

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	367 回	測得回数	354 回
欠測回数	5 回	欠測回数	18 回
欠測率	1.3 %	欠測率	4.8 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2m 波向 海象計 - 21.2m |緯度 N 36° -36°-50 経度 E 136° -34°-03

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.66	8.4	2.78	8.6	2.19	8.2	1.37	6.6	NNW	331
	02	4.31	9.1	3.16	8.8	2.49	8.8	1.56	7.0	NNW	327
	04	4.27	8.9	3.52	8.7	2.74	8.9	1.72	7.0	NW	315
	06	4.06	7.7	3.33	8.6	2.67	8.3	1.67	6.8	NW	319
	08	4.49	8.8	3.49	8.8	2.73	8.8	1.63	7.0	NNW	327
	10	4.34	7.9	3.33	8.2	2.65	8.4	1.59	6.5	NW	307
	12	4.32	8.3	3.13	8.1	2.54	8.3	1.53	6.3	NW	323
	14	* 5.48	8.3	* 4.42	8.8	* 3.46	8.6	* 2.14	6.7	NW	315
	16	4.72	7.7	3.88	8.5	3.08	8.4	1.91	6.4	NNW	327
	18	4.53	7.1	3.58	8.7	2.91	8.2	1.80	6.4	NW	319
	20	4.31	9.7	3.20	8.9	2.55	8.2	1.59	6.4	NW	319
	22	3.70	7.2	2.99	8.3	2.41	8.3	1.51	6.4	NNW	327
	最大	5.48	8.3	4.42	8.8	3.46	8.6	2.14	6.7		
	平均	4.35	8.3	3.40	8.6	2.70	8.5	1.67	6.6		
02	00	3.97	9.1	3.25	9.2	2.58	9.0	1.60	6.7	NW	311
	02	4.31	7.9	3.69	8.9	2.88	8.0	1.76	6.0	NW	323
	04	5.17	9.1	* 4.14	8.5	3.15	8.6	1.94	6.5	WNW	299
	06	* 5.58	8.3	3.81	8.4	3.00	7.7	1.88	6.2	WNW	303
	08	4.94	7.5	3.72	8.9	3.01	8.4	1.87	6.4	NW	311
	10	5.20	8.5	4.00	8.6	3.08	8.3	1.96	6.5	NW	311
	12	4.85	7.2	3.87	7.9	* 3.18	8.3	* 2.04	6.4	WNW	303
	14	4.05	10.5	3.57	8.2	2.95	8.3	1.88	6.3	NW	319
	16	4.26	10.6	3.47	8.4	2.75	7.9	1.66	5.9	NNW	327
	18	4.78	8.2	3.67	8.2	2.87	8.0	1.74	6.0	WNW	303
	20	4.59	9.5	3.78	7.9	3.01	7.6	1.91	6.1	NNW	335
	22	4.90	9.1	3.78	8.3	2.92	7.8	1.82	6.0	NNW	327
	最大	5.58	8.3	4.14	8.5	3.18	8.3	2.04	6.4		
	平均	4.72	8.8	3.73	8.5	2.95	8.2	1.84	6.3		
03	00	4.63	9.2	3.33	8.8	2.73	8.7	1.74	6.5	NNW	331
	02	4.59	8.4	* 3.75	9.0	* 2.93	8.1	* 1.83	6.2	NW	319
	04	4.23	7.5	3.54	8.4	2.82	8.5	1.75	6.3	NW	319
	06	* 4.81	7.6	3.09	8.5	2.46	8.4	1.56	6.4	NNW	327
	08	4.65	9.9	3.24	8.4	2.45	7.8	1.49	5.7	NNW	327
	10	3.45	9.4	3.00	8.0	2.44	7.7	1.56	6.2	NNW	335
	12	4.36	7.1	2.91	7.7	2.28	8.0	1.44	6.3	NW	319
	14	2.84	7.1	2.36	7.3	1.98	7.3	1.22	5.5	NNW	331
	16	3.49	8.4	2.67	7.3	2.15	7.6	1.42	6.0	NW	323
	18	3.54	8.4	2.55	8.4	2.00	7.4	1.25	5.5	NNW	327
	20	3.05	6.9	2.62	7.9	2.07	8.0	1.28	6.1	NNW	331
	22	2.93	6.4	2.50	7.7	1.95	7.7	1.22	5.9	NW	319
	最大	4.81	7.6	3.75	9.0	2.93	8.1	1.83	6.2		
	平均	3.88	8.0	2.96	8.1	2.36	7.9	1.48	6.1		
04	00	2.76	7.1	* 2.40	7.9	* 1.94	7.9	* 1.18	5.8	NNW	340
	02	2.97	7.7	2.15	7.6	1.79	7.8	1.15	6.0	NW	319
	04	* 3.21	7.3	2.17	7.8	1.71	7.5	1.06	5.7	NNW	335
	06	2.36	7.8	1.97	7.3	1.66	7.5	1.10	6.5	NW	323
	08	2.96	8.4	1.95	7.9	1.52	7.8	0.95	6.4	NNW	331
	10	2.17	7.8	1.71	7.8	1.41	7.8	0.90	6.3	NW	323
	12	2.52	7.6	2.02	8.4	1.67	8.1	1.03	6.5	NNW	335
	14	2.34	7.1	2.01	8.1	1.61	7.9	1.06	6.9	NNW	335
	16	2.31	7.3	1.89	8.1	1.48	7.9	0.92	6.4	NNW	327
	18	2.18	8.9	1.58	7.4	1.20	7.3	0.74	5.7	NNW	331
	20	2.10	8.1	1.65	8.1	1.32	7.6	0.81	6.0	NW	323
	22	1.94	6.7	1.60	7.8	1.28	7.7	0.81	6.3	NNW	327
	最大	3.21	7.3	2.40	7.9	1.94	7.9	1.18	5.8		

	平均	2.49	7.7	1.93	7.9	1.55	7.7	0.98	6.2		
05	00	2.03	7.3	1.56	7.7	1.28	7.6	* 0.82	6.1	NNW	327
	02	1.76	8.6	1.47	7.8	1.17	7.5	0.70	5.7	NNW	327
	04	* 2.32	7.7	* 1.69	7.7	* 1.34	7.5	0.82	5.7	NNW	327
	06	2.14	8.3	1.61	7.9	1.29	7.7	0.80	5.9	NNW	335
	08	2.01	7.8	1.60	8.0	1.29	7.8	0.79	5.9	NW	319
	10	1.90	7.8	1.52	7.9	1.19	7.9	0.71	6.1	NNW	331
	12	1.80	7.7	1.38	7.7	1.15	7.8	0.74	6.5	NW	323
	14	1.65	6.7	1.42	7.3	1.16	7.5	0.72	5.5	NNW	327
	16	1.80	7.7	1.16	6.9	0.93	6.7	0.56	4.5	NW	323
18	1.76	7.0	1.31	7.3	1.05	7.2	0.64	5.0	NNW	327	
20	1.71	6.8	1.22	7.2	0.96	7.0	0.58	5.0	NNW	331	
22	1.68	6.9	1.23	6.8	0.93	6.3	0.58	4.4	NNW	348	
	最大	2.32	7.7	1.69	7.7	1.34	7.5	0.82	6.1		
	平均	1.88	7.5	1.43	7.5	1.15	7.4	0.71	5.5		
06	00	1.68	7.0	1.19	7.2	0.96	6.9	0.61	5.2	NW	319
	02	1.32	6.8	1.06	6.7	0.88	6.6	0.57	5.2	NNW	335
	04	1.60	6.7	1.22	6.8	0.94	6.9	0.57	5.6	NNW	331
	06	1.49	6.0	1.02	7.0	0.83	7.0	0.53	5.9	NNW	335
	08	1.29	6.9	0.95	6.4	0.75	6.2	0.47	5.0	NNW	331
	10	1.47	5.2	1.14	6.6	0.92	5.9	0.59	4.7	NNW	327
	12	1.93	4.1	1.31	5.3	1.03	5.2	0.63	4.0	NNW	335
	14	2.14	4.9	1.41	5.5	1.13	5.4	0.72	4.2	NW	315
	16	1.94	5.3	1.46	5.9	1.17	5.7	0.74	4.5	WNW	303
18	* 2.53	6.7	1.85	6.4	1.47	6.0	0.92	4.9	NNW	331	
20	2.48	6.5	* 1.89	6.8	* 1.54	6.8	* 0.98	5.4	NNW	340	
22	2.11	6.9	1.81	6.9	1.46	6.9	0.92	5.6	NNW	327	
	最大	2.53	6.7	1.89	6.8	1.54	6.8	0.98	5.4		
	平均	1.83	6.1	1.36	6.5	1.09	6.3	0.69	5.0		
07	00	* 1.89	6.3	* 1.50	6.8	* 1.21	7.1	* 0.79	5.8	NNW	327
	02	1.75	7.7	1.43	7.2	1.14	7.0	0.71	5.5	NW	323
	04	1.75	7.3	1.44	6.8	1.16	6.8	0.76	5.7	NNW	327
	06	1.37	6.7	1.21	6.5	0.99	6.7	0.63	5.2	NW	323
	08	1.89	7.1	1.25	6.9	1.02	6.8	0.64	5.6	NNW	327
	10	1.50	6.9	1.11	6.5	0.90	6.7	0.56	5.2	NNW	340
	12	1.39	7.1	1.07	6.8	0.87	6.4	0.54	4.8	NNW	327
	14	1.43	7.2	1.09	6.8	0.86	6.6	0.53	4.8	NNW	344
	16	1.50	7.1	1.10	6.5	0.84	6.0	0.53	4.4	NNW	340
18	1.45	5.4	1.12	5.8	0.90	5.3	0.57	3.9	NNW	340	
20	1.59	4.2	1.32	5.2	1.06	5.2	0.68	4.2	NNW	327	
22	1.59	6.6	1.30	5.0	1.06	5.0	0.70	4.1	NNW	327	
	最大	1.89	6.3	1.50	6.8	1.21	7.1	0.79	5.8		
	平均	1.59	6.6	1.25	6.4	1.00	6.3	0.64	4.9		
08	00	1.51	5.1	* 1.24	4.9	* 1.01	4.8	* 0.65	3.9	NNW	331
	02	1.46	6.1	1.13	5.1	0.91	5.0	0.59	4.1	NNW	327
	04	* 1.70	4.7	1.12	5.1	0.87	5.0	0.54	4.1	NNW	340
	06	1.31	6.0	1.05	5.1	0.86	5.0	0.56	4.1	NNW	331
	08	1.36	4.6	0.99	5.4	0.78	5.0	0.49	3.8	NW	319
	10	1.31	4.9	0.93	5.1	0.72	4.8	0.46	3.9	NNW	331
	12	1.17	5.3	0.89	5.7	0.72	5.2	0.46	4.1	NW	323
	14	1.09	5.7	0.87	5.5	0.69	5.5	0.43	4.1	NNW	327
	16	0.93	5.2	0.68	5.6	0.55	5.0	0.34	3.6	NNW	340
18	0.95	5.3	0.73	5.5	0.58	5.3	0.36	3.9	NNW	344	
20	1.03	4.8	0.73	6.1	0.56	5.8	0.34	4.2	N	0	
22	0.77	6.3	0.60	5.8	0.48	5.5	0.29	4.1	N	356	
	最大	1.70	4.7	1.24	4.9	1.01	4.8	0.65	3.9		
	平均	1.22	5.3	0.91	5.4	0.73	5.2	0.46	4.0		
09	00	0.67	6.0	0.53	5.5	0.44	5.6	0.29	4.3	NW	323
	02	0.66	6.9	0.54	5.8	0.45	5.7	0.29	4.6	NNW	327
	04	0.66	5.9	0.52	5.8	0.41	5.7	0.26	4.7	NNW	344
	06	0.65	5.4	0.48	5.8	0.39	5.6	0.25	4.4	N	352
	08	0.69	4.7	0.51	5.2	0.43	4.8	0.27	3.6	N	356
	10	1.00	5.5	0.76	4.2	0.60	4.3	0.38	3.4	SW	233
	12	1.41	3.2	0.97	3.7	0.76	3.7	0.48	3.2	W	266
	14	1.35	4.3	1.07	4.1	0.84	4.0	0.55	3.5	WSW	241
	16	1.39	4.3	1.10	4.5	0.87	4.2	0.56	3.7	WSW	254
18	1.36	4.0	1.05	4.7	0.84	4.6	0.54	3.7	WSW	237	
20	1.59	7.0	1.29	5.7	1.03	5.2	0.64	3.9	NNW	299	
22	* 2.03	7.6	* 1.50	7.2	* 1.22	6.9	* 0.78	5.0	WNW	286	

		2023年10月										风向	风速
		00	02	04	06	08	10	12	14	16	18		
	最大	2.03	7.6	1.50	7.2	1.22	6.9	0.78	5.0				
	平均	1.12	5.4	0.86	5.2	0.69	5.0	0.44	4.0				
10	00	2.67	5.7	2.17	7.2	1.79	6.2	1.13	5.0	NW	319		
	02	4.02	5.3	3.37	6.5	2.72	6.4	1.78	5.6	NW	315		
	04	6.22	8.4	4.99	7.8	3.84	7.7	2.35	6.4	NNW	340		
	06	6.30	7.9	4.71	8.0	3.77	7.9	2.36	6.5	NNW	327		
	08	5.78	7.9	4.60	8.2	3.64	7.9	2.36	6.6	NNW	340		
	10	5.05	9.2	4.50	8.7	3.65	8.8	2.30	7.1	NNW	335		
	12	5.50	9.8	4.03	8.5	3.27	8.5	2.05	6.7	NW	315		
	14	5.95	9.8	4.82	9.2	3.67	8.5	2.24	6.8	NW	311		
	16	6.45	9.5	* 5.05	9.5	* 4.01	9.5	* 2.47	7.4	NNW	335		
	18	* 6.63	8.7	4.70	9.6	3.73	9.6	2.37	7.7	NW	307		
	20	5.46	9.9	4.56	10.3	3.68	10.0	2.18	7.2	NW	315		
	22	5.97	10.1	4.75	9.8	3.86	9.4	2.34	7.3				
	最大	6.63	8.7	5.05	9.5	4.01	9.5	2.47	7.4				
	平均	5.50	8.5	4.35	8.6	3.47	8.4	2.16	6.7				
	11	00	6.01	9.7	4.95	10.0	4.01	10.1	2.54	7.9	NNE	20	
		02	6.72	10.6	5.21	10.6	4.14	10.8	2.47	8.1	NNW	327	
		04	6.76	10.5	* 5.60	10.6	* 4.37	10.4	* 2.64	8.5	WNW	299	
		06	5.70	9.8	5.01	10.7	3.90	10.8	2.44	8.6	NW	315	
		08	6.34	11.0	4.72	11.1	3.75	10.5	2.40	8.8	NW	323	
		10	5.95	11.5	4.66	10.4	3.71	10.5	2.31	8.6	NW	323	
		12	* 6.85	10.5	4.87	10.5	3.62	10.1	2.16	8.1	NW	307	
		14	5.63	10.7	4.28	10.3	3.33	10.0	2.03	7.3	WNW	303	
16		6.18	9.1	4.66	10.2	3.53	9.7	2.14	7.2	NNW	335		
18		5.04	8.1	4.11	8.9	3.43	9.0	2.19	7.1	NW	311		
20		5.17	7.7	4.07	8.5	3.41	8.5	2.16	6.9	NW	315		
22		5.60	8.7	4.12	8.9	3.33	8.9	2.05	6.6				
最大		6.85	10.5	5.60	10.6	4.37	10.4	2.64	8.5				
平均		6.00	9.8	4.69	10.1	3.71	9.9	2.29	7.8				
12		00	4.12	7.5	3.43	8.8	2.69	8.6	1.59	6.1	NW	307	
		02	4.28	8.0	3.26	8.8	2.71	8.9	1.70	6.7	WNW	286	
		04	3.54	6.5	3.12	7.9	2.59	8.0	1.61	5.9	NW	307	
		06	5.61	8.6	4.37	8.5	3.38	8.1	2.11	6.2	WNW	282	
		08	欠测										
		10	欠测										
		12	欠测										
		14	欠测										
	16	5.26	9.9	4.47	9.7	3.46	8.8	2.12	6.5	WNW	290		
	18	5.42	8.6	4.65	8.7	3.70	8.5	2.27	6.4	NNE	16		
	20	* 7.05	9.0	* 5.20	9.2	* 4.02	9.0	* 2.54	6.8	WNW	286		
	22	6.13	9.5	4.37	8.8	3.63	8.8	2.30	6.6	WNW	282		
	最大	7.05	9.0	5.20	9.2	4.02	9.0	2.54	6.8				
	平均	5.18	8.5	4.11	8.8	3.27	8.6	2.03	6.4				
	13	00	6.30	9.4	5.21	8.8	4.17	9.1	2.57	7.0	WNW	286	
		02	6.63	9.5	5.77	9.1	4.58	9.3	2.91	7.0	WNW	295	
		04	* 7.97	8.1	5.50	9.1	4.45	9.0	2.82	7.1	NNE	33	
		06	6.52	10.7	5.36	9.6	4.26	8.9	2.70	7.1			
		08	7.21	7.5	* 6.43	10.3	* 5.00	9.7	* 3.12	8.0			
		10	7.27	9.6	5.69	10.4	4.57	9.8	2.82	7.4	WNW	299	
		12	6.02	10.8	5.26	10.1	4.33	9.9	2.62	7.4	NW	311	
		14	6.45	11.0	5.25	10.4	4.24	9.8	2.73	7.6	NNE	33	
16		7.74	11.1	6.24	10.3	4.91	10.3	3.01	8.0	NW	319		
18		6.78	9.0	5.03	10.2	4.06	10.3	2.52	7.7	NW	323		
20		欠测											
22		4.28	9.3	3.88	9.5	3.16	9.1	1.88	6.9	NW	323		
最大		7.97	8.1	6.43	10.3	5.00	9.7	3.12	8.0				
平均		6.65	9.6	5.42	9.8	4.34	9.6	2.70	7.4				
14		00	4.97	7.0	3.87	9.2	3.15	9.4	1.91	7.2	NW	323	
		02	4.65	8.3	3.61	9.5	2.85	9.5	1.75	7.4	NW	319	
		04	4.62	9.6	3.13	8.9	2.60	9.2	1.68	7.8	NNW	327	
		06	3.21	7.6	2.66	8.7	2.15	8.7	1.33	7.2	NNW	327	
		08	3.39	8.6	2.37	8.7	1.83	8.5	1.09	6.4	NW	315	
		10	2.53	8.7	1.85	8.3	1.42	7.1	0.87	4.9	NNW	327	
		12	3.22	6.7	2.25	6.5	1.85	5.9	1.21	4.7	WSW	254	
		14	3.86	6.6	3.17	7.0	2.53	6.6	1.55	5.2	WSW	258	

	16	5.14	8.4	4.06	7.7	3.33	7.8	2.05	5.9	W	274
	18	* 8.69	9.1	* 5.63	8.8	* 4.43	8.6	* 2.69	6.7	WNW	290
	20	7.24	7.7	5.44	8.6	4.15	8.6	2.48	6.6	WNW	282
	22	6.57	8.2	4.31	8.5	3.49	8.4	2.14	6.3	W	270
	最大	8.69	9.1	5.63	8.8	4.43	8.6	2.69	6.7		
	平均	4.84	8.0	3.53	8.4	2.82	8.2	1.73	6.4		
	15	00	6.27	8.9	5.14	9.3	4.23	2.72	7.5	WNW	282
		02	6.86	8.6	* 5.38	10.1	* 4.51	* 2.77	7.2	NW	319
		04	6.84	7.6	4.88	9.9	3.99	2.53	7.2		
		06	5.02	10.1	4.54	9.2	3.69	2.23	7.0	NW	307
		08	6.13	9.9	4.96	9.7	3.90	2.40	7.2	WNW	299
		10	* 7.81	9.5	5.23	9.6	4.13	2.50	7.5	NW	315
		12	5.74	9.9	4.58	9.9	3.62	2.24	7.2	NNW	327
		14	6.16	10.8	5.12	9.8	3.99	2.53	7.9	NW	315
		16	5.28	9.2	4.26	9.9	3.48	2.19	7.5	NW	315
		18	5.07	9.1	3.80	9.3	3.08	1.94	7.1	NNW	327
		20	4.69	7.4	3.65	9.3	2.85	1.77	7.5	NW	323
		22	4.48	9.0	3.42	9.3	2.63	1.61	7.7	NW	311
	最大	7.81	9.5	5.38	10.1	4.51	9.5	2.77	7.2		
	平均	5.86	9.2	4.58	9.6	3.68	9.4	2.29	7.4		
	16	00	* 4.51	9.8	3.32	9.0	2.55	1.59	7.5	NW	307
		02	3.98	8.9	3.07	9.2	2.42	1.52	7.7	NNW	335
		04	4.37	9.3	2.94	8.9	2.30	1.46	7.3	NW	315
		06	3.27	8.6	2.90	9.2	2.37	1.48	7.2	NW	311
		08	4.01	9.0	2.93	9.1	2.26	1.41	6.9	NNW	331
		10	3.03	8.9	2.34	8.6	1.90	1.20	6.2	NW	319
		12	3.23	7.9	2.60	8.3	2.11	1.30	6.0	NNW	327
		14	3.69	7.1	2.72	8.4	2.18	1.30	5.5	NNW	335
		16	3.61	6.9	2.72	7.2	2.16	1.38	5.7	NW	323
		18	4.24	6.8	2.99	7.3	2.20	1.37	5.4	WNW	286
		20	3.49	7.5	2.87	7.2	2.29	1.45	5.5	WNW	282
		22	4.31	7.9	* 3.59	7.0	* 2.90	* 1.81	5.7	W	266
	最大	4.51	9.8	3.59	7.0	2.90	7.3	1.81	5.7		
	平均	3.81	8.2	2.92	8.3	2.30	8.3	1.44	6.4		
	17	00	5.12	8.0	3.66	7.7	2.96	1.95	6.2	W	274
		02	* 5.63	7.5	3.86	7.5	3.16	1.93	5.8	W	270
		04	5.61	6.9	* 4.12	7.9	* 3.37	* 2.08	6.1	WNW	290
		06	4.68	8.2	3.64	8.0	2.93	1.80	6.2	NNW	331
		08	3.84	8.9	2.93	8.2	2.39	1.53	6.3	WNW	282
		10	3.26	7.1	2.30	7.8	1.84	1.16	6.1	N	352
		12	3.36	9.2	2.43	8.0	1.99	1.25	6.4	NNW	331
		14	3.06	7.6	2.20	7.9	1.70	1.03	6.3	NNW	327
		16	2.17	6.8	1.80	7.8	1.49	0.96	6.4	WNW	303
		18	2.11	7.8	1.68	7.8	1.38	0.88	6.2	NW	307
		20	2.31	7.3	1.78	7.5	1.43	0.89	6.5	NW	307
		22	2.17	8.6	1.63	8.5	1.30	0.82	6.5	NW	315
	最大	5.63	7.5	4.12	7.9	3.37	7.7	2.08	6.1		
	平均	3.61	7.8	2.67	7.9	2.16	7.8	1.36	6.3		
	18	00	* 2.12	7.6	* 1.50	8.1	* 1.25	* 0.82	7.0	NW	323
		02	1.63	8.3	1.38	8.3	1.15	0.76	6.9	NNW	340
		04	1.70	9.6	1.30	8.1	1.06	0.65	6.4	NNW	331
		06	1.69	7.8	1.13	8.1	0.90	0.56	5.4	NNW	344
		08	1.58	8.1	1.11	7.2	0.88	0.53	5.0	WNW	303
		10	1.45	8.2	1.12	6.5	0.88	0.55	5.1		
		12	1.30	5.2	1.06	5.9	0.85	0.54	4.5	W	274
		14	1.45	5.2	1.04	5.5	0.82	0.51	4.0	W	262
		16	1.65	4.8	1.29	4.5	1.05	0.65	3.8	W	270
		18	1.52	5.5	1.19	4.6	0.94	0.59	3.9	W	262
		20	1.34	4.4	1.04	4.8	0.85	0.55	3.7	W	266
		22	1.85	4.9	1.41	4.7	1.08	0.68	3.9	WSW	237
	最大	2.12	7.6	1.50	8.1	1.25	8.0	0.82	7.0		
	平均	1.61	6.6	1.21	6.4	0.98	6.2	0.62	5.0		
	19	00	1.72	5.0	1.25	4.7	1.00	0.65	3.9	W	262
		02	1.38	5.3	1.00	4.8	0.80	0.51	3.9	W	270
		04	2.23	5.1	1.69	5.0	1.33	0.90	4.2		
		06	3.40	6.1	2.41	5.9	2.02	1.26	4.8	WNW	286
		08	3.83	5.8	3.10	6.0	2.55	1.61	5.2	W	266
		10	4.26	6.9	3.17	6.8	2.44	1.54	5.2	W	278

	12	3.80	6.1	3.28	7.3	2.72	6.9	1.77	5.7	W	278
	14	5.04	7.6	4.03	7.2	3.12	7.1	1.93	5.7	WNW	286
	16	* 6.14	7.7	* 4.57	8.4	* 3.58	8.2	* 2.22	6.4	WNW	286
	18	4.17	7.6	3.72	8.5	2.97	8.4	1.87	6.4	W	274
	20	4.17	8.5	3.21	8.4	2.58	8.4	1.64	6.3	WNW	299
	22	3.72	9.1	2.92	8.5	2.39	8.5	1.51	6.3	WNW	290
	最大	6.14	7.7	4.57	8.4	3.58	8.2	2.22	6.4		
	平均	3.66	6.7	2.86	6.8	2.29	6.7	1.45	5.3		
20	00	3.75	9.5	3.26	8.6	2.69	8.5	1.72	7.0	NW	319
	02	5.35	9.2	3.83	9.2	* 3.10	8.9	1.96	7.7	NNW	331
	04	* 5.45	9.5	* 3.88	9.6	3.07	9.7	* 1.98	8.2	NNW	335
	06	4.78	9.3	3.55	9.2	2.91	9.3	1.82	7.6	NNW	327
	08	4.35	9.3	3.35	9.1	2.72	9.0	1.62	7.1	NW	323
	10	4.05	8.4	3.11	8.9	2.50	9.1	1.56	7.3	NW	307
	12	3.85	8.5	2.96	8.9	2.29	8.6	1.34	6.7	NNE	29
	14	3.35	8.9	2.72	8.9	2.16	8.9	1.35	7.4	NW	319
	16	3.31	8.5	2.73	8.6	2.17	8.9	1.38	7.5	NNW	327
	18	2.81	8.0	2.34	8.4	1.81	8.5	1.08	7.0	NNW	340
	20	3.73	8.8	2.22	8.4	1.74	8.6	1.08	7.1	NW	319
	22	2.65	8.6	2.03	8.6	1.63	8.4	1.03	7.3	NW	323
	最大	5.45	9.5	3.88	9.6	3.10	8.9	1.98	8.2		
	平均	3.95	8.9	3.00	8.9	2.40	8.9	1.49	7.3		
21	00	* 2.76	8.1	* 2.04	8.4	* 1.56	8.2	* 0.97	7.0	NW	311
	02	1.86	8.3	1.55	7.8	1.25	7.9	0.78	6.6	NNW	327
	04	1.80	8.2	1.44	7.7	1.16	7.7	0.73	6.6	NNW	331
	06	1.67	7.7	1.38	7.5	1.08	7.4	0.66	6.3		
	08	1.51	7.7	1.10	7.6	0.88	7.6	0.55	5.8	NW	311
	10	1.34	7.1	1.08	7.3	0.85	7.2	0.53	5.6	NNW	327
	12	1.63	7.5	1.22	7.2	0.98	7.4	0.61	5.9	NW	315
	14	1.49	7.5	1.12	7.4	0.89	7.1	0.55	5.3	NW	323
	16	1.49	7.3	1.03	7.3	0.83	7.3	0.50	5.3	NNW	344
	18	1.71	7.3	0.98	7.1	0.75	7.3	0.48	5.3	NNW	335
	20	1.07	5.6	0.90	7.0	0.73	6.4	0.45	4.5	NNW	344
	22	1.36	6.1	0.98	6.4	0.76	5.8	0.47	4.2	NNW	340
	最大	2.76	8.1	2.04	8.4	1.56	8.2	0.97	7.0		
	平均	1.64	7.4	1.24	7.4	0.98	7.3	0.61	5.7		
22	00	* 1.18	4.7	* 0.89	6.2	* 0.72	5.6	* 0.46	4.3	NW	323
	02	0.96	6.5	0.73	6.3	0.59	5.9	0.36	4.4	NNW	335
	04	0.87	6.8	0.70	6.6	0.56	6.3	0.36	4.7	NNE	16
	06	0.82	7.3	0.69	6.7	0.56	6.7	0.35	5.0	NNW	331
	08	0.92	6.4	0.59	5.9	0.47	6.2	0.29	4.6	NNW	344
	10	0.73	6.7	0.53	6.7	0.42	6.2	0.27	4.7		
	12	0.69	7.0	0.48	6.3	0.40	5.7	0.26	4.3	N	356
	14	0.65	6.6	0.50	6.9	0.41	6.5	0.26	4.7	NNW	344
	16	0.54	7.5	0.42	6.5	0.34	6.2	0.21	4.4	NNW	327
	18	0.54	7.9	0.38	6.2	0.31	6.4	0.19	4.5	NW	307
	20	0.50	5.1	0.36	6.3	0.30	6.0	0.20	4.5	NW	307
	22	0.39	7.2	0.33	6.8	0.27	6.4	0.17	4.5	NNE	29
	最大	1.18	4.7	0.89	6.2	0.72	5.6	0.46	4.3		
	平均	0.73	6.6	0.55	6.5	0.45	6.2	0.28	4.6		
23	00	0.43	5.7	0.33	5.8	0.27	5.4	0.17	3.5	N	0
	02	0.38	7.4	0.30	6.3	0.24	5.5	0.15	3.6	N	356
	04	0.93	3.6	0.58	3.7	0.46	3.7	0.29	3.2	WSW	245
	06	1.13	2.8	0.76	3.3	0.63	3.3	0.41	3.0	NNE	15
	08	1.44	3.8	0.90	3.6	0.72	3.7	0.47	3.2	WSW	254
	10	1.06	3.5	0.79	3.5	0.61	3.6	0.39	3.0		
	12	1.85	3.4	1.21	3.7	0.97	3.8	0.62	3.4	WSW	254
	14	2.22	4.2	1.70	4.7	1.35	4.6	0.84	3.8	W	270
	16	3.60	6.1	2.89	6.1	2.37	6.1	1.50	5.1	WNW	290
	18	5.25	7.5	3.76	7.7	2.88	7.1	1.77	5.6	W	278
	20	5.69	6.5	4.26	7.7	3.41	7.9	* 2.22	6.5	WNW	295
	22	* 6.29	7.7	* 4.58	8.6	* 3.66	8.5	2.21	6.5	W	278
	最大	6.29	7.7	4.58	8.6	3.66	8.5	2.22	6.5		
	平均	2.52	5.2	1.84	5.4	1.46	5.3	0.92	4.2		
24	00	7.52	9.8	5.96	10.8	4.80	10.1	3.05	8.2	NW	307
	02	6.81	9.0	5.75	9.6	4.84	9.9	2.99	7.8	NW	307

	04	6.38	9.1	5.11	9.0	4.21	9.5	2.76	7.7		
	06	6.20	10.5	5.18	10.1	4.21	9.1	2.73	7.5	NW	323
	08	7.02	7.0	5.14	8.9	4.14	9.0	2.60	6.9	WNW	286
	10	7.10	9.2	5.26	8.6	4.24	9.0	2.68	7.1	NW	323
	12	7.04	9.4	5.27	9.9	4.29	9.3	2.70	7.2		
	14	* 8.43	9.6	* 6.46	10.1	* 5.33	9.9	* 3.24	7.7	WNW	299
	16	8.00	9.1	5.56	9.8	4.27	9.7	2.55	7.1	WNW	290
	18	5.38	8.8	4.59	8.8	3.78	9.1	2.43	7.1	NW	307
	20	5.85	9.6	4.69	9.5	3.72	9.2	2.28	7.1	WNW	290
22	5.37	9.6	4.33	9.7	3.41	9.1	2.16	7.4	NW	307	
	最大	8.43	9.6	6.46	10.1	5.33	9.9	3.24	7.7		
	平均	6.76	9.2	5.28	9.6	4.27	9.4	2.68	7.4		
25	00	5.19	6.7	3.90	8.6	3.11	8.6	2.02	6.9	W	274
	02	4.99	8.2	4.21	8.6	3.38	8.6	2.05	6.6	WNW	299
	04	5.26	8.5	4.33	8.7	3.51	8.7	* 2.22	6.9	WNW	299
	06	5.43	7.6	4.35	9.2	3.34	8.6	2.02	6.5	NW	319
	08	4.71	8.3	3.71	8.4	2.91	8.4	1.83	6.3	WNW	295
	10	5.48	9.3	* 4.51	9.1	* 3.62	9.0	2.15	6.6	WNW	282
	12	5.59	9.1	3.71	8.4	3.06	8.5	1.92	6.4	WNW	303
	14	5.58	7.5	4.46	8.5	3.32	8.3	1.98	6.3	WNW	299
	16	* 6.41	8.6	3.86	8.1	3.09	8.0	1.93	6.4	W	270
18	4.74	7.7	3.85	7.6	3.10	7.7	1.87	5.8	W	274	
20	5.04	8.8	4.05	8.7	3.24	8.4	1.98	6.6	WNW	303	
22	4.00	6.6	3.16	8.1	2.65	7.9	1.68	6.4	W	270	
	最大	6.41	8.6	4.51	9.1	3.62	9.0	2.22	6.9		
	平均	5.20	8.1	4.01	8.5	3.19	8.4	1.97	6.5		
26	00	3.97	9.0	3.22	8.3	2.55	8.1	1.55	6.0	WNW	295
	02	* 5.54	7.8	3.31	8.6	2.60	8.6	1.62	6.7	WNW	303
	04	3.90	8.2	2.76	8.6	2.22	8.2	1.37	6.2	WNW	295
	06	3.11	8.3	2.60	7.5	2.04	7.2	1.30	5.7	WNW	286
	08	2.95	7.7	2.43	7.2	1.97	7.1	1.24	5.5	WNW	290
	10	3.15	7.9	2.70	7.1	2.18	6.9	1.36	5.4	WNW	282
	12	4.11	6.6	3.08	7.3	2.45	7.3	1.51	5.7	WNW	295
	14	4.36	7.2	* 3.40	7.4	* 2.65	7.4	* 1.64	5.8		
	16	3.77	6.2	2.80	7.2	2.26	6.7	1.33	4.9	W	278
18	4.03	6.6	2.92	7.3	2.41	7.4	1.45	5.5	WNW	286	
20	4.51	8.3	3.00	7.3	2.35	7.4	1.42	5.4	W	270	
22	4.03	7.6	3.23	7.7	2.61	7.2	1.59	5.7	W	278	
	最大	5.54	7.8	3.40	7.4	2.65	7.4	1.64	5.8		
	平均	3.95	7.6	2.95	7.6	2.36	7.5	1.45	5.7		
27	00	* 4.26	7.4	* 3.05	7.1	* 2.43	7.2	* 1.49	5.6	W	278
	02	3.51	8.7	2.86	7.3	2.30	7.2	1.46	5.5	W	266
	04	3.68	8.2	2.58	7.7	2.03	7.2	1.25	5.5	WNW	282
	06	2.91	5.8	2.40	6.9	1.92	6.9	1.18	5.1	WNW	295
	08	3.25	8.0	2.11	7.2	1.66	7.0	1.02	5.4	WNW	286
	10	2.65	5.8	2.02	7.2	1.57	6.9	0.96	5.2	WNW	299
	12	3.24	6.7	2.05	7.1	1.66	7.0	1.05	5.3	WNW	303
	14	2.45	6.4	2.03	7.5	1.61	6.9	1.01	5.6	N	8
	16	2.59	7.9	1.77	7.2	1.41	7.1	0.90	5.6	WNW	286
18	2.02	6.8	1.68	6.9	1.38	6.7	0.85	5.4	WNW	303	
20	2.14	6.5	1.40	7.0	1.13	7.0	0.73	5.8	WNW	286	
22	2.02	7.3	1.40	6.7	1.13	7.0	0.71	5.6	NW	307	
	最大	4.26	7.4	3.05	7.1	2.43	7.2	1.49	5.6		
	平均	2.89	7.1	2.11	7.2	1.69	7.0	1.05	5.5		
28	00	1.60	8.2	* 1.37	7.3	* 1.07	7.2	* 0.66	5.9	WNW	303
	02	* 2.06	7.0	1.28	7.2	1.02	7.2	0.65	6.1	W	278
	04	1.47	7.0	1.12	6.7	0.85	6.7	0.56	5.7	NW	315
	06	1.61	6.4	1.14	6.2	0.90	6.3	0.58	5.6	NNW	331
	08	1.13	6.7	0.89	6.1	0.73	6.2	0.47	5.3	NW	307
	10	1.26	6.5	0.91	6.3	0.72	6.2	0.45	5.4	WNW	299
	12	1.14	5.3	0.83	6.0	0.65	6.0	0.41	5.1	WNW	282
	14	0.85	5.4	0.69	6.0	0.58	5.9	0.38	5.0	WNW	295
	16	0.98	6.2	0.75	6.0	0.60	5.9	0.38	5.0	WNW	299
18	0.80	6.1	0.62	5.9	0.50	5.9	0.32	4.9	NNW	327	
20	0.74	6.9	0.58	5.8	0.47	5.8	0.30	4.6	WNW	299	
22	0.77	5.6	0.49	5.6	0.40	5.5	0.25	4.8	NNW	335	
	最大	2.06	7.0	1.37	7.3	1.07	7.2	0.66	5.9		

	平均	1.20	6.4	0.89	6.3	0.71	6.2	0.45	5.3		
29	00	0.79	5.0	0.48	5.3	0.37	5.4	0.23	4.7	NNW	348
	02	0.55	5.4	0.40	5.3	0.33	5.3	0.21	4.5	NW	307
	04	0.52	5.3	0.37	5.3	0.31	5.2	0.20	4.6	NNW	335
	06	0.57	6.1	0.43	4.6	0.34	4.6	0.22	3.7	NNW	331
	08	* 0.94	4.1	* 0.53	4.0	* 0.40	4.1	0.25	3.5	W	274
	10	0.58	3.7	0.46	3.8	0.38	3.8	0.25	3.4	W	262
	12	0.67	3.0	0.50	3.7	0.39	3.9	0.25	3.3	W	266
	14	0.77	3.7	0.50	3.6	0.40	3.7	* 0.26	3.2	WNW	286
	16	0.70	3.7	0.45	4.4	0.37	4.1	0.25	3.3	NNW	327
	18	0.61	7.0	0.47	5.3	0.37	5.1	0.24	3.9	NW	323
	20	0.59	5.4	0.49	5.6	0.39	5.0	0.26	4.1	N	4
	22	0.46	6.3	0.36	5.6	0.30	5.7	0.21	4.4	NNW	327
	最大	0.94	4.1	0.53	4.0	0.40	4.1	0.26	3.2		
	平均	0.65	4.9	0.45	4.7	0.36	4.7	0.24	3.9		
30	00	0.45	6.9	0.37	6.4	0.30	5.8	0.19	4.3	NNW	344
	02	0.47	7.1	0.38	6.7	0.30	5.9	0.19	4.1	NNW	348
	04	0.53	7.6	0.41	6.5	0.34	6.2	0.21	4.3	NNW	331
	06	0.64	5.8	0.49	5.9	0.39	5.5	0.25	4.3	WSW	258
	08	0.64	6.9	0.48	5.6	0.38	5.1	0.24	3.9	NNE	12
	10	0.83	4.5	0.58	5.0	0.46	4.6	0.29	3.4	NNE	12
	12	0.77	4.9	0.60	4.3	0.49	4.2	0.32	3.3	NNW	335
	14	1.05	4.4	0.81	4.2	0.66	4.1	0.41	3.1	NW	323
	16	1.26	5.0	0.93	4.6	0.73	4.4	0.47	3.5	NW	323
	18	1.28	5.8	1.02	5.2	0.82	5.3	0.51	4.0	NNW	335
	20	1.51	5.3	1.16	5.3	0.92	5.3	0.59	4.4	NNW	331
	22	* 1.81	5.1	* 1.28	5.5	* 1.03	5.4	* 0.66	4.6	NNW	340
	最大	1.81	5.1	1.28	5.5	1.03	5.4	0.66	4.6		
	平均	0.94	5.8	0.71	5.4	0.57	5.2	0.36	3.9		
31	00	2.60	6.6	1.50	5.6	1.21	5.5	0.77	4.3	NNW	340
	02	2.31	7.8	1.67	6.4	1.35	6.2	0.85	4.6	NNW	327
	04	2.22	4.4	1.76	6.7	1.47	6.5	0.94	4.9	NNW	344
	06	3.30	6.5	2.53	7.5	1.99	7.1	1.26	5.4	NNW	340
	08	3.79	6.9	2.65	7.3	2.13	7.2	1.36	5.6	NNW	331
	10	4.70	6.4	3.46	9.0	2.68	8.9	1.60	6.2	NNW	327
	12	4.13	7.8	3.54	8.6	2.84	8.2	1.78	6.3	NNW	327
	14	* 5.80	9.7	* 4.29	8.5	3.25	8.4	1.98	6.3	NNW	340
	16	4.81	10.6	4.14	9.3	3.34	9.0	* 2.15	7.0	NNW	327
	18	4.53	10.8	4.03	8.2	* 3.37	7.9	2.12	6.5	NNW	327
	20	4.83	8.2	3.83	8.0	3.20	7.8	2.04	6.4	NNW	327
	22	4.46	6.7	3.70	7.7	2.86	7.5	1.79	6.0	NW	323
	最大	5.80	9.7	4.29	8.5	3.37	7.9	2.15	7.0		
	平均	3.96	7.7	3.09	7.7	2.47	7.5	1.55	5.8		
	月最大	8.69	9.1	6.46	10.1	5.33	9.9	3.24	7.7		
	起時	1418		2414		2414		2414			
	平均	3.33	7.5	2.57	7.5	2.05	7.4	1.28	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	334 回	測得回数	328 回
欠測回数	2 回	欠測回数	8 回
欠測率	0.6 %	欠測率	2.4 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2m 波向 海象計 - 21.2m |緯度 N 36° -36°-50 経度 E 136° -34°-03

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	4.02	8.6	3.16	8.5	2.51	7.9	1.60	6.0	NNW	335
	02	* 5.27	7.4	* 3.24	7.6	* 2.54	7.5	* 1.62	5.9	NW	319
	04	3.97	7.4	2.88	7.3	2.39	7.4	1.55	5.7	NNW	327
	06	3.64	7.8	2.73	8.3	2.24	8.2	1.41	6.0	NW	319
	08	3.45	8.4	2.67	8.2	2.18	7.6	1.37	5.7	NW	323
	10	2.93	8.6	2.52	7.5	1.95	7.3	1.19	5.2	NW	311
	12	3.02	7.0	2.30	7.7	1.81	6.9	1.15	5.3	NNW	331
	14	2.97	7.7	2.31	8.1	1.83	7.6	1.11	5.6	NNW	327
	16	2.81	7.5	2.19	7.7	1.70	7.8	1.08	5.7	NNW	348
	18	3.19	7.3	2.28	8.1	1.78	8.0	1.09	5.9	NW	319
	20	2.59	9.2	1.95	7.6	1.60	7.4	1.00	5.7	NW	323
	22	2.23	8.0	1.81	7.5	1.48	7.7	0.92	6.0	NNW	331
	最大	5.27	7.4	3.24	7.6	2.54	7.5	1.62	5.9		
	平均	3.34	7.9	2.50	7.8	2.00	7.6	1.26	5.7		
02	00	* 2.36	7.9	* 1.57	7.7	* 1.26	7.1	* 0.79	5.7	NW	315
	02	1.82	8.5	1.33	7.1	1.08	7.2	0.69	5.5	NW	319
	04	1.94	7.1	1.22	6.9	0.99	6.8	0.63	5.5	NNW	335
	06	1.63	7.5	1.29	6.8	1.03	7.1	0.68	5.9	NW	319
	08	1.84	7.4	1.29	7.8	1.04	7.6	0.68	6.3	NNW	335
	10	1.43	5.4	1.22	7.2	0.99	7.1	0.65	5.8	NNW	327
	12	1.57	6.4	1.27	7.2	1.04	7.4	0.67	6.1	NW	323
	14	1.72	7.2	1.15	7.2	0.91	7.1	0.57	5.6	NW	323
	16	1.85	6.9	1.13	7.3	0.89	7.1	0.57	6.0	NNW	327
	18	1.46	7.2	1.02	7.0	0.82	6.6	0.49	4.7	NNW	331
	20	1.18	6.8	0.98	6.8	0.78	6.7	0.49	4.8	NW	319
	22	1.27	6.7	0.95	7.1	0.74	6.6	0.45	4.5	NNW	340
	最大	2.36	7.9	1.57	7.7	1.26	7.1	0.79	5.7		
	平均	1.67	7.1	1.20	7.2	0.96	7.0	0.61	5.5		
03	00	1.06	4.6	0.87	6.0	0.69	5.4	0.44	3.8	NW	319
	02	1.10	6.9	0.74	6.2	0.57	5.3	0.36	3.7	NNW	335
	04	1.00	7.0	0.78	5.9	0.63	5.3	0.40	4.0	W	262
	06	1.75	5.7	1.26	6.1	0.99	6.0	0.60	4.5	W	274
	08	2.23	6.6	1.74	6.1	1.39	6.3	0.87	4.9	WNW	290
	10	2.23	5.7	1.53	6.2	1.21	6.3	0.76	4.9	WNW	286
	12	1.82	6.1	1.23	6.5	1.02	6.3	0.65	4.6	WNW	290
	14	2.08	4.7	1.63	5.5	1.31	5.3	0.82	4.3	NNE	16
	16	* 2.32	5.6	1.51	5.5	1.21	5.5	0.78	4.7	NW	315
	18	1.66	5.1	1.35	5.8	1.10	5.6	0.70	4.7	NW	319
	20	1.86	6.3	1.44	6.0	1.15	6.1	0.75	5.0	NW	323
	22	2.22	6.6	* 1.84	6.2	* 1.47	6.2	* 0.92	5.0	NNW	331
	最大	2.32	5.6	1.84	6.2	1.47	6.2	0.92	5.0		
	平均	1.78	5.9	1.33	6.0	1.06	5.8	0.67	4.5		
04	00	2.54	7.2	1.89	7.1	1.50	7.1	0.95	5.7	NNW	335
	02	* 2.91	7.6	* 2.20	8.0	* 1.79	8.1	* 1.08	6.1		
	04	2.77	7.2	2.10	8.6	1.65	8.4	1.01	6.3	NW	315
	06	2.53	8.8	2.07	8.6	1.62	8.2	1.02	6.2	NNW	331
	08	2.25	8.5	1.82	7.8	1.49	7.9	0.94	6.1		
	10	2.50	6.9	1.69	7.8	1.33	7.6	0.80	5.9	NNW	335
	12	2.41	7.2	1.61	7.8	1.28	7.6	0.79	6.2	NNW	331
	14	1.75	8.4	1.41	7.5	1.10	7.5	0.68	5.7	NNW	327
	16	1.69	5.9	1.34	6.8	1.04	7.0	0.63	5.5	NNW	335
	18	1.38	6.7	1.16	6.9	0.90	6.7	0.55	5.2	NNW	331
	20	1.69	6.8	1.20	6.9	0.99	7.0	0.65	5.7	NNW	331
	22	1.21	6.9	0.94	6.3	0.77	6.4	0.50	5.3	NW	323
	最大	2.91	7.6	2.20	8.0	1.79	8.1	1.08	6.1		

	平均	2.14	7.3	1.62	7.5	1.29	7.5	0.80	5.8		
05	00	1.46	7.3	* 1.04	6.7	0.78	6.8	0.50	5.6	NW	315
	02	1.13	6.6	0.90	6.6	0.74	6.6	0.47	5.6	NW	307
	04	1.01	6.3	0.80	6.5	0.67	6.5	0.43	5.4	NNW	331
	06	1.05	5.6	0.79	6.4	0.66	6.3	0.42	5.4	N	0
	08	1.00	6.2	0.70	6.3	0.58	6.4	0.36	5.3	NNW	331
	10	0.80	5.6	0.62	6.0	0.50	5.8	0.31	4.2		
	12	0.87	6.7	0.61	5.4	0.49	5.0	0.32	3.4	NNW	327
	14	1.18	2.8	0.86	3.6	0.68	3.6	0.44	3.1	N	8
	16	1.31	3.6	0.90	3.6	0.72	3.6	0.48	3.2	SW	233
	18	* 1.70	3.5	1.01	3.6	* 0.83	3.6	* 0.53	3.2	W	262
	20	1.14	5.0	0.90	3.9	0.73	3.7	0.47	3.1	SW	233
	22	1.24	3.5	0.90	3.9	0.71	3.8	0.46	3.1	WSW	254
	最大	1.70	3.5	1.04	6.7	0.83	3.6	0.53	3.2		
	平均	1.16	5.2	0.84	5.2	0.67	5.1	0.43	4.2		
06	00	3.19	4.8	2.20	4.8	1.78	5.0	1.10	4.2	NW	307
	02	3.00	5.7	2.27	5.1	1.83	5.5	1.15	4.6	WNW	286
	04	* 3.56	6.7	* 2.47	5.9	1.92	6.0	1.19	4.8	NW	315
	06	3.29	6.7	2.42	6.6	* 1.96	6.6	* 1.28	5.4	WNW	290
	08	2.84	7.6	2.21	7.0	1.82	7.0	1.16	5.4	WNW	282
	10	2.39	7.5	2.07	7.4	1.65	6.8	1.04	5.2	WNW	295
	12	3.07	6.7	2.47	7.4	1.90	7.2	1.16	5.6	NW	311
	14	2.89	7.1	2.13	7.1	1.68	7.0	1.03	5.2	NW	311
	16	2.53	7.3	2.06	7.0	1.61	7.1	0.98	5.3	NW	315
	18	2.35	7.7	2.03	7.2	1.70	7.5	1.07	5.9	NW	319
	20	2.81	8.2	2.28	7.8	1.94	8.0	1.23	6.7	NW	315
	22	2.44	7.7	1.99	7.9	1.63	7.9	1.04	6.5	NNW	340
	最大	3.56	6.7	2.47	5.9	1.96	6.6	1.28	5.4		
	平均	2.86	7.0	2.22	6.8	1.79	6.8	1.12	5.4		
07	00	* 2.57	7.6	* 2.04	7.9	* 1.58	7.8	* 0.96	6.1	NNW	340
	02	2.38	7.1	1.87	7.6	1.45	7.8	0.93	6.2	NW	315
	04	2.23	7.5	1.63	8.4	1.36	7.8	0.86	6.2	NW	307
	06	2.08	7.8	1.64	8.0	1.32	7.6	0.82	6.1	NNW	331
	08	1.99	7.5	1.58	7.9	1.19	7.8	0.76	6.1	NW	323
	10	1.78	7.7	1.13	7.6	0.96	7.4	0.59	5.5	NNW	327
	12	1.29	7.8	1.07	7.6	0.87	7.0	0.53	4.6	NW	319
	14	1.62	6.0	1.27	5.1	1.03	4.9	0.66	3.9	SW	229
	16	1.80	3.7	1.27	4.4	1.00	4.3	0.65	3.6	SW	229
	18	1.87	4.7	1.23	4.6	1.02	4.4	0.66	3.8	WSW	258
	20	1.74	4.3	1.28	4.6	1.02	4.5	0.65	3.7	WSW	250
	22	2.57	5.3	1.92	5.3	1.52	5.2	0.96	4.2	WNW	295
	最大	2.57	7.6	2.04	7.9	1.58	7.8	0.96	6.1		
	平均	1.99	6.4	1.49	6.6	1.19	6.4	0.75	5.0		
08	00	2.69	6.3	1.99	5.7	1.62	5.5	1.05	4.5	W	278
	02	2.84	5.2	2.10	6.1	1.69	5.5	1.07	4.5	WNW	282
	04	3.55	6.0	2.44	5.8	1.99	5.9	1.27	4.8	W	266
	06	3.20	6.5	2.44	6.1	1.95	6.2	1.24	5.0	W	270
	08	3.44	6.9	2.54	7.0	2.02	6.9	1.26	5.4	NW	311
	10	4.00	7.7	2.89	7.7	2.33	7.5	1.44	6.0	NW	311
	12	4.59	11.0	3.94	9.8	3.20	9.4	* 2.08	7.4	NW	323
	14	4.91	10.4	* 4.23	9.9	* 3.37	9.5	2.05	7.5	NNW	335
	16	* 5.14	9.0	3.82	9.5	2.97	8.9	1.85	7.1	NNW	327
	18	4.78	9.2	3.67	9.4	3.01	9.4	1.80	7.2	WNW	299
	20	4.63	9.4	3.30	8.8	2.64	9.2	1.64	7.4	NW	323
	22	3.03	10.2	2.68	8.8	2.15	8.3	1.32	6.4	NW	319
	最大	5.14	9.0	4.23	9.9	3.37	9.5	2.08	7.4		
	平均	3.90	8.2	3.00	7.9	2.41	7.7	1.51	6.1		
09	00	* 2.94	8.8	* 2.41	8.6	* 1.96	8.4	* 1.21	6.6	NNW	331
	02	2.45	6.9	1.85	7.3	1.46	7.7	0.94	6.2	NW	311
	04	2.54	7.8	1.84	7.1	1.44	7.6	0.90	6.3	NNW	331
	06	2.19	6.8	1.63	7.4	1.30	7.3	0.80	6.0	NNW	327
	08	1.51	7.7	1.25	7.2	1.05	7.0	0.67	5.7	NNW	335
	10	1.69	7.2	1.35	7.1	1.04	7.0	0.64	5.7	NNW	335
	12	1.70	6.5	1.18	6.7	0.92	6.6	0.57	5.5	NNW	340
	14	1.87	6.3	1.18	6.5	0.95	6.5	0.61	5.7	NW	323
	16	1.36	6.3	1.09	6.3	0.89	6.4	0.56	5.3	NW	307
	18	1.27	5.9	0.94	6.3	0.75	6.5	0.47	5.3	NNW	331
	20	1.13	6.1	0.79	6.0	0.65	6.3	0.40	5.3	NNW	331
	22	0.91	6.6	0.69	7.1	0.54	6.9	0.35	5.7	NNW	335

		最大 平均	2.94 1.80	8.8 6.9	2.41 1.35	8.6 7.0	1.96 1.08	8.4 7.0	1.21 0.68	6.6 5.8		
10	00		0.81	6.5	0.61	6.9	0.48	6.8	0.30	5.6	NNW	348
	02		0.67	6.4	0.54	6.8	0.41	6.6	0.25	5.1		
	04		0.57	5.7	0.48	6.3	0.39	6.1	0.26	4.7	NNW	340
	06		0.78	5.1	0.57	4.5	0.45	4.1	0.30	3.2	NNW	327
	08		0.70	4.6	0.51	5.1	0.41	4.5	0.26	3.3	NNW	335
	10		0.64	5.0	0.48	5.7	0.38	5.1	0.25	3.6	N	4
	12		0.64	5.2	0.46	5.7	0.36	5.5	0.23	3.9	NW	319
	14		1.21	4.8	0.89	4.6	0.70	4.7	0.44	4.1	NW	311
	16		1.36	4.4	1.04	4.7	0.83	4.6	0.53	3.9	NW	315
	18		1.31	4.4	* 1.09	4.9	* 0.88	4.9	* 0.57	4.1	NW	319
	20	* 1.48	5.1	1.07	5.0	5.0	0.86	5.1	0.55	4.3	NW	323
	22	1.40	5.7	1.05	5.6	5.6	0.84	5.4	0.55	4.6	NW	319
	最大 平均		1.48 0.96	5.1 5.2	1.09 0.73	4.9 5.5	0.88 0.58	4.9 5.3	0.57 0.37	4.1 4.2		
11	00		1.64	5.7	1.09	5.5	0.85	5.5	0.54	4.9	NW	323
	02		1.36	5.6	1.04	6.0	0.82	6.0	0.53	5.2	NNW	335
	04		1.38	6.5	1.03	6.1	0.81	5.7	0.52	5.2	N	8
	06		1.30	6.0	1.01	6.2	0.81	6.0	0.49	5.0		
	08		1.38	6.2	0.95	6.1	0.72	5.8	0.45	5.0	NW	307
	10		1.14	6.1	0.88	6.1	0.72	6.2	0.46	5.3	NW	319
	12		1.58	5.0	1.22	4.4	0.98	4.3	0.63	3.7	WSW	245
	14		1.34	3.7	1.05	4.4	0.86	4.3	0.54	3.5	SW	233
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	2.56	6.2	2.11	6.2	6.2	1.67	6.1	1.01	4.8	W	274
	22	* 3.23	5.6	* 2.59	5.9	5.9	* 2.05	6.0	* 1.31	5.1	W	274
	最大 平均		3.23 1.69	5.6 5.7	2.59 1.30	5.9 5.7	2.05 1.03	6.0 5.6	1.31 0.65	5.1 4.8		
12	00		2.67	6.5	* 2.17	6.0	* 1.77	6.4	* 1.15	5.1	W	274
	02	* 2.96	6.9	2.08	6.9	6.9	1.70	6.6	1.05	5.0	W	274
	04		2.62	5.8	2.16	6.3	1.71	6.2	1.07	5.0	WNW	282
	06		2.30	6.2	1.90	6.1	1.50	6.3	0.94	5.0	WNW	286
	08		2.44	7.0	1.93	6.5	1.58	6.4	1.03	5.5	NW	319
	10		2.48	6.5	2.01	6.8	1.61	6.7	1.03	5.8	WNW	295
	12		2.57	6.3	1.80	6.9	1.46	6.9	0.90	5.6	WNW	299
	14		2.07	6.6	1.70	6.6	1.35	6.8	0.85	5.7	NW	307
	16		1.84	6.9	1.43	6.5	1.14	6.2	0.73	5.1	WNW	282
	18		2.07	6.2	1.53	6.5	1.16	6.5	0.68	4.9	NNW	335
	20		1.83	6.2	1.38	6.5	1.08	6.5	0.69	5.9	NW	319
	22		1.57	6.6	1.22	6.4	0.95	6.6	0.59	5.7	NNW	327
	最大 平均		2.96 2.29	6.9 6.5	2.17 1.78	6.0 6.5	1.77 1.42	6.4 6.5	1.15 0.89	5.1 5.4		
13	00		1.12	6.3	0.84	6.5	0.69	6.7	0.46	6.0	NW	311
	02		0.93	6.4	0.74	6.5	0.59	6.6	0.37	5.6	NNW	327
	04		1.03	6.4	0.83	6.2	0.65	6.2	0.42	4.9	NNW	335
	06		1.59	5.3	1.00	5.0	0.79	4.8	0.51	4.1	NNW	331
	08		1.37	4.3	1.13	4.4	0.90	4.4	0.58	3.8	W	262
	10		1.95	3.9	1.25	4.2	0.97	4.4	0.62	3.7	WSW	254
	12		2.02	4.6	1.51	4.4	1.24	4.5	0.79	3.9	W	262
	14	* 2.20	4.7	* 1.65	4.6	4.6	* 1.35	4.6	* 0.85	4.0	W	262
	16		1.93	4.7	1.59	4.9	1.26	4.8	0.78	3.9	WSW	250
	18		2.16	5.1	1.60	4.8	1.31	4.7	0.85	4.0	SW	233
	20		1.89	4.4	1.32	4.2	1.06	4.5	0.69	3.6	WSW	245
	22		1.99	5.5	1.55	5.0	1.24	4.7	0.80	3.8	WSW	237
	最大 平均		2.20 1.68	4.7 5.1	1.65 1.25	4.6 5.1	1.35 1.00	4.6 5.1	0.85 0.64	4.0 4.3		
14	00		1.66	4.8	1.44	5.4	1.18	5.1	0.76	4.1	WSW	254
	02		2.05	5.2	1.50	5.2	1.18	5.2	0.74	4.0	W	274
	04		2.40	4.1	1.70	5.4	1.38	5.4	0.88	4.3	WNW	295
	06		2.15	6.4	1.87	5.4	1.48	5.3	0.96	4.4	W	274
	08		3.12	7.4	2.52	7.5	2.02	7.4	1.27	5.5	W	270
	10		2.96	6.9	2.51	8.4	2.04	7.8	1.29	5.7	WNW	282
	12	* 4.11	8.6	* 2.81	7.6	7.6	* 2.21	7.8	1.34	5.7	W	274
	14	3.45	8.1	2.39	7.3	7.3	1.96	7.4	1.24	5.9	W	270

	16	2.74	7.2	2.24	6.9	1.73	6.9	1.09	5.4	W	262
	18	2.94	7.4	2.15	7.0	1.74	7.1	1.11	5.8	NW	323
	20	3.13	7.6	2.62	8.5	2.18	8.5	* 1.40	7.0	NW	315
	22	3.24	9.1	2.68	9.1	2.17	8.7	1.35	6.9	NNW	327
	最大	4.11	8.6	2.81	7.6	2.21	7.8	1.40	7.0		
	平均	2.83	6.9	2.20	7.0	1.77	6.9	1.12	5.4		
15	00	3.26	7.6	* 2.83	9.2	* 2.27	9.0	* 1.44	7.4	NNW	327
	02	3.12	9.4	2.65	9.6	2.18	9.0	1.37	7.2	NNW	327
	04	3.36	8.3	2.57	9.4	2.13	9.1	1.38	7.3	NNW	327
	06	* 3.37	9.4	2.48	9.3	1.97	9.4	1.23	7.3	NNW	340
	08	2.33	8.0	1.91	8.2	1.59	8.4	1.00	6.6	NW	323
	10	2.58	9.5	1.80	8.9	1.40	8.6	0.86	6.4	NNW	335
	12	1.80	9.2	1.47	8.3	1.20	8.0	0.72	5.3	NW	323
	14	2.29	7.8	1.63	7.9	1.29	7.5	0.79	5.2	NNW	335
	16	2.69	5.8	2.11	7.8	1.65	7.2	1.01	5.3	NNW	335
	18	2.72	8.0	2.11	8.2	1.63	7.3	1.06	5.5	NNW	331
	20	2.77	7.2	2.11	7.2	1.69	6.5	1.04	4.7	NW	315
	22	3.35	7.2	2.38	6.9	1.91	6.8	1.22	5.3	NW	315
	最大	3.37	9.4	2.83	9.2	2.27	9.0	1.44	7.4		
	平均	2.80	8.1	2.17	8.4	1.74	8.1	1.09	6.1		
16	00	3.31	8.1	2.60	7.6	2.14	7.1	1.31	5.4	NNW	335
	02	3.57	7.0	2.93	8.4	2.41	8.1	1.49	6.1	NNW	331
	04	3.82	9.7	3.32	7.6	2.73	7.3	1.72	5.8	NNW	331
	06	4.36	6.9	3.15	6.9	2.53	6.7	1.62	5.5	NNW	327
	08	4.51	7.8	3.70	6.9	3.02	7.2	1.89	5.8	NNW	331
	10	4.46	7.9	3.66	7.3	2.98	7.0	1.87	5.6	WNW	282
	12	5.53	7.9	4.05	7.3	3.09	7.6	1.91	6.0	WNW	290
	14	4.43	9.1	3.29	8.4	2.59	7.6	1.59	5.8	WNW	299
	16	5.30	10.2	3.79	8.4	2.99	8.5	1.86	6.4	NW	323
	18	5.78	9.8	4.51	9.2	3.67	8.9	2.28	7.0	NNW	327
	20	6.16	10.2	4.89	9.1	3.88	8.8	* 2.40	6.9	NW	319
	22	* 6.71	9.0	* 5.08	9.3	* 3.93	8.7	2.38	6.7	WNW	299
	最大	6.71	9.0	5.08	9.3	3.93	8.7	2.40	6.9		
	平均	4.83	8.6	3.75	8.0	3.00	7.8	1.86	6.1		
17	00	* 8.34	6.9	4.97	9.0	4.07	9.2	2.62	7.3	NW	323
	02	6.56	8.0	* 5.48	8.7	4.22	8.8	2.51	6.8	WNW	303
	04	6.69	9.6	5.32	10.0	* 4.31	9.5	* 2.74	7.6	WNW	299
	06	6.01	9.4	4.39	9.0	3.61	9.3	2.26	7.6	WNW	299
	08	4.75	8.3	4.07	9.4	3.22	9.2	2.09	7.7	NW	311
	10	4.43	8.4	3.42	9.0	2.84	9.0	1.84	7.3	WNW	295
	12	3.89	9.1	3.36	8.8	2.80	9.1	1.81	7.4	WNW	299
	14	5.03	8.4	3.24	9.3	2.61	9.0	1.60	7.0	NW	307
	16	3.61	7.4	3.01	8.7	2.41	9.0	1.50	7.1	NW	307
	18	4.54	9.0	3.00	9.1	2.38	9.0	1.47	6.7	NW	323
	20	4.31	9.2	2.93	9.5	2.39	9.0	1.44	6.6	NNW	335
	22	4.60	8.4	2.83	9.4	2.25	9.3	1.40	7.1	NNW	340
	最大	8.34	6.9	5.48	8.7	4.31	9.5	2.74	7.6		
	平均	5.23	8.5	3.84	9.2	3.09	9.1	1.94	7.2		
18	00	3.38	8.2	2.70	9.4	2.20	9.3	1.33	6.9	NW	315
	02	3.34	8.3	2.39	8.8	1.90	8.4	1.19	6.4	NNW	331
	04	3.11	6.6	2.55	8.6	2.03	7.8	1.24	5.6	NNW	335
	06	3.27	7.7	2.66	6.7	2.14	6.9	1.38	5.4	WNW	295
	08	3.58	6.6	2.41	7.9	1.89	7.3	1.18	5.6	NNW	344
	10	2.66	6.1	2.06	7.9	1.66	7.5	1.05	5.9	NNW	331
	12	2.38	8.7	1.87	8.0	1.48	7.3	0.91	5.6	NNW	331
	14	2.21	7.3	1.75	7.5	1.39	7.6	0.86	5.6	NW	307
	16	2.31	10.4	1.76	7.6	1.39	6.7	0.85	4.7	N	356
	18	3.13	4.5	2.17	5.8	1.76	5.5	1.14	4.5	NW	315
	20	* 4.43	6.5	* 3.11	6.1	* 2.44	6.1	* 1.55	5.2	WNW	282
	22	3.60	6.0	2.69	6.0	2.13	5.9	1.36	5.0	NNW	327
	最大	4.43	6.5	3.11	6.1	2.44	6.1	1.55	5.2		
	平均	3.12	7.2	2.34	7.5	1.87	7.2	1.17	5.5		
19	00	3.24	7.3	* 2.70	6.5	* 2.10	6.4	* 1.33	5.2	NNE	20
	02	* 3.49	6.8	2.62	7.0	2.04	6.7	1.27	5.4	NNE	25
	04	2.77	6.9	2.17	6.4	1.74	6.6	1.08	5.4	NW	323
	06	3.30	7.0	2.41	7.6	1.82	7.3	1.09	5.8	NNW	327
	08	2.69	7.2	2.03	7.3	1.63	7.3	1.03	6.0	NNW	327
	10	2.75	7.4	2.21	7.7	1.83	8.0	1.17	6.8	NNW	340

	12	3.08	7.4	2.15	7.7	1.67	7.7	1.03	6.2	NW	323	
	14	2.20	6.9	1.84	7.7	1.46	7.4	0.90	5.9	NNW	327	
	16	2.14	7.0	1.55	7.6	1.28	7.4	0.85	6.0	NNW	335	
	18	2.12	7.4	1.59	7.9	1.31	7.8	0.81	5.8	NNW	331	
	20	1.98	7.4	1.57	7.7	1.22	7.8	0.78	6.4	NNW	327	
	22	1.80	7.3	1.34	7.6	1.07	7.6	0.67	6.5	NW	319	
	最大	3.49	6.8	2.70	6.5	2.10	6.4	1.33	5.2			
	平均	2.63	7.2	2.02	7.4	1.60	7.3	1.00	6.0			
	20	00	1.40	7.9	1.13	7.5	0.90	7.6	0.57	6.2	NNW	335
		02	1.45	8.3	1.13	7.4	0.91	7.3	0.56	5.8	NNW	327
04		1.40	7.5	1.01	7.0	0.80	6.5	0.48	4.5	NNW	340	
06		1.30	6.9	1.08	7.2	0.86	6.9	0.54	5.4	NNW	331	
08		1.09	7.9	0.94	7.1	0.75	6.8	0.45	4.6	NNW	335	
10		0.94	6.9	0.69	6.8	0.55	6.7	0.33	4.5	NNW	344	
12		1.41	3.2	1.07	3.8	0.84	3.8	0.55	3.4	WSW	241	
14		3.02	5.0	2.58	5.1	2.07	5.3	1.31	4.5	WSW	258	
16		4.22	6.7	3.18	6.2	2.55	6.3	1.62	5.1	WNW	282	
18		5.91	7.7	5.04	7.5	3.97	7.7	2.52	6.4	WNW	295	
20	* 9.52	8.6	6.10	9.2	4.73	8.7	3.07	7.4	WNW	286		
22	9.32	12.1	* 6.68	10.1	* 5.32	9.9	* 3.30	8.0	NW	307		
最大	9.52	8.6	6.68	10.1	5.32	9.9	3.30	8.0				
平均	3.42	7.4	2.55	7.1	2.02	7.0	1.28	5.5				
21	00	7.42	7.8	* 5.68	9.9	* 4.56	9.6	* 2.84	7.6	NNE	33	
	02	5.96	10.0	5.10	8.5	4.16	9.5	2.53	7.2	WNW	290	
	04	6.23	10.5	4.79	9.7	3.76	9.0	2.43	7.1	WNW	286	
	06	6.35	7.8	4.62	9.3	3.68	8.5	2.26	6.6	W	270	
	08	6.08	9.3	5.13	9.3	4.19	9.8	2.65	7.4	WNW	303	
	10	6.83	11.1	4.88	9.8	3.99	9.6	2.51	7.5	NW	319	
	12	* 7.83	10.3	5.40	10.4	4.00	10.1	2.39	8.0	NNW	327	
	14	5.64	9.5	4.27	10.0	3.42	9.8	2.19	7.8	NNW	331	
	16	4.99	10.1	3.80	8.9	3.05	9.6	1.89	7.3	NNW	335	
	18	4.66	9.0	3.61	9.4	2.86	9.2	1.72	7.1	NNW	327	
20	4.55	11.1	3.71	10.1	2.98	9.8	1.81	7.8	NNW	327		
22	4.28	11.1	2.98	9.5	2.42	9.2	1.51	7.3	NNW	331		
最大	7.83	10.3	5.68	9.9	4.56	9.6	2.84	7.6				
平均	5.90	9.8	4.50	9.6	3.59	9.5	2.23	7.4				
22	00	2.86	11.2	* 2.61	9.7	* 2.10	9.4	* 1.28	7.2	NNW	331	
	02	3.06	10.5	2.38	9.5	1.90	9.4	1.19	7.6	NNW	331	
	04	2.70	10.2	2.09	9.6	1.66	9.7	1.05	7.4	NNW	331	
	06	2.23	9.3	1.78	9.4	1.47	8.8	0.92	6.2	NNW	331	
	08	2.45	8.0	1.94	8.1	1.50	7.8	0.93	5.6	NNW	340	
	10	2.63	9.4	1.90	8.8	1.53	7.7	0.98	5.4	NNW	327	
	12	2.87	5.7	1.93	6.2	1.54	6.0	0.96	4.6	W	270	
	14	2.22	7.5	1.85	5.8	1.53	5.7	0.98	4.5	W	274	
	16	3.00	6.6	2.22	6.7	1.82	6.6	1.15	5.2	WNW	290	
	18	3.05	7.8	2.39	7.5	1.89	7.4	1.15	5.8	WNW	282	
20	* 3.30	6.8	2.28	7.8	1.82	7.7	1.15	6.4	WNW	303		
22	2.79	7.8	2.24	7.5	1.79	7.8	1.13	6.4	WNW	299		
最大	3.30	6.8	2.61	9.7	2.10	9.4	1.28	7.2				
平均	2.76	8.4	2.13	8.1	1.71	7.8	1.07	6.0				
23	00	3.11	7.6	2.31	8.2	1.79	8.4	1.13	6.9	WNW	290	
	02	2.61	8.3	2.26	8.2	1.69	8.3	1.00	6.3	WNW	290	
	04	1.91	7.9	1.54	7.9	1.18	7.5	0.72	5.4	WNW	295	
	06	1.66	6.5	1.42	7.3	1.16	7.4	0.71	5.7	WNW	282	
	08	1.80	5.7	1.55	6.2	1.26	5.9	0.82	4.9	NW	323	
	10	* 3.12	6.7	2.34	6.2	1.87	6.0	1.16	4.8	NW	323	
	12	2.91	6.5	* 2.40	6.5	* 1.90	6.6	* 1.18	5.2	NNW	340	
	14	2.06	7.7	1.71	6.7	1.36	6.4	0.89	5.2	NW	323	
	16	1.93	6.0	1.63	6.9	1.26	6.5	0.81	5.0	NNW	340	
	18	2.03	6.6	1.45	6.2	1.21	6.1	0.78	4.9	N	352	
20	2.38	6.6	1.58	6.2	1.26	6.0	0.79	4.6	NNW	340		
22	2.13	5.6	1.64	5.9	1.26	5.9	0.79	4.6	NNW	331		
最大	3.12	6.7	2.40	6.5	1.90	6.6	1.18	5.2				
平均	2.30	6.8	1.82	6.9	1.43	6.8	0.90	5.3				
24	00	* 1.83	6.3	* 1.47	6.3	* 1.20	6.3	* 0.78	5.1	NNW	331	
	02	1.57	6.7	1.25	6.5	1.02	6.3	0.65	5.0	NNW	340	

	04	1.77	5.7	1.14	6.0	0.91	6.0	0.58	5.0	NNW	335
	06	1.31	5.6	1.10	6.1	0.90	6.1	0.58	4.9	NNW	348
	08	1.22	5.3	0.87	5.9	0.72	5.9	0.47	4.8	N	352
	10	1.00	7.1	0.79	5.8	0.63	5.5	0.39	4.0	NNW	331
	12	0.98	5.9	0.74	6.1	0.59	5.8	0.37	4.7	N	356
	14	0.82	6.5	0.65	6.0	0.51	5.9	0.33	5.0	NNW	348
	16	0.76	5.7	0.58	6.0	0.45	6.0	0.29	5.0	NNW	331
	18	0.80	4.3	0.68	5.0	0.56	4.9	0.37	4.2	NNW	335
	20	1.34	4.3	1.03	4.6	0.83	4.6	0.53	4.0	SW	229
	22	1.35	3.4	1.05	4.3	0.83	4.3	0.52	3.5	WSW	258
	最大	1.83	6.3	1.47	6.3	1.20	6.3	0.78	5.1		
	平均	1.23	5.6	0.95	5.7	0.76	5.6	0.49	4.6		
25	00	1.43	4.2	1.05	4.2	0.84	4.2	0.54	3.5	WSW	241
	02	1.29	4.4	0.90	4.2	0.73	4.3	0.47	3.7	SW	233
	04	0.86	6.3	0.68	4.5	0.56	4.4	0.36	3.7	WSW	237
	06	0.79	4.6	0.66	4.3	0.56	4.1	0.35	3.3		
	08	1.61	3.9	1.05	3.9	0.82	3.8	0.53	3.4	NNW	327
	10	1.50	3.5	1.11	4.0	0.88	4.0	0.56	3.4	NNW	335
	12	1.29	3.7	1.08	4.2	0.86	4.3	0.54	3.6	NW	323
	14	1.22	4.0	0.73	4.1	0.58	4.2	0.38	3.8	NNW	340
	16	0.72	3.8	0.53	4.1	0.43	4.1	0.27	3.6	NNW	331
	18	0.61	3.5	0.46	4.0	0.36	4.1	0.24	3.7	W	266
	20	0.88	3.1	0.68	3.1	0.54	3.2	0.35	2.8	N	11
	22	* 2.50	4.8	* 1.96	5.3	* 1.56	5.2	* 0.96	4.2	NW	315
	最大	2.50	4.8	1.96	5.3	1.56	5.2	0.96	4.2		
	平均	1.23	4.2	0.91	4.2	0.73	4.2	0.46	3.6		
26	00	* 2.85	6.7	* 2.25	5.9	* 1.77	5.9	* 1.10	4.9	NNW	331
	02	2.55	6.3	1.80	6.6	1.44	6.6	0.91	5.5	NW	323
	04	2.32	6.2	1.93	7.8	1.57	7.8	1.02	6.3	NW	323
	06	2.10	8.5	1.77	8.6	1.42	7.8	0.88	5.9	NW	315
	08	2.40	9.3	1.72	7.7	1.34	7.3	0.82	5.4	WNW	303
	10	2.12	7.7	1.75	8.1	1.38	7.5	0.84	5.5	NNW	327
	12	1.94	6.6	1.55	6.6	1.21	6.7	0.77	5.4	NNW	340
	14	1.95	6.3	1.46	6.5	1.15	6.6	0.71	5.1	NW	315
	16	1.75	6.7	1.27	6.5	1.02	6.4	0.65	5.1	NW	319
	18	1.81	6.1	1.31	6.5	1.09	6.5	0.70	5.1	NNW	331
	20	1.68	6.8	1.26	6.9	1.00	6.4	0.62	4.9	NW	323
	22	1.48	5.3	1.06	5.7	0.84	5.4	0.54	4.2	NNW	340
	最大	2.85	6.7	2.25	5.9	1.77	5.9	1.10	4.9		
	平均	2.08	6.9	1.59	7.0	1.27	6.7	0.80	5.3		
27	00	1.34	4.0	* 1.06	5.4	* 0.87	5.7	* 0.56	4.4	NNW	327
	02	1.20	5.5	0.98	5.8	0.81	5.9	0.52	4.7	NNW	344
	04	1.35	7.0	0.98	6.4	0.77	6.1	0.49	5.0	NNW	331
	06	* 1.40	6.3	1.06	6.6	0.82	6.4	0.52	5.0	NNW	340
	08	1.23	6.7	0.99	6.4	0.80	6.5	0.50	5.2	NNW	331
	10	1.27	6.8	0.96	6.5	0.77	6.0	0.48	4.8	NNW	344
	12	1.16	6.3	0.91	6.0	0.72	5.7	0.46	4.2	NNW	340
	14	1.37	4.4	0.88	5.5	0.69	5.0	0.44	3.7	NNW	335
	16	1.20	6.9	0.82	6.2	0.63	5.8	0.41	4.4	NNW	348
	18	0.89	6.5	0.68	5.9	0.56	5.9	0.36	4.9	NNW	331
	20	0.73	6.0	0.61	6.0	0.52	6.0	0.33	5.0	NNW	348
	22	0.90	5.6	0.57	5.8	0.45	6.0	0.28	4.8	NNW	344
	最大	1.40	6.3	1.06	5.4	0.87	5.7	0.56	4.4		
	平均	1.17	6.0	0.88	6.0	0.70	5.9	0.45	4.7		
28	00	0.75	4.9	0.50	5.3	0.40	5.1	0.26	3.9	NNW	344
	02	0.86	4.5	0.61	3.9	0.49	4.1	0.32	3.3	NNW	327
	04	0.95	3.2	0.69	3.8	0.55	3.8	0.36	3.2	N	8
	06	0.83	3.2	0.62	3.7	0.50	3.8	0.32	3.1	NNW	348
	08	0.73	3.8	0.56	3.7	0.46	3.8	0.30	3.3	NNE	12
	10	0.74	3.9	0.58	3.9	0.46	4.0	0.30	3.4	NNE	16
	12	0.84	3.9	0.56	3.3	0.45	3.4	0.29	2.9	N	356
	14	0.77	4.2	0.58	3.8	0.47	3.6	0.30	3.0	NNW	348
	16	1.24	5.0	0.90	5.2	0.74	5.1	* 0.49	4.2	NNW	344
	18	* 1.51	5.3	* 0.95	5.2	* 0.75	5.2	0.48	4.1	NNW	340
	20	1.21	5.2	0.94	5.3	0.75	5.2	0.47	4.1	NNW	344
	22	1.15	4.9	0.88	5.2	0.67	5.2	0.43	4.3	NNW	344
	最大	1.51	5.3	0.95	5.2	0.75	5.2	0.49	4.2		

	平均	0.97	4.3	0.70	4.4	0.56	4.4	0.36	3.6	
月最大		9.52	8.6	6.68	10.1	5.32	9.9	3.30	8.0	
起時		2020		2022		2022		2022		
平均		2.50	6.8	1.89	6.8	1.51	6.7	0.95	5.3	

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	367 回	測得回数	359 回
欠測回数	5 回	欠測回数	13 回
欠測率	1.3 %	欠測率	3.5 %

緯度 N 36° -36'-50 經度 E 136° -34'-03

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	1.05	5.8	0.81	4.9	0.64	4.9	0.41	4.2	NNW	348	
	02	1.33	4.6	0.90	5.0	0.74	4.9	0.46	3.9	NNW	340	
	04	1.16	5.2	0.91	5.4	0.75	5.3	0.49	4.3	NNW	340	
	06	1.36	6.6	0.99	5.7	0.76	5.6	0.48	4.7	NNW	344	
	08	1.11	6.0	0.92	5.9	0.77	5.9	0.50	5.1	NNW	340	
	10	1.35	5.7	0.97	5.7	0.78	5.7	0.51	5.2	NNW	344	
	12	1.24	5.3	0.95	4.9	0.77	4.6	0.49	3.5	NNW	340	
	14	1.66	3.2	1.12	3.9	0.90	4.0	0.59	3.3	WSW	237	
	16	1.56	3.8	1.15	4.4	0.94	4.4	0.61	3.6	WNW	282	
	18	1.51	3.6	1.18	4.3	0.91	4.3	0.59	3.6	WNW	290	
	20	1.61	5.1	1.28	4.5	1.02	4.6	0.68	3.8	W	278	
	22	* 2.11	4.5	* 1.66	4.9	* 1.34	4.9	* 0.84	4.1	W	274	
	最大	2.11	4.5	1.66	4.9	1.34	4.9	0.84	4.1			
	平均	1.42	5.0	1.07	5.0	0.86	4.9	0.55	4.1			
	02	00	2.26	5.3	1.73	5.1	1.35	5.1	0.84	4.3	NW	307
		02	2.29	5.3	1.79	5.6	1.40	5.4	0.86	4.5	W	270
		04	3.31	5.1	2.54	5.5	1.94	5.5	1.20	4.5	NNW	344
		06	* 3.62	6.2	* 2.76	6.0	* 2.17	5.9	* 1.40	5.1	NNW	340
		08	2.70	6.3	2.19	6.3	1.78	6.1	1.12	5.0	NNW	327
		10	2.84	6.8	2.23	6.4	1.84	6.6	1.12	4.9	NNW	340
		12	3.56	7.5	2.31	7.3	1.80	6.8	1.09	5.4	NW	319
		14	2.64	7.0	2.18	7.2	1.76	7.0	1.09	5.4	NNW	327
16		2.75	8.1	2.00	6.7	1.58	6.3	0.97	4.8	NNW	344	
18		2.27	4.7	1.71	6.6	1.36	6.3	0.87	4.9	NW	319	
20		2.01	6.7	1.80	7.2	1.51	7.3	0.97	5.8	NNW	327	
22		2.11	8.0	1.77	7.6	1.42	7.4	0.88	5.4	NNW	340	
最大		3.62	6.2	2.76	6.0	2.17	5.9	1.40	5.1			
平均		2.70	6.4	2.08	6.5	1.66	6.3	1.03	5.0			
03		00	2.55	7.0	* 1.64	7.6	* 1.35	7.6	* 0.84	5.7	NW	311
		02	* 2.58	7.7	1.63	7.3	1.31	7.3	0.83	5.6	NW	319
		04	1.87	9.0	1.52	7.4	1.22	7.0	0.75	5.1	NNW	327
		06	2.15	7.3	1.59	7.7	1.27	7.4	0.79	5.6	NW	323
		08	1.83	7.0	1.33	7.0	1.02	6.8	0.64	4.9	NW	319
		10	1.60	6.6	1.29	7.1	1.00	6.8	0.60	5.0	NNW	331
		12	1.52	6.6	1.25	6.9	1.02	6.8	0.66	5.8	NNW	327
		14	1.55	6.2	1.10	6.7	0.85	6.9	0.51	5.5	NNW	331
	16	1.25	6.9	1.00	6.7	0.82	6.8	0.54	5.7	NNW	335	
	18	1.18	6.6	0.88	6.8	0.73	6.7	0.47	5.6	N	356	
	20	1.11	6.8	0.76	6.6	0.60	6.5	0.37	4.9	NNW	327	
	22	1.00	6.6	0.84	6.5	0.69	6.6	0.45	5.7	NNW	340	
	最大	2.58	7.7	1.64	7.6	1.35	7.6	0.84	5.7			
	平均	1.68	7.0	1.24	7.0	0.99	6.9	0.62	5.4			
	04	00	* 1.03	6.1	* 0.73	6.6	* 0.59	6.5	* 0.37	5.2	NNW	348
		02	0.96	6.6	0.73	6.5	0.56	6.3	0.34	4.6	NNW	344
		04	0.92	6.0	0.70	6.4	0.56	6.3	0.36	5.0	NNW	344
		06	0.86	6.0	0.65	6.0	0.54	6.1	0.34	4.9	NNW	335
		08	0.86	5.2	0.65	6.1	0.51	5.9	0.32	4.5	NNW	331
		10	0.75	5.7	0.58	5.4	0.45	5.0	0.29	3.8	NNW	348
		12	0.84	5.8	0.61	5.1	0.48	4.6	0.31	3.4	NNE	16
		14	0.94	4.0	0.64	4.3	0.50	4.2	0.31	3.4	N	356
16		0.96	3.5	0.61	4.4	0.50	4.3	0.32	3.8	NNW	327	
18		0.99	4.5	0.72	4.2	0.56	4.3	0.36	3.7	N	352	
20		0.79	4.2	0.59	4.1	0.48	4.3	0.32	3.9	N	0	
22		0.72	3.4	0.51	4.3	0.42	4.1	0.28	3.6	N	0	
最大		1.03	6.1	0.73	6.6	0.59	6.5	0.37	5.2			

	平均	0.89	5.1	0.64	5.3	0.51	5.2	0.33	4.2		
05	00	0.61	3.7	0.45	4.2	0.36	4.1	0.23	3.6	N	352
	02	0.48	4.2	0.40	4.1	0.33	4.2	0.21	3.5	N	352
	04	0.42	3.8	0.35	4.2	0.29	4.3	0.19	3.8	NNW	327
	06	0.42	4.5	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.5	N	4
	08	0.51	4.2	0.38	4.0	0.30	3.6	0.20	2.9	NNW	340
	10	0.44	2.1	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	2.8	NW	311
	12	0.43	3.7	0.33	3.6	0.27	3.4	0.18	2.7	NNW	327
	14	0.35	4.1	0.28	4.1	0.23	3.7	0.15	2.9	N	8
	16	0.62	2.7	0.46	2.9	0.36	2.9	0.23	2.5	WNW	291
	18	* 0.73	3.0	* 0.51	3.0	* 0.42	3.0	* 0.27	2.6	N	350
	20	0.62	4.0	0.48	3.4	0.39	3.5	0.25	3.0		
	22	0.51	3.9	0.35	3.5	0.28	3.6	0.19	3.1		
	最大	0.73	3.0	0.51	3.0	0.42	3.0	0.27	2.6		
	平均	0.51	3.7	0.39	3.8	0.32	3.7	0.21	3.1		
06	00	0.37	3.8	0.29	3.7	0.24	3.5	0.16	3.0		
	02	0.34	3.6	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.2	NNE	16
	04	0.43	4.4	0.31	4.2	0.25	4.2	0.16	3.4	WSW	258
	06	0.72	4.3	0.52	4.2	0.41	4.2	0.26	3.7	N	352
	08	1.01	5.4	0.74	4.7	0.58	4.7	0.37	3.9	WSW	245
	10	0.91	3.9	0.75	4.5	0.62	4.3	0.39	3.6	WSW	245
	12	1.02	4.4	0.71	4.5	0.58	4.6	0.38	3.8	WSW	241
	14	0.84	4.1	0.69	4.5	0.58	4.5	0.37	3.7	WSW	254
	16	2.44	4.7	1.38	4.3	1.09	4.2	0.70	3.7	WSW	258
	18	2.33	4.8	1.72	4.8	1.40	4.8	0.87	3.8	W	270
	20	2.52	4.8	2.02	5.1	1.62	5.1	1.01	4.2	NW	323
	22	* 3.39	5.1	* 2.38	5.8	* 1.91	5.9	* 1.24	5.0	WNW	303
	最大	3.39	5.1	2.38	5.8	1.91	5.9	1.24	5.0		
	平均	1.36	4.4	0.98	4.5	0.79	4.5	0.50	3.8		
07	00	3.75	6.7	2.84	6.3	2.27	6.1	1.42	5.0	WNW	282
	02	3.99	6.7	3.55	7.2	2.93	7.5	1.88	6.1	WNW	290
	04	5.15	7.9	4.19	8.7	3.39	8.3	2.14	6.6	WNW	290
	06	* 6.44	8.0	* 4.99	9.5	* 3.89	9.8	* 2.49	7.5	NNE	25
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	5.53	9.0	4.15	9.9	3.29	9.5	1.98	7.4		
	20	5.61	8.6	4.13	9.3	3.27	9.6	2.02	7.5	WNW	286
	22	4.01	7.6	3.30	9.0	2.65	8.9	1.66	7.0	WNW	282
	最大	6.44	8.0	4.99	9.5	3.89	9.8	2.49	7.5		
	平均	4.93	7.8	3.88	8.6	3.10	8.5	1.94	6.7		
08	00	4.05	8.6	* 3.08	9.2	* 2.49	8.6	* 1.62	7.3	NW	319
	02	* 4.07	8.4	2.83	8.6	2.16	8.4	1.35	7.0	NW	311
	04	3.17	7.9	2.56	8.4	2.03	8.2	1.30	6.9	WNW	286
	06	2.86	7.6	2.37	7.7	1.83	7.8	1.13	6.4	NW	315
	08	3.09	8.0	2.40	7.7	1.87	7.7	1.13	6.5	WNW	295
	10	2.38	6.9	2.03	7.3	1.70	7.6	1.12	6.5	WNW	295
	12	3.07	6.8	2.01	7.6	1.60	7.5	1.03	6.4	WNW	299
	14	2.26	7.4	1.58	7.4	1.27	7.2	0.80	5.7	WNW	303
	16	1.97	7.1	1.50	6.6	1.22	6.7	0.75	5.2	NW	311
	18	1.75	6.4	1.44	6.6	1.17	6.2	0.72	4.5	WNW	299
	20	1.64	6.4	1.28	6.6	1.02	6.6	0.65	5.3	NW	319
	22	1.92	6.3	1.05	6.7	0.84	6.5	0.54	5.4	NW	315
	最大	4.07	8.4	3.08	9.2	2.49	8.6	1.62	7.3		
	平均	2.69	7.3	2.01	7.5	1.60	7.4	1.01	6.1		
09	00	* 1.32	6.3	* 0.97	6.6	* 0.77	6.6	* 0.50	5.8	NW	311
	02	1.32	6.0	0.87	6.5	0.69	6.5	0.45	5.7	NNW	327
	04	1.18	5.8	0.85	6.3	0.68	6.4	0.42	5.6	WNW	290
	06	0.95	6.4	0.79	6.4	0.63	6.3	0.39	5.4		
	08	1.21	6.5	0.76	6.3	0.62	6.2	0.39	5.3	NW	315
	10	0.74	6.4	0.61	6.2	0.47	6.1	0.30	5.3	WNW	286
	12	0.84	6.2	0.66	6.1	0.51	6.1	0.31	4.9	WNW	295
	14	0.91	5.7	0.62	5.8	0.50	5.8	0.31	4.4	NW	307
	16	0.96	5.6	0.65	5.6	0.52	5.4	0.31	4.1	N	356
	18	0.89	4.9	0.66	4.8	0.53	4.6	0.35	3.7	WNW	290
	20	0.73	4.2	0.60	5.0	0.49	4.7	0.32	3.7	NW	315
	22	0.74	5.2	0.52	4.7	0.43	4.7	0.28	3.8	NW	307

		最大 平均	1.32 0.98	6.3 5.8	0.97 0.71	6.6 5.9	0.77 0.57	6.6 5.8	0.50 0.36	5.8 4.8		
10	00		0.69	6.0	0.48	5.1	0.38	5.1	0.24	4.0	NW	307
	02		0.71	4.2	0.44	5.4	0.34	5.0	0.22	3.8	WNW	299
	04		0.60	5.0	0.43	5.2	0.33	5.1	0.22	3.9	NNW	335
	06		0.57	5.4	0.44	5.3	0.35	5.1	0.23	4.4	NW	307
	08		0.59	5.1	0.43	5.2	0.34	5.0	0.21	3.9	NNW	340
	10		0.54	5.3	0.42	5.0	0.35	5.0	0.22	4.1	N	4
	12		0.84	3.5	0.61	3.9	0.49	4.0	0.31	3.3	NW	311
	14		1.73	3.7	1.29	3.9	1.05	4.0	0.68	3.5	NW	315
	16	* 2.79	4.5	1.99	5.1	1.61	5.1	1.04	1.04	4.3	NNW	331
	18	2.35	5.3	2.03	5.7	1.61	5.5	0.99	0.99	4.6	NW	315
	20	2.42	5.9	1.80	6.0	1.50	6.0	0.99	0.99	5.0	NW	311
	22	2.72	5.9	* 2.18	6.6	* 1.77	6.4	* 1.13		5.4	NW	323
	最大 平均		2.79 1.38	4.5 5.0	2.18 1.05	6.6 5.2	1.77 0.84	6.4 5.1	1.13 0.54	5.4 4.2		
11	00		2.81	7.4	2.32	7.2	1.91	7.0	1.24	6.0	NNW	327
	02		2.65	7.7	2.20	7.3	1.81	7.3	1.16	6.3	NNW	327
	04		3.11	7.0	2.14	7.4	1.74	7.4	1.12	6.5	NNW	327
	06		2.98	6.4	2.30	7.5	1.82	7.1	1.19	6.4	NW	323
	08		3.29	9.1	2.53	8.7	2.06	8.6	1.30	7.1	NNW	331
	10		3.75	8.8	2.63	8.3	2.09	8.3	1.34	6.9	NW	319
	12		3.27	7.3	2.39	8.0	1.94	8.0	1.17	6.3	NNW	327
	14		3.83	7.6	2.37	7.4	1.80	7.6	1.11	5.9	NW	311
	16		3.11	5.3	2.22	7.0	1.80	6.5	1.17	5.2	NNW	331
	18		4.00	6.2	2.67	6.8	2.09	7.0	1.33	5.6	NNW	327
	20		3.47	7.2	2.57	7.6	2.11	7.5	1.36	6.1	NNW	327
	22	* 4.42	7.0	* 3.38	8.2	* 2.69	8.8	* 1.64		7.3	NW	323
	最大 平均		4.42 3.39	7.0 7.3	3.38 2.48	8.2 7.6	2.69 1.99	8.8 7.6	1.64 1.26	7.3 6.3		
12	00		4.21	8.8	* 3.35	9.0	* 2.79	8.6	* 1.76	7.3	NW	315
	02		3.61	8.0	2.98	8.2	2.37	8.6	1.55	7.0	NW	319
	04		4.30	7.5	3.19	8.5	2.59	8.3	1.62	6.8	NNW	331
	06		3.92	7.4	3.11	7.9	2.49	7.5	1.56	5.9	NNW	327
	08		4.07	8.2	2.95	8.0	2.38	7.8	1.50	6.1	NNW	331
	10	* 4.83	7.3	3.30	8.1	2.46	7.9	7.9	1.55	6.6	NNW	335
	12		3.09	8.3	2.44	7.9	1.97	7.8	1.24	6.3	NNW	335
	14		3.37	7.3	2.67	8.0	2.13	8.1	1.31	6.4	NNW	331
	16		2.39	7.0	1.92	7.3	1.57	7.4	0.96	5.7	NW	323
	18		3.07	6.9	1.92	7.0	1.49	7.0	0.91	5.6	NNW	335
	20		2.03	8.2	1.71	7.0	1.38	7.1	0.84	5.5	NNW	331
	22		1.97	7.4	1.70	7.2	1.34	7.1	0.82	6.0	NNW	335
	最大 平均		4.83 3.41	7.3 7.7	3.35 2.60	9.0 7.8	2.79 2.08	8.6 7.8	1.76 1.30	7.3 6.3		
13	00		1.75	7.0	1.40	7.1	1.09	7.2	0.67	5.7	NNW	335
	02		1.86	6.2	1.43	7.5	1.08	7.4	0.68	6.1	NNW	335
	04		1.60	6.8	1.26	7.5	1.02	7.5	0.65	6.6	NNW	344
	06		1.82	8.3	1.18	7.8	0.96	7.8	0.63	6.7	NNW	340
	08		1.21	8.5	0.96	7.6	0.78	7.9	0.50	6.3	NNW	340
	10		1.46	8.4	1.02	7.0	0.83	7.0	0.52	5.1	N	356
	12		1.19	5.6	0.95	5.5	0.78	5.4	0.52	4.3	WSW	237
	14		1.35	7.6	0.88	5.1	0.72	5.0	0.47	3.9	NNW	348
	16		1.09	5.0	0.91	5.5	0.74	5.4	0.48	4.4	WSW	237
	18		1.95	6.9	1.47	5.3	1.18	5.3	0.78	4.5	WSW	254
	20		2.07	5.3	1.67	5.1	1.29	5.1	0.83	4.2	WSW	250
	22	* 2.50	4.8	* 1.76	5.1	* 1.47	5.0	* 0.96		4.3	SW	225
	最大 平均		2.50 1.65	4.8 6.7	1.76 1.24	5.1 6.3	1.47 1.00	5.0 6.3	0.96 0.64	4.3 5.2		
14	00		2.34	5.3	1.86	5.5	1.48	5.3	0.91	4.2	WSW	250
	02		2.88	4.9	2.37	5.3	1.92	5.3	1.21	4.5	WSW	254
	04		2.49	4.3	1.76	5.0	1.39	4.9	0.88	4.0	WSW	245
	06		3.19	5.5	2.10	5.2	1.69	5.2	1.06	4.4	WSW	258
	08		3.84	6.2	3.16	6.9	2.53	6.6	1.61	5.3	W	270
	10		5.15	7.9	4.33	8.4	3.29	8.0	1.97	6.1	W	274
	12		6.12	7.6	4.63	8.4	3.73	8.3	2.35	6.6	WNW	286
	14		6.49	10.0	5.69	9.1	* 4.67	9.6	* 3.00	8.0	W	278

	16		* 8.62	10.3	* 6.10	10.7	4.27	9.5	2.50	7.2	WNW	303	
	18		6.66	11.5	5.19	10.3	4.24	10.1	2.65	7.7			
	20		6.60	11.5	5.28	11.0	4.41	10.5	2.90	8.2	WNW	295	
	22		7.29	10.5	5.36	10.2	4.29	9.8	2.56	7.2	WNW	290	
	最大		8.62	10.3	6.10	10.7	4.67	9.6	3.00	8.0			
	平均		5.14	8.0	3.99	8.0	3.16	7.8	1.97	6.1			
15	00		* 6.25	10.8	* 5.01	9.2	3.92	9.3	2.42	7.2	NW	307	
	02		5.71	10.9	4.92	9.6	* 4.07	10.0	* 2.48	7.8	NW	315	
	04		6.13	11.2	4.44	10.2	3.60	9.5	2.23	7.2	NW	323	
	06		5.88	10.5	4.43	9.9	3.56	9.7	2.21	7.7	NW	307	
	08		5.06	10.7	4.12	9.6	3.20	9.0	1.94	7.2	WNW	303	
	10		3.93	7.0	3.49	9.3	2.82	8.8	1.71	7.0	NW	307	
	12		4.11	8.7	3.26	8.4	2.62	8.4	1.59	6.3	NW	311	
	14		4.02	7.8	2.96	8.4	2.38	8.3	1.43	6.2	NW	307	
	16		3.97	8.3	2.60	7.9	2.08	8.3	1.31	6.0	NW	319	
	18		3.61	8.4	2.65	8.0	2.04	8.1	1.28	5.9	WNW	299	
	20		2.82	9.2	2.29	8.4	1.84	8.0	1.13	6.1	NW	311	
	22		3.19	7.6	2.48	7.9	1.94	8.0	1.18	6.2	NNW	335	
	最大		6.25	10.8	5.01	9.2	4.07	10.0	2.48	7.8			
	平均		4.56	9.3	3.55	8.9	2.84	8.8	1.74	6.7			
	16	00		3.11	8.6	* 2.55	8.8	* 2.09	8.3	* 1.30	6.8	NW	311
		02		3.26	7.0	2.38	7.8	1.95	7.9	1.23	6.4	NW	311
		04		2.73	8.1	2.21	8.0	1.74	7.6	1.08	5.9	NW	307
		06		3.22	7.5	2.15	7.4	1.67	7.3	1.04	5.8	NW	315
		08		2.76	6.8	2.08	6.7	1.63	6.8	1.04	5.5	WNW	282
		10		2.84	7.0	2.15	6.7	1.68	6.8	1.04	5.0	WNW	286
		12		2.78	6.6	2.13	6.3	1.66	6.3	1.02	4.7	W	270
		14		3.30	5.2	2.37	6.3	1.90	6.3	1.17	4.8	W	270
16			2.70	7.4	2.27	6.8	1.88	6.6	1.19	5.4	W	266	
18			2.55	7.5	2.04	6.9	1.61	6.9	0.98	5.2	WSW	258	
20			2.78	7.6	2.01	7.6	1.65	7.4	1.04	5.9	WNW	295	
22			* 3.59	7.1	2.11	7.6	1.71	7.7	1.09	6.1	W	278	
最大			3.59	7.1	2.55	8.8	2.09	8.3	1.30	6.8			
平均			2.97	7.2	2.20	7.2	1.76	7.2	1.10	5.6			
17		00		2.43	7.0	* 1.97	7.3	* 1.56	7.3	* 0.98	5.9	WNW	282
		02		2.29	6.8	1.59	6.8	1.32	7.0	0.84	5.6	W	274
		04		2.09	5.0	1.60	6.5	1.29	6.2	0.82	4.7	W	262
		06		2.21	6.1	1.72	6.0	1.37	5.5	0.86	4.1	WSW	258
		08		* 2.67	5.3	1.88	5.9	1.46	5.9	0.92	4.6	W	266
		10		2.18	6.6	1.60	6.0	1.27	6.0	0.82	4.9	WSW	258
		12		2.03	6.5	1.45	6.2	1.16	6.2	0.74	4.9	W	266
		14		1.88	7.2	1.37	6.5	1.13	6.6	0.70	5.1	WSW	258
	16		1.90	6.9	1.34	7.2	1.06	6.7	0.66	5.1	WSW	250	
	18		1.64	6.5	1.21	6.7	0.96	6.6	0.59	5.2	W	262	
	20		1.35	6.9	1.03	6.6	0.85	6.6	0.54	5.4	W	274	
	22		1.13	6.7	0.94	6.5	0.76	6.6	0.48	5.2	W	274	
	最大		2.67	5.3	1.97	7.3	1.56	7.3	0.98	5.9			
	平均		1.98	6.5	1.48	6.5	1.18	6.4	0.75	5.1			
	18	00		1.04	5.9	0.85	6.2	0.67	6.2	0.42	4.9	WNW	286
		02		0.86	6.6	0.72	6.2	0.59	5.8	0.39	4.7	W	266
		04		0.99	5.5	0.64	5.8	0.52	5.3	0.33	4.0	W	262
		06		0.74	5.1	0.59	5.3	0.48	5.4	0.31	4.2	W	278
		08		0.80	4.3	0.61	4.8	0.50	4.8	0.32	3.8	W	270
		10		0.78	3.8	0.63	4.1	0.51	4.0	0.33	3.2	W	278
		12		1.20	3.4	0.95	3.6	0.77	3.8	0.49	3.2		
		14		1.58	4.0	1.25	3.9	1.00	3.9	0.65	3.5	W	266
16			1.24	4.5	0.88	4.2	0.72	4.1	0.47	3.4	WSW	241	
18			1.57	8.1	1.20	7.3	0.95	7.0	0.59	4.9	NW	311	
20			* 2.15	7.2	1.49	7.3	1.16	7.4	0.69	5.7	WNW	295	
22			2.11	7.0	* 1.55	7.4	* 1.22	7.1	* 0.76	5.1	NW	311	
最大			2.15	7.2	1.55	7.4	1.22	7.1	0.76	5.1			
平均			1.26	5.5	0.95	5.5	0.76	5.4	0.48	4.2			
19		00		1.63	7.7	1.40	7.6	1.18	7.3	0.74	5.3	NW	307
		02		* 2.51	7.7	* 1.68	7.3	* 1.29	7.3	* 0.82	6.0	WNW	295
		04		1.91	6.7	1.48	6.9	1.25	6.9	0.80	5.5	WNW	295
		06		1.97	6.5	1.51	6.6	1.17	6.5	0.74	5.5	WNW	303
		08		1.81	6.6	1.31	6.5	1.03	6.0	0.62	4.8	WNW	286
		10		1.47	6.7	1.17	6.3	0.94	6.2	0.58	4.7	WNW	295
		最大											

	12	1.61	6.3	1.16	6.1	0.95	6.0	0.60	4.3	WNW	295	
	14	1.80	6.6	1.23	5.8	0.97	5.3	0.62	4.1	WNW	290	
	16	1.47	7.4	1.23	5.8	0.97	5.2	0.61	4.0	WNW	303	
	18	1.39	6.7	1.03	6.4	0.81	6.1	0.52	4.6	WNW	299	
	20	1.25	6.3	0.97	6.3	0.78	6.5	0.51	5.5	WNW	303	
	22	1.11	6.5	0.96	6.6	0.80	6.5	0.51	5.0	NW	307	
	最大	2.51	7.7	1.68	7.3	1.29	7.3	0.82	6.0			
	平均	1.66	6.8	1.26	6.5	1.01	6.3	0.64	4.9			
	20	00	1.33	5.5	0.99	6.1	0.80	5.7	0.51	4.6	WNW	295
	02	1.25	5.1	1.01	5.5	0.82	5.2	0.53	4.2	WNW	295	
04	1.77	5.2	1.31	4.0	1.07	4.2	0.67	3.5	WSW	241		
06	2.95	5.6	2.26	5.1	1.85	5.3	1.18	4.6	NNW	327		
08	2.75	5.8	2.28	5.8	1.87	6.0	1.23	5.3	NNW	331		
10	* 3.43	6.5	2.51	6.1	* 2.02	6.3	* 1.32	5.4	NW	323		
12	3.01	6.5	2.31	6.7	1.81	6.4	1.12	5.0	NNW	335		
14	3.36	5.9	* 2.59	6.5	1.95	6.4	1.22	5.0	NW	323		
16	3.29	5.7	2.47	6.8	1.92	6.8	1.17	5.3	NW	315		
18	2.82	6.5	2.04	7.2	1.64	6.9	1.05	5.3	NNW	327		
20	2.59	7.4	1.86	7.0	1.52	6.3	0.94	4.8	NNW	327		
22	2.66	6.3	1.76	6.7	1.40	7.0	0.89	5.4	NW	319		
最大	3.43	6.5	2.59	6.5	2.02	6.3	1.32	5.4				
平均	2.60	6.0	1.95	6.1	1.56	6.0	0.99	4.9				
21	00	* 2.40	7.3	* 1.82	7.1	1.38	7.2	0.82	5.5	NW	323	
02	1.76	7.1	1.55	6.6	1.25	6.7	0.80	5.6	NNW	331		
04	2.25	7.7	1.69	7.7	1.37	7.4	0.88	5.9	NNW	340		
06	2.10	6.9	1.77	7.6	* 1.44	7.9	* 0.92	5.9	NNW	331		
08	1.84	7.6	1.46	7.2	1.12	7.2	0.70	5.4	NW	323		
10	2.05	6.7	1.38	7.1	1.12	7.2	0.70	5.7	N	352		
12	1.84	6.7	1.14	6.7	0.90	6.9	0.56	5.4	N	356		
14	1.46	8.2	1.18	7.4	0.95	7.1	0.59	5.6	NNW	335		
16	1.30	6.2	1.02	6.9	0.87	6.9	0.55	5.6	NNW	331		
18	1.30	6.4	0.99	6.9	0.80	7.0	0.52	5.7	NNW	344		
20	1.26	6.6	0.87	6.6	0.70	6.7	0.45	5.5	NNW	327		
22	1.04	5.4	0.82	6.2	0.66	6.4	0.42	5.5	NNW	327		
最大	2.40	7.3	1.82	7.1	1.44	7.9	0.92	5.9				
平均	1.72	6.9	1.31	7.0	1.05	7.1	0.66	5.6				
22	00	0.86	6.5	0.72	6.6	0.59	6.6	0.40	5.9	NNW	340	
02	0.96	5.6	0.74	5.3	0.60	5.6	0.39	5.0	NNW	344		
04	1.60	4.7	1.27	4.8	0.99	4.9	0.62	4.6	WSW	250		
06	1.94	4.9	1.51	4.9	1.18	4.9	0.75	4.1	WSW	245		
08	1.75	3.8	1.28	4.3	1.00	4.5	0.63	3.8	WSW	254		
10	1.98	4.9	1.42	4.5	1.16	4.4	0.74	3.7	WSW	250		
12	* 2.90	4.5	* 2.12	5.0	* 1.65	5.0	* 1.06	4.4	WSW	237		
14	1.97	5.1	1.51	4.6	1.22	4.8	0.78	4.0	WSW	241		
16	1.57	4.2	1.20	4.7	0.94	4.7	0.60	3.7	WSW	245		
18	1.90	4.3	1.62	4.9	1.26	4.9	0.79	3.9	SW	229		
20	1.61	4.7	1.24	4.6	0.97	4.6	0.62	3.8	WSW	241		
22	2.37	4.6	1.59	4.7	1.29	4.7	0.82	3.9	W	266		
最大	2.90	4.5	2.12	5.0	1.65	5.0	1.06	4.4				
平均	1.78	4.8	1.35	4.9	1.07	5.0	0.68	4.2				
23	00	4.15	6.0	2.38	5.3	1.88	5.6	1.22	5.0	NW	319	
02	3.50	5.3	2.54	6.6	2.02	6.7	1.28	5.4	NW	323		
04	4.09	7.5	3.33	7.6	2.76	7.8	1.76	6.3	NNW	327		
06	4.89	8.4	3.73	8.9	2.93	8.7	1.74	6.5				
08	4.64	9.4	* 4.05	8.9	* 3.24	9.1	* 1.99	7.0	NW	315		
10	3.96	7.7	3.62	9.2	3.06	9.2	1.89	7.0	NW	323		
12	4.65	10.2	3.92	10.1	3.04	10.0	1.85	7.5	NW	323		
14	4.61	9.8	3.77	9.5	3.00	9.4	1.80	7.3	NNW	344		
16	* 4.90	7.7	3.72	9.2	2.97	9.3	1.89	7.5	NNW	331		
18	4.37	10.3	3.33	10.1	2.77	9.7	1.76	7.6	NNW	331		
20	4.49	9.7	3.52	9.5	2.73	9.3	1.64	7.2	NNW	335		
22	4.21	10.5	3.64	9.5	2.91	9.8	1.76	7.5	NW	319		
最大	4.90	7.7	4.05	8.9	3.24	9.1	1.99	7.0				
平均	4.37	8.5	3.46	8.7	2.78	8.7	1.72	6.8				
24	00	* 3.92	9.4	* 3.26	9.5	* 2.68	9.3	* 1.65	7.5	NNW	335	
02	3.91	9.2	3.18	9.4	2.46	9.4	1.53	7.7	NNW	331		

24	04	3.39	9.1	2.58	9.8	2.07	9.4	1.33	7.5	NNW	327	
	06	3.36	10.1	2.51	9.4	1.91	9.4	1.15	7.5	NW	311	
	08	2.84	8.9	2.16	8.9	1.73	8.8	1.09	7.2	NW	323	
	10	2.22	7.0	1.83	7.7	1.45	7.2	0.92	5.3	NNW	327	
	12	2.16	6.8	1.70	6.7	1.39	6.2	0.88	4.6	NNW	335	
	14	3.00	4.6	2.32	5.8	1.86	5.6	1.17	4.5	WSW	245	
	16	2.43	5.0	1.89	6.2	1.51	6.1	0.97	4.6	NNW	327	
	18	2.47	5.7	2.00	5.5	1.61	5.5	1.01	4.5	WSW	250	
	20	2.49	5.8	1.99	6.0	1.60	6.2	1.01	5.3	WSW	245	
	22	2.36	5.4	1.74	6.1	1.42	6.4	0.89	5.3	NNW	331	
	最大	3.92	9.4	3.26	9.5	2.68	9.3	1.65	7.5			
	平均	2.88	7.3	2.26	7.6	1.81	7.5	1.13	6.0			
	25	00	1.85	5.8	1.47	6.5	1.19	6.4	0.77	5.6	NNW	327
		02	1.49	5.3	1.31	6.9	1.08	6.8	0.68	5.6	NNW	327
		04	1.68	5.7	1.26	6.5	0.99	6.5	0.62	5.5	NW	323
		06	1.62	6.2	1.20	6.7	0.97	6.6	0.57	5.2	NNW	331
		08	1.74	6.8	1.13	6.4	0.91	6.7	0.60	5.6	NW	323
		10	1.43	7.1	1.15	6.6	0.90	6.6	0.57	5.8	NNW	344
12		1.57	6.5	1.26	5.8	1.04	5.2	0.67	3.9	NNW	327	
14		2.49	4.7	1.72	4.5	1.41	4.5	0.89	3.8	NW	311	
16		3.39	5.2	2.32	5.4	1.84	5.4	1.18	4.6	WNW	282	
18		3.13	5.1	2.59	6.2	2.07	5.9	1.31	4.6	W	278	
20		* 4.54	6.0	* 3.15	7.3	2.51	7.0	1.51	5.3	WNW	286	
22		3.68	6.5	3.07	7.3	* 2.57	7.2	* 1.67	5.8	WNW	295	
最大		4.54	6.0	3.15	7.3	2.57	7.2	1.67	5.8			
平均		2.38	5.9	1.80	6.3	1.46	6.2	0.92	5.1			
26		00	3.96	6.6	* 3.29	7.9	* 2.61	7.9	* 1.59	6.0	NW	311
		02	* 4.61	7.3	3.08	8.0	2.41	7.8	1.50	6.4	WNW	290
		04	3.23	7.3	2.53	7.5	1.99	7.3	1.28	6.0	WNW	295
		06	3.34	8.0	2.34	7.5	1.87	7.3	1.19	6.4	NW	311
	08	2.95	7.4	2.42	7.4	1.94	7.2	1.16	5.7	NW	319	
	10	2.68	7.6	2.09	7.0	1.72	6.8	1.07	5.3	NW	319	
	12	2.38	6.5	1.90	6.8	1.59	6.4	0.97	4.7	NW	311	
	14	2.89	7.2	2.16	6.8	1.67	6.6	1.04	5.0	NW	319	
	16	2.25	6.8	1.89	6.2	1.56	6.2	0.98	4.6	WNW	299	
	18	2.34	6.3	1.79	6.5	1.49	6.5	0.94	5.0	WNW	299	
	20	1.93	6.4	1.62	6.6	1.34	6.7	0.82	5.1	NW	307	
	22	2.24	7.4	1.63	6.9	1.28	6.9	0.81	5.1	WNW	295	
	最大	4.61	7.3	3.29	7.9	2.61	7.9	1.59	6.0			
	平均	2.90	7.1	2.23	7.1	1.79	7.0	1.11	5.4			
	27	00	2.10	7.5	1.48	7.4	1.19	7.3	0.73	5.5	WNW	286
		02	2.79	8.3	1.78	7.7	1.42	7.5	0.87	5.7	NNW	331
		04	2.31	8.3	1.82	7.4	* 1.52	7.5	* 0.94	5.9	NNW	331
		06	2.36	7.4	1.64	7.2	1.31	7.3	0.82	6.0	W	278
08		1.96	6.6	1.59	6.6	1.25	6.8	0.78	5.5	NNW	331	
10		2.28	7.0	1.73	7.5	1.41	7.4	0.87	5.6	NW	323	
12		2.66	7.7	* 1.88	8.3	1.50	8.2	0.93	6.2	W	262	
14		2.23	8.1	1.66	8.1	1.34	8.0	0.81	5.9	W	270	
16		2.01	8.5	1.55	7.6	1.24	7.6	0.78	5.9	N	356	
18		1.85	7.0	1.52	7.4	1.23	6.9	0.77	5.0	NNW	335	
20		2.10	4.8	1.60	6.0	1.30	5.8	0.84	4.5	NNW	340	
22		* 2.92	5.5	1.82	6.2	1.45	5.9	0.94	4.7	NNW	340	
最大		2.92	5.5	1.88	8.3	1.52	7.5	0.94	5.9			
平均		2.30	7.2	1.67	7.3	1.35	7.2	0.84	5.5			
28		00	3.19	6.3	2.31	6.1	1.81	6.0	1.15	4.8	NNW	335
		02	3.06	6.0	* 2.45	6.2	1.96	6.4	1.26	5.1	NNW	327
		04	3.03	7.4	2.45	7.0	* 2.00	6.9	* 1.27	5.3	NW	323
		06	3.29	7.3	2.36	6.9	1.88	7.1	1.19	5.7	NW	319
	08	2.40	9.6	1.92	7.5	1.57	7.1	1.03	6.1	NNW	327	
	10	2.47	7.9	2.05	7.9	1.69	7.6	1.12	6.3	NNW	327	
	12	* 3.31	8.5	2.19	8.6	1.71	8.4	1.03	6.6	NNW	331	
	14	2.56	8.6	2.07	8.4	1.63	8.0	0.99	6.4	NNW	335	
	16	3.11	8.0	1.93	7.7	1.53	7.7	0.95	5.8	NNW	340	
	18	2.36	8.6	1.93	7.5	1.53	7.4	0.96	5.3	NNW	331	
	20	2.90	6.5	2.17	6.8	1.78	6.7	1.11	4.9	NW	319	
	22	2.83	6.5	1.95	6.3	1.55	6.5	0.97	5.2	NNW	327	
	最大	3.31	8.5	2.45	6.2	2.00	6.9	1.27	5.3			

	平均	2.88	7.6	2.15	7.2	1.72	7.2	1.09	5.6		
29	00	* 2.58	7.9	* 1.96	7.2	* 1.53	7.0	0.94	5.7	NNW	331
	02	2.17	7.1	1.66	6.6	1.30	6.6	0.80	5.3	NNW	331
	04	2.25	8.1	1.69	6.6	1.39	6.7	0.89	5.4	NNW	327
	06	2.43	6.9	1.85	6.9	1.49	6.9	* 0.97	5.5	NW	319
	08	2.17	5.9	1.70	6.5	1.37	6.6	0.87	5.2	NNW	344
	10	1.72	7.8	1.52	6.4	1.24	6.2	0.79	4.7	NNW	331
	12	2.16	6.3	1.51	6.6	1.21	6.3	0.75	4.8	NNW	331
	14	1.78	6.5	1.41	6.8	1.14	6.4	0.72	5.1	NW	323
	16	1.65	5.3	1.39	6.1	1.11	6.1	0.69	4.7	NW	319
	18	1.84	6.0	1.36	6.0	1.08	6.2	0.68	4.9	NW	319
	20	1.96	5.7	1.16	5.9	0.92	5.5	0.57	4.3	NW	315
	22	2.08	6.1	1.16	6.3	0.94	6.0	0.60	4.8	NW	319
	最大	2.58	7.9	1.96	7.2	1.53	7.0	0.97	5.5		
	平均	2.07	6.6	1.53	6.5	1.23	6.4	0.77	5.0		
30	00	1.43	6.0	0.99	6.3	0.79	6.1	0.51	5.2	NW	323
	02	1.40	6.2	1.14	6.7	0.88	6.5	0.56	5.4	NNE	12
	04	1.52	7.0	0.96	6.6	0.77	6.6	0.50	5.3	NW	307
	06	1.35	7.6	1.06	6.7	0.86	6.9	0.54	5.5	NW	323
	08	* 1.81	8.5	1.19	7.6	* 0.92	7.7	0.57	5.9	NW	319
	10	1.44	7.0	1.07	7.7	0.88	7.7	0.55	6.0	NNW	331
	12	1.62	8.8	* 1.20	8.6	0.92	8.0	* 0.59	6.4	NNW	327
	14	1.41	7.4	1.15	7.7	0.89	7.2	0.53	4.8	NW	323
	16	1.38	7.2	1.08	7.5	0.86	6.7	0.55	4.6	NNW	335
	18	1.43	8.3	1.09	7.4	0.87	6.8	0.52	4.6	NNW	331
	20	1.38	7.2	1.02	7.4	0.80	6.7	0.49	4.5	NNW	331
	22	1.47	7.1	1.03	7.4	0.82	7.1	0.50	5.2	NNW	340
	最大	1.81	8.5	1.20	8.6	0.92	7.7	0.59	6.4		
	平均	1.47	7.4	1.08	7.3	0.86	7.0	0.53	5.3		
31	00	1.63	8.0	0.99	7.3	0.76	6.7	0.47	4.7	NNW	327
	02	1.42	7.7	0.97	7.4	0.76	6.8	0.48	4.7	NNW	331
	04	* 1.68	7.4	* 1.02	7.7	* 0.82	7.2	* 0.50	5.4	NW	319
	06	1.09	6.0	0.86	7.0	0.68	6.7	0.41	4.7	NW	323
	08	1.01	7.6	0.85	6.6	0.69	6.8	0.44	4.9	NNW	340
	10	0.98	5.3	0.77	6.7	0.61	6.1	0.38	4.4	NNW	335
	12	0.72	5.6	0.63	6.5	0.51	6.5	0.32	4.9	NNW	348
	14	0.77	7.2	0.67	6.7	0.55	6.4	0.35	4.6	NNW	344
	16	0.83	6.8	0.66	6.4	0.52	5.8	0.32	3.9	N	356
	18	0.74	7.5	0.63	6.3	0.51	5.4	0.32	3.8	NNE	12
	20	0.91	6.3	0.71	5.7	0.55	5.4	0.34	4.1	NW	323
	22	0.79	5.8	0.60	6.3	0.48	6.1	0.30	4.7	NNW	344
	最大	1.68	7.4	1.02	7.7	0.82	7.2	0.50	5.4		
	平均	1.05	6.8	0.78	6.7	0.62	6.3	0.39	4.6		
	月最大	8.62	10.3	6.10	10.7	4.67	9.6	3.00	8.0		
	起時	1416		1416		1414		1414			
	平均	2.32	6.6	1.76	6.6	1.41	6.5	0.88	5.2		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

様式 3-1-1 波高月表

2009年 4月

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	352 回
欠測回数	0 回	欠測回数	8 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.2 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2m 波向 海象計 - 21.2m |緯度 N 36° -36'-50 経度 E 136° -34'-03

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	0.70	5.7	0.59	6.2	0.45	6.4	0.29	5.3	N	8
	02	0.93	4.9	0.61	5.4	0.47	4.8	0.29	3.5		
	04	0.76	5.3	0.59	5.7	0.48	5.0	0.30	3.8	NNW	344
	06	0.71	5.8	0.56	5.5	0.46	5.2	0.29	3.6	NNW	331
	08	0.67	6.5	0.52	5.8	0.42	5.7	0.26	4.3		
	10	0.69	5.7	0.51	5.9	0.41	5.5	0.26	3.9	N	356
	12	0.65	6.6	0.50	5.2	0.40	5.1	0.26	3.7	NNW	348
	14	0.93	3.8	0.70	4.2	0.56	4.0	0.35	3.2	WSW	250
	16	0.98	6.1	0.73	4.8	0.59	4.5	0.37	3.4	WNW	286
	18	2.13	5.3	1.50	5.4	1.15	5.5	0.73	4.5	WNW	295
	20	2.16	5.5	* 1.58	5.7	1.19	5.7	0.73	4.6	N	356
	22	* 2.22	5.2	1.54	5.4	* 1.21	5.1	* 0.78	4.1	NW	319
	最大	2.22	5.2	1.58	5.7	1.21	5.1	0.78	4.1		
	平均	1.13	5.5	0.83	5.4	0.65	5.2	0.41	4.0		
02	00	1.64	4.5	1.33	5.2	1.08	5.3	0.67	4.0	WNW	282
	02	* 2.92	4.9	* 2.23	5.8	* 1.81	5.7	* 1.11	4.7	NNW	348
	04	2.85	6.3	2.07	5.9	1.66	5.9	1.07	4.8	N	352
	06	2.29	6.1	1.84	5.8	1.48	6.1	0.95	4.9	NW	323
	08	2.25	6.1	1.65	6.0	1.33	6.0	0.85	4.9	NNW	335
	10	2.43	6.0	1.58	5.8	1.23	5.8	0.79	4.9	NNE	16
	12	1.83	5.7	1.43	6.1	1.16	5.8	0.73	4.5	N	352
	14	2.16	6.3	1.44	6.2	1.16	6.0	0.73	4.8	NW	323
	16	2.19	5.5	1.55	6.0	1.23	6.0	0.77	5.0	NNW	327
	18	2.11	6.2	1.62	6.3	1.30	6.4	0.82	5.3	WNW	290
	20	2.40	6.9	1.71	6.5	1.33	6.3	0.84	5.5	WNW	286
	22	1.91	5.8	1.45	6.2	1.12	6.3	0.71	5.2	NW	319
	最大	2.92	4.9	2.23	5.8	1.81	5.7	1.11	4.7		
	平均	2.25	5.9	1.66	6.0	1.32	6.0	0.84	4.9		
03	00	* 1.81	6.3	* 1.41	6.3	* 1.13	6.3	* 0.70	5.4	WNW	303
	02	1.47	6.4	1.24	6.6	1.00	6.5	0.64	5.4	W	278
	04	1.41	5.7	1.11	5.9	0.89	6.1	0.55	4.9	WNW	282
	06	1.48	5.9	1.16	5.9	0.94	5.9	0.60	5.0	NW	311
	08	1.23	5.9	1.05	5.3	0.81	5.4	0.51	4.5	WNW	295
	10	1.18	5.4	0.89	5.3	0.72	5.3	0.49	4.8	NW	323
	12	1.05	5.2	0.81	5.1	0.67	5.3	0.42	4.6	WNW	295
	14	1.21	4.6	0.82	4.7	0.64	4.9	0.41	4.2	NW	323
	16	1.16	4.9	0.87	5.1	0.67	5.0	0.42	4.1	WNW	303
	18	1.21	5.3	0.84	4.9	0.65	4.9	0.42	4.0	WNW	299
	20	1.09	5.1	0.80	5.1	0.64	5.1	0.40	4.4	NW	315
	22	1.17	5.1	0.77	5.1	0.61	5.3	0.39	4.6	WNW	299
	最大	1.81	6.3	1.41	6.3	1.13	6.3	0.70	5.4		
	平均	1.29	5.5	0.98	5.4	0.78	5.5	0.50	4.7		
04	00	0.93	5.2	0.69	5.4	0.55	5.3	0.35	4.8	NNW	340
	02	0.78	5.1	0.64	5.2	0.53	5.2	0.34	4.7	WNW	303
	04	0.70	5.5	0.60	5.3	0.47	5.3	0.30	4.8	NW	307
	06	0.87	4.7	0.56	5.3	0.43	5.4	0.28	4.8	WNW	290
	08	0.73	5.3	0.55	5.2	0.44	5.3	0.29	4.6	WNW	295
	10	0.70	5.7	0.57	5.3	0.49	5.3	0.32	4.5	WNW	290
	12	0.86	4.9	0.71	4.8	0.58	4.6	0.38	3.6	WNW	290
	14	1.14	3.4	0.88	3.9	0.71	3.9	0.46	3.3	WSW	237
	16	1.48	3.8	1.10	4.1	0.86	4.1	0.54	3.5	WSW	245
	18	1.51	5.0	1.10	5.3	0.87	5.5	0.57	4.3	WNW	282
	20	* 1.73	6.2	* 1.29	6.0	* 1.01	5.8	* 0.63	4.2	WNW	286
	22	1.66	7.2	1.26	6.2	1.00	5.7	0.63	4.2	WNW	299
	最大	1.73	6.2	1.29	6.0	1.01	5.8	0.63	4.2		

	平均	1.09	5.2	0.83	5.2	0.66	5.1	0.42	4.3		
05	00	1.50	5.7	1.08	6.0	0.87	5.6	0.55	4.3	WNW	282
	02	1.22	7.2	0.99	6.2	0.79	5.9	0.51	4.6	WNW	295
	04	1.38	3.9	0.99	5.6	0.80	5.4	0.50	4.1	W	270
	06	1.22	5.9	0.94	5.3	0.73	5.1	0.46	3.9	W	274
	08	1.28	5.0	0.92	5.0	0.74	5.1	0.49	4.2	WNW	303
	10	1.32	5.5	0.95	5.2	0.74	5.2	0.47	4.2	WNW	295
	12	1.16	4.9	0.90	5.1	0.72	5.3	0.46	4.3	W	266
	14	0.95	5.1	0.79	5.8	0.64	5.8	0.40	4.3	WNW	295
	16	1.33	7.1	1.08	6.3	0.83	5.7	0.50	4.1	W	278
	18	* 1.89	7.3	* 1.34	6.8	* 1.08	6.8	* 0.68	5.3	WNW	290
	20	1.80	6.4	1.19	6.5	0.92	6.3	0.56	4.7	NW	307
	22	1.26	6.7	1.04	6.3	0.84	6.3	0.53	4.9	W	270
	最大	1.89	7.3	1.34	6.8	1.08	6.8	0.68	5.3		
	平均	1.36	5.9	1.02	5.8	0.81	5.7	0.51	4.4		
06	00	* 1.27	6.2	* 1.00	6.6	* 0.81	6.6	* 0.50	5.3	W	262
	02	1.11	7.1	0.85	6.2	0.69	6.1	0.43	5.0	WNW	303
	04	0.92	5.5	0.74	5.6	0.59	5.7	0.39	4.9	WNW	282
	06	0.84	5.5	0.64	5.5	0.50	5.4	0.33	4.5	WNW	290
	08	0.72	5.6	0.55	5.4	0.45	5.2	0.29	4.2	WNW	295
	10	0.73	4.9	0.59	5.1	0.47	5.0	0.29	3.8	WNW	290
	12	1.03	3.7	0.70	3.8	0.56	3.7	0.38	3.1	W	278
	14	1.12	3.1	0.82	3.8	0.67	3.6	0.43	3.1	NW	315
	16	1.02	4.4	0.75	4.1	0.60	4.0	0.39	3.3	WNW	290
	18	0.82	5.2	0.66	4.5	0.55	4.2	0.35	3.4	WNW	290
	20	0.84	4.8	0.63	4.9	0.52	4.6	0.33	3.7	NNW	327
	22	0.83	4.8	0.58	4.7	0.46	4.7	0.28	3.9	NW	315
	最大	1.27	6.2	1.00	6.6	0.81	6.6	0.50	5.3		
	平均	0.94	5.1	0.71	5.0	0.57	4.9	0.37	4.0		
07	00	0.67	5.0	0.48	4.9	0.38	4.9	0.24	4.1	NNW	340
	02	0.50	4.7	0.40	4.9	0.33	4.9	0.22	4.2	NW	315
	04	0.58	4.9	0.41	4.6	0.32	4.7	0.21	4.3	W	278
	06	0.51	4.7	0.38	4.9	0.32	4.7	0.21	3.9	W	278
	08	0.55	4.4	0.38	4.6	0.30	4.6	0.19	3.6	NW	319
	10	0.56	4.1	0.38	4.5	0.32	4.5	0.21	3.9	WNW	286
	12	0.74	4.9	* 0.55	4.3	* 0.44	4.3	* 0.28	3.3	WSW	258
	14	* 0.84	4.9	0.54	4.2	0.44	4.0	0.28	3.1	WNW	282
	16	0.68	4.0	0.53	4.0	0.42	4.1	0.27	3.4	W	266
	18	0.61	5.6	0.49	4.5	0.40	4.4	0.26	3.4	W	278
	20	0.53	4.5	0.43	4.8	0.34	4.7	0.22	4.0	NW	323
	22	0.57	4.7	0.47	4.7	0.36	4.8	0.23	4.0	WNW	295
	最大	0.84	4.9	0.55	4.3	0.44	4.3	0.28	3.3		
	平均	0.61	4.7	0.45	4.6	0.36	4.6	0.24	3.8		
08	00	0.48	5.1	0.40	4.6	0.32	4.8	0.21	4.2	WNW	299
	02	0.45	4.4	0.36	4.7	0.28	5.0	0.18	4.2	WSW	245
	04	0.49	3.8	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	4.2	NNW	331
	06	0.52	5.1	0.37	4.9	0.30	4.9	0.19	3.8	W	278
	08	0.68	3.9	0.46	4.7	0.36	4.7	0.22	3.7	W	262
	10	0.69	5.4	0.43	5.4	0.33	5.2	0.21	4.2	NNE	12
	12	0.54	5.6	0.44	5.4	0.35	5.5	0.22	4.4	NNW	335
	14	0.55	5.4	0.39	5.5	0.30	5.1	0.19	3.7	NNE	12
	16	* 0.70	5.4	0.43	5.1	0.34	4.5	0.22	3.4	N	356
	18	0.63	7.1	0.45	5.0	0.35	4.4	0.23	3.3	NW	307
	20	0.60	5.4	* 0.47	5.1	* 0.37	4.6	* 0.24	3.4	N	356
	22	0.57	6.7	0.36	4.9	0.30	4.7	0.19	3.7	WNW	295
	最大	0.70	5.4	0.47	5.1	0.37	4.6	0.24	3.4		
	平均	0.58	5.3	0.41	5.0	0.32	4.9	0.21	3.9		
09	00	0.47	5.6	0.35	5.3	0.28	5.0	0.18	3.9	NNW	344
	02	0.47	5.2	0.36	5.2	0.29	4.9	0.19	4.1	NNW	348
	04	0.43	5.7	0.34	4.8	0.28	4.9	0.19	3.9	NNW	327
	06	0.49	5.7	0.37	5.1	0.29	5.0	0.19	3.9	NNW	335
	08	0.47	5.0	0.37	5.0	0.29	4.9	0.19	3.9	NW	315
	10	0.45	5.9	0.35	4.7	0.28	4.7	0.18	3.9	NW	315
	12	0.47	3.9	0.36	4.8	0.29	4.5	0.19	3.4	WNW	299
	14	0.66	4.8	* 0.50	3.0	* 0.41	3.0	* 0.27	2.6	W	281
	16	* 0.87	3.9	0.47	3.3	0.38	3.4	0.24	2.8	NNE	20
	18	0.59	2.7	0.41	3.3	0.33	3.3	0.22	2.8	WNW	286
	20	0.55	3.2	0.41	3.3	0.32	3.5	0.21	2.8		
	22	0.43	4.9	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.0	NW	315

		最大	0.87	3.9	0.50	3.0	0.41	3.0	0.27	2.6		
		平均	0.53	4.7	0.38	4.3	0.31	4.2	0.20	3.4		
10	00		0.42	3.1	0.27	3.9	0.21	3.8	0.14	3.1	SW	229
	02		0.27	4.1	0.21	4.2	0.17	3.9	0.11	3.1	NNE	16
	04		0.29	5.0	0.21	4.0	0.17	3.9	0.12	3.2	NNW	327
	06		0.45	5.9	0.30	3.5	0.24	3.5	0.15	2.7	W	278
	08		0.52	3.0	0.39	3.3	0.32	3.3	0.21	2.9	NNE	18
	10		0.73	2.8	0.47	3.4	0.38	3.4	0.25	2.9	NNE	23
	12		0.94	2.7	0.68	3.0	0.55	3.1	0.36	2.8	NNW	347
	14	* 1.42	3.2	* 0.88	3.3	* 0.68	3.2	* 0.43	2.9	2.9	NNE	21
	16	0.97	3.2	0.70	3.3	0.57	3.3	0.37	3.0	3.0	WSW	245
	18	0.58	2.9	0.47	3.0	0.38	3.1	0.25	2.8	2.8	NNE	27
	20	0.53	3.0	0.38	3.2	0.30	3.2	0.20	2.7	2.7	SW	218
	22	0.36	2.8	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.9	2.9	NNE	12
	最大		1.42	3.2	0.88	3.3	0.68	3.2	0.43	2.9		
	平均		0.62	3.5	0.44	3.4	0.35	3.4	0.23	2.9		
11	00		0.25	3.3	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.8	SW	235
	02		0.28	3.1	0.19	4.0	0.15	4.0	0.10	3.1	SW	229
	04		0.25	3.7	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.3	NW	323
	06		0.33	4.9	0.24	4.7	0.20	4.5	0.13	3.5	W	270
	08		0.32	4.2	0.24	5.0	0.20	4.9	0.13	3.7	NNW	335
	10		0.48	4.5	0.34	4.6	0.26	4.6	0.17	3.9	NNW	327
	12		0.54	4.5	0.44	4.7	0.35	4.7	0.21	4.1	NW	319
	14		0.53	4.4	0.43	4.5	0.34	4.6	0.21	3.8	NW	311
	16		0.52	4.4	0.40	4.5	0.32	4.5	0.21	3.5	WNW	303
	18	* 0.63	3.5	* 0.46	3.9	* 0.37	3.7	* 0.23	3.0	3.0	WNW	303
	20	0.48	5.2	0.40	4.6	0.33	4.4	0.22	3.6	3.6	NW	319
	22	0.52	4.2	0.39	4.2	0.31	4.3	0.20	3.4	3.4	WNW	290
	最大		0.63	3.5	0.46	3.9	0.37	3.7	0.23	3.0		
	平均		0.43	4.2	0.33	4.4	0.26	4.3	0.17	3.5		
12	00		0.50	4.9	0.38	4.9	0.31	4.7	0.20	3.9	WNW	282
	02		0.64	6.2	0.48	5.3	0.38	5.0	0.24	4.0	N	352
	04	* 0.92	5.6	0.58	5.7	0.44	5.6	0.27	0.27	4.5	NNW	335
	06		0.87	5.0	0.63	5.2	0.50	5.2	0.32	4.3	NNW	348
	08		0.70	4.8	0.58	5.0	0.48	4.9	0.31	4.2	NNW	335
	10		0.85	5.6	0.63	5.2	0.49	5.2	0.31	4.1	NNW	348
	12		0.74	5.2	0.60	5.4	0.49	5.3	0.31	4.3	N	4
	14		0.70	5.4	0.52	5.5	0.41	5.2	0.27	4.3	N	352
	16		0.64	5.4	0.49	4.9	0.40	4.7	0.26	3.8	NNW	340
	18		0.87	3.3	* 0.69	4.1	* 0.55	4.1	* 0.36	3.4	WSW	250
	20		0.91	3.8	0.60	4.6	0.48	4.7	0.31	3.7	WNW	303
	22		0.72	6.1	0.57	5.6	0.47	5.2	0.31	3.7	NNW	331
	最大		0.92	5.6	0.69	4.1	0.55	4.1	0.36	3.4		
	平均		0.76	5.1	0.56	5.1	0.45	5.0	0.29	4.0		
13	00	* 0.90	5.4	* 0.62	5.8	* 0.50	5.0	* 0.32	3.7	3.7	WNW	286
	02	0.79	6.3	0.57	6.6	0.44	5.9	0.29	0.29	4.3	NNW	335
	04	0.62	5.4	0.49	5.9	0.40	5.8	0.26	0.26	4.1	NW	315
	06	0.76	7.1	0.54	6.2	0.43	5.8	0.28	0.28	4.2	W	266
	08	0.66	6.2	0.53	5.4	0.42	5.4	0.28	0.28	4.0	NNW	331
	10	0.73	5.3	0.49	5.8	0.39	5.2	0.25	0.25	4.1	NW	311
	12		0.77	2.8	0.54	4.2	0.44	4.0	0.29	3.2	NNW	331
	14	0.76	3.4	0.58	3.7	0.48	3.4	0.31	0.31	2.9	NNE	25
	16	0.74	3.0	0.50	4.1	0.41	4.1	0.27	0.27	3.3	NNW	335
	18	0.62	3.6	0.45	4.4	0.35	4.2	0.22	0.22	3.2	N	4
	20	0.51	4.3	0.37	4.8	0.30	4.4	0.19	0.19	3.4	WNW	295
	22	0.45	4.1	0.32	4.3	0.26	4.4	0.17	0.17	3.7	NW	307
	最大		0.90	5.4	0.62	5.8	0.50	5.0	0.32	3.7		
	平均		0.69	4.7	0.50	5.1	0.40	4.8	0.26	3.7		
14	00		0.35	4.1	0.27	4.6	0.22	4.6	0.15	3.7	NNE	33
	02		0.33	4.4	0.25	4.5	0.20	4.5	0.13	3.6	NW	311
	04		0.29	4.1	0.22	4.6	0.18	4.6	0.12	3.9	WNW	299
	06		0.39	5.1	0.28	5.1	0.23	5.1	0.15	4.2	WNW	290
	08		0.56	4.9	0.41	5.0	0.32	5.0	0.21	4.3	W	266
	10		0.57	5.0	0.47	4.7	0.37	4.6	0.24	4.1	WNW	286
	12		0.81	4.9	0.45	4.9	0.35	4.9	0.23	4.1	WNW	282
	14		0.57	5.0	0.41	4.8	0.31	4.8	0.19	3.4	W	274

	16	0.52	5.3	0.42	3.8	0.33	3.6	0.22	2.9	WNW	290	
	18	0.65	3.4	0.43	3.5	0.34	3.6	0.22	3.0			
	20	* 1.02	3.6	* 0.70	3.7	* 0.57	3.9	* 0.38	3.4	NNE	16	
	22	0.76	8.6	0.64	8.4	0.53	7.7	0.33	5.3	NNW	327	
	最大	1.02	3.6	0.70	3.7	0.57	3.9	0.38	3.4			
	平均	0.57	4.9	0.41	4.8	0.33	4.7	0.21	3.8			
15	00	1.73	8.1	1.38	7.8	1.14	7.8	0.75	6.5	NW	315	
	02	* 2.43	6.4	* 1.78	7.1	* 1.37	6.9	* 0.83	5.3	NNW	335	
	04	2.24	4.9	1.66	6.3	1.30	6.1	0.82	4.6	NW	315	
	06	2.22	6.3	1.68	6.2	1.32	6.1	0.82	4.9	NNW	344	
	08	1.75	6.3	1.37	6.0	1.12	5.9	0.70	4.5	NNW	335	
	10	2.06	6.0	1.40	6.4	1.16	6.2	0.74	4.7	NNW	335	
	12	1.78	6.1	1.38	6.7	1.12	6.4	0.70	4.9	NNW	327	
	14	1.36	5.3	1.18	6.4	1.00	6.2	0.62	4.7	NNW	331	
	16	1.52	5.6	1.16	5.8	0.96	5.6	0.61	4.3	NW	319	
	18	1.55	6.4	1.30	5.5	1.05	5.2	0.66	4.2	NNW	340	
	20	1.56	4.5	1.25	5.3	0.97	5.3	0.60	4.1	NW	311	
	22	1.50	5.6	1.18	5.5	0.93	5.3	0.59	4.5	NW	315	
	最大	2.43	6.4	1.78	7.1	1.37	6.9	0.83	5.3			
	平均	1.81	6.0	1.39	6.3	1.12	6.1	0.70	4.8			
	16	00	1.15	5.8	0.90	5.9	0.74	5.8	0.46	4.6	NNW	331
		02	1.08	6.0	0.77	6.1	0.61	6.1	0.39	4.9	NNW	331
		04	1.16	5.0	0.82	5.4	0.65	5.5	0.40	4.0	NNW	344
		06	2.55	3.5	1.57	4.5	1.21	4.4	0.78	3.7	NNW	327
		08	* 2.59	5.3	* 1.97	5.6	* 1.58	5.7	* 1.02	4.7	NNW	344
		10	2.10	6.4	1.45	6.1	1.16	6.1	0.73	4.9	NNW	331
		12	1.72	6.7	1.28	6.4	1.00	6.2	0.63	5.2	NNW	344
		14	1.66	6.9	1.24	6.4	1.01	6.4	0.64	5.3	NNW	335
16		1.39	5.6	1.12	6.6	0.91	6.2	0.57	5.0	NNW	327	
18		1.51	6.1	1.09	6.0	0.86	6.1	0.53	4.8	NW	311	
20		1.27	6.3	0.96	6.1	0.75	6.0	0.48	4.8	NW	319	
22		1.30	6.1	0.88	5.7	0.71	5.7	0.45	4.8	N	4	
最大		2.59	5.3	1.97	5.6	1.58	5.7	1.02	4.7			
平均		1.62	5.8	1.17	5.9	0.93	5.9	0.59	4.7			
17		00	1.15	6.2	0.86	6.1	0.70	5.8	0.45	4.7	NW	315
		02	0.97	6.4	0.84	5.8	0.69	5.8	0.44	4.8	WNW	290
		04	* 1.34	5.5	0.90	6.0	0.70	5.9	0.44	4.6	NW	323
		06	1.14	6.1	* 0.97	6.1	* 0.78	5.5	* 0.49	4.1	N	4
		08	1.10	5.4	0.86	5.1	0.70	4.9	0.45	3.9	NNW	348
		10	0.98	5.4	0.71	5.4	0.56	5.1	0.36	4.1	NNW	348
		12	0.75	5.3	0.60	5.3	0.50	5.2	0.32	4.1	N	352
		14	0.73	5.2	0.58	5.4	0.46	5.1	0.29	4.0	NNW	344
	16	0.95	5.8	0.67	5.3	0.52	5.0	0.32	3.5	NNW	344	
	18	0.92	4.8	0.65	4.8	0.53	4.5	0.34	3.5	N	0	
	20	0.82	5.7	0.58	4.8	0.47	4.7	0.30	3.7	NNE	16	
	22	0.62	4.7	0.51	4.9	0.41	4.9	0.27	3.9	N	4	
	最大	1.34	5.5	0.97	6.1	0.78	5.5	0.49	4.1			
	平均	0.96	5.5	0.73	5.4	0.59	5.2	0.37	4.1			
	18	00	0.53	4.4	0.42	4.8	0.35	4.7	0.23	4.0	NNW	348
		02	0.56	5.3	0.39	5.0	0.30	4.9	0.19	3.8	NNW	344
		04	0.42	5.4	0.31	5.4	0.25	5.2	0.16	4.2	N	0
		06	0.35	4.9	0.31	5.5	0.25	5.3	0.16	4.0	NW	323
		08	0.36	5.2	0.26	5.1	0.20	4.7	0.13	3.5	NW	323
		10	0.33	4.4	0.23	4.8	0.19	4.3	0.13	3.2	NNE	20
		12	0.52	3.2	0.40	3.1	0.34	3.1	0.22	2.8	W	269
		14	0.85	2.7	0.58	2.9	0.47	3.0	0.31	2.7	WNW	285
16		* 0.86	2.8	* 0.62	3.0	* 0.49	2.9	* 0.32	2.7	N	352	
18		0.76	3.3	0.50	3.0	0.41	3.1	0.27	2.8	WSW	244	
20		0.53	3.3	0.41	3.2	0.33	3.3	0.21	2.9	WNW	296	
22		0.48	3.1	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	2.9	SW	235	
最大		0.86	2.8	0.62	3.0	0.49	2.9	0.32	2.7			
平均		0.55	4.0	0.40	4.1	0.32	4.0	0.21	3.3			
19		00	0.43	3.6	0.27	3.4	0.22	3.5	0.15	3.0	NNE	29
		02	0.34	3.4	0.24	3.9	0.19	4.0	0.13	3.3	NNW	340
		04	0.32	2.6	0.23	3.8	0.18	4.0	0.12	3.2	NW	307
		06	0.44	5.2	0.29	5.0	0.23	4.9	0.15	3.6	WNW	286
		08	0.32	6.0	0.26	4.8	0.21	4.7	0.13	3.5		
		10	0.39	5.4	0.30	5.6	0.24	5.0	0.16	3.6	WNW	299
		12	0.37	5.4	0.28	5.4	0.22	5.0	0.15	3.5		

	12	0.55	2.1	0.42	4.4	0.33	3.8	0.22	2.8	WNW	303
	14	* 1.02	3.1	* 0.71	3.4	* 0.57	3.4	* 0.37	2.9	N	10
	16	0.78	4.9	0.58	4.0	0.47	4.0	0.31	3.2	WNW	286
	18	0.81	4.1	0.64	4.5	0.51	4.6	0.32	3.5	NNW	327
	20	0.89	5.3	0.68	4.8	0.55	4.7	0.34	3.5	NNW	344
	22	0.92	4.6	0.55	5.0	0.45	4.6	0.29	3.6	NNW	335
	最大 平均	1.02	3.1	0.71	3.4	0.57	3.4	0.37	2.9		
		0.60	4.2	0.43	4.4	0.35	4.3	0.22	3.3		
20	00	0.74	5.1	0.53	4.6	0.42	4.5	0.26	3.5	NNW	344
	02	0.83	4.4	0.49	4.7	0.39	4.5	0.26	3.6	N	356
	04	0.70	4.9	0.53	4.7	0.43	4.6	0.27	3.7	NNW	335
	06	* 0.87	5.4	0.58	4.7	0.48	4.6	0.30	3.7	N	0
	08	0.74	3.4	0.53	4.4	0.43	4.4	0.28	3.6	N	356
	10	0.73	4.8	0.52	4.7	0.42	4.4	0.28	3.6	N	0
	12	0.74	4.8	0.56	4.9	0.46	4.8	0.29	3.7	NNW	331
	14	0.70	3.6	0.51	4.7	0.42	4.6	0.27	3.7	NNW	348
	16	0.66	5.1	0.48	4.8	0.36	4.7	0.23	3.6	NNW	344
	18	0.73	5.2	0.52	5.4	0.43	5.1	0.27	4.2	NNW	344
	20	0.79	4.8	* 0.60	5.2	* 0.49	5.2	* 0.32	4.4	NNW	335
	22	0.72	4.9	0.58	5.1	0.46	5.2	0.29	4.1	NNW	335
	最大 平均	0.87	5.4	0.60	5.2	0.49	5.2	0.32	4.4		
		0.75	4.7	0.54	4.8	0.43	4.7	0.28	3.8		
21	00	0.83	4.5	0.68	4.8	0.54	4.7	0.35	3.6	N	8
	02	1.10	4.0	0.67	4.6	0.53	4.7	0.34	3.7	NNW	348
	04	1.12	5.7	0.77	5.1	0.61	5.1	0.39	4.2	N	352
	06	1.38	4.3	1.10	4.5	0.88	4.4	0.59	3.9	WSW	237
	08	1.87	5.0	1.36	4.9	1.04	4.9	0.67	4.2	SW	229
	10	1.69	4.0	1.15	4.7	0.93	4.6	0.58	3.9	SW	229
	12	1.57	4.6	1.16	4.5	0.97	4.5	0.63	3.7	WSW	250
	14	1.49	5.0	1.08	4.7	0.88	4.6	0.55	3.7	SW	225
	16	1.55	4.5	1.12	4.8	0.86	4.8	0.56	4.0	WSW	250
	18	* 1.91	3.9	* 1.41	4.1	* 1.17	4.3	* 0.75	3.6	WSW	250
	20	1.40	4.9	1.09	4.3	0.87	4.5	0.56	3.7	W	266
	22	1.23	5.2	0.91	6.1	0.72	5.4	0.46	3.9	W	278
	最大 平均	1.91	3.9	1.41	4.1	1.17	4.3	0.75	3.6		
		1.43	4.6	1.04	4.8	0.83	4.7	0.54	3.8		
22	00	1.68	9.0	1.08	6.9	0.87	5.7	0.55	4.0	WNW	295
	02	2.08	7.9	1.56	8.0	1.21	7.4	0.72	5.1	WSW	258
	04	2.72	7.0	1.96	7.1	1.54	6.9	0.95	5.2	WSW	258
	06	3.23	8.0	2.63	6.6	1.99	6.8	1.21	5.2	WSW	258
	08	3.36	7.3	2.65	7.1	2.14	6.8	1.37	5.4	WSW	258
	10	3.59	6.6	2.29	6.3	1.81	6.2	1.11	4.8	WSW	250
	12	3.49	5.6	2.99	6.0	2.40	6.5	1.47	5.1	W	270
	14	* 4.38	9.3	* 3.36	8.3	* 2.63	7.9	* 1.63	5.7	W	278
	16	4.16	7.1	3.03	7.9	2.34	7.2	1.44	5.6	WNW	295
	18	3.34	5.7	2.31	7.2	1.86	7.6	1.17	5.5	W	270
	20	3.42	7.4	2.45	7.9	1.90	7.4	1.19	5.8	W	262
	22	2.45	8.4	2.02	7.7	1.67	7.8	1.08	6.1	NNW	344
	最大 平均	4.38	9.3	3.36	8.3	2.63	7.9	1.63	5.7		
		3.16	7.4	2.36	7.3	1.86	7.0	1.16	5.3		
23	00	2.74	7.4	1.96	7.0	1.62	7.5	1.02	5.8	WNW	299
	02	2.89	8.2	2.19	8.3	1.80	7.9	1.13	6.1	W	278
	04	3.69	8.6	2.37	8.2	1.93	8.2	1.23	6.1	W	270
	06	* 3.81	8.8	2.66	8.3	2.08	8.1	1.21	5.7	NNW	327
	08	3.07	8.2	2.57	8.0	2.12	7.7	* 1.33	6.0	NNW	295
	10	3.76	8.1	2.64	8.1	2.03	8.1	1.27	6.2	NW	319
	12	3.08	9.1	2.40	8.3	1.91	8.1	1.22	6.4	WNW	299
	14	2.77	8.2	2.32	8.3	1.78	8.1	1.08	6.1	NNW	331
	16	2.52	9.4	2.08	9.0	1.68	8.6	1.03	6.4	NW	319
	18	2.98	9.5	2.08	9.1	1.72	9.0	1.06	6.6	NNW	331
	20	3.74	9.8	2.52	10.3	2.04	9.9	1.29	7.6	NNW	340
	22	3.26	9.0	* 2.67	9.6	* 2.13	9.7	1.29	7.2	NNW	331
	最大 平均	3.81	8.8	2.67	9.6	2.13	9.7	1.33	6.0		
		3.19	8.7	2.37	8.5	1.90	8.4	1.18	6.4		
24	00	* 3.93	10.4	* 2.66	9.5	* 2.02	9.6	* 1.22	7.1	NNW	335
	02	3.55	8.6	2.58	10.1	1.98	9.7	1.22	7.7	NNW	340

	04	2.98	8.3	2.38	10.0	1.86	9.7	1.11	7.2	NNW	340
	06	2.57	10.8	2.24	11.0	1.82	10.3	1.18	8.1	NNW	340
	08	2.76	9.8	1.93	9.5	1.54	9.9	0.96	7.3	NNW	340
	10	2.12	9.1	1.65	8.8	1.34	8.3	0.81	6.2	NNW	340
	12	1.79	9.2	1.54	9.0	1.29	8.4	0.83	6.5	NNW	331
	14	1.56	8.5	1.26	7.5	1.00	7.5	0.62	5.4	NNW	335
	16	1.49	8.7	1.25	8.2	1.00	7.6	0.63	5.5	NNW	340
	18	1.55	9.3	1.26	8.3	1.03	8.0	0.66	5.9	NNW	331
	20	1.64	7.9	1.23	8.3	0.97	8.0	0.59	5.5	NNW	335
	22	1.31	7.0	0.95	7.1	0.74	7.0	0.45	4.9	NNW	348
	最大	3.93	10.4	2.66	9.5	2.02	9.6	1.22	7.1		
	平均	2.27	9.0	1.74	8.9	1.38	8.7	0.86	6.4		
25	00	1.37	7.0	* 1.05	7.2	* 0.88	7.3	* 0.57	5.9	NNW	335
	02	1.26	7.7	0.95	7.3	0.76	7.0	0.46	5.2	NNW	344
	04	1.06	7.2	0.81	7.2	0.66	6.8	0.42	5.3	NNW	331
	06	1.10	7.6	0.91	6.6	0.73	6.9	0.47	5.7	NNW	335
	08	0.97	7.4	0.88	6.9	0.75	6.8	0.47	5.8	NNW	335
	10	1.19	5.9	0.87	6.5	0.70	6.8	0.45	5.5	NNW	340
	12	* 1.58	6.0	0.93	6.6	0.70	6.6	0.43	4.9	N	352
	14	1.04	6.6	0.73	6.2	0.58	5.6	0.37	4.0	N	8
	16	0.83	7.5	0.64	6.1	0.53	5.8	0.33	4.1	N	356
	18	1.01	5.2	0.75	5.4	0.61	5.4	0.40	4.3	N	352
	20	1.08	6.2	0.70	6.3	0.56	6.3	0.36	4.9	NNW	335
	22	0.88	6.3	0.63	4.8	0.52	4.4	0.34	3.4	NNW	348
	最大	1.58	6.0	1.05	7.2	0.88	7.3	0.57	5.9		
	平均	1.11	6.7	0.82	6.4	0.67	6.3	0.42	4.9		
26	00	1.72	4.3	1.25	4.0	1.04	4.1	0.68	3.6	WSW	241
	02	1.93	3.8	1.33	4.2	1.04	4.2	0.66	3.6	WSW	241
	04	2.69	4.8	2.14	4.8	1.68	4.8	1.06	4.2	W	262
	06	4.51	5.8	3.07	6.0	2.37	6.0	1.43	4.8	WSW	258
	08	5.44	8.5	4.09	7.9	3.26	7.6	2.02	6.0		
	10	7.00	9.4	5.22	9.4	4.11	8.8	2.60	6.6		
	12	* 7.92	10.1	* 6.40	10.2	* 5.19	9.8	* 3.39	7.9	W	278
	14	6.91	9.0	5.44	9.5	4.36	9.4	2.84	7.2	WNW	286
	16	5.35	7.0	4.66	9.0	3.92	9.3	2.41	7.0	W	270
	18	5.50	8.2	4.70	8.8	3.94	9.1	2.46	7.0	W	278
	20	6.47	7.9	4.52	8.9	3.59	8.6	2.23	6.6	NNW	348
	22	4.39	9.2	3.82	9.4	3.28	9.1	2.16	7.2	NW	307
	最大	7.92	10.1	6.40	10.2	5.19	9.8	3.39	7.9		
	平均	4.99	7.3	3.89	7.7	3.15	7.6	2.00	6.0		
27	00	* 6.66	9.1	4.15	9.1	3.29	8.8	2.07	6.9	NNW	335
	02	5.08	9.0	* 4.33	9.3	* 3.63	9.4	* 2.34	7.3	NNW	340
	04	4.91	6.5	4.03	8.9	3.24	8.4	2.09	6.6	NNW	327
	06	4.66	9.3	3.96	8.4	3.27	8.3	2.16	6.9	NNW	331
	08	4.94	7.6	4.14	8.7	3.22	8.1	1.97	6.3	NNW	327
	10	4.39	9.0	3.48	8.3	2.77	8.3	1.74	6.5	NNW	331
	12	4.40	9.1	3.15	9.2	2.57	8.6	1.61	6.7	NNW	331
	14	3.59	8.3	2.96	9.1	2.43	8.4	1.54	6.5	NNW	340
	16	4.46	7.9	3.28	8.7	2.52	8.6	1.51	6.5	NNW	344
	18	3.97	9.1	2.87	9.0	2.26	8.9	1.45	7.1	NNW	344
	20	4.03	9.1	2.59	9.0	2.01	8.9	1.27	6.6	NNW	340
	22	2.82	10.1	2.27	9.6	1.87	9.2	1.15	6.8	NNW	335
	最大	6.66	9.1	4.33	9.3	3.63	9.4	2.34	7.3		
	平均	4.49	8.7	3.43	8.9	2.76	8.7	1.74	6.7		
28	00	2.42	7.9	* 2.13	9.0	* 1.72	8.4	* 1.11	7.1	NNW	344
	02	2.52	7.5	1.87	7.7	1.49	7.6	0.96	6.3	NNW	344
	04	* 2.58	7.5	1.94	7.7	1.48	7.7	0.87	6.0	NNW	331
	06	1.82	8.2	1.53	7.8	1.26	7.5	0.80	6.1	NNW	344
	08	1.73	6.9	1.43	7.8	1.16	7.7	0.75	6.3	NNW	340
	10	1.69	7.9	1.34	6.7	1.04	6.6	0.65	5.5	N	352
	12	1.67	6.9	1.24	6.7	0.99	6.7	0.62	5.5	NNW	344
	14	1.39	6.3	1.09	6.4	0.88	6.2	0.55	4.7	NW	315
	16	1.35	7.8	1.02	6.0	0.82	5.5	0.51	3.9	N	0
	18	1.26	5.5	1.01	6.3	0.81	5.8	0.51	4.3	WNW	295
	20	1.27	5.9	1.02	6.1	0.81	5.9	0.50	4.5	WNW	286
	22	1.37	6.2	1.08	5.8	0.81	5.9	0.50	4.8	NNW	327
	最大	2.58	7.5	2.13	9.0	1.72	8.4	1.11	7.1		

	平均	1.76	7.0	1.39	7.0	1.11	6.8	0.69	5.4		
29	00	* 1.10	6.4	* 0.82	6.0	* 0.66	6.0	* 0.43	5.0	W	270
	02	0.88	8.8	0.76	6.1	0.62	5.8	0.38	4.5	WNW	286
	04	0.99	4.7	0.70	5.3	0.56	5.4	0.35	4.2	WNW	286
	06	0.84	4.3	0.61	5.4	0.49	5.1	0.32	3.8	W	262
	08	0.70	4.9	0.57	5.0	0.48	4.9	0.31	3.7	W	270
	10	0.82	3.6	0.52	4.7	0.42	4.6	0.28	3.4	W	278
	12	0.67	4.3	0.50	4.2	0.42	4.0	0.28	3.1	N	0
	14	0.73	5.4	0.52	4.7	0.41	4.3	0.26	3.2	WNW	299
	16	0.62	5.0	0.50	4.7	0.40	4.3	0.26	3.3	N	352
	18	0.57	3.9	0.47	4.4	0.38	4.3	0.24	3.4	WNW	290
	20	0.72	4.0	0.48	4.7	0.39	4.7	0.25	3.6	NW	315
	22	0.55	4.4	0.43	4.6	0.34	4.5	0.22	3.8	W	270
	最大	1.10	6.4	0.82	6.0	0.66	6.0	0.43	5.0		
	平均	0.77	5.0	0.57	5.0	0.46	4.8	0.30	3.8		
30	00	0.52	5.0	0.41	4.7	0.33	4.8	0.22	4.1	WNW	290
	02	0.50	4.0	0.42	4.9	0.33	4.8	0.21	3.9	WSW	237
	04	0.52	4.9	0.40	5.4	0.32	5.4	0.21	4.2	WNW	282
	06	0.50	8.6	0.42	5.6	0.35	5.3	0.23	4.2	NNE	12
	08	* 0.56	7.6	* 0.46	6.9	* 0.37	5.8	* 0.24	4.2	N	356
	10	0.50	5.7	0.38	6.5	0.31	6.4	0.20	4.7	N	352
	12	0.41	4.8	0.35	5.7	0.28	5.7	0.18	4.3	NNE	29
	14	0.48	5.4	0.36	4.6	0.29	4.3	0.19	3.1		
	16	0.48	6.6	0.37	4.8	0.30	3.9	0.20	2.9	W	270
	18	0.55	2.8	0.37	3.6	0.30	3.5	0.21	3.0	NW	307
	20	0.43	3.6	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.0	SW	229
	22	0.49	4.1	0.27	4.1	0.22	3.9	0.14	3.2	NNW	348
	最大	0.56	7.6	0.46	6.9	0.37	5.8	0.24	4.2		
	平均	0.50	5.3	0.38	5.1	0.30	4.8	0.20	3.7		
月最大		7.92	10.1	6.40	10.2	5.19	9.8	3.39	7.9		
起時		2612		2612		2612		2612			
平均		1.43	5.7	1.07	5.7	0.86	5.5	0.54	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2009年 5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	348 回
欠測回数	0 回	欠測回数	24 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.5 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2m 波向 海象計 - 21.2m |緯度 N 36° -36'-50 経度 E 136° -34'-03

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	0.32	4.4	0.24	4.4	0.19	4.3	0.13	3.5		
	02	0.40	4.0	0.22	4.4	0.17	4.1	0.12	3.2	W	262
	04	0.27	4.0	0.21	4.1	0.17	4.0	0.12	3.3	NW	311
	06	0.35	3.6	0.26	3.9	0.21	3.7	0.13	3.0	WSW	241
	08	0.45	4.1	0.31	3.2	0.25	3.2	0.16	2.8	WNW	302
	10	0.42	2.7	0.29	3.7	0.24	3.4	0.16	2.8	W	268
	12	0.44	2.2	0.35	3.5	0.29	3.3	0.19	2.7	N	0
	14	0.60	3.5	0.41	3.6	0.34	3.5	0.22	2.9	NW	311
	16	0.67	4.0	* 0.51	3.8	* 0.40	3.6	* 0.26	3.0	WNW	295
	18	0.64	3.9	0.49	4.0	0.39	4.0	0.26	3.3	NW	311
	20	0.68	4.9	0.51	4.6	0.40	4.5	0.26	3.6	WNW	299
	22	* 0.70	4.5	0.47	4.6	0.38	4.5	0.24	3.8	WNW	303
	最大	0.70	4.5	0.51	3.8	0.40	3.6	0.26	3.0		
	平均	0.50	3.8	0.36	4.0	0.29	3.8	0.19	3.2		
02	00	0.67	4.9	0.49	5.1	0.41	5.0	0.26	4.3	WNW	299
	02	0.77	5.2	0.59	5.1	0.45	5.2	0.29	4.5	WNW	303
	04	0.91	5.6	0.64	5.5	0.50	5.5	0.32	4.5	WNW	290
	06	0.93	5.0	0.72	5.3	0.58	5.3	0.37	4.6	WNW	286
	08	1.13	4.7	0.67	5.2	0.54	5.2	0.34	4.2	WNW	295
	10	0.84	5.7	0.65	5.2	0.51	5.1	0.31	4.2	NW	315
	12	0.92	4.9	0.59	4.6	0.48	4.2	0.31	3.2	NW	307
	14	* 1.15	3.5	* 0.86	3.4	* 0.69	3.5	* 0.45	3.0	W	262
	16	1.06	4.0	0.77	4.0	0.63	3.9	0.41	3.3	W	262
	18	0.96	3.6	0.61	4.0	0.48	4.0	0.31	3.3	WNW	286
	20	0.60	5.0	0.48	4.7	0.39	4.3	0.26	3.5	W	278
	22	0.55	5.3	0.41	4.8	0.34	4.6	0.23	3.9	W	270
	最大	1.15	3.5	0.86	3.4	0.69	3.5	0.45	3.0		
	平均	0.87	4.8	0.62	4.7	0.50	4.7	0.32	3.9		
03	00	0.65	4.5	0.42	4.9	0.33	4.9	0.22	4.2	WNW	286
	02	0.57	5.5	0.38	5.1	0.30	5.1	0.19	4.2	NNW	331
	04	0.65	6.1	0.46	5.8	0.37	5.7	0.24	4.7	NW	311
	06	0.81	6.5	0.62	6.1	0.49	6.1	0.31	5.2	WNW	290
	08	0.89	5.7	0.69	5.8	0.55	5.6	0.34	4.1	WNW	286
	10	0.83	5.4	0.67	5.6	0.53	5.4	0.33	3.9	NW	315
	12	* 1.04	3.4	* 0.81	4.3	* 0.63	4.0	* 0.41	3.2	WNW	303
	14	0.91	4.2	0.72	4.0	0.58	4.0	0.38	3.3	WNW	303
	16	0.90	3.3	0.65	4.5	0.54	4.4	0.35	3.5	W	278
	18	0.81	5.2	0.64	4.9	0.51	4.8	0.33	3.6	W	270
	20	0.74	5.7	0.55	5.5	0.45	5.4	0.28	4.1	WNW	290
	22	0.62	4.9	0.49	6.1	0.40	6.0	0.27	4.8	W	270
	最大	1.04	3.4	0.81	4.3	0.63	4.0	0.41	3.2		
	平均	0.79	5.0	0.59	5.2	0.47	5.1	0.30	4.1		
04	00	* 0.65	4.8	* 0.47	5.2	* 0.36	5.5	* 0.23	4.5	WNW	290
	02	0.52	5.3	0.40	5.2	0.32	5.1	0.21	4.4	W	278
	04	0.55	4.9	0.40	5.3	0.32	5.3	0.20	4.5	WNW	286
	06	0.48	4.5	0.36	5.1	0.30	4.9	0.19	3.9	W	270
	08	0.57	4.4	0.38	5.1	0.30	5.0	0.19	4.0	W	278
	10	0.50	4.8	0.39	4.9	0.31	4.8	0.20	4.2	W	278
	12	0.56	5.2	0.41	4.8	0.33	4.9	0.21	3.9	WNW	303
	14	0.48	5.3	0.39	4.8	0.32	4.5	0.20	3.6	WNW	295
	16	0.57	4.4	0.39	4.4	0.32	4.5	0.21	3.5	WNW	290
	18	0.44	4.3	0.33	4.4	0.27	4.3	0.17	3.3	NW	323
	20	0.38	4.7	0.29	4.6	0.24	4.5	0.15	3.8	NW	311
	22	0.32	4.5	0.25	4.8	0.20	4.7	0.13	3.8	WNW	303
	最大	0.65	4.8	0.47	5.2	0.36	5.5	0.23	4.5		

	平均	0.50	4.8	0.37	4.9	0.30	4.8	0.19	4.0		
05	00	0.38	4.2	0.26	5.0	0.21	5.0	0.13	4.0	WNW	286
	02	0.36	5.1	0.28	5.1	0.24	5.1	0.15	4.4	WNW	286
	04	0.43	5.3	0.34	5.2	0.28	5.3	0.17	4.3	NW	315
	06	0.43	5.4	0.33	5.2	0.28	5.0	0.18	4.1	NW	311
	08	0.45	5.0	0.38	5.3	0.32	5.3	0.21	4.4	W	266
	10	0.52	5.4	0.37	5.2	0.29	5.2	0.18	4.0	NW	319
	12	0.50	4.7	0.37	5.0	0.30	4.7	0.19	3.4	W	278
	14	0.68	3.8	0.50	3.2	0.40	3.1	0.26	2.7	NW	317
	16	* 0.85	3.0	* 0.53	3.2	* 0.43	3.2	* 0.28	2.7	NNE	16
	18	0.70	4.0	0.45	3.8	0.36	3.6	0.23	3.0	SW	229
06	00	0.67	2.8	0.45	3.9	0.37	3.8	0.25	3.3	N	356
	02	0.52	3.8	0.38	3.5	0.31	3.6	0.21	3.2	NNE	29
	04	0.59	3.9	0.42	4.0	0.34	3.9	0.21	3.3		
	06	0.76	4.4	0.56	4.2	0.45	4.2	0.29	3.7	NNE	25
	08	* 0.99	4.1	0.57	4.2	0.45	4.2	0.29	3.7	N	352
	10	0.71	3.9	0.50	4.0	0.41	4.0	0.26	3.5	N	356
	12	0.76	4.7	0.59	4.4	0.46	4.3	0.29	3.6	N	4
	14	0.78	4.7	0.56	4.4	0.45	4.4	0.29	3.6	NNW	348
	16	0.73	4.5	0.49	4.3	0.39	4.3	0.25	3.5	NNW	327
	18	0.70	4.4	0.52	4.5	0.41	4.3	0.27	3.6	NNE	12
07	00	* 0.74	4.6	* 0.56	4.6	0.44	4.6	0.28	3.8	NNW	331
	02	0.73	4.3	0.55	4.7	* 0.45	4.6	0.28	3.8	NNW	348
	04	0.63	4.2	0.53	4.6	0.44	4.5	* 0.29	3.6	NNW	344
	06	0.71	4.1	0.54	4.3	0.44	4.1	0.29	3.4	NNE	16
	08	0.68	4.4	0.50	4.4	0.40	4.5	0.26	3.7	N	4
	10	0.56	4.6	0.42	4.5	0.35	4.3	0.23	3.5	NNE	16
	12	0.53	4.2	0.41	4.3	0.33	4.2	0.21	3.4	NNE	33
	14	0.55	4.4	0.42	3.9	0.34	3.7	0.22	2.9	NNW	327
	16	0.54	4.0	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.5	NNW	344
	18	0.43	5.5	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.7	N	8
08	00	0.45	4.1	0.32	4.1	0.25	4.1	0.17	3.0	NNW	348
	02	0.40	4.1	0.29	4.2	0.23	4.3	0.15	3.3		
	04	0.37	3.9	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.2		
	06	0.45	4.4	0.33	3.9	0.27	3.7	0.17	3.0	WSW	237
	08	0.41	3.4	0.28	3.7	0.22	3.4	0.15	2.7	NNW	343
	10	0.32	5.1	0.23	4.2	0.19	4.0	0.12	3.1	NNW	335
	12	0.31	4.1	0.26	3.3	0.21	3.2	0.14	2.6	N	2
	14	0.38	3.8	0.27	3.5	0.22	3.1	0.15	2.6		
	16	0.41	2.6	0.33	3.4	0.27	3.4	0.18	2.9	N	355
	18	0.57	2.8	0.37	3.1	0.30	3.0	0.20	2.7	N	351
09	00	* 0.63	3.5	* 0.51	3.5	* 0.42	3.5	* 0.27	3.2	WSW	254
	02	0.49	3.5	0.40	3.4	0.32	3.5	0.21	3.0		
	04	0.59	3.5	0.38	3.6	0.31	3.5	0.20	3.2	NNE	12
	06	0.55	3.6	0.41	3.5	0.32	3.6	0.21	3.1		
	08	0.44	3.0	0.35	3.4	0.28	3.5	0.19	3.0	W	266
	10	0.49	2.9	0.40	3.0	0.32	3.0	0.21	2.6		
	12	0.51	2.7	0.38	2.9	0.32	2.9	0.21	2.6	N	355
	14	0.47	3.4	0.34	2.9	0.28	3.0	0.18	2.7	NNW	327
	16	0.32	2.7	0.24	3.2	0.20	3.1	0.13	2.6	NW	319
	18	0.36	3.4	0.23	3.3	0.18	3.2	0.12	2.6	SW	229

		最大 平均	0.63 0.45	3.5 3.3	0.51 0.34	3.5 3.4	0.42 0.27	3.5 3.4	0.27 0.18	3.2 2.9		
10	00		0.29	3.8	0.21	3.0	0.17	2.9	0.11	2.4	N	359
	02		0.75	2.3	0.60	2.9	0.48	2.9	0.30	2.7	WSW	246
	04		0.55	2.8	0.41	2.9	0.34	2.9	0.22	2.6	NNE	16
	06		0.58	2.4	0.42	2.8	0.33	2.8	0.22	2.5		
	08		0.48	2.3	0.32	2.8	0.27	2.9	0.18	2.6	N	350
	10		0.45	2.5	0.33	3.0	0.27	3.1	0.18	2.7	N	358
	12		0.63	2.6	0.47	3.1	0.37	3.0	0.24	2.7	NNW	335
	14		1.11	3.6	0.83	3.5	0.65	3.6	0.41	3.1		
	16	* 1.18	4.0	* 0.88	4.0	* 0.68	3.9	* 0.44	3.3			
	18	0.85	5.3	0.69	4.3	0.57	4.1	0.37	3.2		W	270
	20	1.10	4.6	0.72	4.8	0.58	4.5	0.38	3.6		W	266
	22	1.07	5.3	0.77	5.4	0.61	5.2	0.39	4.0		WNW	282
	最大 平均		1.18 0.75	4.0 3.5	0.88 0.55	4.0 3.5	0.68 0.44	3.9 3.5	0.44 0.29	3.3 3.0		
11	00		1.06	5.9	0.83	5.6	0.64	5.1	0.41	3.9	W	262
	02		0.85	6.2	0.69	5.5	0.56	5.1	0.36	4.0	WSW	258
	04		0.91	6.0	0.73	6.8	0.58	5.8	0.39	4.6	NNW	335
	06		1.04	6.5	0.84	6.4	0.66	6.2	0.41	4.5	NW	311
	08	* 1.25	6.1	0.84	6.4	0.65	6.1	0.39	4.6		NW	311
	10	1.21	5.8	* 0.97	6.2	* 0.79	6.3	* 0.51	5.5		NW	315
	12		1.07	5.6	0.79	5.8	0.63	6.0	0.40	5.1	NW	307
	14		1.00	4.8	0.81	5.5	0.65	5.5	0.42	4.8	NW	307
	16		0.92	5.6	0.69	5.1	0.54	5.0	0.34	4.0	WNW	295
	18		0.75	5.0	0.63	5.2	0.52	5.3	0.33	4.4	NW	315
	20		0.73	4.7	0.58	5.1	0.46	5.2	0.29	4.2	NW	319
	22		0.73	5.3	0.56	5.1	0.43	5.1	0.28	4.5	N	8
	最大 平均		1.25 0.96	6.1 5.6	0.97 0.75	6.2 5.7	0.79 0.59	6.3 5.6	0.51 0.38	5.5 4.5		
12	00		0.85	5.1	0.50	5.0	0.39	5.1	0.26	4.7	NNW	335
	02		0.56	5.6	0.45	5.1	0.37	5.1	0.25	4.5	NNW	335
	04		0.69	5.4	0.48	5.4	0.39	5.2	0.24	4.6		
	06		0.62	4.7	0.47	5.0	0.37	5.1	0.24	4.4	NW	319
	08		0.55	5.0	0.42	5.1	0.33	5.1	0.21	4.1		
	10		0.56	5.3	0.38	5.0	0.30	4.7	0.19	3.3	WSW	250
	12		0.75	3.7	0.59	3.5	0.49	3.3	0.32	2.8	WNW	299
	14		0.77	2.5	0.56	3.3	0.46	3.3	0.30	2.9	W	271
	16		0.68	3.2	0.49	3.2	0.40	3.2	0.27	2.8	WNW	295
	18		0.80	2.3	0.52	2.8	0.43	2.8	0.28	2.6	WNW	296
	20		0.66	3.2	0.50	3.7	0.42	3.5	0.28	3.0		
	22	* 1.14	4.2	* 0.84	4.5	* 0.66	4.3	* 0.42	3.4		WNW	290
	最大 平均		1.14 0.72	4.2 4.2	0.84 0.52	4.5 4.3	0.66 0.42	4.3 4.2	0.42 0.27	3.4 3.6		
13	00		1.69	4.7	1.37	5.6	1.10	5.6	0.70	4.6	WNW	282
	02		1.94	6.1	1.41	5.9	1.15	5.8	0.73	4.6	W	270
	04		1.81	5.0	1.43	5.1	1.12	5.3	0.69	4.0	W	270
	06		1.50	4.7	1.15	5.0	0.95	4.8	0.62	3.8	W	270
	08		1.65	4.9	1.31	4.2	1.07	4.1	0.69	3.7	NNW	340
	10		2.00	4.2	1.52	4.4	1.18	4.3	0.74	3.8	NNE	20
	12		2.24	4.5	* 1.65	4.7	1.31	4.6	* 0.86	4.1	NNW	340
	14	* 2.56	5.4	1.58	5.4	1.25	5.2	5.2	0.80	4.2	NNW	331
	16	2.15	4.7	1.54	5.4	1.26	5.5	5.5	0.81	4.4	NW	319
	18	2.21	5.5	1.63	5.9	* 1.32	5.9	5.9	0.83	4.9	NW	323
	20	1.69	6.0	1.37	6.0	1.11	6.0	6.0	0.69	4.9	NW	319
	22	1.50	5.6	1.18	5.9	0.96	5.9	5.9	0.62	5.1	NNW	327
	最大 平均		2.56 1.91	5.4 5.1	1.65 1.43	4.7 5.3	1.32 1.15	5.9 5.3	0.86 0.73	4.1 4.3		
14	00		1.45	5.7	1.15	5.8	0.92	5.8	0.58	5.3	NNW	327
	02		1.25	6.1	1.02	5.7	0.83	5.7	0.53	4.8	NNW	327
	04		1.05	4.1	0.83	5.0	0.67	4.6	0.44	3.5	NNW	344
	06		2.04	3.6	1.34	4.1	1.07	4.2	0.69	3.6	WSW	258
	08		1.43	3.5	1.08	4.0	0.84	3.9	0.54	3.3	WSW	241
	10		1.60	4.3	1.20	4.2	0.97	4.3	0.62	3.5	WSW	250
	12		1.34	3.2	1.13	4.4	0.91	4.2	0.58	3.5	NNW	327
	14		1.49	4.7	1.12	4.4	0.92	4.4	0.58	3.5	NNW	340

	16	1.56	3.8	1.25	4.2	1.00	4.3	0.65	3.6	NW	315	
	18	2.02	4.9	1.53	4.9	1.17	5.0	0.74	4.1	NW	323	
	20	2.12	5.6	1.74	5.7	1.39	5.6	0.89	4.6	NW	319	
	22	* 2.29	6.2	* 1.89	5.8	* 1.50	5.9	* 0.92	4.9	NNW	331	
	最大	2.29	6.2	1.89	5.8	1.50	5.9	0.92	4.9			
	平均	1.64	4.6	1.27	4.9	1.02	4.8	0.65	4.0			
15	00	2.13	5.9	1.90	6.5	1.52	6.6	0.94	5.3	NNW	335	
	02	* 3.11	6.7	2.08	6.5	1.60	6.6	0.99	5.5	NNW	331	
	04	2.37	7.1	1.90	6.7	1.55	6.9	1.00	5.8	NW	311	
	06	3.02	7.5	* 2.23	7.3	* 1.75	7.2	* 1.08	5.7	NNW	327	
	08	2.38	6.7	1.92	7.1	1.53	7.1	0.95	5.7	NNW	331	
	10	2.16	7.1	1.63	6.9	1.27	6.9	0.81	5.4	NNW	327	
	12	2.32	7.1	1.79	7.6	1.47	7.6	0.92	6.1	NNW	327	
	14	2.07	8.2	1.69	7.6	1.34	7.3	0.82	5.3	NNW	331	
	16	1.77	7.3	1.47	7.2	1.24	7.4	0.80	5.4	NNW	331	
	18	1.60	5.6	1.36	7.6	1.13	7.7	0.74	5.6	N	352	
	20	1.76	6.5	1.25	6.6	0.98	6.6	0.60	4.8	NNW	335	
	22	1.54	9.2	1.16	7.9	0.93	7.6	0.60	5.8	NNW	335	
	最大	3.11	6.7	2.23	7.3	1.75	7.2	1.08	5.7			
	平均	2.19	7.1	1.70	7.1	1.36	7.1	0.85	5.5			
	16	00	1.26	7.1	* 0.95	7.2	* 0.77	7.4	* 0.49	5.8	N	0
		02	* 1.41	6.6	0.92	7.5	0.73	7.2	0.47	5.8	NNW	340
		04	1.10	7.2	0.86	7.5	0.71	7.3	0.46	6.0	NNW	348
		06	1.05	6.4	0.86	7.6	0.67	7.3	0.42	5.6	NNW	344
08		1.22	6.7	0.90	7.5	0.72	7.5	0.46	6.0	NNW	344	
10		1.03	8.1	0.87	7.4	0.71	7.4	0.44	5.8	NNW	327	
12		0.97	6.2	0.79	6.6	0.64	6.8	0.40	5.2	N	0	
14		0.80	8.6	0.68	7.6	0.56	7.3	0.35	5.5	NW	323	
16		0.77	7.4	0.60	6.9	0.49	6.8	0.30	4.9			
18		0.62	7.9	0.48	6.9	0.38	6.8	0.23	4.9	NNE	12	
20		0.62	6.5	0.45	7.5	0.37	6.8	0.24	5.2	NNW	327	
22		0.52	4.7	0.40	5.6	0.32	5.1	0.21	4.0	N	8	
最大		1.41	6.6	0.95	7.2	0.77	7.4	0.49	5.8			
平均		0.95	7.0	0.73	7.2	0.59	7.0	0.37	5.4			
17		00	0.67	4.4	0.49	4.9	0.39	4.9	0.26	4.2	WSW	245
		02	0.89	4.1	0.65	3.9	0.54	4.1	0.36	3.8	W	270
		04	1.49	4.4	0.99	4.2	0.80	4.3	0.51	3.7	SW	233
		06	1.08	3.6	0.82	4.2	0.66	4.2	0.42	3.7	WSW	250
	08	1.05	4.1	0.80	4.1	0.64	4.2	0.41	3.6	WSW	241	
	10	0.98	3.6	0.78	4.6	0.63	4.4	0.40	3.8	WSW	245	
	12	1.07	3.7	0.89	4.0	0.72	3.9	0.46	3.3	SW	229	
	14	1.75	4.6	1.29	4.5	1.01	4.5	0.64	3.6	WSW	241	
	16	1.66	3.5	1.26	4.3	1.00	4.2	0.62	3.5			
	18	* 2.47	4.0	* 1.75	4.5	* 1.35	4.5	* 0.84	3.8	SW	229	
	20	2.25	4.6	1.52	4.6	1.24	4.5	0.79	3.9	SW	229	
	22	1.78	4.5	1.47	4.8	1.19	4.7	0.75	3.9	SW	221	
	最大	2.47	4.0	1.75	4.5	1.35	4.5	0.84	3.8			
	平均	1.43	4.1	1.06	4.4	0.85	4.4	0.54	3.7			
	18	00	2.62	6.8	2.02	6.1	1.65	5.7	1.06	4.6	W	270
		02	* 4.72	7.1	* 3.19	6.9	* 2.52	6.8	* 1.60	5.7	W	262
		04	3.91	6.3	2.98	6.2	2.33	6.2	1.46	5.1	WSW	258
		06	3.27	7.2	2.77	6.2	2.29	6.2	1.48	5.2	W	274
08		3.78	6.5	2.35	6.4	1.89	6.6	1.24	5.4	WSW	254	
10		2.71	7.0	2.00	6.8	1.57	6.5	0.94	5.0	W	266	
12		2.06	8.8	1.75	6.8	1.45	6.8	0.93	5.4	WNW	286	
14		2.81	7.8	2.19	7.4	1.78	7.3	1.11	5.5	W	278	
16		2.94	6.7	2.09	7.3	1.62	7.0	0.99	5.1	WNW	286	
18		2.94	6.9	1.91	7.2	1.45	7.0	0.90	5.1	WNW	290	
20		2.50	6.4	1.92	7.0	1.50	7.0	0.92	5.3	WNW	290	
22		2.44	6.7	1.78	7.3	1.47	7.2	0.95	6.0			
最大		4.72	7.1	3.19	6.9	2.52	6.8	1.60	5.7			
平均		3.06	7.0	2.25	6.8	1.79	6.7	1.13	5.3			
19		00	1.85	7.5	1.43	6.9	1.17	6.7	0.77	5.5	NW	315
		02	1.77	7.3	1.48	6.8	1.17	6.6	0.70	5.1	NW	307
		04	1.88	7.2	1.45	6.8	1.15	6.7	0.72	5.2	WNW	303
		06	1.89	6.7	1.46	7.0	1.16	6.7	0.72	5.1	WNW	282
	08	1.59	7.4	1.35	6.8	1.10	6.8	0.69	5.3	WNW	282	
	10	* 2.06	7.2	* 1.61	7.1	* 1.31	7.1	* 0.82	5.8	WNW	286	

	12	1.83	7.0	1.46	7.1	1.16	6.7	0.71	5.1	WNW	303
	14	1.95	6.2	1.56	7.0	1.25	7.0	0.77	5.2	W	278
	16	1.84	5.8	1.49	6.7	1.18	6.4	0.73	4.7	WNW	299
	18	1.77	6.7	1.44	6.6	1.16	6.6	0.72	5.0	NW	311
	20	1.97	6.4	1.25	6.6	0.97	6.4	0.63	5.0	W	278
	22	1.47	6.8	1.13	6.4	0.92	6.5	0.59	5.2	NW	315
	最大	2.06	7.2	1.61	7.1	1.31	7.1	0.82	5.8		
	平均	1.82	6.9	1.43	6.8	1.14	6.7	0.71	5.2		
20	00	1.33	6.5	1.13	6.6	0.91	6.4	0.58	5.3	WNW	299
	02	* 1.73	6.4	1.21	6.5	0.93	6.4	0.59	5.3	NW	311
	04	1.70	7.1	* 1.39	6.5	* 1.08	6.5	* 0.68	5.5	NW	311
	06	1.42	5.5	1.17	6.1	0.94	6.4	0.60	5.2	WNW	303
	08	1.46	5.6	1.13	6.3	0.94	6.1	0.60	5.1	WNW	290
	10	1.60	6.4	1.19	6.2	0.94	6.0	0.58	5.0	WNW	303
	12	1.45	5.8	1.15	6.1	0.90	6.0	0.57	5.0	WNW	303
	14	1.47	5.2	1.11	5.8	0.86	5.9	0.52	4.9	NNW	344
	16	1.16	5.7	0.89	5.5	0.72	5.7	0.45	4.7	NW	315
	18	0.98	5.6	0.80	5.4	0.65	5.5	0.41	4.6	WNW	303
	20	0.88	5.1	0.66	5.4	0.53	5.3	0.33	4.4	NW	323
	22	0.87	5.3	0.64	5.3	0.51	5.4	0.32	4.4	NW	307
	最大	1.73	6.4	1.39	6.5	1.08	6.5	0.68	5.5		
	平均	1.34	5.9	1.04	6.0	0.83	6.0	0.52	5.0		
21	00	0.74	5.1	* 0.56	5.4	* 0.45	5.4	* 0.30	4.5	NW	311
	02	0.63	4.4	0.49	5.1	0.38	5.1	0.26	4.6	NW	319
	04	0.59	4.4	0.42	4.9	0.34	5.0	0.22	4.2	N	4
	06	0.75	4.8	0.55	4.9	0.44	4.9	0.29	4.4	W	270
	08	0.60	4.5	0.48	4.9	0.39	4.8	0.25	4.2	W	270
	10	0.52	5.1	0.44	4.6	0.36	4.7	0.23	4.2	WNW	295
	12	0.59	4.5	0.41	4.7	0.33	4.7	0.21	3.9		
	14	0.46	5.5	0.36	4.6	0.29	4.5	0.18	3.5	NW	319
	16	0.53	6.4	0.35	4.3	0.28	4.1	0.18	3.2	WSW	254
	18	0.42	4.2	0.34	4.8	0.28	4.7	0.18	3.8	W	274
	20	0.67	4.8	0.41	3.9	0.33	3.6	0.22	2.9		
	22	* 0.79	2.4	0.54	2.8	0.44	3.0	0.29	2.6	NNW	340
	最大	0.79	2.4	0.56	5.4	0.45	5.4	0.30	4.5		
	平均	0.61	4.7	0.45	4.6	0.36	4.5	0.23	3.8		
22	00	1.10	3.0	0.75	3.2	0.58	3.3	0.38	2.9	NW	313
	02	0.99	3.6	0.68	3.7	0.56	3.7	0.37	3.2	SW	229
	04	1.07	3.9	0.74	3.7	0.61	3.6	0.40	3.2	WSW	258
	06	0.90	3.6	0.73	4.0	0.59	4.0	0.37	3.5	SW	229
	08	1.00	4.7	0.63	4.3	0.49	4.1	0.31	3.3	WSW	250
	10	1.25	5.0	* 0.94	4.3	* 0.73	4.2	0.46	3.5	W	262
	12	1.14	4.4	0.80	4.1	0.63	4.0	0.40	3.4	WSW	258
	14	0.98	4.2	0.77	4.1	0.60	4.0	0.39	3.5	WSW	258
	16	1.03	3.8	0.74	4.0	0.60	4.0	0.39	3.2	W	270
	18	1.06	3.8	0.76	3.9	0.63	3.7	0.40	3.1	W	262
	20	* 1.26	3.7	0.78	3.9	0.62	3.7	0.40	3.1	W	266
	22	1.17	3.4	0.89	4.1	0.72	4.0	* 0.47	3.3	W	262
	最大	1.26	3.7	0.94	4.3	0.73	4.2	0.47	3.3		
	平均	1.08	3.9	0.77	3.9	0.61	3.9	0.40	3.3		
23	00	1.76	4.6	1.15	4.7	0.92	4.6	0.59	3.7	W	278
	02	1.79	4.4	1.30	5.2	1.02	5.1	0.63	4.0	W	274
	04	1.62	5.1	1.25	5.1	1.01	4.9	0.67	4.0	W	278
	06	1.73	5.4	1.25	5.2	0.99	4.9	0.62	4.0	WNW	286
	08	1.51	5.0	1.11	5.0	0.93	5.1	0.62	4.3	WSW	250
	10	1.38	4.7	1.03	5.2	0.81	5.1	0.53	4.3	NW	319
	12	1.75	5.6	1.30	6.1	1.05	5.9	0.65	5.0	WNW	303
	14	1.74	6.6	1.26	6.1	1.03	6.2	0.66	4.9	WNW	303
	16	* 1.83	6.8	* 1.40	6.3	* 1.11	6.3	* 0.68	5.0	WNW	303
	18	1.45	6.3	1.13	6.0	0.95	6.0	0.61	5.0	NW	311
	20	1.46	5.8	1.23	5.9	0.95	5.8	0.59	4.9	W	270
	22	1.49	6.2	1.08	5.4	0.82	5.5	0.49	4.3	NW	319
	最大	1.83	6.8	1.40	6.3	1.11	6.3	0.68	5.0		
	平均	1.63	5.5	1.21	5.5	0.97	5.5	0.61	4.5		
24	00	* 1.74	5.2	1.00	5.6	0.79	5.5	0.52	4.9	NW	311
	02	1.16	5.1	0.83	5.2	0.61	5.2	0.38	4.4	NW	315

	04	0.87	4.6	0.68	4.9	0.54	5.0	0.36	4.6	NNW	331
	06	0.87	5.4	0.70	5.1	0.57	5.0	0.36	4.4	NW	319
	08	0.79	5.2	0.62	4.8	0.50	4.8	0.33	4.3	WNW	303
	10	0.75	4.2	0.56	4.7	0.45	4.8	0.29	4.1	NNW	331
	12	1.00	4.3	0.64	4.5	0.52	4.3	0.34	3.3	NNW	331
	14	0.88	4.6	0.60	3.8	0.48	3.8	0.31	3.1	NNW	344
	16	0.84	2.7	0.65	3.7	0.53	3.7	0.34	3.1	NW	323
	18	1.54	4.5	* 1.13	4.3	* 0.90	4.4	* 0.58	3.9	N	4
	20	1.21	4.2	0.97	4.6	0.78	4.5	0.50	4.0	NNW	340
	22	1.11	3.8	0.86	4.2	0.65	4.3	0.41	3.6	NNW	340
	最大	1.74	5.2	1.13	4.3	0.90	4.4	0.58	3.9		
	平均	1.06	4.5	0.77	4.6	0.61	4.6	0.39	4.0		
25	00	0.91	3.3	0.69	4.0	0.54	4.0	0.36	3.5	N	352
	02	0.87	4.8	0.70	4.3	0.57	4.2	0.37	3.6	NNW	340
	04	1.07	3.9	0.82	4.2	0.67	4.1	0.42	3.4	NNW	340
	06	1.30	5.3	1.02	4.8	0.81	4.7	0.53	4.1	NNW	344
	08	* 1.80	4.7	* 1.31	5.1	* 1.05	4.9	* 0.66	4.0	NNW	344
	10	1.41	4.6	1.09	4.7	0.89	4.7	0.56	3.9	NNW	348
	12	1.21	5.4	0.92	4.8	0.74	4.7	0.47	3.8	NNW	335
	14	1.13	5.1	0.84	4.8	0.68	4.7	0.43	3.6	NNW	348
	16	1.10	4.1	0.74	4.3	0.59	4.2	0.38	3.3	NNW	340
	18	1.13	4.7	0.76	4.9	0.61	4.5	0.38	3.4	NNW	335
	20	1.00	5.1	0.81	5.0	0.64	4.7	0.41	3.7	N	352
	22	0.86	4.1	0.70	4.4	0.58	4.3	0.38	3.5	NNE	25
	最大	1.80	4.7	1.31	5.1	1.05	4.9	0.66	4.0		
	平均	1.15	4.6	0.87	4.6	0.70	4.5	0.45	3.7		
26	00	* 0.88	4.1	* 0.70	4.9	* 0.56	4.7	* 0.36	3.7	NNW	348
	02	0.82	5.1	0.65	5.1	0.52	4.9	0.34	3.8	NNW	340
	04	0.87	5.4	0.59	4.9	0.46	4.6	0.30	3.7	N	356
	06	0.58	4.6	0.48	4.7	0.40	4.6	0.26	3.9	NNW	327
	08	0.55	4.8	0.42	4.8	0.33	4.7	0.21	3.8	NNE	16
	10	0.48	5.3	0.38	4.9	0.30	4.7	0.19	3.6	NNE	20
	12	0.46	4.9	0.34	4.8	0.27	4.5	0.17	3.3	N	4
	14	0.42	4.8	0.33	5.1	0.27	4.6	0.17	3.3	NNW	327
	16	0.42	4.6	0.32	4.9	0.26	4.6	0.16	3.4	NW	323
	18	0.37	5.2	0.30	5.0	0.25	4.7	0.16	3.4		
	20	0.46	4.3	0.35	4.2	0.29	4.1	0.19	3.1		
	22	0.57	2.7	0.42	3.4	0.34	3.6	0.23	3.1	NNE	33
	最大	0.88	4.1	0.70	4.9	0.56	4.7	0.36	3.7		
	平均	0.57	4.7	0.44	4.7	0.35	4.5	0.23	3.5		
27	00	0.41	3.3	0.33	4.2	0.26	4.0	0.18	3.4		
	02	0.36	6.1	0.26	4.9	0.21	4.7	0.14	3.5	NNW	331
	04	0.34	5.8	0.24	4.8	0.19	4.8	0.12	3.5	N	4
	06	0.36	6.1	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	3.4	WNW	299
	08	0.33	4.0	0.22	5.4	0.17	5.1	0.11	3.7	N	352
	10	0.33	5.1	0.23	4.3	0.18	4.1	0.12	3.0		
	12	0.32	3.3	0.24	3.7	0.19	3.2	0.13	2.5	N	8
	14	0.48	2.2	0.35	2.6	0.28	2.7	0.18	2.4	N	353
	16	* 0.63	2.9	* 0.37	3.0	* 0.30	3.1	* 0.20	2.6	N	352
	18	0.45	2.4	0.31	3.2	0.25	3.2	0.16	2.7	N	10
	20	0.42	3.6	0.34	3.9	0.29	3.8	0.19	3.1	N	4
	22	0.48	3.9	0.34	3.7	0.27	3.7	0.18	3.1	NNW	340
	最大	0.63	2.9	0.37	3.0	0.30	3.1	0.20	2.6		
	平均	0.41	4.1	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.1		
28	00	0.53	3.4	0.40	3.4	0.31	3.3	0.21	2.9	NNW	337
	02	0.64	3.9	0.48	3.6	0.39	3.7	0.25	2.9	NNE	20
	04	0.98	3.6	0.61	3.6	0.47	3.8	0.30	3.2	NNW	344
	06	0.76	4.2	0.53	4.0	0.43	3.9	0.28	3.3	N	356
	08	0.61	3.7	0.50	3.9	0.41	3.9	0.26	3.3	N	352
	10	0.73	4.9	0.59	5.0	0.46	4.8	0.29	3.9	N	8
	12	1.25	4.9	0.84	4.3	0.68	4.4	0.44	3.9	N	352
	14	1.28	4.0	1.03	4.6	0.83	4.5	0.53	3.7	NNE	12
	16	1.31	4.6	1.09	4.8	0.87	4.7	0.55	3.9	NNW	335
	18	1.46	4.9	1.10	4.9	0.86	5.0	0.53	4.3	NNW	344
	20	* 1.68	4.8	* 1.15	5.2	* 0.93	5.1	* 0.59	4.0	NNW	348
	22	1.45	5.7	1.12	5.8	0.91	5.6	0.56	4.3	NNW	335
	最大	1.68	4.8	1.15	5.2	0.93	5.1	0.59	4.0		

	平均	1.06	4.4	0.79	4.4	0.63	4.4	0.40	3.6		
29	00	1.70	6.2	1.33	6.1	1.14	6.0	0.75	4.9	NNW	340
	02	2.72	6.5	1.95	6.8	1.51	6.7	0.95	5.2	NNW	335
	04	2.47	7.3	2.05	7.2	* 1.72	7.0	* 1.08	5.9	NNW	335
	06	* 2.93	7.2	* 2.08	7.1	1.61	7.0	1.00	5.6	NNW	340
	08	2.32	6.1	1.81	7.5	1.48	7.3	0.95	5.8	NNW	340
	10	2.24	6.7	1.75	6.8	1.36	6.4	0.86	5.0	NNW	335
	12	2.18	6.3	1.87	6.7	1.47	6.7	0.90	5.2	NNW	327
	14	2.64	7.3	1.93	6.8	1.59	7.1	1.03	5.8	NNW	331
	16	2.54	7.1	2.07	7.2	1.63	7.0	1.03	5.5	NNW	340
	18	2.36	6.7	1.89	6.7	1.49	6.6	0.93	5.1	NNW	331
	20	2.32	7.4	1.85	7.7	1.50	7.3	0.95	5.7	NNW	331
	22	2.25	8.1	1.75	7.4	1.40	7.4	0.91	5.9	NNW	331
	最大	2.93	7.2	2.08	7.1	1.72	7.0	1.08	5.9		
	平均	2.39	6.9	1.86	7.0	1.49	6.9	0.95	5.5		
30	00	2.34	7.6	1.79	7.8	1.38	7.6	0.85	5.6	NNW	335
	02	* 2.61	8.1	* 1.89	7.3	* 1.47	7.1	* 0.93	5.2	NNW	335
	04	1.89	6.9	1.48	6.8	1.15	6.1	0.70	4.3	NW	323
	06	1.66	6.8	1.24	6.7	1.02	6.6	0.65	4.8	NNW	327
	08	1.42	6.3	1.06	6.5	0.85	6.5	0.54	4.8	NNW	331
	10	1.76	6.9	1.18	7.0	0.89	6.7	0.54	4.8	NNW	344
	12	1.40	5.9	1.08	6.7	0.84	6.7	0.50	4.9	NNW	335
	14	1.33	7.1	1.01	6.5	0.84	6.2	0.52	4.9	NNW	340
	16	1.25	6.8	0.99	6.2	0.80	6.2	0.49	4.6	NNW	331
	18	1.30	6.9	0.97	6.2	0.76	6.1	0.47	4.8	NNW	344
	20	1.01	6.4	0.81	5.7	0.65	5.7	0.41	4.7	NNW	331
	22	0.98	5.1	0.71	5.6	0.59	5.7	0.37	4.5	NNE	20
	最大	2.61	8.1	1.89	7.3	1.47	7.1	0.93	5.2		
	平均	1.58	6.7	1.18	6.6	0.94	6.4	0.58	4.8		
31	00	1.06	5.2	0.71	5.5	0.57	5.3	0.35	4.2	NW	323
	02	0.97	5.5	0.74	5.3	0.57	5.0	0.34	3.5	NNW	348
	04	1.01	4.8	0.79	5.0	0.63	4.8	0.41	3.7	WNW	295
	06	1.26	3.5	0.80	4.7	0.64	4.4	0.42	3.6	NNW	335
	08	1.32	3.9	0.86	4.0	0.68	3.8	0.43	3.2		
	10	0.98	3.8	0.76	4.3	0.61	4.1	0.40	3.4	NNE	20
	12	1.32	3.9	0.93	4.0	0.75	3.9	0.50	3.4	NW	311
	14	1.27	4.6	0.97	3.9	0.80	4.0	0.51	3.3	WNW	286
	16	1.58	3.7	1.15	4.1	0.93	4.1	* 0.61	3.5	WNW	286
	18	1.47	4.7	1.08	4.2	0.87	4.2	0.56	3.5	WNW	303
	20	* 1.63	5.6	* 1.17	4.3	* 0.94	4.2	0.59	3.5	WNW	299
	22	1.30	4.0	1.04	4.7	0.85	4.8	0.55	3.9	WNW	303
	最大	1.63	5.6	1.17	4.3	0.94	4.2	0.61	3.5		
	平均	1.26	4.4	0.92	4.5	0.74	4.4	0.47	3.6		
	月最大	4.72	7.1	3.19	6.9	2.52	6.8	1.60	5.7		
	起時	1802		1802		1802		1802			
	平均	1.13	5.0	0.85	5.0	0.68	4.9	0.43	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	354 回	測得回数	323 回
欠測回数	6 回	欠測回数	37 回
欠測率	1.7 %	欠測率	10.3 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2m 波向 海象計 - 21.2m |緯度 N 36° -36'-50 経度 E 136° -34'-03

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	* 1.47	5.3	* 1.01	4.9	* 0.82	4.9	* 0.54	4.0	WNW	295
	02	1.33	4.8	0.99	5.2	0.78	5.1	0.50	4.2	WNW	303
	04	1.31	5.2	0.95	5.0	0.75	5.0	0.46	4.0	WNW	295
	06	1.08	4.4	0.84	5.0	0.68	4.9	0.43	3.9	NW	315
	08	1.28	4.6	0.88	4.7	0.71	4.8	0.46	3.9	WNW	290
	10	1.00	4.5	0.84	5.1	0.68	5.2	0.44	4.2	NW	315
	12	0.98	4.9	0.76	5.1	0.60	5.0	0.37	3.9		
	14	0.93	5.1	0.73	5.0	0.58	5.1	0.38	4.2	NW	311
	16	0.87	4.7	0.70	4.9	0.57	4.9	0.37	4.2	WNW	286
	18	0.91	5.4	0.70	5.2	0.56	5.2	0.36	4.0	NW	323
	20	0.93	5.6	0.66	4.9	0.53	4.8	0.33	3.9	NNW	344
	22	0.69	4.8	0.56	5.4	0.46	5.2	0.29	4.0	NW	315
	最大	1.47	5.3	1.01	4.9	0.82	4.9	0.54	4.0		
	平均	1.07	4.9	0.80	5.0	0.64	5.0	0.41	4.0		
02	00	0.76	4.5	0.59	5.5	0.47	5.6	0.29	4.6	NNW	340
	02	0.66	5.6	0.52	5.8	0.41	5.6	0.26	4.5	NW	323
	04	0.76	5.9	0.53	5.9	0.42	5.7	0.26	4.4	NNW	344
	06	0.67	6.6	0.50	6.1	0.41	6.0	0.25	4.4	WNW	282
	08	0.86	5.8	0.62	5.6	0.50	5.8	0.32	4.8	WSW	245
	10	0.82	5.2	0.57	5.6	0.46	5.5	0.29	4.3	WSW	254
	12	0.68	6.5	0.58	4.9	0.49	4.6	0.32	3.5	WSW	258
	14	0.93	3.6	* 0.75	3.8	* 0.61	3.6	* 0.41	3.1		
	16	* 0.98	3.8	0.69	3.8	0.55	4.0	0.36	3.3	W	262
	18	0.69	3.7	0.60	3.8	0.49	3.8	0.33	3.2	SW	221
	20	0.62	5.7	0.50	4.6	0.40	4.4	0.26	3.4	NW	319
	22	0.78	6.0	0.62	6.7	0.50	6.4	0.31	4.7	W	274
	最大	0.98	3.8	0.75	3.8	0.61	3.6	0.41	3.1		
	平均	0.77	5.2	0.59	5.2	0.48	5.1	0.31	4.0		
03	00	1.31	6.3	1.14	6.9	0.90	6.8	0.55	5.7	W	274
	02	1.50	5.2	1.18	6.6	0.93	6.1	0.57	4.7	WNW	282
	04	1.26	6.1	0.93	6.3	0.74	5.6	0.45	4.0	W	266
	06	1.23	5.6	0.87	5.7	0.71	5.6	0.45	4.3	W	278
	08	0.99	5.5	0.80	5.8	0.65	5.6	0.41	4.1	W	262
	10	1.13	4.8	1.00	5.6	0.81	5.6	0.51	4.2	W	274
	12	1.50	5.5	1.12	5.4	0.88	5.3	0.55	4.0	W	266
	14	1.40	6.0	1.11	5.9	0.89	5.6	0.55	4.3	W	266
	16	1.63	6.5	1.13	6.6	0.92	6.4	0.57	4.8	WNW	282
	18	* 1.78	7.0	* 1.25	6.8	* 0.99	6.9	* 0.63	5.8	WNW	282
	20	1.25	8.0	0.99	6.5	0.80	6.6	0.51	5.4	W	262
	22	1.07	5.0	0.79	5.4	0.64	5.3	0.41	4.1	WNW	290
	最大	1.78	7.0	1.25	6.8	0.99	6.9	0.63	5.8		
	平均	1.34	6.0	1.03	6.1	0.82	6.0	0.51	4.6		
04	00	1.10	7.7	0.85	6.3	0.66	5.8	0.40	4.2	WNW	282
	02	1.15	6.7	* 0.88	6.5	* 0.69	6.2	* 0.43	4.6	W	278
	04	* 1.21	7.2	0.87	6.6	0.68	6.5	0.41	4.7	W	270
	06	1.06	6.7	0.83	6.7	0.65	6.3	0.42	4.8	W	278
	08	1.08	6.6	0.73	6.7	0.60	6.6	0.38	4.9	WNW	286
	10	0.91	6.0	0.71	6.4	0.57	6.3	0.36	4.8	WNW	282
	12	0.93	6.7	0.72	6.2	0.56	6.1	0.33	4.3	WNW	286
	14	0.77	6.3	0.64	5.7	0.51	5.4	0.31	4.0	W	278
	16	0.78	5.6	0.58	5.6	0.46	5.3	0.29	4.1	WNW	286
	18	0.73	4.8	0.57	5.2	0.45	4.9	0.28	3.8	WNW	290
	20	0.60	5.7	0.44	4.7	0.36	4.5	0.23	3.3	WNW	282
	22	0.59	4.4	0.38	4.7	0.32	4.6	0.21	3.8	W	278
	最大	1.21	7.2	0.88	6.5	0.69	6.2	0.43	4.6		

	平均	0.91	6.2	0.68	5.9	0.54	5.7	0.34	4.3		
05	00	0.40	5.0	0.30	4.8	0.24	4.7	0.16	3.5	W	266
	02	0.39	3.8	0.28	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1	WSW	258
	04	0.35	3.5	0.25	4.9	0.20	4.6	0.13	3.3	WNW	295
	06	0.35	5.6	0.28	4.6	0.24	4.3	0.16	3.3	W	270
	08	0.36	3.9	0.27	4.3	0.21	4.1	0.14	3.1		
	10	0.37	5.2	0.28	4.4	0.23	4.3	0.14	3.2	NNW	331
	12	0.36	4.7	0.27	4.0	0.22	4.0	0.15	3.2	W	266
	14	0.46	4.0	0.33	4.3	0.27	4.1	0.18	3.3	NNW	348
	16	0.63	4.8	* 0.50	4.6	* 0.40	4.7	* 0.26	4.1	N	352
06	18	* 0.67	4.0	0.45	4.7	0.36	4.7	0.22	3.8	NNE	25
	20	0.61	4.0	0.48	4.3	0.37	4.2	0.23	3.5	NNE	20
	22	0.51	4.2	0.40	4.3	0.33	4.2	0.21	3.4	NNW	344
	最大	0.67	4.0	0.50	4.6	0.40	4.7	0.26	4.1		
	平均	0.46	4.4	0.34	4.5	0.28	4.3	0.18	3.4		
	00	0.56	3.2	0.45	5.4	0.35	4.9	0.23	3.7		
	02	0.67	4.9	0.50	5.4	0.39	5.1	0.25	4.1	NNW	344
	04	0.61	5.2	0.51	5.3	0.41	4.9	0.26	3.7		
07	06	0.80	5.3	0.58	5.8	0.47	5.7	0.28	4.1	N	356
	08	0.79	5.7	0.59	5.7	0.48	5.4	0.30	4.2		
	10	0.82	5.0	0.65	5.5	0.52	5.5	0.34	4.3	NNW	335
	12	0.87	5.4	0.61	5.1	0.50	5.0	0.31	3.8	NNE	16
	14	0.91	4.5	0.77	5.0	0.62	5.1	0.41	4.1	NNW	335
	16	1.03	5.9	0.84	5.4	0.68	5.1	0.43	4.0	NNW	340
	18	1.25	5.0	0.90	5.4	0.70	5.1	0.44	4.0		
	20	1.10	5.1	0.77	5.1	0.62	5.1	0.40	4.1	NNW	327
	22	* 1.27	5.3	* 0.95	5.4	* 0.74	5.4	* 0.45	4.3	NNW	340
08	最大	1.27	5.3	0.95	5.4	0.74	5.4	0.45	4.3		
	平均	0.89	5.0	0.68	5.4	0.54	5.2	0.34	4.0		
	00	0.98	5.1	0.86	5.4	0.72	5.4	0.46	4.3	NNW	335
	02	1.08	5.8	0.88	5.3	0.72	5.1	0.46	4.0	NNW	331
	04	1.40	5.1	1.03	5.6	0.80	5.6	0.49	4.2	NNW	344
	06	1.33	5.9	1.09	5.9	0.88	6.1	0.55	4.4	NNW	335
	08	1.72	6.1	* 1.28	6.8	* 1.01	6.4	* 0.61	4.9	NNW	340
	10	1.51	7.2	1.10	6.5	0.85	6.2	0.53	4.7	NNW	348
09	12	* 1.85	5.8	1.11	6.5	0.84	6.1	0.52	4.5		
	14	1.20	6.1	0.92	5.8	0.73	5.8	0.45	4.5	NNW	344
	16	1.04	6.7	0.85	5.8	0.68	5.7	0.44	4.3	NNW	348
	18	1.05	5.9	0.83	5.6	0.65	5.5	0.42	4.2		
	20	1.10	5.9	0.77	6.0	0.61	5.5	0.39	4.0		
	22	1.08	5.7	0.81	5.6	0.64	5.7	0.40	4.5	NNW	348
	最大	1.85	5.8	1.28	6.8	1.01	6.4	0.61	4.9		
	平均	1.28	5.9	0.96	5.9	0.76	5.8	0.48	4.4		
10	00	* 1.04	5.6	* 0.84	6.0	* 0.68	5.7	* 0.43	4.5	NNW	344
	02	0.91	5.5	0.79	6.2	0.63	5.7	0.39	4.2	NNW	340
	04	1.04	5.8	0.80	5.8	0.63	5.8	0.38	4.2	N	352
	06	0.91	6.6	0.79	5.9	0.67	5.8	0.42	4.4		
	08	0.94	3.4	0.77	5.3	0.62	5.3	0.39	4.1	NNW	340
	10	0.98	5.6	0.71	5.5	0.57	5.3	0.37	4.0	NNW	327
	12	0.80	5.4	0.65	5.3	0.51	5.0	0.33	3.9	NNW	344
	14	0.75	4.7	0.63	5.0	0.50	4.8	0.31	3.6	NNW	340
	16	0.90	5.7	0.62	4.8	0.50	4.6	0.31	3.4	NNW	335
11	18	0.80	5.4	0.64	5.2	0.51	4.6	0.32	3.6	NNW	327
	20	0.76	5.5	0.59	5.3	0.48	5.0	0.31	3.9	N	0
	22	0.86	5.9	0.56	5.0	0.44	4.9	0.28	3.8	NW	319
	最大	1.04	5.6	0.84	6.0	0.68	5.7	0.43	4.5		
	平均	0.89	5.4	0.70	5.4	0.56	5.2	0.35	4.0		
	00	* 0.78	5.8	* 0.52	5.2	* 0.41	4.9	* 0.26	3.7		
	02	0.64	5.2	0.48	5.1	0.41	5.1	0.26	4.0	NNE	25
	04	0.59	5.5	0.45	5.1	0.36	5.0	0.23	3.6	N	352
12	06	0.57	5.4	0.44	5.2	0.36	5.0	0.22	3.7		
	08	0.51	4.9	0.39	5.0	0.31	4.9	0.20	3.9	NNW	327
	10	0.46	5.1	0.39	5.1	0.32	5.0	0.21	3.9	N	356
	12	0.59	5.3	0.35	5.2	0.28	5.1	0.18	3.7	NNW	335
	14	0.42	5.0	0.34	5.5	0.27	5.3	0.17	3.8	NNW	327
	16	0.48	4.0	0.36	4.6	0.29	4.1	0.19	3.0	NNW	340
	18	0.45	6.7	0.34	4.7	0.28	4.4	0.18	3.2	NNW	348
	20	0.44	5.6	0.33	5.2	0.27	4.9	0.17	3.7	NNW	348
	22	0.36	4.1	0.28	5.0	0.23	4.7	0.15	3.5	N	0

		最大	0.78	5.8	0.52	5.2	0.41	4.9	0.26	3.7		
		平均	0.52	5.2	0.39	5.1	0.32	4.9	0.20	3.6		
10	00		0.33	7.7	0.27	4.9	0.22	4.9	0.14	3.6	NNW	348
	02		0.35	5.2	0.25	4.8	0.21	4.6	0.13	3.7		
	04		0.36	5.1	0.24	5.1	0.20	4.7	0.13	3.6	NNW	331
	06		0.31	4.6	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.4		
	08		0.31	4.7	0.21	4.9	0.17	4.8	0.11	3.7	NNW	340
	10		0.30	4.3	0.22	4.8	0.18	4.5	0.12	3.6	WNW	295
	12		0.25	4.0	0.21	4.1	0.18	3.9	0.12	3.1	WNW	303
	14		0.33	3.1	0.26	3.1	0.21	3.2	0.14	2.8	NNW	337
	16		0.69	3.1	0.52	3.0	0.43	2.8	0.28	2.6	NW	320
	18		0.69	3.1	0.52	3.2	0.42	3.2	0.28	2.7	NNW	334
	20	* 0.76	3.0	* 0.58	3.2	* 0.48	3.3	* 0.32	3.0	3.0	NNE	30
	22	0.55	3.3	0.42	3.3	0.33	3.2	0.22	2.7	2.7	SW	224
	最大		0.76	3.0	0.58	3.2	0.48	3.3	0.32	3.0		
	平均		0.44	4.3	0.33	4.1	0.27	4.0	0.18	3.2		
11	00		0.85	3.4	0.64	3.5	0.51	3.6	0.33	3.0	W	262
	02		1.05	2.3	0.81	3.5	0.65	3.5	0.42	2.9	SW	225
	04		0.77	3.5	0.63	3.7	0.52	3.8	0.35	3.3		
	06		0.85	4.0	0.61	3.6	0.50	3.6	0.33	3.0	W	262
	08		0.80	3.1	0.68	3.5	0.53	3.4	0.34	2.9	SW	219
	10		1.57	3.8	1.18	4.0	0.96	4.0	0.61	3.4	SW	229
	12		1.73	3.8	1.25	4.4	0.99	4.3	0.64	3.6	WSW	258
	14		1.92	4.6	1.40	4.8	1.15	4.6	0.74	3.9	SW	225
	16	* 2.64	4.9	* 1.90	5.3	* 1.52	5.2	* 0.97	4.4	4.4	WNW	282
	18	2.43	5.7	1.77	5.6	1.41	5.7	0.88	4.6	4.6	WSW	250
	20	1.87	6.0	1.52	5.9	1.24	5.7	0.77	4.4	4.4	WNW	282
	22	1.60	5.1	1.27	5.9	1.05	6.0	0.69	4.8	4.8	W	262
	最大		2.64	4.9	1.90	5.3	1.52	5.2	0.97	4.4		
	平均		1.51	4.2	1.14	4.5	0.92	4.5	0.59	3.7		
12	00		1.47	4.3	1.20	5.6	0.96	5.6	0.60	4.5	W	262
	02		1.29	6.5	1.04	5.8	0.81	5.5	0.52	4.6	WSW	258
	04		1.15	4.8	0.97	5.4	0.78	5.7	0.50	4.7	W	266
	06		1.23	5.3	0.96	5.6	0.77	5.6	0.48	4.6	WSW	258
	08		1.15	5.6	0.87	5.5	0.70	5.6	0.44	4.4	WSW	254
	10		1.30	5.3	0.89	5.4	0.72	5.1	0.46	4.0	WSW	254
	12		1.53	4.4	1.00	5.2	0.81	4.8	0.51	3.7	NW	311
	14		1.81	7.1	1.27	6.9	0.98	6.3	0.63	4.5	WNW	290
	16	* 1.95	8.0	* 1.46	6.5	* 1.15	6.0	0.72	4.4	4.4	WNW	295
	18	1.67	6.3	1.39	6.6	1.14	6.2	* 0.73	4.7	4.7	WNW	295
	20	1.62	6.5	1.35	6.5	1.07	6.3	0.66	4.6	4.6	WNW	282
	22	1.67	7.0	1.29	6.4	1.04	6.4	0.65	4.9	4.9	WNW	286
	最大		1.95	8.0	1.46	6.5	1.15	6.0	0.73	4.7		
	平均		1.49	5.9	1.14	6.0	0.91	5.8	0.58	4.5		
13	00		1.62	6.7	1.35	6.3	1.11	6.3	0.72	5.1	W	266
	02		1.60	7.0	1.28	6.8	1.02	6.5	0.63	5.2	W	262
	04		1.91	6.9	1.58	6.8	1.30	7.0	0.84	5.6	W	262
	06		2.13	8.1	1.84	7.6	1.47	7.4	0.90	6.0	WNW	286
	08	* 2.75	8.2	* 2.02	8.0	* 1.62	7.9	* 1.01	6.5	6.5	WNW	303
	10	2.52	5.8	1.97	7.6	1.61	7.5	0.99	6.1	6.1	NW	307
	12		2.09	6.4	1.67	7.2	1.34	7.0	0.89	6.2	NW	315
	14		1.84	7.8	1.44	6.7	1.18	6.9	0.72	5.4	WNW	303
	16		1.86	6.7	1.40	6.8	1.10	6.6	0.68	5.3	NW	315
	18		1.75	6.9	1.38	6.4	1.09	6.5	0.71	5.4	W	266
	20		1.54	6.6	1.24	6.5	1.01	6.5	0.64	5.4	WNW	282
	22		1.39	6.3	1.06	6.5	0.85	6.7	0.53	5.5	NW	323
	最大		2.75	8.2	2.02	8.0	1.62	7.9	1.01	6.5		
	平均		1.92	7.0	1.52	6.9	1.23	6.9	0.77	5.6		
14	00		1.74	6.6	1.14	6.8	0.93	6.9	0.61	5.7	N	0
	02		1.40	7.1	1.07	6.9	0.86	6.9	0.55	5.6	NNW	344
	04		1.60	6.9	1.01	7.3	0.82	7.1	0.51	5.6	NNW	348
	06		1.40	6.6	1.05	6.7	0.85	6.7	0.51	5.1	NW	319
	08		1.43	6.6	1.01	6.7	0.79	6.4	0.49	5.1	NNW	327
	10		1.39	5.8	1.05	6.3	0.86	6.0	0.52	4.7	NNW	335
	12		1.50	6.2	1.20	7.0	0.94	6.9	0.56	5.1	NNW	340
	14		1.57	6.2	1.22	7.4	0.98	7.0	0.61	5.1	NNW	335

	16	1.57	7.0	1.38	6.9	1.10	6.3	0.68	4.5	NNW	344
	18	* 1.80	4.8	* 1.46	7.4	* 1.19	7.0	* 0.77	5.1	NNW	344
	20	1.66	8.2	1.19	7.2	0.93	7.0	0.57	5.0	NNW	340
	22	1.29	7.4	0.90	7.3	0.75	6.7	0.48	5.1	NNW	331
	最大 平均	1.80 1.53	4.8 6.6	1.46 1.14	7.4 7.0	1.19 0.92	7.0 6.7	0.77 0.57	5.1 5.1		
15	00	1.14	8.1	0.89	7.2	0.75	6.8	0.47	4.9	NNW	348
	02	1.04	8.7	0.86	7.4	0.70	6.7	0.45	5.1	N	352
	04	1.20	6.3	0.95	7.1	0.75	6.9	0.47	5.1	NNW	348
	06	1.52	7.6	1.13	8.2	0.87	7.7	0.52	5.3	NNW	340
	08	1.36	9.9	1.12	7.8	0.92	7.4	0.59	5.4	NNW	335
	10	1.68	7.4	1.36	8.4	1.11	7.9	0.69	5.6	NNW	327
	12	1.89	7.8	1.32	7.6	1.03	7.0	0.64	5.0	NNW	340
	14	1.69	7.0	1.27	6.5	1.04	6.1	0.68	4.5	NNW	340
	16	1.94	5.3	* 1.47	5.4	* 1.18	5.1	* 0.75	4.1	NNW	344
	18	* 2.05	5.6	1.25	5.4	1.02	5.4	0.65	4.2	NNW	348
	20	1.68	6.0	1.25	5.9	1.01	5.9	0.64	4.7	NNW	344
	22	1.42	5.5	1.07	6.8	0.88	6.5	0.55	4.8	N	4
	最大 平均	2.05 1.55	5.6 7.1	1.47 1.16	5.4 7.0	1.18 0.94	5.1 6.6	0.75 0.59	4.1 4.9		
	16	00	1.55	7.8	1.09	7.2	0.86	6.9	0.53	5.2	NNW
02		1.50	6.8	1.08	6.5	0.87	6.4	0.51	4.8	NNW	331
04		* 1.61	6.7	1.15	6.4	0.93	6.6	0.57	5.2	NNW	348
06		1.56	5.5	1.20	6.3	0.93	6.3	0.59	5.2	NNW	344
08		1.55	7.7	* 1.27	6.6	* 0.99	6.4	* 0.61	5.0	NNW	335
10		1.17	5.1	0.98	5.9	0.80	5.6	0.52	4.5	NNW	331
12		1.46	6.0	1.01	5.6	0.82	5.2	0.52	3.8	NNW	335
14		1.31	6.7	0.92	4.7	0.73	4.3	0.47	3.4	NNW	340
16		1.25	5.5	0.83	5.1	0.67	4.7	0.43	3.6	N	352
18		0.99	5.6	0.76	5.3	0.59	4.7	0.37	3.6	NNE	12
20		1.15	6.0	0.73	5.5	0.59	5.3	0.38	4.2	N	352
22		0.95	4.9	0.75	5.3	0.61	5.4	0.39	4.3	N	356
最大 平均		1.61 1.34	6.7 6.2	1.27 0.98	6.6 5.9	0.99 0.78	6.4 5.7	0.61 0.49	5.0 4.4		
17		00	0.96	6.2	0.74	5.6	0.59	5.3	0.38	4.4	N
	02	* 1.06	5.2	0.77	5.4	0.62	5.3	0.39	4.2	NNW	335
	04	1.03	5.7	* 0.83	5.4	* 0.66	5.4	* 0.42	4.4	NNW	340
	06	0.98	5.2	0.77	5.3	0.62	5.3	0.38	4.1		
	08	0.97	4.5	0.65	5.2	0.51	5.2	0.32	4.0	N	4
	10	0.92	4.9	0.61	5.0	0.49	4.9	0.31	3.9	NNW	340
	12	0.73	5.1	0.56	5.4	0.45	4.9	0.29	3.7	NNW	331
	14	0.59	5.2	0.44	5.1	0.36	5.1	0.23	3.8	N	356
	16	0.59	4.1	0.45	5.3	0.37	5.1	0.23	3.9	NNW	331
	18	0.59	4.0	0.46	4.7	0.37	4.5	0.24	3.3	NNE	29
	20	0.66	5.0	0.51	4.6	0.41	4.6	0.27	3.5	NNW	335
	22	0.55	4.3	0.45	4.5	0.37	4.5	0.24	3.6	N	352
	最大 平均	1.06 0.80	5.2 5.0	0.83 0.60	5.4 5.1	0.66 0.49	5.4 5.0	0.42 0.31	4.4 3.9		
	18	00	0.53	5.1	* 0.42	4.8	* 0.34	4.5	* 0.22	3.6	NNW
02		0.51	4.3	0.37	4.9	0.30	4.8	0.19	3.6	NNW	331
04		0.54	6.0	0.40	5.6	0.32	5.4	0.20	4.2		
06		0.48	6.9	0.40	5.5	0.34	5.5	0.22	4.3	N	356
08		* 0.62	5.7	0.40	5.2	0.32	5.2	0.21	4.2	NNW	327
10		0.48	6.1	0.35	4.9	0.28	4.7	0.18	3.5	N	352
12		0.40	5.4	0.31	5.4	0.25	5.4	0.16	4.4	NNW	344
14		0.44	5.3	0.32	5.3	0.26	5.1	0.16	4.1	NNW	348
16		0.38	5.8	0.31	5.2	0.25	5.2	0.16	4.0	NNW	335
18		0.45	5.2	0.31	5.1	0.26	4.8	0.16	3.6	NNW	348
20		0.47	5.1	0.39	4.2	0.31	3.7	0.20	2.8	N	352
22		0.51	2.8	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	2.8	NNW	344
最大 平均		0.62 0.48	5.7 5.3	0.42 0.36	4.8 5.0	0.34 0.30	4.5 4.8	0.22 0.19	3.6 3.8		
19		00	0.48	3.7	0.35	4.0	0.28	3.7	0.18	3.2	
	02	0.40	5.3	0.31	4.0	0.24	4.0	0.15	3.2	NNW	340
	04	0.32	3.8	0.25	4.4	0.21	4.2	0.14	3.3	NNW	335
	06	0.37	5.2	0.27	4.7	0.22	4.4	0.14	3.3	NNW	335
	08	0.33	4.5	0.24	4.1	0.20	4.1	0.13	3.4	N	8
	10	0.35	5.5	0.25	4.1	0.20	4.1	0.13	3.0		

	12	0.33	3.8	0.22	4.1	0.17	3.6	0.11	2.8		
	14	0.37	3.8	0.26	3.6	0.20	3.3	0.14	2.5	N	353
	16	0.44	2.3	0.33	2.6	0.28	2.9	0.18	2.4	N	4
	18	* 0.53	2.4	* 0.36	2.9	* 0.30	3.0	* 0.19	2.6	W	267
	20	0.46	2.8	0.31	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9	WNW	294
	22	0.37	3.6	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.7	WNW	299
	最大	0.53	2.4	0.36	2.9	0.30	3.0	0.19	2.6		
	平均	0.40	3.9	0.28	3.8	0.23	3.7	0.15	2.9		
20	00	0.25	3.3	0.20	3.6	0.16	3.7	0.11	2.9	N	0
	02	0.27	3.5	0.17	3.6	0.14	3.7	0.10	3.0	N	356
	04	0.25	4.6	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	3.1	N	352
	06	0.42	2.8	0.34	3.1	0.27	3.1	0.18	2.7	N	2
	08	* 0.60	2.8	0.37	2.9	0.29	3.0	0.19	2.6	WSW	255
	10	0.39	3.0	0.29	3.1	0.24	3.1	0.16	2.7	WNW	286
	12	0.37	2.8	0.27	3.1	0.22	3.1	0.14	2.6	NNW	327
	14	0.40	3.5	0.29	3.5	0.24	3.3	0.15	2.6	N	352
	16	0.40	4.1	0.28	3.5	0.23	3.4	0.15	2.8	NW	324
	18	0.59	3.4	* 0.47	3.4	* 0.37	3.4	* 0.24	3.1	N	11
	20	0.53	3.2	0.41	3.7	0.33	3.5	0.21	3.1	WSW	237
	22	0.44	3.4	0.34	3.5	0.26	3.5	0.17	3.0	WSW	245
	最大	0.60	2.8	0.47	3.4	0.37	3.4	0.24	3.1		
	平均	0.41	3.4	0.30	3.4	0.24	3.4	0.16	2.9		
21	00	0.49	3.5	0.33	3.5	0.26	3.2	0.17	2.6	SW	231
	02	* 0.59	2.8	* 0.47	2.8	* 0.37	2.8	* 0.25	2.6	NNE	17
	04	0.44	3.3	0.33	3.0	0.27	3.0	0.18	2.6	N	6
	06	0.38	3.5	0.25	3.9	0.20	3.7	0.13	2.9	WSW	245
	08	0.23	4.5	0.19	4.0	0.16	3.8	0.10	2.9		
	10	0.28	9.1	0.19	4.6	0.16	4.1	0.10	3.1	WSW	237
	12	0.28	2.7	0.18	4.2	0.15	3.9	0.10	2.8		
	14	0.22	4.7	0.17	4.2	0.14	3.7	0.10	3.0		
	16	0.25	3.7	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.2	WNW	303
	18	0.32	4.2	0.22	4.8	0.18	4.5	0.12	3.2	WNW	286
	20	0.35	2.2	0.26	4.3	0.21	4.5	0.13	3.4	WNW	286
	22	0.28	4.2	0.21	4.5	0.18	4.4	0.12	3.3	NW	315
	最大	0.59	2.8	0.47	2.8	0.37	2.8	0.25	2.6		
	平均	0.34	4.0	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	3.0		
22	00	0.22	5.8	0.19	4.5	0.16	4.5	0.10	3.8	NNW	348
	02	0.22	4.1	0.18	5.0	0.14	4.9	0.10	3.9		
	04	0.19	5.0	0.16	5.1	0.13	4.9	0.09	4.0		
	06	0.24	5.1	0.18	4.6	0.14	4.6	0.09	3.6	WSW	237
	08	0.40	4.8	0.27	4.0	0.22	3.8	0.15	2.7	NNW	344
	10	0.61	3.0	0.48	3.2	0.39	3.3	0.25	2.8	WSW	254
	12	0.53	3.2	0.34	3.8	0.28	3.7	0.19	3.1	WNW	295
	14	0.49	4.6	0.35	4.4	0.28	4.1	0.18	3.2	NNW	327
	16	0.96	3.7	* 0.69	3.7	* 0.57	3.7	* 0.37	3.3	W	270
	18	0.63	3.7	0.52	3.9	0.42	3.8	0.27	3.2	NNE	12
	20	* 1.05	3.4	0.62	3.6	0.49	3.7	0.33	3.3	WSW	237
	22	0.93	3.2	0.59	3.8	0.48	3.9	0.32	3.4	SW	229
	最大	1.05	3.4	0.69	3.7	0.57	3.7	0.37	3.3		
	平均	0.54	4.1	0.38	4.1	0.31	4.1	0.20	3.4		
23	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	1.41	4.6	0.99	4.2	0.82	4.4	0.53	3.6	WSW	250
	14	* 1.43	4.6	* 1.03	4.6	0.84	4.6	* 0.54	3.6	WSW	250
	16	1.37	4.9	1.01	4.7	0.81	4.6	0.51	3.6	WSW	237
	18	1.30	5.6	0.99	5.1	0.79	5.0	0.50	3.9	W	278
	20	1.31	6.0	1.03	5.6	* 0.85	5.6	0.54	4.8	NW	319
	22	1.30	5.8	1.03	5.5	0.84	5.6	0.53	4.8	NW	311
	最大	1.43	4.6	1.03	4.6	0.85	5.6	0.54	3.6		
	平均	1.35	5.3	1.01	5.0	0.83	5.0	0.53	4.1		
24	00	* 1.23	5.5	0.91	5.6	* 0.76	5.7	* 0.49	4.9	WNW	299
	02	1.17	5.4	* 0.92	5.1	0.72	5.2	0.46	4.6	NW	311

	04	1.08	5.1	0.79	5.1	0.62	5.2	0.40	4.4	WNW	295
	06	1.06	5.3	0.75	5.1	0.59	5.1	0.37	4.3	NW	319
	08	0.90	4.7	0.74	5.1	0.59	4.9	0.38	4.2	NW	319
	10	0.97	4.9	0.77	5.1	0.61	5.1	0.40	4.6	NW	319
	12	0.93	5.1	0.64	5.0	0.52	5.0	0.32	4.2	NW	315
	14	1.01	5.0	0.70	4.9	0.55	4.5	0.35	3.4	NNW	327
	16	0.77	5.5	0.63	4.5	0.51	4.2	0.34	3.3	WNW	290
	18	0.89	4.1	0.74	3.8	0.60	3.9	0.39	3.2	WSW	250
	20	0.91	4.1	0.61	4.3	0.49	4.1	0.31	3.2	WNW	295
22	0.83	2.6	0.61	4.0	0.49	3.7	0.32	2.9	W	262	
	最大 平均	1.23	5.5	0.92	5.1	0.76	5.7	0.49	4.9		
		0.98	4.8	0.73	4.8	0.59	4.7	0.38	3.9		
25	00	* 1.04	4.5	* 0.75	3.7	* 0.59	3.8	* 0.38	3.1	W	262
	02	0.92	3.9	0.68	4.0	0.54	4.0	0.35	3.3	NNW	327
	04	0.94	4.2	0.68	4.6	0.54	4.7	0.35	3.8	WNW	303
	06	0.91	4.3	0.72	5.0	0.58	5.0	0.38	4.2	WSW	258
	08	0.89	5.1	0.68	4.9	0.56	4.9	0.35	4.0	W	262
	10	0.89	4.9	0.65	4.9	0.53	4.7	0.34	4.1	WSW	245
	12	0.70	3.9	0.57	4.5	0.46	4.4	0.30	3.8	W	262
	14	0.63	4.4	0.46	4.2	0.37	4.2	0.24	3.3	WNW	282
	16	0.69	3.8	0.43	3.9	0.35	3.9	0.23	3.1	NNW	331
18	0.83	3.2	0.49	3.5	0.38	3.5	0.24	2.9	WSW	254	
20	0.54	4.2	0.43	4.3	0.34	4.1	0.22	3.3			
22	0.53	4.4	0.42	4.4	0.33	4.4	0.21	3.6	NW	307	
	最大 平均	1.04	4.5	0.75	3.7	0.59	3.8	0.38	3.1		
		0.79	4.2	0.58	4.3	0.46	4.3	0.30	3.5		
26	00	0.75	5.1	0.56	5.3	0.45	5.1	0.28	4.2	WNW	282
	02	0.90	5.2	0.58	5.4	0.47	5.5	0.31	4.7	WNW	286
	04	1.12	5.6	0.71	5.5	0.56	5.7	0.34	4.6	WNW	286
	06	0.87	5.9	0.74	5.5	0.59	5.6	0.37	4.6	W	278
	08	0.94	5.1	0.70	5.1	0.58	5.2	0.36	4.2	W	270
	10	1.00	5.7	0.72	5.0	0.56	5.0	0.36	4.1	W	274
	12	1.02	3.0	0.79	4.5	0.65	4.3	0.41	3.5	W	278
	14	1.02	3.8	0.83	4.0	0.68	3.9	0.43	3.2	W	274
	16	1.08	4.0	* 0.84	4.4	0.67	4.1	0.43	3.4	WNW	295
18	1.09	4.7	0.83	5.0	0.66	5.1	0.41	3.9	WNW	295	
20	1.01	5.8	0.83	5.7	* 0.70	5.7	* 0.46	4.7	WNW	295	
22	* 1.19	5.5	0.82	5.6	0.66	5.6	0.42	4.7	WNW	286	
	最大 平均	1.19	5.5	0.84	4.4	0.70	5.7	0.46	4.7		
		1.00	5.0	0.75	5.1	0.60	5.1	0.38	4.2		
27	00	0.99	5.4	0.75	5.8	* 0.61	5.7	* 0.39	4.7	WNW	282
	02	0.91	6.3	0.72	5.4	0.59	5.6	0.38	4.7	W	270
	04	1.02	5.8	0.72	5.6	0.57	5.7	0.36	4.8	W	270
	06	0.92	5.5	0.72	5.4	0.59	5.6	0.37	4.6	WNW	290
	08	0.89	5.8	0.70	5.3	0.58	5.3	0.38	4.3	WNW	290
	10	1.11	4.7	* 0.79	5.1	0.60	5.2	0.36	4.3	WNW	282
	12	* 1.19	5.3	0.74	5.2	0.61	5.1	0.39	4.0	W	266
	14	0.83	5.4	0.68	5.0	0.54	4.8	0.34	3.8	NW	307
	16	1.09	5.5	0.74	5.2	0.59	5.1	0.38	4.0	WNW	286
18	0.99	4.9	0.62	5.2	0.49	5.2	0.31	4.0	WNW	290	
20	0.95	5.3	0.58	5.3	0.47	5.3	0.29	4.1	WNW	303	
22	0.70	5.7	0.54	5.5	0.44	5.5	0.27	4.3	W	278	
	最大 平均	1.19	5.3	0.79	5.1	0.61	5.7	0.39	4.7		
		0.97	5.5	0.69	5.3	0.56	5.3	0.35	4.3		
28	00	* 0.84	5.5	0.57	5.7	0.45	5.7	0.28	4.6	WSW	254
	02	0.77	5.6	* 0.58	5.5	* 0.47	5.5	* 0.30	4.7	WNW	286
	04	0.77	6.1	0.55	4.9	0.44	5.2	0.28	4.4	W	270
	06	0.75	5.0	0.52	5.4	0.41	5.2	0.26	4.3	WNW	282
	08	0.64	5.4	0.50	5.3	0.41	5.1	0.26	4.2	W	278
	10	0.73	4.8	0.47	5.0	0.37	4.7	0.24	3.7	WNW	295
	12	0.74	5.7	0.49	5.5	0.38	5.1	0.24	3.9	W	266
	14	0.71	4.9	0.48	5.3	0.38	5.2	0.24	4.1	WNW	282
	16	0.59	4.9	0.46	5.2	0.37	5.0	0.23	3.6	WNW	299
18	0.61	5.2	0.45	5.2	0.36	4.9	0.23	3.7	W	266	
20	0.54	5.1	0.43	4.5	0.34	4.2	0.22	3.2	WNW	286	
22	0.47	4.3	0.33	4.3	0.27	4.1	0.18	3.2	W	262	
	最大	0.84	5.5	0.58	5.5	0.47	5.5	0.30	4.7		

	平均	0.68	5.2	0.49	5.2	0.39	5.0	0.25	4.0		
29	00	0.37	4.5	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.2	WSW	245
	02	0.34	3.8	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.4	W	274
	04	0.35	3.7	0.23	4.4	0.19	4.1	0.12	3.0	WNW	295
	06	0.28	3.9	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	3.2		
	08	0.32	4.4	0.23	4.4	0.18	4.1	0.12	3.2	N	356
	10	0.33	3.0	0.23	3.5	0.19	3.6	0.13	2.8	WSW	241
	12	0.38	3.3	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	3.1	SW	221
	14	0.57	3.5	0.44	3.6	0.35	3.7	0.22	3.2	WSW	250
	16	0.62	3.8	0.44	3.5	0.36	3.5	0.24	3.1		
	18	0.54	3.6	0.42	3.7	0.34	3.7	0.22	3.1		
	20	0.48	4.2	0.38	4.1	0.31	4.2	0.20	3.6		
	22	* 1.24	4.2	* 0.88	4.0	* 0.70	4.0	* 0.45	3.4	WSW	254
	最大	1.24	4.2	0.88	4.0	0.70	4.0	0.45	3.4		
	平均	0.49	3.8	0.36	4.0	0.29	3.9	0.19	3.2		
30	00	1.07	2.9	0.77	4.0	0.62	3.8	0.41	3.2	WSW	237
	02	0.96	4.0	0.79	3.6	0.64	3.7	0.42	3.2	WSW	245
	04	1.12	3.4	0.90	3.6	0.74	3.7	0.48	3.1	SW	233
	06	1.10	3.4	0.92	3.7	0.75	3.6	0.47	3.1	WSW	237
	08	1.08	3.0	0.78	3.5	0.63	3.5	0.41	3.0	WSW	254
	10	0.91	2.6	0.67	3.9	0.53	3.6	0.34	2.9	WNW	290
	12	1.30	4.5	0.97	4.7	0.78	4.6	0.50	3.8	NW	307
	14	1.25	5.1	0.94	5.2	0.78	5.3	0.49	4.1	WNW	282
	16	1.13	5.4	0.87	5.2	0.69	5.2	0.45	4.4	NW	315
	18	* 1.35	5.4	0.92	5.4	0.72	5.4	0.44	4.2	NW	315
	20	1.14	5.3	0.92	5.4	0.75	5.6	0.47	4.7	WNW	295
	22	1.34	5.7	* 1.02	5.5	* 0.81	5.6	* 0.51	4.7	WNW	286
	最大	1.35	5.4	1.02	5.5	0.81	5.6	0.51	4.7		
	平均	1.15	4.2	0.87	4.5	0.70	4.5	0.45	3.7		
	月最大	2.75	8.2	2.02	8.0	1.62	7.9	1.01	6.5		
	起時	1308		1308		1308		1308			
	平均	0.93	5.1	0.70	5.1	0.56	5.0	0.36	3.9		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	369 回	測得回数	349 回		
												欠測回数	3 回	欠測回数	23 回		
												欠測率	0.8 %	欠測率	6.2 %		
観測所名： 金沢港大野地区												機種： 波高 海象計 - 21.2m 波向 海象計 - 21.2m				緯度 N 36° -36'-50 経度 E 136° -34'-03	
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	1.24	5.3	0.86	5.3	0.69	5.2	0.43	4.4	WNW	303						
	02	0.99	5.9	0.85	5.6	0.68	5.7	0.45	5.1	WNW	303						
	04	1.21	5.8	0.90	5.7	0.72	5.8	0.45	4.2	WNW	286						
	06	1.35	6.2	1.06	5.8	0.82	5.7	0.51	4.4	NNW	340						
	08	* 1.92	4.4	* 1.30	5.3	* 1.03	5.1	* 0.64	4.0	NNW	335						
	10	1.58	5.8	1.17	6.3	0.90	5.9	0.56	4.7	NNW	331						
	12	1.23	5.9	0.88	6.5	0.71	6.3	0.45	4.8	NNW	348						
	14	1.03	7.2	0.81	6.3	0.65	5.9	0.40	4.2	NNW	331						
	16	1.13	7.7	0.85	6.3	0.66	5.9	0.41	4.3	N	352						
	18	1.11	5.8	0.82	6.6	0.64	6.1	0.40	4.5	N	352						
	20	0.96	6.4	0.81	6.3	0.67	6.1	0.43	4.8	NNW	335						
	22	1.52	5.8	0.94	6.4	0.76	6.2	0.48	4.8	NNW	331						
	最大	1.92	4.4	1.30	5.3	1.03	5.1	0.64	4.0								
	平均	1.27	6.0	0.94	6.0	0.74	5.8	0.47	4.5								
02	00	1.31	5.1	1.05	5.7	0.86	5.8	0.54	4.5	NNW	340						
	02	1.45	6.6	1.26	5.8	1.02	5.4	0.65	4.2	NNW	340						
	04	1.54	4.6	1.14	5.6	0.90	5.5	0.58	4.4	NNW	335						
	06	1.44	6.0	1.00	5.7	0.81	5.7	0.51	4.5	NNW	327						
	08	1.04	6.1	0.93	5.4	0.76	5.3	0.48	4.1	N	356						
	10	1.15	4.1	0.88	4.9	0.72	4.8	0.46	3.8	NNE	16						
	12	1.24	5.2	0.96	4.4	0.77	4.3	0.49	3.6	N	352						
	14	1.77	4.3	1.20	4.3	0.95	4.4	0.61	3.6	N	0						
	16	* 1.89	3.9	* 1.28	4.6	* 1.04	4.5	* 0.68	3.8	NNW	335						
	18	1.38	4.2	1.14	5.1	0.95	5.0	0.62	4.1	NNW	348						
	20	1.42	6.0	1.07	6.4	0.83	6.0	0.52	4.7	NNW	331						
	22	1.00	6.4	0.83	6.4	0.70	6.1	0.43	4.7	NNW	344						
	最大	1.89	3.9	1.28	4.6	1.04	4.5	0.68	3.8								
	平均	1.39	5.2	1.06	5.4	0.86	5.2	0.55	4.2								
03	00	* 1.11	4.3	* 0.79	6.1	* 0.63	6.1	* 0.39	4.6	NNW	335						
	02	1.08	5.1	0.76	6.2	0.60	6.1	0.37	4.6	NNW	331						
	04	0.84	6.9	0.67	6.0	0.54	5.7	0.34	4.1	NNW	348						
	06	0.76	6.8	0.61	6.0	0.49	5.8	0.31	4.4	NNW	344						
	08	0.75	6.6	0.61	6.3	0.49	6.1	0.30	4.5	NNW	331						
	10	0.70	7.1	0.61	6.6	0.49	6.5	0.30	4.7	N	0						
	12	0.87	6.4	0.66	6.7	0.53	6.7	0.33	4.8	NNW	331						
	14	0.83	6.9	0.64	6.8	0.51	6.6	0.31	4.7	NNW	348						
	16	0.80	6.1	0.67	6.8	0.54	6.7	0.35	5.5	NNW	348						
	18	0.84	6.1	0.57	6.5	0.45	6.1	0.28	4.7	NNW	340						
	20	0.70	5.9	0.58	6.2	0.47	6.2	0.29	4.6	NNW	327						
	22	0.82	6.5	0.56	6.3	0.45	6.0	0.27	4.5	NNW	340						
	最大	1.11	4.3	0.79	6.1	0.63	6.1	0.39	4.6								
	平均	0.84	6.2	0.64	6.4	0.52	6.2	0.32	4.6								
04	00	0.73	6.5	0.53	5.5	0.43	5.8	0.27	4.5	NNW	348						
	02	* 0.76	5.6	0.49	5.9	0.38	5.7	0.24	4.3	NNW	340						
	04	0.59	5.4	0.42	6.0	0.33	5.8	0.21	4.2	N	352						
	06	0.52	5.6	0.42	5.8	0.35	5.5	0.22	4.1	WSW	245						
	08	0.55	7.1	0.44	6.2	0.35	6.2	0.21	4.5	N	352						
	10	0.76	6.2	* 0.58	6.1	* 0.46	6.3	* 0.28	4.7	NNW	331						
	12	0.68	5.6	0.57	5.6	0.45	5.4	0.28	3.7	NNW	335						
	14	0.70	5.6	0.52	5.0	0.43	4.7	0.28	3.4	NNW	344						
	16	0.63	4.9	0.50	4.8	0.40	4.6	0.25	3.4								
	18	0.58	4.8	0.43	4.9	0.33	4.5	0.22	3.4	NW	307						
	20	0.47	5.6	0.38	5.2	0.30	4.7	0.19	3.6	N	4						
	22	0.45	5.4	0.33	5.2	0.26	4.9	0.16	3.7	NNE	16						
	最大	0.76	5.6	0.58	6.1	0.46	6.3	0.28	4.7								

	平均	0.62	5.7	0.47	5.5	0.37	5.3	0.23	4.0		
05	00	0.43	4.7	0.33	5.0	0.26	4.3	0.17	3.2	N	0
	02	0.43	6.2	0.32	4.5	0.26	4.1	0.17	3.0	N	352
	04	0.50	5.0	* 0.37	4.7	0.29	4.0	* 0.19	3.0	NNW	344
	06	* 0.53	5.2	0.37	5.2	0.29	4.8	0.19	3.5	NNW	331
	08	0.46	6.2	0.34	5.3	0.27	5.1	0.17	3.6	WNW	290
	10	0.49	5.3	0.37	5.4	* 0.30	5.1	0.19	3.8	N	352
	12	0.51	4.3	0.36	4.9	0.29	4.8	0.18	3.6	WNW	303
	14	0.53	5.5	0.37	4.6	0.29	4.2	0.19	3.2	WNW	282
	16	0.53	4.5	0.32	4.7	0.26	4.5	0.16	3.1	W	270
	18	0.36	3.8	0.27	4.4	0.22	4.1	0.15	3.0	W	278
	20	0.34	4.8	0.25	4.9	0.20	4.3	0.13	3.1		
	22	0.31	5.2	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.2	N	4
	最大	0.53	5.2	0.37	4.7	0.30	5.1	0.19	3.0		
	平均	0.45	5.1	0.33	4.9	0.26	4.5	0.17	3.3		
06	00	* 0.36	5.2	* 0.26	5.1	* 0.20	4.6	* 0.13	3.2	N	356
	02	0.34	5.2	0.26	4.9	0.20	4.7	0.13	3.4		
	04	0.32	4.8	0.24	4.8	0.19	4.7	0.12	3.3	NNW	327
	06	0.32	4.7	0.24	5.0	0.19	4.8	0.12	3.3		
	08	0.30	4.7	0.23	4.7	0.19	4.6	0.12	3.4	N	0
	10	0.26	3.9	0.20	4.7	0.16	4.5	0.10	3.1	NW	319
	12	0.28	4.3	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.1	WSW	258
	14	0.28	4.5	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	2.9	NNW	348
	16	0.27	4.0	0.20	4.5	0.16	4.0	0.10	2.9	N	352
	18	0.25	4.6	0.20	3.9	0.17	3.6	0.11	2.7		
	20	0.29	5.2	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.1		
	22	0.26	4.2	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.0	WNW	303
	最大	0.36	5.2	0.26	5.1	0.20	4.6	0.13	3.2		
	平均	0.29	4.6	0.23	4.6	0.18	4.3	0.12	3.1		
07	00	0.22	4.8	0.17	4.5	0.14	4.1	0.10	3.2	WSW	250
	02	0.24	5.7	0.17	5.3	0.13	5.2	0.09	4.3	WNW	303
	04	0.26	2.7	0.19	4.0	0.16	3.6	0.11	3.1	NNE	25
	06	0.45	5.4	0.34	4.1	0.29	3.8	0.19	3.0		
	08	0.51	3.0	0.37	3.5	0.29	3.4	0.19	2.7	WNW	290
	10	0.42	2.7	0.36	3.0	0.28	3.1	0.18	2.7	WSW	243
	12	* 0.74	2.9	0.49	2.8	0.39	2.9	0.25	2.5	NW	313
	14	0.64	2.4	0.45	2.7	0.37	2.8	0.24	2.5	W	279
	16	0.69	3.3	* 0.54	3.3	* 0.42	3.3	* 0.27	2.9	WSW	239
	18	0.63	3.4	0.47	3.1	0.38	3.1	0.25	2.8	NNE	22
	20	0.56	3.1	0.47	3.4	0.38	3.4	0.25	3.0	WNW	302
	22	0.59	3.2	0.38	3.3	0.30	3.3	0.20	2.9	N	7
	最大	0.74	2.9	0.54	3.3	0.42	3.3	0.27	2.9		
	平均	0.50	3.6	0.37	3.6	0.29	3.5	0.19	3.0		
08	00	0.55	2.8	0.39	3.1	0.32	3.1	0.21	2.7	NNW	337
	02	0.92	3.0	0.64	3.1	0.52	3.1	0.34	2.8	WNW	291
	04	* 1.63	4.2	* 1.14	4.0	0.91	4.0	0.57	3.3	SW	233
	06	1.43	3.5	1.11	3.9	* 0.92	3.9	0.58	3.3	SW	233
	08	1.33	3.9	0.97	3.7	0.76	3.7	0.49	3.1	SW	233
	10	1.53	4.1	1.09	4.1	0.91	4.1	* 0.59	3.6	SW	233
	12	1.19	4.0	0.89	3.8	0.73	3.7	0.47	3.1	WSW	241
	14	1.17	4.1	0.89	5.0	0.71	4.8	0.45	3.7	WSW	237
	16	1.26	7.1	0.94	6.3	0.74	5.7	0.47	4.0	WNW	290
	18	1.59	7.0	1.08	7.0	0.84	6.8	0.50	5.1	WNW	295
	20	1.33	5.5	0.87	6.3	0.69	6.0	0.43	4.6	W	278
	22	1.04	5.8	0.80	6.0	0.64	5.9	0.41	4.8	W	270
	最大	1.63	4.2	1.14	4.0	0.92	3.9	0.59	3.6		
	平均	1.25	4.6	0.90	4.7	0.72	4.6	0.46	3.7		
09	00	1.19	6.1	0.82	5.8	0.67	5.7	0.42	4.1	W	278
	02	1.00	5.0	0.80	5.4	0.64	5.5	0.40	4.1	NW	315
	04	1.17	5.8	0.78	5.1	0.62	5.0	0.39	3.7	W	270
	06	1.11	4.0	0.78	4.8	0.61	4.6	0.39	3.7	WSW	245
	08	0.71	4.1	0.55	4.5	0.45	4.5	0.29	3.7	W	270
	10	* 1.37	4.3	* 0.96	3.6	* 0.76	3.5	* 0.50	3.1		
	12	1.12	4.0	0.84	4.4	0.68	4.4	0.44	3.6	W	262
	14	0.90	5.0	0.66	4.8	0.54	4.7	0.35	3.8	W	270
	16	0.92	5.3	0.64	5.8	0.51	5.2	0.32	4.1	WNW	286
	18	0.91	6.6	0.70	5.4	0.56	5.1	0.36	3.7	WNW	282
	20	0.97	5.0	0.74	5.0	0.61	4.9	0.39	3.6	WNW	282
	22	1.12	4.3	0.84	4.5	0.68	4.3	0.44	3.3	WNW	282

	最大	1.37	4.3	0.96	3.6	0.76	3.5	0.50	3.1				
	平均	1.04	5.0	0.76	4.9	0.61	4.8	0.39	3.7				
10	00	1.57	3.7	1.17	3.8	0.92	3.7	0.57	3.1	W	266		
	02	2.28	4.5	1.72	4.4	1.36	4.5	0.87	3.7	SW	225		
	04	2.62	4.9	1.91	5.5	1.53	5.3	0.99	4.2	WSW	237		
	06	3.15	8.4	2.57	7.9	2.08	6.9	1.30	5.2				
	08	* 4.73	8.8	3.56	9.8	2.77	9.2	1.66	6.2	NW	307		
	10	4.26	10.9	* 3.71	9.7	* 2.93	9.4	* 1.86	7.1	WNW	290		
	12	3.42	6.3	2.76	8.7	2.24	8.5	1.37	6.4	W	278		
	14	2.31	8.9	1.77	7.7	1.40	7.7	0.86	5.7	WNW	286		
	16	1.82	7.3	1.53	7.4	1.28	7.2	0.84	6.1	W	278		
	18	2.62	8.6	2.11	8.0	1.69	7.6	1.06	6.5	NW	319		
	20	2.61	7.3	1.82	7.5	1.44	7.6	0.87	6.0	NNE	12		
	22	2.22	8.1	1.73	7.8	1.37	7.7	0.86	6.0	NNW	344		
	最大	4.73	8.8	3.71	9.7	2.93	9.4	1.86	7.1				
	平均	2.80	7.3	2.20	7.4	1.75	7.1	1.09	5.5				
11	00	* 2.43	7.6	* 1.90	7.1	* 1.49	7.1	* 0.93	6.0				
	02	2.06	7.2	1.53	6.7	1.21	6.5	0.76	5.5	N	356		
	04	1.77	6.3	1.46	6.2	1.17	6.4	0.73	5.2	NNW	344		
	06	2.01	6.9	1.42	6.7	1.10	6.5	0.67	4.6	NNW	335		
	08	1.54	7.2	1.24	6.7	0.96	6.2	0.60	4.4	NNW	327		
	10	1.50	5.7	1.08	6.3	0.86	5.7	0.54	4.0	NNW	331		
	12	1.27	6.8	0.99	6.7	0.75	6.0	0.47	4.2	N	356		
	14	1.22	6.2	0.91	6.5	0.76	6.2	0.47	4.6	NNE	16		
	16	0.96	6.6	0.74	6.2	0.59	6.0	0.38	4.4	NNW	340		
	18	0.95	7.0	0.75	6.4	0.58	5.9	0.35	4.1	N	352		
	20	0.88	8.1	0.71	6.7	0.56	6.1	0.35	4.3	NNW	344		
	22	0.88	7.8	0.67	6.6	0.54	6.3	0.33	4.5	N	352		
	最大	2.43	7.6	1.90	7.1	1.49	7.1	0.93	6.0				
	平均	1.46	7.0	1.12	6.6	0.88	6.2	0.55	4.7				
12	00	0.88	4.8	0.69	6.2	0.57	6.2	0.37	4.8	NNW	327		
	02	1.00	7.2	* 0.81	6.1	* 0.67	6.2	* 0.43	5.2	NW	319		
	04	0.97	6.2	0.77	6.8	0.60	6.4	0.37	5.0	NNW	327		
	06	0.83	6.5	0.71	6.4	0.57	6.4	0.35	4.7	NNW	344		
	08	* 1.01	6.4	0.72	6.7	0.57	6.7	0.35	5.1	NNW	331		
	10	0.84	6.6	0.61	6.2	0.49	6.2	0.29	4.7	NNW	344		
	12	0.84	6.3	0.60	6.0	0.48	5.8	0.30	4.4	N	352		
	14	0.74	6.1	0.56	5.7	0.46	5.5	0.29	3.9	NNW	344		
	16	0.65	5.6	0.48	6.0	0.39	5.8	0.25	4.6	NNE	16		
	18	0.63	6.2	0.42	5.5	0.34	5.3	0.22	4.4	NNE	16		
	20	0.48	5.8	0.39	5.3	0.33	5.5	0.21	4.6	NW	319		
	22	0.48	5.3	0.40	5.0	0.33	4.6	0.21	3.2	N	0		
	最大	1.01	6.4	0.81	6.1	0.67	6.2	0.43	5.2				
	平均	0.78	6.1	0.60	6.0	0.48	5.9	0.30	4.6				
13	00	0.56	3.9	0.42	3.8	0.35	3.6	0.23	2.9				
	02	1.00	3.7	0.68	3.4	0.55	3.4	0.36	3.0	NNW	330		
	04	1.35	4.3	1.01	4.0	0.81	4.0	0.51	3.3	WSW	258		
	06	1.81	4.2	1.41	4.4	1.14	4.5	0.73	3.8	WSW	250		
	08	1.84	4.3	1.47	4.7	1.21	4.7	0.77	4.0	WSW	254		
	10	2.20	4.2	1.68	4.8	1.35	4.7	0.87	4.0	SW	217		
	12	2.58	4.6	1.78	5.0	1.41	5.0	0.87	4.0				
	14	* 3.96	8.6	* 2.70	8.2	2.13	7.8	1.30	5.8	WNW	290		
	16	3.16	8.3	2.66	8.7	* 2.18	8.5	* 1.36	6.3	WNW	290		
	18	2.33	8.4	1.80	8.1	1.40	7.9	0.89	6.0	WNW	290		
	20	1.71	9.1	1.37	7.6	1.13	7.9	0.73	6.0	WNW	286		
	22	1.72	6.7	1.38	7.4	1.11	7.2	0.70	5.9	W	278		
	最大	3.96	8.6	2.70	8.2	2.18	8.5	1.36	6.3				
	平均	2.02	5.9	1.53	5.8	1.23	5.8	0.78	4.6				
14	00	1.67	6.8	1.27	6.6	1.02	6.7	0.63	5.5	W	278		
	02	1.63	6.4	1.25	6.3	0.98	6.2	0.59	4.9	WSW	258		
	04	1.91	7.4	1.52	7.4	1.21	7.1	0.74	5.4	NNW	340		
	06	2.18	6.6	* 1.60	6.6	* 1.24	6.7	* 0.80	5.5	NNW	335		
	08	2.01	7.2	1.49	6.9	1.21	6.9	0.78	5.6	NNW	331		
	10	* 2.35	7.0	1.59	7.0	1.24	6.9	0.80	5.7	NNW	335		
	12	1.99	5.8	1.39	6.5	1.04	6.4	0.62	5.1	NNW	327		
	14	1.57	6.8	1.06	6.6	0.81	6.2	0.48	4.7	NNW	340		

	16	0.98	5.8	0.77	6.5	0.62	6.3	0.37	4.7	NNW	331
	18	1.00	6.3	0.73	6.7	0.57	6.5	0.35	5.1	N	356
	20	0.82	6.2	0.63	6.5	0.52	6.4	0.32	5.0	N	352
	22	0.83	6.7	0.62	6.2	0.50	6.1	0.31	5.1	NNW	340
	最大	2.35	7.0	1.60	6.6	1.24	6.7	0.80	5.5		
	平均	1.58	6.6	1.16	6.7	0.91	6.5	0.57	5.2		
15	00	0.75	4.9	0.61	5.9	0.50	5.9	0.32	4.9	NNW	327
	02	1.21	4.0	0.83	4.6	0.66	4.3	0.43	3.4	WSW	254
	04	1.40	3.7	1.10	4.0	0.86	4.1	0.53	3.3	WSW	237
	06	1.59	4.6	1.21	4.4	0.99	4.4	0.63	3.9	WSW	250
	08	1.30	5.0	1.06	4.0	0.85	4.1	0.54	3.5	WSW	258
	10	1.51	3.8	1.24	4.2	1.00	4.1	0.63	3.6	W	270
	12	2.03	3.9	1.47	4.3	1.16	4.4	0.75	3.8	SW	217
	14	2.22	4.9	1.84	4.6	1.47	4.6	0.93	4.0	SW	221
	16	1.54	4.2	1.19	4.7	0.97	5.0	0.62	4.0	SW	217
	18	2.11	5.7	1.62	7.3	1.23	6.4	0.78	4.8	WNW	295
	20	* 4.17	8.4	* 2.91	7.6	* 2.32	7.7	* 1.47	6.1	WNW	299
	22	3.31	8.2	2.73	8.3	2.09	8.2	1.26	6.2	WNW	299
	最大	4.17	8.4	2.91	7.6	2.32	7.7	1.47	6.1		
	平均	1.93	5.1	1.48	5.3	1.18	5.3	0.74	4.3		
	16	00	3.20	6.1	2.49	8.1	2.03	8.0	1.23	6.0	WNW
02		* 3.95	8.6	* 2.74	8.1	* 2.16	7.8	* 1.32	6.4	WNW	290
04		2.77	8.3	2.01	7.9	1.59	7.7	1.00	5.6	WNW	282
06		2.11	7.2	1.64	7.1	1.30	6.9	0.85	5.3	W	270
08		1.89	7.1	1.53	7.0	1.21	7.0	0.74	5.2	WNW	295
10		1.72	6.8	1.36	6.9	1.16	6.6	0.73	5.2	W	266
12		1.85	5.8	1.46	6.0	1.15	5.8	0.71	4.5	W	278
14		2.06	5.9	1.46	5.4	1.17	5.1	0.76	4.0	W	266
16		1.71	5.9	1.35	5.4	1.06	5.2	0.69	4.1	WNW	290
18		1.49	5.1	1.15	5.4	0.90	5.5	0.56	4.3	W	262
20		1.26	6.4	1.03	6.1	0.84	5.9	0.53	4.6	W	278
22		1.03	5.7	0.79	5.6	0.63	5.7	0.40	4.4	NNW	340
最大		3.95	8.6	2.74	8.1	2.16	7.8	1.32	6.4		
平均		2.09	6.6	1.58	6.6	1.27	6.4	0.79	5.0		
17		00	0.75	5.8	0.59	5.7	0.49	5.6	0.31	4.3	WNW
	02	0.66	6.6	0.51	6.5	0.43	6.5	0.28	5.1	W	274
	04	0.55	6.6	0.42	6.6	0.34	6.1	0.21	4.0	NNW	327
	06	0.48	8.1	0.35	6.4	0.28	5.7	0.19	3.9	WNW	295
	08	0.44	6.6	0.31	6.6	0.25	6.7	0.17	6.2	NW	307
	10	0.56	4.4	0.39	5.8	0.31	4.7	0.20	3.2	NNE	25
	12	0.75	6.4	0.59	6.7	0.47	5.3	0.30	3.7	N	0
	14	0.96	7.7	0.75	7.5	0.58	6.3	0.37	4.1	NNW	344
	16	* 1.27	9.6	* 0.96	7.2	* 0.75	5.7	* 0.47	3.9	NNW	340
	18	1.16	7.6	0.85	6.1	0.67	5.2	0.43	3.7	NNW	335
	20	0.84	6.3	0.72	4.8	0.61	4.4	0.41	3.4	NNW	335
	22	1.01	7.4	0.67	6.7	0.54	5.5	0.34	3.8	N	352
	最大	1.27	9.6	0.96	7.2	0.75	5.7	0.47	3.9		
	平均	0.79	6.9	0.59	6.4	0.48	5.6	0.31	4.1		
	18	00	1.02	5.6	0.71	6.3	0.57	6.0	0.36	4.5	WNW
02		0.89	5.9	0.72	6.2	0.59	6.0	0.37	4.3	NW	315
04		* 1.26	6.3	0.91	5.1	0.73	4.7	0.48	3.7	W	270
06		1.21	6.6	* 0.93	6.0	* 0.74	5.4	0.48	4.2	WNW	282
08		1.09	5.7	0.82	6.3	0.66	5.5	0.42	4.0	NNW	344
10		1.06	4.8	0.86	5.7	0.69	5.2	0.44	3.9	N	4
12		1.24	5.5	0.92	5.3	0.74	5.3	* 0.49	4.2	NNW	344
14		1.03	4.2	0.83	5.6	0.66	4.9	0.42	3.7	NNW	344
16		0.97	3.1	0.76	5.2	0.61	4.6	0.39	3.5	NNW	335
18		0.87	6.5	0.65	5.3	0.52	4.8	0.33	3.7	NNE	25
20		0.79	6.3	0.63	6.0	0.50	5.4	0.31	4.0	WNW	299
22		1.23	6.5	0.90	6.8	0.73	6.8	0.45	5.3	NW	307
最大		1.26	6.3	0.93	6.0	0.74	5.4	0.49	4.2		
平均		1.06	5.6	0.80	5.8	0.65	5.4	0.41	4.1		
19		00	1.78	7.2	1.49	7.3	1.20	7.2	0.77	6.3	WNW
	02	2.79	6.1	1.88	7.2	1.49	7.1	0.93	5.6	WNW	295
	04	2.47	6.2	2.02	6.6	1.63	6.6	1.00	5.0	WNW	303
	06	2.56	7.7	1.90	6.9	1.57	6.4	0.98	4.9	WNW	290
	08	2.55	8.2	1.95	6.7	1.55	6.2	1.00	4.7	WNW	295
	10	2.25	8.8	1.82	7.0	1.42	6.6	0.88	4.9	W	274

	12	2.41	7.5	1.89	7.1	1.55	7.1	0.99	5.2	WNW	282
	14	* 3.30	6.5	2.46	6.5	1.96	6.4	1.22	4.9	WNW	282
	16	3.19	9.1	* 2.63	7.8	* 2.10	7.5	* 1.31	5.6	WNW	290
	18	2.90	5.7	2.32	7.0	1.92	7.0	1.26	5.7	W	278
	20	2.68	7.2	2.03	7.3	1.64	7.3	1.03	5.5	W	278
	22	2.19	6.5	1.66	6.8	1.31	6.6	0.84	5.1	W	266
	最大	3.30	6.5	2.63	7.8	2.10	7.5	1.31	5.6		
	平均	2.59	7.2	2.00	7.0	1.61	6.8	1.02	5.3		
20	00	1.77	5.7	1.32	6.6	1.06	6.1	0.67	4.7	WNW	286
	02	1.66	6.3	1.27	6.2	1.02	6.3	0.62	4.9	WSW	250
	04	1.38	4.8	1.20	6.6	1.02	6.7	0.67	5.4	NW	319
	06	1.63	7.2	1.20	6.5	0.98	6.6	0.63	5.6	WNW	299
	08	1.75	7.3	1.26	6.7	1.00	6.8	0.62	5.5	NW	323
	10	1.67	6.6	1.31	7.4	1.06	7.1	0.66	5.7	NNW	340
	12	1.76	7.0	1.44	6.9	1.17	7.0	0.73	6.0	NW	323
	14	* 2.82	8.2	2.00	7.8	* 1.61	8.0	* 0.99	6.8	NNW	331
	16	2.60	8.2	* 2.04	7.8	1.58	8.0	0.99	6.7	NNW	335
	18	2.08	6.8	1.81	7.8	1.40	7.8	0.89	6.6	NNW	344
	20	1.90	7.3	1.42	7.5	1.16	7.5	0.71	6.0	N	356
	22	1.42	6.3	1.10	7.1	0.87	7.2	0.56	5.9	NNW	331
	最大	2.82	8.2	2.04	7.8	1.61	8.0	0.99	6.8		
	平均	1.87	6.8	1.45	7.1	1.16	7.1	0.73	5.8		
21	00	1.24	6.3	0.97	7.0	0.77	7.1	0.48	5.7	NNW	340
	02	* 1.37	7.7	* 1.03	7.5	* 0.85	7.5	* 0.56	6.5		
	04	欠測									
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	1.22	7.5	1.03	7.2	0.84	6.9	0.51	5.4	NNW	335
	12	1.10	6.6	0.90	6.7	0.72	6.3	0.43	4.3	NNW	344
	14	1.18	6.6	0.88	6.2	0.70	5.4	0.45	4.0	NNW	348
	16	1.03	6.4	0.72	5.2	0.58	4.7	0.39	3.6	NNW	335
	18	1.05	6.0	0.70	4.7	0.56	4.2	0.36	3.2	NNW	344
	20	1.02	4.6	0.78	4.5	0.63	4.2	0.41	3.3	NNW	344
	22	1.23	3.5	0.80	4.0	0.64	4.0	0.43	3.2	SW	229
	最大	1.37	7.7	1.03	7.5	0.85	7.5	0.56	6.5		
	平均	1.16	6.1	0.87	5.9	0.70	5.6	0.45	4.4		
22	00	* 1.68	3.3	* 1.01	3.5	0.79	3.6	0.50	3.1	SW	217
	02	1.45	3.6	0.96	4.0	0.76	3.8	0.49	3.3	SW	233
	04	1.42	4.2	0.98	4.3	* 0.80	4.3	* 0.52	3.5	WNW	286
	06	1.32	5.1	0.98	5.3	0.79	5.1	0.50	3.9	W	278
	08	1.47	5.0	0.92	5.5	0.73	5.2	0.45	4.0	W	278
	10	0.98	4.4	0.71	4.8	0.57	4.8	0.37	3.8	W	266
	12	1.09	5.2	0.79	5.0	0.63	5.0	0.39	3.9	WNW	282
	14	0.95	5.1	0.63	5.0	0.52	4.8	0.33	3.9	W	278
	16	0.83	4.6	0.60	4.6	0.49	4.5	0.31	3.7	NW	323
	18	0.84	5.5	0.61	5.1	0.48	4.8	0.31	3.7	NNE	12
	20	0.72	3.3	0.55	4.7	0.44	4.6	0.28	3.5	N	356
	22	0.55	4.4	0.45	4.6	0.37	4.6	0.24	3.5		
	最大	1.68	3.3	1.01	3.5	0.80	4.3	0.52	3.5		
	平均	1.11	4.5	0.77	4.7	0.61	4.6	0.39	3.7		
23	00	0.57	6.2	0.47	4.9	0.38	4.7	0.24	3.5	NNE	16
	02	0.77	5.4	0.50	5.7	0.40	5.7	0.25	4.2	NNW	340
	04	0.78	5.3	0.64	6.6	0.51	5.9	0.32	4.0	N	352
	06	1.06	7.2	0.76	7.1	0.61	6.7	0.38	4.8	NNW	335
	08	1.23	6.2	0.93	7.3	0.73	7.0	0.44	5.1	NNW	344
	10	* 1.50	6.3	0.99	7.1	0.78	6.1	0.49	4.2	NNW	344
	12	1.27	6.8	1.00	7.0	0.80	6.3	0.50	4.5	NNW	340
	14	1.23	5.3	0.99	6.8	0.83	6.4	0.54	4.4	NNW	344
	16	1.46	5.9	* 1.21	5.7	* 0.97	5.2	* 0.62	3.9	NNW	344
	18	1.50	8.2	1.20	6.2	0.91	5.9	0.58	4.6	NNW	335
	20	1.39	5.5	1.06	6.3	0.84	6.4	0.53	5.1	NNW	340
	22	1.21	6.0	0.98	6.9	0.81	6.7	0.52	5.3	NNW	335
	最大	1.50	6.3	1.21	5.7	0.97	5.2	0.62	3.9		
	平均	1.16	6.2	0.89	6.5	0.71	6.1	0.45	4.5		
24	00	1.39	6.9	* 0.98	6.9	* 0.75	6.8	0.44	5.1	NNW	327
	02	1.44	7.3	0.83	7.1	0.66	6.8	0.41	5.3	N	352

	04	1.11	7.3	0.86	6.9	0.68	7.2	0.44	5.8	NNW	327
	06	* 1.46	6.9	0.94	7.2	0.73	6.9	* 0.46	5.7	NNW	335
	08	1.04	6.8	0.81	6.5	0.63	6.3	0.40	5.0	NNW	344
	10	1.06	7.1	0.86	6.5	0.66	6.6	0.40	5.0	NNW	344
	12	1.08	6.9	0.81	6.5	0.63	6.3	0.38	4.6	NNW	340
	14	1.04	6.1	0.76	6.7	0.60	6.4	0.36	4.7	NNW	344
	16	0.95	7.1	0.65	6.5	0.52	6.1	0.32	4.7	NNW	340
	18	0.89	5.4	0.69	5.8	0.54	5.8	0.32	4.6	N	352
	20	0.85	6.3	0.68	6.2	0.53	6.4	0.33	5.0	NNW	331
22	0.82	6.6	0.64	6.2	0.52	6.2	0.32	4.7	NNW	335	
	最大	1.46	6.9	0.98	6.9	0.75	6.8	0.46	5.7		
	平均	1.09	6.7	0.79	6.6	0.62	6.5	0.38	5.0		
25	00	0.88	6.1	0.60	6.3	0.48	6.0	0.31	4.6	NNW	335
	02	0.80	5.8	0.58	5.9	0.47	5.8	0.30	4.5	NNW	331
	04	0.95	5.3	0.58	5.9	0.47	5.9	0.29	4.7	N	356
	06	0.81	5.4	0.57	5.4	0.47	5.6	0.30	4.7		
	08	0.72	4.8	0.57	5.7	0.47	5.6	0.29	4.6	N	356
	10	0.68	5.2	0.54	5.4	0.41	5.3	0.25	4.3	NNW	344
	12	0.61	4.5	0.47	5.3	0.38	5.2	0.25	4.1	NNE	12
	14	0.96	3.6	0.72	3.4	0.58	3.5	0.38	3.1	W	270
	16	1.19	3.9	1.00	3.9	0.80	3.9	0.52	3.5	WSW	245
18	1.65	3.7	1.16	3.8	0.90	3.9	0.56	3.4	SW	221	
20	1.74	3.8	1.19	3.7	0.94	3.9	0.59	3.3	WSW	250	
22	* 2.09	3.6	* 1.24	4.0	* 0.98	3.9	* 0.63	3.5			
	最大	2.09	3.6	1.24	4.0	0.98	3.9	0.63	3.5		
	平均	1.09	4.6	0.77	4.9	0.61	4.9	0.39	4.0		
26	00	1.69	4.5	1.18	4.4	0.96	4.4	0.61	3.6	SW	217
	02	* 2.00	7.6	* 1.50	5.4	* 1.17	5.6	* 0.73	4.3	WNW	286
	04	1.57	5.8	1.26	5.6	1.04	5.6	0.68	4.8	WNW	286
	06	1.55	6.1	1.13	5.6	0.91	5.6	0.59	4.5	WNW	282
	08	1.27	5.2	0.97	5.1	0.77	5.2	0.50	4.5	W	278
	10	1.38	5.3	0.98	5.6	0.79	5.4	0.50	4.4	NW	311
	12	1.30	5.6	0.99	5.6	0.77	5.6	0.49	4.5	WNW	286
	14	1.18	5.1	0.85	5.4	0.67	5.3	0.43	4.6	WNW	295
	16	0.99	5.5	0.74	5.2	0.57	5.2	0.36	4.2	NW	315
18	1.00	4.8	0.73	4.9	0.60	5.0	0.39	4.2	WNW	290	
20	1.14	4.7	0.82	5.0	0.65	5.2	0.41	4.1	NW	323	
22	1.16	5.3	0.86	5.5	0.68	5.4	0.42	4.2	NNW	340	
	最大	2.00	7.6	1.50	5.4	1.17	5.6	0.73	4.3		
	平均	1.35	5.5	1.00	5.3	0.80	5.3	0.51	4.3		
27	00	1.07	4.8	0.79	5.6	0.62	5.5	0.39	4.5	NNW	327
	02	0.96	5.0	0.72	5.5	0.57	5.6	0.36	4.4	NNW	335
	04	0.87	5.5	0.67	6.1	0.53	6.0	0.33	4.9	NNW	344
	06	1.02	6.3	0.67	6.2	0.51	6.0	0.31	5.0	NNW	340
	08	0.86	6.0	0.68	6.1	0.54	6.2	0.34	5.3	N	352
	10	1.11	5.7	0.81	4.6	0.66	4.4	0.42	3.5	NNW	340
	12	* 1.79	5.4	* 1.21	5.2	* 0.97	5.2	* 0.60	4.2	NNW	331
	14	1.26	4.8	0.95	4.9	0.80	5.1	0.52	4.4	NNW	344
	16	1.36	5.0	0.75	5.2	0.58	5.1	0.35	4.0	NNW	340
18	0.78	5.6	0.60	5.3	0.48	5.1	0.30	4.1	NNW	335	
20	0.78	5.0	0.57	5.2	0.46	5.2	0.29	4.5	N	352	
22	0.79	5.2	0.59	5.3	0.46	5.2	0.29	4.4	NNW	344	
	最大	1.79	5.4	1.21	5.2	0.97	5.2	0.60	4.2		
	平均	1.05	5.4	0.75	5.4	0.60	5.4	0.38	4.4		
28	00	0.76	4.5	0.58	5.2	0.45	5.2	0.27	4.1	NNW	348
	02	0.71	4.7	0.55	4.9	0.44	4.8	0.28	4.2	NNW	344
	04	0.70	4.9	0.54	4.7	0.44	4.8	0.27	3.8	N	352
	06	* 0.84	4.9	0.55	4.4	0.44	4.2	0.29	3.4	W	278
	08	0.77	4.7	* 0.59	4.3	* 0.47	4.2	0.30	3.5	N	8
	10	0.76	3.9	0.52	4.3	0.42	4.3	0.28	3.4	NNE	20
	12	0.66	4.1	0.50	4.2	0.40	4.2	0.26	3.2	NNE	12
	14	0.72	3.2	0.58	4.1	0.46	4.1	0.29	3.2	N	352
	16	0.67	4.8	0.53	4.4	0.42	4.3	0.27	3.3	NNW	331
18	0.70	4.2	0.59	4.3	0.47	4.2	* 0.31	3.4	N	4	
20	0.70	4.1	0.57	4.3	0.46	4.3	0.29	3.6	NNW	327	
22	0.82	3.5	0.55	4.5	0.44	4.3	0.28	3.6	N	352	
	最大	0.84	4.9	0.59	4.3	0.47	4.2	0.31	3.4		

	平均	0.73	4.3	0.55	4.5	0.44	4.4	0.28	3.6		
29	00	0.50	3.9	0.39	4.4	0.32	4.3	0.20	3.4	N	0
	02	0.44	3.7	0.36	4.5	0.29	4.5	0.18	3.6	NNE	16
	04	0.50	4.0	0.36	4.4	0.28	4.3	0.17	3.1	NNE	16
	06	0.62	5.6	0.40	4.5	0.32	4.4	0.21	3.5	NNW	344
	08	0.46	4.1	0.37	4.6	0.30	4.7	0.20	3.6		
	10	0.55	8.3	0.42	5.1	0.34	4.8	0.21	3.7	N	352
	12	0.59	4.4	0.44	4.9	0.36	4.9	0.23	3.9	NNW	344
	14	0.55	5.2	0.45	5.0	0.35	5.1	0.22	4.1	NNW	344
	16	0.55	4.5	0.39	5.0	0.31	5.1	0.20	4.1	NNW	344
	18	0.52	5.5	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	4.0	N	356
	20	0.70	5.3	0.49	4.5	0.40	4.4	0.26	3.7	N	8
	22	* 1.05	3.6	* 0.78	3.6	* 0.61	3.6	* 0.39	3.0		
	最大	1.05	3.6	0.78	3.6	0.61	3.6	0.39	3.0		
	平均	0.59	4.8	0.44	4.6	0.35	4.6	0.22	3.6		
30	00	1.19	4.1	0.93	3.5	0.74	3.6	0.48	3.1		
	02	2.04	4.2	1.49	4.7	1.17	4.7	0.73	3.9		
	04	* 2.59	6.3	* 1.77	5.6	* 1.39	5.4	* 0.87	4.4	NNW	348
	06	2.17	5.6	1.60	5.1	1.26	5.1	0.79	4.1	NNW	348
	08	2.25	5.6	1.43	5.6	1.11	5.5	0.71	4.5	NNW	335
	10	1.76	5.6	1.43	5.5	1.14	5.4	0.71	4.6	NNW	348
	12	1.81	4.2	1.38	5.4	1.08	5.2	0.69	4.5	N	0
	14	1.26	4.8	0.90	5.3	0.73	5.0	0.47	4.2	NNW	344
	16	1.19	5.7	0.96	5.5	0.77	5.5	0.48	4.3	NNW	331
	18	1.26	5.6	1.08	5.5	0.88	5.5	0.56	4.4	NNW	340
	20	1.79	5.3	1.32	5.5	1.06	5.4	0.66	4.5	NNW	340
	22	1.36	4.8	1.06	4.9	0.87	5.0	0.57	4.2	NNW	340
	最大	2.59	6.3	1.77	5.6	1.39	5.4	0.87	4.4		
	平均	1.72	5.2	1.28	5.2	1.02	5.1	0.64	4.2		
31	00	* 1.50	4.4	* 1.12	5.0	* 0.87	4.9	* 0.54	4.1	NNW	327
	02	1.14	3.6	0.91	4.7	0.74	4.8	0.49	4.1	NNW	344
	04	1.17	5.0	0.84	4.3	0.70	4.4	0.46	3.8	NNW	335
	06	1.23	3.8	0.81	4.1	0.66	4.0	0.43	3.2	NNW	340
	08	1.09	3.8	0.74	4.5	0.60	4.4	0.38	3.5	NNW	331
	10	0.89	4.7	0.65	4.2	0.51	4.2	0.33	3.4	N	356
	12	0.81	4.9	0.61	4.6	0.49	4.4	0.32	3.7	NNW	344
	14	0.88	4.6	0.64	4.3	0.50	4.4	0.33	3.6	NNW	348
	16	0.87	5.4	0.65	4.5	0.52	4.5	0.33	3.5	NNW	348
	18	0.78	4.5	0.60	4.5	0.49	4.5	0.31	3.7	NNW	340
	20	0.85	4.3	0.57	4.4	0.45	4.5	0.29	3.7	NNW	340
	22	0.72	4.9	0.56	4.3	0.44	4.3	0.27	3.4	N	352
	最大	1.50	4.4	1.12	5.0	0.87	4.9	0.54	4.1		
	平均	0.99	4.5	0.73	4.5	0.58	4.4	0.37	3.6		
	月最大	4.73	8.8	3.71	9.7	2.93	9.4	1.86	7.1		
	起時	1008		1010		1010		1010			
	平均	1.25	5.6	0.94	5.6	0.75	5.5	0.47	4.3		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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

緯度 N 36° -36'-50 經度 E 136° -34'-03

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	* 0.71	4.5	* 0.46	4.3	* 0.37	4.2	* 0.24	3.5	NNW	348	
	02	0.62	4.0	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.5	N	8	
	04	0.46	5.0	0.36	4.4	0.28	4.3	0.18	3.4	NNW	348	
	06	0.50	4.3	0.39	4.3	0.32	4.2	0.20	3.5	NNW	327	
	08	0.52	4.5	0.38	4.3	0.30	4.2	0.19	3.3	N	352	
	10	0.51	3.8	0.36	4.4	0.29	4.4	0.19	3.6			
	12	0.56	3.9	0.44	4.2	0.35	3.9	0.22	3.1	N	8	
	14	0.44	4.6	0.35	4.4	0.29	4.3	0.19	3.5	NNE	20	
	16	0.42	4.8	0.33	4.7	0.27	4.7	0.17	3.8	N	356	
	18	0.42	3.8	0.32	4.1	0.25	4.3	0.16	3.3	NNE	12	
	20	0.47	4.4	0.35	4.4	0.27	4.4	0.18	3.6	NNE	20	
	22	0.50	4.0	0.35	4.4	0.29	4.2	0.18	3.5	NW	311	
	最大 平均	0.71	4.5	0.46	4.3	0.37	4.2	0.24	3.5			
		0.51	4.3	0.37	4.4	0.30	4.3	0.19	3.5			
	02	00	0.51	4.4	0.40	4.2	0.32	4.1	0.21	3.6		
		02	0.52	4.4	0.37	4.2	0.30	4.2	0.20	3.6	NNW	344
04		0.54	4.0	0.36	4.2	0.29	4.1	0.19	3.5	NNW	344	
06		0.64	4.9	0.38	4.9	0.30	4.6	0.19	3.6	WSW	237	
08		0.51	4.1	0.35	3.6	0.29	3.6	0.19	3.0	NNW	348	
10		0.33	4.0	0.26	4.5	0.21	4.1	0.14	3.2	N	4	
12		0.43	3.5	0.33	3.9	0.26	3.6	0.17	2.8	NW	315	
14		0.47	2.9	0.31	3.6	0.25	3.7	0.16	2.8	N	4	
16		0.48	3.0	0.36	3.7	0.30	3.7	0.20	2.9	NNW	331	
18		* 0.78	3.7	0.42	3.6	0.32	3.7	0.21	3.1	NW	311	
20		0.61	3.8	* 0.50	4.0	* 0.41	3.9	* 0.26	3.4	NNE	12	
22		0.72	3.8	0.48	3.9	0.37	3.8	0.24	3.2	N	4	
最大 平均		0.78	3.7	0.50	4.0	0.41	3.9	0.26	3.4			
		0.55	3.9	0.38	4.0	0.30	3.9	0.20	3.2			
03		00	0.59	3.4	0.41	3.6	0.33	3.6	0.22	3.1	N	8
		02	0.54	3.3	0.40	3.7	0.32	3.5	0.20	2.9	NNW	331
	04	0.48	3.0	0.37	3.5	0.30	3.6	0.20	3.1			
	06	0.51	3.7	0.38	3.9	0.30	3.9	0.20	3.4	N	0	
	08	0.42	3.6	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.3	SW	233	
	10	0.44	3.4	0.32	4.0	0.26	3.9	0.17	3.1	WNW	299	
	12	0.51	2.8	0.39	3.1	0.32	3.0	0.22	2.6	W	270	
	14	0.93	2.8	0.64	2.8	0.51	3.0	0.33	2.7	NW	318	
	16	1.19	3.6	0.85	3.4	0.68	3.5	0.44	3.1	N	0	
	18	* 1.28	4.1	* 0.96	4.0	* 0.77	4.0	* 0.49	3.6	N	4	
	20	0.99	4.9	0.72	4.2	0.57	4.3	0.36	3.5	NNW	331	
	22	0.71	3.9	0.55	4.4	0.46	4.3	0.30	3.6	NNE	12	
	最大 平均	1.28	4.1	0.96	4.0	0.77	4.0	0.49	3.6			
		0.72	3.5	0.53	3.7	0.42	3.7	0.28	3.2			
	04	00	0.65	4.2	0.46	4.1	0.37	4.2	0.24	3.4	NNE	12
		02	0.54	3.8	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.4	N	8
04		0.61	4.4	0.42	4.4	0.35	4.4	0.23	3.8	N	0	
06		0.70	3.7	0.49	4.2	0.40	4.1	0.25	3.3			
08		0.83	4.2	0.56	4.2	0.44	4.2	0.28	3.4	N	0	
10		0.80	4.2	0.54	3.9	0.44	4.0	0.29	3.4	NNW	348	
12		0.76	4.1	0.57	3.8	0.47	3.8	0.30	3.1	NNW	348	
14		0.94	4.1	0.66	3.8	0.52	3.9	0.34	3.2	N	356	
16		1.06	4.1	0.80	4.3	0.66	4.4	* 0.43	3.8	N	356	
18		* 1.14	4.6	* 0.87	4.5	* 0.68	4.4	0.43	3.7	NNW	340	
20		1.07	4.6	0.78	4.5	0.63	4.4	0.40	3.6	NNE	12	
22		1.04	4.3	0.79	4.5	0.65	4.4	0.41	3.7	NNE	12	
最大 平均		1.14	4.6	0.87	4.5	0.68	4.4	0.43	3.8			

	平均	0.85	4.2	0.61	4.2	0.49	4.2	0.32	3.5		
05	00	0.87	3.7	0.69	4.4	0.56	4.4	0.36	3.6	NNE	12
	02	0.88	4.4	0.68	4.5	0.53	4.4	0.33	3.6	NNW	348
	04	0.92	4.0	0.71	4.4	0.58	4.5	0.38	3.9	NNW	340
	06	0.97	4.0	0.75	4.4	* 0.60	4.4	* 0.39	3.7	N	352
	08	1.14	4.5	* 0.76	4.2	0.58	4.2	0.36	3.5	NNW	344
	10	0.98	3.8	0.66	4.0	0.54	4.1	0.36	3.5	NNW	335
	12	0.83	4.2	0.62	4.1	0.48	4.2	0.30	3.4	N	0
	14	0.73	4.2	0.54	4.2	0.42	4.2	0.26	3.3	NNW	331
	16	0.80	3.6	0.58	4.2	0.45	4.3	0.28	3.6	NNW	344
	18	1.09	4.0	0.65	4.2	0.53	4.2	0.35	3.6	NNW	331
	20	* 1.25	4.5	0.71	4.5	0.53	4.5	0.33	3.5	NNW	344
	22	0.91	4.4	0.62	4.5	0.50	4.5	0.32	3.7	N	8
	最大	1.25	4.5	0.76	4.2	0.60	4.4	0.39	3.7		
	平均	0.95	4.1	0.66	4.3	0.53	4.3	0.34	3.6		
06	00	0.74	4.6	0.53	4.3	0.43	4.4	0.27	3.6	N	356
	02	0.66	4.1	0.49	4.2	0.38	4.2	0.24	3.3	NNW	335
	04	0.70	3.6	0.50	3.9	0.42	3.9	0.27	3.2	NNW	344
	06	* 0.81	3.9	* 0.55	4.1	* 0.44	4.2	0.27	3.3	NNW	344
	08	0.66	3.7	0.54	4.2	0.44	4.1	* 0.28	3.4	N	356
	10	0.69	4.4	0.54	4.0	0.43	3.9	0.28	3.3	N	0
	12	0.79	4.3	0.50	4.1	0.40	4.0	0.25	3.2	NNW	340
	14	0.67	3.7	0.53	4.2	0.43	4.1	0.27	3.4	NNW	340
	16	0.73	4.5	0.51	4.1	0.40	4.3	0.26	3.5	NNW	331
	18	0.72	4.3	0.48	4.3	0.38	4.3	0.24	3.6		
	20	0.68	4.1	0.47	4.4	0.38	4.3	0.25	3.4	NNW	327
	22	0.59	4.1	0.46	4.3	0.37	4.2	0.24	3.5	NNW	344
	最大	0.81	3.9	0.55	4.1	0.44	4.2	0.28	3.4		
	平均	0.70	4.1	0.51	4.2	0.41	4.2	0.26	3.4		
07	00	0.63	4.7	0.46	4.3	0.37	4.2	0.23	3.6	NNW	340
	02	0.67	4.5	0.44	4.2	0.35	4.2	0.22	3.5	N	352
	04	0.62	4.0	0.42	4.2	0.32	4.1	0.20	3.4	NNE	16
	06	0.62	4.0	0.44	4.3	0.36	4.2	0.22	3.6	N	356
	08	0.49	4.1	0.36	4.0	0.29	3.9	0.18	3.3	N	8
	10	0.49	4.4	0.35	3.9	0.27	4.0	0.17	3.2	N	0
	12	0.41	3.9	0.30	3.6	0.24	3.5	0.17	2.8		
	14	* 0.97	3.1	* 0.68	3.3	* 0.54	3.3	* 0.34	3.0	W	271
	16	0.54	3.8	0.40	3.7	0.31	3.7	0.21	3.3	NNW	348
	18	0.30	3.4	0.22	4.0	0.18	3.9	0.11	3.2	W	278
	20	0.27	4.0	0.20	4.7	0.17	4.6	0.11	3.7	NNW	331
	22	0.32	4.2	0.26	4.4	0.21	4.1	0.14	3.2	NNW	348
	最大	0.97	3.1	0.68	3.3	0.54	3.3	0.34	3.0		
	平均	0.53	4.0	0.38	4.1	0.30	4.0	0.19	3.3		
08	00	0.38	2.9	0.32	3.7	0.26	3.7	0.17	3.0	N	8
	02	0.57	3.3	0.45	3.3	0.35	3.5	0.23	3.1	NNW	344
	04	0.51	3.7	0.36	3.6	0.29	3.7	0.19	3.1	N	352
	06	0.52	4.2	0.38	4.2	0.31	4.2	0.20	3.5		
	08	0.45	4.4	0.37	4.1	0.31	4.2	0.20	3.4	NNW	335
	10	0.53	4.5	0.33	4.2	0.26	4.2	0.17	3.3	NNW	344
	12	0.49	2.4	0.32	3.9	0.26	3.7	0.17	2.9	N	4
	14	0.67	3.2	0.45	3.0	0.36	3.0	0.23	2.6	WSW	242
	16	* 0.73	2.3	0.44	3.0	0.35	3.1	0.23	2.7	SW	215
	18	0.60	3.9	0.43	3.3	0.34	3.3	0.23	2.8	W	267
	20	0.55	4.1	* 0.46	4.0	* 0.37	3.9	* 0.24	3.2	NNW	348
	22	0.57	3.2	0.42	3.8	0.34	3.8	0.22	3.1	NNW	327
	最大	0.73	2.3	0.46	4.0	0.37	3.9	0.24	3.2		
	平均	0.55	3.5	0.39	3.7	0.32	3.7	0.21	3.1		
09	00	* 0.54	4.9	* 0.37	3.6	* 0.29	3.7	* 0.19	3.0	SW	221
	02	0.42	3.3	0.30	3.7	0.24	3.8	0.15	3.0	N	352
	04	0.34	2.9	0.28	3.9	0.23	3.9	0.15	3.1		
	06	0.47	5.0	0.32	4.1	0.26	4.1	0.16	3.2	N	352
	08	0.45	4.5	0.35	4.1	0.29	3.9	0.19	3.3		
	10	0.42	4.1	0.34	3.9	0.27	3.7	0.18	3.1	N	356
	12	0.44	3.4	0.30	3.9	0.25	3.8	0.16	3.1	N	8
	14	0.51	2.4	0.35	3.3	0.29	3.4	0.19	2.8	WNW	293
	16	0.41	2.4	0.32	3.5	0.26	3.3	0.17	2.7	WNW	296
	18	0.44	2.5	0.32	3.5	0.26	3.1	0.18	2.6	WSW	241
	20	0.42	3.7	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.1	N	4
	22	0.37	3.5	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	3.1	NNW	331

		最大	0.54	4.9	0.37	3.6	0.29	3.7	0.19	3.0		
		平均	0.44	3.6	0.32	3.8	0.26	3.7	0.17	3.0		
10	00		0.48	3.6	0.35	3.4	0.27	3.6	0.17	3.0	NNW	335
	02		0.60	3.0	0.36	3.5	0.29	3.4	0.19	2.9	N	350
	04		0.55	3.4	0.44	3.3	0.36	3.3	0.24	2.9	NNW	342
	06	* 0.71	3.4	* 0.52	3.6	* 0.42	3.6	* 0.28	3.2	3.2	NNW	348
	08		0.61	3.3	0.48	3.7	0.38	3.8	0.24	3.1	NNW	340
	10		0.45	3.0	0.33	3.3	0.27	3.3	0.18	2.7	NW	322
	12		0.39	3.2	0.29	3.4	0.23	3.4	0.15	2.8	N	357
	14		0.37	3.7	0.28	3.0	0.23	3.2	0.15	2.7	NNW	337
	16		0.50	1.8	0.31	3.0	0.25	3.1	0.17	2.5	NW	321
	18		0.43	3.9	0.30	3.2	0.24	3.3	0.16	2.8	NNW	344
	20		0.38	4.2	0.30	3.9	0.24	3.9	0.15	3.0	SW	229
	22		0.35	3.9	0.26	3.6	0.21	3.7	0.14	2.9	NNE	12
	最大		0.71	3.4	0.52	3.6	0.42	3.6	0.28	3.2		
	平均		0.49	3.4	0.35	3.4	0.28	3.5	0.19	2.9		
11	00		0.29	4.9	0.23	4.0	0.19	3.8	0.12	3.0	NNW	344
	02		0.35	3.7	0.22	3.9	0.18	3.5	0.12	2.8		
	04		0.42	6.3	0.28	3.2	0.22	3.1	0.15	2.7	NNE	27
	06		0.41	3.3	0.28	3.6	0.23	3.5	0.16	2.9	WSW	250
	08		0.65	3.3	0.41	3.7	0.32	3.7	0.21	3.1	NNW	348
	10		0.64	3.3	0.46	3.2	0.37	3.3	0.24	2.9	N	353
	12		0.98	3.1	0.54	3.3	0.42	3.1	0.27	2.8	NNW	327
	14		0.92	2.6	0.69	3.5	0.56	3.5	0.36	3.0	NNW	340
	16		1.11	3.9	0.76	3.6	* 0.62	3.6	* 0.39	3.1	NNW	340
	18	* 1.27	3.6	0.74	3.8	0.59	3.7	0.38	0.38	3.3	N	356
	20		1.03	4.0	* 0.77	3.7	0.60	3.8	0.38	3.2	NNW	344
	22		0.90	4.3	0.66	4.0	0.53	3.9	0.34	3.3	N	352
	最大		1.27	3.6	0.77	3.7	0.62	3.6	0.39	3.1		
	平均		0.75	3.9	0.50	3.6	0.40	3.5	0.26	3.0		
12	00		0.78	3.5	* 0.56	3.9	* 0.45	3.9	* 0.29	3.2	NNW	335
	02	* 0.99	3.7	0.52	3.8	0.42	3.9	0.27	0.27	3.2	NNE	25
	04		0.60	3.5	0.46	4.6	0.37	4.5	0.24	3.6	NNW	331
	06		0.59	4.7	0.48	4.7	0.38	4.9	0.25	4.0	W	262
	08		0.56	3.8	0.42	4.7	0.35	4.7	0.22	3.7	NNW	348
	10		0.49	5.2	0.37	4.8	0.30	4.5	0.20	3.6	NNW	340
	12		0.43	11.4	0.35	6.3	0.29	5.1	0.19	3.9	NNE	25
	14		0.41	4.8	0.33	6.6	0.27	5.3	0.17	4.0	SW	229
	16		0.41	5.1	0.31	5.2	0.25	4.9	0.16	3.7		
	18		0.36	8.3	0.28	4.8	0.22	4.5	0.14	3.4	NNW	344
	20		0.42	7.0	0.32	4.6	0.25	4.0	0.16	3.0	WNW	286
	22		0.42	6.2	0.32	3.9	0.26	3.4	0.17	2.7	W	276
	最大		0.99	3.7	0.56	3.9	0.45	3.9	0.29	3.2		
	平均		0.54	5.6	0.39	4.8	0.32	4.5	0.21	3.5		
13	00		0.37	7.7	0.30	6.1	0.25	4.5	0.16	3.2	WSW	250
	02		0.51	2.7	0.39	3.4	0.31	3.3	0.20	2.8	NW	323
	04		0.66	3.0	0.49	3.2	0.40	3.1	0.26	2.8	NW	323
	06		0.83	3.1	0.53	3.3	0.43	3.2	0.29	2.8	N	355
	08		1.40	3.3	0.83	3.3	0.65	3.4	0.42	3.2	WSW	255
	10		1.04	3.8	0.70	4.4	0.55	4.3	0.36	3.3	WSW	245
	12		1.33	5.3	0.94	5.3	0.77	4.9	0.50	3.7	W	278
	14		1.66	5.4	* 1.27	5.3	* 1.02	5.4	* 0.65	4.1	W	278
	16		1.50	6.0	1.20	5.7	0.96	5.2	0.62	4.1	W	266
	18	* 1.91	4.8	1.16	5.5	0.94	5.2	5.2	0.60	4.2	W	266
	20		1.46	5.3	0.90	5.2	0.72	4.9	0.46	4.0	W	266
	22		0.99	3.8	0.75	4.3	0.60	4.4	0.39	3.7	WNW	303
	最大		1.91	4.8	1.27	5.3	1.02	5.4	0.65	4.1		
	平均		1.14	4.5	0.79	4.6	0.63	4.3	0.41	3.5		
14	00		1.20	4.8	0.92	5.7	0.73	5.4	0.47	4.2	WNW	286
	02	* 1.49	4.6	1.08	5.2	0.87	5.3	5.3	0.57	4.2	NW	319
	04		1.28	4.9	1.04	4.8	0.86	4.8	0.54	3.7	NW	315
	06		1.46	3.8	* 1.17	4.9	* 0.93	4.8	* 0.59	3.8	NW	319
	08		1.36	5.3	0.95	4.9	0.77	4.8	0.49	3.8	NNW	335
	10		1.38	5.1	1.08	5.2	0.87	5.0	0.55	4.2	NNW	327
	12		1.41	4.9	1.07	4.8	0.84	4.7	0.52	3.8	NNW	335
	14		1.38	5.0	1.05	4.5	0.85	4.5	0.54	3.7	NNW	340

	16	1.35	4.5	0.97	4.8	0.76	4.7	0.48	3.7	NNW	335	
	18	1.15	3.9	0.86	4.4	0.70	4.5	0.45	3.7	N	8	
	20	0.98	5.0	0.65	4.7	0.52	4.6	0.33	3.8	NNW	331	
	22	0.77	5.9	0.56	4.9	0.45	5.0	0.28	3.9	NNW	348	
	最大	1.49	4.6	1.17	4.9	0.93	4.8	0.59	3.8			
	平均	1.27	4.8	0.95	4.9	0.76	4.8	0.48	3.9			
	15	00	* 0.66	5.2	0.50	5.2	0.40	5.2	* 0.26	4.0	N	4
	02	0.63	5.1	* 0.51	5.4	* 0.41	5.4	0.26	4.4	NNE	29	
	04	0.65	5.2	0.46	5.1	0.38	5.0	0.24	4.1	N	356	
	06	0.54	5.8	0.43	5.5	0.35	5.2	0.23	4.1	NNW	348	
	08	0.46	4.3	0.37	4.9	0.31	4.6	0.20	3.5	NNE	12	
	10	0.50	4.8	0.38	4.9	0.30	4.7	0.20	3.7	NNW	335	
	12	0.43	3.9	0.32	4.8	0.25	4.6	0.16	3.5	NNE	12	
	14	0.38	5.0	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.1	NNW	348	
	16	0.42	4.2	0.32	3.0	0.25	3.1	0.17	2.5	NNW	332	
	18	0.42	2.8	0.31	3.2	0.25	3.1	0.16	2.6	N	349	
	20	0.34	3.1	0.25	4.3	0.20	3.9	0.14	2.9			
	22	0.25	5.8	0.20	4.6	0.17	4.3	0.11	3.0	WNW	290	
	最大	0.66	5.2	0.51	5.4	0.41	5.4	0.26	4.0			
平均	0.47	4.6	0.36	4.6	0.29	4.5	0.19	3.5				
16	00	0.30	4.3	0.22	4.4	0.18	4.2	0.12	3.0	NNE	16	
02	0.28	5.4	0.22	4.5	0.18	4.1	0.11	3.0	N	0		
04	0.29	4.4	0.22	4.4	0.17	4.1	0.11	3.1				
06	0.33	6.3	0.24	4.7	0.19	4.4	0.12	3.2	NW	307		
08	0.30	4.0	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	2.9	WNW	295		
10	0.34	1.8	0.25	3.5	0.20	3.3	0.14	2.6	SW	232		
12	0.46	1.8	0.28	3.2	0.22	2.8	0.15	2.3	SW	229		
14	0.50	2.8	0.33	2.5	0.27	2.6	0.17	2.3	NNW	346		
16	* 1.18	3.1	* 0.74	2.9	* 0.58	3.0	* 0.37	2.7	NNW	347		
18	0.69	3.3	0.43	3.5	0.33	3.4	0.22	2.9	NNW	339		
20	0.43	3.5	0.33	3.7	0.26	3.6	0.17	2.9	NW	311		
22	0.41	2.5	0.33	3.5	0.27	3.3	0.17	2.7	NW	312		
最大	1.18	3.1	0.74	2.9	0.58	3.0	0.37	2.7				
平均	0.46	3.6	0.32	3.8	0.25	3.6	0.16	2.8				
17	00	0.54	3.8	0.38	3.1	0.30	3.2	0.20	2.6	NNW	340	
02	0.42	2.9	0.32	3.2	0.26	3.3	0.17	2.8	NW	326		
04	0.36	4.5	0.28	3.7	0.23	3.8	0.16	3.1	NNE	33		
06	0.37	5.3	0.26	4.0	0.21	3.8	0.14	2.8	N	0		
08	0.42	5.3	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	2.9	W	270		
10	0.35	3.3	0.28	3.3	0.23	3.3	0.16	2.7	NNW	330		
12	* 0.59	3.1	0.33	3.3	0.26	3.2	0.18	2.6	NNW	330		
14	0.46	2.4	0.34	3.5	0.27	3.5	0.18	2.8				
16	0.42	3.0	0.33	3.7	0.27	3.6	0.18	2.8	NNE	12		
18	0.54	3.2	* 0.42	3.4	* 0.33	3.4	* 0.22	2.8	NW	312		
20	0.54	3.6	0.39	4.1	0.31	3.8	0.20	3.1	NW	319		
22	0.41	4.8	0.29	4.2	0.24	3.9	0.16	3.0				
最大	0.59	3.1	0.42	3.4	0.33	3.4	0.22	2.8				
平均	0.45	3.8	0.33	3.6	0.26	3.6	0.18	2.8				
18	00	0.43	3.7	0.31	3.8	0.25	3.7	0.17	3.1	NNW	348	
02	0.44	4.3	0.31	4.5	0.24	4.2	0.16	3.1	NNE	16		
04	0.35	5.2	0.30	4.4	0.24	4.2	0.15	3.2				
06	0.43	4.8	* 0.34	4.6	* 0.27	4.6	* 0.18	3.8	WNW	299		
08	* 0.45	4.5	0.34	4.4	0.27	4.1	0.17	3.2	NNW	348		
10	0.44	3.8	0.33	4.4	0.27	4.3	0.17	3.4	NNE	29		
12	0.44	4.3	0.29	4.6	0.24	4.2	0.15	3.2	NNE	12		
14	0.45	4.4	0.29	4.4	0.24	4.2	0.16	3.2				
16	0.36	3.5	0.29	4.5	0.24	4.4	0.16	3.4	SW	229		
18	0.40	6.3	0.28	4.6	0.22	4.3	0.14	3.3	SW	225		
20	0.37	4.6	0.27	4.8	0.22	4.7	0.14	3.7				
22	0.34	4.2	0.28	4.8	0.23	4.6	0.16	3.6	NNE	16		
最大	0.45	4.5	0.34	4.6	0.27	4.6	0.18	3.8				
平均	0.41	4.5	0.30	4.5	0.24	4.3	0.16	3.4				
19	00	0.37	4.8	0.30	4.5	0.24	4.4	0.16	3.4	NNW	327	
02	0.40	4.9	0.28	4.6	0.22	4.5	0.14	3.4	N	0		
04	0.42	5.3	0.29	4.4	0.22	4.3	0.14	3.3	NW	319		
06	0.39	4.7	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	3.1	W	278		
08	* 0.68	3.0	* 0.42	3.3	* 0.33	3.3	* 0.22	2.9	WNW	289		
10	0.55	3.6	0.41	3.4	0.33	3.6	0.21	3.1	NNE	33		

	12	0.54	4.1	0.30	3.6	0.24	3.4	0.16	2.8	WSW	243
	14	0.39	3.4	0.28	4.1	0.23	4.0	0.14	3.0	N	352
	16	0.35	4.6	0.26	4.4	0.21	4.0	0.14	2.9		
	18	0.41	4.5	0.26	4.5	0.21	4.0	0.14	3.1	WSW	237
	20	0.33	5.1	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.5	NNW	335
	22	0.32	4.6	0.23	4.4	0.19	4.4	0.13	3.5	NNE	29
	最大	0.68	3.0	0.42	3.3	0.33	3.3	0.22	2.9		
	平均	0.43	4.4	0.30	4.2	0.24	4.0	0.16	3.2		
20	00	0.29	4.4	0.23	4.2	0.20	4.0	0.13	3.2	NNE	29
	02	0.22	4.0	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.3	NNE	12
	04	0.22	4.9	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.0	NW	315
	06	0.39	5.2	0.27	4.9	0.21	4.5	0.14	3.4	W	270
	08	0.52	3.5	0.43	3.7	0.34	3.7	0.22	3.2		
	10	0.60	3.7	0.45	3.7	0.36	3.6	0.23	3.0	SW	221
	12	0.82	3.2	0.59	3.5	0.47	3.4	0.31	3.0	NNW	335
	14	0.75	4.8	0.57	3.3	0.45	3.2	0.30	2.8	WSW	247
	16	* 1.10	3.6	* 0.70	3.5	* 0.55	3.6	* 0.35	3.1	WSW	258
	18	0.91	4.0	0.69	3.7	0.54	3.7	0.35	3.2	WSW	250
	20	0.66	3.5	0.50	3.5	0.40	3.4	0.25	2.9	NNW	345
	22	0.50	3.4	0.34	3.4	0.27	3.2	0.18	2.7	NNE	17
	最大	1.10	3.6	0.70	3.5	0.55	3.6	0.35	3.1		
	平均	0.58	4.0	0.43	3.8	0.34	3.7	0.22	3.1		
21	00	0.59	3.3	0.41	3.1	0.33	3.1	0.21	2.6	N	4
	02	0.74	3.4	0.48	3.8	0.37	3.6	0.24	2.9	WSW	237
	04	1.14	4.1	0.88	3.9	0.70	3.9	0.45	3.4	SW	225
	06	1.24	3.6	1.01	5.2	0.80	5.1	0.51	4.0	WNW	303
	08	1.58	6.5	1.22	5.7	0.98	5.6	0.65	4.4	WNW	299
	10	1.56	6.1	1.27	5.8	1.03	5.7	0.66	4.4	WNW	286
	12	1.51	6.0	1.27	6.0	1.03	5.9	0.63	4.7		
	14	* 2.39	5.4	* 1.65	5.6	* 1.29	5.5	* 0.82	4.4	WNW	282
	16	1.87	5.3	1.35	5.5	1.10	5.6	0.69	4.5	W	278
	18	2.27	5.6	1.44	5.7	1.14	5.6	0.72	4.7	W	278
	20	1.58	5.7	1.31	5.6	1.06	5.6	0.68	4.7	W	278
	22	1.77	6.0	1.33	5.8	1.07	5.8	0.70	4.9	W	262
	最大	2.39	5.4	1.65	5.6	1.29	5.5	0.82	4.4		
	平均	1.52	5.1	1.14	5.1	0.91	5.1	0.58	4.1		
22	00	* 1.44	5.4	* 1.03	5.4	* 0.85	5.4	* 0.56	4.4	W	266
	02	1.24	4.4	0.91	5.4	0.75	5.4	0.46	4.3	WSW	250
	04	1.33	5.7	0.89	5.4	0.67	5.4	0.42	4.5	SW	229
	06	1.17	4.5	0.89	5.2	0.73	5.2	0.46	4.6	WSW	245
	08	0.99	6.1	0.79	5.3	0.64	5.3	0.42	4.5	WSW	245
	10	1.07	5.5	0.69	5.4	0.56	5.2	0.36	4.1	W	278
	12	0.97	5.2	0.69	5.4	0.54	5.2	0.35	3.9	NW	315
	14	1.01	5.1	0.81	4.5	0.65	4.4	0.41	3.3	NW	315
	16	1.09	4.0	0.78	4.3	0.64	4.3	0.42	3.4	WNW	303
	18	0.99	5.3	0.74	4.9	0.60	4.5	0.39	3.4	WNW	295
	20	0.92	5.2	0.73	5.2	0.59	5.0	0.37	3.8	WNW	299
	22	1.13	5.6	0.62	5.6	0.49	5.0	0.31	3.8	WNW	295
	最大	1.44	5.4	1.03	5.4	0.85	5.4	0.56	4.4		
	平均	1.11	5.2	0.80	5.2	0.64	5.0	0.41	4.0		
23	00	0.82	4.6	0.62	5.3	0.50	5.1	0.32	3.8	WNW	290
	02	0.73	5.5	0.55	5.2	0.45	4.8	0.28	3.6	NW	315
	04	0.76	4.7	0.57	5.1	0.46	5.0	0.28	3.6	WNW	295
	06	0.92	4.7	0.58	4.6	0.47	4.6	0.30	3.5	WNW	303
	08	0.87	4.5	0.61	4.2	0.50	4.2	0.32	3.3	WSW	258
	10	1.03	3.5	0.78	3.9	0.60	3.9	0.39	3.1	WNW	295
	12	1.39	5.6	0.96	4.0	0.76	4.0	0.50	3.4		
	14	* 1.55	3.6	* 1.04	4.1	* 0.85	4.1	* 0.55	3.4	WSW	245
	16	1.32	4.3	0.99	4.2	0.82	4.2	0.53	3.4	WSW	254
	18	1.42	4.0	0.99	4.3	0.79	4.3	0.49	3.4	WNW	282
	20	1.17	5.3	0.92	4.6	0.72	4.5	0.47	3.7	WNW	295
	22	0.93	4.2	0.77	4.6	0.62	4.6	0.40	3.7	W	270
	最大	1.55	3.6	1.04	4.1	0.85	4.1	0.55	3.4		
	平均	1.08	4.5	0.78	4.5	0.63	4.4	0.40	3.5		
24	00	0.84	4.7	0.63	4.6	0.52	4.6	0.33	3.7	WNW	303
	02	0.78	5.2	0.57	4.6	0.46	4.5	0.30	3.7	WSW	258

	04	0.84	4.5	0.57	4.5	0.47	4.5	0.30	3.6	WNW	295
	06	1.06	4.0	0.75	4.2	0.58	4.2	0.37	3.5	NW	307
	08	1.99	4.9	1.12	4.5	0.89	4.5	0.57	4.2	NNW	327
	10	1.65	4.4	1.18	4.6	0.90	4.8	0.56	3.9	NNW	331
	12	1.49	5.0	0.99	4.7	0.78	4.8	0.52	3.9	NW	323
	14	1.67	5.3	1.14	5.3	0.89	5.1	0.56	4.0	NNW	340
	16	1.81	5.3	1.25	5.8	0.97	5.7	0.61	4.4	NNW	331
	18	1.83	6.4	1.43	6.2	1.09	6.3	0.66	4.9	NNW	327
	20	* 2.00	7.0	1.44	6.1	1.12	6.1	0.71	5.2	NW	323
	22	1.99	5.5	* 1.53	6.0	* 1.21	6.3	* 0.77	5.3	NW	319
	最大	2.00	7.0	1.53	6.0	1.21	6.3	0.77	5.3		
	平均	1.50	5.2	1.05	5.1	0.82	5.1	0.52	4.2		
25	00	* 2.04	6.0	* 1.59	6.2	* 1.23	6.0	* 0.75	5.1	NNW	327
	02	1.56	7.2	1.30	6.5	1.06	6.2	0.66	5.0	NW	323
	04	1.69	5.6	1.10	6.0	0.85	5.9	0.53	4.8	NNW	344
	06	1.37	5.6	0.91	6.1	0.73	6.2	0.46	5.0	NNW	331
	08	1.17	5.2	0.87	5.9	0.66	6.1	0.41	4.8	NNW	331
	10	1.06	6.3	0.86	6.1	0.71	6.2	0.45	5.1	NW	315
	12	1.35	5.4	0.93	5.8	0.75	5.7	0.47	4.1	NW	323
	14	1.65	5.9	1.13	5.6	0.90	5.4	0.56	4.0	NW	315
	16	1.44	4.8	1.14	5.1	0.93	4.9	0.61	4.0	NNW	327
	18	1.57	5.3	1.03	5.1	0.81	5.1	0.52	3.9	NW	323
	20	1.10	5.8	0.88	5.3	0.72	5.1	0.46	4.3	NNW	335
	22	1.03	4.8	0.74	5.3	0.60	5.1	0.38	4.2	NNW	340
	最大	2.04	6.0	1.59	6.2	1.23	6.0	0.75	5.1		
	平均	1.42	5.7	1.04	5.8	0.83	5.7	0.52	4.5		
26	00	0.82	6.0	* 0.71	5.6	* 0.57	5.6	* 0.36	4.6	NNW	344
	02	* 0.87	4.4	0.64	5.4	0.50	5.3	0.32	4.5	NNW	348
	04	0.82	5.6	0.62	5.3	0.49	5.5	0.31	4.4	N	8
	06	0.76	5.3	0.60	5.4	0.48	5.6	0.31	4.7	NW	315
	08	0.71	5.1	0.60	5.4	0.48	5.4	0.30	4.3	NNW	344
	10	0.65	5.1	0.52	5.4	0.42	5.4	0.27	4.2	NNW	327
	12	0.74	5.5	0.54	6.0	0.42	5.7	0.27	4.5	N	352
	14	0.64	6.9	0.47	5.5	0.38	5.7	0.23	4.0	NNW	340
	16	0.68	6.1	0.52	6.3	0.41	5.7	0.25	3.9	NNW	344
	18	0.57	6.2	0.43	5.3	0.34	5.1	0.21	3.6	NNW	331
	20	0.51	5.3	0.39	6.0	0.31	5.8	0.20	4.2	NNW	331
	22	0.45	5.8	0.36	5.4	0.29	5.6	0.18	4.1	N	0
	最大	0.87	4.4	0.71	5.6	0.57	5.6	0.36	4.6		
	平均	0.69	5.6	0.53	5.6	0.42	5.5	0.27	4.3		
27	00	0.46	5.1	0.35	5.5	0.29	5.5	0.18	4.1	N	356
	02	0.59	6.1	0.39	5.1	0.32	5.1	0.21	4.2	NW	319
	04	1.00	4.6	0.67	4.0	0.53	4.3	0.35	3.7	W	270
	06	* 1.20	3.9	0.75	3.9	0.57	3.9	0.37	3.5	WSW	245
	08	0.84	3.3	0.64	3.7	0.51	3.8	0.33	3.2	WSW	241
	10	0.84	2.8	0.59	3.8	0.48	3.8	0.31	3.2	WSW	237
	12	0.89	3.5	0.68	3.8	0.54	3.9	0.36	3.4	SW	217
	14	1.01	3.9	0.81	3.9	0.66	3.8	* 0.44	3.3	WSW	245
	16	1.17	4.3	* 0.88	3.9	* 0.68	3.8	0.44	3.4	W	266
	18	0.84	3.5	0.64	3.4	0.53	3.4	0.35	3.0	N	358
	20	0.55	3.0	0.44	3.6	0.35	3.6	0.23	3.0	NW	323
	22	0.35	3.5	0.29	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0	NW	323
	最大	1.20	3.9	0.88	3.9	0.68	3.8	0.44	3.3		
	平均	0.81	4.0	0.59	4.0	0.48	4.1	0.31	3.4		
28	00	0.58	4.0	0.43	3.8	0.34	3.8	0.22	3.1	WSW	237
	02	0.82	4.3	0.63	4.5	0.50	4.4	0.32	3.6	WNW	290
	04	* 1.73	3.7	* 1.12	4.2	* 0.88	4.3	* 0.58	3.6	WSW	250
	06	1.35	6.1	0.98	5.0	0.80	5.0	0.50	3.9	W	274
	08	1.07	4.7	0.88	5.9	0.71	5.7	0.44	4.3	W	270
	10	1.12	6.5	0.91	6.0	0.74	6.0	0.47	4.7	WNW	282
	12	1.58	5.8	1.07	6.0	0.81	5.9	0.49	4.1	W	278
	14	1.12	7.1	0.90	6.0	0.71	5.6	0.43	4.1	W	266
	16	1.10	7.0	0.91	6.3	0.74	6.1	0.44	4.3	WNW	286
	18	1.08	6.3	0.89	6.0	0.71	5.2	0.45	3.8	WNW	282
	20	1.47	5.7	0.94	5.8	0.71	5.8	0.43	4.2	WNW	282
	22	1.23	5.8	0.94	6.2	0.75	6.1	0.48	4.9	W	278
	最大	1.73	3.7	1.12	4.2	0.88	4.3	0.58	3.6		

	平均	1.19	5.6	0.88	5.5	0.70	5.3	0.44	4.1		
29	00	1.80	6.6	1.21	6.3	0.98	5.9	0.64	4.4	WNW	286
	02	1.50	5.9	1.09	5.9	0.87	5.4	0.55	4.1	W	278
	04	1.39	4.2	0.97	5.0	0.77	5.1	0.49	4.2	W	266
	06	1.25	4.7	0.91	5.8	0.74	5.3	0.47	4.0	W	266
	08	1.29	5.9	0.91	5.7	0.71	5.3	0.44	4.0	W	278
	10	0.98	4.8	0.81	5.1	0.65	5.0	0.42	3.7	W	266
	12	1.25	3.8	0.93	3.6	0.75	3.7	0.49	3.3	W	274
	14	2.21	4.9	1.41	4.9	1.12	4.9	0.71	4.0	NNW	348
	16	1.63	5.4	1.33	5.3	1.07	5.4	0.69	4.5	NNW	331
	18	2.25	6.1	1.75	6.4	1.41	6.3	0.89	5.1	NNW	327
	20	2.47	5.9	2.07	7.4	1.72	7.3	1.11	6.0	NNW	335
	22	* 2.95	8.4	* 2.38	7.9	* 1.86	7.7	* 1.15	6.1		
	最大	2.95	8.4	2.38	7.9	1.86	7.7	1.15	6.1		
	平均	1.75	5.6	1.31	5.8	1.05	5.6	0.67	4.5		
30	00	* 3.00	8.3	2.08	7.5	1.72	7.8	1.06	5.9	NW	319
	02	2.85	6.4	* 2.36	7.5	* 1.92	7.5	* 1.15	5.9	NNW	331
	04	2.53	6.8	1.98	7.1	1.59	7.0	1.00	5.4	NW	323
	06	2.40	6.6	1.91	6.8	1.49	7.0	0.95	5.4	NW	323
	08	2.07	5.7	1.66	6.7	1.39	6.8	0.88	5.3	NW	315
	10	1.91	6.0	1.40	6.4	1.14	6.5	0.70	4.8	NW	323
	12	1.83	6.8	1.35	6.7	1.09	6.5	0.68	4.7	NW	319
	14	1.88	6.3	1.30	6.5	1.03	6.3	0.64	4.6	NW	319
	16	1.62	6.6	1.29	6.3	1.05	6.4	0.66	4.8	NW	323
	18	1.74	5.7	1.29	5.7	1.04	5.5	0.65	4.4	N	356
	20	1.49	5.5	1.19	5.7	0.95	5.5	0.58	4.3	NW	307
	22	1.40	5.9	0.99	5.4	0.78	5.3	0.49	4.1	NNW	327
	最大	3.00	8.3	2.36	7.5	1.92	7.5	1.15	5.9		
	平均	2.06	6.4	1.57	6.5	1.27	6.5	0.79	5.0		
31	00	1.31	5.7	1.03	4.8	0.83	4.6	0.55	3.8	NNW	331
	02	1.42	5.3	1.13	4.8	0.89	4.6	0.57	3.7	NW	315
	04	1.60	4.1	1.11	4.9	0.87	4.8	0.54	3.7	NNW	331
	06	1.23	5.1	1.02	5.1	0.83	5.3	0.54	4.1	NNW	335
	08	1.12	4.7	0.84	5.0	0.66	4.9	0.41	3.9	NNW	335
	10	0.98	4.3	0.76	4.8	0.61	4.7	0.38	3.6	NNW	340
	12	1.73	4.3	1.14	4.5	0.89	4.6	0.56	3.7	NNW	327
	14	1.56	5.1	1.22	5.5	0.97	5.4	0.59	4.2	N	352
	16	1.45	4.5	1.18	6.1	0.94	5.7	0.60	4.7	NNW	340
	18	1.47	6.1	1.13	6.1	0.88	6.1	0.56	4.9	NNW	340
	20	1.50	6.0	1.18	5.8	0.95	5.5	0.61	4.4	NNW	331
	22	* 1.82	5.4	* 1.30	5.2	* 1.05	5.3	* 0.66	4.2	NNW	331
	最大	1.82	5.4	1.30	5.2	1.05	5.3	0.66	4.2		
	平均	1.43	5.1	1.09	5.2	0.86	5.1	0.55	4.1		
	月最大	3.00	8.3	2.38	7.9	1.92	7.5	1.15	6.1		
	起時	3000		2922		3002		2922			
	平均	0.88	4.5	0.64	4.5	0.52	4.4	0.33	3.6		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2009年 9月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	357 回	測得回数	343 回
欠測回数	3 回	欠測回数	17 回
欠測率	0.8 %	欠測率	4.7 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2m 波向 海象計 - 21.2m |緯度 N 36° -36'-50 経度 E 136° -34'-03

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	1.57	4.4	1.17	5.6	0.94	5.2	0.61	4.1	NW	323
	02	* 1.89	5.8	1.15	5.8	0.91	5.8	0.57	4.3	NNW	335
	04	1.73	6.4	* 1.30	5.7	* 1.06	5.8	* 0.67	4.7	NNW	331
	06	1.77	5.9	1.21	5.8	1.00	5.6	0.66	4.7	NNW	335
	08	1.66	4.9	1.10	5.4	0.88	5.5	0.56	4.4	NNW	331
	10	1.50	5.4	1.11	5.4	0.89	5.2	0.56	4.1	NNW	344
	12	1.33	4.4	0.95	5.2	0.78	5.0	0.49	3.7	NNW	340
	14	1.54	4.5	1.21	4.3	0.98	4.3	0.63	3.6	NNW	340
	16	1.48	4.3	1.22	4.2	0.98	4.2	0.62	3.5	NNW	335
	18	1.20	4.2	0.95	4.6	0.76	4.6	0.49	3.7	N	356
	20	0.99	4.8	0.80	4.9	0.63	5.0	0.41	3.9	N	0
	22	0.99	3.9	0.76	4.6	0.61	4.6	0.40	3.7	NNW	327
	最大	1.89	5.8	1.30	5.7	1.06	5.8	0.67	4.7		
	平均	1.47	4.9	1.08	5.1	0.87	5.1	0.56	4.0		
02	00	0.90	6.3	0.69	5.3	0.57	5.2	0.36	4.1	N	356
	02	* 1.07	5.3	* 0.76	5.1	* 0.60	5.3	0.38	4.0	N	8
	04	0.90	4.2	0.72	5.2	0.60	4.9	* 0.39	3.9	NNW	331
	06	0.99	4.4	0.70	5.0	0.56	4.9	0.34	4.0	NNW	348
	08	0.83	5.6	0.63	5.0	0.49	4.8	0.30	3.8	NNE	29
	10	0.82	5.4	0.57	5.3	0.46	5.0	0.29	3.9	NNW	344
	12	0.72	4.9	0.58	5.0	0.46	4.9	0.29	3.7	NNW	348
	14	0.81	5.0	0.53	4.9	0.43	4.6	0.28	3.3	NNW	331
	16	0.85	4.7	0.65	4.3	0.52	4.0	0.34	3.2	N	0
	18	0.99	3.3	0.63	4.2	0.50	4.2	0.33	3.3	N	356
	20	0.61	4.6	0.48	4.6	0.38	4.5	0.24	3.4	N	4
	22	0.53	5.2	0.44	4.5	0.35	4.7	0.23	3.8	NNW	327
	最大	1.07	5.3	0.76	5.1	0.60	5.3	0.39	3.9		
	平均	0.84	4.9	0.62	4.9	0.49	4.8	0.31	3.7		
03	00	0.52	5.2	0.40	5.0	0.33	5.0	0.21	4.0	NW	307
	02	0.69	4.7	0.46	4.9	0.35	4.9	0.22	3.8	NNW	327
	04	0.66	5.0	0.52	5.1	0.43	5.1	0.27	4.2	N	8
	06	0.72	5.5	0.54	5.0	0.43	5.2	0.28	4.1	NNW	327
	08	0.82	5.5	* 0.56	5.0	* 0.45	5.0	* 0.30	4.1	NNW	340
	10	* 0.88	5.6	0.56	5.7	0.44	5.7	0.28	4.3	N	356
	12	0.70	6.4	0.49	6.0	0.40	6.0	0.25	4.4	NW	323
	14	0.64	5.8	0.48	5.7	0.38	5.7	0.24	4.4	N	8
	16	0.58	5.4	0.45	5.6	0.36	5.5	0.23	4.1	NNW	348
	18	0.68	3.9	0.42	4.9	0.32	4.9	0.20	3.6	N	4
	20	0.54	4.6	0.39	5.0	0.31	4.8	0.19	3.6	NNE	16
	22	0.49	5.4	0.35	5.3	0.28	5.1	0.18	3.9	NW	311
	最大	0.88	5.6	0.56	5.0	0.45	5.0	0.30	4.1		
	平均	0.66	5.3	0.47	5.3	0.37	5.2	0.24	4.0		
04	00	0.60	5.6	0.41	5.3	0.33	5.1	0.21	4.2	NNE	33
	02	0.71	5.6	0.45	5.2	0.36	5.0	0.22	3.9	N	356
	04	0.59	5.5	0.45	5.4	0.36	5.1	0.23	4.2	NNW	348
	06	0.52	5.3	0.42	5.0	0.34	5.0	0.22	3.8	N	356
	08	0.55	4.1	0.41	5.0	0.33	4.8	0.21	3.5	NNE	16
	10	0.56	5.2	0.42	5.4	0.34	4.9	0.22	3.7	N	352
	12	0.50	4.9	0.36	4.8	0.29	4.9	0.19	3.7	NNE	12
	14	0.41	5.3	0.35	4.8	0.28	4.6	0.18	3.3	NNE	16
	16	0.59	4.6	0.43	4.2	0.35	4.2	0.22	3.2	N	352
	18	0.65	4.4	0.52	3.8	0.41	3.7	0.27	2.9	NNW	344
	20	* 1.22	3.7	0.78	3.6	0.62	3.6	* 0.40	3.2	NNW	340
	22	1.11	4.0	* 0.83	4.1	* 0.65	4.0	0.39	3.4	N	356
	最大	1.22	3.7	0.83	4.1	0.65	4.0	0.40	3.2		

		平均	0.67	4.9	0.49	4.7	0.39	4.6	0.25	3.6		
05	00		0.79	3.9	0.61	3.9	0.48	3.9	0.32	3.5	N	0
	02		0.61	3.3	0.46	4.0	0.38	4.0	0.24	3.4	NNW	340
	04		0.80	3.7	0.50	4.1	0.40	3.9	0.26	3.3	NW	307
	06		0.67	2.9	0.46	4.0	0.38	3.9	0.25	3.3	NW	319
	08		0.76	3.4	0.46	3.8	0.36	3.7	0.23	3.2	NW	311
	10		0.84	3.9	0.54	3.7	0.44	3.7	0.29	3.1	N	356
	12		0.88	3.7	0.67	3.6	0.52	3.6	0.34	3.2	N	0
	14		0.82	3.9	0.59	3.7	0.47	3.7	0.30	3.0		
	16		0.76	3.7	0.48	3.7	0.38	3.8	0.26	3.2	NNW	327
	18		0.78	4.0	0.51	4.1	0.40	4.0	0.25	3.2	NNW	344
	20		0.69	4.7	0.51	4.3	0.42	4.2	0.27	3.4	N	0
	22		* 1.02	4.0	* 0.71	3.9	* 0.57	3.9	* 0.36	3.3	NNW	348
	最大		1.02	4.0	0.71	3.9	0.57	3.9	0.36	3.3		
	平均		0.79	3.8	0.54	3.9	0.43	3.9	0.28	3.3		
06	00		0.95	3.9	0.65	4.1	0.53	4.1	0.35	3.5	NNW	344
	02		1.01	4.1	0.72	3.9	0.56	3.9	0.36	3.4	N	356
	04		1.04	4.1	0.66	4.1	0.54	4.3	0.35	3.5	N	352
	06		0.93	4.8	0.70	4.3	0.56	4.4	0.35	3.5	N	352
	08		1.02	4.0	0.75	4.4	0.60	4.4	0.37	3.7	NNW	335
	10		0.85	4.2	0.66	4.2	0.52	4.1	0.32	3.5	NNW	335
	12		0.90	3.8	0.63	3.8	0.50	3.7	0.32	3.1	NNW	348
	14		1.10	3.6	0.80	3.5	0.64	3.5	0.41	3.0	NNW	344
	16		1.07	3.2	* 0.82	3.5	* 0.66	3.5	* 0.44	3.1	N	352
	18		* 1.34	3.9	0.80	4.2	0.63	4.2	0.39	3.4	NNW	344
	20		0.84	4.0	0.67	4.1	0.54	4.2	0.35	3.5	N	356
	22		0.78	3.8	0.56	3.9	0.45	4.0	0.28	3.3	NNE	25
	最大		1.34	3.9	0.82	3.5	0.66	3.5	0.44	3.1		
	平均		0.99	4.0	0.70	4.0	0.56	4.0	0.36	3.4		
07	00		0.63	4.0	0.41	3.7	0.33	3.7	0.21	3.1	NNW	344
	02		0.66	3.7	0.48	3.7	0.38	3.6	0.25	3.2	N	0
	04		0.77	3.5	0.56	3.6	0.45	3.7	0.29	3.2	NNW	335
	06		0.64	3.0	0.44	3.7	0.35	3.6	0.23	2.9	N	352
	08		0.67	3.0	0.49	3.3	0.39	3.2	0.26	2.8	N	358
	10		0.79	4.0	0.46	3.8	0.36	3.7	0.23	3.0	NNE	12
	12		0.60	3.4	0.44	3.6	0.36	3.6	0.23	2.9	NNW	340
	14		0.68	3.3	0.53	3.1	0.42	3.1	0.27	2.7	N	355
	16		0.71	3.0	0.57	3.2	0.46	3.3	0.30	2.9	NNW	332
	18		* 1.15	3.5	* 0.90	3.8	* 0.74	3.8	* 0.48	3.3	NNW	344
	20		0.96	4.2	0.71	4.0	0.59	4.1	0.38	3.6	N	0
	22		0.80	3.4	0.51	3.9	0.41	4.0	0.28	3.6	N	8
	最大		1.15	3.5	0.90	3.8	0.74	3.8	0.48	3.3		
	平均		0.76	3.5	0.54	3.6	0.44	3.6	0.28	3.1		
08	00		0.58	3.7	0.47	4.0	0.39	4.1	0.25	3.4	NNW	344
	02		0.62	3.6	0.47	3.8	0.37	3.7	0.24	3.2	NNW	335
	04		0.53	3.8	0.43	3.7	0.35	3.8	0.23	3.2	NNW	331
	06		0.51	2.6	0.40	3.7	0.33	3.5	0.21	2.9		
	08		0.75	3.1	0.52	3.3	0.42	3.3	0.28	2.9	NNW	339
	10		0.58	3.2	0.44	3.1	0.36	3.2	0.24	2.9	W	273
	12		0.53	3.5	0.44	3.5	0.35	3.5	0.23	2.9	NNW	340
	14		1.03	3.7	0.66	3.6	0.55	3.6	0.36	3.2	NNW	348
	16		1.57	5.2	1.03	4.7	0.82	4.8	0.53	4.0	NW	323
	18		* 1.91	5.0	* 1.24	5.1	0.96	5.1	0.60	4.0	NW	315
	20		1.39	3.8	1.12	5.2	0.90	5.3	0.56	4.3	NW	319
	22		1.52	4.6	1.22	5.3	* 0.97	5.2	* 0.61	4.1		
	最大		1.91	5.0	1.24	5.1	0.97	5.2	0.61	4.1		
	平均		0.96	3.8	0.70	4.1	0.56	4.1	0.36	3.4		
09	00		1.68	6.0	1.43	5.4	1.13	5.3	0.70	4.3	NW	323
	02		1.84	5.4	1.40	5.3	1.10	5.4	0.69	4.2	NW	323
	04		* 2.04	5.7	* 1.60	5.5	* 1.21	5.4	0.74	4.4	NW	319
	06		1.85	5.9	1.49	5.8	1.19	5.7	* 0.75	4.8	NNW	327
	08		1.81	5.6	1.26	5.8	0.99	5.7	0.63	4.7	NW	315
	10		1.56	5.9	1.27	5.6	1.03	5.5	0.65	4.7	NW	323
	12		1.48	5.9	1.17	5.6	0.94	5.6	0.59	4.7	NNE	16
	14		1.62	5.7	1.25	5.6	1.01	5.7	0.63	4.8	NNE	25
	16		1.47	5.9	1.22	5.8	0.98	5.8	0.60	4.6	NW	315
	18		1.59	5.8	1.09	5.8	0.86	5.9	0.54	4.7	NW	319
	20		1.33	5.9	1.09	5.7	0.85	5.5	0.52	4.5	NNW	327
	22		1.41	5.3	1.00	5.5	0.79	5.5	0.47	4.3	NNW	331

		最大	2.04	5.7	1.60	5.5	1.21	5.4	0.75	4.8		
		平均	1.64	5.8	1.27	5.6	1.01	5.6	0.63	4.6		
10	00		1.22	6.0	1.03	5.8	0.85	5.8	0.54	4.6	NW	323
	02		1.72	6.4	1.25	6.4	0.99	6.2	0.61	4.7	NNW	340
	04		2.29	5.9	1.60	6.5	1.24	6.4	0.79	5.3	NNW	335
	06		2.38	6.9	1.66	6.2	1.32	6.4	0.84	5.3	NNW	327
	08		1.86	6.9	1.54	6.7	1.21	6.6	0.80	5.4	NNW	340
	10		2.23	6.6	1.67	6.4	1.37	6.5	0.86	5.1	NW	319
	12		1.97	5.6	1.54	6.1	1.28	6.2	0.83	5.1	NW	319
	14		2.33	6.2	1.76	6.6	1.42	6.5	0.92	5.4	NNW	335
	16		2.30	6.5	1.70	6.7	1.38	6.5	0.83	5.2	NNW	344
	18	* 2.39	6.9	1.76	6.8	1.36	6.8	6.8	0.86	5.6	NNW	348
	20	2.31	7.2	* 1.90	7.3	* 1.48	7.1	* 0.94	5.8	NNW	NNW	331
	22	2.34	7.7	1.85	7.5	1.47	7.4	0.91	6.0	NNW	NNW	344
	最大	2.39	6.9	1.90	7.3	1.48	7.1	0.94	5.8			
	平均	2.11	6.6	1.61	6.6	1.28	6.5	0.81	5.3			
11	00		2.44	7.1	* 1.95	7.6	* 1.63	7.6	* 1.04	6.4	NNW	331
	02		2.41	7.0	1.91	7.3	1.54	7.2	1.02	6.3	NNW	327
	04	* 2.57	7.1	1.66	7.1	1.36	7.1	0.85	5.9	NNW	NNW	331
	06	1.96	9.1	1.50	7.4	1.18	7.3	0.76	6.1	NNW	NNW	340
	08	2.46	7.0	1.56	7.3	1.17	7.0	0.71	5.7	NNW	NNW	327
	10	1.57	6.5	1.40	7.0	1.10	7.0	0.71	6.0	N	N	352
	12	1.43	7.6	1.21	6.8	0.96	6.7	0.57	5.2	NW	NW	319
	14	1.38	5.8	1.16	6.4	0.95	6.4	0.61	5.3	NNW	NNW	331
	16	1.56	6.5	1.09	6.3	0.82	6.1	0.49	4.5	NNW	NNW	327
	18	1.51	6.0	1.11	6.3	0.86	6.3	0.53	5.0	NNW	NNW	348
	20	1.30	6.1	0.95	6.4	0.76	6.2	0.49	5.3	NNW	NNW	348
	22	1.14	6.3	0.84	6.2	0.66	6.2	0.42	5.2	NNW	NNW	340
	最大	2.57	7.1	1.95	7.6	1.63	7.6	1.04	6.4			
	平均	1.81	6.8	1.36	6.8	1.08	6.8	0.68	5.6			
12	00		0.88	5.8	0.72	6.0	0.59	6.2	0.38	5.3	NNW	348
	02		0.79	6.2	0.66	5.9	0.54	5.8	0.34	4.7	NNW	335
	04		0.72	5.9	0.60	5.7	0.49	5.8	0.30	4.5	NNW	331
	06		0.75	6.2	0.62	5.3	0.49	4.7	0.31	3.5	NNW	348
	08		0.69	6.8	0.54	5.8	0.43	5.3	0.28	3.8	NNE	29
	10		0.69	7.4	0.47	6.1	0.36	5.1	0.22	3.6	N	0
	12		0.46	5.0	0.36	7.0	0.29	6.4	0.17	4.1	N	0
	14		0.49	7.2	0.36	6.6	0.27	6.1	0.17	4.0	NNE	25
	16		1.62	3.9	1.17	3.9	0.93	3.8	0.61	3.4	SW	225
	18	* 2.72	4.6	* 1.60	4.5	* 1.25	4.4	* 0.78	3.8	W	W	262
	20	2.67	4.6	1.53	4.8	1.20	4.9	0.74	3.8	W	W	266
	22	1.71	5.1	1.43	4.8	1.15	4.6	0.73	3.8	W	W	270
	最大	2.72	4.6	1.60	4.5	1.25	4.4	0.78	3.8			
	平均	1.18	5.7	0.84	5.5	0.67	5.3	0.42	4.0			
13	00		1.92	5.3	1.40	4.9	1.13	4.9	0.72	4.1	WSW	258
	02		1.48	3.7	1.22	4.9	0.99	4.7	0.64	3.8	W	262
	04		2.75	4.7	1.67	5.3	1.33	5.0	0.83	3.9	WSW	258
	06		2.40	4.4	1.87	5.4	1.48	5.2	0.92	4.2	W	270
	08	* 3.16	5.2	2.02	5.6	1.63	5.8	1.06	4.7	W	W	266
	10	2.40	5.4	1.77	5.7	1.44	5.8	0.90	4.6	W	W	262
	12	2.35	6.8	1.86	6.2	1.49	5.7	0.94	4.6	W	W	274
	14	2.86	6.9	* 2.35	7.3	1.90	7.1	1.21	5.9	NW	NW	319
	16	2.94	6.5	2.31	7.4	* 1.91	7.2	* 1.22	5.7	NW	NW	319
	18	2.36	6.8	1.88	7.1	1.50	6.7	0.93	5.2	NNW	NNW	335
	20	2.07	7.4	1.64	6.6	1.27	6.5	0.81	5.1	NW	NW	323
	22	2.29	7.1	1.80	7.4	1.38	7.0	0.87	5.5	NNW	NNW	331
	最大	3.16	5.2	2.35	7.3	1.91	7.2	1.22	5.7			
	平均	2.42	5.9	1.82	6.2	1.45	6.0	0.92	4.8			
14	00	* 1.99	6.2	* 1.59	6.8	* 1.26	6.8	* 0.78	5.3	NNW	NNW	340
	02	1.96	6.8	1.53	6.6	1.23	6.7	0.76	5.5	NNW	NNW	340
	04	1.51	6.7	1.16	6.3	0.96	6.3	0.60	5.2	NW	NW	319
	06	1.74	6.0	1.29	6.6	1.02	6.3	0.65	5.4	NNW	NNW	340
	08	1.46	7.1	1.15	6.5	0.89	6.3	0.56	5.2	NNW	NNW	335
	10	1.25	5.6	1.03	6.0	0.83	5.9	0.53	5.1	NNW	NNW	331
	12	1.35	5.2	0.94	5.5	0.74	5.5	0.45	4.4	NW	NW	319
	14	1.17	6.1	0.87	5.2	0.70	5.2	0.44	3.9	NNW	NNW	335

	16	1.14	5.9	0.86	5.0	0.68	4.7	0.43	3.7	N	352	
	18	0.99	5.0	0.75	5.0	0.60	4.9	0.37	3.7	N	4	
	20	0.84	5.5	0.68	5.3	0.55	5.3	0.35	4.2	NNW	348	
	22	0.72	5.1	0.57	5.3	0.45	5.2	0.28	4.0	NNW	335	
	最大	1.99	6.2	1.59	6.8	1.26	6.8	0.78	5.3			
	平均	1.34	5.9	1.04	5.8	0.83	5.8	0.52	4.6			
	15	00	0.70	5.3	0.51	5.4	0.42	5.4	0.27	4.2	NNW	327
		02	0.64	5.4	0.47	5.5	0.37	5.3	0.23	4.3	NW	319
		04	0.62	4.9	0.42	5.1	0.33	5.2	0.21	4.1	NW	323
		06	0.55	5.2	0.37	5.1	0.30	5.0	0.19	3.8	NNW	327
		08	0.49	4.8	0.35	5.1	0.28	4.9	0.17	3.7	WNW	299
		10	0.49	5.1	0.40	3.9	0.33	3.5	0.22	2.7	NNE	12
		12	0.70	3.5	* 0.59	3.6	* 0.48	3.6	* 0.31	3.1		
		14	0.63	3.7	0.46	3.2	0.36	3.2	0.23	2.7	N	358
		16	0.69	3.3	0.49	3.3	0.39	3.3	0.25	2.9	N	355
		18	* 0.71	3.0	0.46	3.1	0.36	3.1	0.24	2.7	NW	309
		20	0.53	3.8	0.37	4.0	0.30	3.8	0.19	3.2	WNW	286
		22	0.55	3.7	0.37	3.7	0.30	3.7	0.20	3.3		
	最大	0.71	3.0	0.59	3.6	0.48	3.6	0.31	3.1			
	平均	0.61	4.3	0.44	4.3	0.35	4.2	0.23	3.4			
	16	00	0.50	4.3	0.38	4.0	0.31	4.0	0.19	3.3	NNE	25
		02	0.59	5.2	0.41	4.4	0.33	4.3	0.21	3.5	NNW	335
		04	0.68	4.4	0.42	4.5	0.33	4.5	0.21	3.6	WSW	258
		06	0.54	4.1	0.40	4.7	0.32	4.5	0.21	3.7	NW	323
		08	0.67	3.9	0.45	5.1	0.36	4.9	0.23	3.8	N	0
		10	欠測									
		12	0.97	7.1	0.78	6.9	0.65	6.3	0.41	4.8	NW	315
		14	欠測									
		16	欠測									
		18	* 1.74	5.0	* 1.24	4.5	* 0.99	4.5	* 0.64	3.8	NNE	29
		20	1.07	6.1	0.88	5.1	0.73	4.9	0.47	4.1	NNW	348
		22	1.04	4.6	0.76	5.4	0.60	5.2	0.39	4.2	WNW	299
	最大	1.74	5.0	1.24	4.5	0.99	4.5	0.64	3.8			
	平均	0.87	5.0	0.64	5.0	0.51	4.8	0.33	3.9			
	17	00	0.92	5.4	0.74	5.4	0.58	5.2	0.37	4.2	WNW	299
		02	0.94	4.6	0.69	4.8	0.56	4.9	0.36	4.2	WNW	295
		04	1.04	4.7	0.73	5.1	0.60	5.0	0.39	4.4	NW	315
		06	* 1.12	4.5	* 0.86	4.9	0.68	5.0	0.43	4.3	NW	311
		08	1.11	4.8	0.83	4.8	* 0.69	4.9	* 0.45	4.2	NW	315
		10	0.86	4.7	0.66	4.8	0.54	4.7	0.36	4.0		
		12	0.75	4.3	0.61	4.7	0.49	4.7	0.31	3.9	NNW	335
		14	0.76	4.3	0.60	4.7	0.49	4.5	0.31	3.4	NNW	348
		16	1.00	3.1	0.67	4.0	0.53	3.8	0.35	3.0	NNW	331
		18	0.84	3.8	0.58	4.2	0.47	4.1	0.30	3.2	NNW	327
		20	0.67	5.2	0.53	4.4	0.43	4.5	0.27	3.7	NNE	12
		22	0.66	4.0	0.52	4.6	0.42	4.5	0.27	3.6	NNW	344
	最大	1.12	4.5	0.86	4.9	0.69	4.9	0.45	4.2			
	平均	0.89	4.5	0.67	4.7	0.54	4.7	0.35	3.8			
	18	00	* 0.70	4.7	* 0.52	4.7	* 0.41	4.7	* 0.26	3.8	N	356
		02	0.69	4.3	0.50	4.9	0.40	4.7	0.24	3.8	N	352
		04	0.65	5.3	0.46	4.8	0.38	4.8	0.24	3.9	NNW	344
		06	0.52	4.5	0.41	4.9	0.33	4.9	0.21	3.8	NNW	327
		08	0.42	4.3	0.35	4.6	0.29	4.5	0.19	3.7	N	8
		10	0.40	4.6	0.32	4.5	0.25	4.5	0.16	3.5	N	8
		12	0.51	4.0	0.33	4.6	0.26	4.5	0.16	3.6	N	356
		14	0.47	3.9	0.30	4.5	0.24	4.2	0.16	3.0	NNE	29
		16	0.65	3.1	0.43	2.7	0.35	2.7	0.23	2.4	NNW	340
		18	0.47	2.8	0.36	3.0	0.29	3.1	0.19	2.6	NW	324
		20	0.50	3.2	0.37	3.3	0.29	3.4	0.19	2.9	NW	318
		22	0.48	3.6	0.38	3.6	0.30	3.7	0.20	3.2		
	最大	0.70	4.7	0.52	4.7	0.41	4.7	0.26	3.8			
	平均	0.54	4.0	0.39	4.2	0.32	4.1	0.20	3.4			
	19	00	0.52	3.3	0.38	3.6	0.31	3.5	0.20	3.1	N	356
		02	0.54	3.3	0.40	3.3	0.33	3.4	0.21	2.9	WNW	287
		04	0.88	3.3	0.59	3.3	0.45	3.3	0.28	2.9	NNW	333
	06	0.95	2.9	0.66	3.4	0.55	3.4	0.36	3.0	WNW	300	
	08	0.82	3.1	0.58	3.5	0.48	3.5	0.31	3.1	N	0	
	10	1.07	3.5	0.78	3.6	0.64	3.6	0.42	3.1	NNW	331	

	12	1.05	2.8	0.78	3.7	0.63	3.7	0.41	3.2	NNE	12
	14	1.43	4.3	1.08	5.0	0.88	4.8	0.57	3.9	NNW	344
	16	1.79	6.7	1.41	5.4	1.13	5.2	0.72	4.2	NW	323
	18	2.35	4.0	1.54	6.0	1.26	5.7	0.83	4.7	NW	319
	20	* 2.53	7.9	* 1.74	5.5	* 1.40	5.4	* 0.90	4.3	NW	319
	22	2.03	4.3	1.60	5.2	1.29	5.4	0.82	4.4	NW	315
	最大										
	平均	2.53	7.9	1.74	5.5	1.40	5.4	0.90	4.3		
		1.33	4.1	0.96	4.3	0.78	4.2	0.50	3.6		
20	00	1.90	5.6	1.48	5.7	1.20	5.5	0.77	4.3	NW	319
	02	1.79	6.4	1.39	6.1	1.12	5.6	0.70	4.3	NW	319
	04	2.18	6.2	1.47	6.3	1.18	6.0	0.75	4.6	NNW	331
	06	* 2.34	6.3	* 1.86	6.4	* 1.52	6.5	* 0.98	5.3	NNW	340
	08	1.98	6.4	1.59	6.6	1.28	6.3	0.79	4.7	NNW	335
	10	1.83	6.1	1.48	6.0	1.17	5.8	0.73	4.4	NNW	331
	12	1.76	6.1	1.43	6.0	1.16	5.7	0.71	4.3	NNW	331
	14	1.66	5.6	1.30	6.2	1.05	5.9	0.68	4.3	NNW	331
	16	2.06	4.4	1.59	5.1	1.28	5.2	0.80	4.2	NNW	327
	18	2.33	5.6	1.32	5.6	1.06	5.6	0.66	4.6	NNW	335
	20	1.38	5.9	1.12	5.9	0.88	5.9	0.54	4.4	NNW	327
	22	1.34	6.3	0.95	5.7	0.78	5.7	0.50	4.4	NNW	335
	最大	2.34	6.3	1.86	6.4	1.52	6.5	0.98	5.3		
	平均	1.88	5.9	1.42	6.0	1.14	5.8	0.72	4.5		
21	00	1.20	5.6	0.95	5.6	0.74	5.7	0.48	4.6	NNW	327
	02	1.41	5.7	0.87	5.6	0.71	5.5	0.45	4.5	NNW	331
	04	0.99	5.8	0.79	5.7	0.64	5.5	0.41	4.5	NNW	327
	06	* 1.51	5.8	0.84	5.6	0.63	5.6	0.39	4.6	NNW	331
	08	0.88	4.7	0.70	5.9	0.59	5.9	0.38	4.8	NNW	331
	10	0.89	5.9	0.69	5.9	0.55	5.9	0.34	4.5	NNW	348
	12	0.87	6.5	0.68	6.2	0.55	5.9	0.35	4.7	NNW	335
	14	0.85	5.5	0.71	5.9	0.56	6.2	0.34	4.8	NW	315
	16	1.46	4.7	* 1.17	4.8	* 0.96	4.9	* 0.64	4.2	SW	233
	18	1.44	5.3	1.07	4.7	0.86	4.7	0.55	4.0	WSW	241
	20	1.16	4.8	0.87	4.7	0.69	4.7	0.44	3.9	SW	217
	22	0.87	4.1	0.66	5.5	0.53	5.3	0.34	4.2	NNW	335
	最大	1.51	5.8	1.17	4.8	0.96	4.9	0.64	4.2		
	平均	1.13	5.4	0.83	5.5	0.67	5.5	0.43	4.4		
22	00	1.00	5.8	0.69	5.8	0.54	5.2	0.35	4.0	NW	319
	02	0.98	6.5	0.72	5.2	0.56	4.9	0.36	3.8	N	356
	04	1.22	4.4	0.98	4.2	0.77	4.3	* 0.49	3.6	WSW	241
	06	* 1.33	3.6	* 0.99	3.8	* 0.78	3.9	0.49	3.3	WSW	237
	08	1.11	5.0	0.86	4.0	0.71	3.8	0.46	3.3	WSW	258
	10	0.98	5.0	0.72	4.4	0.58	4.4	0.38	3.6	NNW	327
	12	0.71	3.9	0.59	4.7	0.49	4.7	0.31	3.6	NNW	331
	14	0.72	4.3	0.56	4.8	0.46	4.5	0.29	3.7	NNW	340
	16	0.81	5.0	0.52	4.7	0.41	4.8	0.27	3.9	NNW	335
	18	0.75	4.5	0.59	5.1	0.45	5.0	0.28	4.0	NW	319
	20	0.77	4.8	0.60	4.8	0.48	4.9	0.30	4.2	NW	307
	22	0.70	4.9	0.58	4.7	0.47	4.8	0.31	4.3	WNW	282
	最大	1.33	3.6	0.99	3.8	0.78	3.9	0.49	3.6		
	平均	0.92	4.8	0.70	4.7	0.56	4.6	0.36	3.8		
23	00	* 0.67	5.1	* 0.48	4.9	* 0.39	4.8	* 0.25	3.8	WNW	299
	02	0.53	3.8	0.42	4.6	0.34	4.7	0.22	4.0	W	266
	04	0.52	4.5	0.40	4.7	0.32	4.7	0.20	3.7	NNE	33
	06	0.42	5.0	0.33	4.9	0.26	4.6	0.17	3.5		
	08	0.41	5.3	0.32	5.2	0.26	4.9	0.17	3.8	NNW	348
	10	0.41	4.7	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.6		
	12	0.42	5.0	0.32	5.1	0.26	5.1	0.16	3.9	NW	323
	14	0.43	5.5	0.29	5.2	0.24	5.0	0.15	3.7	WNW	303
	16	0.46	5.9	0.33	5.4	0.27	5.2	0.16	4.0	NW	323
	18	0.51	5.4	0.36	5.4	0.29	5.3	0.19	4.1	NNW	340
	20	0.43	6.0	0.38	5.4	0.31	5.3	0.20	4.0	WNW	299
	22	0.59	4.4	0.36	4.9	0.29	5.1	0.19	3.9	NNW	340
	最大	0.67	5.1	0.48	4.9	0.39	4.8	0.25	3.8		
	平均	0.48	5.1	0.36	5.1	0.29	5.0	0.18	3.8		
24	00	0.51	5.6	0.41	5.5	0.32	5.3	0.21	4.4	WNW	286
	02	0.52	5.6	0.40	5.2	0.32	5.4	0.21	4.3	NW	315

	04	0.44	4.9	0.35	5.3	0.29	5.4	0.18	4.3	WSW	258
	06	0.48	5.1	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	3.9	WNW	299
	08	0.38	4.2	0.32	4.9	0.26	5.1	0.16	4.0	NW	323
	10	0.40	4.6	0.28	5.0	0.22	4.9	0.15	3.8	WNW	282
	12	0.41	4.7	0.30	4.2	0.24	3.7	0.15	2.7	WNW	286
	14	0.44	3.8	0.31	4.2	0.24	3.7	0.16	2.7		
	16	* 0.63	2.3	* 0.47	2.8	* 0.37	2.8	* 0.24	2.5	N	9
	18	0.56	3.1	0.40	3.2	0.33	3.1	0.22	2.7	SW	231
	20	0.58	2.7	0.41	3.1	0.32	3.2	0.21	2.8	SW	236
	22	0.44	4.9	0.34	3.9	0.28	3.6	0.18	2.9	NNW	335
25	最大	0.63	2.3	0.47	2.8	0.37	2.8	0.24	2.5		
	平均	0.48	4.3	0.36	4.4	0.29	4.3	0.19	3.4		
	00	0.34	3.6	0.25	4.5	0.20	3.9	0.14	2.9	NNE	16
	02	0.33	5.1	0.24	4.2	0.19	4.0	0.13	3.0		
	04	0.38	4.8	0.25	4.3	0.19	3.9	0.13	3.0	NNE	33
	06	0.38	5.6	0.26	4.9	0.20	4.3	0.13	3.1	WSW	237
	08	0.41	2.4	0.25	4.1	0.20	3.7	0.13	2.7	W	262
	10	0.39	3.0	0.28	3.6	0.23	3.3	0.15	2.6	N	2
	12	0.55	2.8	0.41	2.8	0.32	2.9	0.20	2.5	N	355
	14	0.59	3.0	0.40	3.0	0.33	3.1	0.21	2.6	NW	324
26	16	0.62	3.2	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	2.8	N	354
	18	* 0.72	4.1	* 0.52	3.9	* 0.42	3.9	* 0.27	3.2	N	352
	20	0.61	4.2	0.48	4.1	0.38	4.0	0.25	3.2	NNW	340
	22	0.71	3.8	0.52	3.9	0.41	3.7	0.26	3.0	N	0
	最大	0.72	4.1	0.52	3.9	0.42	3.9	0.27	3.2		
	平均	0.50	3.8	0.36	3.9	0.29	3.7	0.19	2.9		
	00	0.63	4.0	0.45	3.3	0.37	3.5	0.24	3.0	NNE	16
	02	0.51	3.0	0.40	3.7	0.33	3.6	0.22	3.1	N	4
	04	0.74	3.6	0.49	3.4	0.38	3.5	0.24	3.0	NNE	25
	06	0.63	3.2	0.46	3.4	0.38	3.4	0.24	2.9	N	359
27	08	0.90	3.4	0.74	3.4	0.60	3.4	0.39	3.0	NNW	347
	10	1.03	3.9	0.74	3.5	0.60	3.5	0.39	3.1	N	0
	12	* 1.26	3.5	* 0.81	3.6	* 0.66	3.5	* 0.43	3.1	N	352
	14	0.98	3.6	0.73	3.7	0.58	3.7	0.38	3.2	N	352
	16	1.07	3.9	0.69	3.6	0.55	3.5	0.37	3.0	N	356
	18	1.00	4.0	0.75	4.3	0.61	4.3	0.39	3.5	NNE	25
	20	0.94	4.2	0.74	3.9	0.61	4.0	0.39	3.3	N	0
	22	1.01	3.1	0.76	3.8	0.61	3.8	0.39	3.2	NNE	16
	最大	1.26	3.5	0.81	3.6	0.66	3.5	0.43	3.1		
	平均	0.89	3.6	0.65	3.6	0.52	3.6	0.34	3.1		
28	00	1.05	5.0	0.83	4.6	0.67	4.5	0.44	3.6	N	352
	02	* 1.25	5.8	* 0.89	4.8	* 0.75	4.7	* 0.49	3.8	NNW	344
	04	1.19	6.5	0.85	5.3	0.69	5.2	0.43	4.0	N	356
	06	1.12	6.1	0.82	5.1	0.66	5.1	0.41	4.0	N	356
	08	1.00	5.9	0.78	5.1	0.64	5.2	0.41	4.0	NNW	335
	10	1.15	5.2	0.85	5.5	0.68	5.1	0.43	4.1	NNW	348
	12	1.06	5.8	0.85	5.2	0.67	5.4	0.42	4.3	NNW	340
	14	0.92	5.6	0.69	5.6	0.54	5.5	0.34	4.0	N	352
	16	0.92	5.7	0.73	5.6	0.61	5.4	0.39	4.3	NNW	335
	18	1.05	4.9	0.76	5.9	0.60	5.5	0.37	4.1	NNW	331
29	20	0.83	5.5	0.67	5.4	0.53	5.3	0.33	4.0	N	4
	22	0.77	4.5	0.63	5.3	0.51	5.4	0.31	4.1	NNW	335
	最大	1.25	5.8	0.89	4.8	0.75	4.7	0.49	3.8		
	平均	1.03	5.5	0.78	5.3	0.63	5.2	0.40	4.0		
	00	0.66	5.9	0.54	5.7	0.43	5.6	0.27	4.4	N	4
	02	0.60	5.5	0.47	5.6	0.37	5.4	0.23	4.1	NNW	344
	04	0.63	5.3	0.48	5.3	0.39	5.3	0.25	4.4	N	352
	06	0.76	5.1	0.52	4.9	0.41	4.8	0.26	4.1	N	0
	08	0.67	5.3	0.50	4.5	0.40	4.4	0.26	3.6	N	356
	10	0.82	3.9	0.54	4.5	0.43	4.4	0.27	3.3	NNE	33
30	12	0.89	3.9	0.58	3.9	0.46	3.8	0.30	3.0	SW	221
	14	0.88	4.3	0.65	4.4	0.50	4.4	0.32	3.7	WSW	245
	16	1.15	4.5	0.77	4.3	0.63	4.3	0.41	3.8		
	18	* 1.72	4.7	* 1.35	4.5	* 1.09	4.5	* 0.70	4.0		
	20	1.50	4.7	1.19	4.7	0.96	4.6	0.61	3.8	WSW	250
	22	1.45	3.7	0.99	4.1	0.78	4.3	0.50	3.6	SW	233
	最大	1.72	4.7	1.35	4.5	1.09	4.5	0.70	4.0		

	平均	0.98	4.7	0.72	4.7	0.57	4.7	0.37	3.8		
29	00	2.19	3.8	* 1.50	4.3	* 1.20	4.4	* 0.77	3.9	WSW	254
	02	1.41	4.5	1.09	4.0	0.85	3.9	0.54	3.3		
	04	1.36	3.5	1.07	4.2	0.85	4.4	0.54	3.6	WNW	303
	06	1.17	4.1	0.83	4.7	0.66	4.5	0.42	3.7	WNW	295
	08	1.73	6.2	1.21	5.9	0.99	5.9	0.63	4.9	NNW	331
	10	1.78	6.3	1.39	6.3	1.14	6.3	0.73	5.2	NNW	335
	12	1.38	6.4	1.18	6.3	0.97	6.2	0.61	5.0	N	0
	14	1.25	5.9	1.03	5.8	0.84	5.8	0.55	4.7	NNW	331
	16	1.40	5.7	1.16	5.7	0.96	5.7	0.60	4.5	NNW	331
	18	* 2.20	5.4	1.36	5.9	1.05	5.7	0.67	4.8	NNW	335
	20	2.01	6.1	1.46	5.8	1.13	5.8	0.71	4.8	NNW	344
	22	1.22	5.1	1.03	5.6	0.87	5.2	0.56	4.1	NNW	344
	最大	2.20	5.4	1.50	4.3	1.20	4.4	0.77	3.9		
	平均	1.59	5.3	1.19	5.4	0.96	5.3	0.61	4.4		
30	00	* 1.57	5.1	* 1.13	5.6	* 0.89	5.2	* 0.55	4.0	N	352
	02	1.40	4.8	0.91	5.1	0.75	4.9	0.47	4.0	N	356
	04	1.05	4.8	0.84	4.6	0.68	4.7	0.43	3.8	NNW	348
	06	1.09	4.9	0.82	4.2	0.67	4.4	0.44	3.6	NNW	348
	08	0.98	4.7	0.76	4.0	0.62	4.1	0.40	3.5	NNW	344
	10	0.95	2.9	0.77	4.2	0.61	4.2	0.39	3.5	NNW	340
	12	0.79	4.3	0.67	4.5	0.53	4.5	0.33	3.5	N	356
	14	0.90	5.4	0.66	5.0	0.53	4.8	0.34	3.9	NNW	331
	16	0.84	5.3	0.62	4.9	0.50	4.7	0.32	3.6	NNW	348
	18	0.92	4.6	0.67	4.7	0.51	4.7	0.32	3.6	NNW	327
	20	0.76	4.7	0.55	4.7	0.44	4.6	0.27	3.5	N	4
	22	0.70	6.1	0.56	4.4	0.46	4.5	0.30	3.7	NNW	340
	最大	1.57	5.1	1.13	5.6	0.89	5.2	0.55	4.0		
	平均	1.00	4.8	0.75	4.7	0.60	4.6	0.38	3.7		
	月最大	3.16	5.2	2.35	7.3	1.91	7.2	1.22	5.7		
	起時	1308		1314		1316		1316			
	平均	1.09	4.9	0.81	4.9	0.65	4.8	0.41	3.9		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

緯度 N 36° -36'-50 經度 E 136° -34'-03

機種：波高 海象計 - 21.2m 波向 海象計 - 21.2m

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	* 0.80	3.9	* 0.52	4.2	* 0.42	4.3	0.26	3.5	N	352	
	02	0.75	3.9	0.52	4.6	0.41	4.3	* 0.27	3.6	N	356	
	04	0.60	3.7	0.47	4.6	0.37	4.4	0.24	3.4	NNW	344	
	06	0.51	4.7	0.41	4.4	0.34	4.5	0.22	3.4	NNW	344	
	08	0.70	4.2	0.50	4.6	0.40	4.7	0.26	3.7	NNE	16	
	10	0.69	4.4	0.51	4.6	0.42	4.7	0.27	3.9	NNW	335	
	12	0.65	4.3	0.47	4.5	0.37	4.3	0.24	3.6	NNW	327	
	14	0.64	4.1	0.41	4.6	0.33	4.4	0.21	3.6	NNE	12	
	16	0.48	4.3	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	3.4	NNW	335	
	18	0.42	4.4	0.32	4.6	0.25	4.4	0.16	3.3	NNW	344	
	20	0.38	4.7	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.4	NW	315	
	22	0.33	4.4	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.4	NNW	335	
	最大	0.80	3.9	0.52	4.2	0.42	4.3	0.27	3.6			
	平均	0.58	4.3	0.42	4.6	0.34	4.5	0.22	3.5			
	02	00	0.34	4.8	0.22	4.6	0.17	4.4	0.11	3.2	NNW	348
		02	0.29	4.4	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	3.0	N	4
		04	0.46	4.2	0.40	4.0	0.32	4.1	0.22	3.6	WSW	245
		06	0.66	3.4	0.47	4.0	0.38	4.0	0.24	3.4	WSW	254
		08	0.49	4.3	0.40	3.8	0.32	3.8	0.20	3.1	WSW	237
		10	0.58	3.5	0.46	3.7	0.37	3.7	0.24	3.0	WSW	241
		12	1.04	3.5	0.76	3.7	0.62	3.6	0.40	3.2	SW	233
		14	0.93	3.8	0.76	4.0	0.62	3.8	0.40	3.3	WSW	241
16		* 1.32	4.0	1.02	4.0	0.80	3.8	0.51	3.2	SW	229	
18		1.23	3.8	* 1.06	4.0	* 0.85	3.9	* 0.57	3.4	WSW	250	
20		1.21	3.3	0.87	3.7	0.71	3.6	0.47	3.1	SW	217	
22		1.00	3.1	0.63	3.4	0.51	3.4	0.33	3.0	N	349	
最大		1.32	4.0	1.06	4.0	0.85	3.9	0.57	3.4			
平均		0.80	3.8	0.60	4.0	0.49	3.9	0.32	3.2			
03		00	0.87	3.3	0.49	3.2	0.40	3.3	0.26	2.9	N	3
		02	0.59	2.8	0.43	3.2	0.34	3.2	0.22	2.7	NW	311
		04	0.71	3.8	0.52	3.3	0.40	3.3	0.26	2.9	NW	326
		06	0.63	3.5	0.47	3.4	0.38	3.6	0.25	3.1	NNW	335
		08	0.64	3.5	0.47	3.6	0.38	3.7	0.25	3.3	WNW	286
		10	0.85	3.6	0.64	3.8	0.51	3.9	0.33	3.5	W	266
		12	1.57	4.3	0.96	4.0	0.76	4.1	0.48	3.6	NNW	335
		14	* 2.03	4.9	1.29	5.0	1.03	4.9	* 0.65	4.1	NNW	331
	16	2.01	5.4	* 1.33	5.2	* 1.04	5.1	0.65	4.1	NW	315	
	18	1.52	6.2	1.26	5.4	1.00	5.5	0.63	4.3	NNW	331	
	20	1.49	5.5	1.24	5.9	0.97	5.8	0.62	4.6	NNW	327	
	22	1.64	6.4	1.24	6.4	0.97	6.4	0.61	5.3	NW	315	
	最大	2.03	4.9	1.33	5.2	1.04	5.1	0.65	4.1			
	平均	1.21	4.4	0.86	4.4	0.68	4.4	0.43	3.7			
	04	00	1.89	5.6	1.51	7.1	1.17	7.1	0.70	5.7	NW	323
		02	1.62	6.9	1.34	6.9	1.14	7.2	0.73	5.9	NW	319
		04	1.93	6.0	1.36	6.9	1.07	6.9	0.67	5.5	NW	315
		06	1.59	5.7	1.24	6.6	0.96	6.3	0.57	4.9	NW	323
		08	1.66	6.1	1.00	6.4	0.78	6.2	0.48	4.5	NNW	344
		10	1.40	5.3	1.06	6.6	0.80	6.2	0.48	4.3	NW	319
		12	1.27	5.2	0.98	5.0	0.78	4.8	0.51	3.7	NW	307
		14	1.95	4.4	1.26	4.9	0.99	5.0	0.63	3.9	WNW	286
16		1.70	5.5	1.27	4.9	1.02	4.8	0.65	3.8	NNW	327	
18		1.61	5.1	1.16	5.0	0.94	4.9	0.61	3.8	WNW	286	
20		1.54	5.9	1.24	5.6	1.00	5.4	0.63	4.3	WNW	299	
22		* 2.29	6.1	* 1.91	6.5	* 1.50	6.6	* 0.93	5.3	NW	307	
最大		2.29	6.1	1.91	6.5	1.50	6.6	0.93	5.3			

	平均	1.70	5.7	1.28	6.0	1.01	6.0	0.63	4.6		
05	00	2.30	7.1	* 1.77	6.4	* 1.45	6.4	* 0.93	5.5	NW	307
	02	2.23	6.5	1.77	6.9	1.45	6.8	0.93	5.6	WNW	299
	04	* 2.47	5.3	1.59	6.5	1.25	6.2	0.79	4.7	WNW	303
	06	2.07	6.0	1.46	6.2	1.18	6.1	0.74	4.7	WNW	295
	08	1.57	5.4	1.30	6.2	1.03	6.0	0.65	4.9	WNW	299
	10	2.22	5.5	1.26	6.1	1.00	5.8	0.62	4.8	W	278
	12	1.55	5.8	1.15	5.9	0.91	5.9	0.56	4.8	WNW	286
	14	1.46	6.0	1.09	5.9	0.87	5.8	0.53	4.6	WNW	282
	16	1.29	6.1	1.08	5.8	0.89	5.7	0.58	4.5	WNW	282
	18	1.61	5.7	1.15	6.2	0.93	5.9	0.56	4.5	WNW	295
	20	1.62	6.7	1.34	7.0	1.12	6.9	0.70	5.4	NW	311
	22	1.52	6.7	1.29	6.5	1.06	6.6	0.69	5.6	NW	315
	最大	2.47	5.3	1.77	6.4	1.45	6.4	0.93	5.5		
	平均	1.83	6.1	1.35	6.3	1.10	6.2	0.69	5.0		
06	00	* 1.41	7.0	* 1.13	6.6	* 0.91	6.4	* 0.55	5.1	NW	307
	02	1.22	6.7	0.90	6.2	0.72	6.0	0.45	4.8	WNW	299
	04	1.22	5.7	0.95	6.6	0.75	6.4	0.47	5.1	NNW	327
	06	0.95	6.6	0.73	6.4	0.58	6.1	0.36	4.3	NNW	327
	08	0.94	5.7	0.70	5.8	0.56	5.4	0.35	4.2	NW	311
	10	1.01	6.4	0.69	5.4	0.56	5.2	0.36	3.8	NW	319
	12	1.00	5.9	0.67	5.3	0.54	5.1	0.35	3.8	NNW	327
	14	0.97	5.4	0.71	4.9	0.57	4.8	0.35	3.7	NW	307
	16	1.18	4.6	0.83	4.7	0.66	4.6	0.42	3.7	WNW	299
	18	1.07	3.6	0.80	4.3	0.67	4.3	0.43	3.6	NW	315
	20	1.15	4.0	0.78	4.4	0.63	4.5	0.40	3.3	NW	315
	22	1.10	4.3	0.82	4.4	0.67	4.2	0.42	3.4	NW	315
	最大	1.41	7.0	1.13	6.6	0.91	6.4	0.55	5.1		
	平均	1.10	5.5	0.81	5.4	0.65	5.3	0.41	4.1		
07	00	1.18	4.5	0.74	4.3	0.59	4.2	0.37	3.4	NW	319
	02	0.99	4.4	0.73	4.1	0.58	4.0	0.37	3.3	N	356
	04	1.29	2.8	0.80	3.7	0.64	3.7	0.41	3.1	N	8
	06	1.41	4.2	1.05	3.9	0.85	4.0	0.54	3.4	N	352
	08	1.27	3.4	1.00	4.0	0.82	4.1	0.52	3.4	NNW	348
	10	1.41	4.4	0.98	4.1	0.79	4.2	0.51	3.5	N	0
	12	1.35	3.6	1.00	4.3	0.80	4.0	0.51	3.4	NNW	344
	14	1.41	4.1	1.06	4.0	0.84	4.2	0.53	3.5	N	0
	16	1.48	3.9	1.07	4.3	0.87	4.3	0.57	3.6	N	352
	18	1.87	4.9	1.18	4.6	0.95	4.5	0.59	3.6	NNW	340
	20	* 1.99	5.1	* 1.45	5.0	* 1.13	4.8	* 0.72	4.1	NNW	344
	22	1.73	4.9	1.30	5.1	1.00	5.0	0.62	4.0	N	352
	最大	1.99	5.1	1.45	5.0	1.13	4.8	0.72	4.1		
	平均	1.45	4.2	1.03	4.3	0.82	4.3	0.52	3.5		
08	00	1.70	5.4	1.14	4.9	0.92	5.0	0.60	4.0	NNW	340
	02	2.05	4.2	1.40	4.9	1.11	4.7	0.72	3.9	NNW	344
	04	2.63	5.3	1.93	5.1	1.53	5.1	0.97	4.1	N	356
	06	3.12	6.1	2.43	5.5	1.98	5.5	1.26	4.7	NNW	344
	08	4.40	5.6	2.82	5.6	2.13	5.8	1.30	4.5		
	10	4.25	6.4	2.96	5.8	2.37	6.0	1.53	5.0		
	12	* 4.60	5.8	* 3.44	6.6	* 2.69	6.4	* 1.75	5.5	NNW	344
	14	2.34	6.5	1.91	7.3	1.58	6.8	1.03	5.5	NNW	344
	16	1.92	8.3	1.51	7.2	1.22	6.8	0.77	5.2	NNW	331
	18	1.67	8.9	1.42	7.0	1.16	6.5	0.73	4.8	NW	315
	20	1.95	4.7	1.66	6.5	1.40	6.1	0.90	4.8	NW	319
	22	2.44	5.9	1.64	7.0	1.30	7.1	0.82	5.2	NNW	340
	最大	4.60	5.8	3.44	6.6	2.69	6.4	1.75	5.5		
	平均	2.76	6.1	2.02	6.1	1.62	6.0	1.03	4.8		
09	00	2.24	7.9	* 1.80	8.1	1.42	7.8	0.89	5.6	NNW	327
	02	2.15	10.0	1.78	8.5	* 1.48	7.5	* 0.97	6.0	NNW	331
	04	* 2.31	8.8	1.65	7.7	1.32	7.1	0.84	5.4	NW	319
	06	2.01	6.1	1.57	7.0	1.28	6.7	0.82	5.3	NW	319
	08	1.90	4.7	1.36	6.5	1.11	6.5	0.71	5.1	NW	315
	10	1.84	7.0	1.22	7.2	0.96	6.9	0.60	5.2	NNW	327
	12	1.81	6.1	1.20	6.4	0.97	6.9	0.61	5.4	NW	323
	14	1.89	6.5	1.42	6.7	1.14	6.2	0.71	5.0	NNW	327
	16	1.99	6.9	1.38	6.7	1.10	6.9	0.71	5.5	NNW	335
	18	1.73	5.4	1.38	6.9	1.12	7.0	0.73	5.6	NNW	335
	20	1.77	8.4	1.31	7.8	1.04	7.1	0.63	5.3	NNW	335
	22	1.76	7.6	1.44	7.8	1.11	7.5	0.70	5.9	NNW	344

		最大	2.31	8.8	1.80	8.1	1.48	7.5	0.97	6.0		
		平均	1.95	7.1	1.46	7.3	1.17	7.0	0.74	5.4		
10	00	* 1.70	7.6	* 1.33	8.3	* 1.08	7.8	* 0.71	6.1	NNW	340	
	02	1.33	6.2	1.07	6.8	0.87	6.5	0.57	5.2	NNW	331	
	04	1.23	5.3	0.95	6.4	0.76	6.3	0.48	5.0	NW	323	
	06	1.19	7.4	0.91	6.6	0.74	6.5	0.46	5.1	NNW	340	
	08	1.37	6.5	1.04	6.2	0.82	5.7	0.53	4.4	NNW	344	
	10	1.16	5.5	0.87	5.8	0.71	5.9	0.45	4.6	NNW	327	
	12	1.20	5.7	0.87	6.2	0.71	6.0	0.45	4.7	N	356	
	14	1.24	5.8	0.91	5.7	0.70	5.5	0.44	4.3	NNW	331	
	16	1.41	6.7	0.87	5.5	0.68	5.5	0.43	4.2	NW	323	
	18	1.06	6.7	0.81	5.9	0.64	5.5	0.40	4.2	NNW	348	
	20	1.06	5.9	0.78	5.5	0.64	5.3	0.41	4.2	NNW	327	
	22	1.04	5.6	0.81	5.3	0.65	4.5	0.43	3.6	N	352	
	最大	1.70	7.6	1.33	8.3	1.08	7.8	0.71	6.1			
	平均	1.25	6.2	0.94	6.2	0.75	5.9	0.48	4.6			
	11	00	1.28	4.1	0.88	5.2	0.70	4.8	0.45	3.9	NNW	331
		02	1.02	4.9	0.76	4.8	0.62	4.8	0.40	3.8	WNW	299
		04	0.95	4.9	0.80	4.8	0.66	4.8	0.42	4.0	NNW	340
		06	1.25	4.1	0.95	5.0	0.76	5.0	0.48	4.4	NW	307
		08	1.24	4.7	0.94	4.9	0.74	4.9	0.49	4.4	NNW	335
		10	1.32	5.1	0.96	5.1	0.75	5.1	0.47	4.3	NNW	327
		12	1.58	5.4	1.24	5.7	0.99	5.7	0.62	4.8	NNW	340
		14	1.62	6.1	1.22	6.3	1.01	6.2	0.64	4.8	NNW	335
16		* 1.75	6.0	* 1.34	6.0	1.02	6.0	0.62	4.6	NNW	335	
18		1.75	5.9	1.34	6.5	* 1.10	6.4	* 0.70	5.1	NNW	331	
20		1.59	5.7	1.29	6.4	1.03	6.4	0.66	5.0	NW	319	
22		1.45	5.6	1.12	5.7	0.90	6.0	0.57	4.8	NNW	340	
最大		1.75	6.0	1.34	6.0	1.10	6.4	0.70	5.1			
平均		1.40	5.2	1.07	5.5	0.86	5.5	0.54	4.5			
12		00	* 1.67	5.6	* 1.11	6.2	0.89	6.2	0.56	4.9	NNW	327
		02	1.52	6.2	1.10	6.6	0.89	6.5	0.58	5.1	NNW	331
		04	1.51	6.6	1.11	6.3	* 0.92	6.4	* 0.61	5.3	NNW	327
		06	1.37	5.8	0.99	6.4	0.82	6.3	0.51	4.7	NNW	340
		08	1.45	6.1	1.06	6.5	0.87	6.6	0.54	5.0	NNW	348
		10	1.37	6.1	0.95	6.5	0.78	6.2	0.49	4.8	NNW	327
		12	1.16	6.4	0.91	6.1	0.76	6.2	0.49	4.9	NNW	331
		14	1.25	3.9	0.89	6.3	0.74	6.0	0.46	4.3	NNW	348
	16	1.37	8.8	0.93	6.4	0.75	6.0	0.48	4.4	NNW	335	
	18	1.26	6.7	0.89	6.5	0.72	6.0	0.44	4.4	NNW	327	
	20	1.03	6.1	0.77	6.2	0.62	6.0	0.40	4.6	NNW	331	
	22	0.95	7.1	0.72	6.7	0.58	6.4	0.36	4.9	NNW	340	
	最大	1.67	5.6	1.11	6.2	0.92	6.4	0.61	5.3			
	平均	1.33	6.3	0.95	6.4	0.78	6.2	0.49	4.8			
	13	00	0.81	6.5	0.63	6.8	0.53	6.6	0.33	5.0	N	8
		02	0.88	6.6	0.59	6.7	0.49	6.6	0.30	4.9	N	356
		04	0.68	6.6	0.52	5.9	0.41	5.8	0.25	4.1	NNW	340
		06	0.62	5.9	0.46	5.4	0.37	5.0	0.24	3.6	NW	319
		08	0.66	4.9	0.44	4.6	0.35	4.2	0.22	3.1	NNE	16
		10	0.67	4.0	0.52	4.1	0.43	4.0	0.29	3.2	W	274
		12	1.17	3.1	0.88	3.7	0.71	3.7	0.44	3.1	WSW	250
		14	1.50	3.9	1.12	4.2	0.92	4.1	0.59	3.5	WSW	254
16		* 1.74	5.0	1.19	4.6	0.93	4.5	0.57	3.6	SW	233	
18		1.69	5.1	1.26	5.0	* 1.04	5.0	* 0.66	4.2	WSW	250	
20		1.66	5.9	* 1.29	5.4	1.01	5.4	0.64	4.7	W	270	
22		1.55	5.1	1.03	5.5	0.81	5.4	0.51	4.4	WSW	254	
最大		1.74	5.0	1.29	5.4	1.04	5.0	0.66	4.2			
平均		1.14	5.2	0.83	5.2	0.67	5.0	0.42	4.0			
14		00	1.11	4.3	0.87	5.2	0.71	5.1	0.45	4.3	W	270
		02	1.14	5.8	0.81	5.1	0.66	5.0	0.42	4.1	WNW	282
		04	1.02	5.2	0.77	5.1	0.62	5.2	0.39	4.4	WSW	258
		06	0.96	4.6	0.76	5.0	0.60	4.8	0.39	3.8	WNW	290
		08	0.86	4.4	0.70	4.9	0.57	5.1	0.36	4.0	W	274
		10	0.95	5.7	0.74	5.1	0.58	5.2	0.37	4.1	W	278
		12	0.90	5.8	0.68	5.9	0.54	5.8	0.35	4.7	NW	307
		14	1.13	5.7	0.88	6.0	0.70	6.1	0.42	4.9	WNW	290

	16	* 1.44	6.2	* 1.01	5.8	* 0.79	5.9	* 0.47	4.3	WNW	303	
	18	1.06	6.5	0.83	5.9	0.67	5.9	0.41	4.5	WNW	299	
	20	1.01	4.8	0.76	5.6	0.61	5.6	0.38	4.6	WNW	290	
	22	0.93	6.2	0.77	5.6	0.62	5.5	0.38	4.4	WNW	299	
	最大	1.44	6.2	1.01	5.8	0.79	5.9	0.47	4.3			
	平均	1.04	5.4	0.80	5.4	0.64	5.4	0.40	4.3			
15	00	* 1.11	5.2	0.86	5.1	0.69	5.1	0.44	4.1	NW	311	
	02	1.08	5.2	* 0.91	5.2	* 0.74	5.1	* 0.47	4.0	NNW	335	
	04	1.03	5.4	0.81	5.1	0.65	5.0	0.40	3.9	NNW	331	
	06	1.04	5.6	0.75	4.9	0.60	5.1	0.37	4.0	N	0	
	08	0.85	5.3	0.61	5.0	0.50	5.1	0.33	4.0	N	356	
	10	0.75	5.4	0.61	5.2	0.48	5.0	0.30	4.0	N	8	
	12	0.68	4.5	0.57	4.9	0.45	4.8	0.28	3.7	NNW	327	
	14	0.67	4.2	0.52	4.7	0.41	4.4	0.27	3.2	N	0	
	16	0.74	2.6	0.55	3.8	0.45	3.6	0.30	3.0	N	4	
	18	0.69	3.5	0.49	4.0	0.40	3.6	0.26	2.9	NNW	335	
	20	0.72	4.9	0.46	4.5	0.37	4.1	0.23	3.3	NNW	348	
	22	0.64	4.7	0.43	4.6	0.35	4.8	0.23	3.7	NNW	348	
	最大	1.11	5.2	0.91	5.2	0.74	5.1	0.47	4.0			
	平均	0.83	4.7	0.63	4.8	0.51	4.6	0.32	3.7			
	16	00	0.59	4.1	0.38	4.7	0.31	4.8	0.20	3.8	NNW	335
		02	0.53	4.5	0.39	4.9	0.32	4.8	0.21	3.9	NW	323
		04	0.45	5.3	0.36	4.8	0.29	4.8	0.18	3.7	NNW	327
		06	0.59	5.3	0.42	5.1	0.33	4.8	0.21	3.8	NW	311
08		0.49	4.5	0.39	4.7	0.31	4.5	0.20	3.4	W	278	
10		0.56	5.4	0.40	4.7	0.33	4.6	0.22	3.7	N	0	
12		0.62	3.3	0.47	3.8	0.37	3.6	0.24	2.9	NW	315	
14		0.73	3.1	0.54	3.2	0.44	3.2	0.29	2.8	WSW	237	
16		0.87	3.3	0.66	3.5	0.54	3.4	0.34	2.9	NNE	31	
18		* 0.96	3.7	* 0.69	3.5	* 0.56	3.5	* 0.36	3.1	SW	233	
20		0.84	4.1	0.58	4.3	0.46	4.3	0.30	3.5	NW	315	
22		0.71	4.5	0.56	4.8	0.46	4.7	0.29	3.7	NW	311	
最大		0.96	3.7	0.69	3.5	0.56	3.5	0.36	3.1			
平均		0.66	4.3	0.49	4.3	0.39	4.3	0.25	3.4			
17		00	0.76	4.9	0.59	4.8	0.47	4.7	0.30	4.1	WNW	286
		02	0.66	4.3	0.56	4.9	0.45	4.8	0.29	4.1	WNW	295
		04	0.66	4.6	0.46	4.7	0.36	4.7	0.22	3.7	NW	311
		06	0.72	4.2	0.50	4.6	0.40	4.6	0.25	3.7	W	262
	08	0.77	4.9	0.54	4.6	0.43	4.5	0.28	3.8	W	270	
	10	0.99	4.1	0.76	4.3	0.61	4.3	0.39	3.8	WNW	286	
	12	1.29	4.0	1.06	4.2	0.87	4.0	0.59	3.4	W	262	
	14	1.46	4.4	1.18	4.4	0.98	4.4	0.65	3.9	WSW	241	
	16	1.28	4.5	1.01	4.4	0.81	4.4	0.52	3.7	W	262	
	18	1.50	4.6	1.02	4.2	0.83	4.3	0.52	3.5	WSW	237	
	20	* 1.94	4.0	* 1.46	4.6	* 1.19	4.7	* 0.77	4.0	W	262	
	22	1.42	5.1	1.22	5.9	0.98	5.8	0.62	4.4	W	278	
	最大	1.94	4.0	1.46	4.6	1.19	4.7	0.77	4.0			
	平均	1.12	4.5	0.86	4.6	0.70	4.6	0.45	3.8			
	18	00	3.28	7.4	2.35	7.8	1.85	7.7	1.17	6.2	WNW	290
		02	3.50	7.7	2.72	7.5	2.19	7.6	1.39	6.1	WNW	299
		04	3.74	9.0	3.02	8.4	2.40	8.5	1.39	6.2	W	278
		06	3.18	9.0	2.62	7.7	2.18	7.8	1.40	6.3	W	266
08		3.32	7.6	2.52	7.6	2.05	7.4	1.26	5.5	W	278	
10		3.53	8.9	2.73	8.4	2.16	8.2	1.34	6.0	WNW	299	
12		5.53	7.3	4.23	9.4	3.32	8.6	2.09	6.7	NW	311	
14		5.12	8.4	4.28	9.3	3.45	8.9	2.15	6.8			
16		5.21	8.4	3.98	9.3	3.15	8.7	1.92	6.6	WNW	299	
18		* 7.40	9.6	* 4.47	9.0	* 3.53	8.9	* 2.21	7.4	WNW	299	
20		5.49	9.6	4.30	9.4	3.36	9.3	2.00	7.0	NW	319	
22		4.82	9.4	4.01	9.0	3.10	9.0	1.91	7.2	NW	307	
最大		7.40	9.6	4.47	9.0	3.53	8.9	2.21	7.4			
平均		4.51	8.5	3.44	8.6	2.73	8.4	1.69	6.5			
19		00	* 4.35	8.4	* 3.30	8.6	* 2.62	8.6	* 1.63	6.9	WNW	286
		02	3.28	9.5	2.82	8.4	2.21	8.1	1.38	6.3	WNW	299
		04	3.59	8.6	2.38	8.0	1.91	8.0	1.22	6.2	WNW	295
		06	3.46	7.4	2.23	8.1	1.79	7.7	1.08	5.7	WNW	282
	08	2.75	7.7	1.94	7.7	1.52	7.3	0.94	5.5	WNW	299	
	10	2.69	5.8	2.06	7.1	1.70	7.0	1.10	5.5	NW	311	

	12	2.37	7.3	1.84	6.4	1.48	5.9	0.95	4.5	WNW	295
	14	2.36	7.3	1.85	6.4	1.54	6.4	1.00	5.0	WNW	290
	16	2.32	7.5	1.74	6.1	1.42	6.0	0.92	4.6	NW	319
	18	2.16	6.3	1.60	6.5	1.24	6.0	0.77	4.7	NW	307
	20	2.55	5.1	1.65	5.8	1.34	5.4	0.87	4.4	WNW	286
	22	3.12	5.8	2.06	5.6	1.60	5.5	0.99	4.6	W	278
	最大	4.35	8.4	3.30	8.6	2.62	8.6	1.63	6.9		
	平均	2.92	7.2	2.12	7.1	1.70	6.8	1.07	5.3		
	20	00	2.79	7.1	2.22	6.0	1.82	6.1	1.21	5.2	WNW 286
		02	3.57	6.4	2.56	6.8	2.01	6.7	1.29	5.1	WNW 286
		04	3.94	6.3	3.16	7.4	2.55	7.2	1.64	5.6	W 270
		06	3.93	8.8	3.25	7.7	2.55	7.3	1.59	5.5	WNW 290
		08	4.04	8.1	3.35	7.7	2.70	7.7	1.72	5.9	W 266
		10	5.15	9.3	4.24	9.2	3.51	8.9	2.15	6.8	WNW 282
	12	* 6.19	8.7	* 4.82	9.1	* 3.77	9.6	2.26	7.0	NW	311
	14	5.68	9.0	4.27	9.3	3.40	9.1	2.10	6.8	WNW	286
	16	5.89	10.7	4.53	9.5	3.64	9.7	* 2.29	7.3		
	18	5.65	10.6	4.03	9.9	3.16	9.6	1.98	7.2		
	20	4.14	11.3	3.55	9.6	2.78	9.2	1.70	6.5	WNW	299
	22	4.81	8.4	3.58	9.0	2.83	9.2	1.78	6.9	NNE	29
	最大	6.19	8.7	4.82	9.1	3.77	9.6	2.29	7.3		
	平均	4.65	8.7	3.63	8.4	2.89	8.4	1.81	6.3		
	21	00	* 5.46	9.5	* 4.26	9.9	* 3.33	9.6	* 2.01	7.5	NW 319
		02	3.86	9.4	3.11	9.1	2.50	8.9	1.56	6.8	NNW 331
		04	4.34	8.2	3.02	8.9	2.39	8.7	1.42	6.2	WNW 295
		06	3.25	9.4	2.50	8.0	2.10	8.1	1.34	6.3	NW 319
		08	3.54	6.7	2.75	8.4	2.18	8.2	1.37	6.5	NW 315
		10	3.39	7.7	2.42	7.8	1.93	8.0	1.25	6.5	NW 307
	12	2.98	7.2	2.30	7.9	1.81	7.7	1.11	5.7	NW	307
	14	2.81	7.6	2.02	7.5	1.63	7.4	0.99	5.3	NW	315
	16	2.46	5.6	1.76	7.0	1.36	6.5	0.86	4.7	NW	319
	18	2.30	6.3	1.71	6.6	1.33	6.5	0.83	4.9	WNW	295
	20	1.89	7.1	1.71	6.8	1.38	6.8	0.86	5.3	NW	307
	22	2.27	6.3	1.53	6.6	1.23	6.4	0.79	4.9	NNW	331
	最大	5.46	9.5	4.26	9.9	3.33	9.6	2.01	7.5		
	平均	3.21	7.6	2.42	7.9	1.93	7.7	1.20	5.9		
	22	00	2.38	6.1	1.74	6.4	1.37	6.2	0.85	5.0	WNW 303
		02	2.22	5.8	1.84	6.6	1.45	6.3	0.89	4.9	WNW 303
		04	2.35	5.9	* 1.89	6.9	* 1.49	6.7	* 0.95	5.2	WNW 299
		06	* 2.64	6.7	1.74	6.9	1.35	6.4	0.83	5.0	WNW 299
		08	2.07	6.6	1.70	7.0	1.36	6.9	0.86	5.1	WNW 286
		10	2.15	5.8	1.55	6.4	1.26	6.4	0.79	5.0	WNW 282
	12	2.06	6.1	1.37	6.1	1.05	5.8	0.64	4.5	WNW	303
	14	1.37	6.1	1.19	5.8	1.00	5.9	0.63	4.7	NW	307
	16	1.57	5.7	1.28	6.0	0.98	5.8	0.59	4.4	WNW	303
	18	1.49	5.5	1.06	5.7	0.87	5.9	0.54	4.6	NW	315
	20	1.46	6.3	1.17	5.9	0.95	5.9	0.58	4.6	NNW	331
	22	1.70	6.0	1.33	6.0	1.06	6.1	0.66	4.9	NNW	331
	最大	2.64	6.7	1.89	6.9	1.49	6.7	0.95	5.2		
	平均	1.96	6.1	1.49	6.3	1.18	6.2	0.73	4.8		
	23	00	* 1.56	6.7	* 1.27	6.3	* 1.03	6.0	* 0.65	5.0	NNW 331
		02	1.32	6.3	1.11	6.3	0.92	6.1	0.59	5.2	NNW 331
		04	1.07	5.7	0.90	6.1	0.75	6.2	0.49	5.0	NNW 327
		06	1.09	5.6	0.79	5.7	0.64	5.8	0.42	4.9	NNW 335
		08	0.84	5.3	0.73	5.7	0.59	5.7	0.38	4.8	NNW 335
		10	0.90	6.2	0.70	6.0	0.56	5.8	0.35	4.7	NNW 335
	12	0.95	5.9	0.63	5.9	0.48	5.7	0.30	4.5	N	352
	14	1.00	5.5	0.56	5.8	0.43	5.7	0.27	4.3	NNW	344
	16	0.77	5.5	0.61	5.7	0.49	5.6	0.30	4.2	NNW	327
	18	0.70	6.1	0.54	5.7	0.45	5.7	0.28	4.2	NNW	344
	20	0.63	5.7	0.46	5.2	0.37	5.0	0.24	3.9	NNW	344
	22	0.49	4.6	0.38	5.3	0.31	5.1	0.20	4.0	N	356
	最大	1.56	6.7	1.27	6.3	1.03	6.0	0.65	5.0		
	平均	0.94	5.8	0.72	5.8	0.59	5.7	0.37	4.6		
	24	00	0.54	5.5	0.36	5.6	0.29	5.4	0.18	4.2	N 8
		02	0.41	6.2	0.32	5.1	0.26	5.1	0.17	3.8	WNW 282

	04	0.33	4.2	0.26	5.1	0.22	5.0	0.15	3.8	NW	315
	06	0.39	6.1	0.30	4.6	0.24	4.2	0.15	3.2		
	08	0.41	4.5	0.29	4.3	0.24	4.1	0.16	3.0	W	266
	10	0.40	3.4	0.33	3.6	0.27	3.4	0.17	2.7	SW	226
	12	0.49	3.5	0.35	3.5	0.29	3.4	0.19	2.7	WNW	289
	14	0.59	4.8	0.39	4.1	0.31	3.4	0.20	2.7	SW	235
	16	0.65	3.5	0.47	3.7	* 0.38	3.6	* 0.25	3.1		
	18	0.61	3.8	* 0.48	3.8	0.38	3.7	0.24	3.1	SW	221
	20	* 0.84	4.3	0.46	4.7	0.36	4.4	0.23	3.4	NNW	327
	22	0.75	3.8	0.47	4.4	0.38	4.5	0.25	3.6	NNE	25
	最大	0.84	4.3	0.48	3.8	0.38	3.6	0.25	3.1		
	平均	0.53	4.5	0.37	4.4	0.30	4.2	0.20	3.3		
25	00	0.91	4.6	0.61	4.6	0.48	4.6	0.30	3.9	NW	323
	02	1.00	4.9	0.73	4.8	0.57	4.9	0.36	4.2	NNW	331
	04	1.09	5.0	0.80	5.1	0.64	5.2	0.39	4.2	NNW	327
	06	* 1.22	4.5	0.90	5.5	0.72	5.4	0.45	4.6	NNW	331
	08	1.12	5.4	* 0.93	5.6	* 0.76	5.7	* 0.50	4.9	NNW	335
	10	1.10	5.4	0.85	5.8	0.69	5.9	0.45	4.8	NNW	348
	12	1.15	5.3	0.85	5.7	0.68	5.6	0.42	4.5	NNW	340
	14	0.96	6.2	0.79	5.6	0.66	5.4	0.41	4.4	N	352
	16	0.84	4.1	0.65	5.2	0.53	5.1	0.34	4.1	NNW	344
	18	0.82	4.9	0.62	5.0	0.49	5.2	0.32	4.3	NNW	340
	20	0.74	4.5	0.56	4.9	0.46	5.1	0.30	4.2	NNW	331
	22	0.69	4.5	0.56	4.9	0.45	4.8	0.30	4.1	NNW	335
	最大	1.22	4.5	0.93	5.6	0.76	5.7	0.50	4.9		
	平均	0.97	4.9	0.74	5.2	0.59	5.2	0.38	4.4		
26	00	0.74	4.5	0.58	4.8	0.45	4.9	0.29	4.0	NNW	331
	02	0.76	4.7	0.53	4.9	0.43	4.8	0.28	4.2	N	352
	04	0.62	4.8	0.52	4.8	0.41	4.9	0.26	4.1	NNW	348
	06	0.73	4.4	0.51	5.0	0.42	5.0	0.27	4.1		
	08	0.62	5.5	0.47	5.0	0.37	4.9	0.23	4.0	NNW	335
	10	0.66	5.8	0.46	4.5	0.37	4.0	0.24	3.0	NW	319
	12	0.78	2.6	0.53	3.3	0.42	3.3	0.28	2.7		
	14	1.05	3.0	0.75	3.4	0.60	3.4	0.38	2.9	NNW	345
	16	1.19	3.8	0.95	3.7	0.75	3.7	0.48	3.2	NNE	12
	18	1.38	4.1	0.95	4.1	0.75	4.2	0.47	3.5	N	4
	20	1.61	4.0	1.25	4.1	1.02	4.2	0.63	3.6	NNW	340
	22	* 1.68	4.5	* 1.28	4.2	* 1.06	4.2	* 0.67	3.6	NNE	16
	最大	1.68	4.5	1.28	4.2	1.06	4.2	0.67	3.6		
	平均	0.99	4.3	0.73	4.3	0.59	4.3	0.37	3.6		
27	00	1.69	3.9	1.13	3.9	0.89	3.9	0.58	3.5	NNE	20
	02	1.15	3.9	0.87	4.0	0.69	4.1	0.44	3.4	NNW	335
	04	1.18	4.3	0.85	4.4	0.67	4.5	0.42	3.8	NNW	327
	06	1.84	5.2	1.16	4.8	0.93	4.9	0.58	4.3	NW	323
	08	2.33	5.2	1.52	4.8	1.24	5.0	0.81	4.3	NNW	344
	10	3.22	5.2	2.20	6.0	1.73	5.8	1.05	4.5	NNW	327
	12	* 3.25	5.8	* 2.44	6.3	* 1.87	6.2	* 1.18	5.2	NNW	331
	14	2.81	5.8	2.28	6.5	1.84	6.6	1.14	5.2	NNW	331
	16	2.21	7.2	1.88	6.6	1.46	6.3	0.90	4.9	NNW	331
	18	1.93	5.6	1.48	5.9	1.25	6.1	0.87	5.3	NNW	331
	20	1.80	5.5	1.30	5.4	1.02	5.6	0.63	4.4	NW	323
	22	1.49	5.8	1.13	5.5	0.89	5.4	0.55	4.3	NW	323
	最大	3.25	5.8	2.44	6.3	1.87	6.2	1.18	5.2		
	平均	2.08	5.3	1.52	5.3	1.21	5.4	0.76	4.4		
28	00	1.45	5.3	1.10	5.3	0.87	5.4	0.54	4.4	NNW	340
	02	1.32	5.8	0.98	5.4	0.80	5.5	0.53	4.7	NNW	335
	04	1.14	6.7	0.87	5.6	0.71	5.2	0.45	4.4	NNW	335
	06	1.26	5.2	0.99	6.5	0.80	6.3	0.52	4.9	NW	311
	08	1.31	5.6	1.04	6.7	0.88	6.5	0.58	5.2	NW	319
	10	1.71	6.1	1.31	6.9	1.05	7.0	0.66	5.5	NW	319
	12	2.01	7.1	1.44	7.2	1.14	7.0	0.69	5.4	NNW	327
	14	* 2.13	7.2	* 1.56	7.4	* 1.20	7.2	* 0.72	5.6	NW	315
	16	1.82	7.2	1.39	7.3	1.12	7.2	0.71	5.6	NW	315
	18	1.98	6.6	1.56	7.5	1.18	7.3	0.70	5.9	NNW	327
	20	1.76	6.0	1.46	6.8	1.16	6.9	0.71	5.9	NNW	327
	22	2.01	7.2	1.43	6.9	1.08	7.1	0.67	6.0	NW	315
	最大	2.13	7.2	1.56	7.4	1.20	7.2	0.72	5.6		

	平均	1.66	6.3	1.26	6.6	1.00	6.6	0.62	5.3		
29	00	* 1.63	6.2	* 1.18	6.9	* 0.92	6.8	* 0.57	5.6	NNW	340
	02	1.27	6.0	0.97	6.5	0.79	6.6	0.50	5.4	NNE	16
	04	1.28	6.4	0.93	6.4	0.73	6.5	0.45	5.3	NNW	327
	06	1.05	6.9	0.83	6.3	0.64	6.3	0.40	5.2	NNW	335
	08	0.97	5.8	0.65	6.3	0.52	6.4	0.32	4.9	N	4
	10	0.75	5.7	0.55	6.3	0.43	6.3	0.26	4.6	NNE	25
	12	0.61	5.5	0.45	6.4	0.37	6.4	0.23	4.7		
	14	0.61	7.3	0.44	7.2	0.34	6.1	0.21	3.9	N	352
	16	0.53	6.2	0.41	6.2	0.32	5.4	0.21	3.7	NNW	327
	18	0.57	6.7	0.39	6.6	0.31	6.3	0.20	4.3	NW	315
	20	0.48	5.7	0.40	6.5	0.32	6.1	0.20	4.4	N	0
	22	0.46	7.1	0.35	5.8	0.28	5.5	0.18	4.0	N	8
	最大	1.63	6.2	1.18	6.9	0.92	6.8	0.57	5.6		
	平均	0.85	6.3	0.63	6.5	0.50	6.2	0.31	4.7		
30	00	0.49	5.7	0.38	5.6	0.30	5.5	0.19	4.0	NW	311
	02	0.46	5.0	0.36	5.4	0.29	5.1	0.19	4.0	NW	323
	04	0.58	6.1	0.39	5.4	0.31	5.2	0.20	3.7	NW	307
	06	0.52	5.7	0.42	5.7	0.34	5.4	0.21	4.1	NW	319
	08	0.60	5.5	0.41	5.5	0.34	5.2	0.22	3.9	NNW	335
	10	0.61	5.4	0.47	5.1	0.36	5.1	0.23	3.9	WNW	299
	12	0.70	5.0	0.57	5.2	0.46	5.2	0.29	4.0	WNW	303
	14	* 0.95	4.4	* 0.67	4.8	* 0.53	4.6	* 0.33	3.6	WNW	299
	16	0.86	3.7	0.65	4.8	0.51	4.7	0.32	3.6	WNW	303
	18	0.77	4.6	0.58	4.8	0.47	4.9	0.29	3.8	WNW	295
	20	0.79	5.2	0.55	5.0	0.45	4.8	0.28	3.9	WNW	299
	22	0.80	4.7	0.57	4.9	0.45	4.7	0.27	3.8	NW	319
	最大	0.95	4.4	0.67	4.8	0.53	4.6	0.33	3.6		
	平均	0.68	5.1	0.50	5.2	0.40	5.0	0.25	3.9		
31	00	0.71	5.1	0.54	5.1	0.44	5.0	0.28	4.2	WNW	303
	02	0.90	5.3	0.63	5.1	0.48	5.1	0.30	4.4	NW	323
	04	1.73	4.9	0.98	5.6	0.81	5.5	0.52	4.8	N	0
	06	1.76	6.7	1.42	6.7	1.16	6.9	0.74	5.5	NNW	331
	08	1.77	6.5	1.42	7.3	1.16	7.5	0.74	6.2	NNW	340
	10	2.04	7.1	1.62	7.5	1.28	7.6	0.80	6.3	NNW	327
	12	* 2.34	7.4	* 1.72	8.0	* 1.33	7.8	* 0.84	6.5	NNW	327
	14	1.66	8.9	1.51	8.0	1.18	7.9	0.75	6.5	NW	319
	16	1.92	7.4	1.43	7.5	1.05	7.6	0.66	6.5	NW	319
	18	1.25	7.4	1.02	7.6	0.86	7.6	0.57	6.5	NNW	331
	20	1.16	7.1	0.90	7.2	0.73	7.2	0.46	6.0	NNW	335
	22	1.01	6.9	0.81	6.9	0.65	6.4	0.41	4.6	NNW	340
	最大	2.34	7.4	1.72	8.0	1.33	7.8	0.84	6.5		
	平均	1.52	6.7	1.17	6.9	0.93	6.8	0.59	5.7		
	月最大	7.40	9.6	4.82	9.1	3.77	9.6	2.29	7.3		
	起時	1818		2012		2012		2016			
	平均	1.60	5.7	1.20	5.8	0.96	5.7	0.60	4.5		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2009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	351 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.5 %

観測所名：|金沢港大野地区 | 機種：|波高 海象計 - 21.2m 波向 海象計 - 21.2m |緯度 N 36° -36°-50 経度 E 136° -34°-03

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	1.05	3.5	0.82	5.0	0.68	4.8	0.45	3.7	NNW	327
	02	1.36	4.2	0.98	4.3	0.81	4.1	0.53	3.6	WSW	241
	04	1.47	3.3	1.14	4.1	0.95	4.1	0.60	3.6	SW	233
	06	1.36	3.9	1.12	4.3	0.91	4.2	0.59	3.6	SW	229
	08	1.52	3.6	1.02	4.0	0.82	4.1	0.51	3.3		
	10	1.13	4.6	0.87	4.0	0.71	3.9	0.47	3.3	WSW	241
	12	0.99	4.7	0.76	4.1	0.61	3.9	0.40	3.2	WSW	245
	14	2.98	4.5	2.03	4.5	1.59	4.7	1.00	4.1	NNW	331
	16	2.71	5.5	2.06	5.8	1.66	5.7	1.03	4.7	NNW	295
	18	3.10	6.0	1.95	6.3	1.51	6.1	0.92	4.7	NNW	335
	20	2.85	6.7	2.27	7.3	1.87	7.5	1.15	5.7	NNW	327
	22	* 3.67	7.5	* 2.41	8.3	* 1.89	8.0	* 1.22	6.5	NNW	327
	最大	3.67	7.5	2.41	8.3	1.89	8.0	1.22	6.5		
	平均	2.02	4.8	1.45	5.2	1.17	5.1	0.74	4.2		
02	00	3.34	7.9	2.11	8.0	1.74	8.0	1.10	6.4	NNW	335
	02	3.12	7.5	2.39	7.8	1.86	7.8	1.15	6.2	NNW	331
	04	3.57	7.8	2.51	8.1	1.95	7.6	1.17	5.7	NW	319
	06	3.45	7.5	2.55	8.6	1.98	7.8	1.23	6.0	NNW	327
	08	3.00	6.4	2.30	7.9	1.86	8.1	1.17	6.1	NNW	331
	10	3.62	7.7	2.86	8.5	2.25	8.5	1.37	6.4	NW	323
	12	4.14	7.7	3.19	8.4	2.50	7.4	1.51	5.6		
	14	5.09	8.5	3.92	8.6	3.13	8.4	1.99	6.3		
	16	5.46	10.2	* 4.82	8.7	* 3.95	8.5	* 2.47	6.7	NNW	340
	18	* 7.33	10.5	4.75	9.8	3.76	9.3	2.44	7.3	NNW	335
	20	5.33	10.8	4.42	9.3	3.66	8.9	2.38	7.1	NNW	331
	22	5.67	10.2	4.77	8.9	3.73	9.0	2.35	7.1	NW	323
	最大	7.33	10.5	4.82	8.7	3.95	8.5	2.47	6.7		
	平均	4.43	8.6	3.38	8.6	2.70	8.3	1.69	6.4		
03	00	5.01	9.1	4.17	9.0	3.38	9.0	2.07	6.8	NW	315
	02	5.21	9.5	* 4.43	9.5	* 3.62	9.1	* 2.27	7.3	NW	311
	04	4.82	8.3	3.71	9.5	3.05	8.8	1.97	7.0	NW	323
	06	* 5.29	7.6	3.78	8.2	3.01	8.4	1.86	6.7	N	356
	08	4.15	8.0	3.20	8.5	2.62	8.5	1.66	6.7	NW	311
	10	3.38	8.6	2.83	8.1	2.25	8.1	1.35	6.0	NW	319
	12	3.88	9.5	2.75	8.6	2.10	7.9	1.29	6.1	NW	323
	14	3.14	7.7	2.44	7.5	1.89	7.3	1.13	5.5	NNW	327
	16	2.80	7.9	2.28	8.1	1.88	7.9	1.16	6.2	NW	323
	18	2.59	7.2	2.13	7.5	1.72	7.7	1.09	6.4	NNW	340
	20	2.50	8.2	1.94	7.5	1.54	7.5	0.97	6.0	NNW	327
	22	2.36	7.5	1.90	7.5	1.46	7.5	0.88	5.7	NW	323
	最大	5.29	7.6	4.43	9.5	3.62	9.1	2.27	7.3		
	平均	3.76	8.3	2.96	8.3	2.38	8.1	1.48	6.4		
04	00	2.74	7.5	1.69	7.5	1.36	7.4	0.84	5.6	NW	323
	02	1.72	7.4	1.45	7.2	1.15	6.8	0.71	5.0	NNW	335
	04	1.54	5.9	1.28	6.3	1.08	6.1	0.71	4.9	NW	315
	06	1.95	4.8	1.47	5.7	1.19	5.9	0.75	4.6	WSW	250
	08	2.77	5.6	2.04	6.1	1.52	5.9	0.97	5.0	WNW	286
	10	2.70	6.3	2.06	6.1	1.65	6.0	1.05	4.9	WNW	295
	12	2.56	6.6	1.95	6.4	1.59	6.0	1.00	4.8	W	274
	14	3.15	7.1	2.41	6.5	1.86	6.6	1.17	5.0	W	274
	16	3.52	4.6	2.53	7.3	2.02	6.9	1.24	5.1	WNW	303
	18	3.44	9.3	2.81	7.7	2.28	7.3	1.41	5.8	WNW	299
	20	3.02	8.0	2.39	8.6	1.96	7.9	1.20	5.8	WNW	295
	22	* 4.07	8.4	* 3.12	9.2	* 2.48	9.0	* 1.50	6.8	WNW	290
	最大	4.07	8.4	3.12	9.2	2.48	9.0	1.50	6.8		

	平均	2.77	6.8	2.10	7.1	1.68	6.8	1.05	5.3		
05	00	3.71	9.2	* 2.91	8.9	* 2.35	8.4	1.49	6.3	WNW	282
	02	3.59	6.7	2.85	8.6	2.31	8.3	* 1.50	6.8	WNW	290
	04	3.09	9.5	2.55	8.2	2.13	7.9	1.33	6.1	WNW	282
	06	3.15	8.8	2.55	8.2	2.09	8.5	1.33	6.4	WNW	290
	08	2.87	7.3	2.21	7.8	1.76	7.6	1.12	5.8	WNW	290
	10	* 3.83	7.6	2.63	7.7	2.07	7.5	1.26	5.6	W	270
	12	2.56	8.1	2.15	6.6	1.72	7.2	1.09	5.3	W	278
	14	3.12	8.0	2.51	7.3	1.92	6.5	1.21	5.1	WNW	290
	16	3.21	7.4	2.12	7.3	1.72	6.7	1.06	5.0	WNW	282
	18	2.54	6.9	1.94	6.5	1.59	6.7	1.00	5.1	W	278
	20	2.44	8.4	1.87	7.5	1.47	6.9	0.93	5.5	WNW	290
	22	2.26	6.9	1.69	6.8	1.33	6.8	0.83	5.2	WNW	282
	最大	3.83	7.6	2.91	8.9	2.35	8.4	1.50	6.8		
	平均	3.03	7.9	2.33	7.6	1.87	7.4	1.18	5.7		
06	00	1.60	7.2	* 1.38	6.6	* 1.15	6.6	* 0.73	5.0	W	278
	02	1.70	5.7	1.23	6.1	0.98	6.2	0.63	4.7	WNW	295
	04	1.55	7.0	1.26	6.5	1.02	6.5	0.64	5.2	WNW	286
	06	* 1.83	6.7	1.32	6.6	1.02	6.4	0.63	5.1	NW	311
	08	1.45	6.8	1.14	6.1	0.92	6.0	0.60	5.1	W	274
	10	1.37	5.7	1.10	5.9	0.90	5.9	0.58	4.9	WNW	303
	12	1.32	6.4	1.07	5.8	0.86	5.6	0.55	4.6	WNW	282
	14	1.35	6.0	0.97	5.7	0.79	5.5	0.49	4.1	WNW	286
	16	1.11	5.8	0.89	5.7	0.72	5.3	0.44	4.0	W	274
	18	0.95	4.9	0.78	5.4	0.65	5.2	0.41	4.2	WNW	282
	20	0.84	5.3	0.70	5.5	0.57	5.3	0.36	4.1	WNW	295
	22	0.90	5.5	0.59	5.2	0.46	5.1	0.29	4.2	W	278
	最大	1.83	6.7	1.38	6.6	1.15	6.6	0.73	5.0		
	平均	1.33	6.1	1.04	5.9	0.84	5.8	0.53	4.6		
07	00	0.80	5.7	0.49	5.3	0.39	5.3	0.23	4.1	WNW	303
	02	0.57	5.1	0.41	5.3	0.34	5.2	0.21	4.2	WNW	290
	04	0.44	3.8	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	3.8	SW	225
	06	0.49	4.8	0.37	4.9	0.30	4.6	0.20	3.6	WNW	290
	08	0.47	3.8	0.36	4.4	0.29	4.1	0.19	3.2	WNW	295
	10	0.57	3.6	0.41	4.1	0.32	3.9	0.21	3.3	WNW	286
	12	0.68	3.6	0.53	3.9	0.43	3.9	0.28	3.3	WSW	245
	14	0.77	3.8	0.56	3.9	0.46	3.7	0.30	3.2	W	266
	16	0.89	4.0	* 0.78	3.7	* 0.64	3.7	* 0.42	3.2	W	270
	18	* 1.00	4.3	0.70	3.6	0.56	3.8	0.37	3.3	W	262
	20	0.76	4.6	0.56	3.9	0.45	3.8	0.29	3.2	W	278
	22	0.56	3.8	0.47	4.4	0.38	4.1	0.25	3.4	WNW	282
	最大	1.00	4.3	0.78	3.7	0.64	3.7	0.42	3.2		
	平均	0.67	4.2	0.50	4.3	0.40	4.2	0.26	3.5		
08	00	0.53	4.3	0.43	4.4	0.36	4.4	0.24	3.7	W	274
	02	0.62	3.7	0.49	4.2	0.39	4.1	0.25	3.3	WSW	258
	04	0.76	3.6	0.54	4.5	0.42	4.2	0.27	3.3	WNW	286
	06	0.88	5.7	0.60	4.8	0.49	4.6	0.30	3.6	W	278
	08	1.01	3.6	0.66	4.6	0.55	4.5	0.35	3.5	WNW	290
	10	* 1.29	4.1	* 0.81	4.3	* 0.65	4.4	* 0.42	3.7	W	270
	12	1.00	5.2	0.76	4.2	0.63	4.4	0.40	3.6	W	278
	14	1.04	3.6	0.75	4.0	0.61	4.0	0.40	3.3	WSW	258
	16	0.98	4.1	0.76	4.1	0.61	4.3	0.40	3.6	WSW	250
	18	0.83	4.5	0.64	4.5	0.52	4.4	0.34	3.5	WSW	250
	20	0.69	4.1	0.54	5.0	0.43	4.6	0.28	3.6	WNW	282
	22	0.74	4.9	0.52	4.9	0.42	4.9	0.27	3.8	WNW	286
	最大	1.29	4.1	0.81	4.3	0.65	4.4	0.42	3.7		
	平均	0.86	4.3	0.63	4.5	0.51	4.4	0.33	3.5		
09	00	* 0.64	4.6	* 0.44	5.0	* 0.35	4.9	* 0.22	3.8	WNW	299
	02	0.46	4.8	0.37	5.0	0.30	4.9	0.20	3.9	NW	319
	04	0.55	4.5	0.41	4.9	0.32	4.8	0.20	3.9	WNW	290
	06	0.50	4.4	0.34	4.4	0.27	4.4	0.18	3.4	WNW	303
	08	0.50	4.9	0.38	4.5	0.31	4.3	0.20	3.5	NW	311
	10	0.49	4.1	0.41	4.2	0.34	3.9	0.22	3.3	WNW	303
	12	0.53	4.5	0.41	4.0	0.34	4.0	0.22	3.5	WNW	282
	14	0.53	4.6	0.43	4.1	0.34	4.0	0.22	3.3	WSW	258
	16	0.56	4.2	0.38	4.1	0.30	4.0	0.20	3.1		
	18	0.45	5.3	0.33	4.4	0.27	4.3	0.17	3.2	NW	315
	20	0.44	4.3	0.32	4.5	0.25	4.3	0.16	3.2	N	356
	22	0.33	6.1	0.25	4.7	0.20	4.5	0.13	3.2	NNW	340

		最大	0.64	4.6	0.44	5.0	0.35	4.9	0.22	3.8		
		平均	0.50	4.7	0.37	4.5	0.30	4.4	0.19	3.4		
10	00		0.37	5.3	0.28	4.6	0.23	4.3	0.15	3.4	WNW	299
	02		0.34	6.3	0.27	6.1	0.23	5.2	0.15	3.7	N	356
	04		0.85	10.9	0.72	10.9	0.59	10.7	0.35	7.4	NW	323
	06		1.65	10.4	1.31	10.5	1.04	10.3	0.63	8.3	NNE	33
	08		1.89	9.5	1.35	9.1	1.03	9.4	0.60	7.4	NW	319
	10		1.71	7.9	1.32	8.7	1.11	8.6	0.69	7.1	NW	315
	12		1.57	8.3	1.34	8.2	1.10	8.4	0.69	7.0	NNW	331
	14		2.18	7.3	1.65	8.4	1.32	8.3	0.82	7.1	NNW	331
	16		1.87	8.6	1.70	8.5	1.39	8.4	0.89	6.9	NNW	327
	18		2.40	8.7	1.80	8.4	1.46	8.5	0.93	7.3	NNW	335
	20	* 2.71	8.0	* 1.92	8.5	* 1.52	8.6	* 0.95	6.9	NNW	327	
	22	2.62	8.3	1.87	8.8	1.47	8.6	0.91	6.8	NNW	331	
	最大		2.71	8.0	1.92	8.5	1.52	8.6	0.95	6.9		
	平均		1.68	8.3	1.29	8.4	1.04	8.3	0.65	6.6		
11	00		2.50	9.0	1.83	9.1	1.52	9.0	0.95	7.0	NW	319
	02		2.68	8.5	1.98	8.2	1.57	8.4	0.95	6.6	NNW	327
	04		2.11	8.2	1.72	8.2	1.35	8.2	0.80	6.0	NW	323
	06		2.44	8.4	1.88	8.1	1.54	7.6	0.95	5.7	NNW	327
	08		3.45	7.8	2.41	8.5	2.00	8.5	1.23	6.4	NNW	335
	10		4.99	7.9	2.95	7.7	2.25	7.5	1.40	5.5	NNW	335
	12		4.80	7.3	3.70	7.9	2.98	8.0	1.93	6.4	NNW	335
	14	* 5.61	9.3	* 3.94	8.9	* 3.22	8.6	2.00	6.4	NNW	331	
	16	4.46	10.4	3.74	8.8	3.13	9.2	* 2.03	7.0	NNW	335	
	18	4.43	8.2	3.23	8.4	2.63	8.2	1.60	6.0	NNW	331	
	20	3.53	7.9	2.81	8.2	2.19	7.3	1.35	5.6	NNW	327	
	22	4.34	6.2	2.68	7.7	2.04	7.4	1.26	5.5	NW	319	
	最大		5.61	9.3	3.94	8.9	3.22	8.6	2.03	7.0		
	平均		3.78	8.3	2.74	8.3	2.20	8.2	1.37	6.2		
12	00		3.49	8.0	* 2.83	7.7	2.24	7.6	1.38	5.7	NW	311
	02		3.30	6.4	2.82	8.0	* 2.28	7.9	* 1.48	6.1	NNW	331
	04	* 3.88	7.4	2.60	7.6	2.07	7.4	1.29	5.6	NNW	340	
	06		3.40	5.7	2.59	7.7	2.07	7.3	1.33	5.5	NW	323
	08		2.81	8.2	2.36	7.6	1.92	7.1	1.22	5.4	NW	311
	10		3.66	6.4	2.66	6.6	2.06	6.6	1.27	5.2	NW	323
	12		2.86	7.1	2.09	7.1	1.70	6.9	1.08	5.3	NNW	331
	14		2.16	8.1	1.74	7.0	1.47	6.8	0.93	5.1	NNW	340
	16		2.39	8.4	1.90	7.5	1.46	7.0	0.89	4.9	NNW	327
	18		2.10	7.4	1.67	7.5	1.37	6.7	0.84	4.9	NW	323
	20		2.07	6.9	1.67	7.0	1.36	6.7	0.87	5.1	NW	323
	22		2.64	7.9	1.86	7.9	1.50	7.4	0.92	5.4	NNW	327
	最大		3.88	7.4	2.83	7.7	2.28	7.9	1.48	6.1		
	平均		2.90	7.3	2.23	7.4	1.79	7.1	1.13	5.4		
13	00	* 2.25	8.0	* 1.76	8.0	* 1.37	7.9	* 0.84	6.0	NNW	327	
	02	1.96	8.3	1.48	7.6	1.17	7.7	0.74	6.1	NNW	335	
	04	1.57	7.2	1.37	7.8	1.11	7.8	0.71	6.5	NNW	331	
	06	1.93	6.9	1.24	7.5	0.97	7.3	0.60	5.9	NNW	327	
	08	1.29	8.5	1.10	6.9	0.90	7.4	0.58	6.0	NNW	331	
	10	1.32	7.0	1.08	7.2	0.87	7.1	0.53	5.7	NNW	335	
	12	1.41	7.7	0.98	7.3	0.78	7.1	0.49	5.6	NNW	327	
	14	1.00	6.8	0.81	7.1	0.66	6.8	0.40	5.1	NNW	327	
	16	1.10	7.4	0.76	6.9	0.57	6.5	0.34	4.4	NW	323	
	18	0.96	6.0	0.68	6.7	0.53	6.3	0.32	4.6	NNW	327	
	20	0.88	6.7	0.61	6.3	0.49	5.8	0.30	4.2	NW	319	
	22	0.90	6.4	0.56	5.8	0.44	5.7	0.28	4.2	NNW	335	
	最大		2.25	8.0	1.76	8.0	1.37	7.9	0.84	6.0		
	平均		1.38	7.2	1.04	7.1	0.82	7.0	0.51	5.4		
14	00		0.67	5.6	0.54	6.2	0.44	6.2	0.28	4.8	NNW	335
	02		0.61	5.5	0.49	6.0	0.39	5.9	0.24	4.3	NW	323
	04		0.70	6.2	0.56	5.9	0.43	5.2	0.26	3.4	NNW	331
	06		2.27	4.1	1.35	4.6	1.08	4.6	0.70	4.0	NNW	340
	08		2.51	4.8	1.78	4.9	1.43	4.8	0.92	3.9	NNW	335
	10		1.95	5.9	1.46	5.1	1.16	5.2	0.75	4.2	NNW	327
	12		1.94	4.4	1.30	4.4	1.03	4.5	0.65	3.6	NNW	327
	14		3.34	4.8	1.85	5.1	1.46	5.0	0.93	4.2	WNW	303

	16	* 3.38	5.4	* 2.10	5.3	* 1.65	5.3	* 1.04	4.3	WNW	286
	18	2.90	6.2	1.97	5.6	1.60	5.6	1.03	4.6	NW	307
	20	2.50	6.4	1.88	5.6	1.51	6.0	0.94	4.7	NW	311
	22	2.19	6.4	1.79	6.4	1.44	6.3	0.92	5.1	NNW	344
	最大	3.38	5.4	2.10	5.3	1.65	5.3	1.04	4.3		
	平均	2.08	5.5	1.42	5.4	1.14	5.4	0.72	4.3		
15	00	3.28	5.4	2.28	5.9	1.82	6.1	1.16	5.0	NNW	327
	02	3.34	6.5	2.66	6.0	2.20	5.8	1.42	5.0	W	266
	04	4.96	8.4	3.89	7.2	3.14	7.2	1.94	5.7	W	274
	06	7.09	7.6	4.88	7.7	3.73	7.7	2.35	6.3	W	270
	08	* 7.58	8.0	5.43	8.4	4.58	8.6	2.87	7.1	WNW	295
	10	6.37	9.0	5.10	8.6	4.19	8.7	2.71	7.1	WNW	286
	12	6.24	9.4	5.12	9.4	4.32	9.4	2.78	7.2	WNW	282
	14	6.67	9.4	5.60	9.5	4.55	9.5	2.84	7.3	WNW	290
	16	7.14	9.1	* 6.17	9.9	4.75	9.5	2.93	7.2	WNW	290
	18	7.28	9.6	6.13	10.4	* 4.96	9.6	3.00	7.4	WNW	303
	20	6.96	9.5	5.49	9.6	4.57	9.4	* 3.01	7.8	WNW	286
	22	7.03	9.8	5.89	10.6	4.62	9.9	2.88	7.6	WNW	290
	最大	7.58	8.0	6.17	9.9	4.96	9.6	3.01	7.8		
	平均	6.16	8.5	4.89	8.6	3.95	8.5	2.49	6.7		
	16	00	* 7.31	9.4	* 6.05	9.9	* 5.07	10.2	* 3.12	7.9	WNW
02		6.89	10.5	5.05	9.6	4.00	9.4	2.45	7.1	NW	307
04		6.09	10.5	4.78	10.3	3.87	9.9	2.28	7.4	WNW	299
06		6.23	10.6	4.59	9.5	3.63	9.4	2.23	7.2	NW	315
08		5.12	10.3	4.37	10.3	3.33	9.3	2.01	6.9	NNW	335
10		6.08	8.9	3.83	9.5	2.94	9.1	1.76	6.4	NNW	348
12		5.11	8.8	3.89	10.0	3.20	9.4	1.96	7.1	NNW	327
14		4.63	8.2	3.59	9.3	2.79	8.9	1.71	6.3	NW	323
16		4.48	8.3	3.12	9.4	2.48	9.1	1.51	6.4	NNW	340
18		4.25	8.3	3.16	9.3	2.47	8.7	1.48	6.0	NW	315
20		5.05	8.0	3.35	9.0	2.55	8.8	1.52	6.4	NNW	340
22		3.71	9.9	3.16	8.8	2.54	8.8	1.53	6.4	NNW	331
最大		7.31	9.4	6.05	9.9	5.07	10.2	3.12	7.9		
平均		5.41	9.3	4.08	9.6	3.24	9.3	1.96	6.8		
17		00	3.95	8.0	2.91	8.3	* 2.46	8.6	* 1.56	6.9	NNW
	02	* 4.56	9.3	* 3.09	8.6	2.37	8.2	1.49	6.2	NW	315
	04	3.51	7.8	2.77	8.0	2.26	8.3	1.46	6.7	NNW	331
	06	3.13	6.0	2.41	8.0	1.97	7.9	1.27	6.3	NNW	331
	08	2.79	7.9	2.30	7.7	1.87	8.1	1.20	6.4	NNW	327
	10	2.53	8.0	2.21	8.4	1.81	8.1	1.18	6.6	NW	319
	12	3.40	8.7	2.45	8.3	2.04	8.5	1.34	7.0	NNW	335
	14	2.79	7.6	2.37	8.8	1.97	8.6	1.28	6.9	NNW	327
	16	3.00	7.2	2.33	7.9	1.90	8.1	1.24	6.9	NNW	331
	18	2.92	8.4	2.44	8.1	1.90	7.7	1.18	6.2	NW	323
	20	3.10	8.2	2.20	7.7	1.79	7.6	1.17	5.8	NNW	331
	22	3.27	8.5	2.39	7.6	1.91	7.4	1.16	5.5	NW	323
	最大	4.56	9.3	3.09	8.6	2.46	8.6	1.56	6.9		
	平均	3.25	8.0	2.49	8.1	2.02	8.1	1.29	6.5		
	18	00	3.20	8.1	2.25	8.0	1.76	7.3	1.09	5.2	NNW
02		3.57	7.0	2.67	7.7	2.09	7.1	1.29	5.4	NNW	331
04		3.53	7.2	2.65	7.1	2.10	6.7	1.32	5.2	NNW	327
06		3.91	7.9	2.59	8.1	1.93	7.5	1.13	5.7	NW	323
08		3.16	7.5	2.53	7.5	1.98	7.5	1.26	6.0	NNW	335
10		* 5.18	6.7	* 3.35	7.7	2.62	7.5	1.63	5.9	NNW	327
12		4.03	7.9	3.32	7.9	* 2.75	7.9	* 1.74	6.5	NW	311
14		4.13	8.1	3.25	8.2	2.55	7.9	1.61	6.5	NNW	327
16		4.39	7.7	3.27	7.9	2.56	8.0	1.60	6.2	NW	319
18		3.36	7.8	2.80	8.3	2.29	8.0	1.46	6.5	NW	319
20		3.90	8.4	2.97	8.5	2.31	8.2	1.42	6.4	NNW	335
22		2.91	8.6	2.40	8.0	1.96	8.2	1.22	6.4	NNW	327
最大		5.18	6.7	3.35	7.7	2.75	7.9	1.74	6.5		
平均		3.77	7.7	2.84	7.9	2.24	7.7	1.40	6.0		
19		00	3.38	7.1	2.29	7.9	1.82	8.1	1.10	6.5	NNW
	02	2.71	9.0	2.15	8.5	1.79	8.6	1.18	7.4	NW	315
	04	2.25	8.7	2.03	8.1	1.65	8.5	1.09	7.5		
	06	2.32	7.6	1.92	7.9	1.57	8.0	1.00	7.0	NW	323
	08	1.75	7.5	1.55	7.6	1.27	7.7	0.77	5.8	NW	307
	10	1.93	8.6	1.46	6.7	1.18	6.4	0.74	4.8	NNW	340

	12	1.57	5.8	1.34	6.2	1.10	6.0	0.69	4.4	NNW	344
	14	1.95	4.1	1.58	5.9	1.28	5.6	0.82	4.3	NW	307
	16	2.70	5.5	2.01	5.6	1.63	5.5	1.02	4.5	WNW	303
	18	3.01	6.5	* 2.43	6.2	1.86	6.2	1.15	5.0	NNW	327
	20	3.16	6.4	2.41	6.9	1.95	6.8	* 1.27	5.5	NNW	327
	22	* 4.57	6.0	2.41	6.8	* 1.96	6.7	1.23	5.3	NW	319
	最大	4.57	6.0	2.43	6.2	1.96	6.7	1.27	5.5		
	平均	2.61	6.9	1.97	7.0	1.59	7.0	1.01	5.7		
20	00	3.16	7.5	2.73	7.5	2.23	7.5	1.39	5.7	NW	307
	02	* 4.37	8.1	* 3.30	7.9	* 2.51	7.7	* 1.56	6.0	NW	307
	04	3.44	7.4	2.57	6.7	2.01	6.9	1.31	5.8	NW	311
	06	3.06	7.2	2.45	7.6	1.95	7.4	1.21	6.0	WNW	299
	08	2.79	7.4	1.99	7.2	1.55	7.1	0.98	5.9	WNW	295
	10	3.20	6.6	1.99	7.0	1.59	7.0	1.02	5.9	NW	307
	12	2.79	7.1	1.98	7.1	1.58	7.0	0.96	5.7	WNW	286
	14	2.60	6.5	1.79	6.8	1.40	6.8	0.89	5.6	N	4
	16	2.39	6.3	1.82	6.8	1.45	6.9	0.90	5.5	NW	307
	18	2.29	7.1	1.95	7.2	1.60	7.2	0.99	5.8	W	278
	20	2.60	6.7	1.91	7.1	1.51	7.1	0.91	5.3	NW	319
	22	1.86	7.4	1.62	6.6	1.36	6.2	0.86	4.8	NNW	335
	最大	4.37	8.1	3.30	7.9	2.51	7.7	1.56	6.0		
	平均	2.88	7.1	2.18	7.1	1.73	7.1	1.08	5.7		
21	00	2.43	4.5	1.72	5.7	1.41	5.7	0.92	4.5	NW	323
	02	2.06	5.1	1.62	5.7	1.30	5.3	0.86	4.5	NW	319
	04	2.34	5.0	1.57	5.4	1.24	5.2	0.76	4.0	W	278
	06	3.18	5.6	2.53	5.9	2.06	5.8	1.32	4.9	NW	319
	08	3.85	5.8	3.14	6.9	2.54	6.7	1.63	5.4	NNE	33
	10	5.10	7.5	3.74	7.3	3.02	7.3	1.91	6.2	W	278
	12	* 5.92	8.9	* 4.24	8.6	* 3.35	8.4	* 2.16	6.5	WNW	282
	14	4.40	7.9	3.77	8.4	3.00	8.3	1.90	6.3	WNW	295
	16	5.22	7.3	3.66	8.4	2.78	7.9	1.74	6.3	NNE	20
	18	3.99	6.5	3.08	8.7	2.48	8.5	1.62	6.8	WNW	286
	20	3.51	7.9	2.52	8.0	2.02	8.2	1.27	6.4	WNW	295
	22	4.05	8.0	2.92	8.3	2.30	8.4	1.43	6.7	WNW	299
	最大	5.92	8.9	4.24	8.6	3.35	8.4	2.16	6.5		
	平均	3.84	6.7	2.88	7.3	2.29	7.1	1.46	5.7		
22	00	* 3.98	8.7	* 2.84	8.0	* 2.27	8.2	* 1.46	7.0	WNW	299
	02	3.50	7.8	2.73	8.4	2.09	8.2	1.31	6.7	NW	307
	04	3.40	7.9	2.58	8.6	2.09	8.7	1.32	7.1	NW	311
	06	3.34	8.4	2.35	8.2	1.79	7.9	1.05	5.9	NW	311
	08	2.79	7.7	2.29	8.0	1.86	8.0	1.19	6.8	NW	311
	10	2.34	7.4	1.83	7.8	1.51	7.6	0.94	6.1	NW	315
	12	2.22	7.1	1.57	7.4	1.31	7.3	0.83	6.1	NW	323
	14	1.72	6.1	1.26	7.0	1.01	6.9	0.63	5.5	NW	319
	16	1.34	6.6	1.07	7.0	0.82	6.9	0.50	5.4	NW	311
	18	1.10	6.8	0.89	6.9	0.71	7.0	0.44	5.7	NW	319
	20	1.17	7.5	0.86	6.3	0.70	5.3	0.45	4.0	NW	315
	22	1.18	5.6	0.86	4.9	0.69	4.8	0.43	3.7	SW	229
	最大	3.98	8.7	2.84	8.0	2.27	8.2	1.46	7.0		
	平均	2.34	7.3	1.76	7.4	1.40	7.2	0.88	5.8		
23	00	1.12	3.6	0.90	4.7	0.73	4.6	0.46	3.5	NW	319
	02	1.04	5.2	0.87	5.1	0.73	5.1	0.47	4.0	NW	315
	04	1.18	4.6	0.98	4.7	0.82	4.9	0.52	4.1	WNW	299
	06	1.45	5.5	1.05	5.9	0.85	6.0	0.54	4.7	WNW	303
	08	1.16	7.9	0.90	6.5	0.71	6.0	0.45	4.4	NW	311
	10	1.49	6.4	1.20	6.7	0.95	6.7	0.62	5.4	WNW	303
	12	1.90	6.8	1.60	6.5	1.30	6.6	0.79	5.1	NW	315
	14	2.05	5.0	1.66	6.2	1.37	6.0	0.89	5.1	WNW	295
	16	* 2.91	5.9	* 2.11	6.2	* 1.62	6.2	* 1.00	5.0	WNW	290
	18	2.33	5.8	1.61	6.3	1.30	6.1	0.85	5.0	NW	323
	20	1.97	4.7	1.39	6.2	1.11	6.1	0.70	4.9	WNW	286
	22	1.76	5.0	1.33	6.3	1.03	6.3	0.63	5.1	NNW	331
	最大	2.91	5.9	2.11	6.2	1.62	6.2	1.00	5.0		
	平均	1.70	5.5	1.30	5.9	1.04	5.9	0.66	4.7		
24	00	2.14	7.1	1.52	7.2	1.24	7.2	0.81	6.1	NW	323
	02	2.20	6.4	1.60	7.4	1.29	7.4	0.78	6.0	NW	311

	04	2.14	7.8	* 1.76	7.2	* 1.41	7.4	* 0.91	6.4	NW	307
	06	2.32	6.9	1.63	7.3	1.33	7.3	0.85	6.0	WNW	286
	08	* 2.39	7.5	1.63	7.3	1.24	7.4	0.74	5.9	WNW	303
	10	1.84	6.4	1.32	6.8	1.04	6.9	0.66	5.8	WNW	303
	12	1.60	6.5	1.16	6.9	0.89	6.9	0.56	5.6	WNW	303
	14	1.41	6.3	1.14	6.6	0.86	6.7	0.51	5.3	WNW	303
	16	1.37	6.1	1.05	6.7	0.85	6.7	0.55	5.7	NW	311
	18	1.01	5.2	0.81	6.4	0.64	6.2	0.39	5.2		
	20	0.86	6.6	0.68	6.3	0.55	6.3	0.34	5.0	NW	323
	22	0.88	5.6	0.63	6.2	0.50	6.3	0.31	4.8	NW	315
25	最大	2.39	7.5	1.76	7.2	1.41	7.4	0.91	6.4		
	平均	1.68	6.5	1.24	6.9	0.99	6.9	0.62	5.7		
	00	0.72	5.8	* 0.59	6.2	* 0.47	6.2	0.29	5.1	NW	315
	02	0.70	4.6	0.54	5.7	0.43	5.7	0.28	4.7	WNW	295
	04	0.70	6.0	0.44	5.4	0.36	5.2	0.22	4.1	NW	311
	06	0.49	5.3	0.40	5.4	0.33	5.4	0.21	4.2	NNW	327
	08	0.48	5.3	0.33	4.9	0.26	5.0	0.17	3.9		
	10	0.39	4.7	0.28	5.0	0.23	5.1	0.15	4.0	WNW	290
	12	0.42	4.7	0.29	5.2	0.23	4.9	0.15	3.8	NW	311
	14	0.52	5.3	0.29	5.2	0.23	5.0	0.15	4.0		
26	06	0.42	5.3	0.26	5.3	0.22	5.0	0.14	3.8	NNW	327
	18	0.37	5.0	0.26	4.6	0.21	4.5	0.14	3.4		
	20	0.51	3.9	0.41	3.8	0.33	3.6	0.22	2.9	NNW	331
	22	* 0.80	2.8	0.55	3.1	0.45	3.2	* 0.30	2.7	W	277
	最大	0.80	2.8	0.59	6.2	0.47	6.2	0.30	2.7		
	平均	0.54	4.9	0.39	5.0	0.31	4.9	0.20	3.9		
	00	0.78	2.8	0.56	3.1	0.44	3.2	0.28	2.7	N	5
	02	1.16	3.5	0.79	3.8	0.63	3.8	0.40	3.2	NW	323
	04	0.81	4.1	0.62	3.7	0.49	3.7	0.30	3.2	NNW	340
	06	1.03	4.1	0.76	4.0	0.61	4.1	0.38	3.6	NW	323
27	08	1.10	4.3	0.85	4.8	0.69	4.8	0.45	4.2	NNW	327
	10	* 1.37	5.2	* 1.14	5.4	* 0.91	5.5	* 0.56	4.5	NW	323
	12	1.31	5.5	1.02	5.6	0.83	5.8	0.52	4.6	NW	319
	14	1.13	5.5	0.92	5.6	0.76	5.6	0.48	4.6	NNW	331
	16	1.12	5.5	0.83	5.5	0.68	5.6	0.44	4.6	NNW	335
	18	1.11	5.2	0.90	5.5	0.69	5.6	0.42	4.4	NNW	327
	20	1.37	5.1	0.88	5.2	0.72	5.3	0.46	4.6	NW	319
	22	1.33	7.6	1.03	6.5	0.80	6.1	0.50	4.8	NNW	335
	最大	1.37	5.2	1.14	5.4	0.91	5.5	0.56	4.5		
	平均	1.14	4.9	0.86	4.9	0.69	4.9	0.43	4.1		
28	00	1.40	6.0	1.03	6.5	0.86	6.6	0.53	5.4	NW	319
	02	1.71	6.7	1.19	7.0	0.98	6.9	0.64	6.1	NW	323
	04	1.52	6.4	1.19	7.0	0.94	7.2	0.60	5.8	NNW	327
	06	1.42	6.9	1.12	7.5	0.87	7.1	0.53	5.6	NNW	327
	08	1.45	7.1	1.05	6.8	0.83	6.7	0.51	5.6	NNW	335
	10	1.06	6.2	0.83	6.7	0.67	6.7	0.43	5.4	NNW	327
	12	1.32	3.5	1.08	4.8	0.88	4.6	0.56	3.7	NW	311
	14	* 2.40	4.6	* 1.46	4.6	* 1.18	4.4	* 0.76	3.8	WSW	250
	16	1.75	5.5	1.24	4.6	0.99	4.4	0.63	3.6	WSW	237
	18	1.42	3.6	1.13	4.1	0.94	4.2	0.62	3.6	WSW	245
29	20	1.37	3.5	1.09	4.2	0.87	4.1	0.55	3.4	WSW	254
	22	1.55	3.5	1.13	4.0	0.91	4.0	0.60	3.5	W	274
	最大	2.40	4.6	1.46	4.6	1.18	4.4	0.76	3.8		
	平均	1.53	5.3	1.13	5.7	0.91	5.6	0.58	4.6		
	00	1.79	4.0	1.24	4.2	0.97	4.2	0.63	3.6	NW	323
	02	2.48	4.3	1.78	4.8	1.42	4.6	0.90	4.0	WNW	282
	04	2.70	5.5	2.15	5.4	1.74	5.3	1.10	4.4	NW	323
	06	2.65	5.2	2.18	5.7	1.79	5.9	1.12	4.8	NW	311
	08	3.43	5.8	2.39	6.4	1.91	6.5	1.24	5.6	NW	323
	10	3.16	6.9	2.30	6.9	1.83	6.8	1.13	5.6	NNW	331
30	12	3.24	7.5	2.65	7.7	2.09	7.9	1.29	6.4	NNW	340
	14	3.91	7.5	* 2.99	8.0	* 2.38	8.3	* 1.44	6.4	NNW	344
	16	* 4.00	7.5	2.76	8.1	2.15	8.4	1.31	6.5	NW	319
	18	2.72	8.5	2.34	8.4	1.95	8.4	1.23	6.7	NW	319
	20	3.23	8.5	2.52	8.0	2.01	8.7	1.21	6.3	NNW	331
	22	2.72	7.5	2.20	7.8	1.81	7.9	1.14	6.2	NW	323
	最大	4.00	7.5	2.99	8.0	2.38	8.3	1.44	6.4		

	平均	3.00	6.6	2.29	6.8	1.84	6.9	1.15	5.5		
29	00	2.88	8.6	* 2.28	8.4	* 1.77	8.5	* 1.12	6.8	NW	319
	02	* 3.26	8.9	2.18	8.7	1.63	8.3	0.98	6.4	NNW	331
	04	2.56	7.4	1.70	7.8	1.37	7.7	0.86	5.9	NNW	327
	06	2.09	7.3	1.81	7.8	1.47	8.1	0.91	6.3	NW	319
	08	2.20	8.2	1.80	8.2	1.46	8.0	0.94	6.4	NNW	335
	10	1.96	7.6	1.58	7.6	1.28	7.5	0.80	5.9	NNW	327
	12	1.83	9.1	1.40	7.3	1.13	7.1	0.68	5.1	NNW	340
	14	1.80	8.1	1.36	7.4	1.03	7.0	0.64	5.2	NW	315
	16	1.69	5.7	1.17	7.3	0.96	7.0	0.63	5.4	NNW	335
	18	1.48	7.4	1.06	7.4	0.85	6.8	0.53	5.4	NW	323
	20	1.37	6.7	1.06	6.8	0.85	6.8	0.51	5.3	NNW	331
	22	1.39	6.8	0.99	7.1	0.80	7.0	0.51	5.6	NNW	335
	最大	3.26	8.9	2.28	8.4	1.77	8.5	1.12	6.8		
	平均	2.04	7.7	1.53	7.7	1.22	7.5	0.76	5.8		
30	00	1.10	6.6	0.91	6.9	* 0.76	6.9	* 0.50	5.7	NW	323
	02	* 1.35	6.2	0.88	6.7	0.71	6.8	0.44	5.3	NNW	348
	04	1.02	5.2	0.84	6.3	0.67	6.2	0.42	5.2	NW	323
	06	1.16	6.7	0.77	6.4	0.65	6.4	0.43	5.4	NNW	340
	08	1.11	6.0	0.88	6.2	0.71	6.2	0.46	5.2	NNW	335
	10	1.13	5.5	* 0.92	5.5	0.74	5.6	0.49	4.9	N	0
	12	1.13	5.9	0.88	5.1	0.71	5.2	0.46	4.5	N	352
	14	1.08	5.1	0.84	5.2	0.68	5.4	0.43	4.3	NNW	335
	16	1.17	5.1	0.90	5.2	0.73	5.1	0.46	4.1	NNW	348
	18	1.03	6.5	0.74	5.7	0.58	5.3	0.36	3.8	N	4
	20	0.92	5.7	0.66	5.0	0.52	5.1	0.34	4.0	NNE	16
	22	0.96	4.6	0.60	5.0	0.49	4.8	0.31	3.8	N	356
	最大	1.35	6.2	0.92	5.5	0.76	6.9	0.50	5.7		
	平均	1.10	5.8	0.82	5.8	0.66	5.8	0.43	4.7		
	月最大	7.58	8.0	6.17	9.9	5.07	10.2	3.12	7.9		
	起時	1508		1516		1600		1600			
	平均	2.47	6.7	1.87	6.8	1.50	6.7	0.94	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	363 回
欠測回数	0 回	欠測回数	9 回
欠測率	0.0 %	欠測率	2.4 %

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

緯度 N 36° -36'-50 經度 E 136° -34'-03

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	0.73	4.9	0.59	4.7	0.48	4.5	* 0.32	3.8	N	352	
	02	* 0.88	3.7	* 0.61	4.6	* 0.50	4.5	0.32	3.7	NNW	348	
	04	0.63	3.5	0.51	4.6	0.41	4.5	0.26	3.6	N	8	
	06	0.63	3.6	0.47	4.4	0.37	4.5	0.24	3.6	W	270	
	08	0.52	5.8	0.38	5.0	0.31	4.6	0.20	3.6	N	352	
	10	0.48	4.1	0.37	4.9	0.30	4.6	0.20	3.6	NW	315	
	12	0.51	4.9	0.34	4.8	0.27	4.7	0.17	3.5	N	0	
	14	0.46	5.8	0.34	5.1	0.27	4.7	0.17	3.5	NNE	20	
	16	0.52	5.2	0.36	5.2	0.29	5.0	0.18	3.6	N	4	
	18	0.43	4.9	0.32	5.3	0.26	4.9	0.17	3.6	N	8	
	20	0.41	5.1	0.30	5.0	0.25	5.0	0.15	3.5	NNW	340	
	22	0.32	5.8	0.27	5.0	0.22	4.6	0.14	3.4	WNW	295	
	最大 平均	0.88	3.7	0.61	4.6	0.50	4.5	0.32	3.8			
		0.54	4.8	0.41	4.9	0.33	4.7	0.21	3.6			
	02	00	0.36	3.9	0.26	4.3	0.21	3.9	0.14	3.0	WNW	290
		02	0.44	4.2	0.33	4.6	0.26	4.2	0.17	3.4	NNW	331
		04	0.78	4.1	0.59	4.9	0.47	4.8	0.29	3.8	NW	315
		06	0.84	4.7	0.66	4.9	0.55	4.8	0.35	3.9	NNW	331
		08	1.10	4.7	0.88	5.3	0.70	5.6	0.45	4.5	NW	315
		10	1.51	5.4	1.14	5.6	0.92	5.8	0.58	5.0	NW	323
		12	* 1.60	5.6	* 1.21	5.9	* 0.96	5.9	* 0.60	4.9	NW	315
		14	1.44	5.3	1.12	5.6	0.89	5.5	0.56	4.6	WNW	286
16		1.56	5.0	0.98	5.2	0.78	5.2	0.50	4.3	WNW	299	
18		1.24	5.0	0.86	5.2	0.69	5.1	0.44	4.2	NW	319	
20		1.01	4.2	0.72	4.7	0.59	4.8	0.39	3.9	NW	323	
22		0.95	5.7	0.73	4.6	0.57	4.5	0.36	3.7	WNW	303	
最大 平均		1.60	5.6	1.21	5.9	0.96	5.9	0.60	4.9			
		1.07	4.8	0.79	5.1	0.63	5.0	0.40	4.1			
03		00	1.07	4.3	0.68	4.9	0.54	4.8	0.36	4.0	NW	323
		02	0.87	5.4	0.70	5.5	0.57	5.5	0.37	4.7	NNW	340
		04	1.01	5.7	0.74	5.7	0.56	5.7	0.35	4.5	N	4
		06	0.82	5.6	0.65	5.7	0.52	5.8	0.32	4.8	N	352
		08	0.62	4.6	0.49	5.6	0.40	5.6	0.25	4.3	NNW	331
		10	0.55	5.2	0.42	5.1	0.34	5.0	0.22	3.8	NNW	344
		12	0.55	5.0	0.36	5.3	0.29	5.1	0.19	3.6	NNE	25
		14	0.45	4.9	0.36	5.4	0.28	5.0	0.18	3.4	N	352
	16	0.93	3.1	0.59	3.4	0.46	3.5	0.29	3.1			
	18	1.88	3.1	1.23	3.6	0.96	3.6	0.60	3.3	NNW	331	
	20	* 2.26	5.5	* 1.50	4.9	* 1.14	4.9	* 0.71	4.1	WNW	295	
	22	1.78	5.0	1.23	4.7	0.97	4.8	0.61	4.1	WNW	282	
	最大 平均	2.26	5.5	1.50	4.9	1.14	4.9	0.71	4.1			
		1.07	4.8	0.75	5.0	0.59	4.9	0.37	4.0			
	04	00	1.84	4.1	1.39	4.2	1.13	4.4	0.74	3.8	WNW	303
		02	4.78	6.1	3.37	6.5	2.78	6.5	1.75	5.6	NW	323
		04	4.92	8.7	3.89	8.7	* 3.17	8.6	* 2.01	6.6	NNW	327
		06	* 5.72	8.2	* 3.91	8.0	2.83	8.1	1.66	6.0	NNW	331
		08	3.60	7.2	3.24	8.2	2.69	8.1	1.75	6.7	NNW	331
		10	3.37	9.0	2.81	7.7	2.22	7.6	1.36	5.7	NNW	335
		12	3.67	6.1	2.61	7.8	2.07	7.2	1.32	5.7	NNW	327
		14	2.82	6.4	2.33	7.4	1.92	7.1	1.25	5.7	NNW	331
16		2.69	7.5	2.07	7.6	1.63	7.1	0.97	5.0	NNW	331	
18		2.32	7.6	1.93	7.1	1.57	6.9	0.98	5.3	NNW	327	
20		2.09	6.9	1.69	7.7	1.42	7.3	0.91	5.7	NNW	331	
22		2.23	7.1	1.60	7.3	1.28	7.2	0.80	5.5	NNW	340	
最大 平均		5.72	8.2	3.91	8.0	3.17	8.6	2.01	6.6			

	平均	3.34	7.1	2.57	7.4	2.06	7.2	1.29	5.6		
05	00	1.81	7.1	1.37	6.6	1.12	7.0	0.71	5.5	N	0
	02	1.58	6.8	1.19	6.4	0.97	6.3	0.63	5.3	NNE	12
	04	1.43	6.4	1.17	6.5	0.95	6.4	0.56	5.0	NW	319
	06	1.19	6.8	0.94	6.7	0.76	6.7	0.48	5.4	NNW	327
	08	1.07	6.2	0.85	6.4	0.68	6.7	0.41	5.3	N	356
	10	1.13	5.9	0.77	6.7	0.63	6.5	0.40	5.2	NNW	331
	12	2.06	4.9	1.56	4.8	1.28	4.9	0.81	4.2	WSW	245
	14	1.84	4.3	1.28	5.0	1.04	4.8	0.66	4.1	WSW	250
	16	1.68	4.3	1.19	4.3	0.95	4.1	0.62	3.6	WSW	241
	18	1.74	5.0	1.39	4.6	1.13	4.5	0.72	3.9	WSW	245
	20	3.80	6.6	2.68	5.6	2.06	5.5	1.29	4.6	W	262
	22	* 5.92	9.1	* 4.81	8.6	* 3.95	8.6	* 2.45	6.8	W	266
	最大	5.92	9.1	4.81	8.6	3.95	8.6	2.45	6.8		
	平均	2.10	6.1	1.60	6.0	1.29	6.0	0.81	4.9		
06	00	7.07	8.0	4.55	9.0	3.68	8.4	2.27	6.5	W	266
	02	7.37	8.4	4.94	10.6	4.11	10.2	2.65	7.4	WNW	286
	04	5.51	9.7	4.55	9.5	3.81	9.3	2.36	6.9	WNW	290
	06	5.72	5.6	4.56	8.8	3.72	8.6	2.34	6.5	WNW	286
	08	6.43	7.2	4.68	8.9	3.81	8.8	2.36	6.6	WNW	299
	10	5.80	10.7	4.59	9.9	3.76	9.5	2.28	6.7	WNW	290
	12	8.22	8.6	* 6.48	10.2	* 5.06	10.0	* 3.17	8.1	WNW	286
	14	6.61	12.3	5.66	10.8	4.50	10.0	2.91	8.1	WNW	295
	16	7.63	12.7	5.98	10.7	4.74	10.0	2.89	7.6	WNW	299
	18	* 8.39	10.7	6.36	11.1	4.98	10.5	3.17	8.3	NW	315
	20	5.80	8.1	5.14	10.2	4.25	10.0	2.72	7.7	WNW	299
	22	7.43	9.7	6.03	10.8	4.69	10.6	2.70	7.4	NW	319
	最大	8.39	10.7	6.48	10.2	5.06	10.0	3.17	8.1		
	平均	6.83	9.3	5.29	10.0	4.26	9.7	2.65	7.3		
07	00	5.95	9.9	4.66	9.9	3.67	9.8	2.24	7.4	WNW	295
	02	5.34	9.6	4.64	10.5	* 3.92	10.9	* 2.46	8.1	NW	319
	04	5.94	9.6	* 4.88	10.5	3.78	9.9	2.30	7.8	NW	311
	06	5.79	10.1	4.52	10.0	3.57	10.0	2.18	7.6	NNW	340
	08	* 6.05	8.8	4.42	9.2	3.42	8.9	2.06	6.7	NW	307
	10	4.64	10.5	3.90	9.7	3.14	9.6	1.96	7.4	NNW	331
	12	4.21	10.2	3.31	9.0	2.79	8.9	1.76	7.0	NNW	331
	14	4.88	8.2	3.76	9.1	2.92	8.5	1.81	6.8	N	356
	16	4.05	9.0	3.40	9.2	2.82	8.7	1.74	6.9	NNW	331
	18	4.98	9.1	3.62	9.1	2.85	8.9	1.78	7.5	NW	323
	20	3.66	8.6	2.96	8.8	2.34	8.3	1.40	6.4	NNW	335
	22	3.44	9.9	2.81	8.5	2.22	8.7	1.39	6.8	NNW	340
	最大	6.05	8.8	4.88	10.5	3.92	10.9	2.46	8.1		
	平均	4.91	9.5	3.91	9.5	3.12	9.3	1.92	7.2		
08	00	3.68	8.5	2.74	8.4	2.11	8.4	1.30	6.6	NW	323
	02	3.32	8.3	2.55	9.2	2.05	8.8	1.32	7.1	NNW	331
	04	* 4.04	9.3	* 3.02	9.3	* 2.33	9.0	* 1.39	7.0	NNW	327
	06	2.92	8.1	2.43	8.1	1.95	8.3	1.26	7.0	NNW	327
	08	3.67	8.5	2.62	9.4	2.09	8.7	1.34	7.2	NW	319
	10	3.10	8.8	2.57	8.6	2.01	8.4	1.16	6.5	NW	323
	12	2.67	8.4	2.01	8.2	1.63	8.0	0.99	6.3	NNW	327
	14	2.93	8.2	2.12	8.4	1.69	8.4	1.07	6.7	NNW	340
	16	2.30	7.5	1.87	7.9	1.54	7.9	0.96	6.4	NNW	327
	18	2.26	7.3	1.75	7.8	1.43	7.9	0.90	6.4	NNW	327
	20	1.75	8.6	1.52	7.5	1.24	7.8	0.78	6.5	NW	323
	22	1.86	8.5	1.49	7.6	1.21	7.6	0.79	6.7	NNW	327
	最大	4.04	9.3	3.02	9.3	2.33	9.0	1.39	7.0		
	平均	2.88	8.3	2.22	8.4	1.77	8.3	1.11	6.7		
09	00	* 1.99	6.4	* 1.37	7.3	* 1.07	7.4	* 0.65	6.0	NNW	340
	02	1.43	8.6	1.11	8.8	0.90	7.5	0.57	6.1	NNW	340
	04	1.54	8.0	1.13	7.9	0.92	7.9	0.59	6.1	NNW	344
	06	1.56	7.4	1.07	8.6	0.82	8.7	0.51	6.2	NNW	340
	08	1.06	9.0	0.91	8.7	0.75	8.0	0.48	6.0	NNW	335
	10	0.96	6.8	0.77	8.6	0.63	8.1	0.39	6.1	NNW	348
	12	1.10	9.0	0.83	9.0	0.66	8.9	0.41	6.6	NNW	344
	14	0.91	7.1	0.69	8.6	0.54	8.3	0.33	5.9	NNW	344
	16	0.88	8.1	0.64	8.1	0.53	8.3	0.32	6.2	NNW	344
	18	1.13	6.6	0.77	7.6	0.62	7.9	0.39	6.1	NW	323
	20	1.08	6.1	0.83	7.7	0.67	7.2	0.42	5.8	NW	315
	22	1.14	7.6	0.88	7.6	0.71	7.4	0.46	5.8	NW	311

		最大	1.99	6.4	1.37	7.3	1.07	7.4	0.65	6.0		
		平均	1.23	7.6	0.92	8.2	0.74	8.0	0.46	6.1		
10	00		1.38	6.5	0.94	6.9	0.74	6.9	0.47	5.4	NW	307
	02		1.46	7.5	1.13	6.5	0.90	6.1	0.56	5.1	NNW	327
	04	* 1.53	5.3	* 1.17	6.0	* 0.95	5.8	* 0.61	4.9	NW		311
	06		1.16	5.8	1.02	5.8	0.83	5.8	0.52	4.8	NW	319
	08		1.28	5.1	1.02	5.8	0.81	5.8	0.53	5.0	NNW	335
	10		1.21	5.1	0.94	5.9	0.77	6.0	0.49	4.6	NNW	331
	12		1.17	5.8	0.96	6.2	0.76	5.8	0.47	4.3	NNE	12
	14		1.27	6.1	1.02	5.4	0.79	5.3	0.50	4.2	NW	319
	16		1.23	5.8	0.95	5.5	0.74	5.2	0.46	3.9	NW	323
	18		1.09	5.6	0.84	5.6	0.68	5.4	0.43	4.0	NW	319
	20		1.04	6.6	0.82	6.3	0.65	6.0	0.40	4.3	NNW	344
	22		0.97	7.6	0.73	5.5	0.58	5.7	0.37	4.4	NNW	331
	最大		1.53	5.3	1.17	6.0	0.95	5.8	0.61	4.9		
	平均		1.23	6.1	0.96	6.0	0.77	5.8	0.48	4.6		
11	00		0.80	6.2	0.62	5.8	0.51	5.8	0.33	4.4	NW	319
	02		0.82	5.5	* 0.66	6.0	* 0.53	5.9	* 0.34	4.7	NNW	340
	04		0.75	4.5	0.61	5.7	0.50	5.7	0.31	4.4	NNW	335
	06	* 0.93	5.3	0.60	5.7	0.50	5.4	0.31	0.31	3.9	N	356
	08		0.68	6.8	0.55	5.5	0.44	4.6	0.28	3.3	NNW	331
	10		0.70	6.4	0.54	5.0	0.43	4.6	0.28	3.4	NNW	335
	12		0.70	3.6	0.54	4.5	0.44	4.2	0.29	3.3	N	8
	14		0.91	3.9	0.59	4.1	0.47	4.1	0.31	3.3	NNE	25
	16		0.70	4.8	0.59	4.3	0.48	4.3	0.30	3.6	N	4
	18		0.64	6.2	0.52	4.8	0.44	5.0	0.28	4.0	N	352
	20		0.93	5.1	0.57	5.6	0.46	5.4	0.29	4.3	NNW	335
	22		0.60	5.2	0.52	5.3	0.43	5.2	0.28	4.3	NNW	344
	最大		0.93	5.3	0.66	6.0	0.53	5.9	0.34	4.7		
	平均		0.76	5.3	0.58	5.2	0.47	5.0	0.30	3.9		
12	00		0.65	5.3	0.50	5.9	0.40	5.8	0.25	4.5	NNW	327
	02		0.81	5.3	0.67	5.0	0.55	5.0	0.35	3.7	NW	311
	04		1.50	4.4	1.23	4.5	0.98	4.5	0.65	3.9	W	262
	06		1.92	4.8	1.47	5.3	1.18	5.1	0.75	4.1	W	274
	08		1.82	3.9	1.37	5.3	1.13	5.3	0.72	4.2	WSW	241
	10		1.95	4.3	1.51	4.9	1.20	5.0	0.75	4.0	WSW	241
	12		2.40	5.0	1.89	5.1	1.54	5.2	0.99	4.3	WNW	290
	14		3.48	6.2	2.30	5.8	1.82	5.6	1.15	4.7	W	274
	16		3.49	6.5	* 2.73	6.5	* 2.13	6.3	* 1.30	5.1	W	278
	18	* 3.77	6.3	2.61	6.3	2.04	6.3	6.3	1.24	4.9	NW	315
	20		3.35	7.0	2.37	6.4	1.81	6.0	1.16	5.0	WNW	303
	22		2.81	7.2	2.29	6.9	1.87	6.8	1.13	5.5	NW	311
	最大		3.77	6.3	2.73	6.5	2.13	6.3	1.30	5.1		
	平均		2.33	5.5	1.75	5.7	1.39	5.6	0.87	4.5		
13	00		3.53	7.6	2.84	7.9	2.22	7.6	1.36	5.9	NW	323
	02		3.43	7.4	2.70	8.2	2.18	8.0	1.40	6.5	NNW	331
	04	* 3.73	8.5	* 2.88	8.8	* 2.38	8.5	* 1.51	6.8	6.8	NNW	335
	06		3.62	10.0	2.64	9.2	2.12	8.7	1.38	6.9	NW	319
	08		2.90	7.7	2.57	8.6	2.12	8.5	1.34	6.6	NW	323
	10		3.20	9.0	2.39	7.7	1.82	7.7	1.16	6.0	NW	323
	12		3.50	8.8	2.44	8.3	1.98	8.0	1.23	6.2	NNW	331
	14		3.01	6.8	2.24	7.5	1.80	7.5	1.13	5.9	NNW	331
	16		2.70	8.1	2.07	8.1	1.69	7.5	1.06	5.6	NNW	331
	18		2.90	7.2	2.32	8.2	1.89	7.9	1.22	6.5	NNW	344
	20		2.41	8.6	1.92	7.7	1.52	7.5	0.96	6.0	NW	323
	22		2.73	8.1	1.99	8.1	1.62	7.8	1.05	6.5	NW	323
	最大		3.73	8.5	2.88	8.8	2.38	8.5	1.51	6.8		
	平均		3.14	8.2	2.42	8.2	1.95	7.9	1.23	6.3		
14	00		2.31	7.9	1.74	7.7	1.41	7.6	0.88	6.0	NNW	335
	02		2.38	7.8	1.70	7.3	1.36	7.2	0.85	5.6	NNW	331
	04		2.25	6.6	1.69	7.1	1.38	7.4	0.89	5.8	NW	323
	06		2.25	7.2	1.81	7.6	1.42	7.8	0.89	6.3	NW	323
	08		2.49	6.9	1.72	7.7	1.33	7.5	0.79	5.9	NW	323
	10		2.28	8.0	1.79	7.6	1.40	7.4	0.87	5.9	NW	311
	12		2.29	7.1	1.47	6.7	1.21	6.7	0.77	5.1	NW	323
	14		2.00	7.5	1.67	6.9	1.34	6.9	0.85	5.6	NW	315

	16	2.55	5.7	1.93	6.6	1.52	6.6	0.93	5.3	NNW	331	
	18	3.24	5.8	2.57	5.9	2.05	6.0	1.30	4.8	NNW	335	
	20	3.73	7.7	* 3.04	7.2	* 2.47	7.2	* 1.60	5.9	NNW	348	
	22	* 3.81	6.9	2.95	7.7	2.43	7.8	1.58	6.4	NNW	335	
	最大	3.81	6.9	3.04	7.2	2.47	7.2	1.60	5.9			
平均	2.63	7.1	2.01	7.2	1.61	7.2	1.02	5.7				
15	00	4.43	7.6	3.10	7.8	2.42	7.6	1.47	6.2	NNW	327	
	02	3.96	7.4	2.66	7.5	2.13	7.5	1.38	6.4	NNW	327	
	04	2.94	6.5	2.47	7.9	1.97	7.7	1.22	6.2	NW	323	
	06	2.85	7.4	2.08	7.6	1.71	7.6	1.10	6.4	NNW	331	
	08	3.07	7.9	2.13	7.8	1.70	7.7	1.10	6.7	NNW	327	
	10	2.91	7.9	2.00	7.8	1.59	7.6	0.99	5.7	NNW	335	
	12	3.13	7.5	2.23	7.8	1.78	7.6	1.09	5.5	NNW	327	
	14	2.62	7.3	2.16	7.4	1.71	7.0	1.12	5.5	NNW	327	
	16	3.95	5.2	2.87	7.0	2.36	7.0	1.52	5.6	NW	323	
	18	* 5.27	6.7	* 3.87	7.8	* 3.01	7.6	* 1.84	5.9	WNW	303	
	20	3.62	8.4	3.05	7.5	2.53	7.3	1.60	5.8	W	274	
	22	3.55	7.1	3.04	7.3	2.46	7.2	1.58	5.8	WNW	290	
	最大	5.27	6.7	3.87	7.8	3.01	7.6	1.84	5.9			
	平均	3.53	7.2	2.64	7.6	2.11	7.5	1.33	6.0			
	16	00	3.68	6.3	2.78	7.1	2.15	6.9	1.35	5.4	NW	315
		02	3.62	7.0	2.65	7.3	2.07	7.0	1.29	5.4	NNE	25
		04	3.88	8.6	2.96	8.1	2.38	7.5	1.54	5.8	NW	311
		06	4.69	8.4	* 3.48	7.6	* 2.77	7.8	* 1.81	6.2	NW	307
		08	* 4.72	7.3	3.23	7.5	2.63	7.6	1.65	5.9	WNW	286
		10	3.97	7.2	3.03	7.6	2.42	7.5	1.45	5.6	NW	307
12		3.85	7.9	2.91	7.4	2.32	7.7	1.49	6.3	NNW	327	
14		3.84	9.0	3.23	8.1	2.56	7.8	1.59	6.0	NNW	327	
16		3.16	9.4	2.75	8.0	2.20	7.9	1.36	6.2	NW	307	
18		3.64	6.7	2.55	8.2	2.12	7.8	1.34	5.9			
20		3.45	8.0	2.64	7.5	2.15	7.6	1.32	5.7	WNW	299	
22		4.15	8.0	3.02	7.6	2.47	7.3	1.56	5.6	NW	319	
最大		4.72	7.3	3.48	7.6	2.77	7.8	1.81	6.2			
平均		3.89	7.8	2.94	7.7	2.35	7.5	1.48	5.8			
17		00	4.42	8.3	3.44	7.7	2.71	7.5	1.65	6.2	W	262
		02	4.49	8.4	3.26	8.1	2.69	7.8	1.77	6.5	WNW	303
		04	4.07	7.9	3.29	7.7	2.49	7.7	1.51	5.9	NNW	348
		06	4.20	8.0	3.25	8.0	2.59	7.4	1.62	6.2	WNW	282
		08	3.78	8.1	3.00	7.7	2.50	7.6	1.55	6.0	NW	311
		10	4.76	6.4	3.79	7.1	2.91	7.2	1.79	5.6	W	278
	12	4.18	8.0	3.52	7.0	2.87	7.2	1.81	5.7	W	274	
	14	5.38	8.4	3.88	7.3	3.14	7.1	1.96	5.8	W	270	
	16	5.28	6.6	4.78	7.7	3.93	8.1	2.55	6.5			
	18	* 7.98	8.4	5.48	8.5	4.52	8.3	2.86	6.8	W	266	
	20	6.48	9.4	* 5.84	9.0	* 4.85	8.6	* 3.24	7.3	W	278	
	22	7.83	8.7	5.79	8.7	4.63	9.0	2.88	7.0	WNW	286	
	最大	7.98	8.4	5.84	9.0	4.85	8.6	3.24	7.3			
	平均	5.24	8.1	4.11	7.9	3.32	7.8	2.10	6.3			
	18	00	7.63	10.3	6.30	9.3	5.02	9.1	3.04	7.2		
		02	7.49	9.2	6.01	8.9	4.91	9.0	3.23	7.5	W	278
		04	7.34	9.9	6.24	9.4	4.96	9.3	3.12	7.5	WNW	295
		06	7.31	9.6	6.08	9.2	5.00	9.3	3.10	7.2	WNW	286
		08	8.41	9.2	6.31	9.0	5.00	8.9	3.10	7.0	NNE	25
		10	7.09	8.5	5.72	9.1	4.49	8.9	2.70	6.7	NNE	25
12		6.41	9.8	5.64	9.4	4.58	9.2	2.83	7.2	WNW	299	
14		8.18	9.8	6.26	9.8	4.97	10.0	3.06	8.2	WNW	290	
16		7.61	9.8	5.96	9.7	4.89	10.0	3.04	7.6			
18		* 8.51	8.7	6.31	8.9	* 5.17	8.6	3.22	7.4			
20		8.30	9.2	* 6.32	9.3	5.09	9.4	* 3.24	7.5	NW	311	
22		7.13	9.2	5.76	9.4	4.87	9.5	3.09	7.6	WNW	303	
最大		8.51	8.7	6.32	9.3	5.17	8.6	3.24	7.5			
平均		7.62	9.4	6.08	9.3	4.91	9.3	3.06	7.4			
19		00	* 8.78	8.5	6.20	9.5	4.68	9.2	2.89	7.2	NW	307
		02	7.63	8.5	* 6.42	9.6	* 5.25	9.8	* 3.49	8.2	NNE	33
		04	6.56	9.0	5.57	9.1	4.37	9.2	2.64	7.1	WNW	286
		06	6.26	8.6	5.47	9.5	4.49	9.4	2.90	7.6	WNW	303
		08	6.00	10.1	5.00	9.4	4.01	9.3	2.51	7.2	NW	315
		10	5.29	9.6	4.36	9.7	3.55	9.4	2.19	7.2	NNW	327
	最大											

	12	5.57	10.3	4.58	9.7	3.58	9.5	2.33	7.7	NW	315
	14	4.50	7.5	3.85	8.9	3.15	8.9	1.99	7.0	NW	307
	16	5.27	8.4	4.23	8.7	3.42	8.8	2.29	7.2	NW	323
	18	5.60	7.0	4.26	8.9	3.44	8.8	2.16	6.8	NNW	335
	20	6.01	7.9	4.48	8.4	3.65	8.4	2.33	6.7	W	270
	22	6.06	9.0	4.70	8.2	3.69	8.0	2.34	6.4		
	最大	8.78	8.5	6.42	9.6	5.25	9.8	3.49	8.2		
	平均	6.13	8.7	4.93	9.1	3.94	9.1	2.51	7.2		
20	00	6.36	8.4	4.87	8.5	3.98	8.7	2.49	6.8	NNW	344
	02	6.19	10.3	4.63	8.6	3.74	8.6	2.32	6.5	NW	307
	04	6.01	9.4	4.72	9.3	3.69	8.6	2.29	6.5	WNW	290
	06	5.36	7.8	4.20	8.1	3.43	7.9	2.12	6.1	NW	323
	08	4.48	8.6	3.74	8.3	3.00	8.1	1.84	6.3	W	274
	10	4.44	8.2	3.71	8.6	2.99	8.2	1.91	6.6	WNW	286
	12	5.83	8.6	4.55	8.1	3.76	8.3	2.31	6.7	W	274
	14	6.56	9.1	4.82	8.4	3.67	8.2	2.21	6.2	WNW	286
	16	6.47	8.4	4.69	8.2	3.84	8.2	2.43	6.4	WNW	286
	18	6.00	8.2	5.01	8.6	4.08	8.3	2.68	6.9	NW	311
	20	* 7.61	9.0	* 6.60	9.5	* 5.36	9.3	* 3.43	7.6	WNW	295
	22	7.47	9.1	5.87	10.0	4.80	9.5	2.98	7.3	WNW	290
	最大	7.61	9.0	6.60	9.5	5.36	9.3	3.43	7.6		
	平均	6.07	8.8	4.78	8.7	3.86	8.5	2.42	6.7		
21	00	* 7.19	9.3	* 5.61	9.5	* 4.26	9.1	* 2.64	7.0	WNW	282
	02	6.75	9.0	5.52	9.3	4.16	8.8	2.60	7.1	WNW	290
	04	6.09	7.5	4.62	8.7	3.88	8.8	2.43	6.8	W	278
	06	6.46	9.9	4.91	8.6	3.83	8.6	2.31	6.7	W	274
	08	5.90	8.2	4.77	8.7	4.04	8.6	2.59	7.0	NW	319
	10	6.42	8.5	4.78	9.0	3.67	8.7	2.24	6.6	WNW	303
	12	5.58	8.9	4.83	9.6	3.79	9.3	2.43	7.7	NW	319
	14	5.11	9.1	3.96	8.9	3.23	8.6	1.95	6.5	NW	319
	16	5.61	9.0	4.04	8.8	3.20	8.5	2.07	7.0	NW	315
	18	5.45	9.5	3.80	9.3	2.91	8.7	1.86	6.6	NNW	327
	20	4.46	8.5	3.42	8.2	2.59	8.0	1.60	6.4	NW	319
	22	3.90	8.0	2.93	8.4	2.36	8.4	1.48	6.6	NW	307
	最大	7.19	9.3	5.61	9.5	4.26	9.1	2.64	7.0		
	平均	5.74	8.8	4.43	8.9	3.49	8.7	2.18	6.8		
22	00	3.49	8.6	2.76	8.6	2.21	8.4	1.33	6.4	NW	315
	02	3.05	7.4	2.29	8.2	1.82	8.3	1.09	6.0	NW	315
	04	3.48	7.7	2.19	8.0	1.72	8.1	1.09	6.2	NW	323
	06	2.67	7.9	2.07	8.0	1.67	7.3	1.01	5.5	NNW	335
	08	2.54	9.0	2.07	7.8	1.68	6.9	1.06	5.4	N	356
	10	3.22	5.8	2.18	6.8	1.69	6.5	1.04	5.0	NNW	327
	12	* 3.75	6.3	2.74	6.5	2.13	6.7	1.34	5.5	W	278
	14	3.66	7.2	2.74	7.3	2.24	6.8	* 1.46	5.6	W	274
	16	3.50	7.0	2.53	6.7	2.03	6.5	1.29	5.3	WNW	282
	18	3.19	7.1	2.64	7.0	2.15	6.8	1.35	5.5	WNW	282
	20	3.22	6.9	2.58	7.4	2.08	7.2	1.28	5.5	WNW	303
	22	3.57	9.4	* 2.87	8.6	* 2.31	8.1	1.44	6.1	WNW	299
	最大	3.75	6.3	2.87	8.6	2.31	8.1	1.46	5.6		
	平均	3.28	7.5	2.47	7.6	1.98	7.3	1.23	5.7		
23	00	* 5.28	7.3	* 2.98	7.9	* 2.25	7.6	* 1.38	5.7	NW	319
	02	3.60	7.9	2.67	8.0	2.11	7.8	1.29	6.0	WNW	295
	04	3.08	6.6	2.14	7.5	1.71	7.3	1.08	5.4	WNW	290
	06	3.05	7.4	2.18	7.5	1.69	7.0	1.06	5.4	NW	307
	08	2.79	7.5	2.24	7.2	1.82	7.1	1.11	5.3	NW	311
	10	3.03	7.1	2.30	7.1	1.85	6.9	1.17	5.4	WNW	299
	12	2.37	7.9	2.01	6.7	1.68	6.5	1.11	5.0	NW	319
	14	2.80	6.3	2.28	6.4	1.76	6.3	1.07	4.9	W	278
	16	2.50	6.6	2.18	6.5	1.82	6.5	1.13	5.1	WNW	299
	18	2.16	6.2	1.85	5.9	1.54	6.1	0.98	4.7	W	266
	20	2.30	5.3	1.73	6.1	1.41	6.2	0.86	4.7	WNW	290
	22	2.37	6.9	1.89	6.0	1.51	6.1	0.92	4.9	WNW	295
	最大	5.28	7.3	2.98	7.9	2.25	7.6	1.38	5.7		
	平均	2.94	6.9	2.20	6.9	1.76	6.8	1.10	5.2		
24	00	2.31	5.2	1.87	6.2	1.49	6.0	0.94	5.3	WNW	290
	02	2.35	6.6	* 1.90	6.3	* 1.58	6.2	* 1.01	5.3	WNW	303

	04	2.34	6.8	1.79	6.5	1.47	6.3	0.91	5.1	NW	311
	06	2.64	5.8	1.84	6.3	1.39	6.3	0.86	5.1	NW	319
	08	2.66	6.1	1.67	6.1	1.34	6.1	0.87	5.1	NW	311
	10	2.26	6.0	1.74	6.1	1.39	6.1	0.87	5.1	NNW	335
	12	2.10	6.0	1.66	6.5	1.35	6.5	0.86	5.4	NW	315
	14	* 2.68	6.2	1.59	6.3	1.24	6.2	0.76	5.2	NW	315
	16	1.94	6.0	1.43	6.4	1.16	6.3	0.71	4.9	NNW	327
	18	2.31	6.2	1.62	6.9	1.26	6.5	0.80	5.2	NW	323
	20	1.95	6.5	1.40	6.6	1.15	7.0	0.72	5.6	NNW	331
	22	2.06	7.6	1.36	6.6	1.03	6.5	0.63	5.2	NNW	327
	最大	2.68	6.2	1.90	6.3	1.58	6.2	1.01	5.3		
	平均	2.30	6.3	1.66	6.4	1.32	6.3	0.83	5.2		
25	00	* 1.84	7.0	* 1.20	7.1	* 0.92	6.8	* 0.57	5.3	NNW	331
	02	1.25	7.3	0.91	6.8	0.73	6.4	0.45	4.7	NNW	331
	04	1.31	6.6	0.99	6.7	0.79	6.5	0.49	5.4	NNW	331
	06	1.25	7.1	1.01	6.7	0.81	6.5	0.50	5.1	NNW	344
	08	1.23	7.0	1.02	6.7	0.79	6.5	0.47	4.8	NNW	344
	10	1.17	7.2	0.89	6.9	0.70	6.6	0.43	5.0	NNW	340
	12	1.23	6.4	0.95	7.0	0.76	6.9	0.46	5.2	NNW	344
	14	1.24	7.0	0.87	7.0	0.68	6.4	0.41	4.6	NNW	340
	16	0.98	6.8	0.82	7.0	0.64	6.7	0.38	4.5	NNW	340
	18	1.10	6.7	0.80	6.8	0.64	6.8	0.40	5.7	NNW	340
	20	0.93	6.6	0.68	6.8	0.56	6.8	0.35	5.6	NNW	340
	22	0.85	6.4	0.66	6.8	0.52	6.6	0.31	5.1	NNW	348
	最大	1.84	7.0	1.20	7.1	0.92	6.8	0.57	5.3		
	平均	1.20	6.8	0.90	6.9	0.71	6.6	0.44	5.1		
26	00	1.01	6.2	0.60	6.8	0.47	6.4	0.29	5.0	NNW	348
	02	0.90	5.0	0.66	4.0	0.55	3.9	0.36	3.1	NNW	344
	04	1.70	4.6	1.18	4.7	0.94	4.6	0.60	3.7	WSW	258
	06	2.20	5.2	1.37	5.2	1.06	5.0	0.65	4.0	WSW	258
	08	2.56	6.7	1.90	5.0	1.57	5.0	1.01	4.2	WSW	254
	10	3.29	5.5	2.47	5.4	1.99	5.4	1.26	4.5	W	262
	12	6.20	7.2	4.25	7.0	3.30	7.2	2.05	5.9	W	274
	14	4.18	6.7	3.52	7.6	2.86	7.4	1.79	5.7	WNW	282
	16	5.02	8.8	3.74	7.7	3.04	7.6	1.81	5.7	WNW	282
	18	* 7.04	9.4	* 4.87	9.5	* 3.84	9.3	* 2.33	7.1	NW	307
	20	6.06	8.7	4.03	9.0	3.29	8.7	2.02	6.6	W	278
	22	5.18	9.4	4.20	9.6	3.28	9.1	2.04	7.1		
	最大	7.04	9.4	4.87	9.5	3.84	9.3	2.33	7.1		
	平均	3.78	7.0	2.73	6.8	2.18	6.6	1.35	5.2		
27	00	4.06	8.8	3.51	9.0	2.93	9.0	1.80	7.0		
	02	* 5.38	10.3	4.00	9.5	3.23	9.1	1.98	6.9	WNW	299
	04	5.22	7.2	* 4.26	10.6	* 3.46	9.7	* 2.17	7.6	NW	319
	06	5.31	10.7	3.88	9.8	3.09	9.8	1.88	7.1	NNW	327
	08	4.46	10.2	3.62	10.0	3.01	10.1	1.90	7.7	NW	315
	10	4.17	9.6	3.56	9.6	3.01	9.6	1.87	7.8	NW	319
	12	4.40	9.5	3.45	9.5	2.80	9.7	1.75	7.8	NNW	327
	14	4.38	10.4	3.29	10.3	2.49	9.7	1.56	8.0	NNW	331
	16	5.17	9.0	3.07	9.8	2.31	9.4	1.46	7.6	NNW	331
	18	3.05	9.1	2.63	9.6	2.09	9.6	1.32	7.6	NNW	335
	20	2.89	8.0	2.14	9.1	1.77	8.8	1.11	7.0	NW	319
	22	2.60	8.5	2.10	9.4	1.65	8.9	1.03	7.2	NNW	331
	最大	5.38	10.3	4.26	10.6	3.46	9.7	2.17	7.6		
	平均	4.26	9.3	3.29	9.7	2.65	9.5	1.65	7.4		
28	00	3.00	9.5	2.14	8.7	1.58	8.7	0.95	6.9	NW	323
	02	2.50	8.4	1.90	8.9	1.53	8.7	0.93	7.0	NW	319
	04	1.74	7.3	1.47	8.6	1.20	8.6	0.77	7.0	NNW	331
	06	1.77	7.2	1.37	6.4	1.10	5.6	0.70	4.3	NNW	335
	08	3.09	6.5	1.91	5.6	1.50	5.7	0.99	4.7	WSW	245
	10	4.60	5.7	3.29	6.1	2.61	6.1	1.66	5.2	W	266
	12	5.70	8.5	4.91	7.6	* 4.14	7.7	* 2.78	6.9	NW	319
	14	7.00	9.4	* 5.27	8.7	4.09	8.7	2.52	6.6	WNW	290
	16	* 8.63	9.2	5.21	8.8	3.92	8.7	2.45	6.8	WNW	299
	18	4.73	8.1	4.20	8.6	3.33	8.3	2.07	6.4	WNW	295
	20	5.21	10.0	3.74	8.6	2.99	8.2	1.83	6.1	NW	311
	22	6.45	8.8	4.63	9.5	3.46	9.2	1.99	6.8	WNW	295
	最大	8.63	9.2	5.27	8.7	4.14	7.7	2.78	6.9		

	平均	4.54	8.2	3.34	8.0	2.62	7.9	1.64	6.2		
29	00	5.55	10.1	* 4.29	9.6	* 3.61	9.7	* 2.33	7.7	WNW	290
	02	5.23	9.5	4.05	9.6	3.19	9.3	1.97	7.5	NW	307
	04	5.76	9.8	3.89	9.5	3.03	9.5	1.88	7.4	NNW	327
	06	4.51	10.9	3.70	9.9	3.03	10.0	1.95	8.2	NNW	331
	08	* 5.96	8.5	3.77	9.6	2.94	9.3	1.81	7.6	NW	311
	10	3.96	10.3	3.30	9.7	2.62	9.1	1.65	7.6	NW	315
	12	3.83	10.5	2.75	9.4	2.28	9.1	1.41	7.3	NNW	331
	14	3.91	7.2	2.86	9.4	2.25	9.4	1.43	7.8	NNW	331
	16	3.38	9.9	2.53	9.6	2.04	9.0	1.32	7.1	NNW	340
	18	2.72	9.3	2.17	9.0	1.76	8.8	1.10	6.8	NNW	335
	20	2.55	8.3	2.03	8.2	1.64	8.5	1.03	6.9	NNW	327
	22	2.22	8.7	1.83	7.8	1.46	8.0	0.88	6.1	NNW	340
	最大	5.96	8.5	4.29	9.6	3.61	9.7	2.33	7.7		
	平均	4.13	9.4	3.10	9.3	2.49	9.1	1.56	7.3		
30	00	2.63	8.1	1.73	7.8	1.34	7.9	0.83	6.1	NNW	327
	02	1.94	7.9	1.31	7.6	1.04	7.1	0.64	5.2	NNW	335
	04	2.06	5.6	1.17	6.7	0.89	6.1	0.56	4.5	NNW	331
	06	1.97	4.5	1.42	5.4	1.09	5.3	0.69	4.3	WSW	241
	08	2.44	5.8	1.58	5.4	1.28	5.5	0.81	4.5	WSW	254
	10	2.68	6.4	2.16	6.6	1.71	6.7	1.04	5.2	W	278
	12	2.75	6.6	2.12	6.3	1.66	6.3	1.08	4.9	W	278
	14	2.87	4.8	2.15	5.8	1.68	5.8	1.05	4.7	W	262
	16	2.83	5.5	2.10	5.9	1.59	5.9	1.00	4.7	W	262
	18	3.74	5.7	2.88	6.2	2.19	5.9	1.33	4.8	WSW	258
	20	* 6.26	7.4	4.35	7.6	3.38	7.4	1.95	5.6	W	278
	22	6.24	6.4	* 4.84	7.1	* 3.56	7.5	* 2.14	6.0	W	270
	最大	6.26	7.4	4.84	7.1	3.56	7.5	2.14	6.0		
	平均	3.20	6.2	2.32	6.5	1.78	6.5	1.09	5.0		
31	00	7.12	8.0	5.40	8.4	4.35	8.2	2.75	6.7	W	278
	02	6.61	8.3	4.96	8.9	3.98	8.5	2.45	6.5	WNW	290
	04	5.69	8.4	4.92	9.2	4.00	8.6	2.46	6.5	W	278
	06	6.62	10.2	5.37	9.2	4.39	9.0	2.92	7.6	WNW	286
	08	5.92	9.0	5.04	8.7	4.19	8.6	2.68	6.9	WNW	290
	10	8.23	9.8	5.96	9.7	4.64	9.5	2.86	7.2	WNW	282
	12	6.38	9.4	5.73	9.8	4.69	9.9	3.09	7.8	NW	315
	14	* 10.53	9.1	6.65	10.4	5.20	9.8	3.21	7.6	NW	319
	16	7.66	11.1	6.42	10.1	5.16	10.0	3.23	7.8	WNW	299
	18	9.16	10.0	* 7.11	10.6	* 5.72	10.8	* 3.66	8.3	NW	319
	20	8.73	9.8	6.94	10.4	5.43	10.0	3.43	8.1	WNW	290
	22	8.63	10.7	5.84	9.8	4.67	9.4	2.85	7.3	NNW	331
	最大	10.53	9.1	7.11	10.6	5.72	10.8	3.66	8.3		
	平均	7.61	9.5	5.86	9.6	4.70	9.4	2.97	7.4		
	月最大	10.53	9.1	7.11	10.6	5.72	10.8	3.66	8.3		
	起時	3114		3118		3118		3118			
	平均	3.53	7.4	2.71	7.5	2.17	7.4	1.36	5.8		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す