50	4.4	N	356
	02	1.32	6.4	1.03	5.7	0.80	5.4	0.49	4.5	N	356
	04	1.33	5.3	0.96	5.6	0.78	5.4	0.51	4.4	NNW	348
	06	1.15	7.1	0.86	5.7	0.71	5.2	0.45	4.1	N	352
	08	1.36	5.7	0.92	5.7	0.72	5.3	0.44	4.0	N	356
	10	1.28	5.9	1.03	4.9	0.82	4.9	0.52	4.0	N	352
	12	1.36	4.5	1.14	5.0	0.92	4.8	0.60	3.8	N	352
	14	2.13	5.2	1.66	5.1	1.28	4.9	0.79	4.0	NNW	348
	16	2.54	5.2	1.84	5.4	1.40	5.1	0.88	4.2	N	352
	18	2.27	5.9	1.72	5.5	1.40	5.5	0.90	4.4	NNW	344
	20	* 2.95	4.6	* 2.05	5.5	* 1.67	5.3	* 1.06	4.4	NNW	348
	22	2.61	4.6	1.93	5.5	1.54	5.4	0.96	4.3	NNW	335
	最大	2.95	4.6	2.05	5.5	1.67	5.3	1.06	4.4		

	平均	1.80	5.5	1.34	5.4	1.07	5.2	0.68	4.2		
29	00	2.35	5.5	1.78	5.4	1.40	5.4	0.89	4.4	NNW	335
	02	2.79	6.2	2.15	6.2	1.66	6.1	1.01	4.9	NNW	331
	04	* 3.68	7.1	* 2.62	6.6	* 2.06	6.3	* 1.31	5.1	NNW	331
	06	2.97	5.6	2.43	6.6	2.00	6.5	1.30	5.5	NNW	327
	08	3.29	6.3	2.53	6.6	2.05	6.9	1.24	5.2	NNW	327
	10	2.82	5.0	2.24	6.6	1.80	6.7	1.19	5.4	NNW	344
	12	2.88	7.4	2.21	6.2	1.75	6.1	1.10	4.9	NNW	340
	14	2.30	6.9	1.88	6.3	1.53	6.2	0.92	4.7	NNW	331
	16	2.31	4.8	1.56	6.5	1.23	5.9	0.78	4.7	NNW	327
	18	1.83	5.7	1.38	6.1	1.14	5.8	0.71	4.6	NNW	340
	20	1.51	5.5	1.23	5.7	1.00	5.8	0.62	4.6	NW	323
	22	1.53	5.5	1.20	5.9	0.94	5.7	0.60	4.7	NNW	335
	最大	3.68	7.1	2.62	6.6	2.06	6.3	1.31	5.1		
	平均	2.52	6.0	1.93	6.2	1.55	6.1	0.97	4.9		
30	00	* 1.66	6.0	* 1.14	5.7	* 0.91	5.6	* 0.60	4.7	N	352
	02	1.27	6.0	1.01	5.4	0.85	5.4	0.54	4.5	N	352
	04	1.42	5.4	1.01	5.2	0.79	5.3	0.49	4.3	NW	315
	06	1.18	4.8	0.90	5.6	0.70	5.5	0.45	4.5	NW	315
	08	1.02	5.3	0.83	5.6	0.67	5.4	0.41	4.1	NNW	327
	10	1.06	4.7	0.80	5.4	0.63	5.3	0.40	4.1	NNW	327
	12	1.13	6.4	0.80	5.7	0.65	5.5	0.41	3.9	NNW	327
	14	1.03	7.8	0.90	7.7	0.75	6.4	0.48	4.6	NNW	340
	16	1.37	7.4	1.10	6.9	0.86	5.6	0.55	4.1	N	0
	18	1.22	6.9	0.98	7.0	0.78	5.7	0.50	4.2	N	356
	20	1.51	8.6	1.07	7.9	0.84	7.4	0.51	5.1	N	356
	22	1.41	9.0	0.94	7.7	0.70	6.7	0.43	4.5	NNW	340
	最大	1.66	6.0	1.14	5.7	0.91	5.6	0.60	4.7		
	平均	1.27	6.5	0.96	6.3	0.76	5.8	0.48	4.4		
月最大		6.87	8.4	5.17	9.0	4.13	9.2	2.53	7.3		
起時		1718		1718		1718		1718			
平均		1.35	5.2	1.01	5.3	0.80	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	351 回
欠測回数	0 回	欠測回数	21 回
欠測率	0.0 %	欠測率	5.6 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	1.13	8.2	0.81	7.8	0.64	6.9	0.40	4.8	N	352
	02	1.55	7.1	1.25	6.8	0.94	6.9	0.57	5.9	WNW	303
	04	1.66	6.5	1.28	6.6	1.02	6.6	0.64	5.4	WNW	286
	06	1.60	5.7	1.35	5.7	1.08	5.6	0.68	4.3	W	274
	08	1.61	6.9	1.25	5.3	1.05	5.1	0.69	4.0	W	278
	10	2.06	5.5	1.57	5.6	1.26	5.3	0.80	4.1	WNW	286
	12	2.65	5.4	* 1.99	5.6	* 1.56	5.6	0.97	4.4	W	278
	14	* 2.67	6.1	1.86	6.2	1.54	6.3	* 1.01	5.3	WNW	290
	16	2.48	5.4	1.79	6.3	1.47	6.6	0.91	5.1	W	266
	18	2.25	6.5	1.64	6.7	1.31	6.7	0.82	5.3	W	270
	20	1.82	5.8	1.47	6.4	1.18	6.2	0.73	5.1	W	270
	22	1.53	7.5	1.18	6.2	0.96	6.4	0.62	5.2	WSW	250
	最大										
	平均	2.67	6.1	1.99	5.6	1.56	5.6	1.01	5.3		
		1.92	6.4	1.45	6.3	1.17	6.2	0.74	4.9		
02	00	1.32	6.3	1.01	6.0	* 0.83	6.1	* 0.53	5.1	W	270
	02	* 1.37	6.4	* 1.01	6.3	0.80	6.2	0.51	5.1	W	278
	04	1.11	6.7	0.87	6.3	0.71	6.1	0.45	4.9	WNW	282
	06	0.97	6.6	0.82	6.3	0.67	6.4	0.44	5.0	W	270
	08	1.14	6.2	0.80	6.1	0.66	6.2	0.42	4.8	W	270
	10	1.24	7.4	0.82	6.9	0.65	6.4	0.41	4.7	N	356
	12	1.18	7.2	0.85	7.2	0.66	6.4	0.41	4.6	N	356
	14	1.02	7.9	0.78	7.6	0.63	6.5	0.41	4.5	N	4
	16	0.99	7.4	0.74	7.0	0.60	6.4	0.38	4.8	NNW	344
	18	0.96	6.8	0.61	7.1	0.49	6.7	0.31	4.8	NNW	348
	20	0.68	4.7	0.50	7.0	0.40	6.1	0.25	4.4	W	278
	22	0.70	9.6	0.49	6.7	0.39	6.6	0.24	4.8	WSW	254
	最大										
	平均	1.37	6.4	1.01	6.3	0.83	6.1	0.53	5.1		
		1.06	6.9	0.78	6.7	0.62	6.3	0.40	4.8		
03	00	0.71	6.2	0.57	7.0	0.47	6.6	0.31	5.6	WNW	286
	02	0.75	6.5	0.62	6.4	0.49	6.4	0.31	5.5	NW	319
	04	0.90	5.8	0.67	5.9	0.54	6.2	0.36	5.5	WNW	290
	06	0.87	3.6	0.68	5.4	0.55	5.3	0.37	4.0	NNW	331
	08	0.87	5.0	0.67	4.6	0.53	4.6	0.33	3.6	WNW	282
	10	0.78	5.4	0.58	5.5	0.48	5.1	0.32	4.0	NNW	348
	12	1.78	3.7	1.21	3.7	0.95	3.9	0.61	3.5	SW	221
	14	1.59	3.8	1.35	4.1	1.09	4.1	0.72	3.6	SW	225
	16	2.35	4.5	* 1.77	4.2	1.32	4.3	0.83	3.7	SW	221
	18	* 2.35	5.3	1.72	4.7	* 1.41	4.5	* 0.90	3.9	SW	229
	20	1.71	4.0	1.27	4.6	1.02	4.5	0.66	3.6	WSW	245
	22	1.50	4.1	1.15	4.4	0.91	4.4	0.60	3.6	WSW	241
	最大										
	平均	2.35	5.3	1.77	4.2	1.41	4.5	0.90	3.9		
		1.35	4.8	1.02	5.0	0.81	5.0	0.53	4.2		
04	00	2.41	3.8	1.62	4.2	1.27	4.3	0.79	3.7	SW	225
	02	2.76	4.5	2.00	4.5	1.61	4.6	1.06	4.2	NW	315
	04	3.65	5.7	2.68	5.9	2.13	5.7	1.31	4.7	W	270
	06	3.82	6.9	2.73	7.7	2.05	7.5	1.27	5.5	W	270
	08	3.87	8.0	3.17	8.6	2.53	8.6	1.52	6.0	W	274
	10	4.11	9.5	2.81	7.5	2.28	7.8	1.42	5.6	W	274
	12	4.05	8.2	* 3.33	7.9	* 2.68	8.2	* 1.67	6.2	W	262
	14	4.30	7.4	3.11	7.4	2.50	7.3	1.58	5.7	W	270
	16	* 4.50	9.0	3.22	8.5	2.55	8.4	1.57	5.9	WNW	282
	18	4.48	7.8	3.28	8.8	2.57	8.3	1.54	5.9	WNW	286
	20	4.00	4.9	2.89	8.0	2.36	7.8	1.42	5.7	W	278
	22	4.23	8.3	3.25	9.2	2.56	8.6	1.56	6.5	W	270
	最大										
		4.50	9.0	3.33	7.9	2.68	8.2	1.67	6.2		

	平均	3.85	7.0	2.84	7.4	2.26	7.3	1.39	5.5		
05	00	3.88	8.5	3.19	8.3	2.57	8.5	1.62	6.3	W	270
	02	* 4.81	8.0	* 3.24	7.7	* 2.59	7.5	* 1.67	5.8	WSW	254
	04	3.79	6.2	2.92	7.5	2.26	7.2	1.41	5.5	W	266
	06	3.24	6.5	2.46	7.5	2.00	7.0	1.28	5.4	W	262
	08	2.82	9.3	2.29	7.5	1.88	7.0	1.17	5.1	W	270
	10	2.52	7.6	2.10	7.7	1.69	6.7	1.05	4.9	W	266
	12	2.97	6.3	2.28	7.8	1.83	7.3	1.15	5.3	W	278
	14	2.72	8.0	2.28	7.6	1.90	7.2	1.19	5.4	W	278
	16	2.80	8.6	2.38	8.1	1.91	7.8	1.19	5.8	WNW	282
	18	3.15	7.1	2.46	7.9	1.92	7.7	1.22	6.3	W	274
	20	3.00	8.0	2.33	7.8	1.79	7.6	1.08	5.8	WNW	303
	22	2.72	8.1	2.02	7.9	1.56	8.1	0.96	6.1	WNW	295
	最大	4.81	8.0	3.24	7.7	2.59	7.5	1.67	5.8		
	平均	3.20	7.7	2.50	7.8	1.99	7.5	1.25	5.6		
06	00	* 2.26	8.3	* 1.68	7.8	* 1.34	7.6	* 0.84	5.9	WNW	286
	02	1.93	7.6	1.47	7.7	1.17	7.6	0.72	6.0	WNW	286
	04	1.45	7.3	1.18	7.5	1.01	7.5	0.65	6.1	WNW	295
	06	1.29	7.5	1.11	7.0	0.89	7.1	0.55	5.9	WNW	295
	08	1.42	5.9	1.08	7.2	0.87	6.9	0.55	5.6	WNW	295
	10	1.18	6.9	1.03	6.8	0.84	6.7	0.53	5.7	WNW	295
	12	1.09	6.7	0.93	6.7	0.73	6.6	0.48	5.5	NW	307
	14	1.02	5.4	0.82	6.3	0.67	6.3	0.42	4.9	WNW	299
	16	1.56	5.1	1.17	4.8	0.89	4.7	0.58	3.8	WNW	290
	18	1.64	5.1	1.26	4.5	1.04	4.6	0.67	3.8	WSW	254
	20	1.53	3.5	1.15	4.2	0.92	4.3	0.60	3.6	WSW	241
	22	1.42	3.6	1.04	4.2	0.84	4.3	0.53	3.5	SW	233
	最大	2.26	8.3	1.68	7.8	1.34	7.6	0.84	5.9		
	平均	1.48	6.1	1.16	6.2	0.93	6.2	0.59	5.0		
07	00	1.43	4.0	0.97	4.3	0.79	4.3	0.51	3.4	SW	221
	02	1.60	4.2	1.11	4.4	0.88	4.3	0.56	3.6	SW	229
	04	1.57	4.1	1.12	4.5	0.88	4.5	0.58	3.7	WSW	250
	06	1.62	4.9	1.08	4.5	0.87	4.5	0.56	3.8	WSW	237
	08	1.48	4.2	1.15	4.4	0.92	4.6	0.57	3.8	WSW	241
	10	1.56	4.1	1.16	4.4	0.94	4.4	0.62	3.8	SW	221
	12	1.77	4.6	1.19	4.4	0.97	4.3	0.61	3.6	SW	217
	14	1.80	4.2	1.28	4.5	1.06	4.4	* 0.70	3.8	WSW	237
	16	1.55	3.9	1.26	4.5	1.02	4.5	0.64	3.6	SW	221
	18	1.68	5.3	* 1.36	6.0	* 1.09	5.8	0.68	4.3	WNW	286
	20	* 1.85	5.7	1.32	5.6	1.06	5.5	0.68	4.2	W	278
	22	1.53	5.8	1.20	5.7	0.97	5.5	0.62	4.1	WNW	299
	最大	1.85	5.7	1.36	6.0	1.09	5.8	0.70	3.8		
	平均	1.62	4.6	1.18	4.8	0.95	4.7	0.61	3.8		
08	00	* 1.52	5.1	* 1.10	5.2	* 0.90	5.0	* 0.57	3.9	NW	315
	02	1.28	5.4	1.01	5.3	0.82	5.2	0.53	4.3	WNW	282
	04	1.14	5.2	0.98	5.0	0.77	5.1	0.49	4.5	W	278
	06	1.30	4.5	0.87	5.5	0.69	5.2	0.44	4.4	WSW	258
	08	1.02	4.6	0.78	4.9	0.60	5.1	0.37	4.2	W	274
	10	0.98	5.0	0.77	5.1	0.62	5.0	0.40	4.2	WNW	303
	12	1.42	4.9	0.88	5.0	0.68	4.5	0.44	3.4	WNW	290
	14	1.43	3.7	1.01	3.8	0.80	4.1	0.51	3.3	W	278
	16	1.35	3.8	1.03	3.9	0.82	3.8	0.53	3.3	WNW	282
	18	1.24	3.3	1.02	4.0	0.81	4.1	0.52	3.5	NW	323
	20	1.03	3.9	0.74	4.4	0.58	4.3	0.36	3.4	WNW	303
	22	1.04	4.6	0.66	4.9	0.54	4.9	0.34	4.0	WNW	303
	最大	1.52	5.1	1.10	5.2	0.90	5.0	0.57	3.9		
	平均	1.23	4.5	0.90	4.8	0.72	4.7	0.46	3.9		
09	00	* 0.80	5.2	* 0.61	5.3	* 0.49	5.3	* 0.32	4.4	NNW	340
	02	0.75	5.2	0.56	5.5	0.45	5.3	0.29	4.3	NW	315
	04	0.76	5.2	0.58	5.4	0.47	5.5	0.30	4.5	NW	323
	06	0.73	5.1	0.53	5.2	0.43	5.4	0.28	4.6	NW	315
	08	0.65	6.1	0.49	5.6	0.40	5.4	0.25	4.5	NW	323
	10	0.75	5.1	0.48	5.4	0.41	5.5	0.26	4.5	NNW	340
	12	0.67	5.7	0.50	5.7	0.40	5.7	0.25	4.5	NNW	348
	14	0.65	6.2	0.49	6.0	0.38	5.7	0.24	4.7	NNW	340
	16	0.56	5.8	0.45	5.8	0.36	5.7	0.23	4.4		
	18	0.53	5.4	0.39	5.8	0.30	5.5	0.18	4.0	NNW	340
	20	0.49	6.3	0.39	5.4	0.32	5.4	0.20	3.9	NNW	340
	22	0.60	4.4	0.39	5.0	0.32	5.0	0.20	3.8	N	0
	最大	0.80	5.2	0.61	5.3	0.49	5.3	0.32	4.4		
	平均	0.60	4.4	0.39	5.0	0.32	5.0	0.20	3.8		

	最大	0.80	5.2	0.61	5.3	0.49	5.3	0.32	4.4				
	平均	0.66	5.5	0.49	5.5	0.39	5.5	0.25	4.3				
10	00	* 0.44	4.6	* 0.35	4.6	* 0.30	4.6	* 0.20	3.8	WNW	290		
	02	0.37	5.2	0.29	4.9	0.24	4.6	0.16	3.5	NNW	331		
	04	0.37	6.7	0.28	4.9	0.23	4.8	0.15	3.7	NNW	344		
	06	0.42	4.1	0.27	5.1	0.22	5.0	0.15	4.1				
	08	0.41	4.6	0.29	5.1	0.23	4.8	0.14	3.7	NNE	12		
	10	0.38	6.2	0.30	5.0	0.24	4.7	0.15	3.4				
	12	0.39	5.5	0.26	5.1	0.21	4.7	0.13	3.4	NNE	29		
	14	0.32	2.7	0.25	3.9	0.20	3.6	0.14	2.7	W	270		
	16	0.26	6.1	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.8				
	18	0.30	4.4	0.21	3.6	0.16	3.4	0.11	2.6	NNE	14		
	20	0.28	5.1	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.2	N	356		
	22	0.41	2.3	0.32	2.9	0.26	2.9	0.16	2.4	NW	316		
	最大	0.44	4.6	0.35	4.6	0.30	4.6	0.20	3.8				
	平均	0.36	4.8	0.27	4.5	0.22	4.3	0.14	3.3				
	11	00	0.55	4.3	0.36	4.4	0.29	4.3	0.19	3.4	N	0	
		02	0.77	3.6	0.60	4.0	0.48	3.8	0.32	3.1	SW	221	
		04	0.85	3.4	0.60	3.8	0.48	3.8	0.31	3.2	N	356	
		06	1.02	3.8	0.74	3.9	0.57	3.9	0.37	3.2	WSW	254	
		08	2.24	4.2	1.70	4.2	1.39	4.2	0.89	3.8	SW	229	
		10	2.42	4.4	1.66	4.5	1.27	4.4	0.77	3.6	SW	225	
		12	* 2.96	4.6	2.01	4.7	1.55	4.7	0.93	3.9	WSW	258	
		14	2.61	5.0	1.76	5.0	1.43	4.9	0.91	3.9	W	270	
16		2.17	4.7	1.59	4.8	1.31	4.8	0.82	3.9	W	274		
18		2.16	5.4	1.71	5.2	1.31	5.0	0.80	4.0	NW	323		
20		2.15	5.2	1.76	5.5	1.47	5.2	0.92	4.4	NW	323		
22		2.66	6.2	* 2.17	5.9	* 1.76	6.1	* 1.09	4.7	NNW	327		
最大		2.96	4.6	2.17	5.9	1.76	6.1	1.09	4.7				
平均		1.88	4.6	1.39	4.7	1.11	4.6	0.69	3.8				
12		00	2.63	7.1	* 2.09	5.9	* 1.68	5.7	* 1.04	4.6	NW	323	
		02	2.73	5.5	1.97	5.9	1.55	6.0	0.99	4.7	NW	323	
		04	2.67	6.5	1.88	6.3	1.51	6.2	0.97	4.9	NNW	344	
		06	* 2.84	5.6	2.01	6.3	1.55	6.2	0.94	4.9	NNW	331	
		08	2.42	5.6	1.76	6.4	1.36	6.3	0.82	5.0	NW	323	
		10	1.84	6.6	1.61	6.6	1.30	6.6	0.82	5.6	NNW	340	
		12	1.83	6.3	1.52	6.3	1.27	6.5	0.83	5.5	NW	311	
		14	1.99	6.5	1.42	6.3	1.14	6.5	0.72	5.3	NNW	331	
	16	1.75	6.4	1.39	6.5	1.11	6.3	0.72	5.3	NNW	335		
	18	1.45	6.1	1.10	6.1	0.88	6.0	0.59	4.7	NW	323		
	20	1.50	5.7	1.08	5.7	0.84	5.8	0.52	4.8	NNW	344		
	22	1.04	5.7	0.84	5.8	0.67	5.7	0.44	4.8	NNW	335		
	最大	2.84	5.6	2.09	5.9	1.68	5.7	1.04	4.6				
	平均	2.06	6.1	1.56	6.2	1.24	6.2	0.78	5.0				
	13	00	* 0.98	5.1	* 0.72	5.9	* 0.57	5.8	* 0.37	4.9	NNW	344	
		02	0.91	6.2	0.60	5.7	0.49	5.5	0.31	4.6	N	356	
		04	0.77	5.4	0.56	5.8	0.43	5.5	0.27	4.4	NNW	340	
		06	0.65	5.4	0.51	5.3	0.41	5.1	0.26	3.9	NNW	327	
		08	0.58	5.6	0.46	4.4	0.37	4.4	0.23	3.4	N	4	
		10	0.68	3.7	0.49	4.7	0.39	4.4	0.25	3.3	N	352	
		12	0.84	3.4	0.63	3.2	0.52	3.5	0.35	3.0			
		14	0.94	3.8	0.61	3.8	0.48	3.8	0.32	3.2	SW	225	
16		0.89	4.6	0.57	4.6	0.43	4.1	0.28	3.3	NW	319		
18		0.62	4.4	0.49	4.9	0.39	4.5	0.26	3.5	WNW	303		
20		0.65	5.6	0.47	5.1	0.38	4.8	0.25	3.6	WNW	286		
22		0.60	5.7	0.46	5.5	0.37	5.0	0.23	3.6	NW	307		
最大		0.98	5.1	0.72	5.9	0.57	5.8	0.37	4.9				
平均		0.76	4.9	0.55	4.9	0.44	4.7	0.28	3.7				
14		00	0.76	5.9	0.50	5.9	0.40	5.6	0.25	4.1	NW	323	
		02	1.08	5.8	0.72	5.2	0.57	4.8	0.36	3.4	WNW	286	
		04	1.32	4.4	0.95	4.3	0.76	4.3	0.48	3.5	NW	315	
		06	0.99	3.9	0.83	4.6	0.68	4.8	0.43	4.2	NNW	335	
		08	0.98	5.2	0.79	5.2	0.63	5.2	0.40	4.4	NNW	327	
		10	1.20	4.8	0.90	5.0	0.76	5.2	0.53	4.9	NW	323	
		12	1.28	4.8	0.99	4.9	0.82	4.9	0.54	4.0	NNW	331	
		14	1.39	3.9	1.02	4.9	0.82	4.9	0.54	3.8	NNW	331	

	16	1.61	5.0	* 1.27	5.3	* 1.02	5.2	* 0.65	4.2	NNW	327	
	18	* 1.85	5.3	1.26	5.7	1.01	5.7	0.64	4.9	NNW	331	
	20	1.36	6.0	1.17	5.8	0.94	5.8	0.59	4.8	NW	323	
	22	1.55	4.9	1.06	5.6	0.85	5.7	0.55	4.5	NNW	335	
	最大	1.85	5.3	1.27	5.3	1.02	5.2	0.65	4.2			
	平均	1.28	5.0	0.96	5.2	0.77	5.2	0.50	4.2			
15	00	* 1.12	5.9	* 0.87	5.5	* 0.68	5.4	* 0.41	4.3	NW	323	
	02	1.03	5.0	0.74	5.5	0.59	5.5	0.38	4.9	NNW	340	
	04	1.03	5.0	0.72	5.3	0.56	5.4	0.37	4.8	NNW	340	
	06	0.73	4.1	0.57	5.1	0.47	5.1	0.31	4.6	NNE	20	
	08	0.59	4.7	0.47	4.8	0.39	4.9	0.26	4.2	NW	319	
	10	0.62	4.9	0.49	4.7	0.40	4.7	0.26	4.0	N	4	
	12	0.86	4.2	0.43	4.4	0.35	4.3	0.22	3.5	N	356	
	14	0.63	4.2	0.44	4.2	0.35	4.3	0.22	3.6	NNW	335	
	16	0.69	4.3	0.50	4.2	0.39	4.2	0.25	3.7	W	274	
	18	0.64	3.7	0.49	3.9	0.39	4.0	0.25	3.5	N	0	
	20	0.71	3.7	0.50	3.8	0.40	3.9	0.26	3.5	SW	229	
	22	0.74	3.7	0.51	3.6	0.40	3.6	0.26	3.3	WSW	258	
	最大	1.12	5.9	0.87	5.5	0.68	5.4	0.41	4.3			
	平均	0.78	4.5	0.56	4.6	0.45	4.6	0.29	4.0			
	16	00	0.57	3.2	0.41	4.1	0.33	3.8	0.22	3.2	N	0
		02	0.75	3.4	0.50	3.8	0.40	3.7	0.26	3.2	N	0
		04	0.66	4.3	0.55	4.0	0.44	3.9	0.29	3.3	WSW	245
		06	1.16	3.7	0.84	3.9	0.66	3.9	0.42	3.4	WSW	250
		08	1.05	4.7	0.79	4.3	0.64	4.2	0.42	3.5	WSW	237
		10	1.05	4.9	0.89	4.2	0.70	4.2	0.44	3.5	SW	229
12		1.34	3.8	1.12	4.0	0.88	4.2	0.57	3.6	WSW	250	
14		1.67	4.3	1.21	4.1	0.96	4.2	0.60	3.6	WSW	241	
16		1.68	4.5	1.23	4.0	0.99	4.1	0.65	3.5	SW	229	
18		2.09	4.1	1.52	4.1	1.26	4.1	0.82	3.6	SW	221	
20		* 3.08	4.9	* 2.28	5.2	* 1.74	5.2	* 1.05	4.2	NW	311	
22		2.83	5.8	2.09	5.6	1.64	5.7	1.01	4.5	WNW	286	
最大		3.08	4.9	2.28	5.2	1.74	5.2	1.05	4.2			
平均		1.49	4.3	1.12	4.3	0.89	4.3	0.56	3.6			
17		00	* 2.33	6.5	* 1.88	6.2	* 1.47	6.1	* 0.94	4.9	WNW	295
		02	2.15	5.4	1.62	6.3	1.28	6.2	0.78	5.0	WNW	282
		04	1.75	5.4	1.14	6.5	0.90	6.3	0.58	5.0	WNW	286
		06	1.62	6.4	1.16	6.2	0.89	6.2	0.56	5.3	WNW	286
		08	1.27	6.4	1.12	6.0	0.89	6.2	0.57	5.3	WSW	254
		10	1.45	5.7	0.98	5.8	0.77	5.6	0.46	4.7	WNW	282
	12	1.21	5.5	0.97	5.4	0.78	5.5	0.50	4.5	WNW	282	
	14	1.14	4.7	0.86	5.6	0.69	5.3	0.43	4.1	NW	307	
	16	0.97	6.4	0.81	5.6	0.66	5.5	0.42	4.3	WNW	282	
	18	1.02	6.3	0.81	5.7	0.65	5.6	0.40	4.3	WNW	299	
	20	0.90	4.6	0.75	5.5	0.60	5.5	0.38	4.3	WNW	295	
	22	0.98	5.4	0.73	5.8	0.58	5.7	0.38	4.8	NW	311	
	最大	2.33	6.5	1.88	6.2	1.47	6.1	0.94	4.9			
	平均	1.40	5.7	1.07	5.9	0.85	5.8	0.53	4.7			
	18	00	0.78	4.9	0.66	5.7	0.53	5.8	0.34	4.7	WNW	295
		02	1.02	5.4	0.59	5.7	0.46	5.7	0.29	4.6	WNW	299
		04	0.78	5.4	0.57	5.5	0.47	5.8	0.30	4.6	NW	307
		06	0.72	5.2	0.48	5.4	0.39	5.2	0.24	4.0	NW	307
		08	0.55	5.0	0.41	5.3	0.33	5.1	0.21	3.8	NNW	327
		10	0.59	4.9	0.43	5.0	0.34	4.7	0.21	3.5	WNW	295
12		0.61	5.6	0.44	4.4	0.35	4.1	0.22	3.0	WNW	282	
14		1.09	3.3	0.71	3.6	0.57	3.5	0.37	2.9	NW	315	
16		* 1.28	3.9	* 0.94	3.7	* 0.73	3.7	* 0.46	3.2	NNE	16	
18		1.00	4.1	0.78	3.9	0.62	3.9	0.40	3.4	NNE	12	
20		0.91	3.8	0.66	4.1	0.52	4.0	0.33	3.4	NNW	340	
22		0.78	4.4	0.57	4.4	0.44	4.5	0.28	3.7	NNE	12	
最大		1.28	3.9	0.94	3.7	0.73	3.7	0.46	3.2			
平均		0.84	4.7	0.60	4.7	0.48	4.7	0.30	3.7			
19		00	* 0.84	3.7	* 0.52	4.3	* 0.41	4.4	* 0.27	3.9	NNE	12
		02	0.56	4.3	0.42	4.2	0.33	4.1	0.21	3.5	NNW	340
		04	0.48	4.6	0.37	4.2	0.31	4.2	0.20	3.6	NW	315
		06	0.46	4.1	0.34	3.9	0.27	3.9	0.18	3.3		
		08	0.39	5.2	0.31	4.1	0.25	4.1	0.17	3.4	NNE	12
		10	0.51	6.3	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	2.9	WNW	290
	最大											

	12	0.42	4.7	0.26	3.4	0.21	3.2	0.14	2.6	W	269
	14	0.56	3.1	0.44	3.0	0.35	3.2	0.23	2.8	N	0
	16	0.49	3.2	0.31	3.4	0.25	3.1	0.17	2.6	N	2
	18	0.47	3.7	0.33	3.2	0.25	3.2	0.17	2.7	NNW	327
	20	0.41	3.0	0.30	3.7	0.24	3.5	0.16	2.8		
	22	0.43	3.7	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.1	N	4
	最大	0.84	3.7	0.52	4.3	0.41	4.4	0.27	3.9		
	平均	0.50	4.1	0.35	3.8	0.28	3.7	0.19	3.1		
20	00	0.49	4.4	0.33	4.1	0.26	3.9	* 0.17	3.2	NNE	16
	02	0.45	4.4	0.33	4.0	0.26	3.9	0.16	3.2	NNE	29
	04	0.43	3.8	0.30	3.9	0.23	3.9	0.15	3.1	WSW	258
	06	0.45	3.0	0.29	3.8	0.24	3.9	0.16	3.3		
	08	0.38	3.3	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	2.9	SW	235
	10	0.34	3.6	0.25	3.6	0.21	3.5	0.14	2.8	WSW	254
	12	0.36	3.0	0.26	3.5	0.21	3.2	0.14	2.5	WNW	290
	14	0.37	2.4	0.28	3.0	0.23	3.1	0.16	2.6	WSW	239
	16	0.43	5.7	0.32	4.1	0.26	3.7	0.17	2.8		
	18	0.48	4.3	* 0.34	4.1	0.26	3.8	0.17	2.9	NW	319
	20	* 0.54	3.5	0.34	4.0	* 0.27	3.9	0.17	3.1	N	4
	22	0.37	4.1	0.26	4.1	0.20	3.8	0.13	3.1	NNE	12
	最大	0.54	3.5	0.34	4.1	0.27	3.9	0.17	3.2		
	平均	0.42	3.8	0.30	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0		
21	00	0.23	3.9	0.18	3.8	0.14	4.0	0.10	3.4		
	02	0.32	3.9	0.24	3.5	0.19	3.6	0.13	2.8	W	270
	04	0.30	3.9	0.23	3.6	0.19	3.4	0.12	2.8	WSW	247
	06	0.32	3.5	0.23	3.9	0.19	3.7	0.12	3.0	NW	315
	08	0.36	3.6	0.26	3.7	0.21	3.7	0.13	3.1	N	0
	10	0.33	3.8	0.26	3.4	0.21	3.6	0.14	3.0	N	4
	12	0.35	2.9	0.24	3.5	0.19	3.3	0.13	2.7	N	2
	14	0.32	3.0	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.7		
	16	0.47	2.4	0.29	3.0	0.23	2.8	0.15	2.4	WSW	244
	18	0.60	2.7	0.50	2.9	0.40	2.9	0.26	2.6	NNW	344
	20	0.73	3.3	* 0.58	3.4	* 0.47	3.4	* 0.30	3.1	N	357
	22	* 0.77	3.8	0.56	3.9	0.46	3.9	0.29	3.4	NNW	335
	最大	0.77	3.8	0.58	3.4	0.47	3.4	0.30	3.1		
	平均	0.43	3.4	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	2.9		
22	00	0.62	3.8	0.45	3.8	0.36	3.8	0.24	3.3	NNE	12
	02	0.64	3.8	0.49	4.0	0.39	4.0	0.25	3.5	NNW	348
	04	0.65	4.2	0.48	4.0	0.39	4.1	0.25	3.4	N	352
	06	0.51	3.9	0.40	3.9	0.31	3.8	0.20	3.2	N	4
	08	0.56	3.4	0.38	3.7	0.30	3.7	0.19	3.2	NNE	16
	10	0.44	3.3	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	3.2	NNE	16
	12	0.39	4.2	0.29	3.7	0.23	3.6	0.15	2.8	NW	323
	14	0.47	3.2	0.32	3.2	0.26	3.1	0.17	2.6	N	354
	16	0.51	3.4	0.42	2.8	0.34	2.8	0.22	2.5	WSW	238
	18	* 0.90	2.8	* 0.51	3.0	* 0.40	3.0	* 0.26	2.7	W	260
	20	0.68	3.7	0.47	3.3	0.37	3.3	0.24	2.9	NW	318
	22	0.49	3.9	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	2.8	NNW	327
	最大	0.90	2.8	0.51	3.0	0.40	3.0	0.26	2.7		
	平均	0.57	3.6	0.41	3.6	0.33	3.5	0.21	3.0		
23	00	0.46	3.1	* 0.34	3.3	* 0.27	3.3	* 0.18	2.7	NNW	348
	02	0.36	2.5	0.28	3.1	0.23	3.1	0.15	2.7	NNE	14
	04	* 0.51	2.7	0.32	3.0	0.25	3.0	0.17	2.8	NNW	329
	06	0.45	3.4	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	2.9	NW	309
	08	0.42	2.9	0.26	2.8	0.21	2.9	0.14	2.6	W	278
	10	0.29	3.3	0.21	3.4	0.16	3.4	0.11	2.7	W	272
	12	0.38	2.6	0.24	3.1	0.19	3.1	0.13	2.6	SW	229
	14	0.35	2.9	0.24	3.3	0.19	3.2	0.12	2.5		
	16	0.31	3.6	0.21	3.2	0.17	3.2	0.11	2.5	NW	312
	18	0.30	2.3	0.21	3.4	0.17	3.3	0.11	2.6		
	20	0.43	2.8	0.27	3.3	0.22	3.2	0.15	2.6	WSW	254
	22	0.35	2.5	0.28	4.0	0.23	3.9	0.15	3.1		
	最大	0.51	2.7	0.34	3.3	0.27	3.3	0.18	2.7		
	平均	0.38	2.9	0.27	3.3	0.21	3.2	0.14	2.7		
24	00	0.31	4.4	0.25	4.3	0.20	4.5	0.13	3.4	NNE	12
	02	0.41	6.9	0.27	5.6	0.22	5.2	0.14	3.8	NNW	344

	04	0.32	6.0	0.26	5.6	0.22	5.3	0.14	3.7	NNE	20	
	06	0.35	5.8	0.27	5.4	0.21	5.3	0.13	3.9	NNW	331	
	08	0.34	4.8	0.25	5.2	0.19	5.0	0.12	3.8	NNW	331	
	10	0.31	4.6	0.23	4.6	0.19	4.1	0.13	3.3			
	12	0.31	4.0	0.21	4.8	0.17	4.4	0.11	3.4	NNE	20	
	14	0.31	3.8	0.23	4.4	0.18	4.4	0.11	3.3	NNE	20	
	16	0.29	1.8	0.18	4.7	0.14	4.1	0.10	3.0			
	18	0.51	2.2	0.32	2.7	0.25	2.7	0.17	2.4	SW	232	
	20	0.44	3.3	0.33	2.8	0.27	2.9	0.18	2.5	SW	230	
	22	* 0.63	3.1	* 0.46	2.8	* 0.36	2.8	* 0.23	2.5	N	354	
	最大	0.63	3.1	0.46	2.8	0.36	2.8	0.23	2.5			
	平均	0.38	4.2	0.27	4.4	0.22	4.2	0.14	3.3			
	25	00	0.87	3.4	0.67	3.2	0.52	3.2	0.34	2.7	NW	323
		02	1.04	3.2	0.77	3.4	0.62	3.5	0.40	3.0	SW	225
04		1.19	3.5	0.82	3.6	0.64	3.6	0.41	3.1	SW	225	
06		1.19	4.0	0.91	3.9	0.72	4.0	* 0.47	3.4	SW	229	
08		1.23	3.5	0.88	4.2	0.72	4.1	0.46	3.5	SW	233	
10		0.90	3.5	0.72	3.6	0.59	3.6	0.39	3.1	SW	221	
12		0.98	3.6	0.72	3.5	0.58	3.6	0.38	3.3	W	262	
14		0.82	3.5	0.57	4.0	0.46	4.0	0.29	3.4	WSW	237	
16		0.60	5.0	0.43	4.3	0.35	4.3	0.23	3.5	WSW	250	
18		0.76	4.9	0.53	6.6	0.41	5.8	0.25	4.1	WNW	286	
20		* 1.23	6.5	* 0.95	6.8	* 0.74	6.7	0.46	5.7	W	278	
22		1.22	5.6	0.86	6.2	0.65	6.0	0.40	4.9	W	274	
最大		1.23	6.5	0.95	6.8	0.74	6.7	0.47	3.4			
平均		1.00	4.2	0.74	4.4	0.58	4.4	0.37	3.6			
26	00	* 0.90	6.0	* 0.63	5.6	* 0.49	5.6	* 0.30	4.2	W	278	
	02	0.71	5.2	0.57	4.9	0.47	5.0	0.30	3.9	W	274	
	04	0.73	3.7	0.50	4.5	0.41	4.2	0.26	3.3	WNW	303	
	06	0.59	5.1	0.47	4.3	0.38	4.1	0.24	3.3	NW	307	
	08	0.65	4.6	0.46	3.9	0.37	3.8	0.24	3.2	SW	225	
	10	0.55	3.6	0.43	3.9	0.34	3.7	0.22	3.0	WNW	286	
	12	0.55	4.8	0.43	4.3	0.34	4.1	0.22	3.3	WNW	299	
	14	0.68	4.8	0.47	4.4	0.37	3.9	0.24	3.0			
	16	0.64	4.2	0.43	4.6	0.34	4.4	0.22	3.3	WNW	303	
	18	0.52	4.3	0.43	4.6	0.36	4.7	0.23	3.5	WNW	282	
	20	0.53	5.8	0.40	5.0	0.32	4.8	0.21	3.7	WNW	290	
	22	0.57	5.2	0.38	5.0	0.30	4.8	0.19	3.6	NW	311	
	最大	0.90	6.0	0.63	5.6	0.49	5.6	0.30	4.2			
	平均	0.64	4.8	0.47	4.6	0.37	4.4	0.24	3.4			
27	00	0.43	4.8	0.36	4.9	0.30	5.0	0.19	3.8	WNW	290	
	02	0.45	5.2	0.35	4.5	0.27	4.5	0.17	3.5	WNW	290	
	04	1.11	3.1	0.83	3.4	0.67	3.4	0.43	3.0	N	356	
	06	0.74	4.0	0.54	3.8	0.42	3.8	0.27	3.3	N	8	
	08	0.46	3.5	0.39	4.2	0.32	4.1	0.20	3.2	WNW	303	
	10	0.50	4.5	0.39	4.5	0.32	4.1	0.21	3.2	WNW	290	
	12	0.53	5.3	0.39	4.3	0.31	4.1	0.21	3.3	NW	307	
	14	0.72	2.4	0.59	3.1	0.47	3.2	0.31	2.7	SW	228	
	16	1.27	2.6	* 0.93	3.5	* 0.74	3.6	* 0.48	3.2	N	352	
	18	* 1.35	3.6	0.83	3.8	0.66	3.8	0.41	3.2	NW	311	
	20	0.92	4.1	0.69	3.7	0.56	3.9	0.36	3.3	NNW	348	
	22	0.81	3.5	0.49	3.7	0.40	3.6	0.26	3.2	NNW	331	
	最大	1.35	3.6	0.93	3.5	0.74	3.6	0.48	3.2			
	平均	0.77	3.9	0.57	4.0	0.45	3.9	0.29	3.2			
28	00	0.52	3.9	0.36	3.5	0.29	3.7	0.19	3.1	WNW	282	
	02	0.40	3.5	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	3.2	N	8	
	04	0.45	4.0	0.35	4.2	0.27	4.3	0.17	3.5	NNW	348	
	06	0.56	4.0	0.43	4.6	0.36	4.6	0.23	3.9	NNW	344	
	08	0.70	4.6	* 0.53	4.3	* 0.42	4.3	* 0.27	3.9	NNW	335	
	10	0.66	4.0	0.48	4.4	0.39	4.4	0.26	3.9	NW	311	
	12	* 0.80	4.7	0.50	4.4	0.40	4.4	0.26	3.9	NW	307	
	14	0.59	4.5	0.42	4.5	0.34	4.4	0.22	3.4	NNW	340	
	16	0.51	3.3	0.34	4.1	0.28	4.0	0.18	3.1	N	0	
	18	0.38	4.1	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.3	NNW	348	
	20	0.37	5.5	0.29	4.6	0.23	4.4	0.15	3.7	NNE	12	
	22	0.32	3.7	0.24	4.3	0.19	4.4	0.13	3.3	NW	319	
	最大	0.80	4.7	0.53	4.3	0.42	4.3	0.27	3.9			

	平均	0.52	4.2	0.38	4.2	0.31	4.2	0.20	3.5		
29	00	* 0.38	5.4	0.24	4.5	0.19	4.3	0.12	3.2	NNW	327
	02	0.28	4.8	0.21	4.5	0.17	4.4	0.11	3.4	NW	315
	04	0.33	4.7	0.26	4.1	0.20	4.2	0.13	3.4		
	06	0.37	4.4	0.24	4.1	0.19	3.9	0.13	2.9	NW	323
	08	0.27	4.4	0.21	4.3	0.17	4.0	0.12	3.0	WNW	295
	10	0.27	5.4	0.21	4.2	0.16	4.1	0.11	3.1	W	262
	12	0.28	4.4	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	2.7	NW	319
	14	0.26	3.9	0.20	3.7	0.17	3.2	0.11	2.4	WNW	303
	16	0.28	2.0	0.21	3.1	0.18	3.1	0.12	2.5	NNW	344
	18	0.33	2.3	0.24	2.8	0.19	2.9	0.13	2.5	N	0
	20	0.36	3.7	* 0.28	3.2	* 0.23	3.2	* 0.16	2.8	NNW	334
	22	0.34	3.4	0.24	3.5	0.19	3.2	0.13	2.7	WNW	303
	最大	0.38	5.4	0.28	3.2	0.23	3.2	0.16	2.8		
	平均	0.31	4.1	0.23	3.8	0.19	3.7	0.12	2.9		
30	00	0.37	4.0	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.8	WNW	303
	02	0.37	3.5	0.29	3.2	0.24	3.2	0.16	2.6	NW	323
	04	0.42	3.2	0.33	3.0	0.26	3.0	0.17	2.6	SW	224
	06	0.51	2.9	0.29	3.3	0.24	3.3	0.16	2.8	W	261
	08	0.42	2.8	0.28	3.1	0.23	3.2	0.15	2.7	NNW	330
	10	0.38	2.5	0.24	3.2	0.19	3.3	0.13	2.7	N	5
	12	0.28	2.8	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.8		
	14	0.25	5.9	0.19	3.9	0.15	3.9	0.10	3.0	SW	233
	16	0.26	2.2	0.19	3.6	0.16	3.0	0.11	2.4	N	359
	18	0.50	3.0	0.35	3.2	0.28	3.2	0.19	2.9		
	20	* 0.56	3.4	* 0.40	3.7	* 0.32	3.6	* 0.20	2.9	NNW	340
	22	0.45	3.5	0.34	3.4	0.28	3.3	0.18	2.7	NW	314
	最大	0.56	3.4	0.40	3.7	0.32	3.6	0.20	2.9		
	平均	0.40	3.3	0.28	3.4	0.23	3.3	0.15	2.7		
31	00	0.62	2.7	0.34	3.0	0.28	3.1	0.18	2.7	SW	218
	02	0.44	4.3	0.27	3.4	0.22	3.2	0.15	2.6	WNW	286
	04	0.34	2.5	0.26	4.1	0.22	3.6	0.15	2.8	WNW	286
	06	0.40	2.8	0.28	4.1	0.23	3.9	0.15	3.0	NW	319
	08	0.50	2.2	0.40	4.8	0.32	4.1	0.21	2.9	NNW	348
	10	0.68	2.9	0.50	3.7	0.40	3.8	0.26	3.0	NNW	348
	12	0.70	6.4	0.62	4.3	0.51	3.8	0.34	3.0	NNE	16
	14	1.45	3.0	0.93	3.5	0.74	3.5	0.47	3.0	WSW	258
	16	* 1.53	4.3	* 1.02	3.8	* 0.82	3.8	* 0.52	3.1	W	262
	18	1.30	3.7	0.81	3.8	0.65	3.8	0.42	3.2		
	20	1.01	3.6	0.69	3.6	0.54	3.8	0.34	3.2	SW	221
	22	0.95	3.9	0.69	3.7	0.55	3.7	0.37	3.1	WSW	245
	最大	1.53	4.3	1.02	3.8	0.82	3.8	0.52	3.1		
	平均	0.83	3.5	0.57	3.8	0.46	3.7	0.30	3.0		
月最大		4.81	8.0	3.33	7.9	2.68	8.2	1.67	6.2		
起時		0502		0412		0412		0412			
平均		1.11	4.8	0.82	4.8	0.66	4.7	0.42	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	292 回
欠測回数	0 回	欠測回数	68 回
欠測率	0.0 %	欠測率	18.9 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	1.34	2.9	0.90	3.4	0.70	3.4	0.45	3.1	SW	233
	02	1.50	3.7	1.00	4.1	0.80	4.1	0.51	3.5	NNW	331
	04	1.04	4.6	0.88	4.7	0.71	4.7	0.46	3.9	NW	323
	06	1.43	5.3	1.06	5.1	0.87	4.8	0.57	4.1	NW	323
	08	1.60	4.7	1.16	5.3	0.92	4.9	0.58	3.9	WNW	303
	10	1.81	5.9	1.35	5.5	1.10	5.3	0.69	4.3	NNW	335
	12	1.87	6.5	1.46	5.8	1.20	5.7	* 0.77	4.6	NNW	327
	14	2.16	5.8	1.48	5.8	1.16	5.8	0.70	4.5	NW	323
	16	* 2.21	6.2	* 1.52	6.1	1.19	6.0	0.75	4.9	NW	323
	18	2.02	6.0	1.44	6.2	1.17	6.1	0.75	4.9	NW	319
	20	2.03	6.1	1.43	6.2	1.13	6.0	0.73	4.7	NW	311
	22	1.81	5.5	1.49	5.8	* 1.23	5.9	0.76	4.5	NW	315
	最大	2.21	6.2	1.52	6.1	1.23	5.9	0.77	4.6		
	平均	1.74	5.3	1.26	5.3	1.02	5.2	0.64	4.2		
02	00	2.11	5.9	1.54	6.3	1.25	6.2	0.78	5.0	NW	311
	02	1.58	5.2	1.32	6.2	1.06	6.3	0.66	5.3	NW	323
	04	1.62	6.7	1.20	6.6	0.98	6.5	0.60	5.1	NW	319
	06	1.71	7.0	1.24	6.9	0.99	6.7	0.62	5.3	NW	323
	08	2.04	7.7	1.62	7.3	1.30	7.4	0.82	5.9	N	0
	10	2.27	8.2	1.67	7.2	1.33	7.2	0.82	5.3	NNW	340
	12	2.69	7.9	* 2.04	8.0	* 1.62	7.5	* 1.04	5.8	NNW	340
	14	2.54	4.8	1.89	7.1	1.49	6.5	0.91	4.7	NNW	340
	16	* 2.79	4.8	1.91	5.3	1.49	5.4	0.94	4.3	NNW	348
	18	2.27	5.6	1.59	5.9	1.24	5.8	0.77	4.5	NNW	327
	20	1.67	6.4	1.15	5.9	0.91	5.7	0.57	4.7	N	0
	22	1.05	6.7	0.93	6.3	0.77	6.2	0.51	5.2	NNE	16
	最大	2.79	4.8	2.04	8.0	1.62	7.5	1.04	5.8		
	平均	2.03	6.4	1.51	6.6	1.20	6.5	0.75	5.1		
03	00	* 1.21	6.9	* 0.94	6.9	* 0.78	6.8	* 0.51	5.6	NNW	340
	02	1.05	5.8	0.84	6.9	0.68	6.5	0.42	5.3	N	0
	04	1.06	5.5	0.84	6.1	0.69	6.4	0.44	5.2	NNE	20
	06	1.03	5.8	0.75	6.4	0.59	5.9	0.37	4.8	N	356
	08	0.99	7.7	0.75	5.9	0.60	6.0	0.39	5.0	NNE	16
	10	0.90	5.8	0.68	6.7	0.55	6.2	0.35	4.8	NNW	344
	12	0.87	6.4	0.64	5.4	0.51	5.1	0.32	3.6		
	14	0.70	5.5	0.52	5.7	0.42	5.2	0.27	3.7		
	16	0.59	7.6	0.47	6.0	0.37	5.6	0.23	4.1		
	18	0.60	6.5	0.42	6.4	0.34	5.9	0.22	4.1	NW	323
	20	0.43	6.3	0.35	6.7	0.29	6.2	0.18	4.7		
	22	0.52	5.5	0.34	5.9	0.27	5.9	0.17	4.5	NW	315
	最大	1.21	6.9	0.94	6.9	0.78	6.8	0.51	5.6		
	平均	0.83	6.3	0.63	6.3	0.51	6.0	0.32	4.6		
04	00	0.50	8.3	0.34	6.3	0.27	5.7	0.17	4.1	WNW	282
	02	0.44	5.0	0.31	6.1	0.26	5.4	0.16	3.8	SW	225
	04	0.70	3.8	0.50	3.7	0.39	3.6	0.26	3.2	NNW	335
	06	0.77	3.0	0.59	3.4	0.47	3.6	0.30	3.2		
	08	1.01	3.6	0.77	3.8	0.62	3.8	0.39	3.4		
	10	1.60	3.8	* 1.21	4.1	* 0.95	4.1	* 0.61	3.5	W	262
	12	* 1.60	4.2	1.16	4.1	0.92	4.1	0.57	3.5	WSW	250
	14	1.05	3.7	0.84	3.8	0.68	3.9	0.45	3.3	W	266
	16	0.82	2.7	0.64	3.9	0.53	3.9	0.34	3.2	W	270
	18	0.94	3.1	0.61	3.9	0.48	3.8	0.32	3.1	W	278
	20	1.05	4.1	0.67	3.8	0.52	3.8	0.34	3.2	SW	217
	22	0.95	3.1	0.71	3.3	0.55	3.4	0.35	2.9	N	353
	最大	1.60	4.2	1.21	4.1	0.95	4.1	0.61	3.5		

	平均	0.95	4.0	0.70	4.2	0.55	4.1	0.36	3.4		
05	00	1.03	3.5	0.71	3.5	0.56	3.5	0.36	3.1	W	270
	02	0.98	3.4	0.64	3.6	0.51	3.5	0.33	3.0		
	04	0.80	3.4	0.56	3.4	0.45	3.5	0.29	3.1	WNW NNW	299 327
	06	0.66	4.2	0.45	3.9	0.37	3.7	0.25	3.1		
	08	0.65	4.7	0.48	4.5	0.39	4.3	0.25	3.4		
	10	0.53	2.1	0.40	4.1	0.32	3.7	0.21	2.8		
	12	0.82	2.8	0.65	2.8	0.52	2.9	0.33	2.7	WNW NNE	297 29
	14	1.38	3.8	0.96	3.5	0.77	3.5	0.49	3.1		
	16	1.35	3.3	* 1.05	3.8	* 0.86	3.8	* 0.56	3.4	N N	356 0
	18	* 1.54	3.6	1.04	4.2	0.79	4.1	0.50	3.5		
	20	0.94	5.4	0.71	5.3	0.58	4.9	0.37	3.9		
	22	0.97	6.4	0.68	4.8	0.55	4.7	0.35	3.7		
	最大	1.54	3.6	1.05	3.8	0.86	3.8	0.56	3.4		
	平均	0.97	3.9	0.69	4.0	0.56	3.8	0.36	3.2		
06	00	* 1.10	4.1	0.73	5.2	0.58	4.9	0.37	3.7	N	356 0
	02	1.09	6.2	0.76	5.5	0.58	5.5	0.37	4.1		
	04	1.02	4.6	0.80	5.0	0.64	5.0	0.41	3.8	N N	356 8
	06	0.94	6.8	0.76	5.0	0.62	4.7	* 0.41	3.9		
	08	1.04	5.7	* 0.80	5.3	* 0.64	5.1	0.40	4.0		
	10	0.86	6.4	0.65	5.0	0.53	4.8	0.34	3.7		
	12	0.66	5.9	0.56	5.0	0.45	4.7	0.28	3.5	WNW	303
	14	0.70	5.2	0.58	4.2	0.47	4.3	0.30	3.2		
	16	0.82	4.0	0.62	4.7	0.49	4.2	0.32	3.4	N	356 4
	18	0.71	5.0	0.56	4.8	0.45	4.6	0.29	3.7		
	20	0.66	4.8	0.52	4.7	0.41	4.7	0.26	3.7	NW	307
	22	0.68	4.8	0.48	4.6	0.38	4.8	0.24	3.8		
	最大	1.10	4.1	0.80	5.3	0.64	5.1	0.41	3.9		
	平均	0.86	5.3	0.65	4.9	0.52	4.8	0.33	3.7		
07	00	* 0.62	5.0	0.44	4.8	0.35	4.6	0.23	3.7	NNW NNW	348 344
	02	0.58	4.5	* 0.47	4.8	* 0.37	4.7	* 0.23	3.9		
	04	0.51	3.9	0.40	4.6	0.31	4.6	0.20	3.8	NNW WSW	335 237
	06	0.59	5.1	0.38	4.4	0.31	4.6	0.20	3.7		
	08	0.52	5.9	0.39	4.3	0.31	4.1	0.20	3.3		
	10	0.57	3.3	0.37	4.1	0.30	4.2	0.20	3.6		
	12	0.49	3.8	0.37	4.1	0.30	4.0	0.19	3.3	WNW	299
	14	0.45	5.3	0.35	4.1	0.29	4.1	0.19	3.4		
	16	0.44	3.7	0.32	4.1	0.26	4.1	0.17	3.4	N	352 274
	18	0.37	4.9	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.3		
	20	0.42	3.9	0.35	3.8	0.29	3.9	0.19	3.4	W	
	22	0.40	4.1	0.30	3.9	0.24	3.8	0.15	3.2		
	最大	0.62	5.0	0.47	4.8	0.37	4.7	0.23	3.9		
	平均	0.50	4.5	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.5		
08	00	0.36	3.5	0.28	3.7	0.23	3.8	0.15	3.3	NNE	33
	02	0.45	3.4	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.3		
	04	* 0.52	3.4	* 0.34	3.8	* 0.27	3.6	* 0.18	3.0		
	06	0.44	3.7	0.32	3.3	0.25	3.4	0.17	2.9		
	08	0.47	2.9	0.33	3.4	0.26	3.5	0.17	3.0		
	10	0.44	3.2	0.32	3.6	0.25	3.6	0.17	3.1		
	12	0.45	3.7	0.32	3.6	0.26	3.6	0.17	3.0	WSW	237
	14	0.44	4.1	0.33	3.5	0.26	3.3	0.17	2.6		
	16	0.40	4.0	0.28	3.8	0.23	3.7	0.15	2.9		
	18	0.32	4.1	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.0		
	20	0.33	3.6	0.23	3.8	0.19	3.7	0.13	3.1		
	22	0.26	3.0	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	3.1		
	最大	0.52	3.4	0.34	3.8	0.27	3.6	0.18	3.0		
	平均	0.41	3.6	0.29	3.7	0.24	3.7	0.16	3.0		
09	00	0.32	3.4	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9	W	266
	02	0.21	4.4	0.16	4.1	0.14	3.9	0.10	3.2		
	04	0.20	4.3	0.15	3.9	0.13	4.0	0.09	3.1	SW W	233 266
	06	0.19	4.6	0.15	3.7	0.12	3.7	0.08	2.9		
	08	0.24	4.1	0.18	4.0	0.14	3.5	0.10	2.8		
	10	0.29	4.2	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0		
	12	0.28	3.5	0.18	4.0	0.15	3.9	0.10	3.1	SW	222
	14	0.33	3.0	0.23	3.5	0.19	3.1	0.12	2.5		
	16	* 0.38	2.8	* 0.27	2.9	* 0.21	3.0	* 0.14	2.7	SW	227
	18	0.27	2.7	0.21	3.3	0.17	3.0	0.12	2.6		
	20	0.35	2.7	0.23	3.8	0.19	3.6	0.13	2.8	NNW SW	340 215
	22	0.29	2.9	0.22	3.4	0.17	3.3	0.12	2.6		

	最大 平均	0.38 0.28	2.8 3.6	0.27 0.20	2.9 3.8	0.21 0.16	3.0 3.6	0.14 0.11	2.7 2.9		
10	00	0.23	3.0	0.18	3.5	0.15	3.3	0.10	2.6	NNW	329
	02	0.25	2.8	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.7	NNE	22
	04	0.18	4.6	0.14	4.2	0.11	3.8	0.08	2.9	N	0
	06	0.21	4.8	0.15	4.1	0.13	3.9	0.09	3.0	WSW	241
	08	0.24	4.3	0.17	3.8	0.14	3.3	0.10	2.6	NNW	330
	10	0.54	2.6	0.37	2.5	0.30	2.6	0.19	2.4	N	3
	12	1.06	3.3	0.74	3.1	0.56	3.1	0.36	2.8	N	2
	14	0.98	3.4	* 0.77	3.3	* 0.61	3.2	* 0.40	2.9	NNW	347
	16	1.00	2.8	0.73	3.4	0.59	3.3	0.39	3.0	NNW	348
	18	* 1.11	3.8	0.74	3.6	0.58	3.6	0.37	3.1	N	4
	20	0.62	3.8	0.45	3.8	0.36	3.7	0.24	3.2	NNW	348
	22	0.53	3.1	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.0	N	0
	最大 平均	1.11 0.58	3.8 3.5	0.77 0.41	3.3 3.5	0.61 0.33	3.2 3.4	0.40 0.22	2.9 2.9		
11	00	0.51	3.5	* 0.35	3.6	* 0.26	3.5	0.17	3.1	NNW	327
	02	0.46	3.7	0.32	3.7	0.25	3.7	* 0.17	3.3	NNE	16
	04	* 0.54	4.6	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9	WSW	248
	06	0.26	4.1	0.22	3.6	0.17	3.4	0.12	2.9	WSW	251
	08	0.23	2.9	0.17	3.2	0.14	3.2	0.09	2.6	NNE	31
	10	0.22	4.7	0.17	3.1	0.14	3.1	0.09	2.6	WNW	283
	12	0.21	3.2	0.16	2.9	0.13	3.1	0.09	2.5	WNW	286
	14	0.24	3.4	0.15	3.6	0.12	3.2	0.08	2.6	SW	229
	16	0.43	2.8	0.29	2.8	0.23	2.7	0.16	2.5	WSW	242
	18	0.33	2.8	0.25	3.1	0.20	3.2	0.13	2.7	N	357
	20	0.36	3.1	0.25	3.1	0.20	3.0	0.13	2.6	N	8
	22	0.33	3.0	0.25	3.1	0.20	3.1	0.13	2.7	NNW	346
	最大 平均	0.54 0.34	4.6 3.5	0.35 0.24	3.6 3.3	0.26 0.19	3.5 3.2	0.17 0.13	3.3 2.8		
12	00	0.30	2.8	0.22	3.1	0.18	3.1	0.12	2.7	N	352
	02	0.23	2.3	0.18	3.3	0.15	3.1	0.10	2.7	N	353
	04	0.22	3.2	0.18	3.2	0.15	3.1	0.10	2.8	NNE	23
	06	0.29	4.0	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.9	WSW	237
	08	0.35	3.7	0.23	3.5	0.19	3.4	0.12	2.8		
	10	0.43	3.5	0.28	3.5	0.23	3.5	0.15	3.1	WSW	258
	12	0.31	3.3	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.9	N	8
	14	0.29	3.5	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.7	NW	319
	16	0.27	4.1	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.7	WNW	293
	18	0.43	3.5	0.24	3.7	0.19	3.6	0.13	2.8		
	20	* 0.45	3.4	* 0.31	3.6	* 0.24	3.5	* 0.16	3.0		
	22	0.32	3.8	0.23	3.8	0.19	3.5	0.12	2.8		
	最大 平均	0.45 0.32	3.4 3.4	0.31 0.23	3.6 3.5	0.24 0.19	3.5 3.4	0.16 0.13	3.0 2.8		
13	00	0.29	3.1	0.20	4.1	0.16	3.8	0.10	2.8		
	02	0.27	3.0	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.1		
	04	0.26	7.3	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	2.7		
	06	0.37	5.8	0.22	5.2	0.18	4.4	0.12	3.1	W	270
	08	0.59	2.8	0.41	2.8	0.33	2.9	0.21	2.6	N	354
	10	0.72	3.5	0.47	3.0	0.38	3.2	0.25	2.8	WNW	291
	12	* 0.76	3.4	* 0.49	4.1	* 0.39	4.0	* 0.25	3.1	NNW	340
	14	0.63	3.3	0.49	3.6	0.39	3.5	0.25	2.9	N	356
	16	0.59	3.4	0.43	3.8	0.34	3.6	0.22	3.1	NNW	348
	18	0.55	3.2	0.45	3.7	0.36	3.6	0.24	3.1		
	20	0.56	3.7	0.40	4.2	0.32	4.1	0.21	3.2		
	22	0.57	4.7	0.41	4.4	0.34	4.1	0.22	3.1	NNW	348
	最大 平均	0.76 0.51	3.4 3.9	0.49 0.36	4.1 4.0	0.39 0.29	4.0 3.8	0.25 0.19	3.1 3.0		
14	00	0.62	3.7	0.45	5.4	0.36	5.1	0.23	3.6	NNW	348
	02	0.70	6.4	0.54	5.9	0.42	5.3	0.26	3.7	NNW	335
	04	0.68	6.7	0.55	6.0	0.44	5.4	0.28	3.8	NNW	344
	06	0.68	6.1	0.53	6.0	0.43	5.7	0.26	4.0	N	8
	08	0.70	6.3	0.52	6.6	0.42	6.3	0.26	4.7	NNE	16
	10	0.69	7.3	0.53	6.7	0.42	6.5	0.25	4.9	N	0
	12	0.77	6.8	0.60	6.9	0.48	6.8	0.29	4.6	NNE	12
	14	1.12	6.4	0.74	7.0	0.59	6.8	0.35	5.1	NNW	340

	16	1.15	6.6	* 0.93	6.8	* 0.77	6.8	* 0.50	5.9	NNW	327	
	18	* 1.20	6.9	0.90	6.7	0.74	6.8	0.47	5.5	NNW	348	
	20	1.14	6.6	0.84	6.3	0.66	6.2	0.42	5.1	NNW	344	
	22	0.98	5.7	0.74	6.1	0.59	6.3	0.37	5.2			
	最大	1.20	6.9	0.93	6.8	0.77	6.8	0.50	5.9			
	平均	0.87	6.3	0.66	6.4	0.53	6.2	0.33	4.7			
	15	00	* 1.06	6.8	* 0.76	6.3	* 0.60	6.2	* 0.36	4.9	NNW	344
	02	0.90	4.9	0.62	5.7	0.52	5.8	0.34	4.8	NW	323	
	04	0.86	5.1	0.61	5.9	0.49	6.2	0.32	5.0	NNW	340	
06	0.78	5.6	0.58	6.1	0.46	5.9	0.28	4.7				
08	0.75	5.7	0.54	6.2	0.43	6.1	0.28	4.8	NNW	348		
10	0.75	5.2	0.61	6.0	0.50	6.1	0.32	5.0	NNW	348		
12	0.76	5.5	0.58	6.2	0.46	6.0	0.28	4.6	NNW	348		
14	0.66	6.3	0.56	5.6	0.43	5.7	0.25	4.4	NNE	29		
16	0.70	5.0	0.52	5.7	0.42	5.7	0.28	4.7	NNE	12		
18	0.62	4.3	0.48	5.2	0.39	4.8	0.25	3.9	N	8		
20	0.61	5.6	0.46	5.1	0.37	5.0	0.24	4.1	NNW	335		
22	0.53	5.2	0.40	5.3	0.32	5.3	0.21	4.0	N	356		
最大	1.06	6.8	0.76	6.3	0.60	6.2	0.36	4.9				
平均	0.75	5.4	0.56	5.8	0.45	5.7	0.28	4.6				
16	00	0.63	5.1	0.41	4.9	0.33	4.8	0.21	3.7	NNW	327	
02	0.59	6.0	0.45	4.5	0.36	4.3	0.24	3.3	NNE	20		
04	0.68	4.4	0.55	4.0	0.45	3.9	0.29	3.2				
06	0.77	3.9	0.49	4.2	0.39	4.1	0.26	3.4	WSW	258		
08	* 1.18	4.0	* 0.69	4.1	* 0.56	4.2	* 0.35	3.6	WSW	254		
10	0.79	4.3	0.61	4.1	0.47	4.1	0.30	3.5	WSW	241		
12	0.71	4.6	0.49	4.5	0.39	4.3	0.25	3.3				
14	0.68	4.1	0.49	4.0	0.40	4.0	0.26	3.4	WSW	258		
16	0.57	3.8	0.44	4.1	0.36	4.0	0.23	3.1	SW	229		
18	0.86	3.8	0.57	3.4	0.45	3.4	0.29	2.8	SW	226		
20	0.54	4.6	0.44	4.3	0.35	4.5	0.23	3.7	WSW	250		
22	0.43	4.5	0.32	4.3	0.26	4.4	0.18	3.6				
最大	1.18	4.0	0.69	4.1	0.56	4.2	0.35	3.6				
平均	0.70	4.4	0.50	4.2	0.40	4.2	0.26	3.4				
17	00	0.36	5.8	0.29	4.3	0.24	4.2	0.16	3.4	W	262	
02	0.30	5.8	0.25	5.2	0.20	4.7	0.13	3.3	N	4		
04	1.07	3.5	0.81	3.5	0.65	3.5	0.41	3.0				
06	0.86	4.6	0.69	3.6	0.58	3.5	0.39	3.0	WSW	258		
08	1.04	3.1	0.68	3.5	0.54	3.4	0.35	2.9	NNW	333		
10	0.84	3.4	0.65	3.6	0.53	3.5	0.34	3.0	WSW	250		
12	1.08	4.4	0.86	4.4	0.71	4.4	0.47	3.7	W	270		
14	1.25	3.5	0.98	4.3	0.78	4.1	0.50	3.3	W	266		
16	* 1.52	4.4	* 1.13	4.6	* 0.90	4.5	* 0.57	3.5				
18	1.19	4.8	0.91	4.7	0.72	4.7	0.46	3.8	W	270		
20	1.02	3.9	0.80	5.1	0.65	4.9	0.41	4.0				
22	1.32	4.8	0.87	5.3	0.70	5.3	0.45	4.4	W	274		
最大	1.52	4.4	1.13	4.6	0.90	4.5	0.57	3.5				
平均	0.99	4.3	0.74	4.3	0.60	4.2	0.39	3.4				
18	00	1.10	5.3	0.82	5.0	0.65	5.3	* 0.42	4.4	WSW	254	
02	* 1.35	5.6	* 0.86	5.4	0.65	5.2	0.40	4.3	WSW	254		
04	1.02	4.3	0.74	5.4	0.60	5.2	0.38	4.4	WSW	258		
06	1.05	4.4	0.70	4.8	0.58	4.9	0.37	4.2	WSW	258		
08	1.00	5.4	0.72	5.0	0.56	5.0	0.36	4.1	W	270		
10	1.04	5.4	0.75	4.9	0.59	5.1	0.38	4.3	NW	319		
12	1.28	5.1	0.82	5.5	* 0.65	5.5	0.41	4.4	NNW	331		
14	1.06	6.0	0.81	5.6	0.64	5.5	0.39	4.3	NW	323		
16	1.19	5.9	0.81	5.6	0.64	5.7	0.39	4.3	N	4		
18	1.07	4.9	0.75	5.8	0.59	5.8	0.37	4.8	NNW	335		
20	0.90	5.8	0.64	5.7	0.53	5.6	0.33	4.3	NW	319		
22	0.93	5.5	0.64	5.7	0.53	5.7	0.33	4.6	NNW	327		
最大	1.35	5.6	0.86	5.4	0.65	5.5	0.42	4.4				
平均	1.08	5.3	0.76	5.4	0.60	5.4	0.38	4.4				
19	00	0.75	6.0	0.55	6.0	0.45	5.9	0.29	4.6	NNW	331	
02	0.67	6.8	0.49	5.9	0.41	6.0	0.26	4.8	N	356		
04	0.71	6.9	0.55	6.8	0.43	6.4	0.27	4.9	N	0		
06	0.84	7.0	0.67	7.2	0.56	7.4	0.35	6.1	N	0		
08	1.05	6.3	0.85	7.3	0.67	7.1	0.43	6.1	NNW	344		
10	1.04	6.7	0.76	6.7	0.60	6.7	0.38	5.3	N	356		

	12	1.15	6.5	0.79	5.8	0.63	5.3	0.40	3.7	NNW	348
	14	1.17	5.4	0.91	4.7	0.73	4.7	0.47	3.7	W	278
	16	* 1.27	5.9	* 0.97	5.3	* 0.80	5.1	* 0.51	4.0	W	278
	18	0.92	4.1	0.77	4.5	0.63	4.6	0.41	3.8	WSW	258
	20	0.90	5.4	0.68	4.9	0.54	4.9	0.33	3.9	W	278
	22	0.79	5.6	0.58	4.8	0.48	5.0	0.31	3.9	N	8
	最大 平均	1.27	5.9	0.97	5.3	0.80	5.1	0.51	4.0		
		0.94	6.1	0.71	5.8	0.58	5.8	0.37	4.6		
20	00	1.21	3.6	0.70	4.2	0.56	4.1	0.36	3.4		
	02	* 1.37	3.4	0.91	3.7	0.71	3.8	0.47	3.3	WSW	245
	04	1.27	3.5	0.99	4.0	0.77	3.9	0.49	3.3	SW	221
	06	1.29	3.3	0.91	4.2	0.73	4.0	0.47	3.3	WNW	299
	08	1.14	3.6	0.90	3.6	0.74	3.8	0.48	3.3	WSW	245
	10	1.12	3.9	0.82	4.4	0.65	4.0	0.42	3.3	WNW	290
	12	1.04	6.1	0.87	5.8	0.72	5.2	0.45	3.7	WNW	282
	14	1.16	6.3	0.97	5.8	* 0.78	5.3	* 0.51	4.3	W	274
	16	1.28	4.7	* 0.99	5.4	* 0.78	5.3	0.49	4.2	W	266
	18	1.32	4.2	0.81	5.1	0.67	5.0	0.44	4.3	W	262
	20	0.99	4.3	0.72	5.0	0.58	4.9	0.36	3.9	WNW	282
	22	0.94	4.6	0.68	4.6	0.55	4.7	0.34	3.6	WNW	303
	最大 平均	1.37	3.4	0.99	5.4	0.78	5.3	0.51	4.3		
		1.18	4.3	0.86	4.7	0.69	4.5	0.44	3.7		
21	00	0.81	4.2	* 0.64	4.6	* 0.52	4.7	* 0.34	3.8	NW	319
	02	0.73	4.7	0.56	4.9	0.46	4.8	0.29	3.8	WNW	282
	04	0.60	4.7	0.48	4.9	0.39	4.9	0.24	3.8	NW	315
	06	0.70	5.4	0.43	5.2	0.34	5.0	0.22	3.9	W	278
	08	0.61	4.7	0.43	5.1	0.35	5.2	0.23	4.3	NW	307
	10	0.54	6.2	0.43	5.3	0.34	5.2	0.21	3.8	WNW	290
	12	0.77	5.4	0.45	5.3	0.35	5.4	0.22	4.1	WNW	290
	14	0.80	5.3	0.51	4.8	0.41	4.6	0.26	3.3	NNW	331
	16	* 0.83	4.5	0.54	4.7	0.43	4.1	0.28	3.1	NNW	331
	18	0.66	5.1	0.50	4.7	0.41	4.4	0.27	3.3	NW	319
	20	0.75	4.0	0.51	3.9	0.41	4.0	0.27	3.3	NW	323
	22	0.74	3.9	0.54	3.8	0.42	4.0	0.27	3.3	NNE	33
	最大 平均	0.83	4.5	0.64	4.6	0.52	4.7	0.34	3.8		
		0.71	4.8	0.50	4.8	0.40	4.7	0.26	3.7		
22	00	* 0.67	4.5	* 0.46	4.5	* 0.36	4.4	* 0.23	3.5	NNW	348
	02	0.63	4.5	0.40	4.7	0.32	4.6	0.20	3.7	N	4
	04	0.44	4.1	0.35	4.5	0.29	4.4	0.19	3.7		
	06	0.43	4.1	0.32	4.5	0.26	4.4	0.17	3.5	NNE	12
	08	0.49	4.8	0.34	4.4	0.27	4.4	0.17	3.6	NNW	327
	10	0.46	3.8	0.33	4.2	0.26	4.2	0.17	3.4	NNW	327
	12	0.47	3.6	0.35	4.1	0.29	3.8	0.18	3.0	WNW	303
	14	0.50	4.0	0.37	3.7	0.29	3.6	0.19	2.8		
	16	0.63	3.5	0.39	3.2	0.33	3.3	0.22	2.7	WSW	255
	18	0.55	3.3	0.37	3.3	0.30	3.2	0.19	2.7	NNE	33
	20	0.47	3.9	0.35	4.0	0.28	4.0	0.19	3.1		
	22	0.54	3.9	0.37	4.0	0.29	3.9	0.19	3.1		
	最大 平均	0.67	4.5	0.46	4.5	0.36	4.4	0.23	3.5		
		0.52	4.0	0.37	4.1	0.30	4.0	0.19	3.2		
23	00	0.47	4.5	0.32	4.4	0.25	4.3	0.16	3.2	NNW	331
	02	0.35	4.2	0.27	4.1	0.22	3.8	0.14	2.9		
	04	0.34	4.0	0.27	4.3	0.21	4.2	0.14	3.0	N	4
	06	0.40	3.0	0.33	3.9	0.27	4.0	0.18	3.0	NNE	33
	08	* 1.80	3.4	* 1.01	3.7	* 0.79	3.7	* 0.50	3.3	N	356
	10	0.88	4.4	0.64	3.6	0.52	3.7	0.33	3.1	N	356
	12	0.72	3.3	0.48	3.9	0.39	3.9	0.25	3.1	N	356
	14	0.70	3.9	0.51	4.1	0.40	3.9	0.26	3.2	NNW	340
	16	0.90	3.4	0.65	3.7	0.51	3.6	0.33	3.0	NNW	340
	18	0.90	3.8	0.68	3.6	0.57	3.6	0.37	3.1	N	0
	20	1.01	3.5	0.64	3.6	0.50	3.6	0.32	3.1		
	22	0.75	3.9	0.58	3.8	0.46	3.7	0.30	3.2	N	4
	最大 平均	1.80	3.4	1.01	3.7	0.79	3.7	0.50	3.3		
		0.77	3.8	0.53	3.9	0.42	3.8	0.27	3.1		
24	00	0.65	3.8	0.44	4.0	0.34	4.0	0.22	3.2	N	0
	02	0.52	4.0	0.38	3.7	0.31	3.8	0.20	3.2		

	04	0.53	3.5	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.2	WNW	295
	06	0.45	3.6	0.31	4.2	0.24	4.0	0.16	3.2		
	08	0.44	3.5	0.34	4.2	0.28	4.0	0.18	3.4	NNW	331
	10	0.53	3.8	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.4	N	8
	12	0.42	4.3	0.30	4.4	0.23	4.1	0.15	3.2	N	8
	14	0.31	4.8	0.25	4.3	0.20	4.1	0.13	3.2	WSW	237
	16	0.27	4.5	0.22	4.6	0.17	4.2	0.11	3.2	NNE	20
	18	0.28	5.1	0.21	4.9	0.17	4.9	0.11	3.7	N	8
	20	0.32	4.1	0.24	4.4	0.19	4.5	0.12	3.6		
	22	* 0.98	3.2	* 0.75	3.5	* 0.61	3.5	* 0.39	3.1	WSW	245
	最大	0.98	3.2	0.75	3.5	0.61	3.5	0.39	3.1		
	平均	0.48	4.0	0.35	4.2	0.28	4.1	0.18	3.3		
25	00	1.80	4.5	1.45	4.3	1.15	4.3	0.73	3.7	WSW	254
	02	2.36	4.8	1.77	4.4	1.41	4.5	0.90	4.0	SW	229
	04	2.24	4.4	1.52	4.5	1.21	4.4	0.76	3.7	SW	221
	06	2.12	5.4	1.78	5.0	1.44	5.0	0.92	4.2	SW	221
	08	2.38	5.5	2.04	6.5	1.61	6.0	1.01	4.6	W	278
	10	2.72	6.8	2.05	6.3	1.59	6.4	0.98	4.9	W	278
	12	3.32	6.4	1.78	6.5	1.37	6.3	0.86	4.9	WNW	282
	14	1.91	5.8	1.59	6.1	1.29	5.8	0.81	4.5	WNW	282
	16	2.71	5.1	1.82	5.9	1.45	5.6	0.93	4.3	WNW	303
	18	2.69	5.3	1.89	5.9	1.49	5.7	0.93	4.6	WNW	286
	20	3.02	6.6	2.37	5.8	1.89	5.8	1.18	4.6	W	270
	22	* 3.59	6.5	* 2.62	6.4	* 2.04	6.2	* 1.28	5.2	W	278
	最大	3.59	6.5	2.62	6.4	2.04	6.2	1.28	5.2		
	平均	2.57	5.6	1.89	5.6	1.50	5.5	0.94	4.4		
26	00	3.11	5.6	2.21	6.0	1.75	5.8	1.08	4.6	WNW	282
	02	2.89	6.1	2.35	7.0	1.96	7.0	1.22	5.5	WNW	303
	04	3.16	8.5	2.65	7.5	2.10	7.1	1.27	5.3	NW	319
	06	* 3.68	7.9	* 2.83	8.0	* 2.29	7.8	* 1.42	6.2	NW	315
	08	2.83	7.2	2.31	7.2	1.86	7.3	1.13	5.8	WNW	286
	10	3.28	7.4	2.29	7.6	1.79	7.7	1.15	6.5	NW	323
	12	3.31	10.1	2.55	10.1	1.94	9.6	1.17	6.8	NNW	335
	14	2.71	9.6	2.28	9.5	1.83	9.1	1.07	6.3	NNW	344
	16	3.24	10.3	2.32	10.1	1.89	9.3	1.16	6.9	NNW	340
	18	2.45	8.6	2.05	8.9	1.64	8.8	1.02	6.6	NNW	344
	20	3.20	8.9	2.36	9.0	1.73	8.5	1.00	6.5	NNW	340
	22	2.26	8.0	1.71	9.0	1.33	8.3	0.84	6.3	NNW	335
	最大	3.68	7.9	2.83	8.0	2.29	7.8	1.42	6.2		
	平均	3.01	8.2	2.33	8.3	1.84	8.0	1.13	6.1		
27	00	1.71	9.1	* 1.40	7.7	* 1.11	7.9	* 0.69	6.0	NNW	344
	02	1.71	8.2	1.29	8.8	1.07	8.1	0.66	6.0	NNW	340
	04	1.68	6.3	1.19	7.2	0.93	7.0	0.59	5.7	NNW	335
	06	1.72	8.1	1.08	6.8	0.85	6.9	0.54	5.6	N	352
	08	1.21	6.7	0.97	7.1	0.82	7.0	0.53	5.6	NNE	12
	10	1.23	7.2	0.96	7.9	0.76	7.3	0.45	5.4	N	356
	12	* 1.86	8.3	1.18	8.3	0.90	8.2	0.55	5.8	NNW	340
	14	1.49	9.2	1.16	8.2	0.88	8.0	0.54	5.6	NNW	344
	16	1.42	6.1	0.96	7.4	0.75	7.0	0.47	5.1	NNW	340
	18	1.45	7.7	1.15	7.9	0.88	7.8	0.53	5.9	NNW	340
	20	1.20	7.4	0.81	7.5	0.64	6.9	0.39	5.2	N	356
	22	0.91	7.5	0.72	7.7	0.57	7.6	0.34	5.3	NNW	344
	最大	1.86	8.3	1.40	7.7	1.11	7.9	0.69	6.0		
	平均	1.47	7.7	1.07	7.7	0.85	7.5	0.52	5.6		
28	00	0.83	7.3	0.64	7.6	0.50	7.6	0.31	5.7	N	356
	02	0.87	7.0	0.59	7.2	0.48	7.3	0.29	5.6	NNW	348
	04	0.72	7.0	0.56	6.8	0.45	6.7	0.27	4.9	NNW	340
	06	0.68	6.6	0.54	6.6	0.45	6.7	0.27	4.8	NNW	344
	08	0.81	7.3	0.54	6.3	0.44	5.9	0.27	4.1	N	8
	10	0.77	6.2	0.53	6.3	0.42	5.8	0.27	3.9	N	4
	12	0.72	6.9	0.55	6.4	0.42	5.8	0.27	4.2	N	356
	14	0.89	7.2	0.59	5.5	0.47	5.2	0.31	3.6	N	356
	16	1.07	3.9	0.73	4.4	0.59	4.2	0.39	3.4	N	356
	18	* 1.10	4.1	* 0.83	4.8	* 0.66	4.9	* 0.41	4.1	N	356
	20	0.86	6.4	0.65	5.5	0.52	5.4	0.33	4.4	NNW	331
	22	0.71	5.1	0.52	5.6	0.43	5.3	0.28	4.1	NNW	348
	最大	1.10	4.1	0.83	4.8	0.66	4.9	0.41	4.1		

	平均	0.84	6.3	0.61	6.1	0.49	5.9	0.31	4.4		
29	00	0.61	6.4	* 0.48	5.2	* 0.38	5.2	* 0.25	4.0	NW	319
	02	* 0.69	3.8	0.41	5.0	0.33	4.9	0.21	3.7		
	04	0.52	4.0	0.37	4.7	0.29	4.5	0.19	3.6	N	352
	06	0.47	5.8	0.34	5.2	0.28	4.9	0.18	3.8	NNE	25
	08	0.41	4.3	0.32	5.0	0.25	4.7	0.16	3.8		
	10	0.41	4.0	0.28	4.8	0.23	4.5	0.16	3.6		
	12	0.36	4.5	0.27	4.5	0.22	3.9	0.14	2.9	NNE	12
	14	0.50	3.1	0.31	4.1	0.25	3.5	0.16	2.7		
	16	0.36	4.7	0.29	4.5	0.23	3.7	0.15	2.8	NNW	344
	18	0.33	4.7	0.28	4.6	0.23	4.1	0.15	3.0	N	0
	20	0.43	4.3	0.27	4.4	0.22	4.1	0.14	3.1		
	22	0.31	4.0	0.23	4.4	0.19	3.9	0.13	3.1	NW	311
	最大	0.69	3.8	0.48	5.2	0.38	5.2	0.25	4.0		
	平均	0.45	4.5	0.32	4.7	0.26	4.3	0.17	3.3		
30	00	0.25	5.2	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.1	NNE	29
	02	0.21	4.7	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	3.1		
	04	0.21	4.8	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.2	NNE	12
	06	0.59	2.3	0.42	2.4	0.33	2.6	0.22	2.4	NW	324
	08	0.78	2.9	* 0.62	3.0	* 0.50	3.0	* 0.32	2.8	NW	308
	10	* 0.84	3.1	0.59	3.0	0.47	3.0	0.30	2.7	NW	321
	12	0.67	3.4	0.51	2.8	0.41	2.9	0.27	2.6	WNW	294
	14	0.80	3.0	0.53	3.2	0.42	3.1	0.27	2.7	NNW	330
	16	0.61	3.0	0.44	3.1	0.35	3.1	0.23	2.7	W	279
	18	0.67	2.9	0.51	3.0	0.40	3.1	0.26	2.7	W	262
	20	0.50	3.3	0.38	3.2	0.31	3.2	0.20	2.8	N	11
	22	0.52	3.0	0.36	2.9	0.29	3.0	0.19	2.7	N	0
	最大	0.84	3.1	0.62	3.0	0.50	3.0	0.32	2.8		
	平均	0.55	3.5	0.40	3.4	0.32	3.3	0.21	2.8		
月最大		3.68	7.9	2.83	8.0	2.29	7.8	1.42	6.2		
起時		2606		2606		2606		2606			
平均		0.94	4.8	0.69	4.9	0.55	4.8	0.35	3.8		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	341 回
欠測回数	0 回	欠測回数	31 回
欠測率	0.0 %	欠測率	8.3 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.44	3.1	0.29	3.0	0.24	3.0	0.16	2.6	WNW	301	
	02	0.42	2.8	0.27	3.1	0.22	3.0	0.14	2.6	NW	321	
	04	0.33	3.3	0.23	3.1	0.19	3.1	0.13	2.7	NW	308	
	06	0.30	3.1	0.24	3.4	0.19	3.6	0.13	2.8	NW	307	
	08	0.31	3.5	0.24	3.4	0.20	3.5	0.13	2.8	WSW	254	
	10	0.32	4.1	0.24	3.6	0.19	3.7	0.13	3.2	WSW	258	
	12	0.34	3.3	0.24	3.6	0.19	3.6	0.12	3.0	WSW	250	
	14	0.31	3.7	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	2.9	WNW	299	
	16	0.33	2.3	0.27	3.8	0.22	3.8	0.14	3.1			
	18	0.44	3.8	0.34	4.4	0.28	4.2	0.18	3.1	W	274	
	20	0.62	4.3	0.44	4.8	0.36	4.8	0.23	3.8	WNW	282	
	22	* 0.76	5.5	* 0.53	5.3	* 0.42	5.3	* 0.26	4.4	W	270	
	最大											
	平均	0.76	5.5	0.53	5.3	0.42	5.3	0.26	4.4			
		0.41	3.6	0.30	3.8	0.24	3.8	0.16	3.1			
	02	00	1.11	5.8	0.82	6.3	0.67	6.2	0.44	5.6	WNW	290
		02	1.34	6.5	1.04	6.3	0.85	6.4	0.52	5.6	WNW	286
		04	1.14	5.9	0.81	6.1	0.64	5.9	0.41	5.3	W	274
		06	1.17	5.9	0.80	5.8	0.64	5.8	0.40	4.8	WNW	282
		08	0.98	5.0	0.71	5.4	0.58	5.1	0.35	3.7	WNW	286
		10	1.11	6.0	0.82	3.9	0.66	3.9	0.42	3.1	WNW	290
		12	1.59	3.7	1.03	3.7	0.82	3.8	0.54	3.2		
14		2.02	4.1	1.25	4.1	0.98	4.0	0.63	3.5	WSW	245	
16		1.55	4.6	1.05	4.2	0.84	4.1	0.55	3.4	SW	225	
18		1.57	4.1	1.18	4.0	0.93	3.9	0.59	3.5	SW	233	
20		1.81	4.4	1.12	4.2	0.89	4.3	0.56	3.7	W	266	
22		* 2.10	8.3	* 1.56	8.7	* 1.26	8.2	* 0.77	5.9	WNW	295	
最大												
平均		2.10	8.3	1.56	8.7	1.26	8.2	0.77	5.9			
		1.46	5.4	1.02	5.2	0.81	5.1	0.52	4.3			
03		00	* 3.07	7.3	* 2.21	8.0	* 1.73	8.1	1.05	6.5	WNW	295
		02	2.86	6.9	2.03	7.7	1.67	7.5	* 1.07	6.5	W	278
		04	2.51	6.9	1.96	7.3	1.59	7.5	1.04	6.6	WSW	254
		06	2.26	6.7	1.53	6.8	1.23	6.7	0.77	4.9	W	266
		08	2.78	4.9	1.79	4.9	1.39	4.9	0.87	4.0	W	266
		10	2.20	5.4	1.67	5.2	1.37	5.2	0.88	4.2	W	278
		12	1.98	4.3	1.53	5.1	1.20	5.0	0.75	4.0	WSW	250
	14	1.99	6.2	1.52	5.6	1.22	5.5	0.78	4.4	W	274	
	16	1.92	5.3	1.30	5.5	1.03	5.6	0.64	4.3	WNW	290	
	18	1.77	6.3	1.29	6.3	1.02	6.0	0.62	4.3	WNW	282	
	20	1.87	6.3	1.44	6.8	1.14	6.4	0.69	4.9	W	274	
	22	1.40	6.7	1.08	6.3	0.85	6.4	0.52	4.6	WNW	295	
	最大											
	平均	3.07	7.3	2.21	8.0	1.73	8.1	1.07	6.5			
		2.22	6.1	1.61	6.3	1.29	6.2	0.81	4.9			
	04	00	* 1.50	7.0	* 1.15	6.3	0.86	6.3	0.55	5.4	NNW	344
		02	1.42	5.5	1.14	6.0	* 0.92	5.6	* 0.58	4.1	NNW	348
		04	1.49	6.0	1.06	6.7	0.88	6.5	0.55	4.9	N	0
		06	1.18	5.4	0.98	6.5	0.80	6.2	0.50	4.5	NNW	340
		08	1.20	6.6	0.89	6.6	0.74	6.3	0.47	4.9	WNW	290
		10	1.08	6.4	0.82	5.9	0.64	6.2	0.40	4.7	NNW	327
		12	0.96	5.8	0.71	6.3	0.57	6.0	0.36	4.6	NNW	331
14		0.88	5.9	0.70	6.0	0.57	5.8	0.36	4.7	NW	319	
16		0.82	6.2	0.64	5.9	0.52	5.8	0.33	4.8	NNW	340	
18		0.98	6.5	0.73	5.3	0.56	4.6	0.35	3.2	NNW	344	
20		0.93	6.0	0.66	5.0	0.54	4.7	0.36	3.5	N	352	
22		0.91	4.3	0.60	5.3	0.49	4.7	0.31	3.4	NW	323	
最大												
平均		1.50	7.0	1.15	6.3	0.92	5.6	0.58	4.1			

	平均	1.11	6.0	0.84	6.0	0.67	5.7	0.43	4.4			
05	00	0.71	7.1	0.56	5.0	0.45	4.7	0.30	3.4	NNE	12	
	02	0.80	4.6	0.53	5.3	0.43	5.0	0.28	3.7	NNW	335	
	04	0.74	6.0	0.57	6.2	0.46	5.6	0.29	4.1	N	4	
	06	0.81	6.1	0.59	7.6	0.47	6.1	0.30	4.2	N	356	
	08	0.95	9.0	0.62	8.6	0.49	8.5	0.30	5.5	NNW	344	
	10	1.00	9.5	0.88	8.7	0.71	8.8	0.45	6.8	NNW	344	
	12	1.20	8.3	0.94	8.5	0.75	8.6	0.47	6.7	NNW	340	
	14	* 1.37	8.9	* 1.06	8.4	* 0.85	7.8	* 0.50	5.6	NNW	340	
	16	1.27	7.8	0.93	8.0	0.74	7.6	0.44	5.5	NNW	348	
	18	0.97	7.8	0.82	7.6	0.66	7.0	0.40	5.5	N	4	
	20	0.93	7.5	0.72	7.1	0.55	6.9	0.35	5.6	N	8	
	22	0.83	6.8	0.62	6.4	0.49	6.4	0.31	4.9	N	8	
	最大	1.37	8.9	1.06	8.4	0.85	7.8	0.50	5.6			
	平均	0.97	7.5	0.74	7.3	0.59	6.9	0.37	5.1			
	06	00	0.71	6.5	0.55	6.4	0.43	5.5	0.28	3.9	N	0
		02	0.86	6.9	0.59	6.6	0.49	6.1	0.30	4.4	NW	311
		04	0.83	7.4	0.61	6.5	0.50	6.3	0.31	4.6	N	356
		06	1.14	6.5	0.86	4.4	0.68	4.1	0.44	3.4	NNW	348
		08	1.19	4.5	* 0.92	4.2	* 0.74	4.0	* 0.48	3.4	SW	233
		10	* 1.27	4.9	0.86	4.6	0.69	4.2	0.44	3.3	NNW	344
		12	1.16	2.8	0.87	3.8	0.71	3.9	0.46	3.3	SW	233
		14	1.15	3.8	0.89	4.0	0.72	3.9	0.46	3.2	WSW	245
16		0.89	3.7	0.68	3.9	0.55	3.9	0.36	3.3	SW	229	
18		0.83	3.9	0.51	3.8	0.42	3.6	0.27	3.0	NNW	335	
20		0.60	4.4	0.44	4.6	0.36	4.3	0.23	3.3	NNW	340	
22		0.60	6.2	0.49	5.9	0.39	5.3	0.25	3.7	N	352	
最大		1.27	4.9	0.92	4.2	0.74	4.0	0.48	3.4			
平均		0.94	5.1	0.69	4.9	0.56	4.6	0.36	3.6			
07		00	0.75	5.9	0.61	5.5	0.50	5.3	0.31	3.9	WNW	303
		02	1.18	4.2	* 0.95	5.0	* 0.75	4.8	0.47	3.6	WNW	299
		04	1.29	4.0	0.92	4.7	0.74	4.7	* 0.48	3.8	W	278
		06	1.18	3.2	0.89	5.1	0.73	4.8	0.48	3.6	WNW	286
		08	* 1.47	4.7	0.87	5.1	0.69	4.8	0.45	3.8	W	278
		10	1.05	4.9	0.81	5.1	0.64	4.8	0.40	3.8	WNW	299
		12	0.88	5.2	0.70	5.3	0.58	5.1	0.37	4.1	NW	315
		14	0.88	4.2	0.67	5.0	0.53	5.1	0.34	4.1	NW	311
	16	0.93	4.9	0.66	5.0	0.53	5.1	0.33	4.1	NNE	12	
	18	0.95	5.0	0.70	5.1	0.57	4.9	0.36	4.0	NW	315	
	20	0.99	4.6	0.70	5.1	0.55	5.1	0.35	4.3	N	0	
	22	0.85	5.1	0.63	5.0	0.49	5.1	0.31	4.0	WNW	282	
	最大	1.47	4.7	0.95	5.0	0.75	4.8	0.48	3.8			
	平均	1.03	4.7	0.76	5.1	0.61	5.0	0.39	3.9			
	08	00	0.67	4.8	0.53	5.0	0.45	5.0	0.29	4.1	WNW	290
		02	0.68	5.2	* 0.56	5.4	* 0.45	5.1	* 0.29	4.3	NNW	331
		04	0.65	5.4	0.50	4.9	0.41	4.9	0.27	4.2	N	356
		06	0.73	4.6	0.48	5.1	0.39	5.1	0.25	4.2	NNW	327
		08	0.60	5.3	0.44	5.1	0.35	5.1	0.22	4.0	NNW	335
		10	0.49	5.0	0.38	4.9	0.31	4.9	0.19	3.8	N	4
		12	0.48	4.3	0.37	4.8	0.30	4.9	0.20	4.0	NNW	335
		14	0.49	4.8	0.40	4.6	0.33	4.5	0.21	3.5	NNE	33
16		0.44	4.3	0.35	5.0	0.29	4.9	0.19	3.7	N	4	
18		0.70	3.8	0.49	3.5	0.40	3.4	0.25	2.9	NNE	18	
20		* 0.80	3.6	0.42	3.6	0.34	3.7	0.22	3.1	NNE	16	
22		0.59	3.4	0.44	3.6	0.35	3.5	0.23	3.0			
最大		0.80	3.6	0.56	5.4	0.45	5.1	0.29	4.3			
平均		0.61	4.5	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7			
09		00	0.35	4.8	* 0.28	4.2	* 0.22	4.0	* 0.14	3.1	NNE	25
		02	0.29	4.1	0.22	4.5	0.18	4.4	0.12	3.4	NNE	20
		04	0.28	3.1	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.5	NNE	33
		06	0.24	4.7	0.18	4.6	0.15	4.2	0.10	3.2	NNW	327
		08	0.27	3.1	0.19	3.8	0.16	3.7	0.11	2.8	NNW	331
		10	0.30	3.7	0.21	4.2	0.17	3.9	0.12	2.8	WSW	254
		12	0.28	5.3	0.19	4.3	0.15	3.8	0.10	2.7	NW	319
		14	0.24	5.7	0.19	4.1	0.16	3.7	0.10	2.8	WNW	295
	16	* 0.48	3.0	0.23	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8	N	8	
	18	0.27	3.5	0.18	3.9	0.15	3.5	0.10	2.7			
	20	0.22	5.3	0.18	4.6	0.15	4.5	0.10	3.5	NW	323	
	22	0.21	4.2	0.17	4.2	0.13	3.5	0.09	2.7	W	278	

	最大	0.48	3.0	0.28	4.2	0.22	4.0	0.14	3.1			
	平均	0.29	4.2	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	3.0			
10	00	0.30	3.8	0.21	3.8	0.16	3.7	0.10	2.9			
	02	0.26	3.6	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	2.7			
	04	0.29	1.6	0.17	3.7	0.14	3.6	0.09	2.7	N		4
	06	0.24	7.4	0.17	4.5	0.13	4.0	0.08	2.9			
	08	0.25	3.3	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	3.0	W		266
	10	0.20	4.2	0.15	4.8	0.12	4.2	0.08	3.1	WSW		250
	12	0.21	3.3	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	2.7	WNW		282
	14	0.23	5.8	0.17	4.4	0.13	3.9	0.09	2.9	WSW		258
	16	0.39	2.8	0.22	3.1	0.17	3.0	0.12	2.5	NNW		335
	18	0.37	2.1	0.26	2.8	0.21	2.7	0.14	2.4	WSW		240
	20	* 0.41	2.3	* 0.28	3.5	* 0.22	3.3	* 0.15	2.7	NW		317
	22	0.32	3.1	0.24	3.1	0.19	3.3	0.13	2.8	NW		309
	最大	0.41	2.3	0.28	3.5	0.22	3.3	0.15	2.7			
	平均	0.29	3.6	0.20	3.8	0.16	3.6	0.10	2.8			
11	00	0.32	3.2	0.20	3.4	0.17	3.3	0.11	2.8	NNW		343
	02	0.23	3.1	0.17	3.4	0.14	3.6	0.10	2.9	NNE		29
	04	0.24	3.2	0.17	3.2	0.14	3.5	0.09	2.9			
	06	0.26	3.4	0.18	4.0	0.14	3.7	0.09	2.9	W		274
	08	0.25	3.9	0.19	3.5	0.15	3.5	0.11	3.0			
	10	0.27	2.8	0.20	3.9	0.16	3.9	0.10	3.0	NNE		25
	12	0.30	2.9	0.23	3.3	0.19	3.3	0.12	2.6	NW		314
	14	0.38	3.0	0.27	3.3	0.22	3.3	0.14	2.6	NW		305
	16	* 0.63	4.2	0.39	2.9	0.31	2.9	0.21	2.5	NNE		25
	18	0.62	2.7	0.42	3.2	* 0.34	3.1	0.22	2.7			
	20	0.58	3.5	* 0.43	3.7	0.33	3.7	* 0.22	3.3			
	22	0.47	3.7	0.35	3.6	0.28	3.7	0.17	3.0	NNW		348
	最大	0.63	4.2	0.43	3.7	0.34	3.1	0.22	3.3			
	平均	0.38	3.3	0.27	3.5	0.21	3.5	0.14	2.9			
12	00	0.38	3.9	0.29	3.7	0.24	3.7	0.16	3.1	NNW		335
	02	0.31	3.5	0.25	3.7	0.21	3.7	0.14	3.2	NNW		348
	04	0.35	3.6	0.21	3.8	0.17	3.8	0.11	3.1			
	06	0.27	5.8	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.2	WNW		290
	08	0.29	3.4	0.22	3.5	0.18	3.4	0.12	3.0	WSW		247
	10	0.28	3.9	0.22	3.3	0.17	3.4	0.11	2.9	W		279
	12	0.29	3.6	0.22	3.6	0.18	3.9	0.12	3.1	NNE		29
	14	0.30	6.2	0.25	5.3	0.21	5.0	0.14	3.5	N		0
	16	0.40	7.0	0.31	6.1	0.25	5.7	0.16	4.1	N		352
	18	* 0.43	6.1	* 0.34	6.2	* 0.27	5.9	* 0.17	4.4	N		4
	20	0.33	6.2	0.29	6.1	0.24	5.7	0.15	4.2			
	22	0.33	5.0	0.24	5.7	0.19	5.6	0.12	4.4	N		356
	最大	0.43	6.1	0.34	6.2	0.27	5.9	0.17	4.4			
	平均	0.33	4.9	0.25	4.6	0.21	4.5	0.13	3.5			
13	00	0.32	7.3	0.25	5.6	0.20	5.5	0.13	4.0	NNE		20
	02	0.30	6.2	0.25	5.5	0.20	5.5	0.13	4.1	N		352
	04	0.31	5.9	0.22	5.6	0.18	5.1	0.12	3.6	N		4
	06	0.36	5.7	0.27	4.2	0.22	4.0	0.14	3.0	NNW		340
	08	0.44	2.5	0.35	3.5	0.28	3.6	0.18	2.7			
	10	0.49	5.7	0.33	4.4	0.26	4.1	0.17	3.1	WNW		286
	12	0.51	6.0	0.42	5.2	0.35	4.7	0.23	3.7	W		266
	14	0.75	4.9	0.52	5.0	0.42	4.8	0.27	3.8	W		278
	16	0.83	5.6	0.65	4.7	0.51	4.1	0.33	3.2	W		270
	18	1.38	3.0	1.02	4.0	0.80	4.0	0.51	3.4	WSW		241
	20	1.51	3.4	1.17	4.0	0.94	4.1	0.59	3.4	W		270
	22	* 1.70	4.0	* 1.24	4.0	* 1.00	4.0	* 0.63	3.4	WSW		245
	最大	1.70	4.0	1.24	4.0	1.00	4.0	0.63	3.4			
	平均	0.74	5.0	0.56	4.6	0.45	4.5	0.29	3.5			
14	00	1.63	4.3	1.29	4.2	1.02	4.1	0.66	3.5	W		278
	02	1.69	4.6	1.29	4.4	1.02	4.5	0.66	3.7	WNW		299
	04	1.72	5.1	1.40	5.1	1.12	5.0	0.72	4.3	W		262
	06	1.74	4.5	1.41	5.2	1.14	5.3	0.72	4.2	W		266
	08	1.42	5.0	1.09	4.9	0.88	4.8	0.55	4.0	WSW		250
	10	1.23	4.0	0.92	4.5	0.74	4.5	0.48	3.7	WSW		241
	12	1.08	4.5	0.83	4.4	0.67	4.2	0.43	3.5	WSW		254
	14	1.34	6.2	0.93	4.0	0.75	3.8	0.47	3.2	WNW		299

	16	1.04	3.2	0.82	4.2	0.67	4.2	0.43	3.3	W	278
	18	1.11	3.0	0.88	4.3	0.72	4.2	0.47	3.4	NNW	335
	20	1.66	4.3	1.25	5.3	1.01	5.2	0.65	4.1	NNW	331
	22	* 1.86	4.6	* 1.50	6.4	* 1.23	6.0	* 0.78	4.4	NW	323
	最大	1.86	4.6	1.50	6.4	1.23	6.0	0.78	4.4		
	平均	1.46	4.4	1.13	4.7	0.91	4.7	0.59	3.8		
15	00	2.32	7.1	1.89	6.4	1.51	6.2	0.96	4.6	NW	315
	02	3.21	7.4	2.21	6.3	1.76	6.1	1.12	4.7	NW	311
	04	3.19	5.8	2.49	6.7	2.03	6.7	1.23	5.1	NNW	327
	06	3.47	7.2	2.49	6.7	1.97	6.5	1.22	5.1	NW	315
	08	3.11	7.7	2.52	6.9	2.00	6.5	1.23	5.0	NW	307
	10	* 3.72	7.6	* 2.72	6.7	* 2.14	7.0	* 1.33	5.4	NW	307
	12	3.37	7.3	2.37	6.9	1.88	6.9	1.16	5.2	WNW	299
	14	3.13	6.0	2.03	6.9	1.68	6.8	1.06	5.4	WNW	290
	16	2.27	6.0	1.74	6.4	1.44	6.5	0.93	5.1	WNW	303
	18	2.16	7.4	1.76	6.9	1.42	7.0	0.91	5.3	NW	307
	20	2.61	6.0	1.62	6.2	1.32	5.7	0.87	4.4	WNW	295
	22	2.08	5.7	1.52	6.0	1.20	6.2	0.78	4.7	NW	311
	最大	3.72	7.6	2.72	6.7	2.14	7.0	1.33	5.4		
	平均	2.89	6.8	2.11	6.6	1.70	6.5	1.07	5.0		
16	00	* 2.44	5.8	* 1.56	6.2	* 1.28	6.2	* 0.84	4.7	NW	319
	02	2.25	5.0	1.52	5.8	1.18	5.6	0.72	4.1	NW	323
	04	1.73	5.1	1.37	5.2	1.13	5.1	0.71	4.0	NW	319
	06	1.61	5.2	1.30	4.9	1.05	4.9	0.67	4.0	NW	315
	08	1.38	5.1	1.03	5.6	0.84	5.5	0.53	4.3	NW	319
	10	1.09	6.9	0.92	5.3	0.75	5.5	0.47	4.2	NNW	344
	12	0.99	5.1	0.83	5.6	0.70	5.4	0.45	4.4		
	14	1.08	5.3	0.83	6.0	0.67	5.9	0.42	4.5	NNW	331
	16	1.16	5.8	0.86	5.8	0.69	5.8	0.44	4.6	NNW	335
	18	1.05	6.4	0.83	5.9	0.68	5.9	0.42	4.5	NNW	331
	20	0.90	7.0	0.70	5.9	0.56	5.8	0.36	4.6	NNW	344
	22	0.87	5.5	0.67	5.9	0.53	6.0	0.33	5.0	NNW	340
	最大	2.44	5.8	1.56	6.2	1.28	6.2	0.84	4.7		
	平均	1.38	5.7	1.04	5.7	0.84	5.6	0.53	4.4		
17	00	0.74	5.7	0.57	6.0	0.46	5.9	0.29	4.9	N	356
	02	0.71	5.8	0.50	5.8	0.41	5.8	0.26	4.9	NNW	335
	04	0.76	5.6	0.52	5.7	0.41	5.9	0.27	5.2	NNE	16
	06	0.80	3.6	0.61	4.8	0.49	4.4	0.31	3.3	N	4
	08	1.18	4.5	0.72	4.3	0.57	4.3	0.36	3.4	NNE	12
	10	* 1.46	3.7	* 1.09	3.9	0.85	3.9	0.54	3.4	WSW	237
	12	1.26	3.5	0.93	3.8	0.74	3.8	0.48	3.3	SW	229
	14	1.11	3.1	0.91	3.6	0.73	3.6	0.48	3.2	WSW	245
	16	1.38	3.6	0.87	3.7	0.67	3.7	0.42	3.2	WSW	258
	18	1.37	4.7	0.91	4.4	0.71	4.3	0.45	3.5	W	274
	20	1.27	4.8	1.03	5.2	0.84	5.2	0.55	4.2	W	278
	22	1.33	5.4	1.07	5.3	* 0.86	5.3	* 0.55	4.3	WSW	258
	最大	1.46	3.7	1.09	3.9	0.86	5.3	0.55	4.3		
	平均	1.11	4.5	0.81	4.7	0.65	4.7	0.41	3.9		
18	00	* 1.24	5.9	* 0.98	5.5	* 0.81	5.4	* 0.52	4.6	WSW	250
	02	1.21	5.4	0.84	5.2	0.66	5.2	0.41	4.4	WSW	250
	04	1.12	5.4	0.75	5.3	0.58	5.1	0.37	4.2	WNW	282
	06	1.02	5.3	0.80	5.1	0.61	4.9	0.38	4.2	WSW	250
	08	0.91	5.1	0.61	4.7	0.50	4.9	0.33	4.1	NW	315
	10	0.90	4.4	0.60	4.8	0.47	4.7	0.30	4.0	W	274
	12	0.78	5.5	0.54	4.9	0.44	5.0	0.28	3.7		
	14	0.75	4.2	0.56	4.6	0.47	4.6	0.31	3.7	WNW	286
	16	0.71	4.4	0.53	4.8	0.43	4.6	0.28	3.6	SW	225
	18	0.59	4.5	0.49	5.1	0.40	5.1	0.26	3.9	NNE	25
	20	0.76	5.7	0.52	5.6	0.41	5.4	0.25	4.2		
	22	0.73	5.6	0.57	5.8	0.44	5.8	0.27	4.5		
	最大	1.24	5.9	0.98	5.5	0.81	5.4	0.52	4.6		
	平均	0.89	5.1	0.65	5.1	0.52	5.1	0.33	4.1		
19	00	* 0.80	5.7	* 0.55	5.9	* 0.44	5.7	0.28	4.5	NNW	335
	02	0.69	5.5	0.50	6.0	0.40	5.9	0.25	4.7	NNW	340
	04	0.52	6.2	0.41	6.0	0.33	5.9	0.21	4.7	N	356
	06	0.69	6.0	0.42	5.8	0.33	5.8	0.21	4.6	NNW	331
	08	0.53	5.7	0.35	5.1	0.27	5.1	0.17	4.1	N	356
	10	0.41	4.7	0.31	5.2	0.25	5.2	0.16	4.0	NNW	340

	12	0.48	4.4	0.35	5.4	0.28	5.3	0.18	3.9	NNW	331
	14	0.52	5.1	0.39	4.9	0.31	4.8	0.20	3.4	N	352
	16	0.56	5.9	0.42	4.8	0.34	4.3	0.22	3.2	NW	307
	18	0.75	5.3	0.47	5.1	0.38	4.8	0.24	3.6	NW	307
	20	0.51	5.9	0.40	4.8	0.31	4.2	0.20	3.1	NNW	344
	22	0.76	2.9	0.55	3.2	0.44	3.3	* 0.29	2.8	NNW	342
	最大	0.80	5.7	0.55	5.9	0.44	5.7	0.29	2.8		
	平均	0.60	5.3	0.43	5.2	0.34	5.0	0.22	3.9		
20	00	0.80	3.9	0.58	3.8	0.46	3.6	0.29	3.1	NNE	25
	02	0.76	3.7	0.56	4.3	0.45	4.3	0.29	3.6	NW	315
	04	0.68	3.7	0.52	4.3	0.42	4.2	0.27	3.5	NNW	335
	06	0.83	4.5	0.63	4.2	0.50	4.2	0.32	3.5	NNW	327
	08	0.72	3.8	0.56	3.6	0.45	3.8	0.30	3.3	NW	323
	10	0.81	4.8	0.58	3.6	0.47	3.6	0.31	3.0	NW	323
	12	0.78	4.6	0.63	3.6	0.51	3.5	0.34	3.0	N	8
	14	1.05	4.1	0.82	3.4	0.65	3.4	0.41	2.9	N	349
	16	* 1.30	3.7	* 0.99	3.8	0.78	3.8	* 0.51	3.3	N	356
	18	1.30	3.4	0.98	3.9	* 0.78	3.9	0.48	3.3	N	356
	20	0.80	4.5	0.63	4.1	0.51	4.0	0.34	3.4	N	8
	22	0.65	3.3	0.46	4.0	0.37	3.9	0.24	3.1	N	0
	最大	1.30	3.7	0.99	3.8	0.78	3.9	0.51	3.3		
	平均	0.87	4.0	0.66	3.9	0.53	3.9	0.34	3.3		
21	00	0.64	3.4	0.43	3.7	0.34	3.7	0.22	3.2	NNW	344
	02	0.60	3.2	0.41	3.6	0.32	3.6	0.22	3.2	SW	221
	04	0.47	3.6	0.35	3.8	0.29	3.8	0.19	3.2	NNE	33
	06	0.58	3.3	0.38	3.7	0.31	3.7	0.21	3.2		
	08	0.58	3.2	0.42	3.3	0.34	3.3	0.23	3.0	SW	218
	10	0.65	3.2	0.44	2.9	0.37	3.0	0.24	2.6	NNW	348
	12	0.65	2.4	0.45	2.9	0.36	2.9	0.24	2.5	N	2
	14	0.78	2.7	0.59	2.7	0.47	2.8	0.30	2.5	SW	223
	16	* 1.02	2.9	* 0.81	3.5	* 0.65	3.4	* 0.42	3.0	N	351
	18	0.95	3.4	0.66	3.6	0.52	3.6	0.34	3.2	NNE	12
	20	0.80	2.7	0.53	3.5	0.42	3.7	0.27	3.1	NNW	348
	22	0.57	3.4	0.42	3.4	0.33	3.5	0.22	3.0	WSW	258
	最大	1.02	2.9	0.81	3.5	0.65	3.4	0.42	3.0		
	平均	0.69	3.1	0.49	3.4	0.39	3.4	0.26	3.0		
22	00	0.46	2.9	0.37	3.4	0.30	3.5	0.20	2.9		
	02	0.40	3.5	0.32	4.4	0.26	4.0	0.16	3.1		
	04	0.60	4.2	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.4	N	0
	06	0.48	3.5	0.35	3.8	0.28	3.8	0.19	3.0	WNW	295
	08	0.44	3.2	0.33	3.7	0.26	3.5	0.17	2.9	NW	307
	10	0.54	5.0	0.32	3.8	0.26	3.6	0.17	2.8	W	266
	12	0.38	3.1	0.30	3.2	0.25	3.0	0.17	2.5	NW	319
	14	0.62	2.7	0.41	2.7	0.31	2.8	0.20	2.5	NW	314
	16	0.62	2.9	0.43	2.8	0.35	2.8	0.23	2.5	W	271
	18	* 0.71	2.5	* 0.46	3.3	* 0.37	3.3	* 0.24	2.8	SW	230
	20	0.64	3.3	0.43	3.6	0.33	3.5	0.21	3.0	NNW	335
	22	0.39	3.4	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.0	NNE	16
	最大	0.71	2.5	0.46	3.3	0.37	3.3	0.24	2.8		
	平均	0.52	3.4	0.37	3.6	0.29	3.5	0.19	2.9		
23	00	0.39	4.5	0.29	3.7	0.24	3.8	0.16	3.3		
	02	0.42	4.3	0.26	4.2	0.20	4.1	0.13	3.2		
	04	0.32	4.5	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.5	NNE	16
	06	0.37	4.0	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.3	NW	319
	08	0.31	3.5	0.26	4.1	0.21	3.9	0.13	3.2	NW	311
	10	0.34	4.1	0.28	4.5	0.22	4.2	0.14	3.2	N	4
	12	0.41	5.9	0.31	4.1	0.24	3.7	0.16	2.7	N	0
	14	* 0.52	2.3	0.37	2.9	0.30	2.9	* 0.20	2.5	WSW	251
	16	0.50	4.7	* 0.37	3.6	* 0.30	3.3	0.19	2.8	NNW	346
	18	0.45	5.3	0.36	3.8	0.29	3.6	0.19	3.0		
	20	0.42	3.8	0.32	4.1	0.27	4.0	0.18	3.3	NNW	344
	22	0.48	4.8	0.31	5.3	0.25	4.7	0.16	3.6		
	最大	0.52	2.3	0.37	3.6	0.30	3.3	0.20	2.5		
	平均	0.41	4.3	0.30	4.1	0.24	3.9	0.16	3.1		
24	00	0.36	5.3	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.4	NNE	12
	02	0.27	5.2	0.23	5.0	0.19	4.9	0.12	3.6		

	04	0.46	6.1	0.36	3.8	0.29	3.7	0.19	3.0	NNE	16
	06	0.65	3.6	0.51	3.5	0.40	3.7	0.26	3.2		
	08	* 0.90	3.6	0.63	3.6	0.50	3.6	0.32	3.3	W	278
	10	0.74	3.6	0.63	3.7	* 0.51	3.8	0.32	3.2	WSW	245
	12	0.85	3.9	0.61	3.7	0.50	3.7	* 0.34	3.2	WSW	254
	14	0.76	4.3	0.60	3.6	0.48	3.7	0.32	3.1	W	274
	16	0.80	4.2	* 0.64	3.4	0.50	3.4	0.32	3.1	SW	224
	18	0.86	3.3	0.51	3.2	0.41	3.4	0.27	2.9	WNW	302
	20	0.64	3.6	0.43	3.8	0.35	3.6	0.23	3.1	SW	229
	22	0.43	4.4	0.32	4.4	0.26	3.9	0.17	3.1	SW	233
	最大	0.90	3.6	0.64	3.4	0.51	3.8	0.34	3.2		
	平均	0.64	4.3	0.48	3.9	0.38	3.8	0.25	3.2		
25	00	0.45	6.8	0.33	5.9	0.27	5.7	0.18	4.0	NNE	33
	02	0.37	6.6	0.29	6.0	0.23	5.7	0.15	3.8	NNE	16
	04	0.32	6.5	0.26	6.3	0.21	5.8	0.13	4.1	NNW	335
	06	0.42	6.1	0.32	5.7	0.25	5.0	0.16	3.6	NNW	340
	08	0.65	4.3	0.46	4.1	0.37	4.0	0.24	3.2	NNE	12
	10	0.51	3.7	0.42	4.3	0.35	4.3	0.23	3.4	NNE	12
	12	0.52	4.1	0.40	4.4	0.32	4.1	0.21	3.1		
	14	0.78	4.3	0.55	3.8	0.45	3.6	0.29	2.9	N	356
	16	1.01	3.6	0.69	3.6	0.55	3.6	0.36	3.0	SW	233
	18	* 1.22	3.6	* 0.93	3.5	* 0.75	3.6	* 0.48	3.2	SW	229
	20	0.61	5.5	0.49	3.9	0.40	4.1	0.25	3.2	SW	229
	22	0.47	3.6	0.34	4.6	0.28	4.6	0.19	3.6	N	352
	最大	1.22	3.6	0.93	3.5	0.75	3.6	0.48	3.2		
	平均	0.61	4.9	0.46	4.7	0.37	4.5	0.24	3.4		
26	00	0.37	5.3	0.30	5.4	0.23	4.8	0.15	3.4	NNW	348
	02	0.40	5.5	0.27	5.7	0.21	5.5	0.14	3.8	NW	315
	04	0.41	4.1	0.31	4.5	0.24	4.3	0.16	3.4	N	0
	06	0.61	3.0	0.41	3.7	0.33	3.5	0.22	3.0	WSW	241
	08	1.02	3.1	0.72	3.6	0.57	3.5	0.38	3.1	WSW	258
	10	0.91	3.6	0.65	3.8	0.53	3.8	0.35	3.2	WSW	245
	12	1.08	4.1	0.85	4.0	0.69	4.1	0.44	3.3	W	262
	14	* 1.31	4.5	* 1.01	4.6	* 0.84	4.5	* 0.52	3.7	WSW	237
	16	1.11	5.0	0.87	4.4	0.70	4.3	0.43	3.5	WSW	258
	18	1.12	3.5	0.80	3.9	0.64	3.8	0.41	3.2	WSW	258
	20	0.90	3.3	0.72	3.6	0.56	3.7	0.36	3.1	W	262
	22	0.74	2.7	0.61	3.5	0.50	3.5	0.33	3.0	W	270
	最大	1.31	4.5	1.01	4.6	0.84	4.5	0.52	3.7		
	平均	0.83	4.0	0.63	4.2	0.50	4.1	0.32	3.3		
27	00	* 1.00	3.5	* 0.65	3.6	* 0.52	3.6	* 0.33	3.1	WSW	237
	02	0.83	3.4	0.58	3.5	0.47	3.6	0.30	3.1	WSW	258
	04	0.60	3.6	0.47	3.8	0.38	3.7	0.25	3.1	WSW	241
	06	0.69	4.0	0.55	3.8	0.43	3.9	0.27	3.3	SW	217
	08	0.70	3.6	0.52	4.0	0.41	4.1	0.26	3.4	W	270
	10	0.48	3.3	0.41	4.2	0.34	4.1	0.22	3.4	SW	233
	12	0.62	4.2	0.42	3.8	0.33	3.8	0.21	3.2	W	266
	14	0.51	2.7	0.36	3.7	0.29	3.6	0.19	3.0	WSW	254
	16	0.51	4.0	0.38	3.2	0.31	3.4	0.20	2.9	NNW	331
	18	0.68	2.7	0.40	3.2	0.31	3.2	0.20	2.7	NNW	344
	20	0.46	3.2	0.32	3.3	0.26	3.5	0.17	2.8	W	266
	22	0.32	5.0	0.24	4.5	0.20	4.0	0.13	3.2	NW	315
	最大	1.00	3.5	0.65	3.6	0.52	3.6	0.33	3.1		
	平均	0.62	3.6	0.44	3.7	0.35	3.7	0.23	3.1		
28	00	0.31	4.5	0.24	4.4	0.19	4.4	0.13	3.4	N	352
	02	0.37	3.2	0.22	4.6	0.18	4.6	0.12	3.5	WNW	295
	04	0.56	5.5	0.35	5.3	0.28	5.3	0.18	4.5	WSW	241
	06	0.74	4.5	0.48	4.4	0.38	4.1	0.25	3.2	SW	233
	08	0.77	2.7	0.55	3.8	0.45	3.8	0.29	3.1	W	266
	10	0.74	3.8	0.61	3.8	0.47	3.8	0.31	3.1	WSW	254
	12	0.74	3.5	0.52	3.6	0.40	3.7	0.26	3.1	WSW	258
	14	0.66	4.1	0.49	3.7	0.40	3.7	0.26	3.0	WSW	254
	16	0.80	3.4	* 0.69	3.6	* 0.57	3.6	* 0.37	3.2	WSW	237
	18	* 0.91	4.1	0.64	4.1	0.52	4.0	0.34	3.4	SW	225
	20	0.69	4.1	0.52	4.3	0.42	4.3	0.26	3.6	WSW	245
	22	0.53	3.4	0.37	4.0	0.29	4.1	0.19	3.5	NW	307
	最大	0.91	4.1	0.69	3.6	0.57	3.6	0.37	3.2		

	平均	0.65	3.9	0.47	4.1	0.38	4.1	0.25	3.4		
29	00	0.52	4.3	0.38	4.4	0.30	4.5	0.20	3.6	W	278
	02	0.49	5.3	0.35	4.9	0.29	4.7	0.19	3.7	WSW	254
	04	0.40	3.9	0.33	4.5	0.27	4.4	0.18	3.4	WSW	241
	06	0.78	3.4	0.57	3.7	0.46	3.7	0.30	3.3	WSW	258
	08	0.74	3.3	0.56	3.6	0.45	3.6	0.29	3.0	WNW	282
	10	0.80	4.1	0.60	3.7	0.47	3.7	0.30	3.2	W	262
	12	0.94	3.3	0.71	3.5	0.55	3.5	0.35	3.1	WSW	245
	14	* 1.17	3.5	0.84	3.4	0.65	3.5	0.42	3.1	W	262
	16	1.06	3.8	* 0.86	3.7	* 0.69	3.6	* 0.44	3.1	SW	233
	18	0.91	3.5	0.58	3.7	0.47	3.7	0.31	3.2	W	262
	20	0.61	3.9	0.47	3.8	0.39	3.5	0.26	3.0	W	262
	22	0.44	4.8	0.34	4.3	0.27	4.1	0.18	3.3	W	262
	最大	1.17	3.5	0.86	3.7	0.69	3.6	0.44	3.1		
	平均	0.74	3.9	0.55	3.9	0.44	3.9	0.29	3.3		
30	00	0.54	3.5	0.37	4.6	0.30	4.4	0.19	3.3	WSW	237
	02	0.37	5.0	0.31	5.4	0.25	5.3	0.16	4.0	W	266
	04	0.55	5.1	0.34	5.0	0.26	5.0	0.17	4.1	WSW	250
	06	0.49	4.7	0.34	5.3	0.27	5.0	0.17	3.9	W	262
	08	0.56	3.3	0.38	4.6	0.31	4.5	0.20	3.6	NW	311
	10	0.56	4.6	* 0.49	4.3	* 0.40	4.1	* 0.26	3.5	WNW	286
	12	0.65	3.1	0.41	3.9	0.34	3.9	0.23	3.3	W	262
	14	0.65	2.9	0.42	3.7	0.34	3.7	0.23	3.0	W	270
	16	0.51	3.0	0.41	3.4	0.33	3.5	0.22	2.9	NNW	348
	18	* 0.97	2.9	0.46	3.3	0.36	3.3	0.23	2.9	NNW	348
	20	0.53	4.1	0.37	3.6	0.29	3.5	0.19	3.0		
	22	0.39	3.7	0.34	4.0	0.27	3.9	0.17	3.0	W	266
	最大	0.97	2.9	0.49	4.3	0.40	4.1	0.26	3.5		
	平均	0.56	3.8	0.39	4.3	0.31	4.2	0.20	3.4		
31	00	0.38	4.7	0.29	4.3	0.23	3.9	0.15	3.0	WSW	241
	02	0.35	4.0	0.26	4.9	0.21	4.9	0.13	3.7	WNW	290
	04	0.43	5.1	0.31	4.9	0.25	4.8	0.16	3.9	W	262
	06	0.47	5.1	0.36	4.7	0.28	4.6	0.18	4.0	WSW	237
	08	0.39	4.7	0.31	4.6	0.23	4.5	0.14	3.6	W	262
	10	0.35	4.2	0.28	4.4	0.23	4.4	0.14	3.6	WSW	250
	12	0.36	4.8	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1		
	14	0.48	5.2	0.34	4.1	0.27	3.8	0.17	2.8	NNW	331
	16	* 0.73	2.2	0.40	2.8	0.32	2.8	0.21	2.5	N	359
	18	0.67	2.9	* 0.41	3.2	* 0.33	3.0	* 0.22	2.6	NNE	17
	20	0.60	3.0	0.40	3.3	0.31	3.2	0.20	2.7	WSW	241
	22	0.43	2.8	0.31	3.6	0.25	3.5	0.17	2.8		
	最大	0.73	2.2	0.41	3.2	0.33	3.0	0.22	2.6		
	平均	0.47	4.1	0.33	4.1	0.26	4.0	0.17	3.2		
月最大		3.72	7.6	2.72	6.7	2.14	7.0	1.33	5.4		
起時		1510		1510		1510		1510			
平均		0.86	4.6	0.63	4.6	0.51	4.5	0.32	3.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年 8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	330 回
欠測回数	0 回	欠測回数	42 回
欠測率	0.0 %	欠測率	11.3 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.43	3.0	0.30	3.2	0.24	3.4	0.16	2.9	NNE	14
	02	0.32	3.9	0.25	3.7	0.20	3.5	0.14	2.9	WNW	290
	04	0.48	2.6	0.26	4.0	0.20	3.9	0.12	3.1	NNW	327
	06	0.29	4.2	0.22	4.2	0.18	4.2	0.12	3.4	NW	315
	08	0.30	3.5	0.21	4.0	0.17	3.9	0.11	3.1	NW	307
	10	0.26	4.4	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.1	W	274
	12	0.42	1.6	0.30	4.5	0.25	3.9	0.17	2.9	NW	319
	14	0.71	2.6	0.53	2.7	0.43	2.8	0.28	2.6	NNE	13
	16	* 1.09	3.0	0.66	3.0	0.52	3.0	0.33	2.7	N	6
	18	1.00	3.5	* 0.71	3.4	* 0.57	3.3	* 0.37	3.1	WSW	243
	20	0.90	3.3	0.65	3.4	0.50	3.3	0.32	3.0	WSW	248
	22	0.51	3.0	0.35	3.2	0.28	3.3	0.19	3.0	WNW	286
	最大										
	平均	1.09	3.0	0.71	3.4	0.57	3.3	0.37	3.1		
		0.56	3.2	0.39	3.6	0.31	3.5	0.20	3.0		
02	00	0.47	3.2	0.35	3.0	0.28	3.1	0.19	2.7	NNW	341
	02	0.37	2.4	0.29	2.8	0.24	2.8	0.16	2.6	NNE	16
	04	0.29	2.3	0.22	3.1	0.18	3.0	0.13	2.6	NNE	20
	06	0.24	3.0	0.17	4.0	0.14	3.5	0.10	2.9	SW	221
	08	0.25	3.7	0.17	3.8	0.14	3.6	0.10	2.8		
	10	0.21	4.8	0.16	3.8	0.13	3.8	0.09	3.0		
	12	0.30	1.9	0.22	3.7	0.18	3.5	0.13	2.8		
	14	0.43	2.3	0.35	2.4	0.27	2.5	0.18	2.3	WNW	303
	16	0.73	2.6	0.46	2.7	0.37	2.7	0.25	2.5	NNW	337
	18	* 0.79	2.6	* 0.55	3.0	* 0.45	3.1	* 0.29	2.8		
	20	0.69	3.3	0.41	3.3	0.33	3.3	0.21	3.0	WNW	292
	22	0.47	3.0	0.31	3.1	0.24	3.1	0.16	2.8	NW	321
	最大										
	平均	0.79	2.6	0.55	3.0	0.45	3.1	0.29	2.8		
		0.44	2.9	0.31	3.2	0.25	3.2	0.17	2.7		
03	00	0.42	2.9	0.30	3.1	0.24	3.1	0.15	2.8	NNW	331
	02	0.29	3.4	0.21	3.2	0.18	3.2	0.12	2.7	N	356
	04	0.23	3.3	0.18	3.6	0.14	3.5	0.09	2.9	NNW	335
	06	0.24	3.6	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	3.0	NNW	335
	08	0.26	3.2	0.21	3.6	0.17	3.4	0.12	2.9	N	11
	10	0.32	3.5	0.22	3.4	0.18	3.4	0.12	2.8	NNW	340
	12	0.29	3.7	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	2.9		
	14	0.45	3.8	0.34	3.5	0.26	3.5	0.17	2.9	NNW	327
	16	* 0.60	2.2	* 0.42	2.5	* 0.34	2.7	* 0.22	2.4	WNW	284
	18	0.58	2.4	0.40	2.7	0.32	2.7	0.21	2.5	NNW	337
	20	0.47	2.8	0.33	3.1	0.27	3.1	0.18	2.8	NW	321
	22	0.38	2.9	0.29	3.1	0.22	3.2	0.15	2.8	W	259
	最大										
	平均	0.60	2.2	0.42	2.5	0.34	2.7	0.22	2.4		
		0.38	3.1	0.28	3.3	0.22	3.3	0.15	2.8		
04	00	0.32	3.2	0.24	3.1	0.20	3.1	0.13	2.7	NW	321
	02	0.25	2.9	0.20	3.9	0.17	3.6	0.11	3.0	W	262
	04	0.29	3.8	0.18	5.5	0.15	4.8	0.10	3.5	WSW	245
	06	0.23	4.6	0.19	4.4	0.15	4.4	0.10	3.2	WSW	250
	08	0.30	3.7	0.21	4.3	0.17	4.0	0.12	3.2		
	10	0.24	4.0	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.2	N	4
	12	0.36	1.7	0.24	2.9	0.20	2.8	0.13	2.3	N	357
	14	0.60	1.9	0.41	2.4	0.33	2.4	0.21	2.3	SW	228
	16	* 1.02	2.9	0.60	2.7	0.47	2.8	0.30	2.6		
	18	0.75	3.2	* 0.60	3.1	* 0.49	3.0	* 0.32	2.8	NW	312
	20	0.77	2.8	0.54	3.3	0.43	3.3	0.27	2.9	SW	218
	22	0.54	2.8	0.32	3.3	0.25	3.3	0.17	2.8	N	352
	最大										
		1.02	2.9	0.60	3.1	0.49	3.0	0.32	2.8		

	平均	0.47	3.1	0.33	3.6	0.26	3.5	0.17	2.9		
05	00	0.44	2.6	0.26	3.0	0.20	3.0	0.14	2.7	N	351
	02	0.24	2.8	0.21	3.1	0.17	3.0	0.11	2.8	SW	217
	04	0.22	3.2	0.16	4.0	0.14	3.7	0.10	3.0	N	352
	06	0.22	3.4	0.17	3.4	0.14	3.5	0.10	2.8	NW	319
	08	0.21	3.9	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.8		
	10	0.46	2.7	0.27	3.2	0.20	3.1	0.13	2.6	NNE	29
	12	0.35	1.9	0.24	2.6	0.19	2.4	0.13	2.3	WSW	242
	14	0.65	2.5	0.42	2.5	0.34	2.4	0.22	2.3	NNW	330
	16	0.77	2.9	* 0.62	2.8	* 0.51	2.9	* 0.33	2.7	NNW	342
	18	* 0.79	3.2	0.56	3.1	0.46	3.1	0.31	2.9	W	276
	20	0.61	3.1	0.48	3.4	0.38	3.5	0.25	3.1		
	22	0.49	3.4	0.38	3.5	0.30	3.5	0.19	3.1	N	8
	最大	0.79	3.2	0.62	2.8	0.51	2.9	0.33	2.7		
	平均	0.45	3.0	0.33	3.2	0.26	3.1	0.18	2.8		
06	00	0.49	3.1	0.39	3.5	0.32	3.5	0.21	3.1	N	356
	02	0.32	4.0	0.26	3.4	0.22	3.4	0.14	2.9	WSW	244
	04	0.33	3.6	0.24	3.5	0.19	3.6	0.12	3.1		
	06	0.28	3.9	0.21	3.7	0.17	3.6	0.11	3.0		
	08	0.33	3.3	0.22	3.3	0.18	3.4	0.12	3.0	N	351
	10	0.27	3.4	0.20	3.5	0.16	3.6	0.11	3.0		
	12	0.56	2.2	0.38	2.5	0.31	2.5	0.20	2.3	NW	313
	14	0.58	2.1	0.41	2.4	0.32	2.5	0.21	2.3	NW	318
	16	* 0.71	2.4	0.45	2.6	0.36	2.6	0.24	2.4	NNW	332
	18	0.69	3.3	* 0.50	3.0	* 0.40	3.0	* 0.26	2.7	NNW	337
	20	0.54	3.1	0.39	3.4	0.33	3.4	0.22	3.1	NW	315
	22	0.41	3.3	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	3.0		
	最大	0.71	2.4	0.50	3.0	0.40	3.0	0.26	2.7		
	平均	0.46	3.1	0.33	3.2	0.27	3.2	0.18	2.8		
07	00	0.41	3.2	* 0.30	3.4	* 0.24	3.5	* 0.16	3.1	NNE	12
	02	* 0.44	4.3	0.26	3.8	0.21	3.6	0.14	3.1	NNW	340
	04	0.33	3.5	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.8	NW	313
	06	0.32	3.9	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2	NNE	16
	08	0.29	3.4	0.22	3.6	0.18	3.5	0.12	2.9		
	10	0.29	3.9	0.19	4.1	0.15	3.7	0.10	3.1		
	12	0.25	3.2	0.19	3.3	0.15	3.3	0.10	2.8	NNW	340
	14	0.26	3.6	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	3.1	SW	233
	16	0.18	4.5	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	2.9		
	18	0.34	3.2	0.21	3.4	0.16	3.5	0.11	2.7		
	20	0.24	4.6	0.15	4.0	0.12	4.0	0.08	3.0		
	22	0.22	4.0	0.16	4.3	0.13	4.2	0.09	3.4	N	352
	最大	0.44	4.3	0.30	3.4	0.24	3.5	0.16	3.1		
	平均	0.30	3.8	0.21	3.8	0.17	3.7	0.11	3.0		
08	00	0.30	3.2	0.21	3.7	0.17	3.8	0.11	3.3	WSW	245
	02	0.28	3.2	0.15	3.6	0.12	3.5	0.08	3.0		
	04	0.15	3.3	0.11	3.9	0.09	4.1	0.06	3.4		
	06	0.19	4.6	0.13	4.3	0.11	4.0	0.08	3.1		
	08	0.24	4.7	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.3	N	8
	10	0.17	4.1	0.14	4.4	0.12	4.0	0.08	2.9	SW	225
	12	0.42	2.0	0.28	2.1	0.22	2.3	0.15	2.2	N	350
	14	0.61	2.1	0.40	2.3	0.32	2.4	0.20	2.2	N	2
	16	0.81	2.6	0.59	2.8	0.48	2.9	0.31	2.6	NW	313
	18	1.32	3.2	0.98	3.7	0.78	3.7	0.49	3.2	NNW	348
	20	* 1.33	3.8	* 1.00	3.8	* 0.80	3.7	* 0.52	3.2	NNW	348
	22	0.88	3.4	0.68	3.6	0.55	3.5	0.36	3.0	NNW	348
	最大	1.33	3.8	1.00	3.8	0.80	3.7	0.52	3.2		
	平均	0.56	3.4	0.40	3.6	0.33	3.5	0.21	3.0		
09	00	0.90	4.5	0.59	3.8	0.47	3.7	0.30	3.0	NW	323
	02	0.78	4.3	0.54	3.8	0.42	3.8	0.27	3.2	NW	319
	04	0.84	3.8	0.57	4.0	0.47	4.0	0.31	3.4	NNW	348
	06	0.59	3.9	0.44	4.0	0.36	3.9	0.23	3.4	NNW	348
	08	0.66	3.7	0.44	3.8	0.35	3.9	0.22	3.3	NNW	335
	10	0.60	3.5	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.3	NNW	327
	12	0.99	3.8	0.73	4.0	0.57	3.9	0.36	3.2	NNW	331
	14	1.38	4.7	0.99	4.6	0.76	4.5	0.46	3.5	NNW	327
	16	1.06	4.9	0.92	5.1	0.77	5.0	0.52	4.3	NW	323
	18	1.51	5.7	1.05	6.0	0.89	5.8	0.57	4.8	NW	323
	20	* 1.91	5.8	1.34	5.6	1.04	5.7	0.65	4.4	NW	311
	22	1.72	6.1	* 1.36	5.9	* 1.12	5.8	* 0.71	4.6	NNW	327

	最大 平均	1.91 1.08	5.8 4.6	1.36 0.79	5.9 4.5	1.12 0.63	5.8 4.5	0.71 0.40	4.6 3.7		
10	00	1.98	5.6	* 1.43	6.2	* 1.13	6.1	* 0.70	4.8	NW	315
	02	* 1.99	6.7	1.38	6.4	1.09	6.3	0.66	4.9	NNW	327
	04	1.63	6.1	1.24	6.3	0.98	6.2	0.61	4.9	NNW	327
	06	1.22	6.7	0.98	5.8	0.80	6.0	0.52	4.8	NNW	327
	08	1.23	5.5	0.91	6.0	0.75	5.9	0.47	4.8	NNW	348
	10	1.04	4.8	0.87	5.7	0.71	5.6	0.45	4.4	NNW	335
	12	0.95	4.8	0.71	5.4	0.57	5.2	0.35	3.9	NNW	327
	14	1.12	5.3	0.78	5.1	0.62	4.7	0.39	3.5	NNW	327
	16	0.94	5.4	0.75	5.1	0.59	4.9	0.37	3.7	N	4
	18	0.89	5.4	0.68	4.9	0.55	4.8	0.34	3.5	N	352
	20	0.88	5.1	0.63	5.0	0.51	4.8	0.33	3.6	NNW	335
	22	0.74	4.7	0.53	4.9	0.43	4.7	0.29	3.9	NNW	344
	最大 平均	1.99 1.22	6.7 5.5	1.43 0.91	6.2 5.6	1.13 0.73	6.1 5.4	0.70 0.46	4.8 4.2		
11	00	0.70	5.9	0.53	5.1	0.42	5.0	0.28	4.0	NNW	335
	02	0.68	5.1	0.54	5.0	0.43	5.2	0.28	4.2		
	04	0.69	5.9	0.52	6.1	0.41	5.9	0.26	4.4	NNW	348
	06	0.66	5.2	0.53	6.4	0.43	6.1	0.28	4.7	NNW	335
	08	0.67	4.1	0.50	5.2	0.43	5.3	0.28	4.3	NNE	12
	10	0.64	5.1	0.49	5.4	0.41	5.3	0.27	4.0	N	352
	12	0.67	5.0	0.50	4.4	0.40	4.0	0.25	3.1	N	0
	14	0.92	4.6	0.68	3.4	0.55	3.5	0.37	2.9		
	16	* 0.94	3.5	* 0.78	3.3	* 0.61	3.4	* 0.40	2.9	NNW	346
	18	0.84	4.2	0.64	3.6	0.52	3.5	0.34	3.0	N	8
	20	0.66	3.7	0.47	4.0	0.38	4.0	0.25	3.3	NNW	327
	22	0.49	4.3	0.37	4.1	0.30	4.0	0.19	3.2	NNW	327
	最大 平均	0.94 0.71	3.5 4.7	0.78 0.55	3.3 4.7	0.61 0.44	3.4 4.6	0.40 0.29	2.9 3.7		
12	00	0.47	4.9	0.34	4.5	0.28	4.4	0.18	3.5		
	02	0.49	4.9	0.33	4.8	0.27	4.8	0.17	3.7	NNE	12
	04	0.39	5.2	0.33	4.6	0.26	4.5	0.17	3.6	NNE	12
	06	0.41	5.0	0.30	4.7	0.24	4.5	0.15	3.5	NNW	327
	08	0.49	4.7	* 0.36	4.6	* 0.29	4.4	* 0.19	3.6	W	266
	10	0.37	3.8	0.26	4.3	0.21	4.3	0.14	3.3	WNW	299
	12	0.32	4.0	0.23	4.7	0.18	4.4	0.12	3.4	SW	221
	14	0.24	5.5	0.19	4.7	0.16	4.4	0.11	3.1		
	16	0.34	4.5	0.25	2.7	0.20	2.8	0.14	2.3	N	356
	18	* 0.56	3.5	0.33	3.3	0.26	3.2	0.17	2.8		
	20	0.40	4.7	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.0	NW	307
	22	0.30	3.7	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.0	NW	319
	最大 平均	0.56 0.40	3.5 4.5	0.36 0.29	4.6 4.2	0.29 0.23	4.4 4.1	0.19 0.15	3.6 3.2		
13	00	0.39	2.5	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	3.1		
	02	0.25	6.7	0.19	4.1	0.16	3.9	0.11	3.1		
	04	0.29	3.6	0.21	3.6	0.17	3.7	0.11	3.1		
	06	0.33	3.1	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	3.0		
	08	0.60	3.4	0.40	3.4	0.31	3.4	0.21	3.0	WSW	246
	10	0.46	3.5	0.37	3.5	0.30	3.4	0.20	3.0	NNW	346
	12	0.63	3.2	0.42	3.7	0.33	3.8	0.21	3.3	WSW	245
	14	0.67	4.6	0.53	3.3	0.42	3.5	0.27	3.0	WSW	250
	16	* 0.91	3.9	* 0.69	3.6	* 0.53	3.6	* 0.34	3.2	WSW	241
	18	0.74	3.2	0.49	3.4	0.40	3.4	0.26	3.0	WNW	300
	20	0.56	3.5	0.37	3.6	0.29	3.6	0.19	3.0		
	22	0.42	3.0	0.29	3.4	0.23	3.3	0.15	2.7	N	352
	最大 平均	0.91 0.52	3.9 3.7	0.69 0.37	3.6 3.6	0.53 0.29	3.6 3.6	0.34 0.19	3.2 3.0		
14	00	0.39	2.9	0.30	3.5	0.25	3.6	0.16	3.0	SW	229
	02	0.29	3.9	0.19	3.5	0.16	3.4	0.11	2.8	NNE	32
	04	0.26	3.1	0.19	2.9	0.16	3.1	0.11	2.6	NNW	331
	06	0.26	3.0	0.20	3.0	0.16	3.1	0.10	2.6	NNE	22
	08	0.23	2.5	0.19	2.9	0.15	3.1	0.10	2.8	NNW	343
	10	0.31	2.9	0.21	3.3	0.16	3.3	0.11	2.9	WSW	240
	12	0.25	2.7	0.18	3.0	0.15	2.9	0.10	2.6	NNE	21
	14	0.37	2.1	0.26	2.5	0.20	2.5	0.13	2.3	NW	309

	16		* 0.48	2.3	* 0.33	2.5	* 0.26	2.6	* 0.17	2.4	W	269
	18		0.40	2.7	0.31	2.8	0.25	2.8	0.16	2.4	NNW	327
	20		0.36	3.3	0.27	3.6	0.22	3.4	0.15	2.9	NW	304
	22		0.30	3.6	0.20	2.9	0.16	2.9	0.11	2.4	SW	216
	最大		0.48	2.3	0.33	2.5	0.26	2.6	0.17	2.4		
	平均		0.33	2.9	0.24	3.0	0.19	3.1	0.13	2.6		
15	00		0.21	6.8	0.16	3.7	0.14	3.6	0.09	2.9		
	02		0.22	3.7	0.15	3.6	0.12	3.5	0.08	2.9	WNW	299
	04		0.37	2.6	0.26	2.8	0.21	2.8	0.14	2.4	NNW	328
	06		0.62	3.3	0.44	2.9	0.34	3.0	0.22	2.7	NNE	16
	08	* 1.62	3.4	* 1.06	3.7	* 0.83	3.9	3.9	0.54	3.3	W	262
	10	1.50	4.4	1.03	4.0	0.82	4.1	4.1	* 0.54	3.6	W	270
	12		0.89	3.6	0.70	3.6	0.56	3.6	0.36	3.1		
	14		0.67	3.3	0.49	3.6	0.39	3.4	0.26	2.8	N	359
	16		0.89	3.4	0.62	3.3	0.50	3.4	0.33	3.0	WNW	292
	18		0.58	3.7	0.47	3.9	0.38	3.8	0.26	3.2	WSW	254
	20		0.56	4.5	0.43	4.3	0.36	4.2	0.24	3.6	W	270
	22		0.60	4.2	0.47	4.4	0.38	4.3	0.24	3.7	WNW	286
	最大		1.62	3.4	1.06	3.7	0.83	3.9	0.54	3.6		
	平均		0.73	3.9	0.52	3.7	0.42	3.6	0.28	3.1		
16	00		0.59	4.3	0.42	4.3	0.33	4.4	0.21	3.6	NNW	348
	02		0.57	5.0	0.40	4.5	0.33	4.6	0.22	3.9	NNW	327
	04		0.55	4.2	0.38	4.7	0.31	4.6	0.20	4.0	N	356
	06		0.46	5.2	0.38	4.7	0.31	4.8	0.20	4.0	NW	307
	08		0.49	5.1	0.41	4.7	0.34	4.7	0.23	4.2	W	274
	10		0.56	4.4	0.44	5.0	0.35	4.9	0.22	3.9	NW	315
	12	* 0.94	4.5	* 0.62	3.8	0.47	3.5	3.5	0.30	2.9	WNW	303
	14	0.85	3.0	0.61	3.2	* 0.50	3.3	3.3	* 0.33	2.9	NNW	334
	16	0.79	3.1	0.60	3.4	0.48	3.4	3.4	0.32	2.9	WNW	284
	18	0.64	3.4	0.45	3.7	0.37	3.7	3.7	0.25	3.3	WNW	299
	20	0.55	3.7	0.39	3.9	0.32	3.9	3.9	0.20	3.3	NW	323
	22	0.49	3.8	0.37	3.3	0.30	3.2	3.2	0.20	2.7	NW	309
	最大		0.94	4.5	0.62	3.8	0.50	3.3	0.33	2.9		
	平均		0.62	4.1	0.46	4.1	0.37	4.1	0.24	3.5		
17	00		0.78	4.1	0.53	4.3	0.42	4.3	0.27	3.8	NNW	344
	02		0.85	3.8	0.64	4.4	0.52	4.6	0.34	4.0	NNW	335
	04		0.83	5.6	0.64	5.1	0.53	5.1	0.34	4.1	NNW	340
	06		0.89	4.8	0.59	5.0	0.48	4.8	0.32	4.0	N	4
	08		0.84	3.8	0.58	4.0	0.46	4.2	0.30	3.6	NNE	16
	10		0.83	2.6	0.58	3.5	0.46	3.3	0.30	2.9	NW	304
	12	0.94	3.9	0.71	3.8	* 0.58	3.8	3.8	* 0.37	3.2	NNE	16
	14	* 1.03	3.4	* 0.71	3.9	0.57	3.9	3.9	0.36	3.4	NNW	344
	16	0.77	4.4	0.59	4.0	0.47	3.9	3.9	0.31	3.2	NNW	335
	18	0.77	3.7	0.51	4.0	0.43	3.8	3.8	0.27	3.1	NNW	331
	20	0.91	3.6	0.62	3.7	0.49	3.7	3.7	0.31	3.1	N	0
	22	0.79	3.5	0.62	3.8	0.50	3.8	3.8	0.32	3.3	NNW	344
	最大		1.03	3.4	0.71	3.9	0.58	3.8	0.37	3.2		
	平均		0.85	3.9	0.61	4.1	0.49	4.1	0.32	3.5		
18	00		0.73	3.6	0.52	4.0	0.42	3.9	0.27	3.3	NNW	348
	02		0.57	3.4	0.48	3.8	0.38	3.9	0.25	3.2	NNE	20
	04		0.68	4.1	0.40	3.7	0.32	3.9	0.21	3.5	NNW	327
	06		0.46	4.5	0.36	4.1	0.29	4.0	0.19	3.3	NNW	340
	08		0.60	3.1	0.44	3.7	0.36	3.8	0.23	3.1	WSW	254
	10		0.54	3.2	0.43	3.9	0.36	3.9	0.24	3.2	NNW	344
	12	0.63	4.1	0.49	4.5	0.38	4.5	4.5	0.25	3.5	NW	323
	14	* 0.87	2.8	* 0.69	3.7	* 0.56	3.7	3.7	* 0.36	3.1	N	352
	16	0.82	4.1	0.65	4.0	0.52	4.0	4.0	0.34	3.3	NNW	348
	18	0.76	4.8	0.64	4.2	0.52	4.2	4.2	0.34	3.5	NNW	335
	20	0.84	4.1	0.61	4.3	0.48	4.4	4.4	0.31	3.6	NNW	344
	22	0.79	4.2	0.61	4.1	0.49	4.2	4.2	0.32	3.4	NNW	340
	最大		0.87	2.8	0.69	3.7	0.56	3.7	0.36	3.1		
	平均		0.69	3.8	0.53	4.0	0.42	4.0	0.28	3.3		
19	00		0.83	3.8	0.65	4.2	0.51	4.0	0.33	3.3	NNW	335
	02		0.86	3.7	0.54	4.1	0.43	4.1	0.28	3.5	N	4
	04		0.73	3.5	0.59	4.2	0.45	4.3	0.29	3.7	NNW	348
	06		0.71	3.8	0.56	4.2	0.45	4.2	0.28	3.6	NNW	344
	08		0.76	4.3	0.56	4.1	0.45	4.0	0.29	3.5	NNW	340
	10		0.69	3.5	0.51	4.2	0.41	4.2	0.26	3.5	N	356

	12	0.67	4.8	0.52	4.2	0.42	4.1	0.27	3.3	N	8
	14	0.66	4.7	0.51	4.2	0.41	4.1	0.26	3.2	NNW	331
	16	0.85	5.0	0.54	4.5	0.42	4.1	0.27	3.2	NNW	331
	18	0.84	4.7	0.65	4.3	* 0.54	4.2	* 0.35	3.6	NNW	340
	20	* 0.93	4.5	* 0.66	4.6	0.51	4.5	0.33	3.8	N	352
	22	0.69	4.3	0.56	4.5	0.44	4.5	0.29	3.9	N	352
	最大	0.93	4.5	0.66	4.6	0.54	4.2	0.35	3.6		
	平均	0.77	4.2	0.57	4.3	0.45	4.2	0.29	3.5		
20	00	0.58	4.2	0.47	4.0	0.39	4.0	0.25	3.3	NNW	348
	02	0.83	4.3	0.56	3.8	0.46	3.7	0.29	3.0	N	356
	04	0.75	3.7	0.54	3.9	0.44	3.8	0.29	3.3	NNW	340
	06	0.84	4.3	0.69	4.3	* 0.58	4.5	* 0.37	4.0	NNW	340
	08	0.92	3.9	0.67	4.3	0.54	4.3	0.35	3.7	NNE	25
	10	* 0.94	4.0	0.63	4.3	0.51	4.2	0.32	3.6	NNW	340
	12	0.92	5.8	0.66	4.5	0.51	4.4	0.33	3.6	NNW	344
	14	0.80	4.1	0.60	4.7	0.48	4.7	0.31	3.8	NNW	344
	16	0.72	4.9	0.53	4.6	0.42	4.6	0.27	3.6	NNW	327
	18	0.79	4.7	0.56	5.0	0.46	4.9	0.29	3.8	N	4
	20	0.69	4.8	0.57	5.2	0.46	5.1	0.29	3.7	NNW	344
	22	0.90	4.5	* 0.72	4.9	0.57	4.9	0.37	3.7	NNW	335
	最大	0.94	4.0	0.72	4.9	0.58	4.5	0.37	4.0		
	平均	0.81	4.4	0.60	4.5	0.49	4.4	0.31	3.6		
21	00	* 1.28	6.0	0.88	4.7	* 0.70	4.6	* 0.45	3.7	NNW	340
	02	1.20	4.9	* 0.89	4.6	0.70	4.4	0.44	3.4	NW	323
	04	1.10	3.8	0.80	4.5	0.65	4.6	0.41	3.6	NNW	335
	06	1.02	5.3	0.75	5.4	0.62	5.0	0.40	3.7	NNW	348
	08	1.07	5.3	0.84	4.7	0.69	4.9	0.43	3.8	N	352
	10	1.06	4.6	0.83	5.3	0.64	5.0	0.40	3.9	NW	319
	12	0.86	6.1	0.67	5.1	0.54	5.1	0.36	4.1	NNW	335
	14	0.76	5.2	0.58	5.3	0.47	5.2	0.30	3.9	N	352
	16	0.63	5.4	0.54	5.5	0.44	5.3	0.27	4.0	NNW	335
	18	0.64	5.1	0.55	5.6	0.44	5.8	0.28	4.5	NNW	344
	20	0.97	4.9	0.55	5.8	0.44	5.7	0.27	4.5	NNW	348
	22	0.65	5.5	0.55	5.3	0.44	5.6	0.28	4.7	N	352
	最大	1.28	6.0	0.89	4.6	0.70	4.6	0.45	3.7		
	平均	0.94	5.2	0.70	5.2	0.56	5.1	0.36	4.0		
22	00	0.65	5.2	0.54	5.0	0.44	5.1	0.29	4.5	NNW	344
	02	0.69	4.9	0.50	5.0	0.41	5.1	0.27	4.5	NNE	20
	04	0.82	4.7	0.54	4.9	0.43	5.0	0.28	4.4	NNW	340
	06	0.72	5.1	0.51	5.0	0.41	5.0	0.26	4.2	NNW	327
	08	0.70	4.4	0.51	4.9	0.42	5.1	0.27	4.2	NNW	331
	10	0.69	4.5	0.52	5.1	0.42	4.9	0.26	3.7	NNW	348
	12	0.86	2.7	0.63	4.0	0.51	3.7	0.33	2.9	NNW	344
	14	1.02	4.1	0.71	3.9	0.58	3.8	0.38	3.2	NNW	331
	16	1.23	4.2	0.96	3.9	0.75	4.0	0.49	3.5	N	352
	18	1.41	5.2	1.13	4.7	0.91	4.8	0.59	4.2	NNW	335
	20	1.44	4.9	* 1.21	4.9	* 0.98	5.0	0.61	4.1	NNW	335
	22	* 1.53	4.8	1.20	4.8	0.97	4.9	* 0.63	4.0	NNW	348
	最大	1.53	4.8	1.21	4.9	0.98	5.0	0.63	4.0		
	平均	0.98	4.6	0.75	4.7	0.60	4.7	0.39	4.0		
23	00	1.40	4.4	1.07	5.0	0.85	4.8	0.55	3.9	NNW	344
	02	* 1.91	5.2	* 1.26	4.9	* 1.02	4.9	* 0.63	3.7	NNW	335
	04	1.61	4.9	1.24	5.3	0.97	5.1	0.62	4.2	NNW	335
	06	1.35	5.5	1.09	5.5	0.87	5.4	0.57	4.6	NNW	340
	08	1.17	5.5	0.96	5.2	0.76	5.2	0.50	4.5	NNW	348
	10	1.14	5.1	0.90	5.1	0.73	5.2	0.47	4.2	NNW	335
	12	1.22	5.9	0.91	5.8	0.73	5.4	0.46	4.2	NNW	344
	14	1.11	5.9	0.94	5.5	0.77	5.0	0.49	3.8	NNW	348
	16	1.29	5.4	1.03	5.0	0.84	4.8	0.55	3.8	NNW	344
	18	1.45	4.2	1.17	4.7	0.94	4.8	0.61	3.8	NNW	335
	20	1.71	4.6	1.04	5.1	0.82	4.8	0.52	4.1	NNW	327
	22	1.01	5.2	0.85	5.2	0.70	5.0	0.46	4.1	NNW	348
	最大	1.91	5.2	1.26	4.9	1.02	4.9	0.63	3.7		
	平均	1.36	5.2	1.04	5.2	0.83	5.0	0.54	4.1		
24	00	1.09	5.5	0.81	5.2	* 0.65	5.2	* 0.42	4.1	NNW	340
	02	1.15	5.0	0.78	5.2	0.62	5.1	0.38	3.9	NNW	340

	04	1.05	5.7	0.80	5.2	0.63	5.1	0.41	4.0	NW	323
	06	* 1.24	5.4	0.78	4.9	0.62	4.8	0.41	3.9	NNW	327
	08	0.93	5.0	0.79	5.1	0.64	5.0	0.41	4.1	N	0
	10	1.07	5.3	0.78	5.6	0.63	5.4	0.40	4.2	NNW	335
	12	0.98	6.3	0.77	5.9	0.62	5.7	0.40	4.4	NNW	335
	14	1.04	4.9	* 0.82	5.7	0.64	5.5	0.41	4.3	NNW	348
	16	0.93	5.6	0.74	5.8	0.60	5.5	0.38	4.3	NNW	340
	18	1.10	4.9	0.72	5.4	0.55	5.0	0.34	3.9		
	20	0.80	4.1	0.62	5.3	0.51	5.3	0.34	4.3	NW	319
	22	0.81	5.6	0.63	5.6	0.51	5.3	0.32	4.2	NNW	348
	最大 平均	1.24	5.4	0.82	5.7	0.65	5.2	0.42	4.1		
		1.02	5.3	0.75	5.4	0.60	5.2	0.39	4.1		
25	00	* 0.95	5.0	* 0.61	5.9	* 0.48	5.7	* 0.30	4.3	NNW	348
	02	0.82	5.8	0.59	5.7	0.46	5.6	0.29	4.7	N	0
	04	0.77	5.6	0.55	5.7	0.44	5.6	0.28	4.6	NNW	331
	06	0.73	5.9	0.54	5.4	0.43	5.4	0.27	4.7		
	08	0.66	5.3	0.52	5.3	0.40	5.3	0.25	4.4	N	356
	10	0.53	5.3	0.41	5.3	0.33	5.3	0.21	4.3	N	4
	12	0.51	4.6	0.37	5.2	0.29	5.0	0.18	3.8	NNE	12
	14	0.48	6.8	0.33	5.0	0.26	4.9	0.16	3.7	NNW	348
	16	0.41	5.2	0.31	5.1	0.25	5.0	0.16	3.8	WNW	303
	18	0.83	3.2	0.49	3.6	0.39	3.7	0.26	3.3	NNE	29
	20	0.60	4.3	0.41	4.0	0.33	4.1	0.22	3.6	SW	217
	22	0.43	3.6	0.31	4.4	0.25	4.2	0.16	3.3	N	0
	最大 平均	0.95	5.0	0.61	5.9	0.48	5.7	0.30	4.3		
		0.64	5.1	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	4.0		
26	00	0.66	2.4	0.44	3.0	0.35	3.0	0.22	2.6	WSW	245
	02	0.38	3.6	0.28	4.0	0.24	3.8	0.15	3.1	NNW	327
	04	0.68	2.9	0.55	3.5	0.44	3.5	0.28	3.1	WSW	237
	06	1.03	3.6	0.73	3.8	0.58	3.8	0.38	3.3	W	262
	08	0.78	3.8	0.59	3.8	0.48	3.7	0.31	3.3	SW	233
	10	1.27	2.8	0.77	3.6	0.61	3.6	0.38	3.0	WSW	237
	12	1.17	3.4	0.92	3.7	0.76	3.9	0.50	3.4	SW	233
	14	1.20	3.4	0.83	3.7	0.65	3.6	0.41	3.1	WSW	250
	16	0.98	3.4	0.71	4.2	0.55	4.0	0.35	3.1	NNW	344
	18	2.72	7.7	2.25	7.6	1.84	7.8	1.18	6.4	NW	315
	20	3.50	8.8	2.30	7.7	1.77	7.9	1.09	6.3	NW	323
	22	* 4.16	6.5	* 2.71	7.3	* 2.13	7.3	* 1.31	5.8	NW	319
	最大 平均	4.16	6.5	2.71	7.3	2.13	7.3	1.31	5.8		
		1.54	4.4	1.09	4.7	0.87	4.7	0.55	3.9		
27	00	* 3.42	7.6	* 2.40	7.3	* 1.97	7.0	* 1.26	5.6	NW	323
	02	2.46	7.5	2.09	6.9	1.72	6.8	1.14	5.6	NW	323
	04	2.92	4.8	1.86	6.3	1.49	6.2	0.95	4.9	NNW	340
	06	2.28	6.6	1.91	6.3	1.52	6.1	0.96	4.7	NNW	331
	08	2.41	6.9	1.92	6.5	1.52	6.5	0.97	5.1	NNW	327
	10	2.86	6.0	1.75	6.4	1.41	6.4	0.87	5.1	NNW	335
	12	2.40	6.0	1.60	6.3	1.28	6.2	0.80	4.8	NNW	331
	14	1.91	5.9	1.42	6.4	1.11	6.1	0.69	4.8	NNW	340
	16	1.62	5.8	1.22	5.6	0.98	5.4	0.63	4.3	NNW	340
	18	1.53	4.4	1.13	5.4	0.89	5.2	0.58	4.1	NNW	331
	20	1.40	5.6	1.11	5.2	0.93	5.4	0.60	4.4	NNW	331
	22	1.39	4.9	1.07	5.0	0.84	5.0	0.54	4.1	NNW	335
	最大 平均	3.42	7.6	2.40	7.3	1.97	7.0	1.26	5.6		
		2.22	6.0	1.62	6.1	1.31	6.0	0.83	4.8		
28	00	1.12	4.9	0.90	5.1	0.76	5.3	0.50	4.2	NNW	344
	02	1.17	5.0	0.92	5.3	0.75	5.1	0.46	3.9	NNW	340
	04	1.42	5.7	* 0.98	5.7	0.78	5.6	0.50	4.4	NNW	344
	06	* 1.49	4.4	0.98	5.3	* 0.80	5.4	* 0.52	4.4		
	08	1.18	6.2	0.95	5.5	0.79	5.5	0.50	4.4		
	10	1.12	6.2	0.88	5.3	0.69	5.3	0.44	4.2	NNW	344
	12	1.24	5.3	0.92	5.8	0.71	5.8	0.44	4.3		
	14	1.16	5.8	0.75	5.8	0.61	5.7	0.38	4.5		
	16	1.05	6.2	0.75	6.2	0.58	6.0	0.37	4.8		
	18	1.02	5.6	0.71	5.5	0.57	5.4	0.35	4.2		
	20	1.23	5.1	0.72	6.2	0.57	5.6	0.35	4.5	NNW	344
	22	0.96	6.5	0.72	6.0	0.58	5.9	0.38	4.8	NNW	340
	最大	1.49	4.4	0.98	5.7	0.80	5.4	0.52	4.4		

	平均	1.18	5.6	0.85	5.6	0.68	5.6	0.43	4.4		
29	00	1.28	6.8	0.84	6.4	0.66	6.2	0.41	4.9	NNW	340
	02	1.14	6.3	0.98	6.8	0.74	6.7	0.45	5.4	NNW	340
	04	1.20	6.1	0.96	6.7	0.78	6.7	0.49	5.6	NNW	335
	06	1.80	7.2	1.23	6.8	0.98	6.9	0.61	5.9	NNW	340
	08	1.65	5.8	1.20	6.8	0.96	7.2	0.62	6.0	NNW	344
	10	1.57	7.2	1.22	7.5	0.97	7.4	0.62	6.2	NNW	344
	12	1.67	7.8	1.44	8.2	1.18	8.1	0.74	6.6		
	14	2.03	8.1	1.44	7.7	1.09	7.8	0.65	6.1	NNW	340
	16	2.16	7.2	1.47	7.7	1.14	7.7	0.70	5.5	NNW	327
	18	1.94	8.5	1.54	8.4	1.21	8.3	0.75	6.4	NNW	344
	20	2.19	8.8	1.71	8.0	1.38	7.8	0.86	5.6	NNW	335
	22	* 2.60	6.6	* 1.88	6.5	* 1.51	6.8	* 0.97	5.3	NNW	335
	最大	2.60	6.6	1.88	6.5	1.51	6.8	0.97	5.3		
	平均	1.77	7.2	1.33	7.3	1.05	7.3	0.66	5.8		
30	00	2.38	5.3	1.79	7.5	1.43	7.3	0.88	5.6	NNW	335
	02	1.98	7.3	1.56	7.7	1.23	7.2	0.77	5.5	NNW	335
	04	2.01	8.6	1.54	7.5	1.27	7.7	0.83	6.5	NNW	344
	06	1.93	8.4	1.58	7.6	1.28	7.4	0.82	6.1	NNW	348
	08	2.58	7.6	2.05	7.3	1.69	7.6	1.11	6.7	W	266
	10	* 4.89	7.3	3.23	7.4	2.54	8.1	1.59	6.5	W	262
	12	4.24	7.1	2.98	7.3	2.33	7.1	1.47	5.6	WSW	245
	14	* 4.89	7.3	* 3.49	7.6	* 2.68	7.1	* 1.69	5.8	WNW	290
	16	3.88	8.0	3.20	8.6	2.56	8.0	1.58	5.9	WSW	241
	18	4.49	7.5	3.48	7.9	2.65	7.2	1.62	5.7	WSW	250
	20	3.87	7.0	3.30	7.9	2.58	7.6	1.60	6.2	W	266
	22	4.27	8.2	3.21	9.2	2.57	8.9	1.58	6.9	WSW	258
	最大	4.89	7.3	3.49	7.6	2.68	7.1	1.69	5.8		
	平均	3.45	7.5	2.62	7.8	2.07	7.6	1.30	6.1		
31	00	3.26	9.0	2.80	8.7	2.22	8.4	1.36	6.8	W	274
	02	3.43	9.8	3.09	9.1	2.48	9.3	1.54	7.2	W	270
	04	* 5.19	9.4	* 3.10	8.7	* 2.49	8.8	* 1.57	6.9	WNW	295
	06	3.59	8.7	2.98	8.6	2.36	8.5	1.45	6.6	WNW	295
	08	4.42	8.4	2.97	8.0	2.24	8.2	1.34	6.3	WNW	286
	10	3.69	8.7	3.03	8.7	2.30	8.4	1.37	6.3	W	278
	12	3.97	7.7	2.57	7.8	1.98	7.8	1.18	5.5	WNW	290
	14	2.82	7.5	2.08	7.9	1.70	7.5	1.05	5.4	WNW	299
	16	2.75	8.6	2.07	8.2	1.64	7.4	0.98	5.2	WNW	299
	18	2.38	8.5	1.92	7.6	1.50	7.0	0.90	4.9	W	278
	20	2.62	7.7	1.94	8.8	1.53	7.8	0.94	5.7	W	270
	22	2.70	9.5	2.00	8.9	1.57	8.4	0.95	6.2	WNW	286
	最大	5.19	9.4	3.10	8.7	2.49	8.8	1.57	6.9		
	平均	3.40	8.6	2.55	8.4	2.00	8.1	1.22	6.1		
月最大		5.19	9.4	3.49	7.6	2.68	7.1	1.69	5.8		
起時		3104		3014		3014		3014			
平均		0.99	4.5	0.73	4.6	0.59	4.5	0.37	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	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	338 回
欠測回数	0 回	欠測回数	22 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.1 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	2.81	9.2	* 2.28	9.5	1.79	9.5	1.07	6.5	NW	307
	02	2.65	10.0	2.20	9.4	* 1.80	9.2	* 1.14	6.8	WNW	286
	04	2.33	9.0	2.01	8.8	1.65	8.6	1.03	6.5	W	274
	06	* 3.36	8.6	1.99	8.8	1.50	8.0	0.94	6.0	WNW	299
	08	2.68	9.0	1.75	8.3	1.44	8.2	0.93	6.5	WNW	286
	10	1.84	8.7	1.51	8.0	1.23	8.0	0.80	6.2	WNW	290
	12	1.90	8.9	1.40	8.7	1.09	7.9	0.68	5.8	W	278
	14	1.84	5.6	1.48	8.4	1.15	7.9	0.71	5.7	NNW	335
	16	1.47	8.3	1.22	8.6	0.98	7.9	0.61	5.6	NW	311
	18	1.64	8.5	1.37	8.9	1.10	8.4	0.67	6.3	NW	319
	20	1.66	7.9	1.45	8.3	1.15	8.1	0.71	6.5	WNW	290
	22	2.04	6.9	1.51	7.9	1.16	7.9	0.71	6.7	WNW	286
	最大	3.36	8.6	2.28	9.5	1.80	9.2	1.14	6.8		
	平均	2.19	8.4	1.68	8.6	1.34	8.3	0.83	6.3		
02	00	* 1.81	7.1	* 1.27	7.7	* 1.04	7.4	* 0.66	6.4	WNW	295
	02	1.60	7.6	1.13	7.5	0.89	7.4	0.56	6.2	WNW	303
	04	1.80	6.9	1.19	7.3	0.92	7.5	0.56	6.0	WNW	299
	06	0.94	6.8	0.83	7.0	0.69	7.2	0.44	5.8	WNW	295
	08	1.07	7.1	0.88	6.9	0.71	7.1	0.46	5.9	WNW	286
	10	1.18	6.0	0.84	7.3	0.66	7.1	0.41	5.8	NW	315
	12	1.06	7.9	0.79	7.3	0.62	7.1	0.37	5.3	WNW	303
	14	0.70	6.5	0.62	7.3	0.51	7.0	0.31	5.4	WNW	295
	16	1.06	7.0	0.75	7.2	0.58	7.3	0.36	6.0	NW	307
	18	1.06	7.1	0.77	7.0	0.61	6.9	0.36	5.0	WNW	299
	20	0.75	7.0	0.59	6.8	0.47	6.6	0.30	5.3	WNW	303
	22	0.79	5.8	0.59	6.2	0.47	6.1	0.29	5.1	NW	307
	最大	1.81	7.1	1.27	7.7	1.04	7.4	0.66	6.4		
	平均	1.15	6.9	0.85	7.1	0.68	7.1	0.42	5.7		
03	00	* 0.86	6.2	* 0.52	6.3	* 0.40	6.1	* 0.26	4.6	W	274
	02	0.60	6.4	0.45	5.8	0.35	6.0	0.22	5.0	WNW	295
	04	0.54	5.1	0.40	6.1	0.32	6.1	0.20	4.9	W	278
	06	0.53	6.6	0.38	6.2	0.32	5.9	0.21	4.8	N	356
	08	0.49	7.7	0.41	6.4	0.34	6.0	0.21	4.6	NNE	16
	10	0.53	7.1	0.38	6.3	0.30	6.1	0.19	4.4	NNE	20
	12	0.44	6.4	0.36	5.9	0.28	5.9	0.18	4.4	NNE	12
	14	0.50	5.5	0.34	5.6	0.27	5.0	0.18	3.5	N	8
	16	0.57	4.3	0.42	4.2	0.33	3.9	0.23	2.9	N	352
	18	0.62	5.5	0.42	4.4	0.34	4.0	0.22	3.1	NNE	25
	20	0.42	7.5	0.36	5.4	0.29	5.0	0.19	3.8	N	8
	22	0.47	5.2	0.38	5.1	0.31	4.9	0.20	3.5	NW	315
	最大	0.86	6.2	0.52	6.3	0.40	6.1	0.26	4.6		
	平均	0.55	6.1	0.40	5.6	0.32	5.4	0.21	4.1		
04	00	0.49	5.5	0.38	5.1	0.31	5.2	0.19	3.9		
	02	0.53	6.5	0.37	6.4	0.30	6.0	0.19	4.5	N	352
	04	0.53	6.7	0.42	6.9	0.34	6.6	0.21	4.8	NNW	348
	06	0.52	7.2	0.42	7.0	0.34	6.8	0.21	4.9	N	8
	08	0.56	6.2	0.37	6.5	0.29	6.4	0.18	4.7	NNW	340
	10	0.53	7.3	0.44	6.7	0.36	6.5	* 0.23	5.2	N	4
	12	0.68	6.6	* 0.48	5.9	* 0.37	6.0	0.23	4.5	NNW	344
	14	* 0.77	5.7	0.46	5.6	0.36	4.9	0.22	3.3	NNW	340
	16	0.59	5.0	0.38	4.9	0.31	4.4	0.20	3.2	N	352
	18	0.49	3.8	0.34	5.3	0.27	5.4	0.17	3.8	NNW	348
	20	0.45	4.5	0.34	5.2	0.27	5.0	0.17	4.0	NNW	335
	22	0.38	5.3	0.28	5.7	0.22	5.3	0.14	3.9		
	最大	0.77	5.7	0.48	5.9	0.37	6.0	0.23	5.2		

[illegible]

	最大	2.17	4.6	1.69	8.1	1.35	8.0	0.84	5.7				
	平均	1.85	7.5	1.40	7.8	1.11	7.4	0.70	5.4				
10	00	2.33	7.9	* 1.82	8.1	1.41	7.6	0.86	5.6	NNW	340		
	02	2.45	9.6	1.65	8.0	1.29	7.5	0.83	6.1	NNW	344		
	04	* 2.59	7.7	1.79	8.1	* 1.43	7.8	* 0.89	5.9	NNW	331		
	06	2.29	7.7	1.68	8.4	1.32	8.0	0.82	6.2	NNW	340		
	08	2.36	7.4	1.43	8.2	1.11	7.4	0.70	6.0	NNW	340		
	10	1.82	7.6	1.28	8.2	1.03	7.7	0.65	6.0	NNW	340		
	12	1.65	8.6	1.14	7.7	0.93	7.6	0.59	5.7	NNW	340		
	14	1.57	6.4	1.20	7.5	0.92	7.0	0.56	4.7	NNW	344		
	16	1.57	7.8	1.30	7.4	1.07	6.4	0.69	4.6	NNW	344		
	18	1.66	8.1	1.36	7.0	1.07	6.6	0.66	4.9	NNW	340		
	20	1.72	8.0	1.26	7.4	1.00	7.1	0.64	5.4	NNW	331		
	22	2.05	7.3	1.38	7.8	1.07	7.6	0.65	5.5	NNW	344		
	最大	2.59	7.7	1.82	8.1	1.43	7.8	0.89	5.9				
	平均	2.01	7.8	1.44	7.8	1.14	7.4	0.71	5.6				
	11	00	* 1.73	7.8	* 1.41	7.9	* 1.09	7.8	* 0.68	6.0	NNW	344	
		02	1.45	6.8	1.21	7.5	1.00	7.5	0.63	5.8	NNW	331	
		04	1.65	5.9	1.30	7.2	1.05	7.4	0.67	5.5	NNW	340	
		06	1.54	8.5	1.25	7.9	0.97	7.4	0.61	5.7	NNW	344	
		08	1.37	9.7	0.96	7.9	0.77	7.0	0.48	5.2	N	356	
		10	1.15	8.0	0.87	7.5	0.70	7.3	0.44	5.3	NNW	344	
		12	1.13	8.6	0.83	7.7	0.66	7.1	0.41	5.1	N	352	
		14	1.31	7.1	0.95	7.7	0.74	6.7	0.46	4.8	N	0	
16		1.49	7.8	1.13	7.7	0.88	7.4	0.55	5.4	NNW	344		
18		1.49	8.7	1.08	6.9	0.85	6.5	0.52	4.5	NNW	348		
20		1.50	7.0	1.22	7.7	0.95	7.6	0.58	5.3	NNW	340		
22		1.62	7.4	1.09	7.6	0.89	7.6	0.55	5.5	N	0		
最大		1.73	7.8	1.41	7.9	1.09	7.8	0.68	6.0				
平均		1.45	7.8	1.11	7.6	0.88	7.3	0.55	5.3				
12		00	1.10	7.6	0.89	7.3	0.73	7.1	0.48	5.4	NNW	348	
		02	1.07	6.7	0.88	6.5	0.72	6.6	0.47	5.0	N	0	
		04	1.08	5.9	0.81	6.8	0.65	6.1	0.42	4.7	N	352	
		06	1.25	7.6	0.77	6.6	0.62	6.2	0.41	4.8	NNW	348	
		08	1.01	5.7	0.75	6.5	0.60	5.8	0.39	4.6	NNE	12	
		10	1.13	5.9	0.84	6.0	0.68	6.0	0.44	4.7			
		12	1.27	7.5	0.99	6.8	0.80	6.3	0.49	4.8	N	4	
		14	1.29	7.8	0.95	6.4	0.79	6.5	0.50	4.8	N	352	
	16	1.20	5.7	0.96	6.0	0.76	5.9	0.45	4.1	NNW	331		
	18	* 1.59	5.4	1.14	6.1	0.89	5.6	0.55	4.3	NNW	348		
	20	1.55	3.8	1.11	5.8	0.89	5.3	0.57	4.2	N	356		
	22	1.53	5.2	* 1.15	5.2	* 0.94	5.0	* 0.60	4.2	NNE	12		
	最大	1.59	5.4	1.15	5.2	0.94	5.0	0.60	4.2				
	平均	1.26	6.2	0.94	6.3	0.76	6.0	0.48	4.6				
	13	00	* 1.79	3.9	* 1.18	4.6	* 0.95	4.7	* 0.62	4.0	N	352	
		02	1.76	4.3	1.17	4.1	0.93	4.3	0.59	3.6	N	0	
		04	0.98	3.6	0.68	4.7	0.55	4.5	0.35	3.7	N	356	
		06	0.68	5.1	0.51	4.5	0.40	4.7	0.26	3.6	WSW	258	
		08	0.80	4.2	0.60	5.2	0.47	4.8	0.31	3.8	N	356	
		10	1.17	4.8	0.89	4.6	0.72	4.5	0.48	3.8	N	0	
		12	0.74	5.0	0.57	4.3	0.47	3.9	0.31	3.3	NNW	348	
		14	0.89	5.2	0.65	5.2	0.51	4.8	0.32	3.4	NNW	327	
16		1.16	4.6	0.87	3.6	0.71	3.6	0.47	3.2	NNW	327		
18		1.49	5.1	0.94	4.3	0.75	4.4	0.47	3.5	NNW	340		
20		1.01	3.3	0.74	4.3	0.60	4.5	0.39	3.8	NNW	335		
22		0.75	3.7	0.59	4.4	0.49	4.3	0.33	3.6	N	0		
最大		1.79	3.9	1.18	4.6	0.95	4.7	0.62	4.0				
平均		1.10	4.4	0.78	4.5	0.63	4.4	0.41	3.6				
14		00	0.76	3.8	0.55	4.7	0.44	4.6	0.29	3.7	NNW	327	
		02	0.70	5.8	0.53	5.7	0.41	5.4	0.25	4.0	NNE	12	
		04	0.73	5.2	0.57	5.5	0.46	5.4	0.29	4.2	NNW	327	
		06	0.81	5.6	0.70	5.1	0.55	5.2	* 0.35	4.3	NNW	331	
		08	* 1.14	4.8	* 0.71	5.3	* 0.55	5.3	0.34	4.0	N	352	
		10	1.03	4.6	0.66	4.6	0.52	4.6	0.33	3.6	N	356	
		12	0.84	5.0	0.63	4.9	0.51	4.7	0.33	3.8	N	352	
		14	0.59	4.8	0.49	4.5	0.40	4.3	0.26	3.3	NNW	335	

	16	0.71	4.5	0.53	5.0	0.41	4.8	0.27	3.7	N	352	
	18	0.86	4.9	0.53	4.8	0.41	4.7	0.26	3.6	NNW	335	
	20	0.61	5.1	0.51	4.9	0.43	4.6	0.27	3.6	NNW	335	
	22	0.84	4.2	0.58	4.5	0.46	4.2	0.29	3.4	NW	319	
	最大	1.14	4.8	0.71	5.3	0.55	5.3	0.35	4.3			
	平均	0.80	4.9	0.58	5.0	0.46	4.8	0.29	3.8			
	15	00	0.65	3.5	0.54	4.1	0.45	4.3	0.29	3.6	NNW	344
		02	0.70	2.9	0.53	3.9	0.43	4.1	0.28	3.3	N	4
		04	0.71	6.0	0.55	4.5	0.43	4.3	0.27	3.4	W	274
		06	0.59	4.5	0.44	4.7	0.35	4.5	0.22	3.3	N	4
08		0.58	3.8	0.43	4.7	0.35	4.3	0.22	3.5	NNW	348	
10		0.69	2.8	0.49	3.5	0.39	3.5	0.26	3.1	NNW	348	
12		0.78	3.0	0.56	3.5	0.45	3.3	0.30	2.9	NNE	14	
14		* 1.15	3.2	0.69	3.1	0.55	3.2	0.36	2.9	NW	314	
16		1.13	3.5	* 0.83	3.4	* 0.66	3.4	* 0.43	3.1	NNE	33	
18		1.05	3.2	0.73	3.3	0.60	3.5	0.40	3.2	NNW	344	
	20	0.89	3.8	0.57	3.7	0.47	3.9	0.30	3.3	N	352	
	22	0.52	3.4	0.43	3.4	0.34	3.5	0.22	3.2	NNE	20	
	最大	1.15	3.2	0.83	3.4	0.66	3.4	0.43	3.1			
	平均	0.79	3.6	0.57	3.8	0.46	3.8	0.30	3.2			
	16	00	* 0.43	3.3	* 0.33	3.5	* 0.28	3.5	* 0.18	3.1	NNW	331
		02	0.40	3.4	0.30	3.9	0.25	3.8	0.17	3.1	N	4
		04	0.39	4.1	0.31	3.8	0.25	3.7	0.16	3.1	WNW	290
		06	0.42	3.7	0.29	3.7	0.23	3.6	0.16	3.0	NW	319
		08	0.35	3.1	0.27	3.4	0.22	3.6	0.14	3.0		
		10	0.27	4.6	0.22	4.0	0.18	3.7	0.12	3.1		
12		0.27	5.3	0.20	4.1	0.16	4.3	0.11	3.3			
14		0.32	3.7	0.21	4.6	0.17	4.3	0.12	3.1			
16		0.29	3.4	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.2	NW	311	
18		0.34	5.1	0.21	4.5	0.18	4.2	0.12	3.3	WSW	250	
	20	0.32	3.4	0.24	4.3	0.19	4.2	0.12	3.4	WSW	254	
	22	0.25	3.7	0.19	4.7	0.15	4.6	0.10	3.3			
	最大	0.43	3.3	0.33	3.5	0.28	3.5	0.18	3.1			
	平均	0.34	3.9	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.2			
	17	00	0.24	4.7	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.1	NNE	20
		02	0.20	12.0	0.16	5.3	0.13	4.7	0.09	3.4	WNW	290
		04	0.22	3.8	0.16	4.9	0.13	4.4	0.09	3.3		
		06	0.23	5.1	0.17	5.4	0.14	4.8	0.10	3.5	W	278
		08	0.24	4.8	0.17	4.5	0.14	4.4	0.09	3.6	NNE	20
		10	0.23	3.5	0.17	4.0	0.14	4.0	0.09	3.2	WSW	250
12		0.32	3.6	0.20	3.8	0.16	3.4	0.11	2.6	NW	309	
14		0.71	3.0	0.49	2.6	0.37	2.7	0.24	2.4	WNW	303	
16		* 1.32	4.0	* 0.88	3.8	* 0.71	3.9	* 0.45	3.3	NNW	344	
18		1.26	4.7	0.78	4.2	0.61	4.1	0.39	3.4	NNW	348	
	20	0.83	4.2	0.61	4.2	0.49	4.1	0.32	3.5	NNW	327	
	22	0.61	4.0	0.43	4.0	0.33	4.0	0.22	3.5	NW	323	
	最大	1.32	4.0	0.88	3.8	0.71	3.9	0.45	3.3			
	平均	0.53	4.8	0.37	4.3	0.29	4.1	0.19	3.2			
	18	00	0.46	4.6	0.28	4.2	0.23	4.1	0.15	3.5	NNW	331
		02	0.27	5.0	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	3.0	W	262
		04	0.25	4.1	0.18	5.2	0.14	4.7	0.09	3.4	NNE	20
		06	0.29	4.3	0.24	4.1	0.20	3.4	0.13	2.5	N	6
		08	0.54	2.1	0.33	2.5	0.27	2.6	0.18	2.4	N	350
		10	0.23	5.5	0.18	5.2	0.15	4.3	0.10	3.2	N	0
12		0.24	4.2	0.19	5.1	0.16	4.9	0.10	3.5			
14		0.32	4.1	0.24	4.6	0.20	4.4	0.13	3.4	W	266	
16		0.34	4.2	0.28	4.9	0.23	4.7	0.15	3.7			
18		0.34	7.0	0.27	5.5	0.23	5.3	0.15	4.0	NW	323	
	20	0.55	5.1	0.47	5.6	0.40	5.7	0.26	4.8	NNW	335	
	22	* 1.04	5.9	* 0.79	5.8	* 0.63	5.7	* 0.41	4.2	NNW	348	
	最大	1.04	5.9	0.79	5.8	0.63	5.7	0.41	4.2			
	平均	0.41	4.7	0.30	4.7	0.25	4.5	0.16	3.5			
	19	00	1.54	7.4	1.24	7.3	0.99	7.2	0.64	5.8	NNW	335
		02	1.81	7.1	1.41	7.2	1.11	6.6	0.67	4.7	NNW	331
		04	* 2.10	7.5	* 1.54	6.6	* 1.24	6.1	0.78	4.5	NNW	327
		06	1.88	5.4	1.52	5.8	1.24	5.7	* 0.81	4.4	NNW	327
		08	1.84	6.7	1.33	5.9	1.06	6.0	0.67	4.8	NNW	348
		10	1.33	6.7	1.05	5.9	0.86	6.0	0.55	4.7	NNW	344

	12	1.29	6.8	1.09	6.2	0.85	6.1	0.54	4.7	NNW	344
	14	2.00	7.9	1.38	5.6	1.07	5.6	0.67	4.4	NNW	340
	16	1.59	5.6	1.08	5.2	0.90	5.1	0.59	4.1	NNW	344
	18	1.52	5.0	0.91	5.6	0.76	5.5	0.49	4.3	NNW	348
	20	1.24	4.4	0.95	5.7	0.77	5.4	0.48	4.2	NNW	331
	22	1.59	5.3	1.16	5.1	0.94	5.4	0.60	4.4	N	352
	最大 平均	2.10	7.5	1.54	6.6	1.24	6.1	0.81	4.4		
		1.64	6.3	1.22	6.0	0.98	5.9	0.62	4.6		
	20	00	1.53	5.5	1.20	0.95	5.5	0.60	4.4	NNW	331
		02	1.33	4.8	1.12	0.88	4.8	0.56	3.9	NNW	327
		04	1.80	4.5	1.42	1.15	4.5	0.73	3.8	N	352
		06	1.53	4.6	1.11	0.88	4.4	0.58	3.7	N	356
		08	1.36	4.1	0.93	0.73	4.3	0.46	3.3	NNW	335
		10	1.08	3.5	0.86	0.70	4.9	0.44	3.8	N	356
		12	1.34	4.7	0.96	0.76	5.1	0.48	4.0	NW	311
		14	1.27	5.0	1.05	0.84	4.9	0.54	4.1	N	352
		16	2.03	4.0	* 1.68	* 1.36	4.6	* 0.87	4.0	NNW	348
		18	1.43	4.7	1.26	1.05	4.9	0.69	4.0	N	352
		20	1.98	4.6	1.41	1.12	4.6	0.72	3.7	NNW	340
		22	* 2.11	4.9	1.50	1.21	4.7	0.77	4.0	N	352
	最大 平均	2.11	4.9	1.68	4.6	1.36	4.6	0.87	4.0		
		1.57	4.6	1.21	4.8	0.97	4.8	0.62	3.9		
21	00	* 1.52	6.0	* 1.24	5.2	* 1.00	5.2	* 0.63	4.0	N	356
	02	1.17	6.6	0.94	5.7	0.77	5.2	0.50	3.9	N	352
	04	1.44	6.9	1.10	6.5	0.88	6.0	0.56	4.5	NW	323
	06	1.40	6.0	1.10	6.3	0.90	6.1	0.54	4.3	NNW	331
	08	1.29	7.4	1.06	6.1	0.86	6.0	0.56	4.7	NNW	348
	10	1.16	6.0	0.96	6.3	0.80	6.2	0.51	4.7	NNW	344
		12	1.07	5.1	0.91	0.76	5.6	0.50	4.5	N	356
		14	1.20	5.2	0.85	0.68	5.6	0.43	4.1	NNW	331
		16	1.22	6.4	0.78	0.61	5.3	0.39	4.0	NNW	327
		18	1.01	6.4	0.69	0.54	5.8	0.34	4.2	NNW	344
		20	1.11	5.8	0.66	0.53	5.4	0.34	4.3	NNW	327
		22	0.87	5.2	0.56	0.43	5.3	0.28	4.2	N	352
	最大 平均	1.52	6.0	1.24	5.2	1.00	5.2	0.63	4.0		
		1.21	6.1	0.90	5.8	0.73	5.6	0.47	4.3		
22	00	0.85	5.5	0.58	5.7	0.47	5.4	0.31	4.4	N	0
	02	0.99	5.9	0.63	5.7	0.49	5.4	0.31	4.4	NNW	340
	04	0.79	4.9	0.59	5.6	0.47	5.5	0.31	4.4	N	356
	06	0.72	5.5	0.54	5.2	0.44	5.3	0.29	4.1	NNW	331
	08	0.74	5.2	0.56	5.2	0.44	5.2	0.29	4.2	NNW	340
	10	0.67	5.3	0.55	5.2	0.45	5.2	0.29	4.4	N	0
		12	0.66	4.9	0.49	0.39	5.5	0.24	4.3	NNW	348
		14	0.65	6.0	0.44	0.36	5.5	0.22	4.1	N	356
		16	0.76	4.3	0.50	0.39	5.0	0.24	3.4	NNW	327
		18	* 1.18	5.0	* 0.66	* 0.52	4.0	0.33	3.2	N	4
		20	0.85	4.2	0.62	0.51	4.1	* 0.34	3.5	NNE	12
		22	0.55	4.4	0.45	0.37	4.6	0.25	3.7	NNE	20
	最大 平均	1.18	5.0	0.66	4.1	0.52	4.0	0.34	3.5		
		0.78	5.1	0.55	5.2	0.44	5.1	0.29	4.0		
23	00	0.77	5.2	0.51	5.1	0.41	4.9	0.26	3.6	N	352
	02	0.79	4.5	0.60	4.6	0.48	4.5	0.31	3.9	NNW	344
	04	0.73	4.8	0.50	4.9	0.41	4.7	0.27	3.9	NNW	348
	06	0.69	4.4	0.52	5.0	0.41	5.1	0.26	4.1	NNE	12
	08	* 1.05	4.4	0.78	4.6	* 0.62	4.6	* 0.39	3.6	N	356
	10	0.98	5.6	* 0.78	4.8	0.60	4.5	0.38	3.8	NNE	20
		12	0.73	4.8	0.57	0.46	4.6	0.30	3.8	NNW	340
		14	0.75	4.9	0.48	0.38	4.6	0.24	3.7	NNW	335
		16	0.68	5.3	0.48	0.37	4.5	0.24	3.8	N	352
		18	0.57	4.5	0.45	0.35	4.4	0.22	3.5	N	0
		20	0.62	3.9	0.45	0.37	4.4	0.24	3.7	NNW	327
		22	0.67	4.6	0.52	0.43	4.4	0.28	3.7	N	356
	最大 平均	1.05	4.4	0.78	4.8	0.62	4.6	0.39	3.6		
		0.75	4.7	0.55	4.7	0.44	4.6	0.28	3.8		
24	00	0.69	3.9	0.46	4.7	0.38	4.6	0.25	3.8	NW	319
	02	0.61	5.0	0.47	4.7	0.37	4.5	0.24	3.8	NNW	344

	04	0.55	5.6	0.41	4.8	0.34	4.7	0.22	3.8	NNW	348
	06	0.80	5.0	0.50	5.0	0.41	5.0	0.25	3.8	NW	315
	08	* 0.84	4.6	* 0.59	5.2	* 0.47	5.2	* 0.28	4.1	NNW	335
	10	0.76	5.2	0.57	5.2	0.45	5.2	* 0.28	4.1	NNW	340
	12	0.76	4.8	0.56	5.0	0.45	5.1	0.28	3.8		
	14	0.67	3.7	0.48	4.9	0.39	4.8	0.25	3.8	NNW	340
	16	0.69	5.2	0.49	5.2	0.38	4.9	0.23	3.9	NNW	348
	18	0.65	5.1	0.47	4.9	0.38	4.8	0.25	3.9	NNW	348
	20	0.59	3.8	0.42	4.4	0.34	4.6	0.22	3.7	N	0
	22	0.51	4.3	0.40	4.5	0.32	4.5	0.20	3.7	N	0
	最大	0.84	4.6	0.59	5.2	0.47	5.2	0.28	4.1		
	平均	0.68	4.7	0.49	4.9	0.39	4.8	0.25	3.9		
25	00	* 0.45	4.6	* 0.34	4.2	* 0.27	4.3	* 0.17	3.6	N	0
	02	0.35	4.5	0.29	4.3	0.24	4.2	0.15	3.5	NNW	335
	04	0.36	4.0	0.25	4.6	0.21	4.5	0.14	3.6	NNW	348
	06	0.33	4.2	0.24	4.5	0.19	4.5	0.13	3.5	NNW	348
	08	0.29	3.0	0.24	4.2	0.19	4.2	0.13	3.4		
	10	0.30	4.8	0.22	4.6	0.18	4.3	0.12	3.3	N	352
	12	0.30	4.6	0.23	4.1	0.19	4.1	0.12	3.2	N	356
	14	0.32	4.1	0.23	3.8	0.19	3.6	0.13	2.9		
	16	0.33	4.1	0.23	4.3	0.18	4.0	0.12	3.2		
	18	0.25	4.3	0.18	4.5	0.15	4.2	0.09	3.2		
	20	0.40	3.9	0.27	4.2	0.21	4.2	0.14	3.4	NW	323
	22	0.27	3.9	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.1	NNW	340
	最大	0.45	4.6	0.34	4.2	0.27	4.3	0.17	3.6		
	平均	0.33	4.2	0.24	4.3	0.20	4.2	0.13	3.3		
26	00	0.27	3.9	0.18	4.2	0.14	3.9	0.09	3.1	NW	307
	02	0.21	3.5	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.1	NNW	327
	04	0.23	4.8	0.16	4.9	0.13	4.6	0.08	3.3	NNE	12
	06	0.23	4.2	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.3	NNE	20
	08	0.20	3.3	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	2.8	W	262
	10	0.22	3.3	0.18	4.1	0.15	3.9	0.10	3.1	NNW	348
	12	0.26	6.4	0.16	4.7	0.13	4.3	0.09	3.1		
	14	0.27	3.9	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.8	N	8
	16	0.16	4.1	0.13	4.2	0.10	4.0	0.07	3.3	WSW	250
	18	0.20	5.1	0.13	5.0	0.10	4.9	0.07	3.8		
	20	* 0.39	6.6	0.21	4.3	0.17	4.2	* 0.11	3.3	WNW	282
	22	0.33	4.5	* 0.23	4.6	* 0.18	4.4	* 0.11	3.3	NNW	327
	最大	0.39	6.6	0.23	4.6	0.18	4.4	0.11	3.3		
	平均	0.25	4.5	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.2		
27	00	0.27	4.9	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.1	SW	225
	02	0.33	7.3	0.17	5.2	0.13	4.6	0.09	3.3		
	04	0.22	6.2	0.14	4.9	0.11	4.8	0.07	3.4	NNE	33
	06	0.22	6.0	0.16	4.8	0.13	4.5	0.08	3.3	NNW	344
	08	0.23	6.5	0.16	4.9	0.13	4.4	0.09	3.1	NW	323
	10	0.24	5.5	0.19	3.9	0.16	3.7	0.11	2.9		
	12	0.31	8.2	0.20	4.1	0.16	3.7	0.11	2.8	N	4
	14	0.27	4.1	0.19	4.3	0.16	3.8	0.11	3.0	NNE	16
	16	* 0.56	2.3	* 0.32	2.6	* 0.26	2.6	* 0.17	2.5	N	354
	18	0.38	2.2	0.26	2.8	0.21	2.9	0.14	2.6	NNE	29
	20	0.34	4.5	0.27	3.2	0.22	3.2	0.15	2.6	WNW	282
	22	0.34	3.8	0.24	3.3	0.20	3.2	0.14	2.7	N	8
	最大	0.56	2.3	0.32	2.6	0.26	2.6	0.17	2.5		
	平均	0.31	5.1	0.21	4.1	0.17	3.8	0.11	2.9		
28	00	0.28	2.8	0.19	3.3	0.15	3.4	0.10	2.7	SW	223
	02	0.21	2.3	0.16	3.6	0.13	3.5	0.09	2.7	WNW	295
	04	0.19	4.1	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	2.9	WSW	258
	06	0.28	3.0	0.20	5.0	0.17	4.5	0.11	3.2	N	352
	08	0.41	2.7	0.30	2.6	0.25	2.8	0.17	2.6	N	351
	10	* 0.58	2.4	* 0.46	2.8	* 0.37	2.8	* 0.24	2.6	WSW	250
	12	0.46	2.8	0.29	2.8	0.23	2.9	0.15	2.7	NW	312
	14	0.26	3.5	0.18	3.6	0.15	3.6	0.10	2.8	NW	319
	16	0.20	4.2	0.16	3.5	0.13	3.7	0.08	2.8		
	18	0.27	5.8	0.20	5.5	0.16	4.8	0.11	3.4	WSW	250
	20	0.36	4.0	0.24	3.9	0.19	3.6	0.12	3.0	WSW	245
	22	0.20	5.2	0.16	3.9	0.13	3.9	0.09	3.1	WNW	299
	最大	0.58	2.4	0.46	2.8	0.37	2.8	0.24	2.6		

	平均	0.31	3.6	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.9		
29	00	0.24	11.2	0.18	6.5	0.14	5.3	0.10	3.7	N	8
	02	0.98	11.4	0.81	11.3	0.64	11.3	0.34	7.9	NNW	327
	04	2.46	10.2	1.87	10.2	1.44	9.8	0.82	6.8	NNW	327
	06	2.52	8.6	1.89	8.2	1.55	7.7	1.00	5.7	NW	315
	08	3.37	9.5	2.33	8.0	1.89	7.5	1.18	5.5	NW	323
	10	* 3.84	7.0	* 2.70	6.6	* 2.10	6.6	* 1.31	5.3	NW	311
	12	3.22	8.1	2.36	7.9	1.79	7.2	1.08	5.5	NNW	327
	14	2.20	6.9	1.79	7.1	1.49	7.1	0.93	5.9	NNW	331
	16	2.25	7.0	1.55	7.0	1.22	7.2	0.76	5.8	NW	323
	18	2.44	7.0	1.74	7.4	1.34	7.3	0.83	6.1	NNW	327
	20	2.09	6.5	1.63	7.0	1.33	7.0	0.86	6.2	NNW	327
	22	2.19	6.2	1.60	6.7	1.29	6.5	0.79	5.4	NNW	335
	最大	3.84	7.0	2.70	6.6	2.10	6.6	1.31	5.3		
	平均	2.32	8.3	1.70	7.8	1.35	7.5	0.83	5.8		
30	00	* 1.92	5.9	* 1.40	6.5	* 1.13	6.3	* 0.72	5.4	NW	323
	02	1.75	7.7	1.30	6.6	1.03	6.6	0.66	5.4	NW	315
	04	1.75	6.5	1.17	6.5	0.93	6.3	0.58	5.0	NW	319
	06	1.34	6.9	1.07	6.4	0.90	6.4	0.60	5.5	NW	311
	08	1.33	7.3	1.05	6.9	0.84	6.9	0.53	5.5	NW	319
	10	1.08	6.6	0.88	6.6	0.71	6.6	0.46	5.4	NNW	331
	12	1.07	6.5	0.87	6.4	0.69	6.4	0.44	5.3	NW	323
	14	1.35	6.2	1.05	6.5	0.81	6.7	0.50	5.5	NNW	335
	16	1.27	6.8	0.89	6.4	0.68	6.2	0.42	5.2	NNW	327
	18	1.18	5.5	0.89	6.3	0.68	6.2	0.42	5.1	NNW	327
	20	0.91	6.4	0.73	5.8	0.59	5.8	0.37	5.0	NNW	327
	22	0.92	5.9	0.70	6.2	0.56	6.1	0.36	5.0	NNW	327
	最大	1.92	5.9	1.40	6.5	1.13	6.3	0.72	5.4		
	平均	1.32	6.5	1.00	6.4	0.80	6.4	0.51	5.3		
月最大		3.84	7.0	2.70	6.6	2.10	6.6	1.34	4.8		
起時		2910		2910		2910		0814			
平均		1.01	5.5	0.74	5.5	0.59	5.3	0.38	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	349 回
欠測回数	0 回	欠測回数	23 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.2 %

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

日	時	H max	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	0.76	5.7	0.60	5.9	0.49	5.9	0.30	4.7	NNW	335
	02	* 0.91	6.1	* 0.67	5.8	* 0.53	5.9	0.34	5.0	NNW	335
	04	0.66	6.1	0.56	6.0	0.47	5.9	0.30	5.0	NNW	344
	06	0.87	4.4	0.66	4.3	0.53	4.0	* 0.35	3.2		
	08	0.68	5.4	0.47	5.6	0.37	4.9	0.23	3.5	NW	307
	10	0.53	5.3	0.41	5.6	0.32	5.1	0.19	3.4	NNW	335
	12	0.48	6.8	0.36	5.6	0.28	5.2	0.18	3.5	NNE	33
	14	0.58	4.8	0.39	5.0	0.31	4.7	0.20	3.3	NNE	16
	16	0.52	5.3	0.39	4.6	0.30	4.2	0.19	3.0	NW	319
	18	0.43	5.2	0.33	4.6	0.27	4.4	0.17	3.3	N	8
	20	0.43	5.8	0.32	5.0	0.25	4.6	0.16	3.3	NW	311
	22	0.41	4.5	0.31	4.8	0.25	4.7	0.17	3.6	NNE	12
	最大	0.91	6.1	0.67	5.8	0.53	5.9	0.35	3.2		
	平均	0.61	5.5	0.46	5.2	0.36	5.0	0.23	3.7		
02	00	0.42	4.8	0.33	5.1	0.27	5.1	0.17	4.0	NNW	348
	02	0.39	4.7	0.31	4.8	0.26	5.0	0.17	4.2	NNW	340
	04	0.41	5.0	0.31	5.1	0.24	5.0	0.16	4.2	N	356
	06	0.40	4.6	0.29	4.8	0.24	4.7	0.15	3.7	NNW	327
	08	0.37	4.4	0.29	4.7	0.24	4.7	0.16	3.8	WNW	299
	10	0.41	3.6	0.28	4.2	0.23	4.1	0.15	3.1		
	12	0.44	3.9	0.35	3.6	0.28	3.5	0.19	2.8		
	14	0.41	4.6	0.30	4.7	0.25	4.3	0.17	3.1	NNE	12
	16	* 0.66	3.0	* 0.43	3.1	* 0.34	3.1	* 0.22	2.7	NW	326
	18	0.49	2.8	0.31	3.5	0.25	3.6	0.17	2.9	WSW	254
	20	0.43	2.6	0.32	3.9	0.25	3.8	0.17	3.0	NNW	344
	22	0.47	3.9	0.35	4.2	0.27	4.0	0.17	3.2	NNW	344
	最大	0.66	3.0	0.43	3.1	0.34	3.1	0.22	2.7		
	平均	0.44	4.0	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.4		
03	00	0.38	4.0	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.3	N	0
	02	0.30	4.2	0.23	4.4	0.19	4.2	0.12	3.4	NNE	20
	04	0.36	3.6	0.22	4.1	0.17	4.2	0.11	3.4		
	06	0.32	3.7	0.24	4.1	0.19	3.9	0.13	3.1	W	270
	08	0.26	3.8	0.20	3.4	0.17	3.5	0.11	2.9	SW	217
	10	0.45	3.0	0.28	3.0	0.22	3.1	0.15	2.9	W	268
	12	0.57	3.5	0.34	3.4	0.27	3.4	0.17	2.9	N	4
	14	* 1.56	3.7	* 1.00	3.6	* 0.81	3.6	* 0.52	3.2	WSW	258
	16	1.30	3.5	0.91	3.4	0.72	3.5	0.47	3.0	WSW	245
	18	0.96	3.4	0.75	3.4	0.62	3.4	0.40	3.0	W	264
	20	0.86	3.2	0.62	3.2	0.47	3.3	0.30	2.9	N	356
	22	0.95	3.4	0.65	3.4	0.50	3.4	0.32	3.0	NW	305
	最大	1.56	3.7	1.00	3.6	0.81	3.6	0.52	3.2		
	平均	0.69	3.6	0.48	3.6	0.38	3.6	0.25	3.1		
04	00	0.88	3.1	0.63	3.2	0.51	3.3	0.32	3.0	NNW	329
	02	0.81	2.9	0.59	3.1	0.46	3.2	0.30	2.8	WNW	290
	04	0.72	3.2	0.51	3.0	0.41	3.1	0.27	2.8	N	0
	06	0.71	3.4	0.48	3.2	0.37	3.2	0.25	2.9	N	11
	08	0.73	3.4	0.56	3.0	0.46	3.2	0.30	2.7	SW	234
	10	1.08	3.3	0.72	3.6	0.57	3.7	0.38	3.2	NNW	331
	12	1.04	4.9	0.72	4.3	0.58	4.3	0.37	3.4	NW	307
	14	1.52	3.9	1.07	4.1	0.85	4.0	0.54	3.4	NW	311
	16	* 2.16	4.2	1.23	4.4	0.97	4.3	0.62	3.6	N	8
	18	1.60	4.7	1.14	4.9	0.89	4.8	0.57	4.3	NW	323
	20	1.77	5.8	1.18	5.1	0.96	5.1	0.63	4.3	NNW	327
	22	1.98	7.3	* 1.69	7.4	* 1.38	7.0	* 0.91	5.7	NW	323
	最大	2.16	4.2	1.69	7.4	1.38	7.0	0.91	5.7		

	平均	1.25	4.2	0.88	4.1	0.70	4.1	0.46	3.5		
05	00	2.51	8.9	2.10	9.2	1.69	8.8	0.99	6.4	NNW	327
	02	2.86	6.9	1.92	8.1	1.49	7.9	0.90	5.9	NNW	331
	04	2.14	8.5	1.77	7.9	1.46	7.9	0.92	6.2	NNW	327
	06	2.16	8.8	1.63	8.3	1.33	8.2	0.85	6.4	NW	323
	08	1.75	8.8	1.53	8.1	1.28	8.2	0.86	6.7	NW	323
	10	2.03	6.9	1.47	7.6	1.13	7.6	0.71	6.1	NNW	348
	12	1.66	6.1	1.20	7.2	0.94	7.0	0.61	5.9	NNW	335
	14	1.48	6.9	1.09	7.5	0.87	7.1	0.53	5.8	NNW	335
	16	1.41	8.1	1.01	7.5	0.77	7.2	0.46	5.7	NNW	331
	18	1.28	5.7	0.95	6.5	0.76	6.0	0.48	4.2	N	352
	20	3.26	5.4	2.45	5.3	1.96	5.4	1.24	4.6		
	22	* 5.88	6.3	* 4.49	6.9	* 3.57	7.1	* 2.25	6.0		
	最大	5.88	6.3	4.49	6.9	3.57	7.1	2.25	6.0		
	平均	2.37	7.3	1.80	7.5	1.44	7.4	0.90	5.8		
06	00	4.00	6.5	2.96	6.7	2.40	6.6	1.50	5.4	WSW	258
	02	* 4.25	6.3	* 3.44	8.4	* 2.87	7.7	* 1.88	6.3	W	278
	04	3.68	9.0	2.72	7.6	2.20	7.3	1.38	5.8	WSW	250
	06	2.61	8.2	2.15	6.9	1.72	6.8	1.04	5.1	WSW	237
	08	2.13	7.0	1.80	7.0	1.49	6.5	0.92	5.0	NNE	16
	10	1.93	7.2	1.49	6.8	1.23	6.8	0.80	5.3	N	4
	12	1.96	6.4	1.52	6.9	1.24	6.6	0.77	5.2	W	274
	14	1.93	7.9	1.51	6.5	1.18	6.3	0.77	4.9	NNW	344
	16	2.24	7.2	1.60	6.4	1.24	6.3	0.76	4.8	W	270
	18	2.25	6.3	1.73	6.2	1.37	6.0	0.85	4.6	NNW	340
	20	2.38	5.5	1.64	6.2	1.34	5.7	0.83	4.5	N	0
	22	2.28	5.5	1.66	6.0	1.33	5.9	0.85	4.9	NNW	344
	最大	4.25	6.3	3.44	8.4	2.87	7.7	1.88	6.3		
	平均	2.64	6.9	2.02	6.8	1.63	6.5	1.03	5.2		
07	00	3.01	6.4	1.89	5.9	1.45	5.9	0.90	4.7	NNW	331
	02	2.55	7.6	1.87	6.8	1.49	6.7	0.91	5.1	NNW	335
	04	2.66	6.0	2.08	7.8	1.71	7.6	1.07	5.8	NNW	335
	06	2.85	7.0	* 2.40	8.0	* 1.84	8.0	1.11	5.9	NW	323
	08	2.83	8.1	2.14	8.2	1.76	8.0	* 1.12	6.3	NW	319
	10	2.59	7.8	2.07	8.0	1.66	7.9	1.03	5.9	NNW	327
	12	* 3.05	7.1	2.10	7.6	1.62	7.3	0.98	5.5	NNW	327
	14	2.31	7.9	1.93	7.4	1.58	7.2	0.97	5.6	NNW	331
	16	1.96	6.1	1.76	7.2	1.44	7.3	0.89	5.6	NNW	331
	18	2.47	6.6	1.58	7.0	1.29	6.9	0.85	5.8	NNW	327
	20	1.63	7.5	1.35	6.9	1.08	7.1	0.69	5.8	NNW	327
	22	1.71	7.8	1.42	8.1	1.16	8.2	0.71	6.3	NNW	340
	最大	3.05	7.1	2.40	8.0	1.84	8.0	1.12	6.3		
	平均	2.47	7.2	1.88	7.4	1.51	7.3	0.94	5.7		
08	00	1.70	8.2	1.21	8.3	0.95	8.2	0.61	6.7	NNW	348
	02	1.19	8.5	0.90	7.6	0.73	7.6	0.46	6.3	NNW	327
	04	0.84	6.5	0.66	6.7	0.53	6.7	0.35	6.0	NNW	327
	06	1.25	5.6	0.92	5.5	0.75	5.5	0.48	4.7	N	352
	08	* 2.01	5.3	* 1.49	4.9	* 1.24	4.8	* 0.78	4.2	WSW	245
	10	1.68	4.4	1.32	4.8	1.08	4.8	0.70	4.1	WSW	258
	12	1.71	4.5	1.32	4.5	1.05	4.5	0.67	3.9	WSW	250
	14	1.07	3.6	0.85	4.6	0.67	4.6	0.42	3.7	W	262
	16	1.20	3.3	0.76	3.5	0.60	3.6	0.39	3.2	SW	221
	18	0.91	3.5	0.65	3.8	0.53	3.8	0.34	3.2	SW	229
	20	0.95	4.1	0.70	3.5	0.54	3.8	0.35	3.2		
	22	1.30	3.3	1.02	3.7	0.83	3.8	0.54	3.2	W	262
	最大	2.01	5.3	1.49	4.9	1.24	4.8	0.78	4.2		
	平均	1.32	5.1	0.98	5.1	0.79	5.1	0.51	4.4		
09	00	1.49	4.0	0.96	3.8	0.75	3.8	0.49	3.2	W	270
	02	1.86	4.4	1.43	4.4	1.15	4.3	0.72	3.7	W	278
	04	1.89	4.4	1.34	4.6	1.04	4.6	0.66	3.9	WNW	299
	06	1.76	3.8	1.25	4.9	1.03	4.7	0.68	4.1	W	278
	08	1.87	6.2	1.40	5.2	1.10	5.1	0.70	4.5	W	274
	10	1.88	4.8	1.24	4.8	0.96	5.0	0.60	4.1	NNW	348
	12	2.45	6.4	1.88	6.2	1.53	6.1	0.98	5.1	NNW	327
	14	3.25	5.3	2.40	6.1	1.95	6.1	1.22	4.9	NW	315
	16	2.89	5.9	2.45	6.9	2.04	6.7	1.25	5.1	NW	311
	18	3.24	7.2	2.60	7.1	2.09	7.2	1.32	5.7	WNW	303
	20	3.25	7.3	2.51	7.6	2.03	7.4	1.26	5.9	WNW	303
	22	* 4.57	9.0	* 3.57	9.3	* 2.90	9.6	* 1.81	7.6	NW	315

		最大 平均	4.57 2.53	9.0 5.7	3.57 1.92	9.3 5.9	2.90 1.55	9.6 5.9	1.81 0.97	7.6 4.8		
10	00	4.62	7.6	* 3.80	8.9	* 3.12	9.0	* 2.00	7.7	NNW	331	
	02	* 5.14	10.0	3.58	9.3	2.84	9.6	1.84	7.9	NW	319	
	04	4.47	8.8	3.39	8.7	2.70	8.7	1.67	7.1	NW	307	
	06	3.57	8.1	2.92	7.9	2.37	8.2	1.46	6.4	NW	311	
	08	3.49	8.1	2.72	8.4	2.11	8.3	1.34	6.6	WNW	303	
	10	2.32	8.5	2.05	8.1	1.67	7.7	1.05	6.1	NW	319	
	12	2.80	8.4	2.34	7.9	1.89	8.1	1.25	6.8	NNW	331	
	14	2.82	8.3	2.00	8.0	1.63	7.8	1.04	6.4	NW	323	
	16	2.78	7.3	2.17	7.9	1.78	8.2	1.15	6.8	NNW	340	
	18	2.30	6.0	1.74	6.9	1.40	6.7	0.86	5.0	NNW	327	
	20	2.75	6.7	1.99	6.8	1.65	6.9	1.04	5.5	NNW	335	
	22	2.23	8.2	1.58	6.1	1.28	6.1	0.79	4.6	NW	311	
	最大 平均	5.14 3.27	10.0 8.0	3.80 2.52	8.9 7.9	3.12 2.04	9.0 7.9	2.00 1.29	7.7 6.4			
	11	00	1.95	6.4	1.52	6.5	1.23	6.2	0.76	4.6	NW	323
		02	2.26	7.1	1.56	6.9	1.26	6.6	0.80	5.1	NNW	331
		04	* 2.31	7.2	* 1.65	7.1	* 1.32	7.1	* 0.81	5.5	NNW	331
		06	2.00	6.2	1.35	6.3	1.08	6.5	0.70	5.1	NNW	327
		08	1.83	6.7	1.21	6.3	0.95	6.5	0.60	5.1	NNW	335
		10	1.66	6.4	1.09	6.1	0.85	6.2	0.52	4.7	NNW	335
		12	1.37	5.3	1.05	6.5	0.81	6.3	0.50	5.0	NNW	335
		14	1.16	6.3	0.91	5.9	0.72	6.0	0.45	4.8	N	0
		16	1.14	6.7	0.91	6.3	0.72	6.3	0.44	4.8	NNW	335
18		1.19	5.9	0.86	5.8	0.68	5.9	0.41	4.5	NW	323	
20		0.99	5.1	0.70	5.4	0.57	5.8	0.37	4.6	NW	319	
22		0.97	5.3	0.74	5.7	0.60	5.8	0.39	4.8	NW	323	
最大 平均		2.31 1.57	7.2 6.2	1.65 1.13	7.1 6.2	1.32 0.90	7.1 6.3	0.81 0.56	5.5 4.9			
12		00	0.93	5.7	0.69	5.9	0.55	5.8	0.35	4.9	NNW	344
		02	0.75	5.1	0.57	5.8	0.47	5.7	0.31	4.9		
		04	0.67	5.8	0.49	5.5	0.39	5.5	0.25	4.7	NW	323
		06	0.64	5.8	0.46	5.6	0.37	5.7	0.23	4.3	NNW	335
		08	0.69	5.9	0.48	5.9	0.38	5.8	0.25	4.6	N	356
		10	0.85	6.2	0.66	6.2	0.53	5.9	0.33	4.4	N	0
		12	1.19	5.7	0.86	5.8	0.67	5.3	0.42	4.0	NNW	340
		14	2.14	5.1	1.14	5.5	0.88	5.2	0.54	4.1	NNE	20
		16	1.78	4.8	1.39	4.8	1.14	4.7	0.75	3.9	NNW	327
	18	2.39	4.5	2.02	5.8	1.66	5.7	1.05	4.8	NW	323	
	20	* 3.00	6.5	* 2.20	6.6	* 1.72	6.7	* 1.05	5.4	NNW	331	
	22	2.72	6.6	1.97	6.7	1.60	6.6	0.99	5.4	NNW	331	
	最大 平均	3.00 1.48	6.5 5.6	2.20 1.08	6.6 5.8	1.72 0.86	6.7 5.7	1.05 0.54	5.4 4.6			
	13	00	2.02	5.9	1.65	6.8	1.29	6.7	0.80	5.3	NNW	331
		02	1.93	6.3	1.59	6.5	1.30	6.6	0.81	5.4	NNW	335
		04	2.17	6.2	1.58	6.5	1.24	6.4	0.76	5.2	NW	323
		06	* 2.39	6.7	* 1.76	6.6	1.39	6.5	0.85	5.3	NNW	331
		08	2.27	6.7	1.74	6.5	* 1.40	6.4	* 0.86	5.1	WNW	303
		10	2.26	6.9	1.54	6.2	1.25	6.2	0.77	4.7	NNW	327
		12	1.55	7.3	1.26	6.1	1.04	6.0	0.64	4.4	NW	319
		14	1.39	6.4	1.12	6.4	0.92	6.0	0.58	4.4	WNW	303
		16	1.51	5.8	1.03	6.3	0.80	6.2	0.48	4.5	NW	315
18		1.18	6.2	0.95	5.8	0.72	5.7	0.44	4.0	NW	323	
20		1.14	5.4	0.90	6.0	0.71	5.8	0.45	4.4	NW	323	
22		1.27	5.4	0.84	5.3	0.68	5.4	0.44	4.1	NNW	335	
最大 平均		2.39 1.76	6.7 6.3	1.76 1.33	6.6 6.3	1.40 1.06	6.4 6.2	0.86 0.66	5.1 4.7			
14		00	* 1.45	6.3	1.03	6.1	0.82	6.1	0.50	4.7	N	352
		02	1.38	5.8	* 1.10	6.2	* 0.89	6.2	* 0.56	5.1	NNW	331
		04	1.19	5.9	0.90	5.9	0.71	5.6	0.43	4.3	NNW	335
		06	1.23	5.7	0.89	5.7	0.71	5.7	0.44	4.2	NNW	331
		08	1.05	5.8	0.78	5.6	0.61	5.5	0.38	4.3	NNW	335
		10	0.83	5.3	0.62	5.5	0.50	5.1	0.32	3.7	NNW	344
		12	0.80	4.8	0.57	5.4	0.45	5.3	0.28	4.0	N	0
		14	0.68	5.5	0.54	5.3	0.44	4.8	0.28	3.5	NNW	335

	16	0.73	3.3	0.52	3.9	0.42	3.9	0.28	3.0	N	4
	18	0.80	2.7	0.53	3.6	0.42	3.6	0.27	2.9	W	266
	20	0.55	3.8	0.43	4.1	0.36	4.0	0.24	3.3	NW	319
	22	0.59	4.0	0.40	4.4	0.32	4.2	0.21	3.4	NNW	348
	最大										
	平均	1.45	6.3	1.10	6.2	0.89	6.2	0.56	5.1		
		0.94	4.9	0.69	5.1	0.55	5.0	0.35	3.9		
15	00	0.49	3.5	0.36	4.7	0.30	4.4	0.19	3.4	N	0
	02	0.41	2.9	0.32	4.7	0.26	4.4	0.17	3.3	NNW	348
	04	0.35	5.0	0.27	5.0	0.22	4.7	0.14	3.3		
	06	0.41	5.7	0.31	4.9	0.24	4.7	0.16	3.5	NNW	344
	08	0.38	4.8	0.28	4.5	0.22	4.5	0.14	3.3		
	10	0.51	5.2	0.29	4.7	0.23	4.6	0.14	3.4	N	0
	12	0.33	5.0	0.27	4.6	0.22	4.4	0.14	3.3	NNE	29
	14	0.54	4.6	0.34	3.8	0.27	3.5	0.17	2.8	N	8
	16	* 0.77	3.1	* 0.55	2.9	* 0.44	3.1	* 0.28	2.7	NNE	22
	18	0.62	3.6	0.41	3.5	0.33	3.3	0.22	3.0	WNW	301
	20	0.63	3.4	0.39	3.6	0.31	3.5	0.20	3.1		
	22	0.46	3.5	0.34	4.0	0.26	3.8	0.17	3.1	W	262
	最大										
	平均	0.77	3.1	0.55	2.9	0.44	3.1	0.28	2.7		
		0.49	4.2	0.34	4.2	0.28	4.1	0.18	3.2		
16	00	0.37	4.5	0.28	4.2	0.22	4.1	* 0.14	3.3	NNE	29
	02	0.34	5.2	0.24	4.7	0.20	4.5	0.13	3.3	N	352
	04	0.45	5.8	0.27	4.9	* 0.22	4.4	0.14	3.2		
	06	0.40	4.2	0.27	4.6	0.21	4.5	0.13	3.4	NNW	348
	08	0.30	4.9	0.24	4.6	0.20	4.6	0.13	3.6	NNW	327
	10	0.27	4.1	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.1	NNE	12
	12	* 0.57	2.7	* 0.30	4.3	0.22	4.2	* 0.14	3.3	WSW	245
	14	0.30	4.0	0.20	4.0	0.16	3.5	0.11	2.7		
	16	0.23	4.6	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	2.6		
	18	0.22	5.7	0.17	4.5	0.14	3.9	0.09	2.8		
	20	0.29	4.1	0.21	4.2	0.17	4.3	0.12	3.3	W	270
	22	0.36	4.1	0.26	4.0	0.20	4.0	0.13	3.2		
	最大										
	平均	0.57	2.7	0.30	4.3	0.22	4.4	0.14	3.3		
		0.34	4.5	0.24	4.3	0.19	4.2	0.12	3.2		
17	00	0.31	4.8	0.23	4.0	0.19	3.9	0.13	3.2	SW	229
	02	0.43	4.1	0.31	3.7	0.25	3.5	0.17	2.8		
	04	0.39	4.2	0.28	4.0	0.23	3.8	0.15	3.1	NW	315
	06	* 1.20	3.8	* 0.84	3.4	* 0.68	3.5	* 0.44	3.2	SW	225
	08	0.72	3.0	0.50	3.3	0.40	3.3	0.26	3.0	NNW	337
	10	0.48	4.4	0.37	3.3	0.29	3.5	0.19	2.9	WSW	241
	12	0.51	3.2	0.36	3.6	0.28	3.5	0.18	2.9		
	14	0.39	4.1	0.32	3.7	0.26	3.6	0.17	3.0	NW	311
	16	0.43	3.1	0.33	3.9	0.28	3.6	0.18	2.9		
	18	0.54	3.6	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.0	W	266
	20	0.45	3.3	0.34	3.7	0.27	3.8	0.18	3.0	W	278
	22	0.44	4.3	0.33	4.3	0.26	4.1	0.17	3.3	WNW	299
	最大										
	平均	1.20	3.8	0.84	3.4	0.68	3.5	0.44	3.2		
		0.52	3.8	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	3.0		
18	00	0.42	4.8	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.6	W	274
	02	0.43	4.9	0.33	4.4	0.26	4.6	0.17	3.6	WNW	295
	04	0.47	5.2	0.34	4.5	0.27	4.4	0.17	3.6	WNW	299
	06	0.45	4.8	0.33	4.4	0.27	4.4	0.18	3.6	WNW	286
	08	0.44	4.0	0.31	4.4	0.24	4.3	0.15	3.3	WNW	303
	10	0.43	3.6	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.5	NW	315
	12	0.41	4.1	0.31	4.3	0.24	4.1	0.16	3.0		
	14	0.45	3.9	0.38	3.9	0.31	3.8	0.20	3.0	NW	307
	16	* 1.14	3.6	* 0.80	3.6	0.62	3.6	0.40	3.1	NW	323
	18	0.99	4.1	0.78	3.8	* 0.63	4.0	* 0.41	3.4	NNW	344
	20	0.72	4.3	0.59	4.1	0.46	4.1	0.29	3.4	NNW	348
	22	0.95	4.1	0.63	4.0	0.51	4.1	0.33	3.6	NNW	335
	最大										
	平均	1.14	3.6	0.80	3.6	0.63	4.0	0.41	3.4		
		0.61	4.3	0.45	4.2	0.36	4.2	0.23	3.4		
19	00	1.02	4.6	0.74	4.8	0.61	4.8	0.40	4.0	NNW	327
	02	1.71	7.4	1.13	8.1	0.90	7.3	0.57	5.4	NW	319
	04	* 2.18	7.8	* 1.54	7.7	1.19	7.5	0.73	5.8	NNW	327
	06	1.77	7.1	1.54	7.0	* 1.33	7.4	* 0.87	6.4	NW	323
	08	1.82	6.7	1.41	6.8	1.12	6.9	0.71	5.7	NNW	348
	10	1.59	6.3	1.26	6.9	1.02	6.9	0.63	5.4	NW	323

	12	1.54	6.1	1.18	6.7	0.98	6.7	0.65	6.0	NNW	331
	14	1.32	5.9	1.05	6.4	0.86	6.5	0.56	5.5	NW	319
	16	1.24	6.0	0.95	6.5	0.74	6.3	0.45	5.1	NNW	335
	18	1.18	5.6	0.79	6.1	0.61	6.0	0.38	4.7	NNW	331
	20	1.11	5.3	0.75	5.7	0.60	5.6	0.38	4.8	NNW	340
	22	0.79	5.2	0.61	5.4	0.50	5.5	0.32	4.7	NW	315
	最大	2.18	7.8	1.54	7.7	1.33	7.4	0.87	6.4		
	平均	1.44	6.2	1.08	6.5	0.87	6.5	0.55	5.3		
20	00	0.76	5.4	0.55	5.5	0.44	5.5	0.28	4.3	NNW	348
	02	0.69	5.2	0.51	5.5	0.39	5.4	0.25	4.2	NNW	335
	04	0.54	6.0	0.43	5.5	0.34	5.2	0.21	3.9	NW	323
	06	0.60	5.4	0.41	5.4	0.34	5.3	0.22	4.0		
	08	0.52	5.4	0.39	5.0	0.31	4.7	0.20	3.6	NNW	331
	10	0.48	5.1	0.40	5.0	0.32	5.0	0.20	3.9	NNE	33
	12	0.65	4.6	0.52	3.5	0.42	3.5	0.28	2.9	NW	319
	14	0.90	3.6	0.64	3.5	0.50	3.4	0.33	2.9		
	16	2.17	4.2	1.59	4.3	1.31	4.3	0.84	3.9	NNE	29
	18	2.42	4.3	1.91	5.1	1.52	5.2	0.98	4.4	NNW	348
	20	2.46	6.4	1.96	6.5	1.58	6.4	0.96	5.1	NNW	335
	22	* 3.04	7.9	* 2.51	7.7	* 2.04	7.8	* 1.26	6.2	NW	323
	最大	3.04	7.9	2.51	7.7	2.04	7.8	1.26	6.2		
	平均	1.27	5.3	0.99	5.2	0.79	5.1	0.50	4.1		
21	00	3.63	11.1	3.03	9.4	2.38	9.3	1.39	6.4	NNW	327
	02	4.13	8.9	* 3.20	9.5	* 2.53	9.4	* 1.59	7.5	NW	323
	04	3.97	8.4	2.95	9.8	2.38	9.1	1.43	6.4	NW	315
	06	3.58	9.3	2.61	8.5	2.09	8.3	1.28	6.1	NW	315
	08	3.96	10.0	2.75	8.4	2.12	8.4	1.31	6.2	NW	323
	10	* 5.26	8.1	2.54	8.8	1.99	8.2	1.24	6.4	NNW	340
	12	3.04	8.7	2.37	8.0	1.87	8.1	1.16	6.3	NNW	327
	14	2.54	9.4	2.21	8.3	1.78	8.2	1.12	6.3	NNW	327
	16	2.80	8.8	2.33	8.4	1.79	8.3	1.08	6.1	NNW	340
	18	2.26	7.8	1.72	7.7	1.39	7.5	0.86	5.4	NW	319
	20	2.27	8.1	1.84	8.0	1.48	7.7	0.92	5.7	NW	323
	22	2.14	7.6	1.63	7.3	1.29	7.2	0.78	5.2	NNW	331
	最大	5.26	8.1	3.20	9.5	2.53	9.4	1.59	7.5		
	平均	3.30	8.9	2.43	8.5	1.92	8.3	1.18	6.2		
22	00	* 2.17	7.4	* 1.49	7.4	* 1.17	7.1	* 0.71	5.4	NW	323
	02	2.08	6.5	1.41	7.1	1.13	7.2	0.69	5.4	NNW	327
	04	1.50	6.2	1.14	6.6	0.94	6.8	0.62	5.8	NNW	335
	06	1.30	6.8	1.07	6.9	0.85	7.0	0.55	5.5	NNW	331
	08	1.36	6.8	0.99	7.2	0.80	6.9	0.49	5.5	NNW	335
	10	1.56	7.0	1.07	6.6	0.82	6.9	0.52	6.0	NNW	340
	12	1.49	6.2	1.00	6.7	0.78	6.7	0.48	5.3	NNW	327
	14	1.30	6.5	1.03	6.4	0.81	6.3	0.50	5.4	NW	323
	16	1.14	5.7	0.89	6.2	0.69	6.4	0.42	5.3	NNW	344
	18	1.00	6.5	0.75	6.3	0.58	6.1	0.37	5.0	NNW	340
	20	0.94	6.4	0.76	6.8	0.60	6.6	0.37	5.3	NW	323
	22	0.85	6.6	0.65	7.0	0.53	6.8	0.33	5.2	NNW	327
	最大	2.17	7.4	1.49	7.4	1.17	7.1	0.71	5.4		
	平均	1.39	6.6	1.02	6.8	0.81	6.7	0.50	5.4		
23	00	0.98	6.9	0.74	7.5	0.56	6.9	0.35	4.9	NNW	348
	02	1.05	8.2	0.84	6.1	0.68	5.3	0.43	3.9		
	04	1.13	3.5	0.83	5.7	0.66	5.1	0.44	3.7	N	352
	06	1.03	6.6	0.80	5.4	0.64	4.9	0.41	3.5	N	356
	08	1.08	4.7	0.71	5.0	0.59	4.4	0.39	3.5	NNW	335
	10	1.01	6.4	0.79	5.3	0.63	4.9	0.40	3.9	NNW	340
	12	1.36	3.8	0.95	4.7	0.78	4.7	0.51	3.7	NW	323
	14	2.80	4.9	1.85	5.9	1.48	5.8	0.94	4.5	NNW	335
	16	* 3.48	6.7	* 2.54	7.3	* 2.06	6.7	* 1.32	5.5	NW	315
	18	3.16	7.6	2.40	7.6	1.84	7.0	1.14	5.2	NNW	335
	20	2.90	8.6	2.22	7.8	1.80	8.0	1.17	5.8	NW	319
	22	2.98	7.0	2.19	7.7	1.80	7.7	1.14	5.7	NNW	331
	最大	3.48	6.7	2.54	7.3	2.06	6.7	1.32	5.5		
	平均	1.91	6.2	1.41	6.3	1.13	6.0	0.72	4.5		
24	00	2.88	7.7	2.27	8.0	1.88	7.9	* 1.17	5.7	NW	315
	02	2.62	7.2	* 2.35	7.6	* 1.90	7.6	1.13	5.4	NW	315

	04	* 3.18	8.0	2.27	7.3	1.83	7.1	1.12	5.3	NNW	331
	06	2.83	6.7	2.15	7.2	1.71	7.0	1.08	5.3	NW	323
	08	2.65	5.5	2.07	7.3	1.65	7.1	1.00	5.3	NNW	331
	10	1.93	6.6	1.61	7.0	1.32	6.9	0.83	5.0	NW	323
	12	1.77	7.3	1.39	6.7	1.12	6.4	0.70	4.7	NW	323
	14	1.59	5.1	1.25	6.6	0.99	5.7	0.60	4.2	NNW	327
	16	1.52	7.4	1.11	6.6	0.88	6.6	0.54	4.7	NNW	335
	18	1.52	5.7	1.09	6.6	0.87	6.4	0.53	4.7	NW	323
	20	1.15	5.8	0.93	5.7	0.77	5.7	0.49	4.3	NNW	335
	22	1.30	6.6	1.02	6.6	0.80	6.1	0.49	4.5	NNW	344
	最大	3.18	8.0	2.35	7.6	1.90	7.6	1.17	5.7		
	平均	2.08	6.6	1.63	6.9	1.31	6.7	0.81	4.9		
25	00	1.39	5.4	0.82	5.8	0.67	5.7	0.43	4.5	NW	323
	02	1.41	6.1	0.83	6.3	0.65	6.1	0.39	4.5	NNW	348
	04	1.06	7.1	0.74	6.4	0.57	6.5	0.35	4.7	NNW	331
	06	0.91	6.4	0.69	6.3	0.56	6.5	0.35	5.2	NNW	344
	08	0.89	6.6	0.70	6.4	0.57	6.6	0.37	5.4	NNW	335
	10	0.85	5.9	0.65	6.4	0.53	6.5	0.33	5.2	N	4
	12	0.77	6.0	0.61	6.4	0.48	6.7	0.30	5.2	NNW	348
	14	1.17	5.0	0.89	5.5	0.69	5.5	0.45	4.8	SW	229
	16	* 2.91	5.0	* 1.78	5.1	* 1.39	5.3	* 0.87	4.4	WSW	241
	18	1.97	5.3	1.67	5.4	1.34	5.2	0.84	4.2	SW	217
	20	1.73	5.2	1.49	5.1	1.21	5.0	0.78	4.2	WSW	254
	22	2.26	5.2	1.67	5.0	1.34	5.2	0.84	4.2	WSW	254
	最大	2.91	5.0	1.78	5.1	1.39	5.3	0.87	4.4		
	平均	1.44	5.8	1.05	5.8	0.83	5.9	0.53	4.7		
26	00	2.04	4.9	* 1.63	4.6	* 1.30	4.6	* 0.83	3.9	WSW	245
	02	1.86	3.3	1.42	4.2	1.18	4.6	0.76	3.9	SW	221
	04	1.55	4.1	1.16	4.9	0.94	5.0	0.60	4.0	SW	217
	06	1.51	4.9	1.15	5.4	0.92	5.2	0.61	4.4	W	266
	08	2.07	6.3	1.52	6.2	1.18	6.1	0.75	5.0	WNW	290
	10	1.77	7.5	1.51	6.6	1.18	6.2	0.71	4.6	WNW	286
	12	2.01	7.2	1.50	6.3	1.22	6.6	0.77	5.1	WNW	282
	14	1.49	6.9	1.22	6.4	1.02	6.2	0.64	5.0	WNW	299
	16	1.59	5.2	1.19	5.9	0.93	5.7	0.57	4.4	WNW	295
	18	1.73	2.9	1.32	5.1	1.06	5.0	0.67	3.9	NW	307
	20	* 2.16	5.6	1.43	5.1	1.15	5.0	0.73	4.0	WNW	290
	22	1.64	4.1	1.32	4.8	1.07	4.9	0.70	4.1	WNW	299
	最大	2.16	5.6	1.63	4.6	1.30	4.6	0.83	3.9		
	平均	1.79	5.2	1.36	5.5	1.10	5.4	0.70	4.4		
27	00	2.10	4.4	1.21	4.7	0.97	4.9	0.63	4.1	WNW	299
	02	1.48	5.0	1.08	4.9	0.86	4.7	0.54	4.0	NW	311
	04	1.71	5.0	1.52	4.9	1.25	4.8	0.80	4.0	NNW	327
	06	2.13	5.3	1.81	5.4	1.45	5.6	0.92	4.5	NW	311
	08	2.26	6.2	1.74	5.8	1.41	5.7	0.91	4.6	NNW	335
	10	2.63	5.4	1.94	6.3	1.55	6.3	0.98	5.3	NNW	327
	12	2.82	7.6	2.07	6.9	1.69	6.7	1.07	5.4	NW	319
	14	3.19	7.2	* 2.25	7.6	* 1.85	7.5	* 1.18	5.6	NW	323
	16	* 3.65	6.9	2.22	7.1	1.76	6.9	1.11	5.3	NNW	327
	18	2.78	7.9	2.14	7.1	1.66	7.2	1.03	5.4	NW	323
	20	2.42	7.1	1.71	7.2	1.38	7.0	0.86	4.8	NNW	335
	22	2.23	7.1	1.75	6.9	1.39	6.7	0.86	5.1	NNW	327
	最大	3.65	6.9	2.25	7.6	1.85	7.5	1.18	5.6		
	平均	2.45	6.3	1.79	6.2	1.44	6.2	0.91	4.8		
28	00	2.28	7.3	1.68	7.1	* 1.36	7.2	* 0.83	5.4	NNW	327
	02	* 2.49	7.8	* 1.73	7.8	1.33	7.6	0.82	5.5	NNW	331
	04	1.86	8.2	1.50	7.5	1.19	7.6	0.74	5.6	NW	315
	06	1.75	7.6	1.34	7.1	1.09	7.3	0.68	5.4	NNW	331
	08	1.87	5.9	1.28	6.8	0.98	6.7	0.61	5.1	NNW	331
	10	1.27	6.1	1.03	6.6	0.84	6.1	0.54	4.5	NNW	327
	12	1.27	5.7	1.04	6.5	0.85	6.0	0.52	4.2	NNW	340
	14	1.49	6.4	1.02	6.3	0.82	5.8	0.53	4.4	NNW	340
	16	1.12	5.9	0.85	6.2	0.69	6.1	0.43	4.6	N	356
	18	1.06	6.6	0.88	6.7	0.69	6.6	0.43	4.9	NNW	344
	20	1.10	6.7	0.75	6.8	0.59	6.7	0.36	4.8	NNW	340
	22	0.92	6.3	0.72	6.9	0.60	6.6	0.37	4.9	N	352
	最大	2.49	7.8	1.73	7.8	1.36	7.2	0.83	5.4		

	平均	1.54	6.7	1.15	6.9	0.92	6.7	0.57	4.9		
29	00	0.95	7.4	0.72	6.0	0.56	5.7	0.34	4.3	NNW	331
	02	0.76	7.1	0.61	6.0	0.48	5.6	0.31	4.3	NNW	331
	04	0.61	6.6	0.50	6.1	0.41	6.0	0.26	4.2	NNW	348
	06	0.61	6.0	0.47	6.1	0.37	5.5	0.24	4.3	N	4
	08	3.22	5.1	2.45	5.6	1.94	5.5	1.19	4.5	NNW	331
	10	3.30	6.5	2.90	7.4	2.42	7.2	1.56	5.7	NNW	335
	12	* 4.57	8.1	* 3.73	8.9	* 3.01	8.5	* 2.00	7.4	NW	323
	14	4.28	9.2	3.38	7.9	2.75	8.2	1.69	6.2	NNW	327
	16	3.27	9.4	2.68	8.3	2.15	7.8	1.34	5.6	NNW	335
	18	3.01	8.7	2.45	8.2	1.99	7.7	1.27	6.0	NW	311
	20	4.25	7.7	2.59	8.3	1.99	8.1	1.24	6.6	NW	319
	22	2.68	8.7	2.34	8.1	1.96	8.3	1.23	6.5	NW	323
	最大	4.57	8.1	3.73	8.9	3.01	8.5	2.00	7.4		
	平均	2.63	7.5	2.07	7.2	1.67	7.0	1.06	5.5		
30	00	3.02	7.4	2.13	7.5	1.68	7.6	1.05	6.0	NNW	327
	02	* 3.08	7.2	* 2.22	8.2	* 1.77	8.2	* 1.09	6.1	NNW	327
	04	2.73	6.0	1.86	7.9	1.51	7.9	0.96	6.0	NNW	331
	06	2.41	8.1	1.79	7.7	1.35	7.4	0.82	5.8	NW	319
	08	1.89	7.3	1.51	7.6	1.19	7.3	0.75	5.6	NNW	331
	10	1.57	6.9	1.26	7.4	1.05	7.4	0.64	5.4	NW	323
	12	1.83	7.9	1.23	7.2	0.95	7.1	0.60	5.5	NNW	327
	14	1.25	7.2	1.06	7.1	0.88	7.1	0.55	5.4	NW	323
	16	1.21	5.3	0.93	6.3	0.74	6.5	0.47	5.1	NNW	331
	18	1.28	6.3	0.87	6.6	0.71	6.4	0.45	4.9	NNW	327
	20	0.93	5.6	0.77	6.4	0.63	6.3	0.40	4.7	NNW	335
	22	0.90	7.0	0.65	6.7	0.53	6.6	0.33	5.1	N	4
	最大	3.08	7.2	2.22	8.2	1.77	8.2	1.09	6.1		
	平均	1.84	6.9	1.36	7.2	1.08	7.2	0.68	5.5		
31	00	0.93	6.2	0.74	6.8	0.59	6.6	0.37	5.2	NNW	335
	02	1.21	7.0	0.92	7.1	0.71	7.2	0.44	5.8	NNW	340
	04	1.40	6.8	1.07	7.5	0.79	7.1	0.46	5.0	NNW	340
	06	1.24	6.9	0.92	7.5	0.72	7.2	0.42	4.9	NNE	20
	08	1.15	4.0	0.94	5.6	0.75	5.2	0.48	4.2	SW	233
	10	1.16	5.4	0.92	5.1	0.74	4.7	0.47	3.7	SW	217
	12	* 1.70	4.9	* 1.28	4.4	* 1.02	4.4	* 0.65	3.7	SW	221
	14	1.46	5.4	1.16	4.3	0.92	4.4	0.58	3.6	WSW	237
	16	1.62	4.5	1.06	4.3	0.85	4.6	0.55	3.8	WSW	237
	18	1.55	4.7	1.06	5.0	0.83	4.9	0.54	4.1	W	278
	20	1.29	4.8	1.01	4.8	0.80	4.8	0.49	4.0	NW	319
	22	1.50	5.1	1.07	5.4	0.83	5.3	0.51	4.2	W	278
	最大	1.70	4.9	1.28	4.4	1.02	4.4	0.65	3.7		
	平均	1.35	5.5	1.01	5.7	0.80	5.5	0.50	4.4		
月最大		5.88	6.3	4.49	6.9	3.57	7.1	2.25	6.0		
起時		0522		0522		0522		0522			
平均		1.60	5.8	1.20	5.9	0.96	5.8	0.61	4.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	355 回
欠測回数	0 回	欠測回数	5 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.4 %

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

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.46	5.7	1.12	5.9	0.91	6.0	0.59	4.8	NW	307
	02	1.87	6.7	1.37	6.4	1.10	6.3	0.69	5.2	WNW	303
	04	1.69	6.3	1.36	6.1	1.12	6.1	0.74	4.8	WNW	303
	06	2.27	5.5	1.68	5.7	1.35	5.6	0.86	4.5	WNW	295
	08	2.78	8.5	2.02	7.9	1.64	7.5	1.03	5.7	NW	323
	10	3.24	6.3	2.41	7.3	1.97	7.3	1.22	5.7	NNW	327
	12	5.22	7.1	* 4.24	7.6	3.34	7.2	2.04	5.8	NNW	344
	14	* 6.59	8.5	4.23	8.6	* 3.40	8.4	* 2.13	6.6	NNW	327
	16	3.95	7.2	3.24	8.3	2.64	7.9	1.69	6.3	NW	323
	18	3.60	7.6	3.06	8.4	2.41	8.0	1.47	6.0	NW	323
	20	3.80	7.6	2.80	8.2	2.20	7.9	1.43	6.7	NW	307
	22	4.03	7.3	2.59	7.9	2.03	7.7	1.31	6.2	WNW	303
	最大										
	平均	6.59	8.5	4.24	7.6	3.40	8.4	2.13	6.6		
		3.38	7.0	2.51	7.4	2.01	7.2	1.27	5.7		
02	00	2.90	6.9	* 2.24	7.2	* 1.78	7.0	* 1.12	5.6	WNW	303
	02	2.51	7.0	1.99	6.9	1.64	7.1	1.01	5.5	NW	319
	04	* 3.01	7.3	2.17	7.4	1.74	7.1	1.10	5.7	NW	319
	06	2.66	7.7	1.96	7.6	1.60	7.3	1.02	5.9	NNW	327
	08	2.62	6.2	1.70	7.3	1.33	6.9	0.82	5.4	NW	323
	10	1.96	7.1	1.53	7.3	1.23	7.1	0.74	5.3	NW	323
	12	1.74	7.3	1.51	7.1	1.23	6.9	0.76	4.9	NW	323
	14	2.05	6.4	1.50	7.2	1.21	7.1	0.75	5.2	NNW	335
	16	1.79	7.6	1.33	7.2	1.07	6.9	0.67	5.0	NNW	327
	18	1.32	8.4	1.03	7.0	0.83	6.7	0.51	5.1	NW	323
	20	1.29	8.1	0.97	6.3	0.75	6.1	0.47	5.1	NNW	327
	22	0.99	6.4	0.84	6.5	0.68	6.3	0.43	5.4	NNW	331
	最大										
	平均	3.01	7.3	2.24	7.2	1.78	7.0	1.12	5.6		
		2.07	7.2	1.56	7.1	1.26	6.9	0.78	5.3		
03	00	1.71	4.4	1.29	4.3	1.04	4.3	0.67	3.7	W	278
	02	2.57	5.6	2.11	5.3	1.64	5.2	1.02	4.4	WSW	250
	04	4.14	7.1	3.25	6.5	2.61	6.5	1.61	5.2	W	266
	06	4.67	6.7	3.73	7.2	2.92	7.3	1.79	5.7	WSW	258
	08	* 5.00	7.9	* 3.95	8.0	* 3.17	7.9	* 2.00	6.4	WNW	286
	10	4.73	9.4	3.77	8.7	3.04	8.8	1.95	7.0	WNW	290
	12	4.42	6.5	3.49	8.0	2.86	8.2	1.81	6.3	WNW	286
	14	4.36	8.4	3.18	8.1	2.52	7.5	1.58	6.0	WNW	290
	16	3.92	7.5	2.89	7.2	2.28	6.8	1.35	5.1	NW	315
	18	2.96	7.1	2.62	6.9	2.17	6.6	1.43	5.5	WNW	299
	20	4.07	7.1	2.88	7.5	2.25	7.6	1.40	5.7	NW	307
	22	4.13	7.2	3.09	7.2	2.48	7.1	1.54	5.5	WNW	295
	最大										
	平均	5.00	7.9	3.95	8.0	3.17	7.9	2.00	6.4		
		3.89	7.1	3.02	7.1	2.42	7.0	1.51	5.5		
04	00	* 4.16	7.0	* 3.32	7.0	* 2.63	7.2	* 1.64	5.7	NW	307
	02	3.32	6.5	2.69	7.1	2.17	7.1	1.35	5.3	W	278
	04	3.04	6.5	2.49	7.3	1.98	7.1	1.24	5.8	WNW	303
	06	2.72	6.4	2.18	6.7	1.72	6.9	1.08	5.7	WNW	295
	08	2.49	6.3	1.98	6.7	1.58	6.9	1.00	5.7	WNW	303
	10	2.29	6.5	1.56	6.7	1.18	6.2	0.71	5.0	WNW	290
	12	1.95	6.6	1.54	6.6	1.24	6.7	0.78	5.6	WNW	303
	14	1.99	6.4	1.27	6.2	1.00	6.3	0.62	5.2	W	266
	16	1.94	6.3	1.37	6.5	1.13	6.4	0.73	5.4	W	278
	18	1.90	5.4	1.44	6.5	1.11	6.5	0.67	5.0	WNW	303
	20	2.18	7.2	1.70	7.2	1.32	7.1	0.81	5.7	NNW	331
	22	2.34	6.2	1.62	6.8	1.24	6.8	0.76	5.4	NW	315
	最大										
		4.16	7.0	3.32	7.0	2.63	7.2	1.64	5.7		

	平均	2.53	6.4	1.93	6.8	1.53	6.8	0.95	5.5		
05	00	2.28	6.3	1.42	6.8	1.13	6.9	0.71	5.6	NW	311
	02	2.03	6.3	1.35	6.9	1.08	6.8	0.67	5.3	NW	315
	04	1.47	6.8	1.28	6.9	1.05	6.5	0.66	5.2	NW	311
	06	1.38	6.4	1.14	6.5	0.94	6.2	0.60	4.9	NW	311
	08	1.38	7.2	1.05	6.0	0.82	5.9	0.52	4.5	NW	307
	10	1.67	5.1	1.34	5.4	1.09	5.3	0.72	4.3	W	278
	12	2.22	4.3	1.71	5.3	1.35	5.2	0.85	4.2	WNW	286
	14	2.47	5.5	1.84	5.6	1.44	5.6	0.90	4.2	WNW	290
	16	* 3.31	6.6	* 2.22	6.2	* 1.70	5.9	* 1.03	4.5	W	278
	18	2.90	6.9	1.93	6.2	1.56	6.3	0.97	5.0	WNW	282
	20	2.71	6.5	1.99	7.0	1.56	6.9	0.98	5.5	W	270
	22	2.63	6.8	1.84	7.1	1.51	7.1	0.94	5.7	W	274
	最大	3.31	6.6	2.22	6.2	1.70	5.9	1.03	4.5		
	平均	2.20	6.2	1.59	6.3	1.27	6.2	0.80	4.9		
06	00	2.87	7.8	2.16	7.4	1.71	7.2	1.10	5.8	WNW	290
	02	3.77	7.3	2.18	7.8	1.74	7.3	1.09	5.5	WNW	286
	04	2.98	6.3	2.42	6.5	2.03	6.3	1.31	5.0	WNW	282
	06	3.75	6.1	2.66	6.6	2.03	6.4	1.28	5.2	WNW	286
	08	3.53	7.8	2.81	7.2	2.20	7.0	1.42	5.6	NW	307
	10	3.40	6.7	2.62	7.1	2.15	6.9	1.36	5.7	NW	315
	12	4.84	8.7	3.36	8.5	2.58	8.4	1.51	6.2	NW	311
	14	* 5.80	9.6	* 3.95	9.4	* 2.82	8.7	* 1.62	6.2	NW	315
	16	3.55	7.9	2.63	8.5	2.11	8.3	1.34	6.1	NW	319
	18	2.89	8.3	2.28	8.4	1.86	8.1	1.13	5.8	NNW	327
	20	3.19	9.8	2.74	8.7	2.13	7.9	1.33	6.0	NW	323
	22	3.30	9.9	2.99	8.8	2.37	8.7	1.40	6.3	NNW	327
	最大	5.80	9.6	3.95	9.4	2.82	8.7	1.62	6.2		
	平均	3.66	8.0	2.73	7.9	2.14	7.6	1.32	5.8		
07	00	2.91	10.3	* 2.59	8.7	* 2.13	8.4	* 1.32	6.1	NW	323
	02	* 3.36	8.3	2.45	8.2	1.91	8.2	1.13	5.9	NW	323
	04	3.08	8.7	2.34	8.4	1.85	8.1	1.14	6.2	NNW	335
	06	2.52	7.8	1.83	8.1	1.44	7.3	0.92	5.6	NNW	327
	08	2.04	8.6	1.80	8.2	1.42	7.8	0.89	5.7	NW	319
	10	1.86	8.2	1.57	7.3	1.27	6.9	0.75	5.1	NW	319
	12	2.19	7.2	1.43	7.1	1.06	6.7	0.65	4.8	NNW	335
	14	1.47	6.6	1.22	7.1	0.96	6.6	0.58	4.6	NNW	335
	16	1.38	6.5	1.09	6.6	0.85	6.3	0.52	4.6	NNW	331
	18	1.35	7.3	1.04	6.5	0.86	6.5	0.53	5.1	NNW	335
	20	1.12	6.2	0.94	6.3	0.75	6.4	0.48	5.1	NNW	335
	22	1.26	7.2	0.86	6.4	0.66	6.6	0.41	5.1	NNW	340
	最大	3.36	8.3	2.59	8.7	2.13	8.4	1.32	6.1		
	平均	2.05	7.7	1.60	7.4	1.26	7.2	0.78	5.3		
08	00	1.34	5.4	0.85	6.0	0.69	5.9	0.44	4.6	N	356
	02	1.02	5.3	0.83	5.7	0.66	5.3	0.43	4.2	NW	319
	04	1.49	4.6	1.10	4.9	0.89	4.7	0.57	4.0	WSW	237
	06	2.11	4.4	1.29	4.6	1.03	4.6	0.66	3.9	WSW	250
	08	1.76	3.7	1.29	4.7	1.02	4.7	0.66	3.9	WSW	254
	10	1.94	3.6	1.58	4.7	1.28	4.6	0.82	4.1	WSW	237
	12	1.99	4.4	1.66	4.5	1.32	4.7	0.86	4.1	WSW	258
	14	2.52	5.0	2.03	5.0	1.67	5.1	1.07	4.3	WSW	258
	16	3.29	5.2	2.17	5.2	1.80	5.0	1.18	4.2	W	278
	18	4.02	6.2	2.97	5.8	2.32	5.9	1.45	5.0	WNW	299
	20	4.60	5.2	3.37	7.0	2.64	7.0	1.65	5.6	WNW	286
	22	* 6.60	9.4	* 4.26	9.0	* 3.27	8.7	* 2.04	6.5	NW	311
	最大	6.60	9.4	4.26	9.0	3.27	8.7	2.04	6.5		
	平均	2.72	5.2	1.95	5.6	1.55	5.5	0.99	4.5		
09	00	4.33	10.2	3.99	8.9	3.16	8.6	1.91	6.7	NW	315
	02	5.26	9.4	4.30	10.3	3.54	9.9	2.15	7.2	NW	319
	04	5.29	9.8	4.30	9.1	3.47	9.3	2.14	7.2	NNW	327
	06	5.64	10.5	4.32	9.5	3.52	9.1	2.16	6.9	NW	323
	08	* 6.09	8.0	* 4.75	9.8	* 3.67	9.8	* 2.34	7.9	NW	311
	10	5.44	9.2	4.37	9.2	3.57	9.0	2.14	6.8	NW	323
	12	5.54	11.0	4.49	9.4	3.46	9.1	2.16	7.2	NW	311
	14	4.63	8.6	4.13	9.1	3.37	9.1	2.04	6.9	NNW	327
	16	5.29	9.0	4.00	9.7	3.22	9.8	1.99	7.5	NNW	344
	18	5.36	9.4	3.78	9.6	2.80	8.8	1.71	6.6	NW	311
	20	4.53	9.6	3.51	9.3	2.82	9.0	1.79	7.0	NW	323
	22	5.11	9.5	3.89	9.8	3.18	9.6	2.04	7.9	NW	315

	最大 平均	6.09 5.21	8.0 9.5	4.75 4.15	9.8 9.5	3.67 3.32	9.8 9.3	2.34 2.05	7.9 7.2		
10	00	4.47	9.7	* 3.92	9.7	* 3.13	9.6	* 1.94	7.6		
	02	4.29	8.9	3.38	9.1	2.78	9.3	1.88	7.8	NNW	335
	04	* 4.51	9.5	3.71	9.0	2.91	9.0	1.87	7.6	NNW	327
	06	4.24	8.2	3.41	9.1	2.79	9.3	1.83	7.8	NNW	331
	08	4.20	10.3	3.09	10.2	2.58	9.5	1.65	7.6	NNW	327
	10	3.72	9.1	2.89	9.4	2.34	9.5	1.46	7.0	NNW	327
	12	3.84	9.5	2.61	9.5	2.00	9.0	1.23	6.9	NNW	331
	14	3.19	9.0	2.53	9.2	2.05	8.6	1.29	7.0	NNW	335
	16	2.49	11.2	2.14	9.2	1.76	8.7	1.10	6.9	NNW	331
	18	2.90	7.7	1.97	8.5	1.56	8.5	0.94	6.5	NNW	335
	20	2.47	8.1	1.91	8.4	1.55	8.4	0.99	6.5	NNW	340
	22	2.16	9.5	1.74	8.6	1.46	8.2	0.90	6.3	NNW	344
	最大 平均	4.51 3.54	9.5 9.2	3.92 2.78	9.7 9.2	3.13 2.24	9.6 9.0	1.94 1.42	7.6 7.1		
11	00	1.90	8.9	1.60	8.1	1.31	7.9	0.81	5.9	NNW	331
	02	1.96	7.9	1.58	8.3	1.28	8.0	0.79	6.1	NNW	335
	04	2.03	8.2	1.47	8.7	1.17	8.2	0.72	6.5	NNW	331
	06	1.60	10.9	1.21	9.5	0.93	8.8	0.55	6.4	NNW	331
	08	1.15	7.3	0.90	9.0	0.72	8.3	0.45	6.3		
	10	1.04	8.4	0.84	9.5	0.71	9.9	0.47	7.6	NNW	331
	12	1.48	10.7	0.95	6.1	0.76	4.7	0.50	3.6	NNW	340
	14	1.98	4.2	1.37	4.9	1.09	4.7	0.70	3.8	WSW	237
	16	1.48	5.7	1.26	5.3	1.03	4.8	0.66	3.8	W	274
	18	1.99	4.7	1.29	5.0	1.01	5.1	0.65	3.9	SW	229
	20	2.03	6.2	1.59	5.6	1.29	5.6	0.81	4.6	W	274
	22	* 2.34	5.0	* 1.74	6.1	* 1.43	6.0	* 0.91	4.8	WSW	258
	最大 平均	2.34 1.75	5.0 7.3	1.74 1.32	6.1 7.2	1.43 1.06	6.0 6.8	0.91 0.67	4.8 5.3		
12	00	2.50	6.0	2.01	6.6	1.66	6.5	1.05	5.1	WNW	286
	02	3.00	6.6	* 2.36	7.3	* 1.83	6.9	* 1.12	5.2	NW	307
	04	* 3.12	7.3	2.07	6.7	1.64	6.5	1.06	5.2	W	266
	06	2.50	7.8	1.98	6.3	1.58	6.4	1.02	5.2	NNW	327
	08	2.24	6.6	1.75	6.3	1.43	6.1	0.91	5.0	WNW	282
	10	2.31	5.7	1.77	6.4	1.30	6.2	0.80	5.0	W	274
	12	2.02	6.1	1.64	6.2	1.28	6.4	0.81	5.1	W	274
	14	2.06	5.9	1.63	6.4	1.33	6.4	0.84	5.2	WNW	299
	16	2.23	5.7	1.56	6.5	1.25	6.7	0.80	5.4	WNW	299
	18	2.03	7.0	1.58	6.8	1.26	6.8	0.80	5.6	NW	307
	20	2.05	7.7	1.59	6.8	1.23	6.8	0.76	5.5	NW	307
	22	1.53	6.9	1.23	6.9	1.01	7.0	0.65	5.7	NW	307
	最大 平均	3.12 2.30	7.3 6.6	2.36 1.76	7.3 6.6	1.83 1.40	6.9 6.6	1.12 0.89	5.2 5.3		
13	00	* 1.44	5.7	* 1.11	6.7	* 0.88	6.8	* 0.57	5.6	NW	307
	02	0.99	7.1	0.88	6.5	0.71	6.5	0.45	5.5	WNW	303
	04	1.03	6.7	0.82	6.6	0.66	6.4	0.42	5.1	NW	315
	06	1.06	7.0	0.77	6.3	0.60	6.4	0.36	4.5	NNW	344
	08	1.02	6.5	0.70	5.9	0.55	5.7	0.33	4.0	NW	319
	10	0.97	5.7	0.71	5.2	0.58	4.9	0.39	4.1	W	266
	12	1.26	3.5	0.97	4.0	0.79	4.1	0.51	3.5	W	262
	14	1.16	4.7	0.94	4.6	0.77	4.4	0.50	3.6	WSW	254
	16	1.13	4.2	0.86	4.6	0.67	4.7	0.44	3.7	WSW	245
	18	1.09	4.0	0.74	4.8	0.60	4.7	0.39	3.8	NW	319
	20	0.85	5.5	0.60	5.8	0.48	5.4	0.30	4.1	NW	307
	22	0.95	6.5	0.63	6.0	0.50	5.9	0.31	4.5	WNW	290
	最大 平均	1.44 1.08	5.7 5.6	1.11 0.81	6.7 5.6	0.88 0.65	6.8 5.5	0.57 0.41	5.6 4.3		
14	00	0.87	6.3	0.67	5.8	0.52	5.7	0.32	4.7	W	278
	02	0.95	5.5	0.69	5.9	0.56	5.8	0.35	4.8	W	278
	04	0.91	5.8	0.71	5.6	0.60	5.6	0.39	5.0	W	278
	06	0.90	5.0	0.73	5.2	0.58	5.2	0.38	4.4	WNW	286
	08	0.85	5.4	0.68	5.1	0.56	5.2	0.37	4.5	WNW	290
	10	1.06	5.3	0.72	5.5	0.58	5.2	0.37	4.6	NNW	344
	12	0.99	5.0	0.68	5.4	0.53	5.5	0.32	4.5	NW	307
	14	0.94	4.9	0.65	5.4	0.52	5.3	0.33	4.4	NNW	344

	16	0.76	5.5	0.52	5.6	0.41	5.5	0.26	4.2	NW	323
	18	0.62	5.2	0.46	5.6	0.37	5.3	0.24	4.0	NNW	344
	20	1.09	4.4	0.72	4.6	0.59	4.6	0.38	3.8	WSW	250
	22	* 1.16	3.7	* 0.90	4.4	* 0.70	4.4	* 0.44	3.8	WSW	250
	最大	1.16	3.7	0.90	4.4	0.70	4.4	0.44	3.8		
	平均	0.93	5.2	0.68	5.3	0.54	5.3	0.35	4.4		
15	00	0.76	4.7	0.61	4.4	0.49	4.2	0.32	3.6	WSW	245
	02	0.78	3.8	0.48	4.0	0.39	3.9	0.25	3.4	WSW	241
	04	0.51	4.3	0.39	3.8	0.32	3.7	0.21	3.3	NW	323
	06	0.89	3.7	0.67	3.9	0.53	3.9	0.34	3.2	W	270
	08	1.01	3.5	0.69	3.6	0.55	3.5	0.35	2.9	WSW	254
	10	1.48	3.4	0.74	3.3	0.59	3.3	0.38	3.0	WSW	244
	12	0.86	3.2	0.60	3.2	0.48	3.1	0.31	2.8	WSW	247
	14	2.15	4.1	1.49	4.1	1.19	4.1	0.75	3.6	NW	319
	16	3.18	5.0	2.36	5.4	1.89	5.4	1.19	4.6	NNW	327
	18	3.47	6.5	2.62	6.6	2.17	6.6	1.39	5.4	NW	323
	20	4.00	7.0	3.17	7.2	2.52	7.4	1.58	5.8	NW	315
	22	* 4.20	8.6	* 3.32	8.3	* 2.72	7.9	* 1.63	6.1	NW	323
	最大	4.20	8.6	3.32	8.3	2.72	7.9	1.63	6.1		
	平均	1.94	4.8	1.43	4.8	1.15	4.8	0.73	4.0		
16	00	3.62	9.8	2.91	9.0	2.28	8.6	1.40	6.3	NNW	331
	02	3.66	9.1	3.09	9.6	2.37	9.2	1.45	6.7	NW	319
	04	3.78	9.0	3.01	9.4	2.39	9.2	1.50	6.8	NW	323
	06	* 4.30	8.6	* 3.24	9.1	* 2.55	8.9	* 1.60	7.2	NW	323
	08	3.44	7.8	2.80	8.6	2.33	8.5	1.40	6.8	NW	311
	10	3.25	8.3	2.51	8.5	2.04	8.0	1.29	6.3	NNW	327
	12	3.17	8.0	2.38	8.4	1.89	8.0	1.21	6.4	NNW	327
	14	3.13	8.3	2.43	8.6	1.95	8.5	1.16	6.5	NW	323
	16	2.77	8.2	2.04	8.3	1.68	8.5	1.12	7.1	NW	319
	18	3.09	8.1	1.98	8.1	1.55	8.1	0.97	6.9	NNW	331
	20	2.23	8.5	1.73	8.2	1.37	8.1	0.87	7.2	NW	319
	22	2.06	7.9	1.33	7.6	1.05	7.2	0.63	5.4	NW	323
	最大	4.30	8.6	3.24	9.1	2.55	8.9	1.60	7.2		
	平均	3.21	8.5	2.45	8.6	1.95	8.4	1.22	6.6		
17	00	1.72	7.3	1.37	7.7	1.08	7.4	0.68	5.5	NNW	331
	02	1.55	7.4	1.33	7.4	1.11	7.4	0.69	5.5	NNW	340
	04	1.51	7.1	1.20	6.7	0.94	6.4	0.59	4.5	NNW	335
	06	1.38	7.2	1.13	6.7	0.88	6.2	0.54	4.4	NNW	335
	08	1.64	6.9	1.27	6.9	1.05	6.3	0.69	5.0	NNW	327
	10	1.98	5.7	1.59	6.2	1.30	6.2	0.81	4.9	NNW	335
	12	* 2.39	6.6	* 2.04	6.7	* 1.66	6.6	* 1.05	5.1	NW	319
	14	2.16	7.2	1.72	6.6	1.38	6.2	0.88	4.8	NNW	335
	16	1.58	5.3	1.23	5.8	1.03	5.9	0.64	4.6	NNW	340
	18	1.96	5.6	1.40	6.3	1.09	6.4	0.67	5.1	NNW	331
	20	1.52	5.7	1.21	6.1	1.01	5.9	0.64	4.5	NNW	340
	22	1.42	6.4	1.13	5.8	0.93	5.7	0.60	4.4	NNW	331
	最大	2.39	6.6	2.04	6.7	1.66	6.6	1.05	5.1		
	平均	1.73	6.5	1.39	6.6	1.12	6.4	0.71	4.9		
18	00	1.80	5.8	1.28	6.0	1.02	6.0	0.63	4.6	NNW	340
	02	* 1.93	5.6	* 1.29	6.2	* 1.05	6.3	* 0.63	4.8	NNW	331
	04	1.47	5.3	1.18	6.0	0.94	6.0	0.60	5.0	NNW	331
	06	1.55	5.7	1.09	6.3	0.89	6.2	0.57	5.2	NNW	331
	08	1.17	6.2	0.88	6.6	0.72	6.5	0.45	5.1	NNW	335
	10	0.97	6.9	0.76	6.8	0.62	6.9	0.39	5.5	NNW	335
	12	0.96	6.7	0.73	7.1	0.61	7.1	0.38	5.4	N	4
	14	1.08	6.5	0.75	6.9	0.60	6.7	0.39	5.1	N	4
	16	0.86	7.6	0.70	6.8	0.54	6.8	0.34	5.3	NNW	335
	18	1.03	7.3	0.65	6.7	0.50	6.3	0.31	4.9	NNW	335
	20	0.96	5.8	0.66	6.3	0.53	5.9	0.33	4.8	N	352
	22	0.76	6.0	0.61	5.6	0.49	5.5	0.31	4.5	SW	233
	最大	1.93	5.6	1.29	6.2	1.05	6.3	0.63	4.8		
	平均	1.21	6.3	0.88	6.4	0.71	6.4	0.44	5.0		
19	00	0.62	5.1	0.53	4.8	0.44	4.6	0.29	4.0	WSW	241
	02	0.81	4.4	0.55	4.6	0.44	4.7	0.28	4.0	W	266
	04	0.71	4.3	0.54	4.6	0.43	4.3	0.28	3.5	WSW	245
	06	0.56	4.6	0.38	4.1	0.30	3.9	0.20	2.9		
	08	0.48	1.6	0.33	2.9	0.27	3.0	0.18	2.6	N	5
	10	0.33	2.9	0.28	4.1	0.23	3.7	0.16	3.0	WNW	299

	12	0.41	3.8	0.27	4.1	0.21	4.0	0.14	3.1	NNE	16
	14	0.38	4.0	0.26	5.4	0.21	4.8	0.14	3.6	WNW	286
	16	0.90	3.5	0.69	3.4	0.55	3.6	0.36	3.0		
	18	* 1.32	3.3	0.87	3.6	* 0.72	3.7	* 0.47	3.2	WSW	258
	20	1.22	3.1	* 0.88	3.5	0.68	3.6	0.44	3.1	WSW	258
	22	1.02	4.1	0.77	3.7	0.62	3.6	0.41	3.1	WSW	258
	最大										
	平均	1.32	3.3	0.88	3.5	0.72	3.7	0.47	3.2		
		0.73	3.7	0.53	4.1	0.43	4.0	0.28	3.3		
20	00	0.97	3.5	0.66	3.9	0.53	3.8	0.34	3.2	SW	225
	02	0.94	4.5	0.67	3.7	0.56	3.9	0.36	3.1	W	262
	04	0.95	4.5	0.73	4.1	0.57	3.9	0.36	3.3	W	270
	06	0.92	4.2	0.69	4.6	0.56	4.6	0.35	3.5	WSW	258
	08	0.92	4.7	0.72	5.0	0.57	4.8	0.36	3.7	WSW	245
	10	0.91	3.5	0.69	4.4	0.56	4.3	0.37	3.7	WSW	245
	12	0.99	4.8	0.72	4.4	0.59	4.2	0.37	3.4	W	266
	14	1.05	3.8	0.68	4.3	0.55	4.2	0.36	3.5	WNW	290
	16	1.17	5.1	0.85	3.7	0.68	3.7	0.44	3.0	NNW	331
	18	* 2.57	4.6	* 1.73	4.4	1.29	4.4	0.82	3.9	NNW	327
	20	2.10	5.0	1.64	5.1	* 1.29	5.0	* 0.84	4.3	NNW	331
	22	2.03	5.1	1.61	5.7	1.28	6.0	0.82	5.0	NNW	331
	最大										
	平均	2.57	4.6	1.73	4.4	1.29	5.0	0.84	4.3		
		1.29	4.4	0.95	4.4	0.75	4.4	0.48	3.6		
21	00	* 3.15	8.1	* 2.27	8.1	* 1.79	7.6	* 1.12	6.1	NNW	327
	02	2.51	8.1	2.12	8.1	1.72	7.6	1.08	5.9	NNW	327
	04	2.96	6.8	2.11	7.4	1.77	8.0	* 1.12	6.1	NW	319
	06	2.47	9.5	2.09	7.7	1.64	7.7	1.03	6.0	NW	323
	08	2.63	8.0	1.97	8.2	1.53	7.8	0.98	6.2	NW	319
	10	2.04	8.1	1.59	8.0	1.30	7.5	0.81	5.8	NNW	331
	12	1.80	6.6	1.46	7.4	1.18	7.4	0.75	6.0	NNW	340
	14	2.07	7.4	1.48	7.2	1.16	6.9	0.75	5.3	NNW	331
	16	1.82	6.1	1.41	6.7	1.07	6.5	0.66	4.8	NNW	331
	18	1.36	6.2	1.13	6.7	0.92	6.5	0.60	5.1	NNW	340
	20	1.49	5.9	1.02	6.8	0.77	6.7	0.48	5.1	NNW	331
	22	1.38	7.0	0.88	6.6	0.68	6.3	0.42	5.1	NNW	340
	最大										
	平均	3.15	8.1	2.27	8.1	1.79	7.6	1.12	6.1		
		2.14	7.3	1.63	7.4	1.29	7.2	0.82	5.6		
22	00	0.88	6.2	0.74	6.4	0.61	6.5	0.37	4.9	N	352
	02	1.00	6.9	0.72	6.3	0.56	6.2	0.36	5.0	NW	323
	04	0.89	6.2	0.61	6.3	0.50	6.1	0.31	4.8	NW	323
	06	0.78	6.5	0.63	6.2	0.49	5.9	0.30	4.0	NNW	340
	08	1.27	5.8	0.77	5.9	0.62	5.6	0.39	4.0	N	0
	10	0.86	5.5	0.76	5.9	0.62	5.5	0.39	4.1	N	4
	12	1.07	6.4	0.82	6.1	0.65	5.9	0.42	4.4	NNW	331
	14	0.93	5.2	0.78	5.8	0.61	5.7	0.38	4.0	NNW	348
	16	1.42	5.9	0.77	6.6	0.62	6.4	0.39	4.6	NNW	344
	18	1.51	8.5	1.19	7.7	0.92	7.0	0.56	4.6	NW	319
	20	3.26	8.1	2.48	8.0	1.88	8.1	1.12	6.0	NNW	331
	22	* 4.14	8.2	* 3.25	6.4	* 2.57	6.3	* 1.61	5.2	NNW	327
	最大										
	平均	4.14	8.2	3.25	6.4	2.57	6.3	1.61	5.2		
		1.50	6.6	1.13	6.5	0.89	6.3	0.55	4.6		
23	00	* 4.85	8.5	3.55	7.3	2.77	7.3	1.67	5.8	NNW	331
	02	4.34	9.4	3.59	9.0	2.98	8.9	1.87	7.0	NW	323
	04	4.67	8.7	* 3.84	9.0	* 3.15	9.2	* 1.98	7.1	NNW	327
	06	4.55	8.5	3.70	9.2	2.93	9.3	1.84	7.1		
	08	4.09	8.1	3.26	8.6	2.59	8.4	1.63	6.6	NW	311
	10	3.65	7.7	2.87	7.8	2.25	8.0	1.39	6.0	NW	315
	12	3.61	8.4	3.12	8.4	2.50	8.5	1.61	6.4	NW	311
	14	3.82	8.8	3.24	8.3	2.64	8.2	1.61	6.8	NW	319
	16	3.23	8.0	2.80	7.8	2.29	8.0	1.45	6.3	NNW	335
	18	2.99	7.4	2.22	7.9	1.84	7.7	1.15	5.9	NNW	340
	20	3.19	9.4	2.54	8.2	2.09	8.0	1.30	6.0	NNW	327
	22	3.24	8.5	2.81	8.6	2.26	8.7	1.39	6.6	NW	315
	最大										
	平均	4.85	8.5	3.84	9.0	3.15	9.2	1.98	7.1		
		3.85	8.5	3.13	8.3	2.52	8.4	1.57	6.5		
24	00	* 2.84	6.9	* 2.31	8.6	* 1.93	8.4	* 1.19	6.1	NNW	327
	02	2.60	6.6	2.03	8.4	1.59	8.2	0.99	5.9	NNW	327

	04	2.46	6.2	1.94	8.1	1.60	7.6	1.01	5.8	NNW	327
	06	2.35	8.0	1.79	7.6	1.42	7.8	0.89	5.7	NNW	331
	08	2.20	6.5	1.78	7.0	1.43	7.0	0.90	5.5	NNW	340
	10	2.16	7.8	1.69	7.0	1.38	6.8	0.85	5.0	NW	315
	12	2.44	5.6	1.67	6.6	1.34	6.5	0.83	4.8	NNW	327
	14	1.89	5.7	1.49	6.5	1.21	6.1	0.75	4.6	NNW	340
	16	2.44	6.2	1.87	5.8	1.50	5.7	0.94	4.5	N	356
	18	2.20	6.3	1.69	6.0	1.37	6.2	0.88	5.3	NNW	340
	20	1.72	5.6	1.32	5.9	1.09	5.8	0.67	4.5	NNW	340
	22	1.80	6.1	1.26	5.8	0.97	5.6	0.63	4.7	NNW	327
	最大	2.84	6.9	2.31	8.6	1.93	8.4	1.19	6.1		
	平均	2.26	6.5	1.74	6.9	1.40	6.8	0.88	5.2		
25	00	1.21	6.4	0.96	5.8	0.77	5.7	0.46	4.4	NNW	348
	02	1.25	5.9	0.80	6.0	0.63	5.8	0.40	4.8	NNW	344
	04	0.96	6.5	0.67	6.1	0.54	6.0	0.32	4.6	NNW	331
	06	0.80	6.1	0.61	6.4	0.48	6.2	0.30	4.3	NW	319
	08	1.53	3.5	1.18	4.2	0.93	4.4	0.60	3.7	WSW	254
	10	1.62	5.5	1.31	4.5	1.04	4.4	0.67	3.8	WSW	245
	12	* 3.42	5.0	1.95	5.0	1.52	5.0	0.95	4.3	WNW	303
	14	2.70	4.9	* 2.20	5.4	* 1.73	5.2	* 1.12	4.5	WNW	295
	16	2.52	5.4	1.94	5.4	1.54	5.4	0.95	4.3	W	278
	18	2.46	5.5	2.01	6.2	1.57	6.2	0.96	4.9	NNW	331
	20	2.13	6.1	1.79	6.2	1.43	5.9	0.89	5.0	NNW	340
	22	2.11	6.3	1.65	6.4	1.39	6.2	0.90	5.4	WSW	258
	最大	3.42	5.0	2.20	5.4	1.73	5.2	1.12	4.5		
	平均	1.89	5.6	1.42	5.6	1.13	5.5	0.71	4.5		
26	00	2.15	6.9	1.79	6.1	1.44	6.1	0.88	5.0	NW	311
	02	* 2.41	6.7	* 1.97	6.5	* 1.62	6.3	* 1.04	5.3	NNW	348
	04	2.10	5.2	1.65	6.2	1.31	6.2	0.85	5.3	NNW	327
	06	1.89	5.7	1.44	6.3	1.14	6.0	0.71	4.8	NNE	12
	08	2.11	6.7	1.50	6.7	1.10	6.3	0.68	5.0	W	266
	10	2.17	5.7	1.25	6.1	0.99	6.1	0.64	5.0	W	262
	12	1.63	6.6	1.11	6.0	0.87	6.0	0.54	4.7	W	266
	14	1.93	6.5	1.22	6.2	0.93	6.2	0.57	5.1	W	274
	16	1.79	6.2	1.18	5.7	0.91	5.8	0.56	5.0	W	266
	18	1.85	5.6	1.09	5.6	0.88	5.5	0.56	4.7	W	270
	20	1.66	4.8	1.19	5.1	0.95	5.2	0.62	4.8	WSW	258
	22	1.68	5.7	1.11	5.2	0.89	4.9	0.57	3.9	W	274
	最大	2.41	6.7	1.97	6.5	1.62	6.3	1.04	5.3		
	平均	1.95	6.0	1.38	6.0	1.09	5.9	0.69	4.9		
27	00	1.36	4.5	1.00	5.0	0.82	4.9	0.53	4.0	W	274
	02	1.06	5.2	0.86	4.5	0.71	4.5	0.46	3.6	W	270
	04	1.41	5.0	0.97	4.5	0.79	4.4	0.50	3.5	W	270
	06	1.18	4.4	0.92	4.6	0.72	4.3	0.47	3.5	WNW	303
	08	1.00	5.4	0.76	4.9	0.61	4.9	0.39	3.9	NW	307
	10	1.30	5.5	0.90	5.4	0.72	5.7	0.47	4.9	NW	307
	12	1.35	6.2	1.13	6.2	0.91	6.1	0.59	5.2	NW	323
	14	1.56	6.9	1.19	6.2	0.98	6.1	0.62	5.3	NW	319
	16	* 1.86	6.5	1.37	6.4	1.13	6.3	0.73	5.5	NW	315
	18	1.71	6.1	1.37	6.1	1.13	6.2	0.73	5.4	NNW	335
	20	1.61	6.0	1.42	6.0	1.14	5.9	0.70	4.8	NW	319
	22	1.82	4.1	* 1.48	5.2	* 1.20	5.1	* 0.78	4.1	NW	307
	最大	1.86	6.5	1.48	5.2	1.20	5.1	0.78	4.1		
	平均	1.44	5.5	1.11	5.4	0.91	5.4	0.58	4.5		
28	00	2.67	5.0	1.91	5.0	1.53	5.0	0.97	4.3	NNW	331
	02	2.18	4.8	1.66	5.3	1.33	5.1	0.84	4.1	NW	311
	04	2.44	5.0	2.06	5.1	1.69	5.1	1.08	4.3	NW	323
	06	2.84	5.4	2.28	5.8	1.83	5.7	1.17	4.7	WNW	286
	08	4.25	6.9	2.95	6.6	2.33	6.5	* 1.49	5.4	NW	315
	10	* 5.09	6.9	* 3.26	7.0	* 2.39	6.6	1.42	5.2	WNW	290
	12	4.19	5.8	2.57	6.7	1.99	6.7	1.25	5.4	WNW	303
	14	3.53	7.4	2.62	6.8	1.98	6.9	1.23	5.6	NW	315
	16	3.04	7.1	2.11	6.8	1.69	6.9	1.06	5.5	WNW	303
	18	3.28	6.9	2.24	6.9	1.77	6.7	1.09	5.2	NW	315
	20	3.06	6.5	2.54	7.2	1.98	7.4	1.21	5.9	NW	311
	22	3.17	7.4	2.66	7.5	2.20	7.2	1.36	6.2	NNW	327
	最大	5.09	6.9	3.26	7.0	2.39	6.6	1.49	5.4		

	平均	3.31	6.3	2.41	6.4	1.89	6.3	1.18	5.2		
29	00	3.39	7.2	2.63	7.1	2.05	7.1	1.28	5.8	NNE	16
	02	3.48	6.6	2.44	7.6	1.94	7.1	1.24	5.6	NW	319
	04	3.59	7.2	2.66	8.0	2.16	8.2	1.37	6.6	NW	315
	06	2.44	8.4	2.11	7.8	1.70	7.5	1.05	5.7	NW	319
	08	2.71	6.6	1.92	7.7	1.61	7.7	1.04	6.6	NNW	327
	10	2.95	7.5	1.94	7.3	1.54	7.5	0.99	6.2	NNW	335
	12	2.12	8.3	1.73	7.6	1.39	7.3	0.89	6.1	NNW	327
	14	2.86	7.6	1.94	7.5	1.50	7.5	0.91	5.9	NNW	327
	16	2.76	7.7	1.88	7.0	1.54	6.7	0.96	5.1	NNW	327
	18	3.52	6.5	2.25	7.1	1.79	7.4	1.13	6.0	NNW	331
	20	* 3.94	6.7	* 2.97	7.2	* 2.27	7.1	1.40	5.5	NNW	344
	22	3.32	7.5	2.62	7.8	2.16	7.7	* 1.41	6.2	NNW	331
	最大	3.94	6.7	2.97	7.2	2.27	7.1	1.41	6.2		
	平均	3.09	7.3	2.26	7.5	1.80	7.4	1.14	5.9		
30	00	* 3.17	9.0	* 2.61	8.4	* 2.12	8.2	* 1.39	7.1	NW	319
	02	2.85	9.6	2.27	8.5	1.81	8.4	1.14	6.7	NNW	331
	04	3.03	7.7	2.40	8.8	1.86	8.6	1.14	6.8	NW	323
	06	3.01	7.9	2.37	8.5	1.81	8.3	1.17	6.8	NNW	335
	08	2.80	8.3	2.29	8.5	1.85	8.6	1.14	6.8	NW	319
	10	2.40	8.1	2.00	8.4	1.67	8.3	1.09	7.1	NNW	327
	12	2.57	8.0	2.17	8.1	1.76	8.2	1.10	6.6	NNW	331
	14	2.21	8.2	1.74	7.9	1.41	7.8	0.86	6.2	NW	311
	16	2.11	7.9	1.78	7.4	1.49	7.7	0.94	6.6	NNW	335
	18	2.30	7.0	1.71	7.3	1.29	7.2	0.78	6.0	NNW	327
	20	1.80	8.2	1.38	7.5	1.09	7.3	0.70	6.2	NNW	327
	22	1.74	7.6	1.28	7.6	0.98	7.4	0.62	6.1	NW	319
	最大	3.17	9.0	2.61	8.4	2.12	8.2	1.39	7.1		
	平均	2.50	8.1	2.00	8.1	1.60	8.0	1.01	6.6		
月最大		6.60	9.4	4.75	9.8	3.67	9.8	2.34	7.9		
起時		0822		0908		0908		0908			
平均		2.38	6.7	1.81	6.7	1.44	6.6	0.91	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2016年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	363 回	測得回数	357 回
欠測回数	9 回	欠測回数	15 回
欠測率	2.4 %	欠測率	4.0 %

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

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	1.53	5.5	1.19	5.9	0.96	5.7	0.59	4.5	NW	315
	02	1.61	5.0	1.26	5.0	1.05	5.1	0.69	4.4	WSW	241
	04	1.45	5.0	1.15	4.7	0.92	4.7	0.58	3.9	WSW	254
	06	1.62	4.8	1.20	4.8	0.97	4.6	0.63	3.9	WSW	241
	08	2.10	5.0	1.61	4.7	1.31	4.8	0.83	4.1	WSW	245
	10	2.27	4.8	1.74	5.0	1.41	5.0	0.89	4.3	SW	229
	12	2.96	4.7	2.07	5.0	1.59	5.1	0.99	4.3	W	270
	14	2.90	5.6	2.12	4.9	1.71	5.1	1.10	4.5	W	278
	16	3.53	5.7	2.54	5.6	2.02	5.7	1.28	4.7	W	270
	18	3.55	6.6	2.95	6.2	2.30	6.4	1.48	5.2	W	262
	20	* 4.52	6.7	* 3.61	7.2	* 2.80	7.4	* 1.73	5.8	W	274
	22	3.89	7.1	3.21	7.1	2.66	7.2	1.64	5.6	W	266
	最大										
	平均	4.52	6.7	3.61	7.2	2.80	7.4	1.73	5.8		
		2.66	5.5	2.05	5.5	1.64	5.6	1.04	4.6		
02	00	7.15	8.0	5.68	9.2	4.54	9.1	2.82	7.3	WNW	299
	02	* 8.11	10.7	* 6.62	10.6	* 5.30	10.5	* 3.23	8.2	NW	311
	04	6.18	8.6	5.13	9.7	4.14	9.7	2.50	7.7	NW	311
	06	6.24	9.8	4.93	9.3	3.95	9.4	2.35	7.0	WNW	303
	08	5.73	9.8	4.18	9.8	3.47	9.6	2.17	7.4	WNW	303
	10	4.52	9.8	3.68	9.1	2.83	9.2	1.76	6.7	WNW	299
	12	5.42	10.1	4.01	9.7	3.19	9.7	1.96	7.6	NW	323
	14	5.72	9.6	3.87	9.8	3.00	9.5	1.80	7.4	NW	307
	16	4.70	9.1	3.63	9.5	2.90	9.4	1.86	7.6	NW	315
	18	3.79	9.1	3.09	8.5	2.43	8.7	1.55	7.2	NNW	327
	20	3.77	9.0	2.80	8.5	2.27	8.5	1.39	6.7	WNW	303
	22	3.51	9.4	2.69	8.5	2.08	8.5	1.30	6.8	WNW	303
	最大										
	平均	8.11	10.7	6.62	10.6	5.30	10.5	3.23	8.2		
		5.40	9.4	4.19	9.4	3.34	9.3	2.06	7.3		
03	00	* 2.89	7.4	* 2.18	8.1	* 1.75	8.0	* 1.09	6.5	NW	323
	02	2.53	7.8	2.11	8.4	1.65	8.2	1.04	6.7	NW	319
	04	2.44	8.0	1.90	7.6	1.56	7.7	0.96	6.4	WNW	303
	06	2.20	6.7	1.73	7.3	1.41	7.5	0.91	6.3	NW	311
	08	2.25	6.8	1.71	7.2	1.41	7.4	0.93	6.4	NW	315
	10	2.06	7.6	1.57	7.4	1.24	7.0	0.76	5.7	NW	323
	12	2.50	6.6	1.61	7.2	1.26	7.2	0.77	5.6	NW	311
	14	2.33	7.2	1.65	7.1	1.30	7.0	0.81	5.5	NW	315
	16	2.45	6.3	1.65	7.1	1.26	7.1	0.81	5.7	NW	315
	18	2.12	7.5	1.57	7.1	1.22	6.9	0.77	5.6	NW	311
	20	1.96	7.6	1.33	6.9	1.08	6.9	0.69	5.5	NW	323
	22	1.67	6.8	1.34	6.8	1.12	7.0	0.73	6.2	NW	315
	最大										
	平均	2.89	7.4	2.18	8.1	1.75	8.0	1.09	6.5		
		2.28	7.2	1.70	7.4	1.36	7.3	0.86	6.0		
04	00	* 1.94	7.5	* 1.27	6.9	* 0.96	7.0	* 0.59	5.6	NNW	327
	02	1.44	7.3	1.14	7.2	0.94	7.1	0.58	5.7	NNW	331
	04	1.21	7.1	0.97	7.5	0.77	7.2	0.48	5.7	NW	323
	06	1.35	6.7	0.96	6.8	0.73	6.7	0.44	5.1	NW	315
	08	1.22	7.2	0.84	6.4	0.66	5.7	0.41	4.4	WNW	286
	10	1.11	4.7	0.90	5.7	0.74	5.4	0.48	4.3	WSW	241
	12	1.33	5.4	0.90	5.0	0.71	4.8	0.46	4.0	WSW	245
	14	1.31	3.7	0.98	4.5	0.79	4.6	0.52	3.7	SW	229
	16	1.14	5.0	0.94	4.6	0.75	4.5	0.48	3.8	WSW	241
	18	1.37	4.8	1.03	4.5	0.82	4.3	0.53	3.7	W	266
	20	1.55	4.5	1.08	4.3	0.88	4.3	0.56	3.6	WSW	245
	22	1.45	4.5	1.04	4.7	0.85	4.6	0.53	3.8	W	278
	最大										
		1.94	7.5	1.27	6.9	0.96	7.0	0.59	5.6		

	平均	1.37	5.7	1.00	5.7	0.80	5.5	0.51	4.5			
05	00	1.76	5.7	1.11	5.3	0.88	5.2	0.55	4.1	WNW	282	
	02	* 2.43	5.6	* 1.68	5.3	* 1.36	5.1	* 0.87	4.2	NW	311	
	04	2.19	5.8	1.58	5.4	1.29	5.7	0.83	4.7	WNW	295	
	06	2.19	5.4	1.39	5.5	1.09	5.4	0.69	4.4	WNW	290	
	08	1.36	6.2	1.18	5.6	0.96	5.8	0.60	4.5	WNW	286	
	10	1.50	6.1	1.12	5.9	0.91	5.7	0.57	4.3	WNW	282	
	12	1.44	6.1	1.13	5.7	0.92	5.5	0.59	4.2	WNW	299	
	14	1.69	5.2	1.37	4.9	1.06	4.8	0.65	3.8	WNW	282	
	16	1.89	6.1	1.54	5.3	1.29	5.3	0.84	4.3	SW	229	
	18	1.78	5.1	1.44	5.7	1.17	5.6	0.72	4.3	W	278	
	20	2.13	5.3	1.62	5.1	1.29	5.2	0.80	4.2	W	266	
	22	2.22	5.7	1.65	5.4	1.31	5.4	0.83	4.3	W	262	
	最大	2.43	5.6	1.68	5.3	1.36	5.1	0.87	4.2			
	平均	1.88	5.7	1.40	5.4	1.13	5.4	0.71	4.3			
	06	00	2.01	5.3	1.65	5.3	1.38	5.3	0.88	4.3	W	262
		02	2.43	5.5	1.82	5.8	1.42	5.5	0.88	4.4	W	278
		04	5.02	5.5	3.21	6.0	2.43	6.1	1.53	5.0	W	262
		06	4.47	6.1	3.28	6.5	2.71	6.6	1.73	5.4	WSW	258
		08	6.59	7.3	4.17	7.4	3.33	7.5	2.10	6.2	WNW	303
		10	5.34	7.8	4.40	7.6	3.56	8.0	2.14	6.1	WNW	286
		12	6.18	7.8	* 4.78	8.4	* 3.83	8.4	* 2.43	6.8	W	266
		14	* 7.20	8.4	4.39	8.6	3.48	8.4	2.16	6.7	WNW	290
16		5.68	10.4	4.40	9.3	3.43	8.8	2.09	7.0	WNW	299	
18		5.33	9.2	4.28	9.5	3.53	9.7	2.23	7.5	NW	315	
20		5.15	9.2	4.36	10.2	3.54	9.7	2.24	7.9	NW	315	
22		5.41	10.1	4.15	9.7	3.24	9.7	1.95	7.4	NW	323	
最大		7.20	8.4	4.78	8.4	3.83	8.4	2.43	6.8			
平均		5.07	7.7	3.74	7.9	2.99	7.8	1.86	6.2			
07		00	4.23	9.9	3.29	9.1	2.66	8.8	1.70	7.3	WNW	299
		02	4.08	9.9	* 3.50	9.1	* 2.86	9.0	* 1.81	7.7	NNW	327
		04	* 4.45	8.8	3.42	8.9	2.67	9.4	1.66	7.9	NW	323
		06	3.82	8.3	2.85	9.0	2.37	8.9	1.51	7.3	NW	319
		08	3.05	8.9	2.24	8.4	1.79	8.7	1.11	7.1	NNW	344
		10	2.55	8.7	1.90	8.6	1.62	8.6	1.07	7.4	NW	323
		12	2.96	8.1	2.22	8.5	1.75	8.1	1.06	5.4	NW	315
		14	2.45	6.4	1.91	8.2	1.50	7.9	0.90	5.3	NW	323
	16	1.76	8.3	1.42	7.3	1.12	6.9	0.68	4.8	NW	323	
	18	2.22	5.7	1.84	6.1	1.49	6.4	0.95	5.0	NW	323	
	20	2.68	5.6	1.90	5.8	1.53	6.0	0.97	4.9	NW	311	
	22	2.78	5.9	2.06	6.2	1.61	6.2	1.01	5.0	WNW	282	
	最大	4.45	8.8	3.50	9.1	2.86	9.0	1.81	7.7			
	平均	3.09	7.9	2.38	7.9	1.91	7.9	1.20	6.3			
	08	00	* 3.44	5.4	* 2.53	5.8	* 2.04	5.7	* 1.26	4.8	WNW	286
		02	欠测									
		04	欠测									
		06	欠测									
		08	欠测									
		10	欠测									
		12	欠测									
		14	欠测									
16		欠测										
18		2.04	6.1	1.56	6.4	1.22	6.5	0.76	5.2	W	274	
20		1.80	6.4	1.34	6.1	1.10	6.4	0.71	5.4	WNW	286	
22		1.38	6.2	1.08	6.3	0.86	6.2	0.57	5.3	NW	311	
最大		3.44	5.4	2.53	5.8	2.04	5.7	1.26	4.8			
平均		2.17	6.0	1.63	6.2	1.31	6.2	0.83	5.2			
09	00	1.14	6.2	0.91	6.0	0.71	6.1	0.45	4.6	WNW	303	
	02	1.40	3.8	1.10	4.5	0.89	4.4	0.57	3.7	WSW	254	
	04	2.00	4.4	1.34	4.5	1.09	4.6	0.73	4.0	W	262	
	06	2.34	5.7	1.79	5.2	1.45	5.3	0.95	4.7	W	266	
	08	3.08	5.7	2.12	5.4	1.70	5.4	1.07	4.7			
	10	2.77	5.6	2.06	5.7	1.62	5.8	0.97	4.9	W	266	
	12	2.99	6.4	2.36	6.2	1.85	6.4	1.15	5.0	WNW	290	
	14	3.68	6.0	2.77	6.4	2.18	6.3	1.39	5.2			
	16	* 4.47	5.8	* 3.08	6.2	2.38	6.3	1.47	5.2	W	266	
	18	4.27	6.0	2.70	6.1	2.09	6.1	1.28	4.8	W	274	
	20	4.28	6.5	2.77	6.2	2.28	6.5	1.48	5.3	W	278	
	22	3.60	6.2	3.04	7.0	* 2.44	7.0	* 1.53	5.5	W	270	

	最大	4.47	5.8	3.08	6.2	2.44	7.0	1.53	5.5		
	平均	3.00	5.7	2.17	5.8	1.72	5.9	1.09	4.8		
10	00	4.45	6.1	2.88	6.8	2.20	6.5	1.39	5.0	W	262
	02	3.36	5.8	2.60	6.1	2.09	6.0	1.29	4.9	WNW	295
	04	5.48	7.4	* 4.66	7.6	* 3.80	7.3	* 2.45	6.3	NW	319
	06	5.70	8.6	4.53	7.9	3.61	8.0	2.23	6.5	NW	307
	08	* 7.18	8.1	4.30	8.4	3.41	8.2	2.03	6.4	NNW	327
	10	5.19	9.6	3.94	8.7	3.18	8.5	1.98	6.7	NW	319
	12	4.79	9.0	4.09	8.8	3.26	8.8	2.01	7.0	NW	319
	14	4.60	9.4	3.68	9.0	2.92	8.9	1.74	6.8	NW	323
	16	4.68	9.2	3.54	8.9	2.74	8.6	1.62	6.5	NNW	327
	18	4.01	9.4	2.79	8.7	2.33	8.6	1.50	7.0	NW	323
	20	3.10	8.3	2.61	8.5	2.17	8.3	1.42	6.8	NNW	335
	22	3.45	8.0	2.71	8.3	2.15	8.4	1.40	7.1	NNW	327
	最大	7.18	8.1	4.66	7.6	3.80	7.3	2.45	6.3		
	平均	4.67	8.2	3.53	8.1	2.82	8.0	1.76	6.4		
	11	00	3.09	7.7	2.29	8.2	1.84	8.0	1.13	6.3	NW
02		3.09	7.4	2.31	7.8	1.94	7.7	1.21	6.1	NW	323
04		3.15	7.8	2.10	7.7	1.66	7.6	1.03	6.1	NW	323
06		2.67	6.9	2.26	7.7	1.82	7.7	1.16	6.3	NNW	335
08		3.04	8.2	2.18	7.0	1.72	7.1	1.06	5.6	NNW	335
10		2.61	7.7	2.32	7.3	1.95	7.3	1.21	5.8	NW	323
12		2.87	7.7	2.29	7.4	1.81	7.0	1.10	5.7	NNW	327
14		3.01	7.6	2.38	7.4	1.94	7.3	1.24	6.2	NNW	331
16		* 3.51	7.2	* 2.61	7.6	* 2.08	7.7	1.35	6.6	NNW	340
18		2.98	7.9	2.44	7.5	1.95	7.6	1.21	6.0	NNW	331
20		2.76	7.6	2.51	7.5	2.08	7.6	* 1.41	6.7	NW	323
22		3.21	7.2	2.37	7.1	1.90	7.4	1.24	6.5	NW	315
最大		3.51	7.2	2.61	7.6	2.08	7.7	1.41	6.7		
平均		3.00	7.6	2.34	7.5	1.89	7.5	1.20	6.2		
12		00	* 3.68	7.5	* 2.22	7.3	1.70	7.3	1.02	6.0	NW
	02	2.98	6.2	2.19	7.3	* 1.71	7.3	* 1.12	6.6	NNW	327
	04	2.25	7.3	1.83	7.4	1.49	7.6	0.97	6.5	NW	323
	06	2.46	7.6	1.84	7.2	1.48	7.5	0.96	6.3	NW	319
	08	2.48	7.7	2.05	7.5	1.64	7.4	1.00	6.4	NW	323
	10	2.21	7.2	1.79	7.3	1.43	7.4	0.90	6.5	NNW	327
	12	2.12	7.6	1.69	7.6	1.32	7.4	0.84	6.4	NW	311
	14	1.74	6.6	1.48	7.2	1.17	7.0	0.71	5.6	NW	319
	16	1.81	7.2	1.23	7.0	1.00	7.0	0.63	5.9	NW	323
	18	1.47	6.4	1.15	6.8	0.91	6.8	0.58	5.8	NW	319
	20	1.05	5.7	0.89	6.4	0.71	6.6	0.45	5.5		
	22	1.05	6.3	0.76	6.6	0.61	6.6	0.40	5.7	NNW	348
	最大	3.68	7.5	2.22	7.3	1.71	7.3	1.12	6.6		
	平均	2.11	6.9	1.59	7.1	1.26	7.2	0.80	6.1		
	13	00	0.76	7.6	0.60	6.7	0.49	6.4	0.31	5.0	NNW
02		* 1.65	4.4	1.11	5.0	0.88	4.7	0.58	3.9	W	266
04		1.64	5.2	* 1.17	4.9	* 0.96	4.7	* 0.61	3.8	W	266
06		1.55	4.9	1.12	5.1	0.91	4.9	0.58	4.1	WSW	258
08		1.45	4.8	1.11	4.6	0.85	4.5	0.52	3.7	W	266
10		1.35	4.4	1.01	4.6	0.82	4.6	0.53	3.9	WSW	250
12		1.12	4.2	0.93	4.5	0.77	4.9	0.50	4.1	WSW	250
14		1.11	4.5	0.85	4.7	0.69	4.8	0.44	3.9	WSW	258
16		1.09	3.8	0.85	4.9	0.68	4.7	0.44	3.8		
18		0.97	5.4	0.74	5.2	0.61	5.0	0.40	4.2	NW	319
20		0.96	5.7	0.65	5.6	0.52	5.4	0.33	4.1	WNW	290
22		0.75	4.8	0.60	5.5	0.49	5.4	0.31	3.9	NW	307
最大		1.65	4.4	1.17	4.9	0.96	4.7	0.61	3.8		
平均		1.20	5.0	0.90	5.1	0.72	5.0	0.46	4.0		
14		00	0.85	4.4	0.67	5.2	0.56	4.8	0.37	4.0	NNW
	02	2.42	4.5	1.70	4.7	1.30	4.6	0.80	3.7	NNW	344
	04	4.09	6.8	3.32	6.9	2.61	6.8	1.68	5.8	NNW	331
	06	* 5.09	8.3	* 4.00	8.2	* 3.35	8.0	* 2.17	6.5	NNW	331
	08	4.71	9.2	3.94	8.6	3.13	8.6	2.00	6.8	NW	323
	10	3.91	10.1	3.02	8.9	2.30	8.2	1.41	6.2	NNE	29
	12	4.18	8.6	3.56	9.1	2.81	8.9	1.74	7.3	NW	319
	14	4.51	8.0	3.37	8.5	2.80	8.3	1.71	6.4	NW	307

	16		4.41	8.1	3.46	8.8	2.85	8.5	1.82	6.6	WNW	303
	18		4.66	8.5	3.51	8.3	2.86	8.2	1.76	6.4	NW	311
	20		3.97	6.8	3.43	7.8	2.69	7.5	1.66	5.5	WNW	303
	22		4.54	7.2	3.77	7.8	3.05	7.8	1.88	6.2	NW	319
	最大		5.09	8.3	4.00	8.2	3.35	8.0	2.17	6.5		
	平均		3.95	7.5	3.15	7.7	2.53	7.5	1.58	6.0		
15	00		4.02	8.6	3.16	8.4	2.59	8.0	1.63	6.1	WNW	299
	02		5.11	8.5	3.73	8.9	2.86	8.5	1.77	6.6	WNW	299
	04		4.71	8.7	3.74	8.9	3.06	8.5	1.98	6.9	NNW	331
	06	* 5.28	8.1	3.60	8.2	8.2	2.94	8.3	1.91	6.8	NW	311
	08	5.08	8.8	* 4.08	8.8	* 3.17	8.9	* 2.07	7.1	7.1	NNW	327
	10	4.11	8.4	3.56	9.2	2.89	8.8	1.83	6.8	6.8	NW	311
	12	4.87	10.1	3.58	9.1	2.77	9.2	1.66	6.7	6.7	NW	315
	14	3.63	7.3	2.96	8.8	2.37	8.4	1.43	6.4	6.4	NW	319
	16	4.10	8.1	3.14	9.3	2.50	9.1	1.55	7.3	7.3	NW	319
	18	3.43	10.0	2.76	8.8	2.28	9.2	1.48	7.6	7.6	NNW	331
	20	3.43	8.5	2.78	8.9	2.16	8.9	1.29	7.0	7.0	NW	319
	22	3.56	8.5	2.70	8.8	2.06	8.7	1.27	7.2	7.2	NW	311
	最大		5.28	8.1	4.08	8.8	3.17	8.9	2.07	7.1		
	平均		4.28	8.6	3.32	8.8	2.64	8.7	1.66	6.9		
16	00		2.88	8.8	2.43	8.7	1.99	8.6	1.23	6.5	NW	315
	02		3.59	7.2	3.03	7.9	2.48	7.9	1.53	6.1	NW	323
	04		4.27	7.4	3.13	7.4	2.45	7.2	1.52	5.7	NW	323
	06	5.11	8.0	* 3.89	7.6	* 3.21	7.4	* 2.00	5.9	5.9	NW	323
	08	5.10	7.0	3.69	7.7	2.90	7.8	1.84	6.4	6.4	NW	323
	10	4.23	8.3	3.46	7.7	2.65	7.6	1.69	6.0	6.0	NW	319
	12	* 5.28	8.3	3.87	8.2	3.12	8.1	1.95	6.2	6.2	NNW	327
	14	3.92	7.9	3.15	8.2	2.54	8.1	1.56	6.2	6.2	WNW	303
	16	3.84	8.8	3.06	8.7	2.47	8.5	1.54	6.1	6.1	NW	319
	18	4.16	9.3	3.31	8.4	2.69	8.2	1.63	6.3	6.3	NW	323
	20	3.56	7.9	2.98	8.6	2.50	8.1	1.58	6.2	6.2	NW	315
	22	4.51	7.1	3.06	7.9	2.32	7.8	1.46	5.8	5.8	NNW	335
	最大		5.28	8.3	3.89	7.6	3.21	7.4	2.00	5.9		
	平均		4.20	8.0	3.26	8.1	2.61	7.9	1.63	6.1		
17	00		3.54	6.5	2.51	7.6	2.02	7.5	1.26	5.7	NW	319
	02		3.62	7.3	2.41	7.7	1.91	7.9	1.18	5.8	NNW	327
	04		3.22	7.9	2.70	7.2	2.16	7.4	1.35	5.8	NNW	335
	06		3.70	7.5	3.13	7.2	2.52	7.3	1.56	5.9	NW	323
	08		4.22	7.0	3.15	7.7	2.51	7.5	1.46	5.5	NW	315
	10		4.24	7.8	* 3.31	7.3	* 2.62	7.3	* 1.67	5.9	WNW	303</

	12	1.75	7.8	1.42	6.9	1.13	6.8	0.70	5.3	WNW	286
	14	1.84	6.6	1.54	6.3	1.22	6.0	0.77	4.6	WNW	295
	16	2.26	6.6	* 1.71	6.3	* 1.34	6.4	0.82	4.8	WNW	290
	18	2.14	6.5	1.54	5.9	1.22	5.7	0.77	4.4	W	278
	20	1.94	6.3	1.53	5.9	1.27	5.9	* 0.84	4.7	WNW	295
	22	1.76	6.5	1.31	5.7	1.01	5.6	0.64	4.4	NW	311
	最大 平均	2.47	6.2	1.71	6.3	1.34	6.4	0.84	4.7		
		1.93	6.6	1.50	6.3	1.20	6.3	0.76	5.0		
	20	* 1.41	5.8	* 1.18	5.8	* 0.95	6.0	* 0.60	4.8	WNW	303
		1.33	6.0	1.03	6.0	0.82	6.0	0.54	5.0	NNW	327
		1.32	6.0	0.93	5.8	0.74	5.7	0.45	4.8	W	278
		1.09	6.0	0.80	5.8	0.65	5.8	0.42	4.7	W	274
		0.90	6.1	0.78	5.3	0.65	5.3	0.40	4.2	WNW	290
		0.88	6.5	0.70	5.5	0.57	5.4	0.37	4.4	W	274
		0.90	4.8	0.75	5.0	0.60	5.1	0.38	4.1	NW	323
		1.35	4.3	0.91	4.4	0.73	4.2	0.47	3.5	WNW	299
		1.11	4.3	0.85	4.3	0.68	4.2	0.43	3.4	WNW	282
		1.13	3.6	0.73	4.3	0.58	4.2	0.38	3.4	N	4
		0.95	4.9	0.64	4.6	0.50	4.5	0.32	3.7	NW	323
		0.67	5.6	0.49	5.0	0.40	4.7	0.25	3.6	NNE	29
	最大 平均	1.41	5.8	1.18	5.8	0.95	6.0	0.60	4.8		
		1.09	5.3	0.82	5.2	0.66	5.1	0.42	4.1		
21	00	0.81	5.0	0.50	5.1	0.39	4.8	0.25	3.8	NW	323
	02	0.62	5.5	0.51	5.4	0.41	5.3	0.26	4.2	NW	307
	04	* 0.94	5.0	* 0.56	5.1	0.42	5.2	0.26	4.2	WNW	290
	06	0.70	4.9	0.54	5.0	* 0.43	5.0	* 0.27	3.9	WNW	286
	08	0.81	4.3	0.50	5.0	0.40	4.9	0.25	4.1	WSW	245
	10	0.58	5.8	0.46	4.7	0.38	4.7	0.25	4.1		
	12	0.57	4.9	0.44	4.8	0.35	4.7	0.23	4.0	N	356
	14	0.48	4.8	0.35	4.6	0.29	4.5	0.19	3.7	WNW	290
	16	0.60	4.8	0.39	4.2	0.32	3.8	0.21	2.8	WNW	295
	18	0.55	5.3	0.37	4.2	0.29	4.1	0.19	3.2	NW	315
	20	0.45	5.2	0.32	4.6	0.26	4.5	0.17	3.6	SW	225
	22	0.35	4.6	0.27	4.5	0.22	4.5	0.14	3.6	WNW	303
	最大 平均	0.94	5.0	0.56	5.1	0.43	5.0	0.27	3.9		
		0.62	5.0	0.43	4.8	0.35	4.7	0.22	3.8		
22	00	0.42	4.0	0.27	4.4	0.21	4.4	0.14	3.6	NNW	344
	02	0.56	4.4	0.34	4.3	0.28	4.3	0.18	3.7	W	262
	04	0.66	3.4	0.54	4.0	0.43	4.1	0.27	3.4	WSW	245
	06	0.78	4.8	0.61	4.4	0.50	4.4	0.33	3.8	WSW	241
	08	1.57	4.4	1.07	4.4	0.85	4.5	0.55	3.8	WSW	237
	10	1.87	4.4	1.24	4.2	1.01	4.2	0.64	3.7	WSW	245
	12	1.91	4.5	1.28	4.1	1.04	4.1	0.67	3.7	SW	221
	14	1.71	3.4	1.17	4.2	0.91	4.2	0.57	3.4	WSW	237
	16	1.18	4.0	0.93	3.7	0.75	3.7	0.48	3.1	W	278
	18	1.59	3.1	1.19	4.1	0.93	4.1	0.59	3.5	WSW	237
	20	* 2.61	4.4	* 1.97	4.7	* 1.56	4.6	* 1.01	3.9	WSW	258
	22	2.41	5.0	1.79	5.0	1.41	4.9	0.92	4.1	W	262
	最大 平均	2.61	4.4	1.97	4.7	1.56	4.6	1.01	3.9		
		1.44	4.2	1.03	4.3	0.82	4.3	0.53	3.6		
23	00	3.35	5.9	2.66	6.6	2.12	6.4	1.33	5.2	WNW	286
	02	4.40	7.2	3.45	7.3	2.71	6.9	1.64	5.5	W	266
	04	5.22	7.0	3.88	8.0	3.13	7.8	2.00	6.3	W	278
	06	4.91	7.9	* 4.25	7.9	* 3.49	8.3	2.19	6.3	W	274
	08	4.72	8.0	3.82	8.6	3.17	7.8	2.01	6.3	WNW	303
	10	4.38	7.3	3.48	8.1	2.78	8.1	1.67	6.0	W	278
	12	4.05	7.3	3.36	8.0	2.64	7.7	1.64	5.7	NW	311
	14	4.55	7.4	3.68	9.0	2.95	9.0	1.85	6.8	WNW	295
	16	4.85	10.1	4.02	9.6	3.19	8.9	2.02	6.9	NNW	327
	18	* 6.24	8.6	3.98	9.8	3.04	9.6	1.79	6.7	NNW	331
	20	6.09	9.5	4.11	10.2	3.37	10.6	* 2.19	8.3	NNW	340
	22	5.37	12.3	3.78	11.6	2.98	10.1	1.78	7.2	NNW	335
	最大 平均	6.24	8.6	4.25	7.9	3.49	8.3	2.19	8.3		
		4.84	8.2	3.71	8.7	2.96	8.4	1.84	6.4		
24	00	* 5.81	9.6	* 4.03	12.2	* 3.23	11.7	* 1.99	8.4	NNW	327
	02	4.33	12.8	3.58	11.6	2.85	10.7	1.79	8.1	NNW	331

	04	4.81	14.0	3.39	10.2	2.82	10.3	1.77	8.1	NW	323
	06	4.09	13.8	3.61	10.3	2.95	10.4	1.86	8.1	NNW	331
	08	4.11	12.5	3.60	11.6	2.92	11.0	1.87	8.6	NNW	331
	10	3.66	10.6	3.07	10.6	2.55	9.9	1.64	7.7	NNW	327
	12	3.22	8.8	2.80	9.4	2.43	9.5	1.56	7.9	NNW	331
	14	3.38	7.4	2.81	8.7	2.29	9.4	1.45	7.3	NNW	331
	16	3.21	7.5	2.17	9.3	1.80	9.1	1.13	6.7	NNW	335
	18	3.50	11.0	2.56	9.8	2.05	9.3	1.26	7.3	NNW	327
	20	3.77	9.3	2.14	8.7	1.70	8.9	1.03	6.8	NNW	340
	22	2.58	10.7	2.11	9.2	1.67	9.0	1.08	7.3	NNW	331
	最大	5.81	9.6	4.03	12.2	3.23	11.7	1.99	8.4		
	平均	3.87	10.7	2.99	10.1	2.44	9.9	1.54	7.7		
25	00	2.18	7.6	1.78	8.9	1.44	8.3	0.92	6.9	NNW	331
	02	* 2.46	8.5	* 2.04	9.0	* 1.52	8.6	* 0.94	6.5	NNW	340
	04	2.04	7.4	1.74	8.3	1.43	8.4	0.89	6.2	NNW	335
	06	2.37	9.4	1.74	8.5	1.40	8.1	0.88	6.5	NNW	331
	08	1.84	6.4	1.45	8.0	1.20	7.7	0.71	5.3	NNW	335
	10	2.11	7.5	1.50	7.4	1.20	6.9	0.76	5.1	NNW	331
	12	1.87	6.0	1.45	7.1	1.14	6.8	0.73	5.2	NNW	344
	14	1.86	6.4	1.36	6.9	1.07	6.5	0.65	4.8	NNW	340
	16	1.58	9.0	1.27	6.8	0.97	6.6	0.60	5.1	NW	319
	18	1.45	6.9	1.04	6.8	0.85	6.5	0.56	5.2	NNW	327
	20	1.40	6.5	0.99	6.3	0.81	6.3	0.53	5.3	NNW	340
	22	1.40	5.4	0.96	6.4	0.76	6.6	0.46	5.3	NNW	331
	最大	2.46	8.5	2.04	9.0	1.52	8.6	0.94	6.5		
	平均	1.88	7.3	1.44	7.5	1.15	7.3	0.72	5.6		
26	00	1.32	6.4	0.95	6.5	0.75	6.7	0.48	5.5	NNW	348
	02	1.01	7.3	0.83	7.1	0.68	6.8	0.44	5.5	NNW	340
	04	0.88	5.9	0.71	6.3	0.58	6.5	0.37	5.2	NNW	327
	06	0.98	6.6	0.76	6.7	0.60	6.5	0.37	5.3	NNW	335
	08	0.82	6.8	0.65	6.4	0.54	6.5	0.35	5.3	NNW	327
	10	0.78	5.9	0.62	6.3	0.50	6.4	0.31	5.0	NNW	340
	12	0.85	6.0	0.67	5.6	0.53	5.6	0.33	4.5	N	356
	14	* 2.36	4.2	* 1.47	4.5	* 1.14	4.6	* 0.73	3.9	WSW	245
	16	1.24	4.1	0.98	4.4	0.78	4.5	0.50	3.8	WSW	258
	18	0.99	3.9	0.78	4.3	0.65	4.2	0.43	3.9	SW	233
	20	1.03	4.1	0.77	4.3	0.60	4.3	0.39	3.8	WSW	250
	22	1.16	4.0	0.85	4.2	0.68	4.2	0.44	3.9	WSW	250
	最大	2.36	4.2	1.47	4.5	1.14	4.6	0.73	3.9		
	平均	1.12	5.4	0.84	5.6	0.67	5.6	0.43	4.6		
27	00	1.09	3.9	0.79	4.4	0.64	4.5	0.42	4.1	WSW	241
	02	1.11	4.5	0.81	4.5	0.65	4.6	0.40	4.0	WSW	245
	04	1.46	4.7	1.13	4.9	0.91	4.6	0.56	3.7	WSW	254
	06	2.10	4.3	1.40	4.4	1.11	4.3	0.71	3.6	WSW	254
	08	3.58	7.0	2.47	6.4	1.95	6.1	1.26	5.0	NW	319
	10	3.11	7.4	2.44	7.3	1.92	7.2	1.22	6.0	NNW	331
	12	3.12	7.7	2.41	7.6	1.93	7.6	1.15	5.9	NNW	327
	14	3.33	8.1	2.43	7.6	1.92	7.8	1.17	6.0	NW	323
	16	4.10	8.0	3.29	7.8	2.56	7.6	1.57	5.9	NW	323
	18	5.97	8.0	3.86	7.6	3.00	7.8	1.90	6.2	NW	323
	20	* 5.98	7.1	* 4.14	7.6	* 3.28	7.5	* 2.06	6.1	NNW	331
	22	4.44	6.6	3.43	7.6	2.65	7.5	1.69	6.0	NW	323
	最大	5.98	7.1	4.14	7.6	3.28	7.5	2.06	6.1		
	平均	3.28	6.4	2.38	6.5	1.88	6.4	1.18	5.2		
28	00	4.14	8.4	3.20	8.2	2.58	7.8	1.64	6.0	NW	323
	02	3.94	7.0	3.22	7.3	2.59	7.0	1.66	5.6	NNW	327
	04	* 4.78	9.5	3.56	7.9	2.85	7.5	1.79	5.8	NW	319
	06	4.68	8.8	3.60	8.1	2.99	7.9	1.89	6.1	NW	319
	08	4.05	8.6	3.43	8.0	2.75	8.0	1.76	6.3	WNW	299
	10	4.42	9.1	3.39	8.4	2.72	8.0	1.72	6.4	NNW	348
	12	4.53	10.5	* 3.70	8.4	* 3.00	8.9	* 1.90	7.2	NW	323
	14	3.82	9.8	2.98	9.0	2.46	8.6	1.58	6.8	NW	323
	16	3.50	8.6	2.85	8.5	2.30	8.4	1.52	6.9	NW	315
	18	3.27	9.4	2.37	8.1	1.94	8.2	1.28	6.8		
	20	2.87	9.7	2.38	8.5	1.82	8.4	1.11	6.6	NW	319
	22	2.95	7.2	2.08	7.7	1.63	7.8	1.04	6.7	NW	319
	最大	4.78	9.5	3.70	8.4	3.00	8.9	1.90	7.2		

	平均	3.91	8.9	3.06	8.2	2.47	8.0	1.57	6.4		
29	00	2.38	8.3	1.68	7.5	1.38	7.5	0.90	6.1	NNW	327
	02	2.24	8.6	1.86	7.9	1.43	8.0	0.89	6.3	NNW	340
	04	2.22	7.8	1.55	7.2	1.22	7.1	0.76	5.3	NW	323
	06	1.87	7.0	1.59	6.3	1.28	6.2	0.81	4.7	NW	323
	08	2.02	6.3	1.56	6.0	1.25	5.7	0.78	4.3	NNW	331
	10	1.74	4.3	1.35	5.2	1.09	5.2	0.72	4.2	WSW	258
	12	2.21	4.9	1.61	5.1	1.32	5.1	0.85	4.1	SW	229
	14	2.25	6.0	1.65	5.2	1.34	5.1	0.89	4.2	WSW	237
	16	2.57	7.2	2.13	6.3	1.75	6.5	1.13	5.1	WNW	303
	18	3.90	6.5	3.28	7.8	2.64	7.2	1.62	5.7	WNW	303
	20	* 4.15	7.7	* 3.42	8.1	* 2.78	7.7	* 1.76	5.7	WNW	303
	22	3.90	7.5	3.11	7.5	2.52	7.4	1.58	5.6	NW	307
	最大	4.15	7.7	3.42	8.1	2.78	7.7	1.76	5.7		
	平均	2.62	6.8	2.07	6.7	1.67	6.6	1.06	5.1		
30	00	* 5.65	7.7	3.76	7.4	2.94	7.2	1.85	5.8	NW	315
	02	4.38	9.5	* 3.87	8.5	* 3.13	8.1	* 1.93	6.3	WNW	299
	04	4.83	6.7	3.66	7.7	2.92	7.7	1.80	6.0	NW	315
	06	3.91	6.8	2.90	8.2	2.38	7.7	1.52	6.0	NW	311
	08	4.37	8.1	3.26	7.3	2.58	7.6	1.65	6.2	NW	311
	10	3.95	7.2	3.03	7.9	2.47	7.9	1.52	6.3	WNW	303
	12	3.50	7.4	2.63	7.2	2.12	7.2	1.36	6.1	NW	319
	14	3.68	8.3	2.65	7.7	2.03	7.7	1.26	6.2	NW	311
	16	3.36	6.9	2.33	7.7	1.96	7.6	1.28	6.5	NNW	327
	18	2.72	5.6	2.03	7.1	1.62	7.2	1.01	5.7	NW	307
	20	2.80	7.2	1.64	7.3	1.30	7.1	0.80	5.5	NW	323
	22	1.97	7.4	1.63	7.3	1.29	7.3	0.82	6.0	NW	315
	最大	5.65	7.7	3.87	8.5	3.13	8.1	1.93	6.3		
	平均	3.76	7.4	2.78	7.6	2.23	7.5	1.40	6.1		
31	00	1.79	8.5	1.46	7.0	1.23	7.1	0.80	6.0	NNW	327
	02	1.70	6.8	1.35	7.1	1.08	7.1	0.66	5.3	NW	319
	04	1.85	6.8	1.42	7.1	1.13	6.9	0.71	5.1	NW	319
	06	1.99	5.6	1.39	6.5	1.08	6.1	0.68	4.6	NW	319
	08	2.23	5.7	1.45	5.7	1.13	5.7	0.71	4.3	NW	323
	10	2.09	5.8	1.61	6.2	1.28	6.2	0.82	4.9	NW	323
	12	2.36	6.0	1.75	5.9	1.38	5.6	0.88	4.6	WNW	299
	14	* 2.65	6.6	* 1.96	6.2	* 1.55	6.1	* 0.98	4.9	NW	311
	16	2.43	6.8	1.84	6.8	1.50	6.6	0.93	5.1	NW	307
	18	2.52	6.3	1.86	6.2	1.44	6.3	0.89	5.0	NW	311
	20	2.52	6.2	1.74	6.3	1.41	6.2	0.91	4.8	WNW	282
	22	2.61	7.6	1.71	7.0	1.42	6.4	0.89	5.1	WNW	282
	最大	2.65	6.6	1.96	6.2	1.55	6.1	0.98	4.9		
	平均	2.23	6.6	1.63	6.5	1.30	6.4	0.82	5.0		
月最大		8.11	10.7	6.62	10.6	5.30	10.5	3.23	8.2		
起時		0202		0202		0202		0202			
平均		2.89	7.0	2.19	7.0	1.76	6.9	1.10	5.5		

* は日最大波高を示す