

波浪整理表（1）

2013年 1月

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

観測所名： 敦賀港本港地区 | 機種： 波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	4.79	9.0	3.29	9.0	2.65	9.1	1.67	7.4	NW	315
	02	* 5.81	9.0	* 4.15	9.3	* 3.03	9.3	* 1.88	7.9	NW	315
	04	3.48	8.5	2.84	8.8	2.25	8.6	1.35	6.9	WNW	299
	06	3.35	8.8	2.62	8.9	2.14	8.7	1.36	7.3	NW	311
	08	3.36	8.7	2.36	8.5	1.83	8.4	1.14	6.6	NW	307
	10	3.30	8.1	2.45	8.3	1.89	8.3	1.15	6.6	WNW	295
	12	4.00	7.8	2.53	8.4	1.96	8.3	1.20	6.7	NNW	327
	14	3.16	7.9	2.70	8.4	2.16	8.5	1.40	7.2	NW	319
	16	3.55	7.7	2.53	7.9	2.00	8.0	1.33	7.1	NW	315
	18	2.86	7.8	2.19	7.8	1.68	7.7	1.02	6.3	WNW	291
	20	2.49	7.6	1.67	8.3	1.32	7.8	0.81	5.6	WNW	286
	22	2.30	7.5	1.34	7.6	1.00	7.0	0.62	5.0	WNW	303
	最大	5.81	9.0	4.15	9.3	3.03	9.3	1.88	7.9		
	平均	3.54	8.2	2.56	8.4	1.99	8.3	1.24	6.7		
02	00	1.92	6.8	1.35	6.7	1.12	6.7	0.70	5.1	NW	307
	02	2.79	7.5	2.18	7.4	1.74	7.1	1.03	5.7	WNW	303
	04	4.10	7.7	3.07	7.1	2.44	7.1	1.52	5.9	WNW	291
	06	4.18	7.9	3.26	8.2	2.57	8.2	1.66	7.1	WNW	303
	08	3.39	8.6	2.86	8.4	2.27	8.5	1.42	6.7	WNW	303
	10	3.30	8.5	2.53	8.3	1.97	7.9	1.17	6.2	WNW	299
	12	3.53	5.9	2.42	7.5	1.90	7.6	1.19	6.0	WNW	291
	14	2.72	9.3	2.39	8.1	1.99	7.8	1.37	6.6	NW	315
	16	4.83	8.5	3.93	7.9	3.19	8.0	2.07	6.6	WNW	286
	18	6.29	9.9	4.61	8.8	3.73	9.2	2.41	7.4	WNW	286
	20	* 6.87	9.5	* 4.84	8.5	* 3.90	8.5	* 2.56	7.3	WNW	295
	22	5.71	10.2	4.45	9.2	3.68	9.5	2.37	7.5	WNW	286
	最大	6.87	9.5	4.84	8.5	3.90	8.5	2.56	7.3		
	平均	4.14	8.4	3.16	8.0	2.54	8.0	1.62	6.5		
03	00	* 8.33	8.8	* 5.04	10.7	* 3.82	9.9	* 2.45	8.2	NW	315
	02	5.20	9.7	3.82	9.4	3.01	8.9	1.82	7.1	NW	319
	04	4.67	9.1	3.95	9.2	3.23	9.2	2.03	7.7	NW	311
	06	4.19	8.8	3.71	9.1	2.99	9.1	1.89	7.0	NW	311
	08	4.23	7.6	3.55	7.8	2.81	8.4	1.74	6.5	NW	311
	10	4.22	8.0	3.51	8.6	2.86	8.6	1.78	6.6	NW	311
	12	3.98	8.8	3.17	7.9	2.60	8.1	1.63	6.5	NW	307
	14	4.04	8.0	3.27	8.1	2.57	7.8	1.60	6.2	NW	319
	16	4.10	7.7	3.13	7.7	2.54	7.7	1.58	6.4	NW	319
	18	5.37	8.0	4.14	7.9	3.21	7.7	2.09	6.8	NW	319
	20	4.49	7.0	3.36	7.8	2.69	7.8	1.69	6.5	NW	319
	22	3.79	8.4	3.05	8.0	2.35	7.7	1.47	6.2	WNW	282
	最大	8.33	8.8	5.04	10.7	3.82	9.9	2.45	8.2		
	平均	4.72	8.3	3.64	8.5	2.89	8.4	1.81	6.8		
04	00	3.13	6.4	2.50	7.8	2.12	8.1	1.35	6.4	NW	323
	02	3.24	7.3	2.70	7.7	2.19	7.8	1.39	6.4	WNW	291
	04	3.07	7.3	2.64	8.0	2.14	7.8	1.33	6.4	NW	319
	06	4.01	7.9	2.80	8.1	2.22	8.3	1.39	6.7	NW	319
	08	3.52	8.5	2.73	8.2	* 2.27	8.0	* 1.42	6.3	NW	319
	10	3.69	8.1	2.58	8.1	2.07	8.2	1.27	6.4	NW	319
	12	3.66	8.8	2.65	8.7	2.10	8.7	1.25	6.9	NNW	327
	14	* 4.71	8.2	* 2.86	8.8	2.16	8.6	1.37	7.2	NNW	327
	16	2.76	8.3	2.33	8.3	1.83	8.6	1.14	6.8	NNW	327
	18	2.91	7.9	2.02	8.4	1.65	8.1	1.03	6.6	NW	323
	20	2.40	7.0	1.92	8.5	1.59	8.3	1.01	6.7	NW	323
	22	1.98	8.6	1.72	8.0	1.37	8.3	0.85	6.7	NW	319
	最大	4.71	8.2	2.86	8.8	2.27	8.0	1.42	6.3		

	平均	3.26	7.9	2.45	8.2	1.98	8.2	1.23	6.6			
05	00	* 2.02	8.0	* 1.71	8.5	* 1.37	8.4	* 0.85	6.8	NNW	327	
	02	1.75	7.5	1.47	8.2	1.19	8.0	0.76	6.5	NW	323	
	04	1.72	8.4	1.42	7.9	1.13	8.0	0.68	6.4	NNW	331	
	06	1.81	6.4	1.55	8.1	1.25	8.3	0.77	6.7	NNW	331	
	08	1.99	7.9	1.29	8.0	0.99	7.8	0.59	5.7	NNW	327	
	10	1.47	7.9	1.09	7.5	0.86	7.6	0.52	5.9	NW	319	
	12	1.18	7.6	0.98	7.9	0.77	7.7	0.47	5.9	NNW	327	
	14	1.32	6.6	0.94	7.5	0.72	7.5	0.45	5.8	NNW	327	
	16	1.03	7.6	0.80	7.2	0.64	7.1	0.39	5.3	NW	315	
	18	0.92	7.2	0.73	7.2	0.60	7.2	0.37	5.1	NW	315	
	20	0.84	7.7	0.71	7.1	0.60	7.1	0.37	5.4	NW	315	
	22	0.81	6.6	0.64	7.1	0.49	6.6	0.29	4.5	NW	323	
	最大	2.02	8.0	1.71	8.5	1.37	8.4	0.85	6.8			
	平均	1.41	7.5	1.11	7.7	0.88	7.6	0.54	5.8			
	06	00	0.68	5.8	0.54	6.6	0.43	5.8	0.27	4.2	NW	323
		02	0.84	5.0	0.73	5.0	0.61	4.7	0.41	4.0		
		04	1.33	4.4	0.89	4.9	0.73	4.9	0.47	4.2		
		06	* 2.27	5.7	* 1.66	6.2	* 1.34	6.2	* 0.84	5.2	WNW	286
		08	2.05	6.1	1.53	6.1	1.23	6.2	0.78	5.1	WNW	286
		10	1.81	5.6	1.37	6.1	1.07	6.2	0.68	5.3	WNW	282
		12	1.84	5.4	1.42	6.4	1.13	6.6	0.71	5.4	WNW	291
		14	2.14	7.6	1.57	7.4	1.29	7.3	0.82	6.1	NW	307
16		1.52	7.6	1.33	7.2	1.07	7.0	0.67	5.5	NW	307	
18		1.72	7.0	1.34	6.6	1.09	6.6	0.68	5.3	NNW	327	
20		1.69	9.1	1.43	8.0	1.16	7.7	0.71	5.7	NNW	331	
22		2.16	8.1	1.64	8.8	1.31	8.3	0.80	6.6	NW	323	
最大		2.27	5.7	1.66	6.2	1.34	6.2	0.84	5.2			
平均		1.67	6.5	1.29	6.6	1.04	6.5	0.65	5.2			
07		00	1.71	8.1	* 1.49	8.0	* 1.16	8.3	0.69	6.4	NW	319
		02	* 1.83	8.6	1.41	8.3	1.11	8.2	* 0.69	6.5	NW	315
		04	1.50	8.0	1.26	7.8	1.01	7.8	0.62	6.4	NW	315
		06	1.35	8.2	1.12	7.9	0.89	7.9	0.56	6.3	NW	319
		08	1.51	7.6	1.09	7.7	0.87	7.7	0.55	6.3	NW	315
		10	1.14	9.2	0.98	7.4	0.78	7.2	0.49	5.7	NW	319
		12	1.17	6.8	0.95	7.7	0.75	7.5	0.46	5.5	NW	323
		14	1.28	6.7	0.88	6.6	0.70	6.5	0.42	4.6	NW	323
	16	1.35	5.8	0.91	6.3	0.70	6.2	0.43	4.7	NW	315	
	18	1.06	6.4	0.84	6.8	0.68	6.8	0.43	5.4	WNW	303	
	20	1.00	6.6	0.85	6.6	0.68	6.5	0.43	5.3	NW	319	
	22	1.08	6.1	0.90	6.2	0.75	6.0	0.47	4.7	NW	319	
	最大	1.83	8.6	1.49	8.0	1.16	8.3	0.69	6.5			
	平均	1.33	7.3	1.06	7.3	0.84	7.2	0.52	5.7			
	08	00	1.70	5.8	1.22	5.5	0.94	5.6	0.58	4.7	NW	311
		02	1.88	5.8	1.39	5.5	1.12	5.5	0.71	4.5	NNW	343
		04	1.94	6.2	1.43	5.8	1.15	5.6	0.75	4.9	NW	315
		06	2.25	6.0	* 1.75	5.8	* 1.39	5.8	* 0.90	5.0	NW	307
		08	* 2.48	6.0	1.58	6.4	1.24	6.1	0.78	4.7	NW	311
		10	2.40	7.2	1.74	6.7	1.36	6.6	0.81	4.7	NW	323
		12	1.91	6.4	1.46	6.2	1.19	6.0	0.72	4.6	NNW	327
		14	1.73	5.6	1.39	5.7	1.11	5.5	0.71	4.7		
16		1.31	3.5	1.13	5.2	0.93	5.3	0.58	4.3	NNW	341	
18		1.69	4.4	1.04	5.7	0.83	5.4	0.54	4.5			
20		1.81	5.6	1.21	6.6	0.98	6.5	0.62	5.0	NW	319	
22		1.73	6.7	1.27	6.7	1.02	6.3	0.65	5.0	NW	319	
最大		2.48	6.0	1.75	5.8	1.39	5.8	0.90	5.0			
平均		1.90	5.8	1.38	6.0	1.11	5.9	0.70	4.7			
09		00	2.23	7.0	1.58	6.7	1.25	6.8	0.78	5.6	NNW	331
		02	1.91	5.7	1.33	6.7	1.05	6.4	0.68	5.3	NW	311
		04	2.05	5.3	1.49	5.9	1.15	5.7	0.74	4.7	NNW	336
		06	2.54	6.2	1.86	6.1	1.40	6.1	0.90	5.1	NW	319
		08	2.39	6.0	1.93	6.2	1.58	6.3	1.00	5.4	NW	319
		10	2.75	5.9	2.24	6.4	1.76	6.6	1.10	5.3	WNW	286
		12	* 3.53	7.4	* 2.86	7.7	* 2.28	7.5	* 1.33	6.1	NW	319
		14	3.30	7.8	2.66	6.7	2.09	6.8	1.31	5.3	NW	315
	16	3.24	7.9	2.73	7.3	2.22	7.2	1.32	5.5	NW	323	
	18	3.29	7.5	2.47	7.1	1.99	6.9	1.26	5.7	NW	323	
	20	2.51	6.4	2.06	6.0	1.68	6.4	1.08	5.3	WNW	286	
	22	3.23	6.6	2.13	6.7	1.73	6.5	1.12	5.4	NW	319	

	最大	3.53	7.4	2.86	7.7	2.28	7.5	1.33	6.1			
	平均	2.75	6.6	2.11	6.6	1.68	6.6	1.05	5.4			
10	00	3.09	6.6	2.52	6.9	2.01	6.9	1.27	5.5	W	278	
	02	* 3.52	7.7	* 2.82	7.3	* 2.24	6.9	* 1.41	5.9	WNW	282	
	04	3.37	7.6	2.59	7.9	2.13	8.0	1.33	6.4	NW	323	
	06	3.36	8.1	2.73	8.4	2.20	8.2	1.40	6.7	NNW	331	
	08	3.01	9.1	2.38	8.3	1.89	8.4	1.13	6.9	NW	323	
	10	2.26	8.3	1.94	8.5	1.67	8.6	1.08	7.2	NW	315	
	12	2.43	7.5	1.88	8.0	1.49	7.9	0.91	6.4	NW	311	
	14	2.48	7.8	2.03	7.3	1.61	7.6	1.01	6.8			
	16	2.43	8.4	1.85	7.7	1.48	7.8	0.93	6.5	NNW	327	
	18	2.25	7.0	1.66	7.6	1.30	7.3	0.81	6.2	NW	323	
	20	2.80	6.3	1.84	6.5	1.45	6.3	0.91	5.3	NW	323	
	22	3.41	6.1	2.51	6.2	1.98	6.5	1.26	5.5	NNW	331	
	最大	3.52	7.7	2.82	7.3	2.24	6.9	1.41	5.9			
	平均	2.87	7.5	2.23	7.6	1.79	7.5	1.12	6.3			
	11	00	3.06	7.1	2.28	6.6	* 1.80	6.9	* 1.11	5.8	WNW	299
		02	2.25	6.3	2.02	7.2	1.70	6.9	1.07	5.7	NNW	327
		04	* 3.51	7.0	* 2.29	7.1	1.77	7.1	1.08	5.7	WNW	286
		06	2.65	7.5	2.18	7.3	1.72	7.3	1.06	5.7	NW	319
		08	2.68	7.0	2.01	7.5	1.65	7.6	1.06	6.2	NW	323
		10	2.36	7.8	1.75	7.6	1.39	7.3	0.87	5.9	NW	323
		12	1.80	7.4	1.46	7.7	1.21	7.5	0.79	6.2	NW	323
		14	2.17	7.6	1.53	8.1	1.27	7.9	0.83	6.9	NW	323
16		1.87	7.3	1.33	7.6	1.06	7.3	0.68	6.2	NNW	331	
18		1.62	7.6	1.36	7.6	1.10	7.6	0.70	6.3	NW	319	
20		1.84	7.4	1.28	7.6	1.04	7.7	0.66	6.4	NNW	327	
22		1.67	7.8	1.18	7.3	0.95	7.4	0.61	6.5	NW	319	
最大		3.51	7.0	2.29	7.1	1.80	6.9	1.11	5.8			
平均		2.29	7.3	1.72	7.4	1.39	7.4	0.88	6.1			
12		00	1.42	7.5	1.02	7.4	0.82	7.2	0.53	6.2	NW	323
		02	1.10	8.7	0.88	7.1	0.72	7.0	0.44	5.3	NW	319
		04	0.98	7.5	0.79	7.1	0.61	7.0	0.38	5.5	NW	319
		06	0.83	6.9	0.67	7.0	0.53	7.0	0.32	5.0	NW	323
		08	0.85	7.4	0.66	6.9	0.52	6.5	0.33	4.5	NW	315
		10	1.10	2.5	0.66	5.6	0.52	5.3	0.33	4.0		
		12	0.79	7.3	0.63	5.8	0.51	5.5	0.32	4.1		
		14	0.76	5.1	0.59	5.4	0.48	5.1	0.31	4.1		
	16	0.76	4.5	0.60	5.1	0.48	4.9	0.31	4.1			
	18	1.47	5.7	1.17	5.5	0.93	5.6	0.59	5.0	NW	311	
	20	* 2.80	6.1	2.07	6.5	1.65	6.4	1.06	5.7	WNW	295	
	22	2.54	5.5	* 2.13	6.7	* 1.72	6.7	* 1.09	6.2	W	278	
	最大	2.80	6.1	2.13	6.7	1.72	6.7	1.09	6.2			
	平均	1.28	6.2	0.99	6.3	0.79	6.2	0.50	5.0			
	13	00	* 2.43	6.0	* 1.96	6.9	* 1.56	6.9	* 1.00	5.9	WNW	286
		02	2.31	6.8	1.83	6.8	1.40	6.7	0.85	5.5	WNW	295
		04	2.09	5.8	1.54	6.4	1.23	6.4	0.77	5.2	WNW	303
		06	1.77	5.6	1.41	6.5	1.14	6.4	0.73	5.4	NW	311
		08	1.83	6.0	1.44	6.3	1.19	6.2	0.77	5.6	WNW	286
		10	1.92	6.3	1.47	6.7	1.16	6.6	0.69	5.4	WNW	282
		12	1.82	5.5	1.28	6.2	1.05	6.3	0.69	5.9	NW	307
		14	1.77	6.2	1.31	6.3	1.02	6.3	0.65	4.9	WNW	299
16		1.37	7.4	1.16	6.6	0.93	6.7	0.60	5.7	NW	307	
18		1.77	6.9	1.34	6.8	1.05	7.1	0.68	6.2	NW	319	
20		1.44	7.9	1.18	7.0	0.93	7.1	0.58	6.0	NW	323	
22		1.44	7.1	1.14	7.2	0.87	7.4	0.54	5.8	NW	307	
最大		2.43	6.0	1.96	6.9	1.56	6.9	1.00	5.9			
平均		1.83	6.5	1.42	6.6	1.13	6.7	0.71	5.6			
14		00	1.34	6.8	1.00	6.9	0.82	6.7	0.54	5.7	NW	311
		02	1.56	6.4	1.05	6.5	0.80	6.5	0.48	5.5	NW	323
		04	1.14	5.8	0.92	6.4	0.76	6.3	0.47	5.3	NNW	331
		06	0.98	6.8	0.73	6.4	0.60	6.6	0.39	5.5	NNW	327
		08	1.24	6.8	0.97	6.6	0.76	6.7	0.47	5.7	NW	319
		10	1.41	6.8	1.10	6.9	0.90	6.7	0.59	5.8	NNW	327
		12	1.43	6.8	1.13	6.7	0.91	6.6	0.60	5.5	NW	319
		14	* 2.08	4.6	1.36	5.1	1.08	4.9	0.68	3.9	WNW	287

	16	1.67	4.0	1.19	5.5	0.97	5.0	0.63	4.1	NNW	331	
	18	1.38	7.1	1.00	5.4	0.80	5.0	0.51	4.0			
	20	1.33	6.3	0.96	6.3	0.80	6.1	0.53	4.9			
	22	1.94	4.7	* 1.49	5.2	* 1.19	5.2	* 0.77	4.7			
	最大											
	平均	2.08	4.6	1.49	5.2	1.19	5.2	0.77	4.7			
		1.46	6.1	1.08	6.2	0.87	6.0	0.56	5.1			
	15	00	2.05	5.4	1.45	5.2	1.19	5.4	0.75	4.6	NNW	327
		02	3.78	5.2	2.71	6.2	2.12	6.4	1.33	5.2	NW	319
		04	3.93	8.7	3.07	7.8	2.46	7.7	1.59	6.3	WNW	291
		06	4.40	7.3	* 3.62	7.9	* 2.74	7.7	1.67	6.3	NW	319
		08	3.72	8.5	2.97	8.6	2.39	8.5	1.56	7.0	WNW	291
		10	* 4.99	9.4	3.38	9.1	2.69	9.4	* 1.67	7.5	NW	307
		12	3.52	9.3	3.01	9.2	2.50	9.3	1.51	7.2	NW	311
		14	3.57	9.6	2.89	9.4	2.31	9.3	1.52	7.4	NW	311
		16	3.72	9.3	2.91	9.2	2.32	9.2	1.44	7.1	NW	311
		18	3.03	8.5	2.45	8.6	2.03	8.7	1.32	7.3	NW	315
20		2.73	7.4	2.09	7.7	1.72	7.8	1.04	6.0	NW	315	
22		2.72	7.9	1.92	8.3	1.55	8.0	0.94	6.1	NW	323	
最大												
平均		4.99	9.4	3.62	7.9	2.74	7.7	1.67	7.5			
		3.51	8.0	2.71	8.1	2.17	8.1	1.36	6.5			
16		00	* 2.61	7.9	* 1.93	8.7	* 1.61	8.5	* 1.03	6.9	NW	315
		02	2.00	8.1	1.63	8.2	1.37	8.4	0.89	6.7	NW	319
	04	2.01	8.7	1.62	8.2	1.26	8.2	0.75	6.2	NNW	327	
	06	1.83	8.5	1.51	8.3	1.22	8.1	0.74	6.3	NNW	327	
	08	1.81	8.1	1.28	8.1	1.05	8.3	0.66	6.4	NNW	327	
	10	2.02	8.9	1.44	8.3	1.07	8.1	0.64	6.4	NW	323	
	12	1.39	8.2	1.07	8.1	0.87	7.9	0.54	6.5	NW	323	
	14	1.58	7.1	1.09	7.8	0.85	7.8	0.53	5.9	NW	323	
	16	1.24	8.0	0.88	7.6	0.70	7.4	0.43	5.6	NNW	327	
	18	1.05	7.0	0.72	7.2	0.57	7.1	0.35	5.2	NW	311	
	20	1.31	7.3	0.88	5.9	0.65	6.1	0.41	4.5	NW	323	
	22	2.18	5.1	1.45	5.3	1.11	5.2	0.69	4.5	NW	320	
	最大											
	平均	2.61	7.9	1.93	8.7	1.61	8.5	1.03	6.9			
		1.75	7.7	1.29	7.6	1.03	7.6	0.64	5.9			
	17	00	2.83	5.2	1.88	5.8	1.46	5.9	0.89	4.9	WNW	291
		02	* 3.82	6.1	* 2.68	6.5	* 2.06	6.6	* 1.32	5.5	WNW	282
04		2.81	6.2	2.20	6.4	1.81	6.3	1.15	5.4	W	274	
06		2.96	6.4	2.26	7.0	1.81	7.0	1.13	5.9	WNW	282	
08		3.41	6.6	2.17	7.0	1.70	7.0	1.04	5.7	NW	311	
10		2.49	7.5	1.93	7.3	1.54	7.0	0.98	5.9	NW	319	
12		2.91	7.2	2.11	7.1	1.71	7.0	1.10	6.1	NW	315	
14		2.28	6.9	1.86	7.0	1.51	7.0	0.94	5.5	WNW	291	
16		2.04	6.9	1.80	7.0	1.43	7.2	0.91	6.1	WNW	295	
18		2.36	5.8	1.79	6.8	1.41	7.1	0.87	6.0	NW	323	
20		2.79	7.0	1.87	7.0	1.53	6.9	0.99	5.6	NNW	327	
22		3.24	5.5	2.18	7.4	1.81	7.2	1.13	5.6	NW	311	
最大												
平均		3.82	6.1	2.68	6.5	2.06	6.6	1.32	5.5			
		2.83	6.4	2.06	6.9	1.65	6.9	1.04	5.7			
18		00	3.57	6.9	2.77	7.3	2.14	7.0	1.33	5.7	NW	307
		02	2.84	6.0	2.28	7.4	1.82	7.2	1.18	6.0	NW	311
	04	4.17	8.6	3.01	7.7	2.36	7.5	1.53	6.3	NW	323	
	06	* 4.68	7.5	3.36	7.8	2.64	7.9	1.69	6.5	NW	311	
	08	4.10	7.3	3.38	7.7	2.68	7.9	1.69	6.6	NW	311	
	10	3.95	8.3	* 3.38	8.3	* 2.73	8.2	* 1.72	7.0	NW	315	
	12	3.75	7.8	3.24	8.6	2.41	8.3	1.41	6.1	NW	323	
	14	3.90	8.7	2.95	8.1	2.44	7.7	1.50	6.2	NW	323	
	16	4.00	7.3	3.04	7.5	2.37	7.5	1.50	6.2	NNW	327	
	18	3.47	7.5	2.67	7.9	2.11	7.5	1.33	5.9	NW	323	
	20	2.82	10.0	2.35	8.0	1.79	7.8	1.13	6.1	NW	311	
	22	2.66	5.9	2.32	7.9	1.85	8.0	1.18	6.3	NW	319	
	最大											
	平均	4.68	7.5	3.38	8.3	2.73	8.2	1.72	7.0			
		3.66	7.7	2.90	7.9	2.28	7.7	1.43	6.2			
	19	00	* 3.12	7.3	* 2.17	8.3	* 1.79	8.3	* 1.09	6.5	NW	323
		02	2.32	7.3	1.87	8.7	1.50	7.9	0.91	6.0	NW	319
04		2.62	8.5	1.89	8.4	1.42	8.1	0.92	6.5	NW	323	
06		1.88	6.6	1.59	7.9	1.36	8.2	0.90	6.9	NNW	327	
08		2.33	7.4	1.84	8.3	1.44	8.2	0.88	6.4	NW	323	
10		2.12	7.8	1.60	8.1	1.27	7.9	0.76	5.8	NW	319	

	12	2.14	6.1	1.59	6.9	1.30	7.0	0.86	5.5	NW	319
	14	2.19	7.4	1.86	6.6	1.52	6.5	1.01	5.2	NW	319
	16	2.87	7.6	2.17	6.9	1.66	6.6	1.01	5.3	WNW	282
	18	2.67	6.9	1.88	6.5	1.49	6.6	0.92	5.1	NW	323
	20	2.55	5.6	2.01	5.8	1.63	6.0	1.06	5.1	NW	323
	22	2.75	6.5	2.13	6.0	1.68	6.0	1.04	5.0	NW	311
	最大										
	平均	3.12	7.3	2.17	8.3	1.79	8.3	1.09	6.5		
		2.46	7.1	1.88	7.4	1.51	7.3	0.95	5.8		
20	00	* 3.48	6.4	* 2.58	6.5	* 2.02	6.6	* 1.23	5.5	W	274
	02	2.74	6.8	2.14	6.7	1.77	6.8	1.10	5.6	NW	319
	04	2.61	6.1	1.86	6.9	1.45	6.7	0.89	5.2	NW	323
	06	2.47	6.2	1.89	6.8	1.51	7.0	0.95	5.9	WNW	282
	08	2.10	7.4	1.74	6.9	1.43	6.8	0.92	5.5	WNW	286
	10	2.15	7.0	1.71	6.4	1.37	6.6	0.86	5.5	WNW	291
	12	2.83	6.9	1.76	6.9	1.38	6.5	0.88	5.4	NW	323
	14	2.31	7.9	1.73	7.1	1.34	6.7	0.83	5.3	NW	319
	16	2.03	5.9	1.54	7.0	1.27	6.6	0.82	5.2	NNW	327
	18	2.01	6.8	1.43	7.0	1.15	7.0	0.74	5.7	NNW	327
	20	2.35	6.4	1.56	7.7	1.26	7.6	0.81	6.2	NW	323
	22	1.98	7.8	1.61	7.3	1.30	7.6	0.80	6.2	NNW	331
	最大										
	平均	3.48	6.4	2.58	6.5	2.02	6.6	1.23	5.5		
		2.42	6.8	1.80	6.9	1.44	6.9	0.90	5.6		
21	00	* 2.37	8.2	* 1.45	7.6	* 1.17	7.5	* 0.72	6.2	NW	319
	02	1.69	7.1	1.37	7.6	1.03	7.4	0.64	6.2	NNW	331
	04	1.86	6.7	1.24	7.4	0.95	7.3	0.60	6.1	NW	323
	06	1.22	7.9	1.00	7.3	0.84	7.2	0.55	6.4	NNW	327
	08	1.65	6.8	1.22	7.5	0.99	7.7	0.62	6.5	NNW	327
	10	1.36	6.8	1.13	7.4	0.89	7.6	0.53	6.1	NNW	331
	12	1.47	7.8	1.09	7.6	0.85	7.6	0.54	6.3	NNW	331
	14	1.58	7.0	1.10	7.6	0.88	7.5	0.57	6.4	NW	319
	16	1.49	7.3	1.03	7.3	0.79	7.4	0.49	5.6	NNW	327
	18	1.03	8.1	0.83	7.6	0.69	7.5	0.41	5.5	NW	319
	20	0.91	8.1	0.74	7.0	0.58	6.6	0.36	4.9	NNW	327
	22	1.06	7.4	0.77	5.3	0.63	4.9	0.40	3.7	NNW	344
	最大										
	平均	2.37	8.2	1.45	7.6	1.17	7.5	0.72	6.2		
		1.47	7.4	1.08	7.3	0.86	7.2	0.54	5.8		
22	00	0.95	3.6	0.66	3.7	0.52	3.9	0.35	3.4	WNW	302
	02	1.16	3.5	0.81	3.7	0.63	3.9	0.41	3.5		
	04	1.13	2.8	0.78	3.3	0.59	3.7	0.37	3.3		
	06	0.77	8.1	0.53	4.7	0.41	4.5	0.26	3.6		
	08	0.54	6.1	0.40	7.4	0.32	6.6	0.20	4.3	NW	307
	10	0.74	7.0	0.48	7.1	0.37	7.1	0.21	4.9	NW	307
	12	0.87	3.7	0.69	5.9	0.54	5.1	0.34	3.9	NW	306
	14	1.44	6.2	1.05	4.9	0.86	4.8	0.54	4.1		
	16	1.79	5.2	1.24	5.8	1.00	5.9	0.65	4.9	NW	323
	18	1.66	6.3	1.08	5.8	0.84	5.7	0.51	4.5	NW	315
	20	* 1.99	5.9	1.18	6.4	0.91	5.9	0.57	4.2	NW	307
	22	1.57	6.3	* 1.28	6.6	* 1.03	6.5	* 0.65	5.1	NW	311
	最大										
	平均	1.99	5.9	1.28	6.6	1.03	6.5	0.65	5.1		
		1.22	5.4	0.85	5.4	0.67	5.3	0.42	4.1		
23	00	1.60	6.7	1.32	7.0	1.07	6.6	0.69	5.3	NW	311
	02	* 2.85	7.1	* 1.64	7.1	* 1.27	7.0	* 0.79	5.8	NW	323
	04	1.78	6.4	1.41	6.8	1.08	6.8	0.68	5.8	NW	319
	06	1.71	6.0	1.21	6.6	0.98	6.6	0.63	5.7	NW	315
	08	1.33	6.3	0.93	6.1	0.74	6.2	0.48	5.2	NW	319
	10	1.19	5.7	0.88	6.3	0.71	6.2	0.44	5.0	NNW	331
	12	0.92	6.5	0.84	6.3	0.70	6.2	0.44	5.4	NW	315
	14	1.08	6.4	0.82	6.1	0.66	6.3	0.42	5.3	NW	323
	16	1.09	5.8	0.82	6.5	0.65	6.4	0.41	5.2	NW	323
	18	1.03	6.6	0.87	6.3	0.71	6.7	0.45	5.5	NNW	327
	20	1.36	7.7	0.97	7.7	0.77	7.2	0.45	5.2	NW	315
	22	1.24	7.9	0.98	7.4	0.79	7.4	0.54	6.3	NW	315
	最大										
	平均	2.85	7.1	1.64	7.1	1.27	7.0	0.79	5.8		
		1.43	6.6	1.06	6.7	0.84	6.6	0.54	5.5		
24	00	1.03	6.6	0.81	7.1	0.67	6.9	0.43	5.6	NW	315
	02	1.04	6.7	0.79	7.0	0.64	6.9	0.39	4.9	NW	311

	04	1.15	6.3	0.90	6.1	0.72	5.6	0.46	4.4	NW	315
	06	1.04	5.9	0.79	5.7	0.64	5.6	0.39	4.5	NW	319
	08	1.02	5.4	0.73	6.0	0.59	5.7	0.38	4.6	NW	315
	10	0.96	4.9	0.68	5.5	0.54	5.5	0.34	4.1	NNW	329
	12	0.93	5.1	0.67	5.6	0.54	5.2	0.33	3.9	WNW	282
	14	0.86	5.0	0.56	5.0	0.45	4.9	0.29	3.8	NNW	332
	16	0.85	4.3	0.65	4.6	0.51	4.5	0.32	3.7		
	18	1.57	5.0	1.28	4.6	1.05	4.5	0.68	4.2	NNW	337
	20	3.31	5.4	2.58	6.3	2.02	6.3	1.27	5.6	W	278
	22	* 4.11	6.5	* 3.17	6.8	* 2.53	7.1	* 1.58	5.9	WNW	291
	最大	4.11	6.5	3.17	6.8	2.53	7.1	1.58	5.9		
	平均	1.49	5.6	1.13	5.9	0.91	5.7	0.57	4.6		
25	00	3.63	8.0	2.66	7.3	2.08	7.3	1.33	6.2	WNW	286
	02	2.12	6.6	1.77	7.2	1.46	7.3	0.92	6.0	WNW	295
	04	3.11	7.2	2.32	7.3	1.81	6.8	1.16	5.6	NW	307
	06	5.34	7.1	4.40	7.7	3.46	7.7	2.15	6.8	NW	311
	08	7.26	8.4	5.51	9.0	4.37	9.1	2.75	7.6	NW	315
	10	7.54	8.3	5.79	9.4	4.73	9.7	2.90	8.2	WNW	295
	12	* 9.81	9.4	* 6.95	11.0	* 5.65	10.8	* 3.62	9.3	WNW	299
	14	7.30	10.0	6.51	11.6	5.23	11.0	3.25	8.9	NW	319
	16	7.55	11.7	5.62	11.1	4.67	10.7	3.07	8.3	WNW	295
	18	7.92	10.6	5.92	10.9	4.75	9.9	2.88	7.8	NW	307
	20	7.02	10.7	5.36	10.3	4.42	10.6	2.71	8.2	WNW	299
	22	7.86	10.4	5.87	10.3	4.55	10.1	2.82	8.2	NW	315
	最大	9.81	9.4	6.95	11.0	5.65	10.8	3.62	9.3		
	平均	6.37	9.0	4.89	9.4	3.93	9.3	2.46	7.6		
26	00	6.07	10.6	5.18	10.8	4.21	10.5	2.71	8.7	WNW	303
	02	5.93	11.0	4.64	10.6	3.63	9.8	2.21	7.7	NW	323
	04	6.12	10.5	4.81	9.5	3.90	10.2	2.48	8.4	NW	323
	06	5.99	8.5	5.10	9.7	4.32	9.6	2.81	8.0	WNW	291
	08	* 8.37	9.0	* 6.42	9.9	* 4.99	9.8	* 3.18	8.4	NW	315
	10	7.87	10.4	5.41	9.8	4.43	9.5	2.76	7.5	NW	307
	12	6.08	7.8	5.29	10.3	4.46	9.7	3.02	8.3	NNW	327
	14	4.46	10.0	3.92	9.3	3.19	9.1	2.04	6.9		
	16	6.96	8.4	4.92	9.2	3.94	9.2	2.59	7.5	WNW	295
	18	8.12	9.5	5.49	10.0	4.42	9.8	2.86	8.0	WNW	291
	20	5.57	7.0	4.67	9.6	3.73	9.4	2.35	7.5	NW	319
	22	5.58	9.0	4.31	10.0	3.44	9.2	2.20	7.4	NNW	331
	最大	8.37	9.0	6.42	9.9	4.99	9.8	3.18	8.4		
	平均	6.43	9.3	5.01	9.9	4.06	9.7	2.60	7.9		
27	00	* 5.92	10.1	* 4.37	9.5	* 3.43	9.4	* 2.11	7.4	NNW	331
	02	5.39	9.0	4.03	9.7	3.25	9.4	2.07	7.4	NW	319
	04	4.20	9.0	3.72	9.0	3.05	8.9	1.83	6.9	NW	323
	06	4.93	7.7	3.43	9.4	2.81	9.1	1.83	7.3	NW	315
	08	3.65	9.4	2.99	8.6	2.44	8.3	1.59	7.0	WNW	303
	10	3.98	9.7	2.87	8.5	2.30	8.6	1.42	6.8	NW	323
	12	3.09	11.8	2.31	8.7	1.94	8.6	1.21	6.5	NNW	327
	14	3.11	7.7	2.27	9.3	1.88	9.0	1.21	6.9	NW	319
	16	2.57	8.8	1.97	8.4	1.59	8.0	1.03	6.6	NW	315
	18	2.69	9.5	1.89	8.9	1.48	8.9	0.94	6.8	NW	311
	20	1.98	8.5	1.69	8.1	1.40	8.6	0.88	6.7	NW	319
	22	2.28	8.8	1.91	8.1	1.55	8.1	1.03	6.5	NW	323
	最大	5.92	10.1	4.37	9.5	3.43	9.4	2.11	7.4		
	平均	3.65	9.2	2.79	8.9	2.26	8.7	1.43	6.9		
28	00	3.58	6.8	2.44	6.7	1.93	6.7	1.21	5.6	NW	323
	02	3.24	8.5	2.74	7.5	2.20	7.4	1.39	6.2	WNW	282
	04	3.79	7.5	2.75	7.2	2.21	7.2	1.44	6.2	WNW	282
	06	* 5.26	8.2	* 4.05	7.4	* 3.29	7.6	* 2.08	6.4	WNW	295
	08	3.86	6.5	3.14	7.3	2.50	7.3	1.60	6.0	WNW	286
	10	3.97	5.8	2.97	7.2	2.42	7.2	1.58	6.0	WNW	282
	12	2.98	7.0	2.47	6.8	1.99	6.9	1.26	5.6	W	278
	14	3.55	6.4	2.78	6.8	2.30	7.0	1.39	5.6	NW	319
	16	3.40	6.4	2.40	6.8	1.91	6.8	1.24	5.7	NNW	327
	18	3.43	6.3	2.25	6.8	1.78	6.7	1.14	5.4	NW	315
	20	2.20	6.4	1.90	7.0	1.53	7.0	1.00	5.7	NW	323
	22	2.46	7.0	1.75	6.5	1.45	6.3	0.93	5.3	NW	315
	最大	5.26	8.2	4.05	7.4	3.29	7.6	2.08	6.4		

	平均	3.48	6.9	2.64	7.0	2.13	7.0	1.36	5.8		
29	00	* 1.96	6.5	* 1.56	6.3	* 1.23	6.5	* 0.79	5.3	NW	315
	02	1.75	6.3	1.40	6.9	1.09	6.6	0.66	5.1	NW	319
	04	1.49	7.0	1.23	7.2	0.94	7.1	0.59	5.5	NW	315
	06	1.20	9.1	0.99	7.3	0.81	6.6	0.51	5.3	NW	315
	08	1.13	6.8	0.97	6.8	0.76	6.6	0.47	5.2	NW	315
	10	0.98	5.3	0.77	6.5	0.64	6.5	0.40	5.2	NW	319
	12	0.86	7.4	0.69	6.6	0.56	6.5	0.35	5.2	NW	315
	14	1.07	8.1	0.81	7.0	0.63	6.7	0.39	5.3	NW	311
	16	0.99	7.5	0.80	6.6	0.67	6.6	0.42	5.2	NW	315
	18	1.18	4.6	0.87	6.1	0.68	5.8	0.43	4.9	NW	319
	20	1.19	6.6	0.85	6.2	0.69	6.1	0.46	5.2	NW	307
	22	0.86	4.9	0.71	5.7	0.59	5.5	0.39	4.7		
	最大	1.96	6.5	1.56	6.3	1.23	6.5	0.79	5.3		
	平均	1.22	6.7	0.97	6.6	0.77	6.4	0.49	5.2		
30	00	0.94	6.8	0.67	6.0	0.52	5.8	0.33	4.5	WNW	303
	02	0.99	5.2	0.70	5.6	0.56	5.6	0.34	4.4	NW	307
	04	0.70	5.5	0.56	5.9	0.44	5.7	0.28	4.4		
	06	0.83	5.4	0.52	6.0	0.42	5.8	0.27	4.7	WNW	303
	08	0.73	5.6	0.55	5.3	0.43	5.6	0.27	4.2	WNW	299
	10	0.93	4.2	0.60	4.4	0.47	4.4	0.30	3.5	NW	314
	12	0.82	5.3	0.61	5.1	0.49	4.7	0.31	3.9		
	14	0.95	2.6	0.74	4.4	0.59	4.4	0.38	3.7		
	16	* 1.41	5.6	0.88	5.5	0.67	5.3	0.41	4.1		
	18	1.23	5.6	* 0.93	5.8	* 0.74	5.6	* 0.46	4.6	NNW	336
	20	1.24	6.1	0.84	5.6	0.66	5.7	0.41	4.5	NNW	331
	22	0.99	6.2	0.78	5.8	0.63	5.4	0.40	4.1	NNW	331
	最大	1.41	5.6	0.93	5.8	0.74	5.6	0.46	4.6		
	平均	0.98	5.3	0.70	5.5	0.55	5.3	0.35	4.2		
31	00	0.83	5.0	0.63	5.8	0.53	6.0	* 0.34	4.8	NNW	327
	02	* 1.00	4.7	* 0.66	6.2	* 0.53	6.2	0.33	4.9	NNW	327
	04	0.82	5.6	* 0.66	6.2	* 0.53	6.2	0.33	5.0	NW	311
	06	0.74	6.6	0.55	5.9	0.42	5.9	0.26	4.5	NNW	336
	08	0.70	7.3	0.53	6.4	0.42	6.1	0.26	4.7	NW	315
	10	0.70	5.6	0.57	6.4	0.45	6.2	0.29	4.9	NW	319
	12	0.68	6.2	0.54	6.3	0.43	6.4	0.26	4.9	NW	323
	14	0.66	6.1	0.53	6.4	0.41	6.4	0.25	4.9	NW	323
	16	0.66	6.1	0.52	6.0	0.41	6.0	0.26	4.9	NNW	327
	18	0.77	5.8	0.44	6.3	0.35	6.2	0.22	4.6	NW	323
	20	0.47	6.9	0.40	6.6	0.33	6.6	0.21	5.0	NW	323
	22	0.56	7.0	0.41	6.6	0.34	6.5	0.22	4.9	NW	319
	最大	1.00	4.7	0.66	6.2	0.53	6.2	0.34	4.8		
	平均	0.72	6.1	0.54	6.3	0.43	6.2	0.27	4.8		
月最大		9.81	9.4	6.95	11.0	5.65	10.8	3.62	9.3		
起時		2512		2512		2512		2512			
平均		2.57	7.1	1.95	7.3	1.56	7.2	0.98	5.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2013年 2月

波高		波向	
規定回数	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	300 回
欠測回数	0 回	欠測回数	36 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.7 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.64	6.1	0.45	7.0	0.35	6.8	0.21	4.8	NW	311
	02	0.59	7.0	0.42	6.8	0.33	6.6	0.20	4.4	NNW	331
	04	0.52	7.2	0.41	6.3	0.31	5.8	0.19	4.1	NNW	327
	06	0.58	4.1	0.38	5.8	0.29	4.9	0.18	3.4		
	08	0.68	7.2	0.49	3.8	0.38	3.8	0.24	3.2	W	278
	10	0.69	3.0	0.49	3.1	* 0.39	3.3	* 0.25	3.0		
	12	0.64	2.9	0.48	3.2	0.37	3.5	0.23	3.0		
	14	0.72	2.2	0.45	2.9	0.35	3.2	0.23	2.9		
	16	0.57	2.5	0.39	3.2	0.31	3.4	0.20	2.9		
	18	0.78	2.4	* 0.51	2.8	0.39	3.0	* 0.25	3.0		
	20	* 0.79	4.9	0.44	3.7	0.34	3.6	0.22	2.9	NNW	332
	22	0.68	2.1	0.46	2.7	0.35	2.8	0.22	2.7		
	最大	0.79	4.9	0.51	2.8	0.39	3.3	0.25	3.0		
	平均	0.66	4.3	0.45	4.3	0.35	4.2	0.22	3.4		
02	00	1.18	3.0	0.79	2.9	0.61	3.1	0.38	2.9	NW	306
	02	0.99	2.8	0.70	3.0	0.54	3.2	0.34	3.0		
	04	0.74	3.5	0.50	3.1	0.39	3.1	0.25	2.9		
	06	0.54	4.8	0.37	4.2	0.30	4.2	0.19	3.2		
	08	0.50	3.7	0.38	4.7	0.30	4.6	0.19	3.5		
	10	0.79	4.4	0.63	6.8	0.51	6.4	0.32	5.0		
	12	1.25	6.8	1.00	7.0	0.81	6.7	0.52	5.5	W	278
	14	1.28	6.9	0.97	7.0	0.79	7.1	0.51	5.6	WNW	282
	16	1.29	6.0	* 1.07	6.9	0.83	6.9	0.52	5.4	W	278
	18	* 1.41	6.7	1.05	6.3	* 0.87	6.2	* 0.57	5.2	WNW	291
	20	1.18	5.3	0.89	6.2	0.72	5.9	0.45	4.7	NW	315
	22	1.25	4.7	0.97	5.4	0.79	5.5	0.49	4.2		
	最大	1.41	6.7	1.07	6.9	0.87	6.2	0.57	5.2		
	平均	1.03	4.9	0.78	5.3	0.62	5.2	0.39	4.3		
03	00	1.69	9.3	1.33	8.9	1.08	7.6	0.67	5.4	NW	323
	02	3.21	10.1	2.20	10.0	1.72	10.0	1.03	7.0	NNW	327
	04	2.57	10.3	2.10	9.5	1.66	9.3	1.01	6.7	NW	319
	06	3.02	9.9	2.27	9.8	1.80	9.1	1.09	6.8	NW	319
	08	* 3.47	9.0	* 2.34	9.6	* 1.81	9.0	* 1.17	7.3	NW	323
	10	2.40	8.8	1.98	9.0	1.58	8.8	1.00	7.3	NW	319
	12	2.02	8.4	1.67	8.6	1.33	8.2	0.80	6.5	NW	311
	14	1.96	6.7	1.66	8.1	1.38	8.1	0.81	6.2	NW	315
	16	1.66	8.4	1.32	8.5	1.05	8.0	0.67	6.4	NW	319
	18	1.42	7.8	1.16	7.8	0.94	7.3	0.57	5.6	NW	319
	20	1.42	7.4	1.18	7.6	0.92	7.7	0.57	6.2	NW	311
	22	1.19	7.4	0.99	8.2	0.82	7.8	0.51	6.2	NW	315
	最大	3.47	9.0	2.34	9.6	1.81	9.0	1.17	7.3		
	平均	2.17	8.6	1.68	8.8	1.34	8.4	0.83	6.5		
04	00	1.33	7.2	1.10	8.5	0.85	8.2	0.51	6.5	NW	315
	02	1.38	7.2	0.99	8.0	0.78	7.7	0.49	5.6	NW	323
	04	1.52	8.2	1.14	8.3	0.87	8.0	0.51	5.7	NW	319
	06	1.36	8.1	1.07	8.1	0.83	8.0	0.51	6.6	NW	319
	08	1.24	7.6	0.90	7.8	0.71	7.7	0.44	5.9	NW	319
	10	1.05	3.7	0.82	6.5	0.67	5.5	0.42	4.2		
	12	1.16	7.0	0.78	5.8	0.62	5.3	0.39	4.0		
	14	0.57	7.1	0.50	6.7	0.39	6.4	0.24	4.3	NW	315
	16	0.61	6.2	0.43	6.5	0.34	6.5	0.21	4.7	WNW	295
	18	0.87	4.0	0.68	4.0	0.55	4.2	0.36	3.6		
	20	1.81	4.8	1.30	4.5	1.04	4.4	0.66	3.9	NW	325
	22	* 2.35	5.6	* 1.84	5.5	* 1.53	5.5	* 0.99	4.9	WNW	288
	最大	2.35	5.6	1.84	5.5	1.53	5.5	0.99	4.9		

	平均	1.27	6.4	0.96	6.7	0.77	6.5	0.48	5.0			
05	00	2.76	6.2	2.21	6.2	1.86	6.5	1.19	5.5	NNW	327	
	02	3.16	7.4	* 2.54	7.5	2.01	7.4	1.22	6.1	NW	311	
	04	* 3.47	7.6	2.44	7.6	1.96	7.4	1.24	6.1	NW	323	
	06	3.33	7.1	2.48	7.7	* 2.02	7.6	* 1.26	6.3	NW	319	
	08	2.89	8.0	2.36	7.9	1.90	7.6	1.20	6.4	NW	323	
	10	2.76	6.9	2.38	7.6	1.94	7.7	1.20	6.5	NW	319	
	12	2.62	8.1	2.18	7.8	1.74	7.9	1.08	6.6	NW	323	
	14	3.24	8.8	2.33	8.5	1.88	8.4	1.17	6.7	NW	315	
	16	2.97	8.3	2.30	8.9	1.87	8.7	1.17	6.9	NW	323	
	18	2.94	7.9	2.15	8.2	1.74	8.6	1.10	7.1	NW	323	
	20	2.40	8.9	1.98	8.6	1.59	8.3	0.96	6.6	NW	323	
	22	2.71	8.6	1.88	8.5	1.44	8.4	0.88	6.9	NNW	327	
	最大	3.47	7.6	2.54	7.5	2.02	7.6	1.26	6.3			
	平均	2.94	7.8	2.27	7.9	1.83	7.9	1.14	6.5			
	06	00	1.88	8.3	* 1.55	8.3	* 1.26	8.3	* 0.79	6.9	NNW	327
		02	* 2.03	7.2	1.37	7.6	1.09	7.5	0.68	6.2	NW	319
		04	1.60	7.6	1.31	7.4	1.02	7.6	0.64	6.1	NNW	331
		06	1.52	6.7	1.02	7.5	0.81	7.3	0.52	5.9	NW	323
		08	1.17	7.2	0.95	7.8	0.73	7.5	0.46	6.0	NW	323
		10	1.17	6.3	0.84	7.1	0.70	7.2	0.44	5.7	NNW	331
		12	1.11	7.0	0.84	6.7	0.66	6.6	0.41	5.0	NW	323
		14	0.94	6.2	0.79	6.7	0.62	6.6	0.37	5.0	NW	319
16		1.17	6.5	0.82	6.7	0.69	6.7	0.44	5.2	NW	323	
18		0.93	7.0	0.73	6.2	0.59	6.3	0.36	4.7	NNW	327	
20		0.79	6.5	0.67	6.4	0.54	6.4	0.35	5.2	NW	323	
22		0.71	5.9	0.61	6.0	0.49	6.0	0.31	4.8	NW	315	
最大		2.03	7.2	1.55	8.3	1.26	8.3	0.79	6.9			
平均		1.25	6.9	0.96	7.0	0.77	7.0	0.48	5.6			
07		00	0.72	6.1	0.57	6.0	0.45	6.3	0.28	4.7	NW	315
		02	0.68	7.3	0.48	5.9	0.38	5.4	0.24	4.0	NNW	332
		04	0.60	5.5	0.42	5.1	0.33	4.3	0.21	3.1	W	275
		06	0.56	5.7	0.37	4.6	0.28	4.1	0.18	3.1	NNW	344
		08	0.66	4.7	0.49	4.3	0.39	4.2	0.26	3.4	NNW	345
		10	3.31	7.4	2.86	6.9	2.26	7.0	1.42	6.4	WNW	299
		12	4.24	7.4	3.07	7.5	2.37	7.4	1.42	5.7	W	274
		14	5.53	7.5	3.76	7.8	3.10	7.7	2.08	6.8	W	270
	16	5.65	8.2	4.75	8.3	3.74	8.1	2.38	6.9	WNW	286	
	18	5.74	9.7	4.66	9.3	3.96	9.2	* 2.46	7.6	WNW	286	
	20	5.77	9.3	4.61	9.7	3.61	9.1	2.19	7.2	WNW	286	
	22	* 6.00	9.5	* 5.03	9.8	* 3.99	9.5	2.45	7.5	NW	307	
	最大	6.00	9.5	5.03	9.8	3.99	9.5	2.46	7.6			
	平均	3.29	7.4	2.59	7.1	2.07	6.9	1.30	5.5			
	08	00	5.54	10.4	4.34	9.3	3.59	8.9	2.25	7.3	WNW	299
		02	6.50	8.4	5.15	9.8	4.15	9.7	2.57	7.9	WNW	299
		04	7.09	8.6	5.46	9.7	4.17	9.9	2.61	7.6	NW	311
		06	6.82	11.0	* 5.94	9.9	* 4.60	9.8	* 2.79	7.8	NW	311
		08	* 7.90	9.4	5.05	10.5	4.03	10.2	2.40	7.4	NW	319
		10	6.46	10.9	5.04	9.8	4.03	9.8	2.48	7.8	NW	311
		12	6.76	11.2	4.68	10.4	3.69	10.0	2.41	7.9	NNW	331
		14	5.09	10.5	4.23	10.1	3.57	10.2	2.25	7.9	NW	319
16		5.32	10.0	4.58	10.8	3.65	10.4	2.20	7.6	NW	323	
18		5.36	12.7	4.36	11.7	3.54	10.4	2.13	7.6	NW	319	
20		4.71	11.1	3.95	10.4	3.16	10.5	2.00	8.1	NW	319	
22		5.52	11.9	4.23	11.8	3.54	11.1	2.30	8.9	NW	319	
最大		7.90	9.4	5.94	9.9	4.60	9.8	2.79	7.8			
平均		6.09	10.5	4.75	10.4	3.81	10.1	2.37	7.8			
09		00	* 4.79	14.2	* 4.02	11.1	* 3.15	10.8	* 2.05	8.2	NNW	327
		02	4.38	9.7	3.64	10.8	3.01	10.5	1.89	8.4	NW	323
		04	4.07	11.9	3.51	10.4	2.71	9.8	1.69	8.1	NW	319
		06	3.75	9.0	2.71	9.4	2.19	8.8	1.38	7.0	NW	319
		08	3.26	9.8	2.70	8.9	2.12	9.2	1.30	7.1	NW	323
		10	2.95	8.5	2.15	9.5	1.68	8.6	1.02	6.2	NW	319
		12	3.21	8.6	2.28	8.7	1.78	8.6	1.09	6.5	NW	315
		14	2.74	8.8	2.02	8.6	1.59	8.8	1.01	6.8	NW	319
	16	2.45	9.7	1.89	8.7	1.49	8.5	0.96	6.7	NW	311	
	18	2.32	7.9	1.70	8.3	1.35	8.1	0.85	6.3	NW	323	
	20	2.24	7.7	1.55	7.9	1.23	8.0	0.76	6.4	NNW	331	
	22	2.04	7.7	1.48	8.1	1.16	8.3	0.71	6.3	NW	323	

	最大 平均	4.79 3.18	14.2 9.5	4.02 2.47	11.1 9.2	3.15 1.96	10.8 9.0	2.05 1.23	8.2 7.0		
10	00	1.86	8.3	1.24	7.8	1.00	7.7	0.63	6.1	NW	319
	02	1.73	7.8	1.20	8.1	0.96	7.8	0.62	6.1	NW	323
	04	1.45	8.2	1.19	8.1	0.94	7.5	0.57	5.5	NW	315
	06	1.76	5.9	1.34	7.0	1.08	7.1	0.66	5.2	NNW	327
	08	2.12	7.0	1.73	6.3	1.38	6.6	0.88	5.4	NW	319
	10	2.57	5.9	1.80	6.1	1.46	6.4	0.95	5.4	WNW	282
	12	2.52	6.3	1.87	6.2	1.49	6.3	0.94	5.4	WNW	291
	14	1.88	5.9	1.58	6.3	1.23	6.1	0.79	5.1	NNW	327
	16	2.05	6.6	1.65	6.4	1.31	6.3	0.80	5.1	NW	311
	18	3.55	6.3	2.25	5.9	1.75	6.0	1.10	5.1	NW	323
	20	2.64	5.6	2.22	6.5	1.81	6.2	1.19	5.6	WNW	286
	22	* 3.80	7.6	* 2.84	6.4	* 2.23	6.3	* 1.46	5.6	W	278
	最大 平均	3.80 2.33	7.6 6.8	2.84 1.74	6.4 6.8	2.23 1.39	6.3 6.7	1.46 0.88	5.6 5.5		
11	00	* 5.24	6.2	3.09	7.0	2.44	6.9	* 1.54	5.9	NNW	327
	02	4.30	7.9	* 3.14	8.1	* 2.48	7.6	1.52	6.3	NW	315
	04	3.82	7.3	2.93	7.4	2.29	7.9	1.37	6.4	NNW	327
	06	3.35	8.8	2.90	7.8	2.29	8.0	1.47	6.6	NW	323
	08	2.67	7.4	2.15	7.4	1.74	6.6	1.08	5.5	NNW	331
	10	2.83	5.8	2.30	6.2	1.84	6.0	1.13	5.0	W	278
	12	3.49	6.5	2.10	6.8	1.72	6.9	1.11	5.9	W	278
	14	2.70	7.1	1.74	6.5	1.38	6.5	0.88	5.5	WNW	286
	16	2.96	7.0	1.94	7.0	1.52	6.8	0.92	5.5	WNW	286
	18	2.32	5.4	2.03	7.1	1.68	7.1	1.08	5.9	WNW	291
	20	2.69	6.8	2.10	7.4	1.67	7.6	1.06	6.3	NW	315
	22	2.71	7.5	2.15	7.5	1.77	7.7	1.12	6.2	NW	315
	最大 平均	5.24 3.26	6.2 7.0	3.14 2.38	8.1 7.2	2.48 1.90	7.6 7.1	1.54 1.19	5.9 5.9		
12	00	2.99	8.1	* 2.40	7.9	* 1.89	8.3	* 1.17	7.0	NW	311
	02	2.66	7.9	2.13	8.6	1.74	8.7	1.08	6.6	NW	319
	04	2.65	7.5	1.98	8.6	1.53	8.4	0.96	6.8	NW	319
	06	* 3.31	8.8	2.14	9.2	1.68	8.8	1.03	7.0	NW	315
	08	1.94	8.7	1.71	8.9	1.40	8.6	0.90	7.2	NW	319
	10	1.62	9.1	1.46	9.0	1.22	8.6	0.78	7.3	NW	323
	12	1.57	7.7	1.36	8.5	1.14	8.4	0.68	6.9	NW	311
	14	1.52	7.4	1.25	8.0	1.00	7.8	0.62	5.9	NW	319
	16	1.46	8.3	1.18	8.3	0.95	8.0	0.58	6.0	NW	319
	18	1.56	8.9	1.12	7.2	0.86	6.4	0.53	4.6	NW	315
	20	1.37	7.7	1.05	7.9	0.83	7.9	0.50	5.3	NW	311
	22	1.51	7.6	1.03	8.0	0.80	7.9	0.46	5.4	NNW	327
	最大 平均	3.31 2.01	8.8 8.1	2.40 1.57	7.9 8.3	1.89 1.25	8.3 8.2	1.17 0.77	7.0 6.3		
13	00	1.17	8.0	0.87	7.9	0.68	7.8	0.42	6.2	NW	311
	02	1.07	7.4	0.78	7.4	0.61	7.3	0.36	5.4	NW	307
	04	1.54	6.2	1.20	4.0	0.94	4.4	0.60	3.8	NW	304
	06	3.50	5.7	2.86	6.4	2.30	6.4	1.50	5.5	WNW	282
	08	5.07	6.8	3.72	7.3	2.89	7.4	1.80	6.2	WNW	286
	10	4.78	8.8	* 4.11	8.4	* 3.43	8.5	* 2.20	6.8	NW	319
	12	* 5.57	8.1	4.05	8.6	3.28	8.7	2.13	7.2	NW	311
	14	4.69	8.5	3.68	9.0	3.08	8.9	1.99	7.5	NW	311
	16	3.29	8.6	2.89	8.2	2.33	8.2	1.53	7.0	WNW	291
	18	3.44	7.9	2.73	8.3	2.16	8.4	1.33	7.1	WNW	299
	20	3.41	8.7	2.65	9.0	1.99	8.9	1.20	7.1	WNW	303
	22	2.71	6.7	2.04	8.1	1.60	8.1	0.97	6.5	WNW	282
	最大 平均	5.57 3.35	8.1 7.6	4.11 2.63	8.4 7.7	3.43 2.11	8.5 7.8	2.20 1.34	6.8 6.4		
14	00	* 3.06	7.8	* 1.93	8.0	* 1.45	8.0	* 0.87	6.4		
	02	1.87	8.0	1.52	7.5	1.24	7.8	0.78	6.2	NW	323
	04	2.22	7.2	1.38	7.5	1.08	7.5	0.68	6.2	NW	319
	06	1.68	7.6	1.23	7.0	0.94	7.1	0.59	5.8	NW	319
	08	1.58	5.8	1.06	6.9	0.82	6.8	0.51	5.6	NW	315
	10	1.29	6.6	0.99	6.8	0.80	6.7	0.49	5.4	WNW	303
	12	1.17	6.3	0.85	6.7	0.67	6.4	0.41	5.1	NW	319
	14	1.14	6.2	0.83	6.5	0.65	6.4	0.40	5.2	NW	307

	16	1.24	5.9	0.83	5.7	0.63	6.2	0.39	5.2	NW	319	
	18	0.85	6.3	0.66	5.9	0.53	5.8	0.34	4.8	NNW	327	
	20	0.94	4.7	0.62	5.6	0.49	5.5	0.30	4.6			
	22	0.98	5.7	0.54	5.6	0.43	5.6	0.26	4.3	NNW	327	
	最大	3.06	7.8	1.93	8.0	1.45	8.0	0.87	6.4			
	平均	1.50	6.5	1.04	6.6	0.81	6.7	0.50	5.4			
	15	00	0.61	5.5	0.49	5.7	0.39	5.5	0.24	4.3		
	02	0.77	3.7	0.50	5.3	0.37	5.2	0.23	4.2	NW	325	
	04	0.59	6.7	0.43	6.4	0.34	6.0	0.22	4.6	NW	307	
	06	0.65	6.7	0.51	6.6	0.41	6.4	0.25	5.0	NW	307	
	08	0.94	6.5	0.70	7.3	0.57	7.3	0.35	5.8	NW	311	
	10	1.08	6.9	0.82	7.1	0.66	6.9	0.40	5.7	NW	319	
	12	1.05	3.8	0.81	6.1	0.67	6.2	0.41	5.3	NW	323	
	14	0.87	6.1	0.69	6.4	0.57	6.7	0.37	5.8	NW	323	
	16	0.86	6.3	0.60	6.3	0.47	6.2	0.29	4.6	NW	315	
	18	0.83	6.6	0.60	6.3	0.48	6.1	0.30	4.2	NW	323	
	20	1.39	3.4	0.97	4.6	0.74	4.5	0.46	3.9	NNW	347	
	22	* 2.85	6.4	* 2.27	6.3	* 1.75	6.3	* 1.14	5.7	NNW	331	
		最大	2.85	6.4	2.27	6.3	1.75	6.3	1.14	5.7		
		平均	1.04	5.7	0.78	6.2	0.62	6.1	0.39	4.9		
		16	00	3.87	7.3	2.85	7.2	2.27	6.9	1.42	6.0	NW
		02	* 4.59	7.3	2.70	7.5	2.15	7.5	1.35	6.1	NW	323
		04	3.40	6.2	2.70	7.8	2.24	7.7	1.43	6.5	NW	315
		06	3.42	7.3	2.53	7.9	2.07	7.6	1.36	6.2	NW	319
		08	3.31	6.7	2.60	8.3	2.16	8.2	1.38	6.7	WNW	303
10		3.81	8.3	2.72	8.4	2.10	8.3	1.29	6.4	NW	319	
12		4.02	8.4	* 2.88	8.6	* 2.31	8.7	* 1.46	6.9	NW	319	
14		3.34	9.4	2.49	7.8	2.01	8.1	1.26	6.1	NW	319	
16		3.11	8.7	2.56	7.8	1.99	7.6	1.18	5.9	NW	323	
18		2.98	7.8	2.30	7.9	1.86	7.8	1.16	6.2	NW	323	
20		2.52	7.9	2.05	7.4	1.66	7.3	1.10	6.0	NW	319	
22		3.26	6.7	2.17	7.8	1.77	7.7	1.15	6.3	NW	319	
		最大	4.59	7.3	2.88	8.6	2.31	8.7	1.46	6.9		
		平均	3.47	7.7	2.55	7.9	2.05	7.8	1.30	6.3		
		17	00	* 2.86	7.5	* 2.27	8.4	* 1.82	8.3	* 1.13	6.8	NW
		02	2.61	9.4	1.93	8.1	1.50	7.8	0.96	6.2	NW	319
		04	2.16	7.2	1.65	7.9	1.32	7.7	0.83	5.8	NNW	331
		06	2.09	7.7	1.58	7.8	1.23	7.8	0.74	5.8	NW	323
		08	1.83	6.7	1.37	8.0	1.11	7.6	0.67	5.7	NW	315
	10	1.44	8.0	1.31	7.4	1.03	7.7	0.63	5.9	NW	319	
	12	1.60	7.5	1.26	7.1	1.05	7.4	0.67	6.3	NW	319	
	14	1.78	7.0	1.22	7.1	0.96	7.4	0.62	6.5	NW	319	
	16	1.39	8.0	1.13	7.4	0.93	7.7	0.60	6.5	NW	323	
	18	1.43	6.6	1.06	7.5	0.83	7.4	0.51	6.0	NW	319	
	20	1.19	6.2	0.77	6.7	0.61	6.4	0.37	4.5	NNW	327	
	22	0.90	6.8	0.71	6.6	0.55	6.1	0.34	4.1	NW	315	
		最大	2.86	7.5	2.27	8.4	1.82	8.3	1.13	6.8		
		平均	1.77	7.4	1.36	7.5	1.08	7.4	0.67	5.8		
		18	00	0.78	5.3	0.60	5.9	0.49	5.4	0.31	3.9	W
		02	0.67	5.3	0.49	5.5	0.38	5.2	0.24	3.8		
		04	0.65	4.5	0.49	5.2	0.39	5.0	0.24	3.5		
		06	0.63	7.5	0.46	4.2	0.35	3.9	0.22	3.0		
		08	0.58	2.0	0.34	4.5	0.27	4.2	0.17	3.1	NNW	343
10		0.35	3.7	0.27	5.8	0.22	5.4	0.14	3.5			
12		0.37	6.1	0.24	6.4	0.19	5.7	0.12	3.8	NNW	327	
14		0.34	6.5	0.28	6.4	0.23	6.0	0.14	4.2	NNW	336	
16		0.39	6.9	0.29	6.6	0.23	6.2	0.15	4.7	NW	307	
18		1.31	2.6	0.85	3.6	0.65	3.9	0.42	3.6	W	271	
20		* 2.11	5.8	* 1.63	5.3	* 1.30	5.2	* 0.80	4.7	NNW	336	
22		1.79	5.7	1.39	5.7	1.14	5.6	0.72	4.9	NNW	331	
		最大	2.11	5.8	1.63	5.3	1.30	5.2	0.80	4.7		
		平均	0.83	5.2	0.61	5.4	0.49	5.1	0.31	3.9		
		19	00	2.00	5.5	1.51	5.6	1.25	5.9	0.82	5.3	NNW
		02	2.25	6.1	1.62	6.0	1.27	6.0	0.76	4.9	NW	319
		04	2.35	6.2	1.80	6.5	1.35	6.5	0.85	5.5	NW	315
		06	2.41	6.5	1.96	7.4	1.56	7.4	1.03	6.3	NW	319
		08	3.11	7.9	* 2.53	8.6	* 2.02	8.7	* 1.23	7.0	NW	319
	10	2.56	8.8	2.17	8.5	1.78	8.7	1.19	7.0	NW	319	

	12	* 3.34	8.8	2.42	8.7	1.92	8.7	1.19	6.8	NW	319
	14	2.57	9.1	2.13	9.0	1.71	8.6	1.07	6.8	NW	315
	16	2.70	7.4	2.02	8.3	1.65	8.4	1.02	6.5	NW	323
	18	2.15	8.4	1.87	8.6	1.51	8.5	0.92	6.2	NW	319
	20	2.36	9.0	1.74	8.5	1.40	8.6	0.88	6.5	NW	319
	22	2.81	8.7	1.60	8.5	1.24	8.2	0.76	6.2	NW	319
	最大										
	平均	3.34	8.8	2.53	8.6	2.02	8.7	1.23	7.0		
		2.55	7.7	1.95	7.9	1.56	7.9	0.98	6.3		
20	00	2.12	8.7	1.61	8.2	1.29	7.9	0.80	6.3	NNW	327
	02	2.10	7.4	1.51	7.8	1.23	7.3	0.77	5.7	NW	323
	04	2.13	8.1	1.58	8.1	1.22	8.0	0.73	6.2	NW	319
	06	1.95	8.9	1.53	8.6	1.23	8.4	0.72	6.4	NNW	327
	08	1.53	8.4	1.31	8.2	1.07	8.0	0.67	6.3	NW	319
	10	1.36	6.3	1.17	7.5	0.96	7.8	0.62	6.3	NW	323
	12	1.80	7.1	1.25	7.0	1.01	7.0	0.64	5.8	NW	323
	14	2.32	5.6	1.59	6.0	1.28	5.7	0.81	4.4	NW	315
	16	* 3.62	6.1	2.46	6.5	* 1.98	6.0	* 1.25	5.2	NNW	331
	18	3.49	6.7	* 2.47	6.5	1.95	6.5	1.22	5.5	W	274
	20	3.42	6.3	2.30	6.8	1.76	6.7	1.09	5.6	NW	319
	22	2.76	7.8	2.23	6.8	1.76	6.9	1.13	5.7	NW	323
	最大										
	平均	3.62	6.1	2.47	6.5	1.98	6.0	1.25	5.2		
		2.38	7.3	1.75	7.3	1.40	7.2	0.87	5.8		
21	00	* 4.86	8.0	2.93	7.5	2.28	7.5	1.45	6.0	WNW	291
	02	3.91	7.7	3.00	7.9	2.48	7.6	* 1.63	6.3	WNW	286
	04	3.63	8.1	* 3.15	7.3	* 2.55	7.5	1.58	6.2	NW	319
	06	2.99	7.1	2.30	8.2	1.84	7.7	1.14	6.3	NW	323
	08	3.02	7.8	2.46	8.4	2.00	8.0	1.28	6.8	NW	323
	10	3.01	7.6	2.13	8.3	1.69	7.8	1.04	6.7	NW	307
	12	2.74	7.5	1.96	7.4	1.56	7.7	1.00	6.4	NNW	327
	14	2.34	7.1	1.78	7.4	1.43	7.6	0.90	6.4	WNW	299
	16	2.38	7.1	1.73	7.4	1.41	7.3	0.89	5.7	NW	315
	18	2.19	6.3	1.54	6.7	1.30	6.7	0.84	5.5	NW	315
	20	2.49	7.0	1.80	6.7	1.46	6.8	0.94	5.8	NW	319
	22	1.85	7.1	1.62	7.1	1.35	7.2	0.88	5.9	NW	311
	最大										
	平均	4.86	8.0	3.15	7.3	2.55	7.5	1.63	6.3		
		2.95	7.4	2.20	7.5	1.78	7.5	1.13	6.2		
22	00	1.97	7.1	1.65	7.6	1.34	7.2	0.87	6.1	WNW	295
	02	1.97	8.4	1.54	7.0	1.27	7.1	0.82	6.0	NW	307
	04	1.82	7.3	1.57	7.8	1.23	7.7	0.78	6.2	NW	323
	06	2.43	8.1	1.70	7.5	1.36	7.7	0.88	6.5	NW	319
	08	2.12	6.5	1.63	7.1	1.31	7.1	0.85	6.0	NW	319
	10	2.03	7.7	1.51	6.9	1.19	7.3	0.78	6.0	NW	319
	12	2.08	7.2	1.47	7.1	1.14	7.1	0.72	6.1	NW	307
	14	1.81	7.7	1.29	7.5	1.04	7.4	0.63	5.8	NW	315
	16	1.51	8.0	1.04	7.0	0.85	6.7	0.54	5.3	NW	319
	18	1.58	6.4	1.12	6.7	0.89	6.2	0.57	4.8	NW	323
	20	3.40	6.2	2.48	6.0	2.00	6.2	1.23	5.3	WNW	282
	22	* 5.70	7.6	* 3.68	7.5	* 2.87	7.3	* 1.77	6.1	WNW	291
	最大										
	平均	5.70	7.6	3.68	7.5	2.87	7.3	1.77	6.1		
		2.37	7.4	1.72	7.1	1.37	7.1	0.87	5.9		
23	00	5.24	6.4	* 3.86	7.4	* 3.05	7.6	* 1.91	6.3	W	278
	02	* 5.44	8.0	3.76	8.1	2.95	8.0	1.87	6.8	WNW	299
	04	4.48	7.6	3.48	8.5	2.76	8.3	1.74	7.1	NNW	331
	06	3.78	7.5	3.16	8.2	2.58	8.5	1.67	7.1	NW	319
	08	3.70	7.8	3.06	8.0	2.43	8.1	1.52	6.9	NW	323
	10	2.94	7.8	2.33	7.6	1.92	7.6	1.20	6.2	WNW	295
	12	3.07	8.3	2.52	7.6	1.98	7.7	1.24	6.3	WNW	282
	14	3.07	6.7	2.28	7.5	1.78	7.3	1.12	6.1	WNW	295
	16	2.61	6.3	2.07	7.6	1.68	7.6	1.09	6.5	WNW	299
	18	1.97	7.9	1.74	8.3	1.46	7.9	0.90	6.4	WNW	299
	20	2.72	7.7	1.95	7.5	1.60	7.5	1.01	6.3	NW	311
	22	3.50	7.7	2.16	7.8	1.70	8.0	1.05	6.7	NW	311
	最大										
	平均	5.44	8.0	3.86	7.4	3.05	7.6	1.91	6.3		
		3.54	7.5	2.70	7.8	2.16	7.8	1.36	6.6		
24	00	2.42	6.9	2.08	7.8	1.63	7.8	1.02	6.1	NNW	327
	02	3.41	7.4	2.69	6.8	2.10	6.9	1.31	5.5	NNW	327

	04	5.53	7.5	4.18	7.6	3.30	7.4	* 2.11	6.3	WNW	295
	06	4.32	6.4	3.63	7.5	2.97	7.5	1.91	6.2	WNW	303
	08	4.95	7.1	3.75	8.1	3.03	8.0	1.83	6.3	WNW	295
	10	* 5.90	9.1	* 4.19	8.5	* 3.32	8.6	1.98	6.6	NW	319
	12	4.71	10.2	3.74	9.3	3.04	9.0	1.87	6.8	NW	323
	14	4.54	7.7	3.69	8.8	3.08	8.8	1.97	7.3	NW	311
	16	3.81	7.2	3.45	9.1	2.86	9.0	1.83	6.9	NW	311
	18	4.66	10.1	3.92	9.5	3.13	9.2	2.00	7.2	NW	307
	20	4.43	11.0	3.68	9.8	2.95	9.5	1.90	7.2	NNW	327
	22	4.47	10.0	3.59	8.8	2.91	9.2	1.90	7.5	NW	319
	最大	5.90	9.1	4.19	8.5	3.32	8.6	2.11	6.3		
	平均	4.43	8.4	3.55	8.5	2.86	8.4	1.80	6.7		
25	00	4.15	9.5	* 3.02	9.4	* 2.47	8.8	* 1.57	7.1	NW	319
	02	3.47	7.6	2.86	8.4	2.31	8.8	1.44	7.0	NW	319
	04	3.26	8.7	2.61	8.4	2.11	8.7	1.33	6.8	NW	319
	06	* 4.20	9.1	2.65	8.7	2.06	8.5	1.25	6.6	NW	319
	08	2.82	9.0	2.09	8.8	1.71	8.6	1.09	6.8	NW	315
	10	2.72	8.9	2.08	7.9	1.61	8.0	0.99	6.2	NW	323
	12	2.35	8.2	1.82	8.5	1.45	8.2	0.93	6.4	NW	319
	14	2.42	6.3	1.76	8.1	1.42	8.3	0.89	6.2	NW	319
	16	2.12	8.7	1.77	7.9	1.37	7.7	0.82	6.0	NW	319
	18	2.09	8.5	1.65	7.8	1.31	8.0	0.83	6.6	NW	319
	20	2.06	6.9	1.35	7.3	1.06	7.4	0.65	5.6	NNW	327
	22	1.65	7.8	1.25	7.7	1.00	7.3	0.62	6.0	NNW	327
	最大	4.20	9.1	3.02	9.4	2.47	8.8	1.57	7.1		
	平均	2.78	8.3	2.08	8.2	1.66	8.2	1.03	6.4		
26	00	* 1.49	7.2	* 1.03	7.3	* 0.84	7.3	* 0.51	5.7	NW	315
	02	1.42	7.2	1.02	7.3	0.80	7.1	0.49	5.7	NW	319
	04	1.12	7.5	0.90	7.2	0.73	7.2	0.47	6.0	NW	323
	06	1.13	7.5	0.86	7.2	0.71	7.2	0.45	6.0	NW	323
	08	1.09	6.8	0.84	7.4	0.69	7.2	0.45	6.1	NNW	331
	10	1.14	7.0	0.83	6.8	0.66	6.8	0.42	5.8	NNW	327
	12	1.01	6.7	0.80	7.0	0.66	6.9	0.43	6.0	NW	323
	14	0.93	6.2	0.69	6.5	0.55	6.7	0.35	5.4	NW	323
	16	0.76	7.2	0.64	7.0	0.53	6.6	0.34	5.2	NW	323
	18	0.81	7.5	0.66	6.9	0.53	7.0	0.32	5.3	NW	319
	20	1.00	7.1	0.70	6.3	0.57	5.5	0.36	3.9	NW	310
	22	1.02	2.8	0.62	4.1	0.48	4.1	0.31	3.3	NNW	346
	最大	1.49	7.2	1.03	7.3	0.84	7.3	0.51	5.7		
	平均	1.08	6.7	0.80	6.8	0.65	6.6	0.41	5.4		
27	00	0.63	2.7	0.48	5.1	0.38	4.6	0.24	3.4		
	02	0.86	4.6	0.58	4.5	0.43	4.4	0.26	3.3		
	04	0.51	7.8	0.35	6.1	0.28	5.7	0.17	3.7	WNW	299
	06	0.39	7.1	0.32	6.5	0.26	5.9	0.16	3.7	WNW	295
	08	0.47	7.6	0.29	6.5	0.23	5.6	0.14	3.6	NW	315
	10	0.39	7.1	0.26	6.7	0.19	5.7	0.12	3.8	NW	319
	12	0.29	7.0	0.24	6.2	0.20	5.9	0.13	4.0	NW	311
	14	0.30	6.9	0.22	6.1	0.18	5.7	0.11	3.6	NNW	331
	16	0.37	8.8	0.24	5.6	0.18	5.4	0.11	3.5		
	18	0.35	3.1	0.25	3.5	0.20	3.9	0.13	3.2	NNW	334
	20	0.74	3.3	0.47	3.3	0.37	3.3	0.24	3.0		
	22	* 0.92	4.0	* 0.66	3.7	* 0.52	3.7	* 0.32	3.3		
	最大	0.92	4.0	0.66	3.7	0.52	3.7	0.32	3.3		
	平均	0.52	5.8	0.36	5.3	0.29	5.0	0.18	3.5		
28	00	0.98	3.8	0.71	4.2	0.56	4.2	0.34	3.6	NW	304
	02	1.25	4.8	0.96	4.5	* 0.76	4.7	0.47	4.0		
	04	* 1.47	4.5	* 0.96	4.9	0.73	5.0	* 0.47	4.4		
	06	1.22	5.3	0.88	5.0	0.69	5.0	0.44	4.4	WNW	296
	08	0.91	5.1	0.73	4.9	0.57	4.9	0.37	4.3	WNW	288
	10	1.00	4.4	0.75	4.9	0.61	4.9	0.39	4.3		
	12	0.95	5.1	0.71	5.0	0.56	5.2	0.36	4.5		
	14	0.89	5.3	0.59	5.3	0.45	5.3	0.28	4.3		
	16	0.64	5.0	0.52	5.3	0.42	5.4	0.27	4.5		
	18	0.64	5.5	0.51	5.6	0.40	5.5	0.25	4.4		
	20	0.81	5.6	0.52	5.7	0.39	5.6	0.23	4.2	NW	307
	22	0.67	5.3	0.44	5.4	0.34	4.8	0.21	3.4		
	最大	1.47	4.5	0.96	4.9	0.76	4.7	0.47	4.4		

	平均	0.95	5.0	0.69	5.1	0.54	5.0	0.34	4.2	
月最大		7.90	9.4	5.94	9.9	4.60	9.8	2.79	7.8	
起時		0808		0806		0806		0806		
平均		2.32	7.1	1.76	7.2	1.41	7.1	0.88	5.7	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	315 回
欠測回数	0 回	欠測回数	57 回
欠測率	0.0 %	欠測率	15.3 %

観測所名：敦賀港本港地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向	
										16方位	角度
01	00	0.56	3.3	0.43	4.7	0.34	4.0	0.21	3.1	W	273
	02	0.82	3.5	0.61	3.2	0.48	3.3	0.30	3.0		
	04	0.92	2.6	0.65	3.1	0.51	3.2	0.32	3.0	NNW	335
	06	1.14	2.7	0.64	3.1	0.47	3.2	0.28	2.9		
	08	0.96	2.7	0.63	2.9	0.46	3.0	0.29	2.9		
	10	1.25	4.9	0.85	3.4	0.66	3.5	0.43	3.2	NNW	331
	12	1.15	3.2	0.94	3.2	0.75	3.2	0.48	3.2		
	14	1.40	3.7	0.90	3.2	0.70	3.3	0.44	3.1		
	16	0.45	4.9	0.30	4.0	0.24	3.9	0.15	3.0	NNW	347
	18	0.61	4.5	0.44	4.2	0.36	4.2	0.23	3.5	WNW	283
	20	* 2.19	5.1	* 1.60	5.0	* 1.27	5.0	* 0.82	4.3	NW	307
	22	1.93	4.9	1.46	5.2	1.17	5.3	0.73	4.5		
	最大	2.19	5.1	1.60	5.0	1.27	5.0	0.82	4.3		
	平均	1.12	3.8	0.79	3.8	0.62	3.8	0.39	3.3		
02	00	2.56	6.6	2.11	6.2	1.72	6.2	1.08	5.3	NW	319
	02	3.38	7.1	2.59	7.1	1.98	7.0	1.23	5.9	NW	307
	04	2.81	7.0	2.12	7.4	1.71	7.2	1.10	5.9	WNW	291
	06	3.74	7.1	2.59	6.7	2.00	6.9	1.26	5.7	NW	315
	08	4.08	9.0	3.31	7.4	2.70	7.5	1.71	6.4	NW	311
	10	4.85	8.8	3.90	9.4	3.05	8.8	1.95	7.3	NW	319
	12	5.14	9.4	4.25	8.8	3.40	9.2	2.21	7.5	NW	319
	14	5.11	9.3	4.24	9.5	3.34	9.1	2.16	7.2	NW	319
	16	5.75	10.2	* 4.48	10.0	* 3.66	9.8	* 2.26	7.4	NNW	327
	18	* 6.25	11.3	4.24	10.8	3.30	9.6	1.99	7.0	NW	323
	20	5.62	7.2	4.30	10.4	3.49	10.1	2.14	7.6	NW	323
	22	4.65	10.2	4.06	10.8	3.36	10.4	2.07	8.0	NW	319
	最大	6.25	11.3	4.48	10.0	3.66	9.8	2.26	7.4		
	平均	4.50	8.6	3.52	8.7	2.81	8.5	1.76	6.8		
03	00	* 4.52	9.6	* 3.48	9.7	* 2.85	10.0	* 1.84	7.6	NNW	327
	02	3.98	11.2	3.10	10.0	2.44	9.2	1.61	7.4	NW	323
	04	3.29	8.9	2.80	9.7	2.28	8.8	1.47	6.8	NW	311
	06	3.23	9.4	2.67	8.5	2.13	9.1	1.33	7.3	NW	319
	08	2.96	10.0	2.44	9.0	1.96	9.5	1.23	7.4	NW	323
	10	2.70	10.0	2.28	9.1	1.80	8.5	1.17	7.2	NW	319
	12	2.47	7.6	2.20	8.7	1.72	8.5	1.13	7.2	NW	319
	14	2.28	8.4	1.76	7.8	1.47	7.9	0.98	6.2	NW	319
	16	2.49	9.0	1.65	8.1	1.32	7.6	0.85	5.9	NW	323
	18	1.84	6.5	1.46	7.5	1.19	7.3	0.72	5.5	NW	323
	20	1.48	6.8	1.27	7.7	1.07	7.4	0.67	5.8	NW	319
	22	1.56	7.3	1.19	8.1	0.95	7.7	0.59	5.7	NW	323
	最大	4.52	9.6	3.48	9.7	2.85	10.0	1.84	7.6		
	平均	2.73	8.7	2.19	8.7	1.77	8.5	1.13	6.7		
04	00	1.39	8.3	* 1.11	7.9	* 0.91	8.0	* 0.57	6.1	NW	315
	02	1.35	6.5	1.11	7.7	0.89	7.5	0.55	5.7	NW	319
	04	1.40	6.5	1.09	7.0	0.89	7.3	0.56	5.9	NW	323
	06	1.36	7.6	1.07	7.5	0.83	7.5	0.49	5.4	NW	319
	08	1.23	6.9	0.95	8.1	0.78	7.8	0.51	6.3	NW	323
	10	* 1.50	5.3	0.87	7.3	0.71	7.4	0.46	6.1	NNW	331
	12	1.06	7.7	0.85	7.4	0.70	7.9	0.44	6.1	NW	323
	14	0.97	8.6	0.78	7.0	0.63	7.8	0.38	5.8	NW	311
	16	0.89	9.6	0.71	8.7	0.57	8.1	0.36	5.8	NW	319
	18	0.83	10.4	0.69	9.7	0.54	8.8	0.32	6.0	NW	319
	20	0.76	8.2	0.61	9.4	0.50	9.7	0.31	7.1		
	22	0.96	9.1	0.69	7.0	0.54	6.4	0.35	4.4	NW	323
	最大	1.50	5.3	1.11	7.9	0.91	8.0	0.57	6.1		

	平均	1.14	7.9	0.88	7.9	0.71	7.9	0.44	5.9		
05	00	1.29	3.3	0.84	5.4	0.71	5.0	0.47	4.1	NNW	332
	02	2.06	4.5	1.38	5.0	1.12	5.0	0.70	4.4	NNW	348
	04	1.62	4.8	1.23	5.4	0.94	5.5	0.60	4.7	NNW	331
	06	1.23	5.6	0.98	5.6	0.77	5.8	0.50	5.0	W	274
	08	1.63	4.7	1.16	5.6	0.94	5.5	0.61	5.0	WNW	298
	10	* 2.17	5.5	* 1.60	5.7	* 1.25	5.8	* 0.80	5.0	WNW	291
	12	1.96	6.5	1.43	6.1	1.16	6.1	0.75	5.1	WNW	286
	14	1.78	5.4	1.38	6.3	1.08	6.1	0.69	5.2	WNW	282
	16	1.79	6.4	1.40	6.3	1.08	6.2	0.69	5.4	WNW	286
	18	1.20	6.0	1.04	6.2	0.86	6.2	0.54	5.3	WNW	295
	20	1.20	6.2	0.91	6.0	0.72	6.1	0.45	5.1	NW	319
	22	1.07	5.1	0.80	6.0	0.63	6.0	0.39	4.6	NW	315
	最大	2.17	5.5	1.60	5.7	1.25	5.8	0.80	5.0		
	平均	1.58	5.3	1.18	5.8	0.94	5.8	0.60	4.9		
06	00	0.88	5.7	0.64	5.8	0.50	5.8	0.31	4.5	NNW	327
	02	0.64	5.2	0.48	5.2	0.38	5.2	0.24	3.8		
	04	0.55	6.4	0.42	5.3	0.33	4.8	0.21	3.5		
	06	0.54	4.4	0.41	5.1	0.31	4.8	0.20	3.4	NW	323
	08	0.62	6.0	0.45	5.4	0.36	5.2	0.23	3.8		
	10	1.15	6.8	0.96	6.6	0.76	6.5	0.48	5.5	WNW	295
	12	2.50	6.7	1.74	7.1	1.37	7.2	0.82	6.0	WNW	299
	14	2.72	7.2	1.93	7.1	* 1.57	7.3	* 1.03	6.7	WNW	282
	16	* 3.14	5.9	* 1.96	6.8	1.55	6.8	0.97	5.7	WNW	295
	18	2.40	6.0	1.78	6.9	1.49	6.8	0.96	5.8	WNW	286
	20	2.14	6.5	1.50	6.6	1.15	6.5	0.71	5.4	WNW	286
	22	1.58	6.0	1.25	6.6	0.99	6.8	0.63	5.6	WNW	291
	最大	3.14	5.9	1.96	6.8	1.57	7.3	1.03	6.7		
	平均	1.57	6.1	1.13	6.2	0.90	6.1	0.57	5.0		
07	00	1.29	7.3	1.01	6.3	0.80	6.3	0.49	5.2	WNW	282
	02	1.12	6.9	0.92	6.6	0.75	6.7	0.46	5.3	WNW	282
	04	* 1.36	7.5	1.07	7.3	0.84	7.4	0.53	6.1	NW	307
	06	1.31	7.7	* 1.09	7.2	* 0.88	7.2	* 0.54	5.4	NW	315
	08	1.19	7.0	0.94	7.1	0.73	6.9	0.45	5.1	WNW	303
	10	0.94	6.9	0.67	6.8	0.53	6.2	0.34	4.5	NW	311
	12	0.61	5.8	0.52	6.0	0.42	5.5	0.26	3.7		
	14	0.85	5.5	0.53	5.0	0.41	4.3	0.26	3.3		
	16	0.63	4.5	0.47	5.4	0.37	5.2	0.23	3.6		
	18	0.67	6.5	0.38	6.0	0.29	5.5	0.18	3.7	NNW	335
	20	0.58	6.9	0.47	6.0	0.36	5.6	0.22	3.8	WNW	295
	22	0.85	6.5	0.56	6.5	0.43	6.1	0.26	4.2	WNW	282
	最大	1.36	7.5	1.09	7.2	0.88	7.2	0.54	5.4		
	平均	0.95	6.6	0.72	6.4	0.57	6.1	0.35	4.5		
08	00	1.02	6.8	0.77	7.1	0.61	7.2	0.37	5.3	WNW	282
	02	1.34	7.0	1.12	7.4	0.90	7.6	* 0.59	6.4	WNW	282
	04	* 1.85	6.9	* 1.22	7.2	* 0.95	7.2	0.57	5.6	WNW	295
	06	1.33	6.9	1.07	6.8	0.86	6.9	0.52	5.5	WNW	291
	08	1.31	6.1	0.87	6.9	0.68	6.8	0.42	5.1	WNW	282
	10	1.76	4.0	1.00	6.6	0.78	6.5	0.47	5.3	WNW	286
	12	1.01	6.0	0.83	6.4	0.66	6.5	0.41	5.0	WNW	282
	14	1.33	5.1	0.87	6.0	0.73	6.0	0.47	5.0	WNW	286
	16	1.28	6.3	1.01	5.9	0.84	5.8	0.56	4.9	WNW	291
	18	1.84	4.7	0.98	5.6	0.77	5.6	0.48	4.9	WNW	286
	20	1.28	5.9	1.01	5.6	0.79	5.9	0.50	5.0	WNW	282
	22	1.44	5.7	0.99	5.9	0.77	5.9	0.49	5.1	W	278
	最大	1.85	6.9	1.22	7.2	0.95	7.2	0.59	6.4		
	平均	1.40	6.0	0.98	6.5	0.78	6.5	0.49	5.3		
09	00	1.39	6.2	1.01	6.2	0.82	6.0	0.52	5.1	W	278
	02	1.78	5.7	1.24	5.6	0.98	5.8	0.63	4.9	WNW	286
	04	* 1.98	6.2	* 1.53	6.7	* 1.26	6.4	* 0.81	5.3	WNW	295
	06	1.66	6.7	1.32	6.3	1.09	6.3	0.67	5.2	WNW	291
	08	1.61	6.5	1.18	6.0	0.92	5.9	0.58	5.1	WNW	282
	10	1.34	6.7	1.08	6.3	0.83	6.5	0.53	5.5	WNW	286
	12	1.24	6.8	1.01	6.7	0.81	6.4	0.52	5.5	WNW	291
	14	1.10	6.1	0.87	6.2	0.69	6.5	0.44	5.4	WNW	286
	16	1.09	6.0	0.71	6.4	0.54	6.3	0.33	4.8	NW	307
	18	0.82	6.6	0.64	6.3	0.53	6.2	0.34	5.0	NNW	331
	20	1.07	5.6	0.73	6.2	0.60	6.3	0.38	4.7	NW	323
	22	0.98	7.1	0.79	7.1	0.64	6.7	0.39	4.9	NNW	327
	最大	1.98	6.2	1.53	6.7	1.26	6.4	0.81	5.3		
	平均	1.34	6.5	1.18	6.0	0.92	5.9	0.58	5.1		

		最大										
		平均										
10	00	1.98	6.2	1.53	6.7	1.26	6.4	0.81	5.3			
	02	1.34	6.4	1.01	6.3	0.81	6.3	0.51	5.1			
	04	1.64	8.2	1.19	8.6	0.94	8.0	0.56	5.6	NNW	340	
	06	1.88	8.6	1.27	8.8	0.98	8.3	0.60	5.7	NNW	327	
	08	1.60	8.2	1.14	9.0	0.91	8.9	0.56	6.3	NW	323	
	10	1.11	9.6	0.88	8.4	0.71	8.0	0.44	5.4	NW	315	
	12	1.15	8.8	0.83	7.4	0.65	6.4	0.40	4.4	NW	307	
	14	1.93	4.2	1.52	4.7	1.22	4.7	0.81	4.4	W	274	
	16											
	18	3.68	6.0	2.48	6.9	2.00	7.4	1.27	6.1	WNW	291	
	20	3.08	7.7	2.53	7.9	1.98	7.6	1.23	6.3	WNW	291	
	22	3.17	7.4	2.65	7.7	2.21	7.5	1.40	6.4	WNW	295	
	00	4.63	9.2	3.34	9.3	2.65	9.3	1.59	7.2	NW	323	
	02	* 4.88	10.2	* 3.78	10.4	* 3.04	10.6	* 2.04	8.8	NW	323	
	04	3.92	8.9	3.56	10.0	2.97	10.6	1.87	8.3	NW	315	
	06											
	08											
	10											
	12											
14												
16												
18												
20												
22												
最大												
平均	4.88	10.2	3.78	10.4	3.04	10.6	2.04	8.8				
	2.72	8.1	2.10	8.3	1.69	8.1	1.06	6.2				
11	00	* 4.36	9.2	* 3.74	10.6	* 3.03	10.7	* 1.91	8.8	NW	319	
	02	3.62	10.3	3.18	10.5	2.41	10.0	1.49	7.9	NW	311	
	04	3.34	10.1	2.65	9.8	2.16	9.5	1.38	7.7	NW	323	
	06	4.07	10.6	3.03	10.6	2.46	10.3	1.57	8.3	NW	311	
	08	3.29	9.6	2.73	9.1	2.22	9.0	1.39	7.4	NW	319	
	10	3.21	9.3	2.33	8.6	1.91	8.7	1.21	6.8	NW	319	
	12											
	14	3.22	9.0	2.30	8.6	1.84	8.3	1.13	6.6	NW	319	
	16	2.53	9.2	1.88	7.9	1.53	7.6	1.01	5.9	NW	319	
	18	1.94	5.9	1.64	8.2	1.30	7.9	0.84	5.8	NW	315	
	20	2.24	8.8	1.82	8.4	1.49	8.5	0.93	6.2	NW	319	
	22	2.24	8.1	1.75	9.0	1.35	8.8	0.84	6.4	NNW	327	
	00	2.39	8.4	1.94	9.4	1.53	9.2	0.96	7.6	NW	319	
	02											
	04											
	06											
	08											
	10											
	12											
14												
16												
18												
20												
22												
最大												
平均	4.36	9.2	3.74	10.6	3.03	10.7	1.91	8.8				
	3.04	9.0	2.42	9.2	1.94	9.0	1.22	7.1				
12	00	2.10	9.1	1.57	8.6	1.26	8.6	0.78	6.8	NW	315	
	02	* 2.41	8.6	1.61	8.5	* 1.28	8.8	* 0.84	7.3	NW	323	
	04	2.08	8.4	* 1.63	8.7	1.21	8.6	0.74	6.6	NW	323	
	06	1.76	8.7	1.28	8.0	1.07	7.8	0.70	6.7	NW	315	
	08	1.48	7.7	1.06	7.9	0.83	7.9	0.50	5.7	NW	319	
	10	1.11	7.3	0.82	7.7	0.65	7.5	0.39	5.3	NW	323	
	12											
	14	1.06	8.4	0.76	7.9	0.58	7.5	0.37	5.5	NW	319	
	16	0.78	8.5	0.64	7.9	0.49	6.9	0.29	4.7	NW	319	
	18	0.89	7.5	0.58	6.8	0.44	6.4	0.28	4.3	NW	319	
	20	0.63	7.2	0.37	6.9	0.30	6.4	0.19	4.1	NW	319	
	22	0.50	7.2	0.37	6.3	0.29	5.4	0.18	3.6			
	00	0.56	1.7	0.37	4.1	0.30	3.8	0.19	3.0	WNW	297	
	02											
	04											
	06											
	08											
	10											
	12											
14												
16												
18												
20												
22												
最大												
平均	2.41	8.6	1.63	8.7	1.28	8.8	0.84	7.3				
	1.28	7.5	0.92	7.4	0.73	7.1	0.45	5.3				
13	00	0.76	2.9	0.50	3.3	0.38	3.3	0.25	2.9	NW	320	
	02	0.81	2.4	0.51	3.2	0.39	3.5	0.25	2.9	NNW	334	
	04	0.77	2.9	0.53	3.2	0.42	3.3	0.27	3.0	WNW	298	
	06	1.18	2.6	0.74	3.1	0.58	3.2	0.37	3.0	WNW	301	
	08	1.40	3.6	0.96	3.6	0.78	3.5	0.50	3.2			
	10	1.26	3.5	0.87	3.2	0.67	3.4	0.42	3.1	NNW	344	
	12											
	14	1.43	3.0	1.01	3.4	0.78	3.4	0.49	3.3	WNW	299	
	16	1.24	2.7	0.77	3.3	0.60	3.6	0.39	3.2	NW	306	
	18	0.75	6.4	0.53	5.4	0.42	4.9	0.26	3.6	NNW	327	
	20	1.42	3.9	1.09	4.0	0.87	4.0	0.55	3.6	NW	324	
	22	1.79	5.8	1.37	5.4	1.13	5.6	0.74	4.9	NW	315	
	00	* 2.66	6.4	* 2.10	6.4	* 1.65	6.9	* 1.04	5.7	NW	323	
	02											
	04											
	06											
	08											
	10											
	12											
14												
16												
18												
20												
22												
最大												
平均	2.66	6.4	2.10	6.4	1.65	6.9	1.04	5.7				
	1.29	3.8	0.92	4.0	0.72	4.1	0.46	3.5				
14	00	2.78	7.5	2.47	7.3	2.01	7.5	1.28	6.5	NW	319	
	02	3.27	7.8	2.25	7.6	1.78	7.7	1.11	6.4	NW	323	
	04	3.75	7.9	2.93	7.8	2.29	8.2	1.43	7.0	NW	319	
	06	4.59	8.4	* 3.24	8.3	2.52	8.6	* 1.60	7.2	NW	311	
	08	3.48	8.5	2.87	8.9	2.41	8.5	1.45	6.6	NW	315	
	10	4.39	9.3	3.18	9.2	2.52	9.4	1.59	7.5	NW	323	
	12											
	14	4.51	7.7	3.08	9.1	2.30	8.7	1.38	6.7	NW	319	
	16	* 4.92	8.1	3.12	9.3	* 2.54	9.4	1.55	7.2	NNW	344	
	18											

	16	3.29	7.7	2.74	8.7	2.10	8.3	1.30	6.5	NW	319	
	18	2.51	7.7	1.87	7.9	1.48	7.5	0.94	6.0	NW	319	
	20	2.54	7.9	1.95	7.8	1.49	7.7	0.89	6.2	NW	311	
	22	1.77	7.7	1.46	7.5	1.21	7.6	0.79	6.4	NW	319	
	最大	4.92	8.1	3.24	8.3	2.54	9.4	1.60	7.2			
	平均	3.48	8.0	2.60	8.3	2.05	8.3	1.28	6.7			
	15	00	1.92	7.8	* 1.49	8.0	1.19	7.8	0.75	6.3	NNW	327
	02	1.90	8.6	1.40	7.9	1.13	8.1	0.70	6.5	NW	323	
04	1.97	8.4	* 1.49	8.0	* 1.21	8.0	* 0.77	7.0	NNW	327		
06	1.64	7.2	1.30	8.0	1.09	8.1	0.66	6.4	NNW	327		
08	* 2.01	8.4	1.42	8.2	1.10	7.9	0.67	6.2	NW	315		
10	1.63	7.3	1.28	7.5	0.99	7.5	0.59	6.2	NW	311		
	12	1.26	7.1	0.93	7.0	0.75	7.1	0.48	6.1	NW	323	
	14	1.06	7.3	0.82	7.0	0.63	6.8	0.39	5.5	NW	319	
	16	1.00	6.7	0.70	6.6	0.56	6.7	0.34	5.2	NNW	336	
	18	0.95	6.8	0.71	6.9	0.56	6.9	0.34	5.2	NW	319	
	20	0.73	5.9	0.53	6.5	0.43	6.5	0.27	5.3	NW	319	
	22	0.53	6.5	0.45	6.3	0.37	6.2	0.23	4.7	NW	307	
最大	2.01	8.4	1.49	8.0	1.21	8.0	0.77	7.0				
平均	1.38	7.3	1.04	7.3	0.83	7.3	0.52	5.9				
	16	00	0.56	5.9	0.40	6.0	0.33	5.8	0.22	4.9	NW	319
	02	0.80	5.3	0.50	5.8	0.37	5.9	0.21	4.1	NNW	327	
	04	0.52	6.8	0.37	5.8	0.30	5.8	0.19	4.2	NW	311	
	06	0.60	5.8	0.44	6.3	0.36	6.3	0.22	4.8	NW	315	
	08	0.87	6.0	0.66	6.3	0.53	6.4	0.33	5.4	WNW	295	
	10	0.88	6.2	0.71	6.1	0.55	6.1	0.35	5.4	WNW	291	
		12	0.90	6.1	0.66	5.9	0.54	5.9	0.34	4.9	WNW	286
		14	1.34	5.3	0.94	5.7	0.73	6.0	0.46	5.3	WNW	295
		16	* 1.99	5.9	* 1.44	5.9	* 1.17	5.9	* 0.77	5.2	WNW	282
18	1.59	5.3	1.22	5.8	0.95	5.8	0.61	4.8	WNW	299		
20	1.37	5.5	1.10	6.0	0.90	5.9	0.58	4.9	WNW	286		
22	1.57	5.8	1.22	5.6	0.94	5.9	0.58	4.8	WNW	282		
最大	1.99	5.9	1.44	5.9	1.17	5.9	0.77	5.2				
平均	1.08	5.8	0.81	5.9	0.64	6.0	0.41	4.9				
	17	00	1.54	5.9	1.15	5.9	0.90	5.9	0.55	4.7	WNW	282
	02	1.31	6.8	1.02	6.3	0.81	6.0	0.52	5.0	WNW	286	
	04	1.48	6.0	1.18	6.2	0.93	6.4	0.58	5.5	NW	319	
	06	* 1.98	6.8	* 1.36	6.6	* 1.12	6.6	* 0.72	5.9	NW	323	
	08	1.78	7.4	1.35	7.1	1.07	6.9	0.66	5.8	NNW	331	
	10	1.60	7.2	1.27	7.0	0.97	7.1	0.61	6.1	NW	319	
		12	1.54	7.5	1.17	7.3	0.94	7.2	0.58	5.5	NW	323
		14	1.49	7.4	1.07	7.5	0.81	7.2	0.49	4.9	NNW	331
		16	1.16	7.2	0.81	7.3	0.63	7.1	0.38	4.8	NNW	331
18	0.89	7.3	0.63	7.6	0.50	7.3	0.29	5.2	NNW	327		
20	0.77	7.4	0.64	7.2	0.52	6.3	0.31	4.2	NNW	327		
22	0.79	6.2	0.55	5.8	0.43	5.5	0.27	3.8				
最大	1.98	6.8	1.36	6.6	1.12	6.6	0.72	5.9				
平均	1.36	6.9	1.02	6.8	0.80	6.6	0.50	5.1				
	18	00	0.70	2.5	0.53	4.1	0.42	3.9	0.27	3.2		
	02	0.79	2.5	0.52	4.0	0.40	3.5	0.26	3.0	NNW	330	
	04	0.84	3.1	0.65	3.1	0.52	3.3	0.34	3.1	WNW	292	
	06	1.06	2.6	0.63	2.9	0.47	3.1	0.29	3.0	WNW	292	
	08	0.79	2.5	0.53	2.9	0.42	3.0	0.27	2.9			
	10	* 1.10	2.9	* 0.82	3.2	* 0.64	3.3	* 0.41	3.1	WNW	299	
		12	0.88	3.2	0.60	3.1	0.47	3.3	0.30	3.0		
		14	0.67	4.8	0.47	3.3	0.37	3.3	0.25	3.0		
		16	0.51	4.6	0.38	3.3	0.29	3.4	0.19	2.8		
18	0.34	5.1	0.28	4.3	0.22	4.1	0.14	3.1	NNW	336		
20	0.45	4.7	0.34	4.8	0.27	4.6	0.18	3.5				
22	0.48	5.1	0.37	5.2	0.30	5.1	0.20	4.0				
最大	1.10	2.9	0.82	3.2	0.64	3.3	0.41	3.1				
平均	0.72	3.6	0.51	3.7	0.40	3.7	0.26	3.1				
	19	00	0.63	3.6	0.51	4.6	0.43	4.9	0.29	4.0		
	02	0.78	7.4	0.56	5.4	0.44	5.0	0.27	3.9			
	04	0.61	5.4	0.41	5.4	0.33	5.5	0.21	4.1			
	06	0.47	4.7	0.36	5.3	0.29	5.3	0.18	4.1	NNW	347	
	08	0.50	4.8	0.35	5.1	0.28	5.1	0.18	4.0			
	10	0.61	6.0	0.41	5.1	0.33	4.9	0.21	4.0			

	12	0.60	6.2	0.47	6.0	0.38	6.1	0.24	4.5	WNW	299
	14	1.30	4.1	0.99	5.7	0.79	5.5	0.51	4.4		
	16	* 1.35	4.8	* 1.04	6.4	* 0.86	6.3	* 0.53	5.1	W	278
	18	1.33	5.1	0.86	5.6	0.69	5.5	0.42	4.4		
	20	1.15	5.5	0.72	5.5	0.57	5.5	0.36	4.4		
	22	0.88	5.3	0.66	5.7	0.53	5.8	0.32	4.6	WNW	303
	最大	1.35	4.8	1.04	6.4	0.86	6.3	0.53	5.1		
	平均	0.85	5.2	0.61	5.5	0.49	5.5	0.31	4.3		
20	00	1.52	6.4	1.10	6.5	0.85	6.4	0.52	5.3	NNW	331
	02	1.38	8.0	1.02	7.6	0.85	7.3	0.54	5.9	NW	311
	04	1.55	7.1	1.36	8.5	1.09	8.7	0.65	6.8	NW	323
	06	1.87	9.0	1.44	8.7	1.12	8.4	0.63	6.4	NW	323
	08	1.37	8.1	1.15	8.5	0.95	8.4	0.61	6.7	NW	323
	10	1.84	8.0	1.18	7.8	0.92	8.0	0.56	6.0	NNW	327
	12	1.41	7.1	1.09	7.7	0.91	7.5	0.61	6.8	NNW	327
	14	1.12	7.5	0.88	7.1	0.72	7.3	0.44	5.7	NNW	331
	16	1.18	7.1	0.75	7.4	0.56	7.1	0.33	5.0	NNW	336
	18	0.70	7.5	0.56	6.6	0.45	6.3	0.28	4.4	NNW	327
	20	0.73	7.1	0.50	6.4	0.41	6.3	0.26	4.4	NW	315
	22	* 2.85	4.1	* 2.09	4.9	* 1.67	4.9	* 1.07	4.4	WNW	297
	最大	2.85	4.1	2.09	4.9	1.67	4.9	1.07	4.4		
	平均	1.46	7.3	1.09	7.3	0.88	7.2	0.54	5.7		
21	00	3.59	5.9	2.60	5.8	2.10	5.8	1.35	5.0	WNW	286
	02	3.69	6.4	2.92	7.0	2.44	6.9	1.52	5.6	WNW	286
	04	* 4.77	8.5	* 3.39	8.4	* 2.77	8.5	* 1.81	7.1	NNW	327
	06	4.17	9.2	3.24	8.8	2.48	8.2	1.49	6.4	NW	311
	08	3.49	8.7	2.64	8.4	2.10	8.3	1.40	6.8	NW	311
	10	2.64	8.9	2.14	8.1	1.66	8.2	1.01	6.1	NW	315
	12	2.82	7.9	1.89	7.7	1.50	7.9	0.94	5.9	NW	319
	14	2.31	8.0	1.62	7.2	1.28	7.2	0.80	5.4	NW	319
	16	1.55	8.9	1.32	7.9	1.15	7.9	0.74	5.8	NW	323
	18	1.82	6.8	1.49	8.1	1.18	7.7	0.72	5.7	NNW	327
	20	1.80	6.2	1.49	7.7	1.20	7.9	0.77	6.6	NW	311
	22	1.92	7.9	1.40	7.2	1.15	7.4	0.75	6.5	NNW	327
	最大	4.77	8.5	3.39	8.4	2.77	8.5	1.81	7.1		
	平均	2.88	7.8	2.18	7.7	1.75	7.7	1.11	6.1		
22	00	* 2.26	7.6	* 1.53	7.7	* 1.13	7.4	* 0.67	6.1	NW	315
	02	1.73	6.8	1.20	7.5	0.93	7.4	0.55	5.8	NW	319
	04	1.65	7.7	1.13	8.0	0.89	7.9	0.56	6.0	NW	315
	06	1.33	8.0	1.00	7.8	0.78	7.8	0.47	5.5	NW	311
	08	1.22	8.4	0.93	8.4	0.73	8.1	0.42	5.5	NW	323
	10	1.06	8.1	0.81	8.3	0.64	7.6	0.38	5.3	NNW	331
	12	0.89	7.2	0.64	7.9	0.51	7.7	0.30	5.2	NW	315
	14	0.70	7.1	0.55	7.8	0.44	7.7	0.26	5.4	NW	323
	16	0.91	6.6	0.59	7.3	0.47	7.3	0.29	5.6	NW	311
	18	1.01	6.1	0.61	6.4	0.49	6.4	0.30	5.1	NW	319
	20	1.45	5.6	0.79	6.2	0.61	6.3	0.39	5.3	NW	319
	22	1.51	5.6	1.08	6.4	0.88	6.5	0.56	5.6	WNW	303
	最大	2.26	7.6	1.53	7.7	1.13	7.4	0.67	6.1		
	平均	1.31	7.1	0.91	7.5	0.71	7.3	0.43	5.5		
23	00	1.43	6.5	1.14	6.4	0.90	6.6	0.56	5.4	WNW	299
	02	1.24	6.1	0.97	6.3	0.78	6.5	0.52	5.7	WNW	295
	04	1.27	6.3	1.04	5.9	0.83	5.7	0.53	4.5	WNW	295
	06	1.63	5.7	1.15	5.6	0.91	5.6	0.58	4.7	WNW	291
	08	1.52	5.1	1.23	5.7	0.97	5.7	0.60	4.9	WNW	295
	10	1.61	5.8	1.28	5.7	1.02	5.6	0.63	4.9	NNW	327
	12	1.99	5.3	1.42	5.7	1.12	5.5	0.72	4.7	NNW	345
	14	1.40	6.8	1.13	5.9	0.90	5.7	0.57	4.7	NW	315
	16	* 2.09	6.3	1.39	6.4	1.09	6.0	0.68	4.7	NW	311
	18	2.04	6.2	* 1.53	6.8	* 1.19	7.0	* 0.75	5.4	NW	319
	20	1.62	7.4	1.35	7.2	1.09	7.2	0.67	5.7	NW	319
	22	1.31	7.5	1.06	7.1	0.85	6.9	0.54	5.6	NW	323
	最大	2.09	6.3	1.53	6.8	1.19	7.0	0.75	5.4		
	平均	1.60	6.3	1.22	6.2	0.97	6.2	0.61	5.1		
24	00	1.20	5.6	* 1.01	6.8	* 0.83	7.1	* 0.53	5.9	NW	323
	02	1.07	6.9	0.89	7.1	0.75	7.1	0.46	5.5	NW	323

	04	1.14	6.5	0.90	7.2	0.74	7.3	0.49	6.2	NW	319
	06	* 1.29	6.5	0.94	7.2	0.76	7.2	0.47	5.9	NW	319
	08	1.16	7.0	0.91	7.3	0.75	7.3	0.45	5.8	NW	323
	10	1.05	7.0	0.75	7.0	0.59	7.2	0.36	5.9	NW	311
	12	0.89	7.2	0.68	7.0	0.56	7.0	0.34	5.3	NW	311
	14	1.04	6.5	0.77	6.9	0.57	6.9	0.34	5.5	NW	315
	16	0.85	7.3	0.61	6.5	0.50	6.3	0.31	4.6	NNW	331
	18	0.75	7.4	0.60	7.2	0.49	7.0	0.31	5.3	NNW	331
	20	0.72	7.2	0.59	6.5	0.48	6.5	0.30	5.0	NW	319
	22	0.71	5.8	0.54	6.2	0.46	6.0	0.30	4.8	NNW	327
	最大	1.29	6.5	1.01	6.8	0.83	7.1	0.53	5.9		
	平均	0.99	6.7	0.77	6.9	0.62	6.9	0.39	5.5		
25	00	0.66	6.6	0.51	6.4	0.41	5.8	0.25	4.4	NW	323
	02	0.48	6.5	0.39	6.2	0.31	5.8	0.19	4.2	NNW	336
	04	0.44	6.0	0.35	5.4	0.27	5.3	0.16	3.7		
	06	0.58	5.2	0.43	4.4	0.34	4.2	0.22	3.4		
	08	1.33	3.9	0.88	3.8	0.70	3.8	0.45	3.6	W	267
	10	1.04	3.5	0.77	4.2	0.62	4.3	0.40	3.6	NNW	328
	12	1.28	4.9	1.03	4.7	0.82	4.7	0.51	4.0	W	259
	14	1.75	4.3	1.23	4.5	0.99	4.7	0.64	4.2	W	275
	16	* 3.66	6.1	2.33	5.5	1.73	5.8	1.06	4.9	W	278
	18	3.34	6.1	* 2.44	6.7	* 1.85	6.6	* 1.17	5.5	WNW	295
	20	3.31	7.0	2.30	7.1	1.77	7.0	1.08	5.8	WNW	291
	22	1.93	7.1	1.61	7.1	1.27	6.8	0.80	5.8	NNW	327
	最大	3.66	6.1	2.44	6.7	1.85	6.6	1.17	5.5		
	平均	1.65	5.6	1.19	5.5	0.92	5.4	0.58	4.4		
26	00	* 2.04	6.4	* 1.39	6.8	* 1.09	6.7	* 0.71	5.6	NW	319
	02	1.79	6.0	1.26	6.1	1.00	6.2	0.64	5.4	NNW	327
	04	1.52	5.3	1.17	6.0	0.96	6.2	0.61	5.1	NNW	331
	06	1.24	6.0	0.98	5.7	0.78	5.8	0.49	4.7	NW	323
	08	1.14	5.7	0.97	5.7	0.76	5.7	0.46	4.5	NNW	327
	10	1.06	5.6	0.84	5.1	0.68	5.1	0.43	4.2	NNW	337
	12	1.12	5.8	0.91	4.8	0.73	4.9	0.47	4.1		
	14	1.10	5.5	0.93	4.8	0.75	5.0	0.47	4.1	WNW	286
	16	1.04	5.2	0.83	5.8	0.69	5.6	0.44	4.4	NW	315
	18	1.20	6.2	0.88	6.2	0.71	6.2	0.44	4.7	NW	311
	20	1.28	6.7	0.88	6.2	0.68	6.3	0.43	5.1	NW	319
	22	0.95	5.6	0.79	6.1	0.62	6.2	0.39	5.3	NW	323
	最大	2.04	6.4	1.39	6.8	1.09	6.7	0.71	5.6		
	平均	1.29	5.8	0.99	5.8	0.79	5.8	0.50	4.8		
27	00	0.86	6.8	* 0.70	6.4	* 0.55	6.2	* 0.34	5.2	NNW	331
	02	0.59	5.8	0.49	5.8	0.41	5.8	0.26	4.5	NNW	331
	04	0.76	5.4	0.55	6.2	0.43	5.7	0.26	3.9	NW	323
	06	0.70	6.4	0.57	6.3	0.45	6.4	0.28	4.6	NW	323
	08	0.69	6.4	0.53	5.9	0.43	5.2	0.27	3.8		
	10	0.76	3.3	0.47	5.3	0.36	4.6	0.22	3.4	NNW	329
	12	0.45	4.4	0.35	4.5	0.27	4.3	0.18	3.2		
	14	0.34	5.9	0.27	5.7	0.21	4.8	0.13	3.3		
	16	0.30	5.8	0.21	5.3	0.17	4.6	0.11	3.1	NNW	332
	18	0.34	4.6	0.23	4.3	0.18	4.0	0.12	2.8		
	20	* 0.98	4.3	0.37	4.6	0.26	4.1	0.15	3.0		
	22	0.70	2.7	0.54	2.8	0.42	2.9	0.27	2.9	W	266
	最大	0.98	4.3	0.70	6.4	0.55	6.2	0.34	5.2		
	平均	0.62	5.2	0.44	5.3	0.35	4.9	0.22	3.6		
28	00	* 0.57	1.9	* 0.39	2.9	* 0.29	3.0	* 0.19	2.7	NNW	330
	02	0.44	2.3	0.29	3.3	0.22	3.1	0.15	2.6	WNW	284
	04	0.43	2.5	0.30	3.1	0.22	3.1	0.14	2.6	W	272
	06	0.26	6.9	0.20	4.1	0.15	3.5	0.10	2.7	NW	321
	08	0.25	3.3	0.16	4.3	0.13	3.7	0.09	2.6	WNW	294
	10	0.29	4.0	0.17	4.2	0.13	3.7	0.09	2.7	NW	326
	12	0.30	3.5	0.19	3.8	0.15	3.9	0.10	2.9		
	14	0.20	2.6	0.15	4.6	0.13	4.5	0.08	3.2		
	16	0.22	5.8	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	3.1	NNW	343
	18	0.28	5.1	0.21	5.0	0.17	4.3	0.11	3.1		
	20	0.32	6.8	0.23	5.1	0.19	4.6	0.12	3.2	WNW	282
	22	0.26	4.7	0.21	4.7	0.17	4.7	0.11	3.4		
	最大	0.57	1.9	0.39	2.9	0.29	3.0	0.19	2.7		

	平均	0.32	4.1	0.22	4.2	0.17	3.9	0.11	2.9		
29	00	0.30	4.8	0.22	4.8	0.18	4.6	0.12	3.5		
	02	0.35	5.6	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.8		
	04	0.37	5.3	0.27	5.2	0.22	5.1	0.13	3.8		
	06	0.48	4.5	0.36	4.8	0.29	4.8	0.19	4.1		
	08	0.40	4.4	0.33	4.9	0.26	4.8	0.17	3.9		
	10	0.64	3.9	0.42	3.9	0.35	4.0	0.23	3.3	W	270
	12	0.67	4.6	0.49	4.5	0.38	4.4	0.24	3.8		
	14	0.71	4.9	0.52	4.5	0.42	4.5	0.27	3.7		
	16	1.12	5.0	0.86	5.7	0.68	5.8	0.45	4.8	NNW	340
	18	1.32	5.2	1.00	5.5	0.82	5.5	0.54	4.6	NNW	344
	20	1.06	5.6	0.94	5.6	0.75	5.8	0.48	4.6	NW	323
	22	* 1.52	6.3	* 1.08	5.9	* 0.86	5.9	* 0.55	4.8	NNW	327
	最大	1.52	6.3	1.08	5.9	0.86	5.9	0.55	4.8		
	平均	0.75	5.0	0.56	5.0	0.45	5.0	0.29	4.1		
30	00	* 1.54	5.6	* 0.94	5.5	* 0.77	5.7	* 0.48	4.7	NNW	327
	02	1.31	5.6	0.84	5.6	0.67	5.3	0.42	4.2		
	04	1.13	6.6	0.75	5.6	0.61	5.5	0.38	4.3	WNW	296
	06	0.85	4.9	0.67	5.4	0.54	5.5	0.35	4.6	WNW	295
	08	0.88	5.2	0.65	5.5	0.51	5.3	0.32	4.4	NW	320
	10	0.94	5.6	0.67	5.5	0.53	5.3	0.34	4.5	W	272
	12	1.15	4.5	0.65	5.2	0.52	5.0	0.33	4.0	WNW	295
	14	1.05	4.0	0.80	5.1	0.63	4.9	0.41	4.1		
	16	1.01	5.1	0.74	5.0	0.60	4.7	0.38	3.9	NNW	343
	18	0.82	4.5	0.68	5.3	0.54	5.3	0.34	4.2	W	266
	20	0.59	5.6	0.49	5.4	0.41	5.5	0.27	4.4	NW	316
	22	0.63	5.4	0.49	5.3	0.38	5.4	0.24	4.3		
	最大	1.54	5.6	0.94	5.5	0.77	5.7	0.48	4.7		
	平均	0.99	5.2	0.70	5.4	0.56	5.3	0.36	4.3		
31	00	0.86	4.8	0.52	5.7	0.41	5.5	0.26	4.5	WNW	287
	02	0.50	5.9	0.40	5.3	0.33	5.2	0.21	4.1	WNW	292
	04	0.50	5.7	0.43	5.3	0.36	5.4	0.24	4.6	NW	319
	06	0.47	6.6	0.37	5.1	0.30	5.1	0.19	4.1		
	08	0.42	5.7	0.34	5.6	0.28	5.4	0.18	4.1		
	10	* 0.95	5.5	0.39	5.2	0.29	5.2	0.18	4.1	NNW	330
	12	0.31	4.4	0.27	5.4	0.22	5.3	0.15	4.0		
	14	0.52	5.5	0.36	4.6	0.27	4.9	0.16	3.9	NNW	337
	16	0.36	5.3	0.27	5.2	0.21	4.8	0.13	3.5	NNW	332
	18	0.46	2.5	0.36	4.7	0.28	4.2	0.18	3.2	NW	313
	20	0.90	3.2	* 0.69	3.5	* 0.56	3.7	* 0.36	3.3		
	22	0.85	4.1	0.64	3.9	0.54	4.1	0.35	3.7	NNW	333
	最大	0.95	5.5	0.69	3.5	0.56	3.7	0.36	3.3		
	平均	0.59	4.9	0.42	5.0	0.34	4.9	0.22	3.9		
月最大		6.25	11.3	4.48	10.0	3.66	9.8	2.26	7.4		
起時		0218		0216		0216		0216			
平均		1.55	6.3	1.16	6.4	0.93	6.3	0.58	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	273 回
欠測回数	0 回	欠測回数	87 回
欠測率	0.0 %	欠測率	24.2 %

観測所名：敦賀港本港地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.38	5.3	0.96	5.0	0.75	4.9	0.48	4.4		
	02	1.53	5.2	1.10	5.5	0.88	5.5	0.57	4.8	NNW	335
	04	1.83	5.9	* 1.42	6.3	* 1.15	6.2	* 0.73	5.4	WNW	295
	06	1.83	6.0	1.40	6.1	1.13	6.3	0.72	5.5	WNW	291
	08	* 1.88	6.0	1.37	6.3	1.09	6.3	0.70	5.5	NW	307
	10	1.39	6.9	1.06	6.3	0.86	6.3	0.54	5.3	NW	307
	12	1.21	6.1	1.05	6.5	0.83	6.3	0.53	5.5	NNW	327
	14	1.52	7.1	1.10	6.6	0.84	6.5	0.52	5.5	NW	315
	16	1.24	5.7	0.83	5.8	0.64	5.8	0.39	4.8	NW	315
	18	0.79	5.9	0.63	5.8	0.49	5.9	0.31	4.6	NW	319
	20	0.90	4.6	0.52	5.5	0.41	5.2	0.26	4.0	NW	305
	22	0.50	4.7	0.39	5.1	0.31	5.2	0.19	4.1	NNW	345
	最大	1.88	6.0	1.42	6.3	1.15	6.2	0.73	5.4		
	平均	1.33	5.8	0.99	5.9	0.78	5.9	0.50	5.0		
02	00	0.45	5.1	0.37	5.1	* 0.29	5.1	* 0.18	3.8		
	02	* 0.66	5.0	* 0.38	4.7	0.29	4.2	0.18	3.2	W	277
	04	0.43	3.9	0.26	4.3	0.21	4.2	0.13	3.0		
	06	0.39	5.2	0.27	3.4	0.21	3.5	0.14	2.8	NW	322
	08	0.38	2.8	0.27	3.8	0.21	3.7	0.13	2.7	WNW	299
	10	0.29	2.2	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	2.9	NNW	334
	12	0.37	6.8	0.27	3.2	0.20	3.3	0.13	2.6		
	14	0.33	4.8	0.21	4.3	0.16	3.8	0.10	2.7	NW	320
	16	0.23	3.2	0.17	4.1	0.14	4.0	0.10	2.9	NW	316
	18	0.30	4.6	0.21	4.3	0.16	4.0	0.10	2.9		
	20	0.27	8.8	0.19	5.4	0.16	4.3	0.10	3.0	W	275
	22	0.24	4.1	0.16	4.3	0.13	3.9	0.08	2.9		
	最大	0.66	5.0	0.38	4.7	0.29	5.1	0.18	3.8		
	平均	0.36	4.7	0.25	4.3	0.19	4.0	0.12	3.0		
03	00	0.29	2.5	0.17	4.5	0.13	4.1	0.09	3.0		
	02	0.82	5.5	0.61	4.0	0.44	3.8	0.26	3.0	NW	310
	04	1.00	3.2	0.64	3.4	0.50	3.6	0.31	3.2		
	06	1.30	4.5	0.95	4.6	0.76	4.5	0.47	4.1		
	08	2.10	4.8	1.62	5.0	1.30	5.0	0.83	4.5	W	268
	10	3.11	5.7	2.30	5.7	1.82	5.5	1.17	4.9	WNW	289
	12	3.43	5.8	2.34	6.1	1.87	6.0	1.17	5.0	W	274
	14	3.15	5.8	2.22	5.9	1.74	5.9	1.11	5.0	W	274
	16	* 3.48	6.3	* 2.57	6.2	* 2.07	6.1	* 1.37	5.5	W	270
	18	3.05	7.4	2.30	6.8	1.78	6.6	1.08	5.5	W	274
	20	2.50	6.4	2.20	7.1	1.76	7.1	1.13	5.9	W	278
	22	2.08	7.6	1.79	7.2	1.48	6.9	0.93	5.6	WNW	282
	最大	3.48	6.3	2.57	6.2	2.07	6.1	1.37	5.5		
	平均	2.19	5.5	1.64	5.5	1.30	5.4	0.83	4.6		
04	00	* 2.21	6.6	* 1.64	6.4	* 1.27	6.6	* 0.78	5.3	WNW	286
	02	1.58	5.9	1.33	6.0	1.06	6.3	0.67	5.2	WNW	286
	04	1.64	6.4	1.26	6.2	0.98	6.2	0.61	5.2	WNW	286
	06	1.45	5.4	1.11	5.9	0.90	6.0	0.57	5.1	WNW	286
	08	0.92	4.9	0.78	5.6	0.66	5.6	0.44	5.1	WNW	299
	10	1.11	5.6	0.73	5.5	0.56	5.5	0.36	4.7	WNW	303
	12	0.87	5.4	0.63	5.5	0.48	5.4	0.31	4.5	NW	314
	14	0.80	4.9	0.59	5.0	0.46	5.1	0.29	4.2	WNW	300
	16	0.60	5.2	0.46	5.1	0.38	5.1	0.25	4.2	WNW	303
	18	0.78	3.8	0.46	4.5	0.37	4.5	0.24	3.6		
	20	0.59	4.3	0.41	4.6	0.33	4.7	0.22	3.9		
	22	0.47	4.5	0.39	4.7	0.31	4.8	0.20	4.0	NW	323
	最大	2.21	6.6	1.64	6.4	1.27	6.6	0.78	5.3		

	平均	1.09	5.2	0.82	5.4	0.65	5.5	0.41	4.6		
05	00	0.49	4.6	0.36	4.8	0.28	4.7	0.17	3.8		
	02	0.64	5.0	0.42	4.6	0.31	4.8	0.19	3.8	NW	304
	04	0.46	4.3	0.34	4.7	0.27	5.0	0.17	4.1		
	06	0.52	6.1	0.36	5.7	0.28	5.5	0.18	4.1	NW	326
	08	0.54	5.4	0.36	5.5	0.29	5.5	0.18	4.2		
	10	0.59	5.3	* 0.49	5.8	* 0.40	5.8	* 0.25	4.7	NW	311
	12	* 0.94	4.3	* 0.49	5.8	0.39	5.6	0.24	4.6	WNW	295
	14	0.69	3.2	0.49	5.7	0.38	5.8	0.24	4.5	WNW	299
	16	0.63	4.9	0.42	5.4	0.33	5.4	0.20	4.1	NW	318
	18	0.57	5.4	0.44	4.8	0.35	4.7	0.22	3.6	WNW	302
	20	0.60	4.6	0.41	5.3	0.33	5.3	0.20	4.0	NNW	339
	22	0.59	6.9	0.45	5.3	0.35	5.2	0.22	3.9		
	最大	0.94	4.3	0.49	5.8	0.40	5.8	0.25	4.7		
	平均	0.61	5.0	0.42	5.3	0.33	5.3	0.21	4.1		
06	00	0.72	4.4	0.43	5.3	0.33	5.1	0.21	3.8	W	261
	02	0.58	5.6	0.39	5.5	0.30	5.1	0.19	3.6		
	04	0.52	5.4	0.39	4.7	0.31	4.6	0.19	3.4	NW	316
	06	0.80	3.5	0.58	3.0	0.45	3.1	0.29	2.9		
	08	0.65	2.8	0.50	2.9	0.38	3.2	0.24	2.9	NNW	345
	10	1.16	3.0	0.74	3.0	0.55	3.1	0.33	2.9		
	12	0.93	2.9	0.60	3.0	0.45	3.2	0.29	2.9		
	14	0.57	2.4	0.42	3.3	0.32	2.9	0.20	2.6	NNW	338
	16	0.47	2.3	0.35	2.7	0.27	3.0	0.17	2.6	NW	312
	18	1.14	2.8	0.68	2.9	0.52	3.1	0.33	2.9		
	20	* 1.38	3.6	* 0.79	3.1	* 0.61	3.2	* 0.39	3.1		
	22	0.57	1.7	0.40	3.2	0.30	3.2	0.18	2.7		
	最大	1.38	3.6	0.79	3.1	0.61	3.2	0.39	3.1		
	平均	0.79	3.4	0.52	3.6	0.40	3.6	0.25	3.0		
07	00	0.65	4.3	0.36	4.8	0.29	4.7	0.18	3.6		
	02	0.49	4.3	0.39	4.0	0.31	4.2	0.19	3.3	WNW	300
	04	1.16	4.5	0.93	4.2	0.75	4.3	0.48	3.9		
	06	2.13	4.5	1.65	4.8	1.32	4.9	0.83	4.4	NNW	329
	08	5.75	6.7	3.71	6.4	2.91	6.8	1.81	6.0	W	278
	10	4.31	6.1	3.25	6.5	2.62	6.7	1.65	6.0	W	266
	12	4.28	7.5	3.51	7.1	2.78	7.2	1.76	6.1	W	278
	14	6.14	8.8	4.51	8.2	3.47	8.3	2.11	6.8	W	274
	16	6.65	8.4	5.48	9.6	4.50	9.9	2.88	8.1	WNW	299
	18	* 8.04	9.9	* 5.91	10.2	* 4.75	10.1	* 2.92	8.1	NW	307
	20	6.68	10.9	5.16	10.9	4.23	10.4	2.68	8.3	NW	315
	22	7.81	10.8	4.69	10.2	3.82	10.6	2.45	8.3	NW	323
	最大	8.04	9.9	5.91	10.2	4.75	10.1	2.92	8.1		
	平均	4.51	7.2	3.30	7.2	2.65	7.3	1.66	6.1		
08	00	6.43	10.5	* 5.03	10.4	* 3.99	10.4	* 2.48	8.0	NNW	327
	02	5.51	9.5	4.56	10.4	3.56	10.2	2.12	7.5	NW	319
	04	* 6.63	10.8	4.81	10.0	3.67	10.3	2.39	8.7	NW	319
	06	4.38	7.9	3.60	10.3	2.96	10.1	1.92	8.2	NW	323
	08	5.16	10.0	3.54	10.3	2.82	10.2	1.71	7.8	NW	323
	10	3.77	10.9	3.20	9.9	2.60	10.1	1.62	7.8	NNW	331
	12	3.55	10.9	2.91	10.9	2.45	10.4	1.57	8.2	NNW	331
	14	3.46	9.8	3.05	11.4	2.47	11.2	1.60	8.6	NNW	331
	16	3.43	7.8	2.66	9.9	2.08	9.7	1.26	7.5	NNW	336
	18	2.44	9.1	2.07	8.8	1.73	9.2	1.13	7.4	NNW	327
	20	2.61	7.7	1.87	8.8	1.57	9.1	1.03	7.4	NNW	331
	22	2.38	9.8	1.75	9.1	1.36	8.8	0.89	6.9	NNW	327
	最大	6.63	10.8	5.03	10.4	3.99	10.4	2.48	8.0		
	平均	4.15	9.6	3.25	10.0	2.61	10.0	1.64	7.8		
09	00	1.95	11.2	1.50	9.8	1.20	9.0	0.76	6.9	NNW	331
	02	1.59	6.7	1.25	8.6	1.02	8.9	0.64	6.5	NNW	327
	04	1.57	7.2	1.16	8.0	0.88	8.0	0.53	6.2	NNW	327
	06	1.23	7.1	0.99	8.1	0.84	8.1	0.55	6.7	NNW	327
	08	1.05	7.8	0.77	8.0	0.63	7.9	0.40	6.1	NNW	331
	10	0.94	7.7	0.78	8.0	0.61	7.3	0.39	5.9	NNW	331
	12	0.83	6.0	0.70	7.0	0.57	6.9	0.36	5.5	NW	323
	14	0.91	7.0	0.67	7.0	0.54	6.7	0.34	4.9	NW	323
	16	1.26	7.4	0.88	6.3	0.70	5.5	0.45	4.4		
	18	2.40	6.2	1.86	6.4	* 1.52	6.4	* 0.98	5.4	W	278
	20	2.43	5.0	* 1.88	6.4	1.51	6.6	0.95	5.4	WNW	282
	22	* 2.51	7.3	1.77	6.8	1.37	6.7	0.86	5.6	WNW	286

	最大 平均	2.51 1.56	7.3 7.2	1.88 1.18	6.4 7.5	1.52 0.95	6.4 7.3	0.98 0.60	5.4 5.8		
10	00	2.13	6.4	1.64	6.8	1.32	7.0	0.84	6.1	WNW	286
	02	1.99	7.4	1.40	7.4	1.12	7.4	0.70	6.3	WNW	291
	04	1.70	6.9	1.31	7.8	1.07	7.3	0.67	6.1	NW	307
	06	2.32	8.1	1.97	7.6	1.54	7.5	0.97	6.3	NW	311
	08	2.69	7.2	2.19	7.2	1.72	7.0	1.07	5.4	WNW	299
	10	2.39	8.4	2.11	7.9	1.75	7.9	1.11	6.3	WNW	299
	12	2.78	8.1	2.26	8.0	1.80	7.6	1.11	6.1	NW	307
	14	2.35	7.9	2.04	7.8	1.70	7.5	1.03	6.1	NW	307
	16	* 3.80	7.7	* 2.53	7.9	* 2.03	8.2	* 1.26	7.2	WNW	286
	18	2.71	9.0	2.22	7.8	1.77	7.9	1.12	6.8	WNW	303
	20	3.43	8.5	2.19	8.1	1.67	7.8	1.04	6.1	NW	315
	22	2.25	6.7	1.72	7.9	1.34	7.9	0.88	6.3	W	278
	最大 平均	3.80 2.55	7.7 7.7	2.53 1.97	7.9 7.7	2.03 1.57	8.2 7.6	1.26 0.98	7.2 6.3		
11	00	2.55	8.8	1.86	7.9	1.44	7.6	0.85	5.5	NW	315
	02	2.37	7.3	1.68	7.3	1.32	7.3	0.84	6.0	WNW	286
	04	1.93	7.5	1.65	7.1	1.30	7.2	0.83	6.0	WNW	299
	06	1.94	7.3	1.35	7.2	1.07	7.1	0.67	6.1	WNW	291
	08	1.89	6.5	1.40	6.7	1.10	6.9	0.70	5.8	WNW	291
	10	1.68	6.5	1.10	6.2	0.88	5.9	0.56	5.0	WNW	295
	12	1.40	5.6	1.16	6.0	0.93	6.1	0.58	5.0	WNW	291
	14	1.65	5.6	1.28	5.9	1.03	5.7	0.66	4.7	WNW	286
	16	1.75	6.4	1.44	6.0	1.18	6.2	0.76	5.2	NNW	327
	18	2.63	6.1	1.89	6.4	1.51	5.9	0.96	4.8	WNW	282
	20	* 2.98	7.3	* 2.56	7.3	* 2.05	7.5	* 1.32	6.4	WNW	299
	22	2.82	6.8	2.48	7.5	2.03	7.6	1.29	6.3	WNW	291
	最大 平均	2.98 2.13	7.3 6.8	2.56 1.65	7.3 6.8	2.05 1.32	7.5 6.8	1.32 0.84	6.4 5.6		
12	00	2.76	7.2	2.24	7.5	1.79	7.8	1.16	6.7	WNW	291
	02	2.76	7.5	2.15	7.8	1.69	7.7	1.07	6.6	WNW	291
	04	2.45	8.1	1.91	8.0	1.49	7.8	0.89	6.4	WNW	299
	06	2.41	6.7	1.78	7.5	1.38	7.5	0.88	6.3	WNW	291
	08	2.67	7.8	1.71	7.5	1.26	7.3	0.77	5.8	WNW	295
	10	2.16	5.8	1.79	7.3	1.43	7.0	0.90	5.6	WNW	286
	12	1.89	7.0	1.48	6.3	1.19	6.2	0.76	5.1	WNW	295
	14	* 3.59	6.0	* 2.75	6.3	* 2.04	6.1	* 1.31	5.2	WNW	291
	16	3.21	6.3	2.48	6.0	1.98	6.1	1.27	5.3	WNW	295
	18	2.63	4.9	1.94	6.1	1.52	6.3	0.96	4.9	NW	307
	20	1.93	5.6	1.50	5.9	1.22	6.3	0.78	5.4	WNW	286
	22	1.59	6.2	1.26	6.3	1.04	6.4	0.69	5.3	WNW	286
	最大 平均	3.59 2.50	6.0 6.6	2.75 1.92	6.3 6.9	2.04 1.50	6.1 6.9	1.31 0.95	5.2 5.7		
13	00	1.46	5.7	1.14	6.3	0.94	6.4	* 0.60	5.3	WNW	299
	02	1.44	7.7	* 1.23	6.8	* 0.96	6.8	0.59	5.7	WNW	291
	04	* 1.50	6.9	1.16	7.1	0.91	7.1	0.57	6.0	WNW	295
	06	1.46	6.0	1.11	6.9	0.91	7.0	0.57	6.0	WNW	291
	08	1.06	6.1	0.90	6.6	0.74	6.7	0.47	5.8	WNW	303
	10	1.35	6.7	0.87	6.5	0.69	6.6	0.42	5.6	WNW	299
	12	1.13	6.1	0.85	6.2	0.65	6.2	0.41	5.0	WNW	286
	14	1.48	6.2	0.90	6.5	0.72	6.3	0.44	5.3	NW	307
	16	1.14	6.3	0.99	6.6	0.79	6.8	0.51	5.9	WNW	295
	18	1.30	6.2	0.95	6.4	0.78	6.5	0.51	5.9	NW	307
	20	1.23	6.4	0.95	6.4	0.77	6.4	0.50	5.7	NW	307
	22	1.38	6.2	0.93	6.3	0.75	6.5	0.44	4.9	NW	307
	最大 平均	1.50 1.33	6.9 6.4	1.23 1.00	6.8 6.6	0.96 0.80	6.8 6.6	0.60 0.50	5.3 5.6		
14	00	* 1.39	6.3	0.87	6.3	* 0.69	6.1	* 0.41	4.6	NW	311
	02	0.95	6.1	0.71	5.6	0.57	5.3	0.37	3.9		
	04	0.84	3.5	0.52	4.0	0.42	4.2	0.27	3.3		
	06	0.74	2.0	0.55	3.5	0.44	3.6	0.28	3.1		
	08	0.64	2.7	0.48	4.1	0.37	3.8	0.23	3.1		
	10	0.70	3.1	0.54	4.2	0.43	3.9	0.27	3.3		
	12	0.91	2.8	0.66	3.3	0.55	3.7	0.36	3.3	WNW	299
	14	0.90	7.0	0.69	5.4	0.55	4.7	0.36	3.7		

	16	1.21	7.7	* 0.87	7.7	0.65	7.1	0.40	4.7	WNW	291	
	18	0.95	7.5	0.64	7.6	0.50	6.5	0.30	4.2	WNW	295	
	20	1.00	7.8	0.74	7.7	0.57	6.5	0.34	4.4	WNW	291	
	22	0.92	7.9	0.74	7.1	0.61	6.5	0.38	4.6	WNW	286	
	最大	1.39	6.3	0.87	7.7	0.69	6.1	0.41	4.6			
		0.93	5.4	0.67	5.5	0.53	5.2	0.33	3.9			
	15	00	1.05	7.9	0.88	7.3	0.71	6.9	0.45	5.1	WNW	291
		02	1.54	4.4	1.23	5.7	0.98	5.7	0.63	4.6	WNW	295
		04	1.42	7.1	1.11	6.0	0.90	6.3	0.59	5.2	WNW	282
		06	1.43	6.9	1.04	6.3	0.85	6.4	0.53	5.2	WNW	286
		08	1.48	6.2	1.07	6.2	0.85	6.4	0.51	5.4	WNW	303
		10	1.14	5.5	1.00	5.9	0.80	6.2	0.47	4.9	WNW	286
		12	1.06	6.0	0.89	6.0	0.72	6.1	0.47	5.3	WNW	295
		14	1.69	6.4	1.19	6.9	0.92	7.1	0.56	5.9	NW	307
		16	* 1.95	8.2	* 1.40	7.4	* 1.15	7.5	* 0.77	6.8	NW	307
		18	1.87	7.5	1.35	7.6	1.10	7.4	0.69	6.2	NW	307
20	1.79	6.7	1.36	7.3	1.06	7.2	0.66	6.2	NW	307		
22	1.85	7.8	1.30	7.2	0.98	7.1	0.62	5.8	WNW	303		
最大	1.95	8.2	1.40	7.4	1.15	7.5	0.77	6.8				
	1.52	6.7	1.15	6.7	0.92	6.7	0.58	5.6				
16	00	* 1.93	7.0	* 1.45	6.9	* 1.15	6.6	* 0.75	5.9	NW	315	
	02	1.75	6.8	1.33	6.7	1.09	6.5	0.70	5.8	WNW	299	
	04	1.70	6.4	1.44	6.9	1.12	6.8	0.70	5.9	WNW	291	
	06	1.67	7.1	1.18	7.2	0.97	6.9	0.61	5.9	WNW	295	
	08	1.52	6.8	1.11	6.7	0.87	6.8	0.54	5.4	WNW	303	
	10	1.16	7.4	0.86	6.7	0.68	6.6	0.43	5.4	NW	315	
	12	1.00	6.8	0.70	6.4	0.56	6.0	0.35	4.4	NW	311	
	14	0.86	3.6	0.60	5.4	0.48	5.2	0.30	3.8			
	16	0.70	2.9	0.50	4.5	0.40	4.5	0.27	3.5			
	18	0.59	5.8	0.42	5.8	0.32	5.1	0.20	3.5	W	274	
	20	0.65	2.3	0.44	4.6	0.36	4.4	0.23	3.3	NW	313	
	22	0.46	2.8	0.38	3.9	0.31	3.8	0.20	3.0	W	276	
	最大	1.93	7.0	1.45	6.9	1.15	6.6	0.75	5.9			
		1.17	5.5	0.87	6.0	0.69	5.8	0.44	4.7			
	17	00	0.55	4.7	0.36	4.3	0.27	3.8	0.17	2.9		
		02	1.01	6.2	0.75	6.4	0.56	6.4	0.33	4.6	WNW	282
04		1.39	6.6	1.09	6.7	0.88	6.8	0.53	5.4	WNW	295	
06		1.41	6.9	* 1.14	6.8	* 0.91	6.7	* 0.56	5.4	WNW	282	
08		* 1.48	6.3	0.99	6.5	0.80	6.7	0.50	5.9	WNW	291	
10		1.11	5.3	0.88	6.7	0.71	6.5	0.45	5.4	WNW	282	
12		1.12	6.6	0.88	6.4	0.69	6.6	0.41	5.2	WNW	299	
14		1.03	6.2	0.83	6.3	0.64	6.2	0.40	5.0	WNW	291	
16		1.08	5.6	0.86	5.9	0.67	5.7	0.43	4.8	W	278	
18		1.14	5.7	0.89	5.5	0.70	5.2	0.45	4.5	NNW	327	
20		1.09	5.5	0.81	5.7	0.63	5.9	0.41	4.8	WNW	303	
22		1.19	6.6	0.94	6.0	0.75	6.3	0.49	5.3	WNW	303	
最大		1.48	6.3	1.14	6.8	0.91	6.7	0.56	5.4			
		1.13	6.0	0.87	6.1	0.68	6.1	0.43	4.9			
18		00	1.53	6.0	1.19	6.6	0.96	6.5	0.59	5.3	NNW	327
		02	* 1.93	6.5	* 1.33	6.6	* 1.06	6.6	* 0.66	5.4	NW	315
	04	1.42	6.3	1.09	6.4	0.87	6.4	0.54	5.4	WNW	299	
	06	1.29	6.1	0.97	6.2	0.77	6.1	0.48	5.1	WNW	303	
	08	1.00	6.3	0.80	5.9	0.63	6.0	0.41	5.1	WNW	286	
	10	0.90	5.6	0.74	5.8	0.61	5.9	0.39	5.1	NW	315	
	12	0.79	5.8	0.61	5.6	0.50	5.5	0.33	4.9			
	14	0.86	5.5	0.56	5.3	0.45	5.4	0.28	4.3			
	16	0.69	5.3	0.49	5.6	0.38	5.4	0.24	4.3			
	18	0.57	5.7	0.45	5.2	0.35	5.2	0.22	4.2	WNW	282	
	20	0.56	4.8	0.46	4.9	0.37	4.7	0.25	4.0	NW	320	
	22	0.70	3.3	0.54	3.9	0.44	3.9	0.28	3.4			
	最大	1.93	6.5	1.33	6.6	1.06	6.6	0.66	5.4			
		1.02	5.6	0.77	5.7	0.62	5.6	0.39	4.7			
	19	00	1.46	3.8	1.06	4.1	0.83	4.1	0.53	3.8		
		02	1.58	4.4	1.16	5.0	0.95	5.2	0.60	4.5	NW	316
04		1.67	5.2	1.29	5.5	1.04	5.5	0.66	4.7	NW	310	
06		* 2.28	5.3	1.23	5.5	0.97	5.2	0.63	4.5	NW	307	
08		1.54	4.6	1.26	4.8	1.02	4.7	0.63	4.2	W	275	
10		1.90	5.4	* 1.52	4.9	* 1.19	4.9	* 0.74	4.3	W	264	

	12	1.94	5.1	1.48	5.1	1.15	5.2	* 0.74	4.3		
	14	1.47	4.3	1.21	4.8	0.98	4.8	0.65	4.2	WNW	302
	16	1.69	4.9	1.16	5.2	0.95	4.9	0.62	4.2		
	18	1.81	5.0	1.23	5.6	1.00	5.7	0.66	4.7	NW	323
	20	1.67	5.0	1.17	5.6	0.93	5.8	0.58	4.8	WNW	295
	22	1.42	6.9	1.16	5.8	0.92	6.0	0.60	5.1	NW	315
	最大	2.28	5.3	1.52	4.9	1.19	4.9	0.74	4.3		
	平均	1.70	5.0	1.24	5.2	0.99	5.2	0.64	4.4		
20	00	1.32	6.7	* 1.10	6.1	* 0.90	6.3	* 0.58	5.1	WNW	286
	02	1.30	6.1	* 1.10	6.1	0.87	6.2	0.55	5.1	WNW	291
	04	* 1.33	6.0	0.98	6.1	0.75	6.2	0.47	5.1	NW	307
	06	1.26	6.3	0.88	6.1	0.69	6.1	0.42	5.1	NW	315
	08	1.07	6.4	0.76	6.0	0.62	5.9	0.40	4.9	NNW	327
	10	0.77	6.0	0.64	5.9	0.50	5.8	0.31	4.7	NNW	327
	12	0.90	5.8	0.66	5.7	0.52	5.8	0.34	4.9	NW	311
	14	0.99	5.4	0.69	5.8	0.56	5.7	0.36	4.8	NNW	327
	16	0.75	5.9	0.59	5.6	0.49	5.7	0.32	4.6	NW	315
	18	0.95	5.5	0.65	5.6	0.51	5.6	0.33	4.6	NNW	340
	20	0.74	4.6	0.58	5.6	0.46	5.5	0.28	4.3		
	22	0.52	5.4	0.46	5.4	0.36	5.3	0.23	4.3		
	最大	1.33	6.0	1.10	6.1	0.90	6.3	0.58	5.1		
	平均	0.99	5.8	0.76	5.8	0.60	5.8	0.38	4.8		
21	00	0.61	5.4	0.47	5.6	0.38	5.6	0.24	4.6	NW	319
	02	0.67	5.3	0.51	5.2	0.39	5.3	0.24	4.2		
	04	0.69	4.8	0.51	5.5	0.40	5.5	0.25	4.5		
	06	0.80	5.8	0.64	5.4	0.52	5.2	0.32	4.4		
	08	1.19	4.5	0.76	5.1	0.60	5.0	0.38	4.0		
	10	0.97	5.5	0.74	5.1	0.60	4.6	0.38	3.7	W	275
	12	1.08	5.3	0.85	4.8	0.67	4.8	0.42	3.8	WNW	287
	14	1.23	4.8	0.91	4.7	0.72	4.9	0.45	4.0	WNW	288
	16	* 1.48	5.1	* 1.09	4.9	* 0.84	4.7	* 0.52	3.9	WNW	293
	18	1.06	4.7	0.80	4.9	0.67	4.7	0.44	4.1		
	20	1.04	4.8	0.73	5.0	0.57	4.9	0.36	4.2		
	22	1.11	5.0	0.67	4.5	0.54	4.6	0.34	3.9		
	最大	1.48	5.1	1.09	4.9	0.84	4.7	0.52	3.9		
	平均	0.99	5.1	0.72	5.1	0.58	5.0	0.36	4.1		
22	00	0.79	4.5	0.59	4.7	0.48	4.7	* 0.32	4.1		
	02	0.84	4.7	* 0.62	4.9	* 0.49	4.8	0.29	4.0	NNW	339
	04	* 0.85	4.6	0.60	4.9	0.47	4.9	0.31	4.2		
	06	0.79	5.0	0.52	5.0	0.41	4.9	0.26	4.1	W	276
	08	0.68	4.5	0.50	4.3	0.40	4.5	0.26	3.9	NNW	341
	10	0.60	3.4	0.42	4.1	0.34	4.2	0.22	3.5	WNW	297
	12	0.60	5.1	0.46	3.8	0.37	3.7	0.24	3.1		
	14	0.70	3.4	0.49	3.6	0.38	3.4	0.25	3.1	NNW	344
	16	0.56	2.7	0.40	3.7	0.33	3.6	0.21	3.0		
	18	0.64	2.9	0.38	4.0	0.31	3.9	0.20	3.0		
	20	0.54	5.4	0.41	4.8	0.33	4.3	0.20	3.4	W	275
	22	0.51	5.3	0.38	4.7	0.31	4.6	0.19	3.7		
	最大	0.85	4.6	0.62	4.9	0.49	4.8	0.32	4.1		
	平均	0.68	4.3	0.48	4.4	0.39	4.3	0.25	3.6		
23	00	0.61	5.0	0.36	4.6	0.29	4.4	0.19	3.5	WNW	284
	02	0.56	4.4	* 0.38	4.7	* 0.30	4.8	* 0.19	3.7		
	04	0.46	5.1	0.32	5.0	0.25	4.8	0.15	3.3	NW	311
	06	* 0.61	5.2	0.36	4.4	0.27	4.3	0.17	3.1	WNW	287
	08	0.49	2.4	0.32	3.9	0.25	4.0	0.16	3.0		
	10	0.36	2.3	0.28	3.9	0.22	3.7	0.14	2.8	NNW	339
	12	0.49	2.2	0.36	3.0	0.28	3.1	0.18	2.8		
	14	0.40	2.8	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.7	NNW	329
	16	0.33	4.5	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.7	NNW	347
	18	0.30	6.1	0.22	4.2	0.17	3.6	0.11	2.7		
	20	0.46	2.4	0.29	3.2	0.21	3.5	0.14	2.8		
	22	0.55	2.1	0.37	3.1	0.28	3.2	0.18	2.7		
	最大	0.61	5.2	0.38	4.7	0.30	4.8	0.19	3.7		
	平均	0.47	3.7	0.31	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0		
24	00	0.52	2.3	0.32	2.9	0.23	3.0	0.15	2.6	NW	323
	02	0.65	4.6	0.41	3.5	0.30	3.4	0.19	2.7	WNW	298

	04	0.70	2.5	0.48	2.7	0.37	2.8	0.24	2.7	WNW	291
	06	0.71	2.1	0.49	2.9	0.36	3.0	0.23	2.8		
	08	1.03	2.8	* 0.76	3.2	* 0.59	3.2	* 0.39	3.1		
	10	0.91	3.2	0.61	3.1	0.46	3.2	0.29	3.0		
	12	* 1.05	3.4	0.75	3.3	0.56	3.3	0.35	3.2		
	14	0.74	2.6	0.54	2.9	0.40	3.0	0.25	2.9		
	16	0.58	2.8	0.45	2.8	0.35	2.9	0.22	2.7		
	18	0.29	3.9	0.19	4.8	0.16	4.1	0.11	3.0		
	20	0.36	4.8	0.24	4.3	0.19	4.3	0.13	3.4		
	22	0.61	3.0	0.42	3.5	0.32	3.8	0.20	3.3		
	最大	1.05	3.4	0.76	3.2	0.59	3.2	0.39	3.1	NW	306
	平均	0.68	3.2	0.47	3.3	0.36	3.3	0.23	3.0		
	00	1.08	5.5	0.78	5.2	0.64	5.3	0.42	4.7		
	02	* 1.30	5.8	* 0.90	5.7	* 0.70	5.7	* 0.45	4.9		
	04	1.05	5.2	0.82	5.8	0.66	6.0	0.42	5.0		
	06	1.03	5.9	0.81	5.8	0.65	5.6	0.40	4.6		
	08	1.03	5.8	0.74	5.3	0.61	5.4	0.40	4.5		
	10	1.06	5.1	0.71	5.6	0.54	5.6	0.34	4.8		
	12	0.95	4.6	0.65	5.4	0.52	5.4	0.32	4.5		
	14	0.85	4.9	0.62	5.3	0.48	5.3	0.30	4.4		
	16	0.67	4.6	0.58	5.2	0.48	5.1	0.31	4.3	WNW	302
	18	0.62	5.9	0.52	5.3	0.42	5.2	0.28	4.6		
	20	0.68	5.6	0.52	5.3	0.41	5.5	0.26	4.5		
	22	0.59	3.9	0.44	5.1	0.34	5.2	0.21	4.3		
	最大	1.30	5.8	0.90	5.7	0.70	5.7	0.45	4.9		
	平均	0.91	5.2	0.67	5.4	0.54	5.4	0.34	4.6		
	00	0.49	5.0	0.39	5.0	0.31	5.0	0.19	4.0	WNW	300
	02	0.61	4.9	0.43	5.2	0.33	5.2	0.20	4.1		
	04	0.49	6.0	0.40	4.9	0.32	4.7	0.21	3.8		
	06	1.06	4.1	0.76	4.7	0.60	4.6	0.37	4.0		
	08	1.33	4.9	0.88	4.9	0.67	4.8	0.41	4.1		
	10	1.87	4.9	1.13	5.4	0.91	5.4	0.59	4.6		
	12	1.46	5.5	1.06	5.1	0.83	5.1	0.51	4.4		
	14	1.73	3.7	1.34	4.8	1.06	5.0	0.68	4.4		
	16	1.55	5.5	1.13	5.1	0.92	5.2	0.56	4.4		
	18	2.37	4.6	1.63	4.9	1.32	4.9	0.88	4.5		
	20	* 2.67	5.7	* 2.25	5.7	* 1.87	6.0	* 1.22	5.4	WNW	282
	22	2.54	6.0	1.87	6.0	1.54	6.1	0.99	5.4		
	最大	2.67	5.7	2.25	5.7	1.87	6.0	1.22	5.4		
	平均	1.51	5.1	1.11	5.1	0.89	5.2	0.57	4.4		
	00	* 2.23	6.6	1.51	6.7	1.19	6.4	0.74	5.3	WNW	295
	02	1.93	6.0	1.36	5.9	1.10	6.0	0.68	5.4		
	04	2.22	4.3	* 1.67	5.4	* 1.32	5.5	* 0.82	4.5		
	06	1.88	6.1	1.43	5.7	1.17	5.7	0.74	4.8		
	08	1.66	5.4	1.39	6.2	1.14	6.1	0.73	5.2		
	10	1.98	5.8	1.30	6.0	1.02	6.1	0.66	5.2		
	12	1.65	6.3	1.17	6.5	0.94	6.2	0.61	5.1		
	14	1.55	5.8	1.23	5.9	0.98	6.1	0.61	4.8		
	16	1.70	6.1	1.20	5.9	0.98	5.9	0.63	4.9		
	18	1.55	6.1	1.14	6.0	0.92	5.9	0.58	5.1		
	20	1.41	5.9	1.17	6.1	0.94	6.3	0.61	5.7	NNW	327
	22	1.34	6.1	1.05	5.9	0.86	6.0	0.56	5.4		
	最大	2.23	6.6	1.67	5.4	1.32	5.5	0.82	4.5		
	平均	1.76	5.9	1.30	6.0	1.05	6.0	0.66	5.1		
	00	1.20	5.1	0.92	6.0	0.76	6.1	* 0.48	5.2	NW	323
	02	* 1.46	6.0	* 0.96	5.8	* 0.78	5.7	0.48	4.8		
	04	1.05	5.6	0.75	5.7	0.61	5.5	0.38	4.6		
	06	1.04	4.6	0.76	5.1	0.58	5.1	0.36	4.0		
	08	0.97	4.6	0.66	5.1	0.54	5.0	0.34	4.2		
	10	0.88	6.2	0.70	4.7	0.57	4.7	0.37	4.0		
	12	0.92	2.7	0.71	4.0	0.56	4.0	0.36	3.5		
	14	1.04	3.4	0.72	4.1	0.58	4.3	0.37	3.6		
	16	0.79	3.8	0.62	4.2	0.50	4.3	0.32	3.7		
	18	0.70	5.4	0.54	4.6	0.43	4.6	0.27	3.9		
	20	0.75	4.9	0.53	4.8	0.41	5.1	0.27	4.2	NW	325
	22	0.65	4.9	0.47	5.0	0.37	5.1	0.23	4.1		
	最大	1.46	6.0	0.96	5.8	0.78	5.7	0.48	5.2		
	00	1.08	5.5	0.78	5.2	0.64	5.3	0.42	4.7		
	02	* 1.30	5.8	* 0.90	5.7	* 0.70	5.7	* 0.45	4.9		
	04	1.05	5.2	0.82	5.8	0.66	6.0	0.42	5.0		
	06	1.03	5.9	0.81	5.8	0.65	5.6	0.40	4.6		
	08	1.03	5.8	0.74	5.3	0.61	5.4	0.40	4.5		
	10	1.06	5.1	0.71	5.6	0.54	5.6	0.34	4.8		
	12	0.95	4.6	0.65	5.4	0.52	5.4	0.32	4.5		

	平均	0.95	4.8	0.70	4.9	0.56	5.0	0.35	4.2		
29	00	0.53	5.2	0.39	5.0	0.31	5.0	0.20	3.9		
	02	0.52	5.3	0.37	4.8	0.29	4.7	0.18	3.6		
	04	0.38	4.6	0.31	4.8	0.26	5.0	0.16	3.9		
	06	0.39	5.5	0.32	4.9	0.26	4.7	0.16	3.4		
	08	0.43	2.9	0.30	4.2	0.24	4.1	0.15	2.9	NNW	346
	10	0.37	5.6	0.24	5.7	0.18	4.7	0.12	3.2	NNW	339
	12	0.31	5.7	0.24	5.5	0.19	4.7	0.12	3.3	NW	306
	14	0.41	5.1	0.31	4.2	0.24	3.8	0.15	3.0	W	277
	16	0.33	6.7	0.24	3.9	0.19	4.1	0.12	2.8		
	18	0.31	6.8	0.24	5.2	0.19	4.5	0.13	3.1		
	20	* 0.57	5.1	* 0.43	3.4	* 0.33	3.3	* 0.21	3.0		
	22	0.45	2.5	0.35	3.0	0.27	3.3	0.17	2.8	WNW	296
	最大	0.57	5.1	0.43	3.4	0.33	3.3	0.21	3.0		
	平均	0.42	5.1	0.31	4.6	0.25	4.3	0.16	3.2		
30	00	0.74	2.6	0.49	3.1	0.38	3.2	0.24	2.8		
	02	0.78	2.6	0.62	3.0	0.48	3.1	0.31	3.0	W	268
	04	0.52	2.8	0.39	3.2	0.29	3.3	0.19	2.8	NW	320
	06	0.52	4.9	0.38	5.6	0.31	5.2	0.19	3.6		
	08	1.29	5.1	0.99	6.3	0.80	6.3	0.52	4.9	WNW	295
	10	1.74	7.8	1.53	6.8	1.28	6.7	0.84	6.0	WNW	282
	12	* 1.88	7.2	* 1.69	7.0	* 1.33	7.0	* 0.86	6.0	WNW	291
	14	1.78	6.9	1.33	6.5	1.11	6.5	0.72	5.9	WNW	282
	16	1.28	5.8	1.03	6.4	0.84	6.4	0.55	5.6	WNW	291
	18	1.19	5.5	0.99	6.0	0.79	5.9	0.50	4.8	WNW	286
	20	1.03	6.0	0.81	5.5	0.66	5.6	0.42	4.6	WNW	299
	22	0.87	5.0	0.73	5.5	0.60	5.6	0.39	4.5	WNW	295
	最大	1.88	7.2	1.69	7.0	1.33	7.0	0.86	6.0		
	平均	1.14	5.2	0.92	5.4	0.74	5.4	0.48	4.5		
月最大		8.04	9.9	5.91	10.2	4.75	10.1	2.92	8.1		
起時		0718		0718		0718		0718			
平均		1.44	5.6	1.07	5.7	0.86	5.7	0.54	4.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	206 回
欠測回数	0 回	欠測回数	166 回
欠測率	0.0 %	欠測率	44.6 %

観測所名：敦賀港本港地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度
01	00	1.00	5.0	0.68	5.5	0.55	5.6	0.35	4.5	WNW	286
	02	1.05	5.3	0.72	5.5	0.58	5.4	0.37	4.5	NNW	335
	04	1.12	5.0	0.91	5.0	0.72	5.2	0.47	4.4		
	06	1.51	4.3	1.23	5.4	0.98	5.4	0.62	4.5	NW	311
	08	1.59	5.8	1.34	6.5	1.12	6.3	0.69	5.0	NW	307
	10	1.67	7.0	1.30	6.2	1.10	6.1	0.72	5.0	NW	315
	12	2.11	5.3	1.47	6.1	1.14	5.9	0.72	4.7	NNW	331
	14	1.86	7.6	1.50	6.1	1.22	6.1	0.81	5.1	NNW	327
	16	2.22	6.7	1.82	6.6	1.48	6.5	0.97	5.3	NNW	327
	18	* 2.75	6.3	* 2.03	6.9	* 1.59	6.9	* 0.99	5.5	NNW	336
	20	2.59	6.2	1.86	7.3	1.45	7.2	0.93	5.9	NNW	331
	22	2.44	5.9	1.76	6.8	1.41	7.0	0.90	5.8	NNW	327
	最大	2.75	6.3	2.03	6.9	1.59	6.9	0.99	5.5		
	平均	1.83	5.9	1.39	6.2	1.11	6.1	0.71	5.0		
02	00	* 2.36	6.3	* 1.87	7.5	* 1.48	7.5	* 0.95	6.0	NNW	327
	02	1.98	7.0	1.52	7.5	1.28	7.7	0.80	5.9	NNW	327
	04	1.78	8.4	1.47	8.2	1.19	7.7	0.75	6.0	NNW	331
	06	1.91	8.3	1.40	6.9	1.14	6.9	0.72	5.4	NNW	331
	08	1.73	8.5	1.29	7.9	1.07	7.7	0.67	5.8	NNW	336
	10	1.87	7.3	1.36	7.7	1.11	7.3	0.69	5.5	NNW	331
	12	1.57	5.6	1.31	6.0	1.08	5.7	0.69	4.7	NNW	327
	14	1.46	6.7	1.18	5.8	0.99	5.6	0.66	4.6	NNW	336
	16	1.68	7.6	1.20	6.0	0.94	5.7	0.60	4.5	NNW	331
	18	1.25	4.3	0.97	6.8	0.78	6.2	0.50	4.7	NNW	327
	20	1.27	7.9	1.01	7.7	0.82	7.9	0.51	5.7	NNW	327
	22	1.50	8.4	1.10	7.7	0.86	7.8	0.55	6.2	NNW	331
	最大	2.36	6.3	1.87	7.5	1.48	7.5	0.95	6.0		
	平均	1.70	7.2	1.31	7.1	1.06	7.0	0.67	5.4		
03	00	1.21	7.7	* 0.99	8.0	* 0.82	8.0	* 0.54	6.2	NNW	327
	02	1.14	7.1	0.92	7.6	0.76	7.4	0.49	6.1	NW	323
	04	1.16	7.4	0.89	7.1	0.73	6.9	0.45	5.6	NNW	331
	06	* 1.30	6.6	0.94	7.9	0.76	7.4	0.48	6.0	NW	323
	08	1.21	7.1	0.87	7.3	0.71	7.5	0.45	6.0	NNW	327
	10	0.99	6.3	0.80	7.0	0.62	7.1	0.39	5.6	NNW	327
	12	0.91	6.9	0.69	6.9	0.57	7.1	0.35	5.5	NW	319
	14	1.11	6.5	0.73	6.4	0.59	6.4	0.37	5.2	NW	319
	16	0.87	6.6	0.63	6.3	0.52	6.5	0.32	5.0	NW	323
	18	0.79	5.7	0.55	6.7	0.44	6.5	0.28	4.7	NW	319
	20	0.71	7.1	0.53	7.9	0.43	6.8	0.27	4.8	NW	319
	22	0.67	6.3	0.52	6.6	0.41	6.6	0.25	4.8	NW	307
	最大	1.30	6.6	0.99	8.0	0.82	8.0	0.54	6.2		
	平均	1.01	6.8	0.76	7.1	0.61	7.0	0.39	5.5		
04	00	* 0.77	7.5	* 0.49	6.9	* 0.40	6.7	* 0.25	5.0	NW	319
	02	0.58	6.5	0.46	6.4	0.36	6.0	0.22	4.4	NW	323
	04	0.50	6.9	0.38	6.6	0.31	6.6	0.20	4.9	NW	319
	06	0.48	5.6	0.38	5.7	0.31	5.8	0.19	4.2	NW	311
	08	0.65	5.3	0.39	5.7	0.31	5.8	0.19	4.4		
	10	0.51	4.4	0.37	6.2	0.29	6.1	0.18	4.4	WNW	295
	12	0.44	5.7	0.35	6.3	0.28	6.0	0.18	4.7	NW	319
	14	0.46	5.5	0.31	6.2	0.25	5.9	0.16	4.5	NW	323
	16	0.40	5.9	0.29	5.8	0.23	5.6	0.15	4.0	NNW	331
	18	0.40	5.4	0.29	6.2	0.24	5.9	0.15	4.2	NW	315
	20	0.64	6.2	0.40	5.3	0.29	5.3	0.17	4.3	W	276
	22	0.34	6.5	0.27	6.0	0.21	5.8	0.13	4.0		
	最大	0.77	7.5	0.49	6.9	0.40	6.7	0.25	5.0		

	平均	0.51	6.0	0.37	6.1	0.29	6.0	0.18	4.4		
05	00	0.33	8.7	0.27	7.0	0.21	6.1	0.13	4.2	NNW	331
	02	0.33	5.2	0.26	6.4	0.21	5.8	0.14	4.2	NNW	340
	04	0.52	5.0	0.35	5.3	0.27	5.1	0.17	4.0		
	06	* 0.57	5.0	* 0.41	4.9	* 0.31	4.9	0.19	3.9		
	08	0.50	4.4	0.36	4.7	0.29	4.9	* 0.19	4.1		
	10	0.46	3.9	0.32	5.3	0.27	4.8	0.17	3.6	NNW	332
	12	0.42	4.3	0.35	5.6	0.27	4.7	0.17	3.6	NW	326
	14	0.46	4.5	0.32	4.7	0.25	4.7	0.16	3.5		
	16	0.40	3.5	0.28	4.6	0.22	4.3	0.14	3.3		
	18	0.49	4.4	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.4		
20	0.40	3.6	0.29	4.5	0.24	4.4	0.16	3.6			
22	0.36	4.5	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.6	NNW	345	
最大 平均	0.57	5.0	0.41	4.9	0.31	4.9	0.19	4.1			
	0.44	4.8	0.32	5.2	0.25	4.9	0.16	3.8			
06	00	0.33	4.2	0.27	4.4	0.22	4.5	0.14	3.2		
	02	0.41	4.1	0.31	4.4	0.24	4.4	0.15	3.1		
	04	0.39	4.5	0.30	4.7	0.23	4.7	0.14	3.3		
	06	0.46	5.2	0.33	4.4	0.26	4.2	0.17	3.1		
	08	0.44	3.9	0.28	4.0	0.22	3.9	0.15	2.9		
	10	0.29	3.4	0.23	5.2	0.18	4.7	0.12	3.2		
	12	0.35	4.6	0.25	5.2	0.20	4.9	0.12	3.4	NW	319
	14	0.36	4.0	0.28	4.5	0.23	4.2	0.15	3.2	NW	304
	16	0.81	4.0	0.56	3.9	0.44	3.9	0.27	3.3		
	18	* 1.74	5.2	* 1.36	5.9	* 1.09	5.7	* 0.71	5.1		
20	1.61	6.1	1.24	5.4	1.04	5.5	0.70	4.9	NNW	347	
22	1.32	5.6	0.98	5.5	0.80	5.3	0.51	4.4			
最大 平均	1.74	5.2	1.36	5.9	1.09	5.7	0.71	5.1			
	0.71	4.6	0.53	4.8	0.43	4.7	0.28	3.6			
07	00	1.33	5.3	1.00	5.4	0.79	5.3	0.49	4.7	NW	314
	02	1.74	5.4	1.17	5.8	0.90	5.6	0.55	4.7	NW	311
	04	1.95	5.0	1.26	5.5	1.00	5.5	0.63	4.7	NNW	333
	06	1.99	5.7	1.23	5.8	0.99	5.9	0.63	5.2	NNW	331
	08	1.77	6.0	1.19	5.8	0.95	5.6	0.61	4.8	NW	315
	10	2.13	5.5	1.53	5.8	1.23	6.0	0.74	4.9	NNW	327
	12	1.84	6.4	1.40	5.4	1.13	5.3	0.75	4.7	NNW	347
	14	2.28	6.7	* 1.61	5.6	* 1.29	5.5	* 0.84	4.6	NNW	347
	16	* 2.38	5.5	1.54	5.1	1.22	5.3	0.78	4.5	NNW	328
	18	1.70	6.1	1.14	5.7	0.94	5.5	0.60	4.6		
20	1.35	4.8	0.99	5.6	0.77	5.6	0.50	4.7			
22	1.24	6.0	0.95	5.6	0.73	5.5	0.46	4.7	W	266	
最大 平均	2.38	5.5	1.61	5.6	1.29	5.5	0.84	4.6			
	1.81	5.7	1.25	5.6	1.00	5.6	0.63	4.7			
08	00	1.12	4.5	0.87	5.5	0.70	5.6	* 0.46	4.7	NW	323
	02	* 1.23	5.2	* 0.90	5.6	* 0.71	5.6	0.45			

	最大 平均	0.49 0.32	5.7 6.2	0.34 0.24	5.7 5.8	0.26 0.18	5.8 5.4	0.16 0.11	4.3 3.8			
10	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.23 0.35 0.23 0.39 0.41 0.36 0.42 0.64 * 0.67 0.65 0.56 0.58 0.67 0.46	5.5 5.3 4.2 4.7 4.7 5.1 2.5 6.3 2.3 2.4 2.6 2.5 2.3 4.0	0.17 0.21 0.19 0.27 0.28 0.27 0.30 0.37 * 0.48 0.40 0.42 0.45 0.48 0.32	5.8 4.8 5.1 4.6 4.5 5.0 4.3 5.0 3.1 3.0 3.0 2.9 3.1 4.3	0.13 0.16 0.14 0.21 0.22 0.21 0.24 0.26 * 0.36 0.30 0.32 0.36 0.36 0.24	4.9 4.7 4.5 4.6 4.6 4.7 4.0 4.7 3.1 3.1 3.2 3.0 3.1 4.1	0.09 0.11 0.09 0.14 0.14 0.14 0.15 0.16 * 0.23 0.19 0.21 0.23 0.23 0.16	3.3 3.2 3.0 3.7 3.9 3.4 3.1 3.4 2.9 2.8 2.9 2.8 2.9 3.2			
										NNW NNW WNW	342 333 296	
11	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.52 0.70 0.49 0.25 0.32 0.27 0.28 0.51 * 0.83 0.82 0.67 0.68 0.83 0.53	2.1 4.9 2.0 4.0 4.6 3.6 6.8 5.5 5.1 6.0 5.0 7.5 5.1 4.8	0.34 0.51 0.34 0.19 0.22 0.20 0.23 0.36 0.65 * 0.65 0.54 0.51 0.65 0.40	3.2 3.2 3.0 4.2 4.7 4.9 6.3 6.3 5.6 5.9 5.6 6.6 5.9 5.0	0.27 0.39 0.26 0.16 0.17 0.16 0.18 0.29 0.52 * 0.53 0.45 0.41 0.53 0.32	3.1 3.3 3.0 3.7 4.3 4.9 6.2 6.0 5.6 5.9 5.6 6.2 5.9 4.8	0.17 0.25 0.17 0.10 0.11 0.11 0.12 0.20 * 0.34 0.34 0.29 0.26 0.34 0.21	2.9 3.0 2.7 2.7 3.2 3.7 4.6 5.2 5.0 4.9 4.5 4.8 5.0 3.9		NNW WNW WNW NW NW	344 291 299 315 315
12	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.60 * 0.63 0.59 0.55 0.56 0.54 0.54 0.59 0.50 0.49 0.58 0.47 0.63 0.55	6.5 5.7 6.3 6.5 6.6 5.1 6.6 6.4 4.8 7.1 4.1 7.6 5.7 6.1	0.46 * 0.47 0.46 0.40 0.45 0.41 0.41 0.43 0.40 0.36 0.41 0.35 0.47 0.42	6.6 6.4 6.8 6.5 6.8 6.3 6.7 6.6 6.4 6.8 6.1 7.3 6.4 6.6	* 0.39 0.36 0.37 0.33 0.36 0.32 0.32 0.34 0.32 0.29 0.32 0.27 0.39 0.33	6.7 6.2 6.6 6.4 6.5 6.2 6.6 6.5 6.5 6.7 6.5 6.8 6.7 6.5	0.24 0.23 * 0.24 0.21 0.22 0.20 0.19 0.20 0.20 0.18 0.18 0.16 0.24 0.20	5.1 4.9 5.3 4.9 4.9 4.6 4.7 4.8 5.2 4.8 4.6 4.6 5.3 4.9		NW NW NW NW WNW WNW WNW NW NW WNW NW NW	315 319 323 319 295 295 303 307 315 286 307 307
13	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.53 0.61 0.68 0.76 0.66 0.65 0.63 0.79 * 1.05 0.92 0.90 0.90 1.05 0.76	4.7 7.2 7.1 6.5 6.3 7.1 6.2 9.0 4.6 7.1 7.0 6.6 4.6 6.6	0.36 0.46 0.50 0.53 0.48 0.46 0.50 0.58 0.68 0.68 * 0.72 0.70 0.72 0.55	5.9 7.0 6.7 5.8 5.6 6.8 6.9 6.6 6.6 7.2 6.7 6.4 6.7 6.5	0.29 0.37 0.39 0.41 0.37 0.37 0.41 0.46 0.56 0.54 * 0.57 0.56 0.57 0.44	5.3 6.0 6.1 5.2 5.1 6.2 6.8 6.8 6.4 7.2 6.6 6.5 6.6 6.2	0.18 0.22 0.24 0.25 0.23 0.21 0.25 0.28 0.35 0.32 * 0.36 0.35 0.36 0.27	3.6 4.3 4.3 3.7 3.6 4.1 4.9 5.5 5.6 5.4 5.5 5.2 5.5 4.6		NW NW NNW NNW NW NW NW WNW WNW NW NW	319 311 338 327 323 315 319 319 303 286
14	00 02 04 06 08 10 12 14	* 0.91 0.68 0.78 0.87 0.71 0.82 0.65 0.74	7.4 7.0 6.6 4.1 5.9 7.9 6.4 6.2	* 0.70 0.59 0.62 0.58 0.56 0.64 0.51 0.55	6.6 6.4 6.6 6.6 6.3 6.6 7.2 6.4	* 0.56 0.50 0.50 0.47 0.46 0.49 0.41 0.43	6.5 6.3 6.5 6.2 6.4 6.6 6.8 6.5	* 0.34 0.32 0.32 0.29 0.29 0.30 0.25 0.27	5.2 5.0 5.3 4.9 5.2 5.2 5.1 5.2		WNW NW WNW NW NW NW NW NW	291 307 303 319 315 311

	16	0.82	6.2	0.60	6.2	0.47	6.2	0.29	5.3	NW	323
	18	0.75	5.6	0.55	6.3	0.44	6.1	0.28	4.5	NW	319
	20	0.68	6.3	0.53	5.9	0.43	5.7	0.27	4.4	WNW	303
	22	0.52	7.4	0.45	6.8	0.38	6.5	0.25	5.2	NW	311
	最大	0.91	7.4	0.70	6.6	0.56	6.5	0.34	5.2		
		0.74	6.4	0.57	6.5	0.46	6.4	0.29	5.0		
	平均										
15	00	0.69	6.6	* 0.50	6.6	* 0.39	6.6	0.24	4.7	NW	315
	02	0.66	6.3	0.44	6.6	0.34	6.5	0.21	4.3	NW	307
	04	* 0.74	6.7	0.49	5.6	0.39	5.6	0.24	3.9	NW	319
	06	0.56	3.2	0.39	5.9	0.30	5.6	0.18	3.8	NW	315
	08	0.70	2.4	0.44	4.8	0.35	4.5	0.22	3.3		
	10	0.69	2.7	0.46	4.7	0.38	4.2	0.24	3.2		
	12	0.71	5.0	0.47	4.6	0.36	4.4	0.24	3.4	NNW	347
	14	0.65	5.1	0.41	6.0	0.33	5.4	0.21	3.7	NNW	332
	16	0.64	5.8	0.49	5.9	0.38	5.3	0.23	3.9		
	18	0.73	6.2	0.50	4.8	0.39	4.6	* 0.25	3.7		
	20	0.46	6.3	0.34	5.9	0.27	5.4	0.17	3.8		
	22	0.55	6.0	0.38	5.0	0.32	4.7	0.21	3.6	NNW	342
	最大	0.74	6.7	0.50	6.6	0.39	6.6	0.25	3.7		
		0.65	5.2	0.44	5.5	0.35	5.2	0.22	3.8		
	平均										
16	00	0.63	4.3	0.41	5.2	0.33	5.3	0.21	4.2	NNW	339
	02	0.97	5.7	0.69	5.3	0.55	5.5	0.33	4.5	NNW	342
	04	1.16	3.6	0.80	5.4	0.61	5.4	0.39	4.5		
	06	1.17	5.6	0.81	5.3	0.62	5.2	0.38	4.3		
	08	0.83	4.5	0.71	4.8	0.58	5.0	0.37	4.3		
	10	1.24	4.0	0.91	4.3	0.72	4.3	0.46	3.8	NW	311
	12	1.20	5.7	0.90	4.5	0.70	4.4	0.46	3.9	NNW	340
	14	1.28	4.9	1.00	4.6	* 0.81	4.5	* 0.52	3.9		
	16	1.42	4.0	0.94	4.6	0.76	4.7	0.48	3.9	W	271
	18	1.09	5.4	0.86	4.7	0.71	4.6	0.47	4.0		
	20	1.20	5.3	0.96	4.6	0.76	4.6	0.50	4.1	NNW	347
	22	* 1.51	4.2	* 1.01	5.1	0.80	5.0	0.51	4.4	NNW	337
	最大	1.51	4.2	1.01	5.1	0.81	4.5	0.52	3.9		
		1.14	4.8	0.83	4.9	0.66	4.9	0.42	4.2		
	平均										
17	00	* 1.67	4.7	* 1.21	5.1	* 0.95	5.2	* 0.62	4.7	NW	310
	02	1.46	6.1	1.08	5.6	0.87	5.5	0.56	4.7	NNW	341
	04	1.36	6.8	1.05	5.6	0.83	5.7	0.54	4.9	NW	307
	06	1.35	5.7	0.95	5.5	0.76	5.6	0.47	4.6	NNW	336
	08	1.16	5.0	0.89	5.7	0.75	5.6	0.48	5.0	NNW	331
	10	1.31	5.1	0.99	5.5	0.75	5.5	0.47	4.7	NNW	348
	12	1.32	5.7	0.95	5.4	0.76	5.6	0.50	5.0	NNW	327
	14	1.02	4.0	0.75	4.9	0.60	5.0	0.38	4.1		
	16	0.91	4.7	0.69	5.2	0.55	5.1	0.35	4.2		
	18	0.95	5.2	0.62	5.1	0.52	5.2	0.33	4.3	NNW	346
	20	0.76	4.9	0.59	5.5	0.47	5.5	0.30	4.6		
	22	0.79	5.0	0.64	5.2	0.50	5.3	0.31	4.6	NNW	348
	最大	1.67	4.7	1.21	5.1	0.95	5.2	0.62	4.7		
		1.17	5.2	0.87	5.4	0.69	5.4	0.44	4.6		
	平均										
18	00	0.72	5.3	* 0.58	5.2	* 0.44	5.4	* 0.27	4.6		
	02	0.53	5.5	0.40	5.2	0.31	5.1	0.19	4.0		
	04	0.51	4.3	0.38	4.8	0.30	5.0	0.20	4.0		
	06	0.47	4.9	0.35	5.0	0.28	4.9	0.18	3.8		
	08	0.43	9.1	0.33	4.4	0.26	4.3	0.16	3.1		
	10	0.83	5.3	0.31	4.7	0.22	4.5	0.14	3.2		
	12	0.55	4.3	0.35	4.4	0.27	4.1	0.17	3.1		
	14	0.33	5.0	0.24	4.7	0.19	4.3	0.12	3.1		
	16	0.25	1.3	0.19	4.6	0.15	4.5	0.10	3.1		
	18	0.29	3.3	0.20	5.0	0.16	4.8	0.10	3.3	NNW	344
	20	* 0.98	4.3	0.41	4.8	0.25	4.8	0.14	3.3	NNW	344
	22	0.25	6.5	0.19	5.2	0.15	4.1	0.10	2.8		
	最大	0.98	4.3	0.58	5.2	0.44	5.4	0.27	4.6		
		0.51	4.9	0.33	4.8	0.25	4.7	0.16	3.5		
	平均										
19	00	0.43	2.4	0.29	3.7	0.21	3.7	0.13	2.8		
	02	0.37	4.8	0.23	4.2	0.18	3.8	0.11	2.8		
	04	0.52	2.1	0.31	2.8	0.23	3.1	0.15	2.7		
	06	0.64	2.6	0.42	2.8	0.32	3.0	0.20	2.8		
	08	0.52	2.3	0.34	2.7	0.25	3.0	0.16	2.6		
	10	0.59	3.1	0.41	2.8	0.32	2.9	0.20	2.7	NNW	343

	12	0.52	3.1	0.38	2.8	0.30	2.9	0.19	2.7	NW	322
	14	0.38	3.3	0.23	2.9	0.18	3.0	0.12	2.6		
	16	0.28	2.7	0.18	3.5	0.14	3.1	0.10	2.5		
	18	0.31	4.6	0.19	3.4	0.15	3.3	0.10	2.5	NNW	347
	20	0.59	2.0	0.44	2.7	0.33	3.0	0.21	2.7	NNW	339
	22	* 0.92	2.2	* 0.50	2.9	* 0.39	3.0	* 0.24	2.8		
	最大	0.92	2.2	0.50	2.9	0.39	3.0	0.24	2.8		
	平均	0.51	2.9	0.33	3.1	0.25	3.2	0.16	2.7		
20	00	0.66	2.7	0.46	2.7	0.33	2.9	0.21	2.7	WNW	291
	02	0.27	4.0	0.18	3.8	0.14	3.3	0.09	2.6	NW	322
	04	0.22	7.0	0.14	4.2	0.12	3.8	0.08	2.7	NNW	346
	06	0.18	4.9	0.13	4.7	0.11	4.0	0.07	2.9		
	08	0.17	1.2	0.12	5.0	0.10	4.1	0.07	3.0		
	10	0.25	3.8	0.18	3.7	0.14	3.7	0.09	3.1		
	12	0.49	3.5	0.36	3.8	0.30	3.9	0.20	3.5		
	14	0.66	4.7	0.45	4.2	0.35	4.3	0.23	3.7	NNW	345
	16	* 0.69	4.6	* 0.50	4.7	* 0.40	4.8	* 0.25	4.1		
	18	0.52	6.2	0.41	4.5	0.34	4.4	0.22	3.8		
	20	0.51	4.1	0.40	4.3	0.31	4.2	0.20	3.4	NNW	343
	22	0.64	3.6	0.41	3.8	0.32	3.9	0.21	3.2	NNW	329
	最大	0.69	4.6	0.50	4.7	0.40	4.8	0.25	4.1		
	平均	0.44	4.2	0.31	4.1	0.25	3.9	0.16	3.2		
21	00	* 0.63	5.5	* 0.42	4.3	0.33	4.2	0.21	3.6	NNW	347
	02	0.63	4.2	0.40	4.1	* 0.33	4.3	* 0.22	3.6	NW	321
	04	0.42	4.6	0.32	4.5	0.26	4.3	0.16	3.7		
	06	0.49	4.0	0.33	4.6	0.26	4.6	0.17	3.9		
	08	0.33	4.2	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.6		
	10	0.44	4.6	0.28	4.2	0.22	4.3	0.14	3.4		
	12	0.45	5.0	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.4	NNW	338
	14	0.36	4.8	0.26	4.4	0.21	4.4	0.13	3.4		
	16	0.42	3.6	0.32	4.4	0.25	4.4	0.16	3.5		
	18	0.48	4.6	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	3.8		
	20	0.47	5.1	0.32	5.2	0.26	5.1	0.17	4.0	WNW	303
	22	0.37	5.3	0.29	4.5	0.23	4.7	0.15	3.7		
	最大	0.63	5.5	0.42	4.3	0.33	4.3	0.22	3.6		
	平均	0.46	4.6	0.32	4.5	0.25	4.5	0.16	3.6		
22	00	0.36	5.2	* 0.28	4.7	* 0.23	4.8	* 0.14	3.6	W	261
	02	0.41	4.2	0.28	4.2	0.23	4.3	0.14	3.4	NW	306
	04	0.36	4.5	0.24	4.4	0.19	4.1	0.13	3.2		
	06	0.38	4.9	0.25	4.8	0.21	4.8	0.13	3.7		
	08	0.28	5.5	0.23	4.9	0.19	4.8	0.12	3.6		
	10	0.36	5.1	0.27	5.2	0.21	5.0	0.13	3.7	NNW	347
	12	0.32	5.6	0.23	5.2	0.19	5.1	0.12	3.7		
	14	0.33	4.9	0.25	4.9	0.20	5.0	0.13	3.7		
	16	0.33	4.3	0.23	4.9	0.19	4.7	0.12	3.4		
	18	* 0.43	4.8	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.4		
	20	0.33	3.3	0.27	4.7	0.22	4.3	0.14	3.2		
	22	0.39	4.4	0.26	4.6	0.20	4.4	0.13	3.1	NNW	344
	最大	0.43	4.8	0.28	4.7	0.23	4.8	0.14	3.6		
	平均	0.36	4.7	0.25	4.8	0.21	4.7	0.13	3.5		
23	00	0.40	4.4	0.32	4.1	0.27	4.0	0.18	3.4	NW	306
	02	0.58	4.4	0.44	4.5	0.35	4.5	0.23	3.8		
	04	0.56	4.9	0.42	4.6	0.35	4.5	0.22	4.0		
	06	0.50	3.7	0.39	4.6	0.31	4.7	0.20	3.9		
	08	0.45	3.9	0.35	4.4	0.28	4.4	0.18	3.7		
	10	0.66	4.0	0.44	3.8	0.34	3.8	0.22	3.3		
	12	0.83	3.2	0.57	3.6	0.45	3.7	0.29	3.3		
	14	0.89	3.3	0.68	3.7	0.53	3.7	0.35	3.4		
	16	* 0.92	4.3	* 0.72	3.8	* 0.57	3.9	* 0.37	3.4		
	18	0.64	3.3	0.46	3.6	0.37	3.7	0.24	3.2	NNW	339
	20	0.50	3.3	0.34	3.8	0.27	4.0	0.17	3.3	NNW	345
	22	0.41	3.5	0.31	4.1	0.24	4.0	0.16	3.3		
	最大	0.92	4.3	0.72	3.8	0.57	3.9	0.37	3.4		
	平均	0.61	3.9	0.45	4.1	0.36	4.1	0.23	3.5		
24	00	0.33	5.1	0.25	4.3	* 0.21	4.2	0.13	3.3		
	02	0.32	4.4	0.24	4.2	0.19	4.2	0.12	3.0		

	04	0.29	3.8	0.22	4.5	0.17	4.3	0.11	3.2	WNW	289
	06	0.33	5.2	0.22	4.8	0.17	4.5	0.11	3.2		
	08	0.31	5.6	0.20	5.0	0.16	4.7	0.10	3.2		
	10	0.27	5.3	0.21	5.6	0.17	5.1	0.11	3.5		
	12	0.34	2.6	0.22	5.2	0.17	4.9	0.11	3.3		
	14	0.32	4.9	0.25	5.2	0.19	5.0	0.12	3.5		
	16	* 0.40	7.2	0.25	4.9	0.20	4.7	0.13	3.3		
	18	0.31	5.1	0.24	4.2	0.19	4.0	0.12	3.0		
	20	0.36	3.2	* 0.27	4.0	0.21	3.8	* 0.14	3.1		
	22	0.24	5.0	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.0		
	最大	0.40	7.2	0.27	4.0	0.21	4.2	0.14	3.1		
	平均	0.32	4.8	0.23	4.7	0.18	4.5	0.12	3.2		
25	00	0.31	3.3	0.18	4.4	0.14	4.3	0.09	3.1	NNW	338
	02	0.28	4.0	0.20	4.4	0.16	4.2	0.10	3.0		
	04	0.30	6.0	0.22	4.8	0.17	4.4	0.11	3.2		
	06	0.40	1.7	0.28	4.6	0.22	4.1	0.14	2.9		
	08	0.47	2.3	* 0.34	3.6	* 0.26	3.7	* 0.17	3.0		
	10	0.35	5.1	0.26	4.8	0.21	4.2	0.14	3.1		
	12	0.52	2.6	0.34	3.2	0.26	3.5	0.17	2.9		
	14	* 0.59	6.0	0.32	3.1	0.25	3.3	0.16	2.8		
	16	0.46	7.1	0.27	4.5	0.22	3.9	0.14	2.9		
	18	0.39	2.8	0.27	4.4	0.21	3.8	0.13	2.8		
	20	0.51	2.2	0.33	3.4	0.25	3.7	0.16	2.9		
	22	0.36	5.6	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.1		
	最大	0.59	6.0	0.34	3.6	0.26	3.7	0.17	3.0		
	平均	0.41	4.1	0.27	4.1	0.21	4.0	0.14	3.0		
26	00	0.32	6.5	0.24	6.0	0.19	5.5	0.12	3.6	NNW NNW NNW NNW	327 336 331 336
	02	0.40	5.9	0.30	6.3	0.23	5.5	0.14	3.4		
	04	0.42	7.0	0.28	6.6	0.22	5.6	0.14	3.6		
	06	0.41	8.4	0.28	6.9	0.22	5.8	0.14	3.6		
	08	0.44	7.1	* 0.34	7.1	0.26	6.2	0.16	4.1		
	10	0.38	7.7	0.27	6.4	0.21	5.9	0.13	3.8		
	12	0.43	6.6	0.30	6.4	0.23	6.2	0.14	4.0		
	14	* 0.52	6.3	0.34	6.4	* 0.27	6.0	0.16	4.1		
	16	0.47	6.7	0.34	5.8	0.26	5.6	0.15	3.7		
	18	0.41	6.0	0.31	6.2	0.24	6.0	0.14	4.1		
	20	0.47	5.7	0.34	5.5	0.27	5.1	* 0.17	3.6		
	22	0.49	2.7	0.33	5.4	0.26	5.4	0.16	3.9		
	最大	0.52	6.3	0.34	7.1	0.27	6.0	0.17	3.6		
	平均	0.43	6.4	0.31	6.3	0.24	5.7	0.15	3.8		
27	00	0.41	6.0	0.28	5.8	0.23	5.8	0.14	3.9	NNW NW NNW	331 324 345
	02	0.35	6.0	0.26	5.3	0.20	5.2	0.12	3.7		
	04	0.29	7.2	0.23	5.4	0.19	5.0	0.12	3.4		
	06	0.33	5.8	0.22	4.9	0.17	4.5	0.11	3.2		
	08	0.52	2.9	0.35	5.3	0.24	4.4	0.15	3.2		
	10	0.42	4.8	0.29	3.3	0.22	3.3	0.14	2.7		
	12	0.59	3.7	0.44	3.0	0.34	3.0	0.21	2.8		
	14	0.56	3.1	0.42	2.9	0.32	3.1	0.21	2.8		
	16	0.49	2.8	0.32	2.8	0.25	3.0	0.16	2.7		
	18	0.39	2.7	0.27	3.3	0.21	3.3	0.14	2.7		
	20	* 0.71	6.2	* 0.47	3.2	* 0.35	3.0	* 0.22	2.8		
	22	0.60	2.3	0.37	2.8	0.28	2.9	0.18	2.7		
	最大	0.71	6.2	0.47	3.2	0.35	3.0	0.22	2.8		
	平均	0.47	4.5	0.33	4.0	0.25	3.9	0.16	3.1		
28	00	0.67	2.9	0.44	2.8	0.34	2.9	0.21	2.7	NNW NW NW NNW WNW	339 321 347 291
	02	* 1.07	4.2	* 0.61	3.1	* 0.47	3.1	* 0.30	2.9		
	04	0.71	2.2	0.39	2.8	0.30	3.1	0.19	2.7		
	06	0.65	2.2	0.43	2.7	0.33	2.8	0.22	2.7		
	08	0.90	2.3	0.50	3.0	0.37	3.0	0.24	2.8		
	10	0.66	2.6	0.50	2.9	0.39	2.9	0.24	2.8		
	12	0.57	2.2	0.41	2.7	0.31	2.9	0.19	2.7		
	14	0.83	1.7	0.51	2.7	0.38	2.9	0.24	2.8		
	16	0.59	2.1	0.43	2.9	0.34	3.0	0.22	2.8		
	18	0.67	2.6	0.43	2.8	0.32	2.9	0.21	2.7		
	20	0.90	2.9	0.53	2.8	0.40	2.9	0.25	2.9		
	22	0.69	2.6	0.52	2.6	0.39	2.9	0.24	2.8		
	最大	1.07	4.2	0.61	3.1	0.47	3.1	0.30	2.9		

	平均	0.74	2.5	0.48	2.8	0.36	2.9	0.23	2.8		
29	00	0.69	2.2	0.44	2.6	0.33	2.8	0.21	2.7	WNW	302
	02	0.71	2.5	0.50	2.8	0.38	3.0	0.24	2.9		
	04	0.64	2.2	0.41	2.8	0.32	2.9	0.21	2.7	NW	326
	06	0.65	2.2	0.49	2.7	0.39	2.9	0.25	2.9	NNW	345
	08	0.77	2.6	* 0.53	2.9	* 0.42	3.0	0.27	2.8		
	10	0.75	2.3	0.52	2.9	0.41	2.9	* 0.27	3.0		
	12	* 0.78	2.5	0.51	2.8	0.39	3.0	0.24	2.8	NNW	337
	14	0.59	4.5	0.47	2.7	0.38	2.9	0.24	2.8		
	16	0.69	2.5	0.49	3.0	0.39	3.0	0.25	2.9		
	18	0.63	2.6	0.41	2.8	0.32	3.0	0.20	2.8		
	20	0.43	2.9	0.37	3.1	0.29	3.3	0.19	2.8		
	22	0.49	2.5	0.37	2.9	0.29	3.3	0.19	2.8	W	277
	最大	0.78	2.5	0.53	2.9	0.42	3.0	0.27	3.0		
	平均	0.65	2.6	0.46	2.8	0.36	3.0	0.23	2.8		
30	00	0.57	2.9	0.37	3.1	0.30	3.4	0.19	2.9	W	272
	02	0.57	2.2	0.38	3.7	0.30	3.7	0.19	3.1	NW	305
	04	0.30	4.9	0.24	4.6	0.19	4.5	0.12	3.1		
	06	0.51	6.1	0.36	6.0	0.28	5.4	0.17	3.6		
	08	0.89	6.2	0.69	6.3	0.56	6.3	0.37	5.5	WNW	295
	10	1.14	6.4	0.90	6.3	* 0.73	6.1	* 0.47	5.0	WNW	286
	12	* 1.45	5.4	* 0.91	5.5	0.71	5.6	0.44	4.7	W	278
	14	1.17	5.4	0.87	5.4	0.67	5.1	0.41	4.5	NW	305
	16	0.95	4.6	0.70	5.1	0.54	5.2	0.33	4.3		
	18	0.79	5.2	0.56	5.2	0.43	5.2	0.27	4.3		
	20	0.61	4.9	0.50	4.9	0.39	5.0	0.25	4.0		
	22	0.51	3.9	0.38	4.7	0.31	4.9	0.21	4.0	NNW	332
	最大	1.45	5.4	0.91	5.5	0.73	6.1	0.47	5.0		
	平均	0.79	4.8	0.57	5.1	0.45	5.0	0.29	4.1		
31	00	0.55	5.6	0.38	5.1	0.30	5.0	0.20	4.1	WNW	298
	02	0.45	5.2	0.35	4.8	0.29	4.7	0.19	3.9	WNW	288
	04	0.53	5.3	0.36	5.6	0.29	5.5	0.19	4.1	NNW	332
	06	0.63	5.6	0.45	7.2	0.37	6.8	0.23	4.9	NW	311
	08	1.01	6.9	0.73	6.8	0.56	7.0	0.37	6.1	W	278
	10	1.02	6.5	* 0.74	6.5	* 0.59	6.6	* 0.38	5.6	NW	307
	12	0.86	6.7	0.61	6.3	0.50	6.4	0.32	5.3	WNW	291
	14	* 1.03	6.5	0.70	6.2	0.55	6.3	0.34	5.4	WNW	299
	16	0.86	5.8	0.54	5.9	0.43	6.0	0.27	4.8	W	278
	18	0.70	5.7	0.46	5.9	0.35	5.8	0.21	4.4	WNW	303
	20	0.92	5.8	0.52	5.0	0.41	5.0	0.25	4.1	NW	326
	22	0.62	5.8	0.45	5.3	0.36	5.4	0.23	4.5		
	最大	1.03	6.5	0.74	6.5	0.59	6.6	0.38	5.6		
	平均	0.77	6.0	0.52	5.9	0.42	5.9	0.27	4.8		
月最大		2.75	6.3	2.03	6.9	1.59	6.9	0.99	5.5		
起時		0118		0118		0118		0118			
平均		0.73	5.0	0.53	5.1	0.42	5.0	0.26	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2013年 6月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	85 回
欠測回数	0 回	欠測回数	275 回
欠測率	0.0 %	欠測率	76.4 %

観測所名：|敦賀港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.52	4.8	* 0.37	5.0	* 0.29	5.0	* 0.18	4.1	NNW WNW	345
	02	0.46	4.5	0.32	4.8	0.25	4.9	0.16	3.9		292
	04	0.44	5.6	0.32	4.6	0.26	4.8	0.17	3.7		
	06	0.47	4.4	0.35	4.3	0.27	4.1	0.17	3.1		
	08	0.38	7.6	0.30	4.9	0.23	4.2	0.14	3.1		
	10	0.55	2.3	0.34	4.6	0.28	4.1	0.18	3.1		
	12	* 0.55	6.3	0.33	4.6	0.27	4.7	0.17	3.4		
	14	0.32	6.6	0.25	5.1	0.19	4.8	0.12	3.3		
	16	0.39	3.7	0.25	4.5	0.20	4.6	0.13	3.1		
	18	0.33	6.3	0.22	4.8	0.17	4.4	0.11	2.9		
	20	0.27	5.3	0.21	5.2	0.16	4.8	0.10	3.1	NNW	348
	22	0.22	7.9	0.17	5.1	0.14	4.7	0.10	3.0		
	最大	0.55	6.3	0.37	5.0	0.29	5.0	0.18	4.1		
	平均	0.41	5.4	0.29	4.8	0.23	4.6	0.14	3.3		
02	00	0.27	4.6	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.0	NW W	320
	02	0.23	4.3	0.17	4.6	0.13	4.3	0.09	3.0		280
	04	0.17	5.9	0.13	4.9	0.10	4.8	0.07	3.4		
	06	0.28	4.3	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.3		
	08	0.19	4.6	0.13	4.4	0.10	4.0	0.07	2.9		
	10	0.28	4.7	0.18	3.8	0.14	3.5	0.09	2.7		
	12	0.26	3.7	0.20	3.6	0.17	3.5	0.11	2.8		
	14	0.27	2.6	0.20	3.4	0.16	3.4	0.10	2.8	NNW	340
	16	0.27	2.9	0.20	4.0	0.17	3.8	0.11	3.0		
	18	0.39	3.1	0.30	3.3	0.24	3.4	0.15	3.1	NNW NNW	347
	20	* 0.76	5.2	* 0.44	3.7	* 0.32	3.4	* 0.19	2.9		346
	22	0.36	3.1	0.26	3.0	0.20	3.0	0.13	2.7		
	最大	0.76	5.2	0.44	3.7	0.32	3.4	0.19	2.9		
	平均	0.31	4.1	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0		
03	00	0.30	3.4	0.21	3.2	0.17	3.1	0.11	2.8	W	262
	02	0.33	2.9	0.21	3.4	0.17	3.2	0.12	2.9		
	04	0.29	3.5	0.21	3.1	0.17	3.1	0.11	2.8		
	06	0.25	3.0	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	2.9		
	08	0.23	2.9	0.17	3.4	0.14	3.3	0.09	2.9		
	10	0.21	5.8	0.15	3.9	0.13	3.5	0.09	2.7		
	12	0.26	5.8	0.19	3.8	0.15	3.7	0.10	2.8		
	14	* 0.44	5.9	* 0.27	6.1	* 0.20	4.8	* 0.13	3.3		
	16	0.29	3.6	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	3.0		
	18	0.44	4.0	0.25	4.3	0.19	4.1	0.12	3.2		
	20	0.32	5.7	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	3.0	NNW NNW	347
	22	0.30	3.9	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	2.9		339
	最大	0.44	5.9	0.27	6.1	0.20	4.8	0.13	3.3		
	平均	0.31	4.2	0.21	3.9	0.17	3.6	0.11	2.9		
04	00	0.36	3.9	0.22	3.8	0.18	3.9	0.12	3.1		
	02	0.39	4.1	0.25	4.0	0.19	3.8	0.12	3.1		
	04	0.29	4.4	0.22	4.0	0.18	4.1	0.12	3.2		
	06	0.38	3.9	0.25	4.3	0.20	4.3	0.13	3.3		
	08	* 0.44	4.1	* 0.29	4.2	* 0.23	4.2	* 0.15	3.6		
	10	0.35	4.7	0.26	4.6	0.20	4.5	0.13	3.6		
	12	0.34	5.2	0.26	4.6	0.21	4.4	0.13	3.5		
	14	0.26	3.7	0.19	4.2	0.16	4.1	0.11	3.2		
	16	0.24	4.2	0.19	4.1	0.16	4.0	0.10	3.1		
	18	0.23	3.1	0.19	3.8	0.16	3.6	0.10	2.8		
	20	0.30	3.9	0.22	4.1	0.17	4.3	0.11	3.2		
	22	0.32	3.8	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.1		
	最大	0.44	4.1	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.6		

	平均	0.33	4.1	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.2		
05	00	0.30	4.6	0.19	3.7	0.15	4.0	0.10	3.0		
	02	0.36	4.1	0.24	4.1	0.19	4.1	0.12	3.1		
	04	0.35	4.4	0.25	3.8	0.20	3.9	0.13	2.9		
	06	0.32	4.3	0.24	4.2	0.19	3.8	0.13	2.8		
	08	0.38	4.7	0.27	4.9	0.21	4.3	0.13	3.0		
	10	0.29	7.8	0.22	5.7	0.16	5.0	0.10	3.5		
	12	* 0.92	5.6	* 0.39	6.0	* 0.28	5.8	* 0.17	4.5		
	14	0.30	5.1	0.22	5.1	0.18	4.7	0.12	3.6		
	16	0.34	7.2	0.26	5.5	0.20	5.2	0.13	3.8		
	18	0.28	5.5	0.22	5.9	0.18	5.6	0.12	3.9	NW	315
	20	0.43	3.8	0.26	5.3	0.20	5.3	0.13	3.8		
	22	0.28	4.8	0.22	5.5	0.17	5.3	0.11	4.0	WNW	282
	最大	0.92	5.6	0.39	6.0	0.28	5.8	0.17	4.5		
	平均	0.38	5.2	0.25	5.0	0.19	4.8	0.12	3.5		
06	00	0.43	5.7	0.24	5.2	0.18	5.1	0.12	3.6		
	02	0.31	4.7	0.23	4.8	0.18	4.7	0.11	3.3	NNW	337
	04	0.43	2.3	0.27	4.2	0.21	4.2	0.13	3.1		
	06	0.34	5.4	0.24	4.5	0.18	4.1	0.12	2.9		
	08	0.37	6.6	0.21	4.8	0.16	4.5	0.11	3.1		
	10	0.27	3.9	0.20	4.8	0.16	4.4	0.10	3.2		
	12	0.25	5.9	0.18	5.0	0.14	4.7	0.09	3.3		
	14	0.30	5.9	0.21	5.1	0.16	4.6	0.10	3.3		
	16	0.29	5.1	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.0		
	18	0.44	2.7	0.30	3.6	0.23	3.6	* 0.15	3.0		
	20	* 0.48	4.9	* 0.31	4.6	* 0.23	4.5	0.14	3.4		
	22	0.33	3.5	0.25	4.7	0.20	4.5	0.13	3.5	NNW	348
	最大	0.48	4.9	0.31	4.6	0.23	4.5	0.15	3.0		
	平均	0.35	4.7	0.24	4.7	0.18	4.4	0.12	3.2		
07	00	0.27	5.3	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.3	NW	316
	02	0.26	4.4	0.20	4.6	0.16	4.3	0.11	3.2	NNW	345
	04	0.38	3.7	0.20	4.4	0.16	4.2	0.11	3.1		
	06	0.29	4.3	0.21	4.7	0.16	4.2	0.11	3.1		
	08	0.28	3.5	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	2.9		
	10	0.24	6.0	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9		
	12	0.27	5.1	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9		
	14	0.32	3.0	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.8		
	16	0.50	2.8	0.40	3.6	0.31	3.7	0.20	3.1		
	18	* 1.02	3.3	* 0.65	3.7	* 0.49	3.7	* 0.31	3.3		
	20	0.58	3.7	0.47	3.6	0.38	3.7	0.23	3.2		
	22	0.52	3.1	0.39	3.9	0.31	4.0	0.20	3.4		
	最大	1.02	3.3	0.65	3.7	0.49	3.7	0.31	3.3		
	平均	0.41	4.0	0.29	4.2	0.23	4.0	0.15	3.1		
08	00	0.48	4.2	0.34	4.4	0.27	4.3	0.17	3.5		
	02	0.46	4.2	0.37	4.6	0.29	4.2	0.19	3.6		
	04	0.40	4.7	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.5		
	06	0.40	4.1	0.33	3.9	0.27	4.1	0.18	3.5		
	08	0.39	5.0	0.32	4.7	0.26	4.5	0.16	3.6		
	10	* 0.55	3.9	0.35	4.1	0.28	4.1	0.18	3.5		
	12	0.47	4.4	0.32	4.1	0.26	4.1	0.16	3.3		
	14	0.38	4.1	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.1		
	16	0.46	3.1	0.34	3.4	0.27	3.6	0.17	2.9		
	18	0.55	3.5	* 0.39	3.7	* 0.32	3.7	* 0.20	3.2		
	20	0.46	3.8	0.34	3.9	0.26	3.8	0.17	3.3		
	22	0.40	4.0	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.0		
	最大	0.55	3.9	0.39	3.7	0.32	3.7	0.20	3.2		
	平均	0.45	4.1	0.33	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3		
09	00	0.29	4.0	0.22	4.1	0.17	4.0	0.11	3.1		
	02	0.30	4.0	0.23	3.9	0.18	4.0	0.12	3.2	WNW	297
	04	0.28	4.3	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	2.9		
	06	0.31	2.9	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	3.1		
	08	0.33	4.0	0.22	4.0	0.17	4.0	0.11	3.2		
	10	0.37	2.7	0.24	3.6	0.19	3.7	0.12	3.0		
	12	0.28	3.9	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.1		
	14	0.29	3.9	0.18	4.1	0.15	3.8	0.10	2.8		
	16	0.24	3.9	0.18	3.5	0.14	3.4	0.09	2.8		
	18	0.27	6.8	0.20	3.6	0.16	3.4	0.10	2.8		
	20	* 0.49	5.1	* 0.36	4.1	* 0.27	3.8	* 0.17	3.2		
	22	0.34	3.5	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	3.1		

	最大	0.49	5.1	0.36	4.1	0.27	3.8	0.17	3.2			
	平均	0.32	4.1	0.22	3.9	0.18	3.8	0.11	3.0			
10	00	0.31	3.3	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	3.2			
	02	0.29	3.6	0.21	3.8	0.17	3.9	0.11	3.1			
	04	0.28	4.1	0.22	3.8	0.17	3.9	0.11	3.0			
	06	0.30	2.4	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.2			
	08	0.32	4.6	0.23	4.0	0.18	3.9	0.11	3.0			
	10	0.28	4.0	0.20	4.0	0.16	4.0	0.11	3.1			
	12	0.38	2.7	0.28	3.3	* 0.22	3.4	* 0.14	2.8			
	14	* 0.43	3.7	* 0.28	3.4	* 0.22	3.4	* 0.14	2.8			
	16	0.28	4.1	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.0			
	18	0.26	2.9	0.19	4.1	0.16	3.9	0.10	3.0			
	20	0.28	3.9	0.21	5.0	0.17	4.3	0.11	3.0			
	22	0.28	3.3	0.20	3.8	0.15	3.6	0.10	2.6			
	最大	0.43	3.7	0.28	3.4	0.22	3.4	0.14	2.8			
	平均	0.31	3.6	0.23	4.0	0.18	3.9	0.12	3.0			
11	00	0.21	3.1	0.16	3.6	0.12	3.4	0.08	2.6			
	02	0.40	4.1	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.6			
	04	0.24	4.0	0.15	3.5	0.12	3.2	0.08	2.6			
	06	0.23	3.8	0.14	3.9	0.12	3.6	0.08	2.6			
	08	0.41	4.4	0.22	3.5	0.17	3.4	0.11	2.7			
	10	* 0.53	5.4	* 0.36	3.8	* 0.26	3.5	* 0.16	2.7			
	12	0.43	2.2	0.30	3.1	0.23	3.2	0.15	2.7			
	14	0.42	3.3	0.30	3.2	0.23	3.3	0.15	2.7			
	16	0.37	1.6	0.25	3.2	0.20	3.3	0.13	2.7			
	18	0.23	11.4	0.17	3.4	0.14	3.5	0.10	2.5			
	20	0.28	7.9	0.18	4.9	0.14	4.0	0.09	2.8			
	22	0.34	9.2	0.23	3.4	0.18	3.0	0.12	2.6			
	最大	0.53	5.4	0.36	3.8	0.26	3.5	0.16	2.7			
	平均	0.34	5.0	0.22	3.6	0.17	3.4	0.11	2.7			
12	00	0.28	2.5	0.20	3.8	0.15	3.4	0.10	2.6			
	02	0.20	4.1	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.9			
	04	0.22	4.9	0.17	3.8	0.14	3.4	0.09	2.5			
	06	0.29	4.5	0.17	4.2	0.14	3.5	0.09	2.6			
	08	0.28	3.9	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.8			
	10	0.19	4.2	0.14	4.1	0.12	3.6	0.08	2.7			
	12	0.28	3.7	0.15	4.3	0.12	3.8	0.08	2.7			
	14	0.27	2.3	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	2.8			
	16	0.29	3.2	0.21	3.5	0.17	3.4	0.11	2.9			
	18	* 0.37	3.3	* 0.27	3.2	* 0.20	3.2	* 0.13	2.7			
	20	0.31	3.2	0.18	4.0	0.14	3.8	0.10	2.8			
	22	0.20	5.1	0.15	3.4	0.12	3.4	0.08	2.8			
	最大	0.37	3.3	0.27	3.2	0.20	3.2	0.13	2.7			
	平均	0.27	3.7	0.18	3.9	0.14	3.6	0.09	2.7			
13	00	0.20	1.8	0.14	3.8	0.12	3.7	0.08	2.8			
	02	0.24	3.9	0.16	4.0	0.12	3.6	0.08	2.7			
	04	0.15	3.8	0.13	3.8	0.11	3.5	0.07	2.7			
	06	* 0.53	3.0	* 0.41	3.3	* 0.32	3.3	* 0.20	3.0			
	08	0.42	3.1	0.30	3.1	0.24	3.2	0.15	2.9			
	10	0.27	4.2	0.18	3.6	0.15	3.7	0.10	2.8			
	12	0.27	4.3	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	2.9			
	14	0.24	3.3	0.17	4.2	0.14	3.7	0.10	2.8			
	16	0.38	3.3	0.26	3.5	0.21	3.3	0.14	2.9			
	18	0.47	3.1	0.30	3.4	0.23	3.4	0.15	2.8			
	20	0.37	2.7	0.27	3.3	0.22	3.6	0.14	3.0			
	22	0.33	3.5	0.23	3.3	0.18	3.4	0.12	2.8			
	最大	0.53	3.0	0.41	3.3	0.32	3.3	0.20	3.0			
	平均	0.32	3.3	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	2.8			
14	00	0.30	3.1	0.21	3.4	0.16	3.4	0.11	2.7			
	02	0.28	4.1	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.0			
	04	0.31	5.2	0.21	5.2	0.16	4.5	0.10	3.2			
	06	0.32	6.4	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.1			
	08	* 0.37	5.9	0.24	4.8	0.19	4.3	0.12	3.2			
	10	0.37	3.9	0.23	4.5	0.18	4.5	0.12	3.1			
	12	0.27	5.5	0.22	5.5	0.17	4.6	0.11	3.1			
	14	0.33	5.1	0.22	5.3	0.17	4.9	0.11	3.2			

	16	0.30	2.5	0.22	5.0	0.18	4.8	0.11	3.2					
	18	0.31	4.8	0.24	5.1	0.19	4.6	* 0.13	3.5					
	20	0.32	5.4	* 0.26	5.0	* 0.21	4.8	* 0.13	3.5					
	22	0.28	4.9	0.19	5.0	0.15	4.3	0.10	3.2					
	最大	0.37	5.9	0.26	5.0	0.21	4.8	0.13	3.5					
	平均	0.31	4.7	0.23	4.7	0.18	4.4	0.12	3.2					
	15	00	0.29	5.4	0.22	5.0	0.17	4.7	0.11			3.5	NNW NNW	342 343
		02	0.55	5.7	0.29	5.3	0.21	5.0	* 0.13			3.7		
04		0.30	5.2	0.22	4.9	0.17	4.7	0.10	3.4					
06		0.35	5.1	0.25	5.2	0.20	4.9	* 0.13	3.7					
08		0.38	5.7	0.24	5.0	0.19	4.7	0.11	3.6					
10		0.28	4.9	0.22	4.5	0.17	4.7	0.11	3.4					
12		0.29	3.1	0.23	4.6	0.19	4.5	0.13	3.4					
14		0.29	4.4	0.22	4.5	0.17	4.4	0.11	3.2					
16		* 0.71	5.5	* 0.34	4.7	* 0.22	4.5	0.13	3.5					
18		0.23	5.3	0.18	4.5	0.15	4.3	0.09	3.0					
20		0.28	3.2	0.21	4.9	0.17	4.3	0.11	3.1					
22		0.26	3.1	0.20	4.3	0.16	4.2	0.11	3.1					
最大		0.71	5.5	0.34	4.7	0.22	4.5	0.13	3.7					
平均		0.35	4.7	0.24	4.8	0.18	4.6	0.11	3.4					
16		00	0.36	4.9	0.22	4.5	0.18	4.3	0.12	3.5	NNW	347		
		02	0.27	4.2	0.21	4.6	0.16	4.3	0.11	3.1				
		04	0.29	3.8	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	2.9				
		06	0.48	3.3	0.36	3.2	0.28	3.5	0.18	2.9				
	08	0.32	3.2	0.25	3.5	0.20	3.6	0.13	3.1					
	10	* 0.80	5.5	* 0.39	4.0	* 0.29	3.5	0.18	3.0					
	12	0.55	2.8	0.37	3.2	0.29	3.3	* 0.19	3.0					
	14	0.46	3.1	0.32	4.5	0.24	4.1	0.15	3.1					
	16	0.28	4.6	0.20	3.8	0.16	3.7	0.10	2.9					
	18	0.25	3.1	0.18	3.6	0.14	3.7	0.09	2.8					
	20	0.32	6.0	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.4					
	22	0.20	4.3	0.16	3.8	0.13	3.8	0.09	2.9					
	最大	0.80	5.5	0.39	4.0	0.29	3.5	0.19	3.0					
	平均	0.38	4.1	0.26	3.9	0.20	3.8	0.13	3.1					
	17	00	0.21	3.7	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.8	W NNW	279 347		
		02	0.23	5.8	0.15	4.6	0.12	4.0	0.08	2.8				
		04	0.18	3.5	0.13	3.8	0.11	3.6	0.07	2.6				
		06	0.25	7.0	0.17	4.5	0.14	4.0	0.09	2.8				
08		0.26	3.4	0.16	4.1	0.13	3.4	0.08	2.5					
10		0.22	3.4	0.14	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5					
12		0.14	6.5	0.11	4.1	0.09	3.5	0.06	2.5					
14		0.17	4.2	0.11	4.0	0.09	4.0	0.06	2.9					
16		0.19	4.0	0.14	4.3	0.11	3.5	0.07	2.6					
18		0.31	4.8	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.5					
20		0.28	4.1	0.19	3.6	0.16	3.3	0.11	2.6					
22		* 0.43	3.4	* 0.31	3.1	* 0.24	3.2	* 0.15	2.9					
最大		0.43	3.4	0.31	3.1	0.24	3.2	0.15	2.9					
平均		0.24	4.5	0.17	4.0	0.13	3.6	0.09	2.7					
18		00	0.27	3.1	0.20	3.1	0.16	3.3	0.10	2.8	W WNW	266 282		
		02	0.30	4.3	0.23	5.3	0.19	5.0	0.12	3.6				
		04	0.97	5.4	0.71	5.5	* 0.59	5.6	* 0.38	5.1				
		06	* 1.13	5.1	* 0.75	5.1	0.59	5.2	0.36	4.5				
	08	0.98	5.4	0.74	4.9	0.58	5.0	0.36	4.2					
	10	0.93	5.6	0.74	5.2	0.58	5.2	0.36	4.3					
	12	0.76	5.6	0.63	5.1	0.52	5.1	0.33	4.4					
	14	0.73	4.9	0.54	5.0	0.42	5.0	0.27	4.2					
	16	0.56	5.1	0.43	5.0	0.34	4.9	0.21	4.0					
	18	0.42	5.1	0.31	4.6	0.25	4.6	0.16	3.8					
	20	0.35	4.9	0.25	4.7	0.19	4.7	0.12	3.6					
	22	0.34	2.9	0.24	4.2	0.19	4.0	0.12	3.0					
	最大	1.13	5.1	0.75	5.1	0.59	5.6	0.38	5.1					
	平均	0.65	4.8	0.48	4.8	0.38	4.8	0.24	4.0					
	19	00	0.53	2.5	0.34	3.0	0.26	3.2	0.17	2.7	NNW	340		
		02	0.90	4.1	0.50	3.9	0.35	3.8	0.20	3.0				
		04	0.39	4.2	0.31	3.4	0.24	3.2	0.15	2.7				
		06	0.59	2.2	0.34	3.3	0.27	3.1	0.18	2.7				
08		0.55	4.0	0.34	3.8	0.27	3.7	0.17	3.0					
10		0.47	3.2	0.35	4.2	0.26	4.1	0.16	3.0					

	12	1.12	3.6	0.75	3.6	0.63	3.7	0.43	3.6	W	279
	14	* 2.16	6.1	* 1.43	6.0	* 1.16	6.0	* 0.77	5.4	WNW	286
	16	1.83	6.2	1.24	5.9	1.00	5.9	0.63	5.1	W	270
	18	1.28	6.0	0.76	5.8	0.61	5.9	0.40	4.9	W	266
	20	0.76	5.9	0.58	5.5	0.48	5.6	0.30	4.7	W	274
	22	0.60	3.9	0.47	4.9	0.37	5.1	0.24	4.3		
	最大	2.16	6.1	1.43	6.0	1.16	6.0	0.77	5.4		
	平均	0.93	4.3	0.62	4.4	0.49	4.4	0.32	3.8		
20	00	0.48	5.0	* 0.38	5.0	* 0.31	4.7	* 0.19	3.8	NNW	339
	02	* 0.62	4.5	0.32	4.9	0.25	4.8	0.16	3.6		
	04	0.36	4.0	0.28	4.3	0.22	4.1	0.15	3.3	NW	312
	06	0.35	7.0	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.6		
	08	0.35	4.6	0.22	4.4	0.18	4.7	0.12	3.6		
	10	0.25	4.6	0.20	4.8	0.16	4.6	0.10	3.2		
	12	0.29	3.2	0.21	5.1	0.17	4.9	0.10	3.2		
	14	0.31	4.2	0.19	4.5	0.15	4.0	0.10	2.9		
	16	0.29	6.2	0.21	5.1	0.16	4.6	0.10	3.4		
	18	0.31	4.8	0.19	5.0	0.15	4.5	0.10	3.2		
	20	0.26	6.3	0.19	5.3	0.15	4.9	0.09	3.3	NNW	340
	22	0.32	6.1	0.21	4.9	0.17	4.8	0.11	3.5		
	最大	0.62	4.5	0.38	5.0	0.31	4.7	0.19	3.8		
	平均	0.35	5.0	0.24	4.8	0.19	4.6	0.12	3.4		
21	00	0.23	5.2	0.17	5.1	0.14	4.5	0.09	3.1	NNW	348
	02	0.30	3.2	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.2		
	04	0.33	5.1	0.23	4.5	0.18	4.3	0.11	3.3		
	06	* 0.38	6.1	* 0.23	4.9	0.18	4.3	0.12	3.2		
	08	0.24	3.1	0.19	4.4	0.15	4.3	0.10	3.2		
	10	0.29	5.7	0.22	6.3	* 0.18	5.6	* 0.12	3.7	NW	323
	12	0.32	2.7	0.20	4.9	0.16	4.6	0.10	3.3	NNW	338
	14	0.29	3.7	0.20	4.6	0.16	4.0	0.10	2.9		
	16	0.28	3.3	0.20	5.0	0.16	4.5	0.10	3.1		
	18	0.31	5.4	0.21	5.5	0.17	4.9	0.11	3.3		
	20	0.28	5.6	0.20	5.6	0.16	5.1	0.11	3.5		
	22	0.26	6.0	0.19	4.9	0.15	4.6	0.10	3.3		
	最大	0.38	6.1	0.23	4.9	0.18	5.6	0.12	3.7		
	平均	0.29	4.6	0.20	5.0	0.16	4.6	0.11	3.3		
22	00	0.26	4.7	0.19	4.8	0.15	4.4	0.10	3.2		
	02	0.27	4.3	0.22	4.5	0.17	4.3	0.11	3.4		
	04	0.26	6.4	0.18	5.4	0.14	4.6	0.09	3.1		
	06	0.30	5.9	0.21	4.1	0.18	4.1	0.12	3.1		
	08	0.37	4.3	0.26	3.4	0.21	3.6	0.13	2.9		
	10	0.97	5.2	0.73	3.7	0.58	3.7	0.37	3.4		
	12	1.39	3.9	* 1.19	4.4	* 0.97	4.5	* 0.64	4.1		
	14	* 1.44	3.9	1.12	4.7	0.92	4.8	0.60	4.4		
	16	1.31	4.3	0.91	4.8	0.74	4.8	0.47	4.1		
	18	1.27	4.3	0.82	4.5	0.67	4.6	0.42	4.0		
	20	1.01	4.4	0.68	4.5	0.53	4.6	0.33	3.9		
	22	0.85	4.8	0.58	4.1	0.44	4.2	0.28	3.7		
	最大	1.44	3.9	1.19	4.4	0.97	4.5	0.64	4.1		
	平均	0.81	4.7	0.59	4.4	0.48	4.4	0.31	3.6		
23	00	* 0.60	3.8	* 0.41	4.1	* 0.33	4.3	* 0.21	3.7		
	02	0.50	4.4	0.38	4.1	0.30	4.3	0.19	3.6		
	04	0.45	4.8	0.31	4.6	0.25	4.4	0.16	3.6		
	06	0.50	4.7	0.36	4.5	0.30	4.5	0.19	3.6		
	08	0.53	3.5	0.38	4.5	0.30	4.5	0.19	3.7		
	10	0.54	4.2	0.36	4.5	0.30	4.5	0.20	3.9	NNW	347
	12	0.58	4.1	0.35	4.6	0.28	4.6	0.18	3.9		
	14	0.39	3.8	0.30	4.6	0.24	4.4	0.16	3.7		
	16	0.38	4.3	0.29	4.6	0.23	4.4	0.15	3.6		
	18	0.42	5.2	0.28	4.7	0.23	4.5	0.14	3.6		
	20	0.36	4.4	0.25	4.9	0.20	4.6	0.13	3.5		
	22	0.32	6.3	0.24	4.5	0.19	4.6	0.12	3.5		
	最大	0.60	3.8	0.41	4.1	0.33	4.3	0.21	3.7		
	平均	0.46	4.5	0.33	4.5	0.26	4.5	0.17	3.7		
24	00	0.34	4.5	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.8		
	02	0.38	4.2	0.26	4.2	0.20	4.2	0.13	3.5	NNW	344

	04	0.28	4.3	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.2	NNW	348
	06	0.35	4.8	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.6		
	08	0.28	5.1	0.21	4.4	0.16	4.3	0.10	3.5		
	10	0.32	3.9	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.4		
	12	0.25	4.3	0.18	4.2	0.14	3.9	0.10	2.9		
	14	0.40	3.0	0.30	3.3	0.23	3.4	0.15	2.9		
	16	* 0.72	3.4	* 0.50	3.3	* 0.40	3.3	* 0.26	3.1		
	18	0.40	3.6	0.29	3.8	0.23	3.9	0.15	3.3		
	20	0.31	4.4	0.22	4.1	0.18	4.2	0.11	3.2		
	22	0.29	3.7	0.20	4.0	0.16	3.9	0.10	2.9		
	最大	0.72	3.4	0.50	3.3	0.40	3.3	0.26	3.1		
	平均	0.36	4.1	0.26	4.1	0.20	4.0	0.13	3.3		
25	00	0.28	3.6	0.19	3.8	0.15	3.8	0.09	3.1		
	02	0.28	3.7	0.20	3.7	0.16	3.8	0.11	3.1		
	04	0.24	3.6	0.17	3.8	0.14	3.8	0.09	3.0		
	06	0.29	8.1	0.19	4.1	0.15	4.0	0.10	3.0		
	08	0.27	4.0	0.18	4.0	0.15	3.7	0.10	3.0		
	10	0.23	3.3	0.18	4.0	0.14	3.9	0.09	3.2		
	12	0.34	5.2	* 0.23	4.5	* 0.17	4.2	0.11	3.4		
	14	0.26	4.7	0.17	4.4	0.13	4.0	0.09	3.0		
	16	* 0.36	3.6	0.21	4.3	0.16	4.0	0.11	3.0		
	18	0.32	5.6	0.22	3.3	0.17	3.2	* 0.12	2.9		
	20	0.25	14.1	0.18	4.5	0.15	3.8	0.10	2.8		
	22	0.27	3.9	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	2.7		
	最大	0.36	3.6	0.23	4.5	0.17	4.2	0.12	2.9		
	平均	0.28	5.3	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0		
26	00	0.30	4.9	0.22	3.4	0.17	3.4	0.11	2.7		
	02	0.29	5.1	0.23	3.9	0.18	3.6	0.12	2.9		
	04	* 0.41	5.6	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	2.9		
	06	0.32	4.9	0.20	4.4	0.16	4.1	0.10	3.0		
	08	0.26	4.1	0.16	4.7	0.13	4.0	0.09	2.8		NNW 348
	10	0.23	4.3	0.16	4.2	0.12	4.1	0.08	2.8		
	12	0.26	4.5	0.18	4.6	0.14	3.9	0.09	2.8		
	14	0.22	1.6	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.9		
	16	0.34	5.9	0.21	3.9	0.17	3.6	0.11	2.8		
	18	0.39	4.4	0.27	3.9	0.21	4.1	0.14	3.2		
	20	0.27	3.9	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.1	NW 321	
	22	0.40	5.8	* 0.30	5.5	* 0.25	5.5	* 0.16	4.0		
	最大	0.41	5.6	0.30	5.5	0.25	5.5	0.16	4.0	NNW 341	
	平均	0.31	4.6	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.0		
27	00	0.45	3.5	0.30	4.3	0.23	3.9	0.15	3.4	NNW	347
	02	0.63	2.9	0.51	3.6	0.40	3.5	0.25	3.1		
	04	0.81	3.4	0.53	3.4	0.41	3.4	0.26	3.1		
	06	0.64	3.7	0.48	3.5	0.38	3.6	0.25	3.2		
	08	0.63	3.5	0.44	3.7	0.34	3.9	0.22	3.4		
	10	0.51	4.8	0.39	4.2	0.32	4.4	0.21	3.5		
	12	0.56	2.9	0.40	3.8	0.33	3.8	0.21	3.3		
	14	0.63	3.4	0.50	3.4	0.40	3.5	0.26	3.1		
	16	* 1.01	3.2	* 0.66	3.6	* 0.53	3.7	* 0.34	3.5		
	18	0.77	1.9	0.52	3.7	0.42	3.7	0.28	3.3		
	20	0.58	3.5	0.42	3.9	0.34	4.0	0.22	3.3		
	22	0.38	5.2	0.32	4.4	0.26	4.3	0.17	3.5		
	最大	1.01	3.2	0.66	3.6	0.53	3.7	0.34	3.5		
	平均	0.63	3.5	0.46	3.8	0.36	3.8	0.24	3.3		
28	00	0.37	4.4	0.27	4.4	0.21	4.3	0.14	3.4		
	02	0.47	4.7	0.31	4.9	0.25	4.8	0.17	4.0		
	04	0.38	7.1	0.31	6.4	0.25	6.0	0.16	4.3		
	06	0.49	7.9	0.37	6.2	0.30	6.0	0.19	4.5		NW 315
	08	0.50	6.5	0.43	6.6	0.35	6.4	0.22	4.6		
	10	0.68	7.9	0.46	6.7	0.35	6.3	0.21	4.0	NNW 323	327
	12	* 0.77	6.4	* 0.54	6.2	0.41	6.0	0.25	4.4		
	14	0.51	6.1	0.40	6.6	0.32	6.4	0.19	4.7		
	16	0.66	6.7	0.49	6.7	0.38	6.6	0.23	4.9		
	18	0.70	5.7	* 0.54	6.2	* 0.43	6.5	* 0.27	5.1	NNW 331	331
	20	0.62	7.4	0.47	6.3	0.36	6.3	0.23	4.4		
	22	0.51	6.3	0.41	5.6	0.33	5.6	0.20	4.0	NNW 340	
	最大	0.77	6.4	0.54	6.2	0.43	6.5	0.27	5.1		

	平均	0.56	6.4	0.42	6.1	0.33	5.9	0.21	4.4		
29	00	0.56	5.8	0.42	6.4	0.33	6.2	0.20	4.3	NNW	331
	02	* 0.81	5.7	0.54	6.3	0.39	6.4	0.23	4.4	NW	315
	04	0.78	5.8	0.51	6.5	0.39	6.6	0.24	5.1	NNW	336
	06	0.65	5.9	0.48	6.3	0.38	6.0	0.23	4.7	NW	319
	08	0.58	7.2	0.46	6.5	0.35	6.5	0.21	4.8	NNW	327
	10	0.80	5.6	* 0.59	6.3	* 0.45	6.3	* 0.28	5.3	NW	319
	12	0.73	6.3	0.47	6.0	0.36	6.1	0.23	4.7	NW	323
	14	0.59	5.1	0.41	6.2	0.33	6.0	0.20	4.6	NW	323
	16	0.47	5.3	0.37	5.6	0.29	5.4	0.18	3.8		
	18	0.61	5.7	0.42	5.4	0.33	5.3	0.21	4.0		
	20	0.57	6.5	0.43	5.5	0.34	5.4	0.22	4.3	NNW	346
	22	0.53	6.3	0.38	5.9	0.31	5.5	0.20	4.4		
	最大	0.81	5.7	0.59	6.3	0.45	6.3	0.28	5.3		
	平均	0.64	5.9	0.46	6.1	0.35	6.0	0.22	4.5		
30	00	0.56	5.2	0.41	5.3	0.33	5.2	0.21	3.9		
	02	0.58	6.0	0.43	5.3	0.34	5.1	* 0.22	3.8	W	263
	04	0.55	6.5	0.41	5.2	0.32	5.0	0.20	3.7		
	06	* 0.72	6.1	* 0.45	5.2	* 0.35	5.1	0.21	3.8		
	08	0.56	6.0	0.36	4.9	0.29	5.0	0.18	3.6		
	10	0.47	5.2	0.37	4.7	0.29	4.5	0.19	3.3		
	12	0.44	4.5	0.33	4.8	0.26	4.4	0.16	3.2	NNW	348
	14	0.67	6.9	0.38	5.3	0.28	4.9	0.17	3.6		
	16	0.40	6.2	0.25	4.8	0.19	4.5	0.12	3.1		
	18	0.36	7.1	0.28	4.3	0.21	4.3	0.13	3.1		
	20	0.59	5.3	0.39	5.5	0.27	4.9	0.16	3.5	NNW	348
	22	0.42	5.9	0.30	5.5	0.23	4.5	0.15	3.2		
	最大	0.72	6.1	0.45	5.2	0.35	5.1	0.22	3.8		
	平均	0.53	5.9	0.36	5.1	0.28	4.8	0.18	3.5		
月最大		2.16	6.1	1.43	6.0	1.16	6.0	0.77	5.4		
起時		1914		1914		1914		1914			
平均		0.42	4.6	0.29	4.4	0.23	4.2	0.15	3.3		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	147 回
欠測回数	1 回	欠測回数	225 回
欠測率	0.3 %	欠測率	60.5 %

観測所名: 敦賀港本港地区 | 機種: 波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度			
01	00	0.37	4.5	0.23	5.2	0.18	4.9	0.12	3.4	NW	325			
	02	0.31	4.4	0.23	4.5	0.18	4.1	0.12	3.0					
	04	0.27	6.5	0.19	5.0	0.15	4.5	0.10	2.9					
	06	0.25	6.7	0.19	5.4	0.16	4.8	0.10	3.3					
	08	0.29	4.1	0.21	4.9	0.16	4.3	0.10	3.0					
	10	* 0.47	2.2	* 0.33	3.1	* 0.26	3.3	* 0.16	2.7					
	12	0.43	2.4	0.29	2.9	0.23	3.2	0.15	2.7					
	14	0.36	3.4	0.26	3.6	0.21	3.5	0.13	2.8					
	16	0.36	2.2	0.26	3.6	0.20	3.4	0.13	2.8					
	18	0.27	2.8	0.20	4.4	0.16	3.7	0.10	2.8					
	20	0.29	2.3	0.18	3.3	0.15	3.4	0.10	2.6					
	22	0.38	2.6	0.25	3.2	0.19	3.3	0.13	2.7					
	最大	0.47	2.2	0.33	3.1	0.26	3.3	0.16	2.7					
	平均	0.34	3.7	0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	2.9					
	02	00	0.50	2.9	0.32	3.5	0.24	3.3	0.15			2.8	NNW	347
		02	* 0.90	3.4	* 0.37	3.8	* 0.26	3.6	0.16			3.0		
		04	0.41	2.2	0.26	3.0	0.20	3.2	0.13			2.6		
		06	0.34	2.5	0.24	3.3	0.19	3.2	0.12			2.6		
		08	0.34	2.8	0.23	3.3	0.19	3.0	0.12			2.6		
10		0.30	2.8	0.19	3.7	0.15	3.4	0.10	2.6					
12		0.42	2.2	0.30	2.6	0.23	2.8	0.15	2.5					
14		0.48	2.7	0.34	2.9	0.26	2.8	* 0.17	2.6					
16		0.41	2.3	0.24	3.2	0.19	3.1	0.12	2.6					
18		0.36	4.7	0.24	3.4	0.19	3.4	0.12	2.7					
20		0.44	1.8	0.28	4.2	0.22	4.1	0.14	3.0					
22		0.40	5.1	0.28	3.1	0.23	3.2	0.15	2.7					
最大		0.90	3.4	0.37	3.8	0.26	3.6	0.17	2.6					
平均		0.44	3.0	0.27	3.3	0.21	3.3	0.14	2.7					
03		00	0.67	2.6	0.50	2.8	0.39	3.1	0.24	2.9	NNW WNW W W WNW	346 286 278 278 286		
		02	0.84	2.3	0.62	3.4	0.46	3.4	0.29	3.0				
		04	0.73	2.6	0.55	2.8	0.42	3.0	0.27	2.9				
		06	0.75	3.1	0.56	2.9	0.43	3.0	0.27	2.8				
		08	0.69	2.7	0.54	2.7	0.42	2.9	0.27	2.8				
	10	0.80	2.9	0.61	3.0	0.47	3.0	0.30	2.9					
	12	0.59	2.6	0.41	3.5	0.33	3.6	0.22	3.0					
	14	0.65	4.4	0.49	6.4	0.39	5.4	0.25	3.7					
	16	1.00	8.4	0.72	6.9	0.59	5.8	0.38	4.3					
	18	* 1.17	7.7	* 0.83	7.5	* 0.65	7.5	* 0.41	5.7					
	20	1.00	7.8	0.76	7.9	0.63	7.8	0.38	6.0					
	22	0.92	6.9	0.73	7.6	0.58	7.4	0.34	5.3					
	最大	1.17	7.7	0.83	7.5	0.65	7.5	0.41	5.7					
	平均	0.82	4.5	0.61	4.8	0.48	4.7	0.30	3.8					
	04	00	0.82	7.7	* 0.64	6.9	* 0.50	7.0	* 0.30	4.7			WNW	286
		02	* 1.05	5.2	0.61	6.1	0.48	6.1	0.29	4.6			NW	307
		04	0.61	6.1	0.52	6.6	0.42	6.1	0.27	4.7			W	266
		06	0.49	6.5	0.39	6.9	0.32	6.5	0.20	4.7			W	266
		08	0.58	6.2	0.41	6.5	0.32	6.3	0.20	4.3			W	262
10		0.41	6.3	0.35	6.0	0.28	5.5	0.17	3.9					
12		0.53	4.8	0.38	5.6	0.29	5.6	0.19	3.9	W	270			
14		0.62	5.3	0.40	6.0	0.30	5.6	0.19	3.8	WNW	291			
16		0.52	7.0	0.39	7.2	0.31	7.0	0.20	5.1	W	270			
18		0.51	6.2	0.40	6.5	0.32	6.2	0.20	4.2	WNW	295			
20		0.57	4.8	0.42	5.6	0.32	5.1	0.20	3.6					
22		0.43	4.6	0.33	6.1	0.27	5.6	0.18	3.9	WNW	286			
最大		1.05	5.2	0.64	6.9	0.50	7.0	0.30	4.7					

	平均	0.60	5.9	0.44	6.3	0.34	6.1	0.22	4.3		
05	00	0.35	7.1	0.29	6.3	0.24	5.6	0.15	3.8	WNW	295
	02	0.38	7.1	0.29	5.8	0.23	5.0	0.15	3.5		
	04	0.46	3.7	0.32	5.6	0.25	4.9	0.16	3.5		
	06	0.53	5.5	0.38	5.3	0.28	5.1	0.18	3.7		
	08	0.68	2.5	0.44	3.4	0.34	3.7	0.22	3.1		
	10	0.51	1.7	0.36	4.4	0.29	4.1	0.19	3.4		
	12	0.68	5.0	0.46	3.6	0.36	3.5	0.23	3.0	NNW	348
	14	* 0.72	4.6	0.45	3.8	0.36	3.8	0.23	3.0		
	16	0.62	3.7	0.44	4.5	0.36	4.2	0.23	3.2		
	18	0.67	6.0	0.47	4.6	0.38	4.3	0.25	3.3		
	20	0.64	3.4	0.44	4.4	0.34	4.1	0.21	3.2		
	22	0.70	3.3	* 0.56	4.0	* 0.44	3.9	* 0.28	3.3		
	最大	0.72	4.6	0.56	4.0	0.44	3.9	0.28	3.3		
	平均	0.58	4.5	0.41	4.6	0.32	4.4	0.21	3.3		
06	00	0.93	8.0	0.59	6.0	0.46	5.0	0.29	3.7		
	02	* 1.02	9.5	0.70	6.7	0.55	6.1	0.34	4.4	WNW	286
	04	1.02	6.7	* 0.75	6.3	* 0.60	6.2	* 0.37	4.5	WNW	282
	06	0.94	2.8	0.66	4.9	0.53	4.7	0.34	3.7		
	08	0.89	4.6	0.62	4.5	0.48	4.3	0.31	3.4		
	10	0.79	5.2	0.55	4.9	0.43	4.5	0.28	3.6		
	12	0.68	6.3	0.47	5.9	0.36	5.6	0.23	4.0	WNW	282
	14	0.65	6.4	0.50	6.3	0.40	6.2	0.25	4.3	WNW	295
	16	0.65	5.5	0.56	6.3	0.45	6.1	0.28	4.7	WNW	291
	18	0.86	6.6	0.56	6.3	0.46	6.0	0.29	4.9	WNW	291
	20	0.80	5.6	0.60	6.3	0.49	6.2	0.30	5.2	W	278
	22	0.94	5.5	0.60	6.1	0.47	6.2	0.30	5.2	WNW	282
	最大	1.02	9.5	0.75	6.3	0.60	6.2	0.37	4.5		
	平均	0.85	6.1	0.60	5.9	0.47	5.6	0.30	4.3		
07	00	* 1.08	6.1	* 0.74	6.1	* 0.59	6.2	* 0.36	5.1	W	274
	02	0.96	5.9	0.69	5.8	0.54	5.6	0.33	4.2	WNW	282
	04	0.75	5.9	0.58	5.6	0.45	5.5	0.27	4.3		
	06	0.60	6.0	0.46	5.5	0.37	5.5	0.24	4.6		
	08	0.54	5.6	0.40	5.2	0.32	5.4	0.20	4.3	NNW	348
	10	0.38	4.4	0.29	4.9	0.24	4.9	0.15	3.8		
	12	0.42	4.2	0.27	5.1	0.22	5.2	0.14	4.0		
	14	0.36	4.9	0.28	5.3	0.22	5.1	0.15	4.0		
	16	0.37	4.8	0.28	5.6	0.23	5.5	0.15	4.4		
	18	0.41	6.9	0.29	5.5	0.23	5.4	0.14	4.2		
	20	0.73	5.6	0.47	4.8	0.34	5.1	0.21	4.2	NNW	348
	22	0.31	5.2	0.24	5.1	0.20	5.0	0.13	3.7		
	最大	1.08	6.1	0.74	6.1	0.59	6.2	0.36	5.1		
	平均	0.58	5.5	0.42	5.4	0.33	5.4	0.21	4.2		
08	00	0.44	3.6	0.29	5.1	0.22	5.3	0.14	3.9		
	02	0.29	4.2	0.24	5.3	0.20	5.2	0.13	3.7		
	04	* 0.48	8.9	0.27	5.6	0.21	5.2	0.13	3.6		
	06	0.46	5.7	* 0.33	5.3	* 0.26	5.2	* 0.17	4.1		
	08	0.39	5.1	0.25	5.1	0.20	5.1	0.13	3.8		
	10	0.37	3.5	0.27	4.8	0.22	4.8	0.14	4.0		
	12	0.43	4.8	0.27	5.2	0.21	5.2	0.13	3.8		
	14	0.28	5.1	0.23	5.6	0.19	5.3	0.12	3.7	NNW	346
	16	0.38	4.8	0.27	5.5	0.21	5.3	0.13	3.9		
	18	0.37	5.3	0.27	5.5	0.22	4.8	0.14	3.4		
	20	0.41	6.3	0.28	5.9	0.23	5.3	0.14	3.7		
	22	0.35	6.2	0.27	5.7	0.22	5.6	0.14	4.2		
	最大	0.48	8.9	0.33	5.3	0.26	5.2	0.17	4.1		
	平均	0.39	5.3	0.27	5.4	0.22	5.2	0.14	3.8		
09	00	0.37	5.0	0.29	5.3	0.22	5.4	0.13	3.9		
	02	0.39	5.6	0.28	6.0	0.23	5.8	0.15	4.3	NW	315
	04	0.40	6.8	0.29	6.1	0.22	5.7	0.14	4.0	NW	319
	06	0.53	6.2	0.38	6.2	0.31	6.0	0.19	4.8	NW	311
	08	0.54	5.4	0.38	5.7	0.31	5.7	0.20	4.5	NW	315
	10	0.45	5.8	0.37	5.7	0.30	5.7	0.19	4.7	NW	307
	12	0.47	4.7	0.38	5.3	0.30	5.5	0.19	4.4	NNW	348
	14	0.57	5.2	0.39	5.3	0.30	5.4	0.19	4.5		
	16	0.42	5.6	0.35	5.3	0.28	5.4	0.19	4.4		
	18	0.63	5.1	0.45	5.2	0.34	5.2	0.21	4.0		
	20	0.69	5.7	0.46	6.4	0.37	6.4	0.24	4.8	WNW	286
	22	* 0.75	5.8	* 0.56	6.7	* 0.47	6.8	* 0.30	5.5	WNW	299

	最大	0.75	5.8	0.56	6.7	0.47	6.8	0.30	5.5			
	平均	0.52	5.6	0.38	5.8	0.30	5.8	0.19	4.5			
10	00	1.20	6.5	0.90	6.4	0.73	6.5	0.46	6.0	WNW	299	
	02	* 1.66	5.7	* 1.00	5.9	* 0.78	5.9	* 0.49	5.4	WNW	286	
	04	1.06	5.3	0.88	6.1	0.73	5.9	0.47	5.2	WNW	286	
	06	0.81	4.4	0.63	5.3	0.51	5.2	0.32	4.5			
	08	0.69	4.7	0.52	5.7	0.42	5.3	0.28	4.6			
	10	0.54	5.2	0.44	5.2	0.35	5.1	0.22	4.2			
	12	0.55	5.2	0.40	5.8	0.33	5.5	0.20	4.4			
	14	0.51	5.6	0.37	5.6	0.30	5.6	0.19	4.5	NW	311	
	16	0.51	5.6	0.39	5.5	0.32	5.7	0.21	4.6	WNW	295	
	18	0.66	5.7	0.48	6.1	0.38	5.9	0.24	4.8	W	278	
	20	0.76	6.0	0.62	5.9	0.48	5.7	0.30	4.6	WNW	282	
	22	0.70	6.1	0.59	5.6	0.50	5.8	0.33	4.8	WNW	286	
	最大	1.66	5.7	1.00	5.9	0.78	5.9	0.49	5.4			
	平均	0.80	5.5	0.60	5.8	0.49	5.7	0.31	4.8			
11	00	* 0.97	6.3	0.70	5.8	0.55	5.7	0.34	4.9	WNW	286	
	02	0.95	5.1	* 0.77	5.7	* 0.63	5.7	* 0.39	5.1	WNW	282	
	04	0.67	10.7	0.47	5.7	0.39	5.5	0.26	4.5			
	06	0.52	6.1	0.36	5.8	0.28	5.3	0.18	4.0			
	08	0.51	5.1	0.33	5.4	0.27	5.4	0.17	4.1			
	10	0.51	6.1	0.36	5.6	0.29	5.4	0.18	4.3			
	12	0.49	4.4	0.32	5.3	0.26	5.0	0.17	4.0			
	14	0.39	5.0	0.30	5.3	0.24	5.2	0.16	4.1			
	16	0.51	4.9	0.32	5.3	0.25	5.2	0.15	4.0			
	18	0.87	3.1	0.62	3.6	0.49	3.7	0.32	3.5			
	20	0.62	4.3	0.47	5.0	0.37	4.9	0.24	3.8	NNW	337	
	22	0.54	5.0	0.41	5.6	0.33	5.7	0.22	4.4	W	262	
	最大	0.97	6.3	0.77	5.7	0.63	5.7	0.39	5.1			
	平均	0.63	5.5	0.45	5.3	0.36	5.2	0.23	4.2			
12	00	0.58	6.3	0.40	5.3	0.33	5.3	0.21	4.4			
	02	0.50	5.8	0.40	5.4	0.32	5.1	0.20	4.1			
	04	0.34	6.4	0.27	5.5	0.23	5.1	0.14	3.7			
	06	0.47	8.5	0.29	5.8	0.23	5.2	0.14	3.5			
	08	0.50	5.2	0.29	5.2	0.23	5.1	0.15	3.6			
	10	0.31	5.4	0.23	5.6	0.19	5.1	0.12	3.6			
	12	0.28	4.9	0.23	5.3	0.19	4.9	0.12	3.5	NNW	344	
	14	0.29	6.3	0.23	5.8	0.18	5.2	0.11	3.6	NNW	343	
	16	0.26	4.2	0.19	5.3	0.15	5.0	0.10	3.5			
	18	0.43	3.3	0.31	4.3	0.24	4.0	0.16	3.0	NW	314	
	20	0.46	6.6	0.39	6.0	0.31	5.0	0.20	3.7	NW	322	
	22	* 0.72	6.8	* 0.47	6.3	* 0.37	6.3	* 0.24	5.0	WNW	295	
	最大	0.72	6.8	0.47	6.3	0.37	6.3	0.24	5.0			
	平均	0.43	5.8	0.31	5.5	0.25	5.1	0.16	3.8			
13	00	* 0.70	6.1	* 0.40	5.8	* 0.33	5.9	* 0.21	4.5	WNW	291	
	02	0.53	5.5	* 0.40	5.8	0.31	5.4	0.19	4.0			
	04	0.41	4.2	0.30	6.0	0.24	5.5	0.15	3.8			
	06	0.49	6.1	0.33	5.6	0.26	5.3	0.16	3.9			
	08	0.52	5.2	0.33	5.9	0.27	5.6	0.17	4.2	WNW	303	
	10	0.36	5.6	0.28	5.8	0.22	5.6	0.14	4.1	WNW	299	
	12	0.35	5.9	0.28	5.8	0.23	5.6	0.15	4.6	WNW	291	
	14	0.42	5.3	0.32	5.1	0.24	5.1	0.15	4.3			
	16	0.33	5.1	0.27	4.5	0.21	4.6	0.14	3.6			
	18	0.47	4.2	0.28	4.8	0.21	4.3	0.13	3.2			
	20	0.40	5.8	0.29	4.2	0.23	4.4	0.15	3.4			
	22	0.34	4.3	0.24	4.9	0.19	4.9	0.13	3.6			
	最大	0.70	6.1	0.40	5.8	0.33	5.9	0.21	4.5			
	平均	0.44	5.3	0.31	5.4	0.25	5.2	0.16	3.9			
14	00	0.31	4.8	0.23	5.0	0.18	4.8	0.12	3.4	NNW	347	
	02	* 0.35	4.7	* 0.27	4.8	* 0.21	4.7	* 0.14	3.5	NNW	347	
	04	0.33	5.0	0.25	5.1	0.20	4.7	0.13	3.4			
	06	0.31	3.8	0.24	4.6	0.19	4.2	0.13	3.1			
	08	0.31	2.5	0.20	4.3	0.16	4.2	0.11	3.0			
	10	0.22	3.9	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	3.1			
	12	0.26	3.0	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.2			
	14	0.26	4.5	0.17	4.3	0.13	4.4	0.09	3.2			

	16	0.25	4.7	0.16	4.1	0.12	3.9	0.08	3.1	NW	314				
	18	0.22	4.2	0.16	4.3	0.13	4.3	0.08	3.4						
	20	0.22	6.5	0.16	6.0	0.13	5.4	0.09	3.6						
	22	0.27	4.7	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9						
	最大	平均	0.35	4.7	0.27	4.8	0.21	4.7	0.14	3.5					
													0.28	4.4	0.20
	15	00	0.45	5.4	0.33	4.8	0.26	4.4	0.17	3.5	NNW	337			
	02	0.84	5.7	0.60	4.8	0.47	4.8	0.30	3.9						
	04	* 1.11	5.4	* 0.76	4.8	* 0.62	4.5	* 0.40	3.8						
	06	0.87	4.6	0.68	4.4	0.55	4.5	0.35	3.8						
08	0.66	4.6	0.53	5.2	0.43	5.1	0.27	4.1							
10	0.56	6.3	0.44	5.4	0.35	5.3	0.22	4.2							
12	0.65	5.4	0.41	5.2	0.30	5.0	0.18	3.9	NNW	342					
	14	0.50	4.5	0.35	4.8	0.29	4.8	0.19					3.9		
	16	0.40	4.8	0.35	4.8	0.28	4.7	0.19					4.0	NNW	346
	18	0.43	4.3	0.29	4.5	0.24	4.6	0.16					3.7		
	20	0.40	4.2	0.27	4.7	0.21	4.7	0.14			3.5				
	22	0.39	3.0	0.29	3.8	0.23	4.1	0.15			3.3				
最大	平均	1.11	5.4	0.76	4.8	0.62	4.5	0.40	3.8						
												0.61	4.9	0.44	4.8
16	00	0.45	5.2	* 0.33	4.0	* 0.26	4.1	* 0.17	3.4	NNW	327				
02	* 0.46	4.9	0.30	4.1	0.24	4.2	0.16	3.6	NW	314					
04	0.38	4.5	0.25	3.9	0.20	4.0	0.13	3.2	NNW	340					
06	0.27	3.9	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1							
08	0.27	4.1	0.20	4.3	0.16	4.3	0.10	3.3							
10	0.27	4.6	0.17	4.1	0.13	4.1	0.09	3.2							
12	0.22	4.1	0.16	4.4	0.13	4.1	0.09	3.1			NNW	345			
	14	0.28	4.1	0.18	3.9	0.14	3.9	0.09					3.2		
	16	0.20	4.0	0.16	4.0	0.13	3.9	0.09					3.3	NNW	347
	18	0.26	2.9	0.19	3.5	0.15	3.8	0.10					3.3		
	20	0.18	4.2	0.13	4.3	0.10	4.0	0.07	3.2	NW			324		
	22	0.22	3.7	0.13	4.4	0.11	4.0	0.08	2.8						
最大	平均	0.46	4.9	0.33	4.0	0.26	4.1	0.17	3.4						
												0.29	4.2	0.20	4.1
17	00	0.22	3.8	0.14	4.4	0.11	3.7	0.08	2.7	NNW	334				
02	0.23	2.2	0.17	4.8	0.14	4.1	0.09	2.8							
04	0.42	3.2	0.21	3.6	0.16	3.3	0.11	2.6							
06	0.28	2.8	0.18	3.7	0.14	3.6	0.10	2.6							
08	0.30	1.9	0.21	3.5	0.16	3.6	0.10	2.7							
10	0.28	4.5	0.19	3.5	0.15	3.4	0.10	2.5							
12	* 0.69	4.5	0.24	4.5	0.16	4.0	0.10	2.8	NNW			341			
	14	0.36	0.23	3.7	0.18	3.8	0.11	2.9							
	16	0.25	0.17	4.0	0.14	4.1	0.10	3.1							
	18	0.34	0.21	4.4	0.16	4.4	0.10	3.1					NNW	348	
	20	0.32	* 0.24	7.0	* 0.20	6.4	0.13	4.1		NW	315				
	22	0.31	6.3	0.24	6.8	* 0.20	6.4	* 0.13					4.2	WNW	303
最大	平均	0.69	4.5	0.24	7.0	0.20	6.4	0.13	4.2						
												0.33	4.0	0.20	4.5
18	00	0.52	7.0	0.39	6.8	0.30	6.7	0.18	4.8	WNW	299				
02	1.13	6.4	0.88	6.1	0.70	6.1	0.43	5.4	WNW	299					
04	1.03	6.4	0.80	6.0	0.66	5.9	0.43	5.3	WNW	303					
06	1.47	6.3	1.21	5.0	0.97	5.0	0.62	4.5	WNW	287					
08	* 2.44	5.4	* 1.82	5.1	* 1.46	5.2	* 0.89	4.5							
10	2.12	5.9	1.56	5.3	1.23	5.4	0.78	4.7			W	266			
12	1.56	5.3	1.10	5.5	0.86	5.5	0.53	4.5			NNW	342			
	14	0.95	0.79	5.2	0.62	5.1	0.40	4.5							
	16	0.85	0.62	5.2	0.51	5.1	0.32	4.2							
	18	0.80	0.62	4.9	0.50	4.9	0.31	4.0	NNW	347					
	20	1.05	0.76	4.4	0.60	4.4	0.38	3.7					NNW	339	
	22	1.24	4.4	0.85	4.7	0.68	4.9	0.43	4.1						
最大	平均	2.44	5.4	1.82	5.1	1.46	5.2	0.89	4.5						
												1.26	5.5	0.95	5.4
19	00	1.74	5.3	* 1.39	5.7	* 1.09	5.9	* 0.68	4.8	NW	323				
02	1.68	6.4	1.27	5.9	1.03	6.0	0.65	5.0	NW	307					
04	* 1.81	5.9	1.23	5.9	0.99	5.9	0.64	5.3	WNW	303					
06	1.41	6.2	1.12	5.9	0.93	6.0	0.60	5.3	NW	311					
08	1.18	5.8	0.99	6.1	0.79	6.2	0.50	5.2	NW	319					
10	1.11	5.5	0.86	5.4	0.68	5.3	0.42	4.3							

	12	1.17	4.9	0.85	4.4	0.68	4.6	0.43	3.9	NNW	345
	14	1.17	3.2	0.87	4.1	0.70	4.1	0.44	3.8	NNW	343
	16	1.19	3.5	0.84	3.7	0.67	3.8	0.43	3.5		
	18	0.93	4.0	0.66	3.9	0.53	4.0	0.34	3.5	NNW	339
	20	0.64	6.3	0.50	4.7	0.41	4.6	0.26	3.7		
	22	0.53	3.9	0.34	4.8	0.28	4.5	0.18	3.6	NNW	346
	最大 平均	1.81	5.9	1.39	5.7	1.09	5.9	0.68	4.8		
		1.21	5.1	0.91	5.0	0.73	5.1	0.46	4.3		
	20	00	0.42	3.7	0.32	4.9	0.26	4.8	* 0.17	3.7	
		02	0.35	5.3	0.28	4.9	0.22	4.5	0.14	3.4	W
		04	0.32	6.3	0.24	5.1	0.19	4.9	0.12	3.4	NW
		06	0.35	5.6	0.24	5.5	0.20	5.2	0.13	3.6	
		08	0.29	6.1	0.24	5.8	0.19	5.0	0.12	3.6	
		10	* 0.70	5.0	* 0.35	6.3	* 0.26	5.8	0.15	4.2	NW
		12	0.32	4.8	0.23	5.6	0.18	5.2	0.11	3.6	
		14	0.36	2.9	0.27	5.7	0.22	5.5	0.14	4.0	
		16	0.38	6.2	0.25	4.9	0.20	5.1	0.13	3.7	
		18	0.28	6.4	0.22	5.6	0.17	5.2	0.11	3.5	
		20	0.50	6.9	0.35	4.9	0.26	5.3	0.15	3.9	
		22	0.28	4.8	0.20	5.7	0.16	4.9	0.10	3.4	NNW
	最大 平均	0.70	5.0	0.35	6.3	0.26	5.8	0.17	3.7		
		0.38	5.3	0.27	5.4	0.21	5.1	0.13	3.7		
	21	00	0.27	4.5	0.21	5.2	0.17	4.5	0.11	3.2	NNW
		02	* 0.45	5.7	* 0.26	5.1	0.19	4.5	0.12	3.1	
		04	0.40	3.1	0.24	4.4	0.19	4.1	0.12	3.0	W
		06	0.39	2.7	0.26	4.2	* 0.20	4.0	* 0.13	2.9	
		08	0.39	2.7	0.23	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8	
		10	0.26	4.2	0.18	5.5	0.14	4.6	0.09	3.1	
		12	0.24	4.0	0.16	5.0	0.13	4.5	0.08	3.1	
		14	0.21	3.6	0.16	5.3	0.13	4.9	0.09	3.5	
		16	0.20	4.9	0.14	4.9	0.12	4.2	0.08	2.9	
		18	0.19	7.2	0.15	4.4	0.12	4.1	0.08	2.9	
		20	0.21	6.2	0.17	5.9	0.13	4.7	0.09	3.1	
		22	0.19	4.8	0.14	4.6	0.12	4.1	0.08	2.8	NNW
	最大 平均	0.45	5.7	0.26	5.1	0.20	4.0	0.13	2.9		
		0.28	4.5	0.19	4.9	0.15	4.3	0.10	3.0		
	22	00	0.19	4.3	0.13	5.0	0.11	4.3	0.07	3.1	
		02	0.27	4.3	0.15	4.9	0.12	4.1	0.08	2.8	
		04	0.22	5.9	0.16	5.3	0.13	4.0	0.08	2.8	NW
		06	0.19	5.7	0.16	4.9	0.14	4.5	0.09	3.0	
		08	0.30	5.5	0.19	5.3	0.16	4.7	0.10	3.1	
		10	0.38	7.2	0.23	5.2	0.18	4.9	0.11	3.4	
		12	0.34	5.3	0.22	5.3	0.18	5.2	0.11	3.9	
		14	0.37	5.6	0.29	5.2	0.23	5.2	0.14	3.8	
		16	0.51	7.0	0.36	4.8	0.27	4.8	0.17	4.0	
		18	0.40	5.0	0.31	4.6	0.25	4.6	0.16	3.6	
		20	0.44	4.9	0.33	4.7	0.27	4.6	0.17	3.7	
		22	* 0.83	4.0	* 0.63	4.3	* 0.49	4.3	* 0.32	3.9	NNW
	最大 平均	0.83	4.0	0.63	4.3	0.49	4.3	0.32	3.9		
		0.37	5.4	0.26	5.0	0.21	4.6	0.13	3.4		
	23	00	1.31	5.3	1.01	4.9	0.82	4.9	0.51	4.5	
		02	* 1.42	4.8	* 1.03	5.3	* 0.83	5.2	* 0.52	4.5	NNW
		04	1.14	5.5	0.82	5.1	0.67	5.1	0.43	4.4	
		06	1.12	4.9	0.79	5.0	0.63	5.1	0.39	4.4	
		08	1.00	5.0	0.62	4.8	0.48	4.8	0.30	4.1	
		10	0.73	4.1	0.57	4.6	0.46	4.5	0.29	4.0	
		12	0.63	3.9	0.49	4.3	0.39	4.4	0.25	3.7	
		14	0.80	4.0	0.56	4.2	0.42	4.3	0.26	3.6	
		16	0.55	3.5	0.40	4.2	0.32	4.1	0.21	3.5	
		18	0.58	4.2	0.37	4.1	0.30	4.1	0.20	3.4	
		20	0.42	4.7	0.32	4.6	0.26	4.6	0.16	3.6	
		22	0.45	4.0	0.30	4.5	0.24	4.5	0.15	3.7	
	最大 平均	1.42	4.8	1.03	5.3	0.83	5.2	0.52	4.5		
		0.85	4.5	0.61	4.6	0.49	4.6	0.31	4.0		
	24	00	0.51	4.7	0.37	5.3	0.31	5.2	0.20	4.3	
		02	0.83	5.4	0.63	5.4	0.50	5.5	0.31	4.7	

	04	0.97	5.4	0.72	5.2	0.57	5.4	0.35	4.7		
	06	0.88	5.4	0.63	5.4	0.50	5.4	0.34	5.1		
	08	0.78	5.5	0.59	5.3	0.46	5.2	0.30	4.7		
	10	0.66	5.2	0.48	5.8	0.39	5.6	0.23	4.5	NW	311
	12	0.83	6.5	0.53	5.7	0.41	5.9	0.25	4.5	WNW	299
	14	0.91	6.4	0.56	6.4	0.45	6.1	0.28	4.7	WNW	299
	16	* 1.32	6.5	* 0.83	6.5	0.64	6.4	0.38	4.9	WNW	291
	18	0.83	6.1	0.64	6.4	0.52	6.0	0.33	4.5	NW	307
	20	1.04	6.9	0.82	6.6	* 0.65	6.5	* 0.40	5.3	WNW	286
	22	0.91	7.1	0.68	6.3	0.55	5.8	0.33	4.2	WNW	295
	最大	1.32	6.5	0.83	6.5	0.65	6.5	0.40	5.3		
	平均	0.87	5.9	0.62	5.9	0.50	5.8	0.31	4.7		
25	00	1.05	6.2	* 0.76	6.9	* 0.58	7.0	* 0.35	5.0	WNW	291
	02	* 1.19	5.8	0.71	6.5	0.55	6.4	0.34	5.1	WNW	282
	04	0.93	6.5	0.63	6.7	0.53	6.7	0.34	5.3	WNW	291
	06	0.84	5.2	0.67	6.3	0.53	6.4	0.34	5.3	WNW	286
	08	0.75	5.8	0.60	6.3	0.48	6.3	0.30	4.9	W	278
	10	0.82	5.8	0.60	6.3	0.45	5.9	0.27	4.6	NW	307
	12	1.14	4.0	0.59	5.6	0.46	5.5	0.28	4.6		
	14	0.66	5.5	0.52	5.6	0.43	5.7	0.27	4.8		
	16	0.67	6.0	0.52	5.7	0.41	5.5	0.26	4.4		
	18	0.61	5.3	0.46	5.3	0.37	5.2	0.23	4.2		
	20	0.77	4.1	0.52	5.0	0.41	5.1	0.26	4.4		
	22	0.83	4.2	0.60	4.8	0.47	4.8	0.31	4.1		
	最大	1.19	5.8	0.76	6.9	0.58	7.0	0.35	5.0		
	平均	0.86	5.4	0.60	5.9	0.47	5.9	0.30	4.7		
26	00	0.67	4.1	* 0.48	4.8	* 0.38	4.9	* 0.24	4.0		
	02	0.70	4.9	0.47	4.8	0.37	4.8	0.23	4.0		
	04	0.47	5.1	0.36	5.5	0.30	5.4	0.19	4.3		
	06	0.44	5.7	0.35	5.1	0.28	5.0	0.18	3.8		
	08	0.44	4.7	0.32	5.4	0.25	5.3	0.16	3.7		
	10	0.34	6.6	0.25	5.5	0.19	4.9	0.12	3.4		
	12	0.32	5.5	0.26	5.5	0.21	5.0	0.14	3.7		
	14	0.29	6.6	0.22	5.6	0.18	5.2	0.12	3.5		
	16	0.34	5.1	0.26	5.8	0.21	5.6	0.13	3.9	NNW	336
	18	0.34	4.6	0.24	5.3	0.19	5.2	0.12	3.5		
	20	* 0.79	6.2	0.41	5.2	0.28	5.4	0.16	4.0		
	22	0.32	6.2	0.26	5.7	0.20	5.4	0.13	3.7		
	最大	0.79	6.2	0.48	4.8	0.38	4.9	0.24	4.0		
	平均	0.46	5.4	0.32	5.4	0.25	5.2	0.16	3.8		
27	00	0.34	5.6	0.24	5.6	0.20	5.5	0.13	3.9		
	02	0.35	4.8	0.28	5.2	0.22	4.8	0.14	3.7		
	04	0.43	5.4	0.24	5.8	0.19	5.0	0.12	3.4		
	06	0.32	5.3	0.24	5.3	0.20	4.9	0.13	3.5		
	08	0.43	5.3	0.27	5.0	0.21	4.7	0.14	3.5		
	10	0.44	3.1	0.28	4.8	0.22	4.5	0.14	3.5		
	12	0.33	6.1	0.23	5.6	0.19	5.0	0.11	3.5		
	14	0.31	5.8	0.24	5.9	0.19	5.4	0.12	3.8		
	16	* 0.45	3.0	* 0.35	4.1	* 0.26	4.0	* 0.17	3.3		
	18	0.40	4.9	0.26	6.4	0.20	5.2	0.13	3.5		
	20	0.40	3.1	0.30	4.9	0.24	5.1	0.16	4.1		
	22	0.32	5.6	0.25	5.6	0.20	5.4	0.13	4.0		
	最大	0.45	3.0	0.35	4.1	0.26	4.0	0.17	3.3		
	平均	0.38	4.8	0.27	5.4	0.21	5.0	0.14	3.6		
28	00	0.43	4.7	0.29	6.0	0.23	5.7	0.15	4.3	NW	323
	02	0.43	6.2	0.33	6.8	0.27	6.3	0.17	4.7	NNW	327
	04	0.47	6.5	0.36	7.2	0.28	6.7	0.17	4.7	NNW	348
	06	0.44	7.2	0.35	6.7	0.28	6.4	0.17	4.6	NW	319
	08	0.50	6.8	0.37	7.1	0.30	6.9	0.18	5.1	NW	315
	10	* 0.88	6.1	* 0.61	7.4	* 0.47	7.3	* 0.29	5.7	NW	315
	12	0.58	6.9	0.46	7.3	0.34	7.0	0.21	5.4	NW	323
	14	0.66	7.8	0.54	7.3	0.41	7.2	0.24	5.5	NW	311
	16	0.55	6.9	0.43	6.6	0.34	6.5	0.21	5.1	NW	319
	18	0.77	6.3	0.53	7.0	0.39	6.7	0.24	5.1	NW	323
	20	0.59	7.0	0.44	6.1	0.36	5.6	0.23	4.0	NW	319
	22	0.50	6.0	0.35	6.5	0.27	6.0	0.17	4.1	NW	319
	最大	0.88	6.1	0.61	7.4	0.47	7.3	0.29	5.7		

	平均	0.57	6.5	0.42	6.8	0.33	6.5	0.20	4.9		
29	00	0.43	8.2	0.38	6.8	0.30	6.5	0.18	4.3	NNW	340
	02	0.53	6.6	0.39	6.5	0.31	6.4	0.19	4.6	NNW	336
	04	0.46	6.3	0.36	6.5	0.29	6.5	0.17	4.6	NNW	327
	06	0.45	7.1	0.35	6.5	0.28	6.1	0.18	4.3	NNW	336
	08	0.44	5.9	0.33	5.9	0.25	5.7	0.15	4.0	NNW	340
	10	0.42	6.0	0.30	5.4	0.24	4.9	0.15	3.5		
	12	0.38	7.2	0.27	5.0	0.20	5.0	0.13	3.3		
	14	0.29	7.1	0.22	5.6	0.17	4.8	0.11	3.2		
	16	1.29	6.8	1.01	6.7	0.77	6.6	0.45	5.7	NW	319
	18	* 2.72	6.3	* 1.77	6.4	* 1.35	6.4	* 0.83	5.7	W	270
	20	1.50	5.8	1.15	5.9	0.91	6.1	0.58	5.6	NNW	315
	22	1.71	5.6	1.29	6.0	1.02	6.1	0.64	5.2	W	278
	最大	2.72	6.3	1.77	6.4	1.35	6.4	0.83	5.7		
	平均	0.89	6.6	0.65	6.1	0.51	5.9	0.31	4.5		
30	00	* 1.40	5.9	* 1.07	6.0	* 0.86	6.2	* 0.56	5.3	W	278
	02	1.38	5.0	1.03	5.7	0.80	5.7	0.51	5.1	WNW	286
	04	1.34	4.6	0.94	5.2	0.76	5.2	0.47	4.3		
	06	1.16	4.3	0.90	4.9	0.72	4.8	0.47	4.0	NNW	344
	08	1.25	4.7	0.85	4.7	0.69	4.7	0.47	4.2		
	10	0.88	4.9	0.69	4.5	0.55	4.6	0.34	4.0		
	12	0.63	4.3	0.50	4.6	0.41	4.6	0.26	3.8		
	14	0.58	4.2	0.42	4.6	0.33	4.6	0.21	3.8		
	16	0.65	4.5	0.43	4.4	0.34	4.3	0.22	3.7		
	18	0.50	3.3	0.36	4.2	0.29	4.4	0.19	3.5	NNW	342
	20	0.42	3.5	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.6		
	22	0.51	4.4	0.36	4.0	0.29	4.1	0.19	3.5	NNW	329
	最大	1.40	5.9	1.07	6.0	0.86	6.2	0.56	5.3		
	平均	0.89	4.5	0.66	4.8	0.53	4.8	0.34	4.1		
31	00	* 0.46	4.5	* 0.34	3.7	* 0.27	3.6	* 0.18	3.3		
	02	0.45	4.0	0.31	4.1	0.24	4.3	0.15	3.4		
	04	0.35	4.8	0.27	4.5	0.22	4.5	0.14	3.6		
	06	0.35	4.7	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.6		
	08	0.43	5.1	0.24	4.4	0.20	4.4	0.13	3.3		
	10	0.35	5.0	0.26	4.6	0.21	4.5	0.14	3.5		
	12	0.38	4.3	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.7		
	14	0.36	4.4	0.24	4.3	0.19	4.3	0.13	3.5		
	16	欠測									
	18	0.27	4.9	0.21	4.7	0.18	4.5	0.12	4.1		
	20	0.34	3.3	0.24	4.9	0.19	5.3	0.12	4.3		
	22	0.22	3.0	0.18	4.9	0.14	4.5	0.09	3.0		
	最大	0.46	4.5	0.34	3.7	0.27	3.6	0.18	3.3		
	平均	0.36	4.4	0.26	4.5	0.21	4.4	0.14	3.6		
月最大		2.72	6.3	1.82	5.1	1.46	5.2	0.89	4.5		
起時		2918		1808		1808		1808			
平均		0.60	5.1	0.43	5.2	0.34	5.0	0.22	3.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	61 回
欠測回数	0 回	欠測回数	311 回
欠測率	0.0 %	欠測率	83.6 %

観測所名: 敦賀港本港地区 | 機種: 波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度		
01	00	0.42	5.8	0.30	5.6	0.24	5.6	0.14	4.0	WNW	291		
	02	1.17	5.0	0.83	5.4	0.62	5.3	0.39	5.0				
	04	0.95	5.3	0.76	5.4	0.61	5.3	0.38	4.8				
	06	0.71	5.7	0.54	5.6	0.44	5.7	0.28	4.7				
	08	0.83	5.4	0.56	5.0	0.44	5.2	0.27	4.2				
	10	1.27	4.5	* 1.02	4.6	* 0.79	4.7	* 0.49	4.3				
	12	* 1.43	4.5	0.83	4.9	0.68	4.9	0.45	4.4				
	14	0.93	4.4	0.69	4.7	0.55	5.0	0.36	4.4				
	16	1.11	4.7	0.78	4.8	0.62	4.8	0.39	4.3				
	18	0.98	5.4	0.68	5.1	0.56	5.1	0.36	4.3				
	20	0.76	5.3	0.62	4.9	0.49	4.9	0.31	4.2				
	22	0.75	5.3	0.53	5.3	0.42	5.1	0.27	4.4				
	最大	1.43	4.5	1.02	4.6	0.79	4.7	0.49	4.3				
	平均	0.94	5.1	0.68	5.1	0.54	5.1	0.34	4.4				
	02	00	0.66	4.4	0.47	4.7	0.37	4.8	0.24	3.9			
		02	0.64	5.5	0.46	4.9	0.36	4.9	0.22	4.0			
04		0.56	4.7	0.42	5.1	0.33	5.1	0.21	3.9				
06		0.77	3.9	0.49	4.1	0.39	4.3	0.25	3.6				
08		0.58	5.3	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.7				
10		0.45	4.3	0.36	4.7	0.30	4.7	0.19	3.7				
12		0.56	4.7	0.38	4.5	0.30	4.2	0.19	3.3				
14		0.92	3.6	* 0.59	3.6	* 0.46	3.7	* 0.29	3.3				
16		* 0.92	4.1	0.52	4.0	0.41	3.8	0.27	3.3				
18		0.56	3.6	0.42	4.7	0.33	4.9	0.22	3.9				
20		0.62	5.4	0.44	5.3	0.35	5.0	0.22	3.9				
22		0.82	5.0	0.52	5.4	0.41	5.2	0.25	4.1				
最大		0.92	4.1	0.59	3.6	0.46	3.7	0.29	3.3				
平均		0.67	4.5	0.46	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7				
03		00	0.61	5.1	0.43	5.2	0.34	4.9	0.22	3.8			
		02	0.44	5.8	0.37	5.0	0.31	5.0	0.20	3.8			
	04	0.69	6.3	0.46	4.5	0.37	4.5	0.24	3.6				
	06	0.61	6.0	0.49	5.1	0.39	4.9	0.24	3.9				
	08	0.69	6.0	0.47	5.5	0.37	5.1	0.24	3.9				
	10	0.52	5.8	0.45	6.1	0.38	6.1	0.24	4.7				
	12	0.72	6.0	0.51	6.0	0.41	5.6	0.26	4.1				
	14	0.68	6.6	* 0.51	6.1	* 0.41	6.1	* 0.27	5.0				
	16	* 0.72	6.2	0.49	5.8	0.38	6.0	0.23	4.5				
	18	0.53	5.2	0.39	6.4	0.32	6.2	0.20	4.4				
	20	0.48	6.5	0.36	6.3	0.29	6.3	0.19	4.5				
	22	0.52	6.2	0.36	6.4	0.27	6.2	0.16	4.4				
										NNW	331		
										NNW	327		
	最大	0.72	6.2	0.51	6.1	0.41	6.1	0.27	5.0				
	平均	0.60	6.0	0.44	5.7	0.35	5.6	0.22	4.2				
	04	00	0.44	6.4	0.33	6.4	0.26	6.3	0.16	4.4	NW	323	
02		0.49	6.4	0.38	6.8	0.30	6.5	0.18	4.8				
04		0.45	6.1	0.33	6.4	0.25	6.3	0.15	4.4				
06		0.37	6.7	0.29	6.4	0.24	6.2	0.15	4.2				
08		0.53	6.1	0.35	6.5	0.28	6.5	0.17	4.7				
10		0.42	7.0	0.33	6.6	0.26	6.7	0.16	4.6				
										NW			315
12		0.28	6.9	0.23	6.5	0.19	6.2	0.12	4.2				
14		0.30	6.8	0.24	6.5	0.19	5.8	0.12	3.8				
16		0.43	3.3	0.26	4.5	0.20	5.1	0.12	3.9				
18		0.55	3.7	0.32	4.7	0.24	4.3	0.16	3.4				
20		* 0.60	3.7	* 0.42	4.1	* 0.34	4.4	* 0.22	3.6				
22		0.55	5.0	0.37	4.3	0.29	4.2	0.19	3.2				
										NNW	348		
最大		0.60	3.7	0.42	4.1	0.34	4.4	0.22	3.6				

	平均	0.45	5.7	0.32	5.8	0.25	5.7	0.16	4.1		
05	00	0.34	4.8	* 0.27	5.3	* 0.22	4.7	* 0.14	3.3		
	02	0.41	4.2	0.26	5.3	0.20	4.7	0.13	3.3		
	04	0.32	5.1	0.25	5.6	0.20	5.1	0.13	3.5	NNW	347
	06	0.30	4.4	0.21	4.8	0.17	4.3	0.11	3.1		
	08	0.28	6.2	0.21	5.1	0.17	4.5	0.11	3.1		
	10	0.40	2.9	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.1		
	12	0.32	5.4	0.23	5.0	0.18	4.9	0.12	3.3		
	14	0.40	3.9	0.26	4.8	0.20	4.3	0.13	3.1		
	16	0.29	4.7	0.20	4.7	0.16	4.4	0.10	3.2		
	18	* 0.50	3.8	0.26	4.7	0.19	4.3	0.12	3.1		
	20	0.23	4.0	0.18	4.4	0.14	4.0	0.09	2.8		
	22	0.25	3.6	0.18	4.7	0.14	4.0	0.10	2.7		
	最大	0.50	3.8	0.27	5.3	0.22	4.7	0.14	3.3		
	平均	0.34	4.4	0.23	4.9	0.18	4.5	0.12	3.1		
06	00	0.31	4.6	0.20	4.4	0.15	3.8	0.10	2.8		
	02	* 1.37	3.7	* 0.51	4.0	* 0.27	4.4	0.14	3.1		
	04	0.20	3.7	0.14	4.8	0.11	4.3	0.08	3.0		
	06	0.22	5.6	0.17	4.8	0.14	4.5	0.09	3.3		
	08	0.31	3.5	0.22	4.4	0.17	4.6	0.11	3.6		
	10	0.24	4.9	0.18	4.7	0.14	4.3	0.09	3.0		
	12	0.23	4.5	0.20	4.3	0.16	4.3	0.11	3.8		
	14	0.27	2.7	0.17	3.9	0.14	3.8	0.09	2.8		
	16	0.24	5.9	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.7		
	18	0.30	3.3	0.20	3.8	0.15	3.9	0.10	3.0		
	20	0.33	5.8	0.27	5.4	0.22	5.3	0.14	3.9		
	22	0.38	4.4	0.31	4.6	0.26	4.6	* 0.16	3.7		
	最大	1.37	3.7	0.51	4.0	0.27	4.4	0.16	3.7		
	平均	0.37	4.4	0.23	4.4	0.17	4.3	0.11	3.2		
07	00	0.32	5.3	0.28	5.0	0.23	4.4	0.15	3.3		
	02	0.70	4.9	* 0.37	4.4	* 0.27	4.6	0.16	3.4		
	04	0.27	4.0	0.22	4.6	0.18	4.6	0.12	3.4		
	06	0.32	4.5	0.23	4.8	0.19	4.6	0.12	3.5		
	08	0.30	4.1	0.20	4.6	0.17	4.5	0.11	3.5		
	10	0.30	3.3	0.22	4.1	0.17	3.9	0.11	3.2		
	12	0.51	5.5	0.29	5.2	0.20	4.8	0.12	3.5		
	14	0.35	2.6	0.24	3.5	0.18	3.8	0.12	3.1		
	16	0.33	4.2	0.19	4.3	0.16	4.0	0.10	2.9		
	18	0.32	5.7	0.22	4.4	0.17	4.2	0.11	3.2		
	20	* 1.19	5.5	0.36	4.4	0.24	4.8	0.14	3.4		
	22	0.42	4.1	0.31	4.3	0.25	4.2	* 0.16	3.5		
	最大	1.19	5.5	0.37	4.4	0.27	4.6	0.16	3.5		
	平均	0.44	4.5	0.26	4.5	0.20	4.4	0.13	3.3		
08	00	0.56	5.9	0.42	4.3	0.34	4.4	0.22	3.7		
	02	0.57	4.5	0.41	4.5	0.30	4.6	0.19	3.8		
	04	0.31	3.8	0.26	4.4	0.21	4.4	0.14	3.4		
	06	0.22	3.1	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	2.8		
	08	0.28	2.8	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.2		
	10	0.31	4.6	0.21	4.8	0.17	4.5	0.11	3.2		
	12	0.38	3.6	0.24	4.0	0.19	4.2	0.12	3.4		
	14	0.32	4.6	0.22	4.6	0.18	4.3	0.11	3.2		
	16	0.38	5.0	0.29	4.3	0.23	4.3	0.15	3.6		
	18	0.40	4.3	0.33	4.6	0.26	4.5	0.17	3.6		
	20	* 0.94	5.0	0.49	5.0	0.37	4.8	0.23	4.0		
	22	0.62	5.6	* 0.49	5.4	* 0.39	5.4	* 0.23	4.2		
	最大	0.94	5.0	0.49	5.4	0.39	5.4	0.23	4.2		
	平均	0.44	4.4	0.31	4.6	0.24	4.5	0.16	3.5		
09	00	* 1.23	5.6	* 0.84	5.7	* 0.65	5.7	* 0.40	5.0	WNW	295
	02	0.90	5.5	0.67	5.4	0.53	5.5	0.34	4.7	NNW	346
	04	0.71	4.8	0.57	5.1	0.45	5.3	0.28	4.2		
	06	0.74	4.7	0.55	5.3	0.43	5.3	0.26	4.1	NW	316
	08	0.71	5.7	0.55	5.5	0.44	5.6	0.27	4.6	WNW	291
	10	0.47	6.0	0.38	5.4	0.31	5.2	0.19	3.9		
	12	0.66	6.2	0.46	5.2	0.37	5.3	0.23	4.2		
	14	0.44	5.1	0.33	5.4	0.27	5.3	0.17	4.1		
	16	0.82	5.1	0.63	5.2	0.51	5.3	0.34	4.9		
	18	0.85	5.6	0.68	5.7	0.54	5.6	0.36	5.1	WNW	295
	20	1.08	5.1	0.74	5.2	0.58	5.5	0.36	4.9		
	22	0.86	6.0	0.66	5.9	0.51	6.0	0.31	5.1	WNW	295

	最大	1.23	5.6	0.84	5.7	0.65	5.7	0.40	5.0			
	平均	0.79	5.5	0.59	5.4	0.47	5.5	0.29	4.6			
10	00	0.73	5.9	0.51	5.9	0.41	5.9	0.26	4.9	WNW	282	
	02	0.95	5.0	* 0.76	5.7	* 0.60	5.8	* 0.38	4.9	WNW	295	
	04	0.77	6.3	0.64	6.1	0.53	6.1	0.34	5.2	WNW	295	
	06	* 1.03	6.0	0.68	5.8	0.54	5.8	0.35	5.0	WNW	299	
	08	0.74	5.9	0.54	5.8	0.42	5.6	0.26	4.6			
	10	0.70	5.8	0.48	5.4	0.38	5.3	0.23	4.3			
	12	0.60	5.2	0.47	5.0	0.39	5.3	0.25	4.4			
	14	0.64	4.8	0.49	5.3	0.39	5.2	0.24	4.4			
	16	0.66	5.6	0.50	4.9	0.40	5.0	0.26	4.2			
	18	0.76	4.8	0.50	5.1	0.40	5.1	0.26	4.2			
	20	0.69	5.4	0.57	5.3	0.45	5.4	0.28	4.5			
	22	0.64	5.5	0.48	5.2	0.41	5.0	0.26	4.2			
	最大	1.03	6.0	0.76	5.7	0.60	5.8	0.38	4.9			
	平均	0.74	5.5	0.55	5.5	0.44	5.5	0.28	4.6			
11	00	0.75	5.8	* 0.61	5.6	* 0.48	5.5	* 0.31	4.9			
	02	* 0.86	5.2	0.56	5.6	0.43	5.6	0.27	4.5	NW	307	
	04	0.68	5.7	0.54	5.7	0.43	5.5	0.27	4.7			
	06	0.61	5.9	0.47	5.4	0.39	5.6	0.24	4.2			
	08	0.58	5.1	0.44	5.4	0.35	5.4	0.22	4.5			
	10	0.60	5.6	0.45	5.2	0.35	5.4	0.22	4.4			
	12	0.44	4.9	0.34	5.1	0.27	4.9	0.17	3.8			
	14	0.48	4.4	0.36	5.0	0.29	4.8	0.18	3.9			
	16	0.54	4.8	0.45	4.8	0.38	4.7	0.24	3.9			
	18	0.59	4.7	0.46	4.6	0.36	4.4	0.23	3.6			
	20	0.80	4.7	0.57	5.0	0.44	4.9	0.27	4.0			
	22	0.54	5.4	0.40	5.0	0.33	5.0	0.21	4.3			
	最大	0.86	5.2	0.61	5.6	0.48	5.5	0.31	4.9			
	平均	0.62	5.2	0.47	5.2	0.38	5.1	0.24	4.2			
12	00	0.54	4.9	0.43	5.1	0.34	5.0	0.22	4.3			
	02	0.62	4.4	* 0.48	4.8	* 0.38	4.7	* 0.24	4.0			
	04	* 0.63	5.1	0.42	5.0	0.33	5.0	0.20	4.2			
	06	0.50	4.3	0.39	5.0	0.31	5.0	0.20	3.9			
	08	0.53	4.5	0.41	4.8	0.33	4.7	0.20	3.9			
	10	0.57	4.0	0.42	4.3	0.33	4.3	0.21	3.6			
	12	0.57	4.1	0.37	4.2	0.29	4.1	0.18	3.4			
	14	0.45	3.9	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.2			
	16	0.43	7.6	0.24	4.2	0.19	3.9	0.12	2.9			
	18	0.29	5.4	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.0			
	20	0.32	5.5	0.22	5.4	0.17	4.8	0.11	3.2			
	22	0.31	4.1	0.20	4.9	0.16	4.4	0.11	3.1			
	最大	0.63	5.1	0.48	4.8	0.38	4.7	0.24	4.0			
	平均	0.48	4.8	0.34	4.7	0.27	4.5	0.17	3.6			
13	00	0.30	3.4	* 0.22	4.5	0.17	4.2	0.11	3.1			
	02	0.30	3.2	0.21	4.5	* 0.17	4.3	* 0.12	3.3			
	04	0.25	6.2	0.19	4.8	0.15	4.6	0.10	3.3			
	06	0.30	4.6	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	3.2			
	08	0.27	6.4	0.19	5.1	0.16	4.9	0.10	3.5			
	10	0.24	4.8	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.0			
	12	0.24	5.3	0.17	4.4	0.13	4.0	0.09	2.9			
	14	0.24	4.8	0.17	3.8	0.13	3.6	0.09	2.6			
	16	* 0.38	7.9	0.21	5.9	0.16	4.6	0.10	3.1			
	18	0.24	5.2	0.16	4.5	0.13	3.7	0.08	2.6			
	20	0.25	4.7	0.18	5.0	0.15	4.4	0.10	3.2			
	22	0.17	4.4	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.7			
	最大	0.38	7.9	0.22	4.5	0.17	4.3	0.12	3.3			
	平均	0.27	5.1	0.19	4.7	0.15	4.2	0.10	3.0			
14	00	0.24	4.6	0.16	3.9	0.13	3.3	0.09	2.6			
	02	0.22	4.3	0.17	3.9	0.14	3.5	0.09	2.6			
	04	0.19	1.8	0.13	3.8	0.11	3.1	0.08	2.4			
	06	0.22	4.2	0.16	3.8	0.13	3.7	0.08	2.8			
	08	0.20	5.4	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.7			
	10	0.19	3.7	0.14	4.0	0.11	3.6	0.08	2.5			
	12	* 0.75	5.3	* 0.23	4.5	0.14	3.5	0.08	2.5			
	14	0.20	2.5	0.14	3.9	0.11	3.4	0.07	2.4			

	16	0.55	4.0	0.23	3.9	* 0.16	3.6	* 0.10	2.9			
	18	0.25	3.3	0.17	3.6	0.13	3.4	0.08	2.7			
	20	0.27	9.4	0.18	6.1	0.14	4.8	0.09	3.1			
	22	0.21	4.2	0.15	3.8	0.13	3.6	0.09	2.6			
	最大											
	平均	0.75	5.3	0.23	4.5	0.16	3.6	0.10	2.9			
		0.29	4.4	0.17	4.1	0.13	3.6	0.08	2.7			
15	00	0.24	3.9	0.17	4.2	0.14	3.6	0.10	2.6			
	02	0.26	3.0	0.19	3.8	0.16	3.6	0.10	2.6			
	04	0.24	4.9	0.18	3.9	0.15	3.6	0.10	2.6			
	06	0.22	5.1	0.17	4.3	0.14	3.7	0.09	2.6			
	08	0.30	7.0	0.18	4.9	0.15	4.0	0.10	2.7			
	10	0.26	6.6	0.18	4.8	0.14	4.0	0.09	2.7			
	12	0.24	3.1	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.6			
	14	0.22	5.6	0.17	4.9	0.13	4.5	0.09	3.2			
	16	0.26	4.4	0.20	4.7	0.16	4.2	0.10	3.0			
	18	0.58	2.9	0.38	3.2	0.29	3.2	0.18	2.8			
	20	* 0.63	3.1	* 0.43	4.1	* 0.31	3.8	* 0.20	3.1			
	22	0.29	4.6	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	2.8			
	最大											
	平均	0.63	3.1	0.43	4.1	0.31	3.8	0.20	3.1			
		0.31	4.5	0.22	4.3	0.17	3.8	0.11	2.8			
	16	00	0.20	6.0	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09		2.7	
		02	0.23	4.7	0.18	4.1	0.14	3.9	0.10		2.8	
		04	0.34	5.4	0.23	5.0	0.18	4.4	0.11		3.0	
		06	0.41	4.2	0.30	4.6	* 0.24	4.6	* 0.15		3.2	
		08	* 0.57	5.1	* 0.32	4.7	0.24	4.4	0.15		3.1	
		10	0.40	3.6	0.28	4.3	0.22	4.3	0.14		3.1	
		12	0.45	4.0	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12		2.9	
14		0.29	4.6	0.21	4.6	0.17	4.2	0.11	3.1			
16		0.27	4.6	0.20	4.8	0.16	4.3	0.10	3.0			
18		0.29	2.4	0.21	4.6	0.16	4.0	0.11	2.9			
20		0.26	5.9	0.19	4.6	0.16	3.9	0.11	2.8			
22		0.29	4.7	0.23	3.9	0.18	3.9	0.12	2.8			
最大												
平均		0.57	5.1	0.32	4.7	0.24	4.6	0.15	3.2			
		0.33	4.6	0.23	4.5	0.18	4.1	0.12	3.0			
17		00	0.34	4.3	0.24	3.7	0.19	3.8	0.12	2.9		
		02	0.28	4.9	0.22	4.5	0.18	4.1	0.12	3.1		
		04	0.32	7.1	0.19	3.9	0.15	3.7	0.09	2.6		
		06	0.39	2.7	0.27	3.6	0.21	3.6	0.13	2.8		
		08	0.33	2.6	0.20	3.8	0.16	3.5	0.11	2.6		
		10	0.43	2.2	0.27	3.4	0.21	3.4	0.13	2.7		
		12	0.42	2.7	0.28	3.1	0.22	3.4	0.14	2.7		
	14	0.42	2.6	0.29	2.9	* 0.23	2.9	* 0.15	2.5			
	16	0.55	6.4	0.26	4.1	0.19	3.7	0.12	2.6			
	18	0.36	4.0	0.21	4.1	0.16	3.9	0.10	2.8			
	20	* 1.04	5.7	* 0.32	4.4	0.21	4.5	0.13	3.1			
	22	0.32	4.2	0.21	4.5	0.17	4.1	0.11	2.8			
	最大											
	平均	1.04	5.7	0.32	4.4	0.23	2.9	0.15	2.5			
		0.43	4.1	0.25	3.8	0.19	3.7	0.12	2.8			
	18	00	0.36	2.4	0.24	3.6	0.19	3.3	0.13	2.6		
		02	* 0.47	4.9	* 0.29	4.2	* 0.22	3.8	0.14	2.8		
		04	0.30	6.8	0.24	4.9	0.20	4.2	0.12	3.0		
		06	0.41	4.5	0.26	4.5	0.20	4.1	0.13	3.0		
		08	0.38	9.4	0.22	4.4	0.18	4.1	0.12	2.9		
		10	0.34	5.6	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	2.7		
		12	0.29	3.5	0.22	4.6	0.18	4.1	0.12	2.9		
14		0.35	5.0	0.23	4.4	0.18	4.3	0.12	3.2			
16		0.32	2.8	0.26	4.2	0.21	4.0	* 0.14	3.4			
18		0.38	4.1	0.27	4.6	0.21	4.5	0.13	3.4			
20		0.29	4.6	0.23	4.8	0.18	4.7	0.12	3.3			
22		0.34	5.0	0.23	5.0	0.19	4.7	0.12	3.2			
最大												
平均		0.47	4.9	0.29	4.2	0.22	3.8	0.14	3.4			
		0.35	4.9	0.24	4.4	0.19	4.1	0.13	3.0			
19		00	0.37	4.5	0.24	5.2	0.20	4.6	0.13	3.2		
		02	0.41	5.1	0.31	5.2	0.24	5.0	0.15	3.6		
		04	0.45	5.2	* 0.32	5.4	* 0.27	5.2	* 0.17	3.8		
		06	* 0.48	4.7	0.32	4.9	0.25	4.7	0.17	3.6		
		08	0.43	7.4	0.30	4.1	0.24	4.0	0.16	3.1		
		10	0.44	2.7	0.30	4.0	0.24	4.1	0.15	3.1		

20	12	0.35	6.3	0.28	4.6	0.23	4.3	0.15	3.1	
	14	0.32	5.9	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.1	
	16	0.26	3.6	0.19	4.5	0.16	4.1	0.10	2.9	
	18	0.31	3.4	0.22	4.7	0.17	4.4	0.11	3.1	
	20	0.36	2.6	0.26	4.8	0.21	4.6	0.14	3.3	
	22	0.34	3.1	0.24	4.8	0.20	4.5	0.13	3.1	
	最大 平均	0.48	4.7	0.32	5.4	0.27	5.2	0.17	3.8	
		0.38	4.5	0.27	4.7	0.22	4.5	0.14	3.3	
	00	0.43	4.9	0.26	4.7	0.21	4.3	0.14	3.1	
	02	* 0.75	4.5	* 0.43	4.7	* 0.29	4.6	* 0.17	3.4	
	04	0.36	4.9	0.23	4.8	0.18	4.3	0.12	2.8	
	06	0.35	3.2	0.26	4.3	0.22	4.1	0.14	3.0	
	08	0.39	2.8	0.27	4.0	0.21	3.8	0.14	2.9	
	10	0.39	3.3	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.1	
	12	0.28	5.3	0.22	4.3	0.17	4.2	0.11	3.1	
	14	0.32	5.8	0.24	4.3	0.20	4.0	0.13	3.1	
	16	0.33	3.3	0.23	4.0	0.19	4.0	0.12	3.1	
	18	0.29	3.5	0.21	4.1	0.17	3.9	0.11	2.9	
	20	0.34	3.7	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.4	
	22	0.26	6.4	0.21	4.0	0.17	4.1	0.11	3.2	
	最大 平均	0.75	4.5	0.43	4.7	0.29	4.6	0.17	3.4	
		0.37	4.3	0.26	4.3	0.20	4.2	0.13	3.1	
21	00	0.25	4.5	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.0	
	02	* 0.41	4.6	0.28	4.2	0.20	4.3	0.13	3.0	
	04	0.31	4.5	0.23	4.9	0.19	4.5	0.12	3.2	
	06	0.33	3.7	0.24	4.6	0.20	4.7	0.12	3.4	
	08	0.33	4.8	0.23	4.6	0.18	4.4	0.12	3.2	
	10	0.25	4.8	0.21	4.7	0.17	4.3	0.11	3.2	
	12	0.27	5.5	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.1	
	14	0.27	5.4	0.20	4.8	0.17	4.5	0.11	3.1	
	16	0.27	5.1	0.21	5.1	0.17	4.6	0.11	3.3	
	18	0.39	4.6	* 0.29	4.6	0.23	4.5	0.15	3.3	
	20	0.38	3.8	0.28	4.9	* 0.23	4.7	* 0.15	3.6	
	22	0.37	4.4	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	3.4	
	最大 平均	0.41	4.6	0.29	4.6	0.23	4.7	0.15	3.6	
		0.32	4.6	0.24	4.7	0.19	4.5	0.12	3.2	
22	00	0.39	6.3	0.29	5.3	0.23	4.9	0.15	3.6	
	02	* 0.72	4.3	* 0.41	4.4	0.28	4.8	0.17	3.7	
	04	0.46	5.6	0.32	5.3	0.25	5.3	0.15	4.0	
	06	0.40	6.0	0.29	5.4	0.24	5.2	0.15	3.8	
	08	0.36	5.2	0.29	5.3	0.23	5.1	0.15	3.6	
	10	0.48	5.3	0.37	5.2	* 0.30	5.2	* 0.19	4.5	
	12	0.49	4.0	0.32	5.1	0.26	5.2	0.16	3.9	
	14	0.40	4.5	0.31	5.1	0.25	5.0	0.16	3.8	
	16	0.40	5.6	0.31	5.1	0.24	5.1	0.15	3.8	
	18	0.41	5.2	0.30	5.1	0.24	4.9	0.16	3.7	
	20	0.44	5.6	0.31	5.3	0.25	5.1	0.16	3.8	
	22	0.37	4.7	0.27	4.9	0.22	4.9	0.14	4.0	
	最大 平均	0.72	4.3	0.41	4.4	0.30	5.2	0.19	4.5	
		0.44	5.2	0.32	5.1	0.25	5.1	0.16	3.9	
23	00	0.29	6.3	0.23	4.9	0.19	4.7	0.12	3.6	
	02	0.60	5.6	0.37	4.7	0.26	4.8	0.15	3.5	
	04	0.26	2.4	0.19	4.7	0.15	4.3	0.10	3.1	
	06	0.31	6.9	0.20	4.7	0.16	4.6	0.10	3.0	
	08	0.27	3.8	0.19	4.6	0.15	4.4	0.10	3.0	
	10	0.24	7.4	0.19	5.5	0.15	4.8	0.10	3.2	
	12	0.42	4.4	0.28	4.5	0.21	4.3	0.13	3.5	
	14	0.38	5.3	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.0	
	16	0.57	3.1	0.42	3.4	0.34	3.5	0.23	3.2	
	18	0.77	4.3	0.60	3.9	0.47	4.2	0.30	3.7	
	20	0.73	4.3	0.56	4.6	0.43	4.5	0.28	4.0	
	22	* 1.43	5.7	* 0.93	5.5	* 0.76	5.4	* 0.50	4.8	
	最大 平均	1.43	5.7	0.93	5.5	0.76	5.4	0.50	4.8	
		0.52	5.0	0.37	4.6	0.29	4.5	0.19	3.5	
24	00	1.61	4.9	* 1.22	5.1	* 0.95	5.2	0.56	4.3	
	02	1.66	5.3	1.09	4.7	0.90	4.7	* 0.58	4.0	

	04	1.26	3.8	0.96	5.0	0.79	4.9	0.51	4.3		
	06	1.37	5.2	1.02	5.5	0.81	5.4	0.50	4.5		
	08	1.37	5.6	1.08	5.6	0.87	5.5	0.56	5.0		
	10	* 1.69	4.9	1.13	5.5	0.90	5.6	0.57	4.9		
	12	1.34	5.4	1.01	5.5	0.81	5.4	0.53	4.8		
	14	1.16	4.4	0.92	5.1	0.74	5.2	0.45	4.4		
	16	1.29	5.8	0.84	5.1	0.69	5.0	0.43	4.4		
	18	0.92	4.7	0.68	4.6	0.53	4.7	0.33	4.0		
	20	1.03	5.4	0.59	5.1	0.48	5.0	0.30	4.1		
	22	0.86	3.4	0.67	4.7	0.53	4.6	0.33	3.9		
	最大	1.69	4.9	1.22	5.1	0.95	5.2	0.58	4.0		
	平均	1.30	4.9	0.93	5.1	0.75	5.1	0.47	4.4		
25	00	0.95	3.4	0.61	4.8	0.48	4.9	0.30	4.0		
	02	0.88	4.2	* 0.66	4.7	0.52	4.7	0.33	4.1		
	04	0.82	3.9	0.53	4.4	0.42	4.6	0.26	3.8		
	06	0.71	4.2	0.46	4.9	0.36	4.8	0.22	4.0		
	08	0.66	4.8	0.49	5.1	0.40	5.0	0.25	4.1		
	10	0.67	5.2	0.53	4.8	0.41	4.8	0.26	4.3		
	12	0.60	4.9	0.44	5.2	0.36	5.3	0.25	4.5		
	14	0.53	5.0	0.41	4.9	0.32	4.9	0.21	3.9		
	16	1.01	3.7	0.64	3.9	0.51	3.9	0.32	3.4		
	18	0.77	3.6	0.53	4.4	0.43	4.2	0.27	3.4		
	20	0.51	3.4	0.42	4.1	0.33	4.2	0.21	3.5	NNW	335
	22	* 1.21	3.3	0.66	4.4	* 0.53	4.3	* 0.34	3.8		
	最大	1.21	3.3	0.66	4.7	0.53	4.3	0.34	3.8		
	平均	0.78	4.1	0.53	4.6	0.42	4.6	0.27	3.9		
26	00	* 0.94	4.3	* 0.68	4.4	* 0.55	4.5	* 0.35	4.1		
	02	0.75	4.9	0.55	4.5	0.42	4.6	0.26	4.0		
	04	0.64	4.4	0.44	4.5	0.34	4.7	0.21	3.7		
	06	0.57	4.1	0.41	5.1	0.33	5.0	0.20	4.0		
	08	0.48	5.1	0.37	4.8	0.29	4.9	0.18	3.9		
	10	0.56	4.3	0.47	5.1	0.39	5.4	0.25	4.5		
	12	0.51	5.8	0.39	5.3	0.31	5.2	0.20	4.2		
	14	0.52	3.7	0.40	6.3	0.33	5.8	0.20	4.1	NNW	331
	16	0.59	7.2	0.43	6.3	0.34	6.0	0.22	4.2	NNW	323
	18	0.62	7.5	0.40	6.9	0.31	6.5	0.19	4.4	NNW	315
	20	0.61	8.8	0.51	7.5	0.42	7.3	0.26	5.4	NNW	327
	22	0.61	8.2	0.51	7.8	0.43	7.6	0.27	5.3	NNW	327
	最大	0.94	4.3	0.68	4.4	0.55	4.5	0.35	4.1		
	平均	0.62	5.7	0.46	5.7	0.37	5.6	0.23	4.3		
27	00	0.56	6.5	0.43	6.9	0.34	6.7	0.21	4.7	NW	323
	02	0.63	6.8	0.48	7.3	0.38	6.9	0.24	4.8	NNW	344
	04	0.83	3.4	0.53	7.2	0.42	7.0	0.26	5.2	NNW	327
	06	* 0.90	7.4	* 0.58	6.5	* 0.45	5.9	* 0.27	4.0	NNW	331
	08	0.70	4.0	0.52	6.5	0.42	6.1	0.26	4.6	NNW	327
	10	0.73	6.7	0.55	6.7	0.42	6.3	0.25	4.5	NNW	344
	12	0.61	6.2	0.50	6.5	0.39	5.9	0.25	4.2	NW	307
	14	0.66	6.1	0.45	5.0	0.35	4.8	0.23	3.6		
	16	0.71	5.6	0.51	5.5	0.41	5.2	0.25	3.7		
	18	0.57	3.9	0.45	4.8	0.36	4.7	0.23	3.6		
	20	0.56	3.8	0.43	5.1	0.35	5.0	0.23	3.9	NNW	335
	22	0.67	6.2	0.46	6.0	0.36	5.5	0.23	4.1		
	最大	0.90	7.4	0.58	6.5	0.45	5.9	0.27	4.0		
	平均	0.68	5.6	0.49	6.2	0.39	5.8	0.24	4.2		
28	00	0.61	5.4	0.43	5.5	0.35	5.4	0.22	4.1		
	02	* 0.85	3.6	* 0.51	4.5	* 0.40	4.7	* 0.25	3.8		
	04	0.60	7.0	0.45	4.7	0.35	4.8	0.22	3.8		
	06	0.54	6.1	0.37	5.3	0.30	4.9	0.19	3.8		
	08	0.45	6.3	0.34	5.0	0.27	4.8	0.17	3.6		
	10	0.44	3.6	0.34	4.3	0.27	4.4	0.17	3.4		
	12	0.52	4.5	0.38	4.7	0.30	4.6	0.19	3.7		
	14	0.42	4.1	0.30	5.1	0.25	4.8	0.16	3.6		
	16	0.38	6.6	0.31	5.7	0.25	5.5	0.16	4.1		
	18	0.59	4.3	0.36	5.5	0.28	4.9	0.17	3.8		
	20	0.75	4.7	0.48	4.9	0.37	5.4	0.23	4.3		
	22	0.45	6.8	0.36	5.6	0.29	5.3	0.19	4.0	NNW	347
	最大	0.85	3.6	0.51	4.5	0.40	4.7	0.25	3.8		

	平均	0.55	5.3	0.39	5.1	0.31	5.0	0.19	3.8		
29	00	0.51	5.4	0.38	5.5	0.30	5.3	0.19	4.1		
	02	0.59	4.8	0.43	5.1	* 0.34	5.3	* 0.21	4.0		
	04	0.45	4.0	0.32	5.1	0.26	5.1	0.16	3.7		
	06	0.43	4.9	0.31	5.3	0.24	5.1	0.15	3.7	NNW	332
	08	0.57	2.1	0.38	4.5	0.28	4.2	0.18	3.2		
	10	0.52	5.5	0.34	5.0	0.27	4.6	0.17	3.2		
	12	0.66	3.7	0.36	3.6	0.27	3.9	0.17	3.0		
	14	0.69	2.8	0.41	3.1	0.32	3.5	0.20	2.9		
	16	0.48	6.2	0.30	4.7	0.23	4.5	0.14	3.2	NNW	347
	18	0.36	5.0	0.25	4.8	0.20	4.3	0.13	3.1		
	20	* 0.84	5.3	* 0.46	4.4	0.31	4.3	0.18	3.2		
	22	0.39	2.7	0.29	4.1	0.24	3.9	0.15	3.1	NNW	343
	最大	0.84	5.3	0.46	4.4	0.34	5.3	0.21	4.0		
	平均	0.54	4.4	0.35	4.6	0.27	4.5	0.17	3.4		
30	00	0.56	2.7	0.40	3.3	0.31	3.7	0.20	3.1		
	02	0.75	5.2	0.46	4.8	0.35	4.4	0.21	3.1		
	04	0.54	4.1	0.38	4.3	0.29	4.2	0.18	3.1		
	06	1.16	7.5	0.73	7.0	0.56	6.6	0.34	4.9	WNW	303
	08	1.14	6.9	0.80	6.3	0.65	6.4	0.40	5.3	WNW	295
	10	1.53	7.0	1.14	6.6	0.89	6.4	0.55	5.5	WNW	291
	12	1.67	6.3	1.17	6.4	0.90	6.7	0.58	5.7	WNW	295
	14	1.55	6.5	1.21	6.6	0.99	6.5	0.62	5.7	WNW	295
	16	* 2.09	6.7	1.45	6.9	1.21	6.8	* 0.76	5.9	WNW	282
	18	1.71	5.8	1.41	6.7	1.17	6.8	0.73	5.7	WNW	291
	20	2.08	5.6	* 1.57	6.5	* 1.23	6.7	0.75	5.9	WNW	291
	22	1.24	6.1	1.04	6.2	0.85	6.3	0.55	5.4	WNW	291
	最大	2.09	6.7	1.57	6.5	1.23	6.7	0.76	5.9		
	平均	1.34	5.9	0.98	6.0	0.78	6.0	0.49	4.9		
31	00	1.08	6.4	0.88	6.0	0.73	6.0	0.46	4.8	WNW	291
	02	1.21	6.3	0.90	6.1	0.71	6.1	0.45	5.0	W	278
	04	0.95	5.5	0.77	5.8	0.60	5.8	0.36	4.5	W	278
	06	0.89	5.2	0.60	5.5	0.48	5.4	0.30	4.1	NNW	345
	08	0.75	5.9	0.55	6.4	0.44	5.8	0.28	4.3	WNW	291
	10	1.04	7.1	0.74	5.8	0.57	5.6	0.36	4.1	NW	323
	12	1.27	6.9	0.85	5.8	0.70	5.3	0.45	4.1		
	14	0.94	6.9	0.64	6.5	0.51	5.8	0.32	4.2	NW	323
	16	1.08	6.2	0.70	5.4	0.55	5.0	0.35	3.7		
	18	1.72	4.5	* 1.24	4.3	* 0.97	4.5	* 0.62	4.0	NNW	348
	20	* 2.01	4.9	1.16	4.8	0.93	5.0	0.60	4.3		
	22	1.27	5.4	0.99	5.3	0.79	5.4	0.49	4.5	NW	308
	最大	2.01	4.9	1.24	4.3	0.97	4.5	0.62	4.0		
	平均	1.18	5.9	0.84	5.6	0.67	5.5	0.42	4.3		
月最大		2.09	6.7	1.57	6.5	1.23	6.7	0.76	5.9		
起時		3016		3020		3020		3016			
平均		0.58	4.9	0.41	4.9	0.32	4.8	0.20	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

観測所名：敦賀港本港地区												波高		波向	
												規定回数	360 回	規定回数	360 回
												測得回数	358 回	測得回数	232 回
												欠測回数	2 回	欠測回数	128 回
												欠測率	0.6 %	欠測率	35.6 %
機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m															
日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度				
01	00	1.14	5.4	0.90	5.8	0.74	5.9	0.48	5.0	W	274				
	02	1.13	5.9	0.91	5.9	0.72	6.1	0.45	5.1	W	278				
	04	1.20	6.1	0.88	6.3	0.72	6.4	0.47	5.3	NNW	331				
	06	1.38	6.5	1.12	6.6	0.88	6.6	0.55	5.4	NNW	327				
	08	* 1.83	6.7	* 1.28	7.0	* 1.04	6.7	* 0.67	5.8	NW	323				
	10	1.48	6.3	1.18	6.6	0.96	6.5	0.61	5.6	NNW	327				
	12	1.47	6.0	1.07	6.5	0.85	6.5	0.54	5.2	NNW	331				
	14	1.14	7.1	0.88	6.5	0.68	6.3	0.42	5.0	NNW	331				
	16	0.95	5.6	0.77	6.5	0.62	6.5	0.39	5.2	NNW	331				
	18	0.77	6.8	0.66	6.1	0.54	6.3	0.34	5.0	NW	323				
	20	1.00	7.6	0.77	7.2	0.60	7.4	0.37	5.7	NNW	331				
	22	1.09	7.3	0.79	7.2	0.62	7.3	0.37	5.7	NNW	336				
	最大	1.83	6.7	1.28	7.0	1.04	6.7	0.67	5.8						
	平均	1.22	6.4	0.93	6.5	0.75	6.5	0.47	5.3						
02	00	* 1.40	7.1	* 0.92	7.3	* 0.68	7.5	0.41	6.0	NNW	336				
	02	1.20	8.3	0.84	7.9	* 0.68	7.5	0.40	6.1	NNW	331				
	04	0.95	7.4	0.81	7.8	0.67	7.7	* 0.42	6.3	NNW	336				
	06	0.99	6.6	0.71	7.3	0.56	7.5	0.36	5.8	NNW	336				
	08	0.89	7.3	0.66	7.5	0.51	6.7	0.31	4.5	NNW	331				
	10	0.78	8.2	0.62	7.6	0.50	7.2	0.30	5.0	NNW	331				
	12	0.80	7.8	0.61	7.8	0.48	7.8	0.30	5.7	NNW	344				
	14	0.96	7.5	0.80	6.5	0.65	6.5	0.41	5.3	NNW	336				
	16	1.07	4.7	0.82	7.0	0.66	6.7	0.41	5.0	NNW	336				
	18	1.04	7.7	0.75	7.3	0.59	7.3	0.35	5.3	NNW	340				
	20	0.80	7.2	0.63	6.9	0.51	7.0	0.32	5.4	NNW	331				
	22	0.79	5.9	0.61	6.6	0.48	6.6	0.30	5.4	NNW	327				
	最大	1.40	7.1	0.92	7.3	0.68	7.5	0.42	6.3						
	平均	0.97	7.1	0.73	7.3	0.58	7.2	0.36	5.5						
03	00	0.63	7.3	0.48	6.8	0.38	6.4	0.24	4.6	NNW	331				
	02	0.86	5.6	0.53	6.7	0.40	6.7	0.24	5.0	NNW	331				
	04	0.58	5.9	0.44	6.9	0.35	6.5	0.22	4.2	NW	323				
	06	0.63	6.9	0.43	6.5	0.34	6.3	0.21	4.4	NNW	344				
	08	0.61	6.7	0.41	6.8	0.32	6.5	0.20	4.2	NNW	340				
	10	0.66	7.7	0.52	7.1	0.40	6.7	0.25	4.8	NNW	336				
	12	0.74	6.0	0.59	5.8	0.47	5.7	0.29	4.8	NNW	331				
	14	1.06	7.2	0.73	4.8	0.58	4.7	0.37	3.7						
	16	* 1.20	4.6	* 0.97	5.1	* 0.77	5.0	* 0.49	4.2						
	18	0.94	5.5	0.74	5.2	0.59	5.3	0.37	4.3	NNW	344				
	20	0.87	11.6	0.59	6.3	0.47	6.3	0.31	4.9	NNW	327				
	22	0.75	6.5	0.66	6.5	0.54	6.5	0.34	5.3	NW	323				
	最大	1.20	4.6	0.97	5.1	0.77	5.0	0.49	4.2						
	平均	0.79	6.8	0.59	6.2	0.47	6.1	0.29	4.5						
04	00	0.69	5.7	0.50	6.1	0.41	6.1	0.26	4.8	NNW	331				
	02	0.69	5.1	0.51	5.6	0.39	5.4	0.25	4.4	NW	307				
	04	0.61	5.6	0.46	5.6	0.37	5.5	0.24	4.6						
	06	0.53	6.0	0.44	5.6	0.35	5.4	0.22	4.4	NW	316				
	08	0.75	5.8	0.44	5.8	0.34	5.7	0.21	4.3	NNW	327				
	10	0.67	5.0	0.52	5.6	0.42	5.6	0.27	4.6	NNW	331				
	12	0.98	5.7	0.65	5.7	0.50	5.7	0.31	4.6	NNW	331				
	14	* 3.22	6.4	* 2.35	5.5	* 1.84	5.5	* 1.14	4.7	NNW	330				
	16	2.86	6.7	2.11	7.0	1.60	6.9	0.98	5.8	NW	323				
	18	1.38	6.1	1.11	6.3	0.89	6.3	0.55	5.1	NW	323				
	20	1.02	5.6	0.73	5.5	0.58	5.4	0.38	4.5	W	275				
	22	0.65	5.6	0.53	5.5	0.43	5.4	0.28	4.3						
	最大	3.22	6.4	2.35	5.5	1.84	5.5	1.14	4.7						

	平均	1.17	5.8	0.86	5.8	0.68	5.7	0.42	4.7		
05	00	0.63	5.5	0.50	5.3	0.42	5.2	0.28	4.5	NW	315
	02	0.90	4.6	0.54	4.8	0.40	5.3	0.24	4.3		
	04	0.77	4.5	0.47	5.4	0.38	5.3	0.24	4.2		
	06	0.86	5.8	0.56	5.7	0.45	5.4	0.29	4.4		
	08	0.67	4.6	0.54	5.3	0.43	5.2	0.28	4.3		
	10	0.84	4.7	0.64	5.6	0.52	5.5	0.33	4.5	NNW	340
	12	1.25	5.3	0.95	4.5	0.76	4.3	0.51	4.0		
	14	0.98	5.7	0.75	5.6	0.60	5.7	0.37	4.4		
	16	0.80	5.6	0.62	6.0	0.51	5.6	0.33	4.5		
	18	* 1.66	5.3	1.03	4.8	0.82	5.1	0.53	4.4		
	20	1.33	6.0	* 1.08	6.1	* 0.86	5.9	* 0.53	4.9	NW	311
	22	1.24	5.6	0.89	5.9	0.73	5.7	0.46	4.8		
	最大 平均	1.66	5.3	1.08	6.1	0.86	5.9	0.53	4.9		
		0.99	5.3	0.71	5.4	0.57	5.4	0.37	4.4		
06	00	1.33	6.7	0.91	6.4	0.73	6.1	0.46	5.1	NW	323
	02	1.11	5.9	0.93	6.4	0.79	6.4	0.51	5.2		
	04	1.30	5.7	* 1.04	6.9	* 0.88	6.9	* 0.56	5.6	NNW	327
	06	* 1.81	6.6	1.00	7.2	0.80	7.1	0.52	5.9		
	08	1.24	6.6	0.96	7.1	0.79	7.1	0.48	5.6	NNW	327
	10	1.22	6.5	0.92	6.9	0.72	6.5	0.46	5.4		
	12	0.98	6.6	0.82	6.9	0.68	6.9	0.43	5.5	NNW	331
	14	1.16	6.5	0.83	6.7	0.66	6.9	0.42	5.5		
	16	1.03	7.9	0.83	7.3	0.68	7.3	0.44	5.8	NNW	327
	18	1.21	7.9	0.77	7.2	0.61	6.9	0.39	5.5		
	20	0.81	7.1	0.67	6.6	0.55	6.3	0.36	5.2	NNW	327
	22	0.99	8.9	0.79	7.7	0.63	7.1	0.41	5.6		
	最大 平均	1.81	6.6	1.04	6.9	0.88	6.9	0.56	5.6		
		1.18	6.9	0.87	6.9	0.71	6.8	0.45	5.5		
07	00	1.28	9.2	0.99	9.1	0.75	8.5	0.45	6.1	NNW	331
	02	1.20	10.5	1.02	8.1	* 0.85	8.2	* 0.52	6.4		
	04	1.30	7.2	1.00	8.5	0.79	8.4	0.50	6.6	NNW	336
	06	* 1.34	6.5	* 1.06	8.6	0.82	8.1	0.49	6.0		
	08	1.10	7.7	0.80	8.2	0.65	8.2	0.40	6.2	NNW	331
	10	1.11	8.3	0.80	8.2	0.64	7.9	0.38	5.8		
	12	0.84	9.1	0.72	7.9	0.57	7.7	0.34	5.8		
	14	0.88	8.6	0.67	8.2	0.54	8.4	0.32	6.0		
	16	0.95	8.9	0.70	8.0	0.55	8.0	0.35	6.1	NNW	331
	18	0.79	7.2	0.63	8.2	0.53	8.0	0.34	6.3		
	20	1.03	8.7	0.88	7.7	0.72	8.2	0.46	6.3	NNW	331
	22	1.04	8.9	0.91	7.9	0.76	7.7	0.49	5.9		
	最大 平均	1.34	6.5	1.06	8.6	0.85	8.2	0.52	6.4		
		1.07	8.4	0.85	8.2	0.68	8.1	0.42	6.1		
08	00	* 1.08	6.9	0.76	7.7	0.59	7.5	0.35	5.2	NNW	331
	02	0.96	7.1	* 0.82	7.7	* 0.67	7.4	* 0.42	5.7		
	04	0.85	7.3	0.67	7.4	0.56	7.2	0.35	5.5	NNW	327
	06	0.91	7.6	0.71	7.7	0.57	7.5	0.35	5.7		
	08	0.92	6.5	0.69	7.0	0.55	6.5	0.34	4.8	NW	323
	10	0.93	6.1	0.71	6.6	0.55	6.6	0.33	5.1		
	12	0.79	7.1	0.60	6.2	0.49	6.1	0.32	5.0	NNW	327
	14	0.88	5.9	0.58	5.7	0.47	5.9	0.30	4.5		
	16	1.07	3.0	0.77	4.8	0.63	4.9	0.41	4.0		
	18	0.92	4.7	0.68	5.2	0.55	5.1	0.35	4.3		
	20	0.73	6.6	0.58	5.5	0.48	5.3	0.30	4.1		
	22	0.79	5.7	0.53	5.7	0.42	5.7	0.27	4.6		
	最大 平均	1.08	6.9	0.82	7.7	0.67	7.4	0.42	5.7	NW	319
		0.90	6.2	0.68	6.4	0.54	6.3	0.34	4.9		
09	00	* 0.75	4.1	* 0.55	5.8	* 0.43	5.9	* 0.26	4.4	NW	323
	02	0.53	6.0	0.45	5.7	0.37	5.7	0.24	4.4		
	04	0.54	5.8	0.44	5.5	0.36	5.3	0.24	4.3	NW	318
	06	0.67	5.3	0.45	5.3	0.36	5.4	0.23	4.3		
	08	0.52	3.8	0.40	5.2	0.33	5.2	0.21	4.2		
	10	0.45	4.4	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	3.9		
	12	0.50	4.6	0.37	4.8	0.29	4.9	0.18	3.8		
	14	0.65	4.1	0.38	4.1	0.31	4.1	0.20	3.4		
	16	0.71	3.3	0.50	3.7	0.40	3.9	0.26	3.4		
	18	0.53	3.6	0.40	3.9	0.33	4.1	0.21	3.4		
	20	0.34	4.2	0.29	4.7	0.24	4.4	0.15	3.4		
	22	0.44	4.2	0.30	4.3	0.23	4.3	0.15	3.5		

		最大										
		平均	0.75	4.1	0.55	5.8	0.43	5.9	0.26	4.4		
			0.55	4.5	0.41	4.8	0.33	4.8	0.21	3.9		
10	00		0.45	4.4	0.28	4.4	0.22	4.4	0.14	3.5		
	02		* 0.53	4.5	* 0.34	4.8	* 0.25	4.5	* 0.15	3.6	NNW	331
	04		0.30	3.8	0.25	4.1	0.19	4.3	0.12	3.3		
	06		0.40	4.3	0.28	4.4	0.22	4.4	0.14	3.6		
	08		0.30	4.3	0.25	4.2	0.20	4.1	0.13	3.4		
	10		0.30	3.7	0.23	4.1	0.19	4.0	0.13	3.4		
	12		0.31	3.9	0.21	4.0	0.17	4.1	0.11	3.2		
	14		0.30	4.0	0.22	4.0	0.17	3.7	0.12	2.9		
	16		0.39	2.6	0.29	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	NNW	344
	18		0.41	3.1	0.29	3.5	0.22	3.5	0.14	2.9	NNW	342
	20		0.32	2.8	0.23	4.2	0.18	4.0	0.12	3.1		
	22		0.31	3.9	0.19	3.9	0.15	3.6	0.10	2.8		
	最大		0.53	4.5	0.34	4.8	0.25	4.5	0.15	3.6		
	平均		0.36	3.8	0.26	4.1	0.20	4.0	0.13	3.2		
11	00		0.23	3.9	0.16	3.9	0.13	3.7	0.09	2.6		
	02		* 0.65	4.6	* 0.32	4.0	0.21	3.8	0.12	2.8		
	04		0.28	2.7	0.18	3.5	0.15	3.4	0.10	2.7	NNW	348
	06		0.25	4.0	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9		
	08		0.46	3.6	0.27	4.3	* 0.21	4.0	* 0.13	3.0	NNW	344
	10		0.30	4.3	0.20	4.6	0.15	4.0	0.10	2.9		
	12		0.30	5.2	0.20	4.4	0.16	4.0	0.10	3.0		
	14		0.19	3.5	0.14	4.4	0.12	4.2	0.08	3.1	NNW	348
	16		0.28	3.2	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.9		
	18		0.21	3.8	0.16	4.9	0.13	4.3	0.08	3.0	WNW	302
	20		0.50	4.2	0.27	4.7	0.20	5.2	0.12	3.8	WNW	289
	22		0.21	5.7	0.16	4.5	0.13	4.2	0.08	3.0		
	最大		0.65	4.6	0.32	4.0	0.21	4.0	0.13	3.0		
	平均		0.32	4.1	0.20	4.3	0.16	4.1	0.10	3.0		
12	00		0.23	4.8	0.14	4.0	0.11	3.4	0.07	2.6	NNW	342
	02		* 0.76	4.0	* 0.34	3.7	0.21	3.7	0.12	2.8		
	04		0.32	3.7	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.7	NNW	345
	06		0.18	5.0	0.14	3.9	0.12	4.0	0.08	2.8	NNW	346
	08		0.19	4.0	0.14	3.9	0.11	3.4	0.08	2.6		
	10		0.30	3.5	0.18	4.4	0.14	4.1	0.09	3.0		
	12		0.23	3.4	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.9		
	14		0.30	3.6	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	3.3	NNW	345
	16		0.28	3.5	0.21	3.9	0.16	3.8	0.11	3.2		
	18		0.26	3.5	0.20	3.7	0.17	3.8	0.11	3.2		
	20		0.35	6.1	0.27	5.0	* 0.21	4.8	* 0.14	3.7		
	22		0.28	4.1	0.20	4.0	0					

	16	0.48	5.1	0.30	4.5	0.21	4.0	0.12	3.0	NNW	334	
	18	0.24	3.6	0.16	4.3	0.13	3.9	0.09	2.7			
	20	0.26	4.5	0.19	6.0	0.15	5.1	0.10	3.3			
	22	0.23	4.3	0.18	5.0	0.15	4.7	0.09	3.1			
	最大	0.63	5.3	0.33	5.0	0.25	4.5	0.15	3.1			
	平均	0.32	4.3	0.21	4.3	0.16	3.9	0.11	2.8			
	15	00	0.36	5.3	0.27	4.7	0.21	4.2	0.14	2.9	NNW	348
02		0.31	6.3	0.23	4.8	0.19	4.5	0.12	3.1	NNW	343	
04		0.25	5.1	0.19	5.3	0.15	4.6	0.10	3.1			
06		0.29	4.6	0.19	5.1	0.15	4.7	0.10	3.2			
08		0.24	12.5	0.18	5.4	0.15	4.4	0.10	3.0			
10		0.24	5.4	0.18	4.6	0.15	4.0	0.10	2.9			
12		0.36	3.5	0.23	4.2	0.18	4.1	0.11	3.0			NNW
14		0.30	4.5	0.22	4.3	0.17	4.1	0.11	3.1			
16		0.36	4.6	0.26	4.4	0.21	4.5	0.14	3.6			
18		0.46	3.6	0.31	4.1	0.25	4.1	0.16	3.1			
20		0.62	3.6	0.42	4.7	0.34	4.5	0.21	3.5			
22		* 0.97	3.6	* 0.51	3.5	* 0.41	4.2	* 0.26	3.3			
最大		0.97	3.6	0.51	3.5	0.41	4.2	0.26	3.3			
平均		0.40	5.2	0.27	4.6	0.21	4.3	0.14	3.2			
16		00	0.77	2.8	0.58	4.3	0.46	4.2	0.29	3.5	WNW	283
		02	1.32	2.8	0.86	3.6	0.67	3.7	0.44	3.3		
		04	1.40	4.6	0.92	3.8	0.72	4.0	0.46	3.5		
		06	2.10	3.6	1.29	4.3	1.00	4.2	0.62	3.7	NW	318
		08	1.89	3.3	1.24	3.7	0.99	4.2	0.63	3.6	NW	317
	10	* 6.24	8.2	* 4.79	8.9	* 3.79	8.9	* 2.39	7.6	NW	323	
	12	4.60	7.5	3.37	8.2	2.69	8.2	1.66	6.5	NNW	331	
	14	3.76	6.9	2.96	7.3	2.27	7.1	1.39	5.8	NW	319	
	16	4.28	8.2	3.23	8.7	2.57	8.5	1.59	6.6	NW	315	
	18	4.09	10.0	3.45	9.7	2.77	9.8	1.75	7.9	NW	315	
	20	4.87	8.6	2.98	8.4	2.28	9.1	1.41	7.4	NW	319	
	22	3.27	8.3	2.47	9.0	2.02	9.0	1.30	7.5	NW	319	
	最大	6.24	8.2	4.79	8.9	3.79	8.9	2.39	7.6			
	平均	3.22	6.2	2.35	6.7	1.85	6.7	1.16	5.6			
	17	00	* 2.64	8.2	2.09	7.8	1.75	8.1	1.08	6.7	NW	319
		02	2.40	8.6	* 2.14	8.5	* 1.79	8.5	* 1.13	7.1	NW	319
		04	2.33	7.5	1.85	8.2	1.49	8.2	0.97	6.6	NW	315
		06	2.06	5.4	1.54	7.6	1.27	7.7	0.82	6.3	NW	315
		08	2.07	7.5	1.36	7.5	1.04	7.4	0.63	5.9	NW	319
10		1.60	8.7	1.30	7.3	1.03	7.4	0.63	6.0	NW	319	
12		1.69	7.1	1.32	7.2	1.08	7.5	0.72	6.6	NW	319	
14		1.50	6.7	1.11	7.2	0.90	7.0	0.56	5.6	NW	323	
16		1.59	7.4	1.28	7.3	1.02	6.7	0.64	5.0	NW	323	
18		1.45	6.3	1.16	7.2	0.92	7.2	0.58	5.8	NW	319	
20		1.20	7.4	1.07	6.8	0.89	6.8	0.57	5.8	NNW	327	
22		1.23	7.1	0.97	6.5	0.80	6.8	0.52	5.6	NNW	336	
最大		2.64	8.2	2.14	8.5	1.79	8.5	1.13	7.1			
平均		1.81	7.3	1.43	7.4	1.17	7.4	0.74	6.1			
18		00	* 1.19	5.8	* 0.91	6.5	* 0.72	6.6	* 0.46	5.8	NW	323
		02	1.06	7.0	0.86	6.3	0.65	6.0	0.40	5.0	NW	319
		04	0.78	6.0	0.64	6.1	0.51	6.2	0.32	4.9	NW	311
		06	0.78	5.5	0.60	6.1	0.49	6.1	0.32	5.2	NW	323
		08	0.71	5.9	0.57	6.0	0.45	5.9	0.28	5.1	NW	315
	10	0.69	5.6	0.54	6.0	0.42	5.8	0.26	4.9	NW	323	
	12	0.70	6.1	0.51	5.6	0.40	5.7	0.26	4.9	NW	311	
	14	0.49	6.1	0.42	5.4	0.34	5.4	0.21	4.1			
	16	0.63	5.1	0.40	5.1	0.32	5.2	0.20	4.2			
	18	0.57	5.2	0.40	4.9	0.32	5.0	0.20	4.0			
	20	0.62	5.1	0.40	4.8	0.32	4.9	0.20	4.1			
	22	0.52	4.8	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	4.1			
	最大	1.19	5.8	0.91	6.5	0.72	6.6	0.46	5.8			
	平均	0.73	5.7	0.55	5.7	0.44	5.6	0.28	4.7			
	19	00	0.56	4.7	0.42	4.7	0.35	5.0	0.23	4.4	NNW	327
		02	0.59	5.2	0.44	4.8	0.36	4.8	0.23	4.2	NW	326
		04	0.64	4.9	0.46	5.0	0.36	4.9	0.23	4.1	NW	315
		06	0.71	5.4	* 0.51	4.8	* 0.40	4.8	* 0.26	4.1	NNW	343
		08	0.51	4.9	0.41	4.6	0.33	4.7	0.21	4.0	NW	318
10		0.88	4.9	0.46	5.0	0.34	4.8	0.22	4.0			

	12	0.35	3.8	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.3	NNW	344
	14	0.45	5.1	0.33	4.0	0.26	4.0	0.17	3.4	NNW	348
	16	0.46	4.3	0.33	4.2	0.26	4.2	0.17	3.6	NNW	338
	18	0.36	3.5	0.28	4.1	0.22	4.2	0.14	3.3		
	20	* 1.10	5.8	0.36	5.5	0.26	5.1	0.17	4.0	WNW	290
	22	0.34	4.2	0.26	4.5	0.22	4.3	0.14	3.3	NNW	330
	最大										
	平均	1.10	5.8	0.51	4.8	0.40	4.8	0.26	4.1		
		0.58	4.7	0.38	4.6	0.30	4.6	0.19	3.8		
	20	00	0.40	4.3	0.29	4.3	0.22	4.1	0.14	3.3	
02		0.40	5.1	0.28	4.2	0.22	3.7	0.14	2.9	NW	304
04		0.39	6.1	0.25	5.2	0.20	4.4	0.13	3.1		
06		0.40	9.4	0.30	4.4	0.23	4.1	0.15	3.1		
08		0.44	6.5	0.32	4.5	0.24	4.4	0.15	3.2		
10		* 0.51	2.6	* 0.34	3.4	* 0.26	3.8	* 0.16	3.0	NW	321
12		0.32	2.8	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.0	NNW	337
14		0.30	5.9	0.19	5.5	0.15	4.7	0.10	3.1	WNW	297
16		0.29	5.7	0.20	5.4	0.16	4.9	0.10	3.3	NW	310
18		0.21	6.7	0.17	5.5	0.14	4.6	0.09	3.3		
20	0.26	6.3	0.23	6.2	0.19	5.8	0.12	3.8	NW	323	
22	0.40	4.5	0.24	4.3	0.19	4.0	0.12	2.9			
最大	0.51	2.6	0.34	3.4	0.26	3.8	0.16	3.0			
平均	0.36	5.5	0.26	4.7	0.20	4.4	0.13	3.2			
21	00	0.30	5.3	0.22	5.1	0.17	4.6	0.11	3.2	NNW	344
	02	* 0.43	5.3	* 0.27	4.9	0.20	4.2	0.13	3.1		
	04	0.38	2.0	0.27	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7	NW	305
	06	0.25	4.2	0.18	4.5	0.14	3.8	0.09	2.8		
	08	0.27	3.3	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	2.9		
	10	0.22	4.4	0.16	4.7	0.12	3.8	0.08	2.9	NW	313
	12	0.24	4.6	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.8		
	14	0.25	4.1	0.17	4.2	0.14	3.8	0.09	3.0		
	16	0.26	6.0	0.20	4.6	0.16	4.3	0.11	3.1		
	18	0.32	7.4	0.25	4.9	0.19	4.4	0.12	3.2	WNW	287
20	0.35	6.2	0.25	5.8	* 0.20	5.3	* 0.13	3.7	NNW	333	
22	0.30	6.1	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.4			
最大	0.43	5.3	0.27	4.9	0.20	5.3	0.13	3.7			
平均	0.30	4.9	0.21	4.6	0.16	4.2	0.11	3.1			
22	00	0.31	4.3	0.23	4.6	0.19	4.4	0.12	3.4	WNW	284
	02	0.27	4.1	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.4		
	04	0.26	4.3	0.20	4.9	0.16	4.6	0.11	3.3		
	06	0.36	4.4	0.24	4.7	0.20	4.6	0.12	3.4	WNW	294
	08	0.32	4.8	0.20	5.1	0.17	4.8	0.12	3.5		
	10	0.28	5.8	0.21	5.0	0.17	4.6	0.11	3.3		
	12	0.27	5.5	0.22	5.4	0.18	4.8	0.12	3.5		
	14	0.31	3.2	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.1		
	16	0.63	3.4	0.36	3.7	0.29	3.8				

	04	* 0.80	6.7	0.52	6.2	0.42	6.1	0.25	4.8	NNW	336
	06	0.57	6.1	0.46	6.1	0.37	6.2	0.22	4.7	NW	319
	08	0.63	5.8	0.45	5.9	0.36	5.9	0.22	4.6	NNW	327
	10	0.63	5.8	0.44	5.9	0.35	5.6	0.23	4.7	NNW	327
	12	0.60	6.1	0.42	5.4	0.33	5.5	0.20	4.2		
	14	0.65	4.9	0.42	5.8	0.33	5.5	0.21	4.0	W	277
	16	0.40	6.2	0.30	5.3	0.25	4.9	0.16	3.6	NNW	339
	18	0.37	5.9	0.27	5.5	0.22	5.0	0.14	3.6	NNW	343
	20	0.44	6.1	0.32	6.4	0.25	6.2	0.15	4.3	NW	319
	22	0.43	5.5	0.27	6.0	0.22	5.9	0.14	4.4	NNW	327
	最大	0.80	6.7	0.58	6.2	0.45	6.1	0.29	5.0		
	平均	0.58	6.0	0.41	5.9	0.33	5.7	0.21	4.4		
25	00	0.45	5.7	0.32	5.7	0.25	5.7	0.15	4.0	NW	323
	02	0.58	5.2	0.34	5.3	0.28	5.2	0.18	4.2		
	04	0.33	4.6	0.26	5.5	0.21	5.4	0.14	3.8	W	270
	06	0.31	7.4	0.23	5.2	0.19	5.0	0.12	3.6		
	08	0.33	6.1	0.24	6.4	0.20	5.7	0.12	4.3	W	278
	10	0.40	10.2	0.35	9.2	0.28	8.8	0.17	5.6	NW	323
	12	0.64	9.1	0.54	9.1	0.46	9.0	0.31	7.7	NW	319
	14	0.80	8.4	0.64	8.6	0.53	8.5	0.31	6.2	NW	315
	16	0.81	8.0	0.66	7.8	0.52	7.9	0.31	5.2	NW	311
	18	0.98	4.4	0.74	6.1	0.60	5.6	0.39	4.3	NW	315
	20	0.90	3.9	0.70	5.1	0.57	5.2	0.37	4.1		
	22	* 1.56	5.2	* 1.25	5.1	* 1.01	5.0	* 0.66	4.6	NNW	344
	最大	1.56	5.2	1.25	5.1	1.01	5.0	0.66	4.6		
	平均	0.67	6.5	0.52	6.6	0.43	6.4	0.27	4.8		
26	00	2.25	6.1	1.74	6.4	1.39	6.3	0.87	5.3	NW	315
	02	* 3.58	7.6	* 2.56	7.4	* 1.99	7.5	* 1.23	6.2	NW	307
	04	2.31	8.5	2.07	7.4	1.71	7.3	1.12	6.0	NW	319
	06	3.55	6.9	2.16	7.5	1.66	7.2	1.01	5.6	NW	315
	08	2.22	6.9	1.80	7.1	1.48	7.2	0.92	5.8	NNW	327
	10	2.49	6.5	1.86	7.5	1.49	7.2	0.92	5.7	NNW	327
	12	2.13	6.4	1.76	6.9	1.43	6.6	0.91	5.4	NNW	336
	14	2.01	6.4	1.62	6.2	1.32	6.2	0.83	5.1	NNW	331
	16	2.38	7.3	1.74	6.7	1.41	6.4	0.90	5.2	NNW	331
	18	2.05	5.3	1.63	5.8	1.25	5.7	0.80	4.9	NNW	336
	20	1.70	5.9	1.38	6.6	1.14	6.8	0.74	5.5	NNW	327
	22	1.97	5.8	1.53	6.8	1.22	6.7	0.81	5.8	NNW	327
	最大	3.58	7.6	2.56	7.4	1.99	7.5	1.23	6.2		
	平均	2.39	6.6	1.82	6.9	1.46	6.8	0.92	5.5		
27	00	1.68	5.7	* 1.23	6.3	* 0.97	6.4	* 0.60	5.2	NW	323
	02	1.27	4.6	1.00	6.2	0.82	6.5	0.54	5.4	NNW	327
	04	1.46	6.3	0.90	5.9	0.76	5.9	0.49	4.9	NNW	327
	06	1.20	5.9	0.92	5.8	0.73	5.6	0.46	4.3	NW	323
	08	1.17	5.7	0.83	5.8	0.65	5.8	0.40	4.7	NNW	327
	10	1.18	5.7	0.79	5.9	0.63	5.8	0.41	5.0	NNW	327
	12	1.09	6.0	0.94	6.2	0.78	6.1	0.49	5.3	NNW	327
	14	* 1.71	5.3	1.04	5.7	0.80	5.6	0.51	4.6	NNW	331
	16	1.44	6.9	1.00	6.2	0.78	5.7	0.48	4.7	NNW	327
	18	1.15	5.3	0.83	5.8	0.63	5.9	0.39	4.7	NW	323
	20	0.88	5.5	0.68	6.0	0.56	6.0	0.36	5.2	NNW	327
	22	0.84	6.3	0.66	5.9	0.51	6.0	0.32	5.0	NNW	327
	最大	1.71	5.3	1.23	6.3	0.97	6.4	0.60	5.2		
	平均	1.26	5.8	0.90	6.0	0.72	5.9	0.45	4.9		
28	00	0.72	6.0	* 0.56	5.8	* 0.45	5.8	* 0.27	4.6	NW	319
	02	0.71	5.7	0.50	5.7	0.39	5.6	0.23	4.2	NNW	327
	04	0.57	5.5	0.40	5.5	0.30	5.2	0.19	3.6		
	06	0.49	3.3	0.32	4.5	0.25	4.3	0.16	3.2	NNW	343
	08	0.65	5.2	0.35	4.1	0.27	3.8	0.17	3.0		
	10	0.48	4.7	0.32	3.8	0.26	3.8	0.17	3.0		
	12	0.49	5.1	0.34	3.4	0.26	3.8	0.16	3.0		
	14	0.44	2.7	0.32	3.6	0.25	3.7	0.16	3.0	NNW	342
	16	0.58	2.2	0.39	2.8	0.31	3.1	0.20	2.8		
	18	0.51	2.4	0.37	3.0	0.28	3.1	0.18	2.9		
	20	0.66	3.4	0.44	3.2	0.34	3.2	0.22	2.9		
	22	* 0.82	2.3	0.54	2.7	0.42	2.8	0.26	2.8	WNW	283
	最大	0.82	2.3	0.56	5.8	0.45	5.8	0.27	4.6		

	平均	0.59	4.0	0.40	4.0	0.32	4.0	0.20	3.3		
29	00	* 0.57	2.7	0.37	2.9	0.29	3.0	0.18	2.8		
	02	0.52	2.2	0.37	3.6	0.29	3.2	* 0.19	2.8		
	04	0.43	2.5	0.32	3.0	0.25	2.9	0.16	2.6	WNW	294
	06	0.46	2.3	0.27	3.1	0.20	3.2	0.13	2.6	NNW	338
	08	0.33	2.4	0.22	2.9	0.17	3.1	0.11	2.5		
	10	0.54	2.5	* 0.38	2.9	* 0.30	2.9	0.19	2.6		
	12	0.47	2.5	0.29	2.8	0.22	2.9	0.14	2.6		
	14	0.28	7.0	0.20	3.6	0.16	3.4	0.11	2.7	W	268
	16	0.22	4.8	0.16	3.7	0.12	3.3	0.08	2.5		
	18	0.24	3.3	0.13	3.8	0.11	3.3	0.07	2.5	NNW	335
	20	0.55	5.9	0.27	5.7	0.19	5.1	0.12	3.5		
	22	0.34	4.2	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.7		
	最大	0.57	2.7	0.38	2.9	0.30	2.9	0.19	2.8		
	平均	0.41	3.5	0.27	3.5	0.21	3.3	0.13	2.7		
30	00	0.27	6.0	0.16	4.1	0.13	3.8	0.09	2.7		
	02	0.27	2.1	0.19	4.0	0.15	3.5	0.10	2.6		
	04	0.26	2.9	0.17	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7		
	06	0.19	6.2	0.15	4.3	0.13	3.6	0.09	2.8		
	08	0.26	8.5	0.18	4.4	0.15	3.8	0.10	2.7		
	10	欠測									
	12	欠測									
	14	0.24	6.3	0.18	6.0	0.14	5.2	0.09	3.4	NNW	339
	16	0.27	4.2	0.21	5.0	0.17	5.0	0.11	3.5		
	18	0.30	5.3	0.24	5.5	0.20	5.3	0.12	4.0		
	20	* 0.65	4.7	* 0.34	5.1	* 0.27	4.9	* 0.16	3.9	W	261
	22	0.32	5.4	0.22	5.2	0.18	5.1	0.12	3.6		
	最大	0.65	4.7	0.34	5.1	0.27	4.9	0.16	3.9		
	平均	0.30	5.2	0.20	4.8	0.17	4.4	0.11	3.2		
月最大		6.24	8.2	4.79	8.9	3.79	8.9	2.39	7.6		
起時		1610		1610		1610		1610			
平均		0.86	5.5	0.63	5.5	0.50	5.4	0.32	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

觀測所名：|敦賀港本港地区| 機種：|波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

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	289 回
欠測回数	3 回	欠測回数	83 回
欠測率	0.8 %	欠測率	22.3 %

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	0.26	5.0	0.20	5.0	0.17	4.7	0.11	3.5	WNW	295
	02	0.30	4.3	0.22	4.8	0.18	4.7	0.12	3.4		
	04	0.30	4.4	0.23	5.3	0.19	5.3	0.13	3.9		
	06	0.31	5.1	0.25	5.7	0.20	5.1	0.13	3.8		
	08	0.49	5.2	0.29	4.9	0.23	4.7	0.14	3.6		
	10	0.39	5.1	0.28	5.3	0.22	4.9	0.14	3.7		
	12	0.38	5.5	0.26	4.7	0.22	4.7	0.14	3.5	W WNW NNW	266 284 346
	14	0.95	2.7	0.57	3.6	0.45	3.5	0.30	3.2		
	16	* 0.97	3.0	* 0.73	3.5	* 0.57	3.6	* 0.37	2.9		
	18	0.61	3.0	0.38	4.3	0.31	4.3	0.20	3.4		
	20	0.58	5.0	0.39	5.9	0.31	5.4	0.20	3.8		
	22	0.44	6.9	0.37	6.1	0.29	5.5	0.19	4.0		
	最大 平均	0.97	3.0	0.73	3.5	0.57	3.6	0.37	2.9		
		0.50	4.6	0.35	4.9	0.28	4.7	0.18	3.6		
02	00	0.57	6.1	0.45	6.7	0.37	6.1	0.24	4.6	NW	315
	02	0.83	6.9	0.52	6.5	0.41	5.9	0.26	4.4	NW	315
	04	0.73	6.1	0.53	6.8	0.42	6.8	0.26	5.0	NW	315
	06	0.79	7.6	0.59	6.1	0.48	5.3	0.30	3.6	NW	311
	08	0.65	5.7	0.52	6.3	0.41	6.2	0.26	4.6	NNW	327
	10	0.73	5.4	0.54	6.1	0.42	5.3	0.26	3.7		
	12	* 1.16	6.4	0.67	5.0	0.53	4.9	0.34	3.8	WNW	283
	14	0.92	4.4	* 0.72	4.4	* 0.57	4.4	* 0.38	3.9	W	259
	16	0.82	5.0	0.63	5.3	0.51	5.0	0.32	4.0	NW	314
	18	0.94	5.0	0.57	4.4	0.45	4.7	0.28	3.8	WNW	289
	20	0.78	5.2	0.53	5.3	0.42	5.2	0.27	4.1	W	269
	22	0.63	4.4	0.45	5.2	0.36	5.0	0.23	4.0		
	最大 平均	1.16	6.4	0.72	4.4	0.57	4.4	0.38	3.9		
		0.80	5.7	0.56	5.7	0.45	5.4	0.28	4.1		
03	00	1.05	4.4	0.54	3.8	0.43	4.1	0.28	3.6	NW NNW	311 327
	02	1.46	3.5	0.97	4.0	0.78	4.2	0.49	3.8		
	04	1.34	4.5	0.91	4.6	0.72	4.5	0.45	4.1		
	06	0.90	5.4	0.74	4.5	0.59	4.5	0.38	3.5		
	08	1.84	5.0	1.18	5.0	0.96	5.2	0.61	4.1		
	10	1.86	6.0	1.33	6.2	1.09	6.0	0.69	4.8		
	12	2.75	6.4	1.47	6.6	1.13	6.6	0.71	5.4	NNW	331
	14	2.87	8.7	2.37	8.4	* 1.97	8.1	* 1.25	6.7	NW	319
	16	* 3.02	9.5	* 2.38	9.4	1.95	9.4	1.22	7.4	NW	323
	18	2.53	8.4	1.85	8.8	1.51	8.7	0.95	7.0	NW	319
	20	2.37	7.6	1.86	8.8	1.47	8.7	0.91	6.8	NNW	327
	22	2.45	8.4	1.82	8.4	1.43	8.3	0.90	6.7	NW	323
	最大 平均	3.02	9.5	2.38	9.4	1.97	8.1	1.25	6.7		
		2.04	6.5	1.45	6.5	1.17	6.5	0.74	5.3		
04	00	1.90	8.2	* 1.59	7.7	* 1.22	7.8	* 0.78	6.4	NNW	331
	02	* 2.06	6.8	1.48	7.5	1.18	7.2	0.76	6.0	NW	323
	04	1.71	6.6	1.41	7.4	1.06	7.5	0.63	5.8	NW	315
	06	1.79	7.8	1.42	7.8	1.13	7.8	0.66	5.3	NW	323
	08	1.59	6.7	1.24	7.7	1.02	7.5	0.66	6.5	NW	319
	10	1.48	7.4	1.16	8.1	0.95	8.1	0.62	6.9	NW	323
	12	1.50	7.3	1.14	7.3	0.90	7.2	0.56	5.7	NW	323
	14	1.13	7.4	0.97	7.0	0.81	7.2	0.53	6.0	NW	319
	16	1.10	6.2	0.88	6.9	0.71	7.0	0.45	5.8	NW	315
	18	1.03	6.2	0.73	6.7	0.60	6.7	0.39	5.4	NW	315
	20	1.10	6.7	0.81	6.7	0.63	6.4	0.39	5.6	NW	315
	22	0.96	6.2	0.75	6.6	0.59	6.5	0.37	5.5	NW	319
	最大	2.06	6.8	1.59	7.7	1.22	7.8	0.78	6.4		

	平均	1.45	7.0	1.13	7.3	0.90	7.2	0.57	5.9			
05	00	0.86	6.3	* 0.65	6.2	* 0.51	6.4	* 0.31	5.2	NW	323	
	02	0.69	6.4	0.57	6.3	0.46	6.4	0.30	5.3	NNW	327	
	04	* 0.86	6.4	0.63	6.6	0.47	6.5	0.29	5.5	NW	315	
	06	0.69	5.4	0.58	6.3	0.47	6.1	0.30	5.4	NW	311	
	08	0.74	6.2	0.56	6.5	0.45	6.4	0.29	5.3	WNW	303	
	10	0.76	6.0	0.49	6.1	0.37	6.0	0.23	4.7	NW	319	
	12	0.53	5.5	0.43	5.6	0.36	5.5	0.23	4.3			
	14	0.50	5.6	0.35	6.0	0.29	5.9	0.18	4.6			
	16	0.43	5.6	0.36	5.8	0.29	5.6	0.19	4.4	NNW	331	
	18	0.43	5.9	0.34	5.6	0.28	5.4	0.18	4.0			
	20	0.46	5.4	0.32	5.3	0.26	5.1	0.17	3.9	NW	310	
	22	0.41	5.4	0.33	5.0	0.26	5.1	0.17	4.2	NW	310	
	最大	0.86	6.4	0.65	6.2	0.51	6.4	0.31	5.2			
	平均	0.61	5.8	0.47	5.9	0.37	5.9	0.24	4.7			
	06	00	0.41	5.4	0.33	4.9	0.27	4.8	0.17	4.1	NW	310
		02	0.64	5.3	0.36	5.1	0.27	4.9	0.16	3.9	NW	325
		04	0.36	5.3	0.26	5.2	0.20	4.8	0.13	3.9	WNW	294
		06	0.50	4.2	0.34	4.5	0.27	4.5	0.18	3.7	NNW	345
		08	0.55	3.4	0.31	3.8	0.24	4.0	0.15	3.4		
		10	0.36	4.2	0.25	4.4	0.21	4.3	0.13	3.6	NW	310
		12	0.36	4.9	0.26	4.1	0.21	4.3	0.14	3.5		
		14	0.66	4.9	0.45	4.2	0.36	4.2	0.23	3.6		
16		0.85	3.6	* 0.54	4.2	0.42	4.1	* 0.28	3.5			
18		0.74	4.3	0.52	4.3	0.41	4.2	0.27	3.8			
20		* 0.87	4.8	0.53	4.5	* 0.42	4.4	0.27	3.7	NW	322	
22		0.50	4.8	0.40	5.2	0.33	5.0	0.21	4.2	NW	316	
最大		0.87	4.8	0.54	4.2	0.42	4.4	0.28	3.5			
平均		0.57	4.6	0.38	4.5	0.30	4.5	0.19	3.7			
07		00	0.59	5.4	0.43	5.7	0.34	5.3	0.21	4.3		
		02	0.63	5.6	0.46	5.6	0.37	5.7	0.24	4.7	NW	319
		04	0.53	4.9	0.41	5.6	0.32	5.4	0.20	4.1		
		06	0.76	5.0	0.49	5.6	0.39	5.6	0.24	4.2	NNW	331
		08	0.69	4.8	0.47	5.7	0.37	5.6	0.23	4.4	NNW	331
		10	0.59	5.5	0.48	5.9	0.37	5.8	0.23	4.4	NNW	340
		12	* 0.93	6.4	* 0.58	5.8	* 0.43	5.5	* 0.26	3.9		
		14	0.63	5.7	0.48	5.7	0.38	5.1	0.24	3.8	WNW	291
	16	欠测										
	18	0.32	5.6	0.24	5.6	0.19	5.2	0.12	3.6	W	262	
	20	0.36	5.2	0.20	4.8	0.16	4.0	0.11	3.0			
	22	0.38	3.4	0.23	3.9	0.18	3.9	0.11	2.9	NNW	330	
	最大	0.93	6.4	0.58	5.8	0.43	5.5	0.26	3.9			
	平均	0.58	5.2	0.41	5.4	0.32	5.2	0.20	3.9			
	08	00	0.50	5.1	0.28	4.2	0.22	4.1	0.14	3.0		
		02	* 0.65	5.2	* 0.38	4.6	* 0.25	4.6	* 0.15	3.2	WNW	290
		04	0.32	5.8	0.23	5.1	0.18	4.4	0.12	3.1		
		06	0.33	6.0	0.24	5.5	0.18	4.7	0.11	3.0		
		08	0.36	5.0	0.26	4.2	0.20	3.8	0.13	2.9	W	265
		10	0.31	4.8	0.23	3.8	0.17	3.8	0.11	3.0	WNW	289
		12	0.26	5.5	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9	WNW	286
		14	0.22	5.8	0.16	5.7	0.13	4.6	0.08	3.1		
16		0.26	4.4	0.19	4.7	0.16	4.2	0.11	3.0	W	267	
18		0.26	3.6	0.19	4.9	0.15	4.4	0.10	3.0	NNW	327	
20		0.25	7.8	0.19	5.8	0.15	4.9	0.10	3.2	W	261	
22		0.40	3.3	0.22	4.2	0.16	3.7	0.10	2.8			
最大		0.65	5.2	0.38	4.6	0.25	4.6	0.15	3.2			
平均		0.34	5.2	0.23	4.8	0.18	4.3	0.11	3.0			
09		00	0.47	2.6	0.33	3.1	0.25	3.3	0.16	2.9	NNW	340
		02	0.66	3.2	0.52	3.1	0.42	3.3	0.27	3.0	NW	305
		04	1.19	2.6	0.75	3.0	0.56	3.2	0.34	3.1		
		06	1.45	3.7	1.07	3.5	0.82	3.5	0.52	3.4	WNW	285
		08	0.86	3.0	0.62	3.2	0.50	3.1	0.33	2.8	NNW	339
		10	1.02	2.6	0.68	2.9	0.51	3.0	0.31	2.9		
		12	0.63	3.2	0.44	3.8	0.35	3.8	0.23	3.2	NNW	327
		14	* 3.58	5.6	* 2.99	7.3	* 2.47	7.3	* 1.53	6.2	W	274
	16	3.27	6.7	2.41	7.4	1.94	7.4	1.23	6.0	WNW	286	
	18	1.89	7.6	1.49	7.2	1.22	6.9	0.79	5.4	WNW	282	
	20	2.91	7.2	2.00	7.5	1.55	7.4	0.95	6.2	NW	323	
	22	1.80	6.5	1.34	6.6	1.05	6.6	0.63	5.6	NNW	327	
	最大											
	平均											

	最大 平均	3.58 1.64	5.6 4.5	2.99 1.22	7.3 4.9	2.47 0.97	7.3 4.9	1.53 0.61	6.2 4.2		
10	00	* 1.26	6.1	* 0.92	6.5	* 0.74	6.4	0.46	5.0	NW	315
	02	1.17	6.9	0.87	5.7	0.69	6.0	0.43	4.7	WNW	299
	04	0.97	5.8	0.76	5.7	0.59	6.1	0.38	5.1	NW	319
	06	1.01	6.4	0.72	6.1	0.57	6.0	0.35	4.7	NW	315
	08	1.09	5.5	0.84	6.0	0.65	5.8	0.39	4.3	NW	323
	10	1.07	5.7	0.87	5.4	0.71	5.6	* 0.47	4.9	NNW	331
	12	1.13	6.9	0.82	5.7	0.65	5.7	0.42	5.0	NW	315
	14	0.90	5.7	0.75	5.2	0.61	5.5	0.39	4.8	NW	304
	16	1.21	5.3	0.62	5.4	0.46	5.5	0.28	4.4		
	18	0.57	4.9	0.44	5.2	0.36	5.2	0.24	4.0		
	20	0.57	5.9	0.38	6.0	0.30	5.7	0.19	4.4	NW	323
	22	0.47	5.5	0.33	5.4	0.26	5.2	0.17	3.8	NNW	335
	最大 平均	1.26 0.95	6.1 5.9	0.92 0.69	6.5 5.7	0.74 0.55	6.4 5.7	0.47 0.35	4.9 4.6		
11	00	0.62	2.6	0.41	3.7	0.32	3.7	0.20	3.0		
	02	0.55	4.9	0.39	3.4	0.30	3.5	0.19	3.0		
	04	0.63	2.6	0.37	3.6	0.28	3.7	0.18	3.0	WNW	283
	06	0.36	7.8	0.28	5.5	0.22	4.6	0.15	3.3	NNW	329
	08	0.62	2.7	0.29	3.8	0.21	4.0	0.13	2.9		
	10	0.73	2.1	0.43	3.1	0.32	3.3	0.20	3.0		
	12	0.65	2.8	0.40	3.2	0.31	3.2	0.19	2.9		
	14	欠測									
	16	0.37	2.5	0.27	3.7	0.21	3.6	0.14	2.8	NW	318
	18	0.36	3.7	0.25	4.2	0.20	4.4	0.13	3.3		
	20	0.93	5.5	0.78	6.0	0.62	6.0	0.38	5.2	WNW	282
	22	* 0.98	4.8	* 0.82	6.0	* 0.65	6.0	* 0.40	4.7	WNW	282
	最大 平均	0.98 0.62	4.8 3.8	0.82 0.43	6.0 4.2	0.65 0.33	6.0 4.2	0.40 0.21	4.7 3.4		
12	00	1.24	5.3	0.88	6.2	0.70	6.1	0.46	5.3	WNW	282
	02	1.76	7.1	1.42	6.6	1.14	6.5	0.74	5.6	WNW	282
	04	2.73	5.9	1.66	6.3	1.33	6.5	0.87	5.7	W	278
	06	1.64	6.6	1.31	6.1	1.02	6.0	0.64	5.2	WNW	282
	08	1.76	5.4	1.44	5.4	1.16	5.3	0.75	4.5	W	281
	10	2.60	5.8	2.11	5.9	1.70	5.9	1.10	5.2	WNW	286
	12	2.73	5.7	2.10	5.9	1.63	6.1	1.04	5.0	W	278
	14	3.46	6.0	2.17	6.4	1.76	6.4	1.11	5.4	NW	319
	16	4.03	8.3	* 3.52	8.9	* 2.82	8.7	* 1.74	7.0	NW	307
	18	3.93	8.2	3.18	8.5	2.47	8.3	1.58	6.9	WNW	303
	20	3.74	8.3	2.97	8.6	2.21	7.7	1.31	6.2	WNW	303
	22	* 4.38	8.8	3.00	8.5	2.37	8.9	1.51	7.5	WNW	299
	最大 平均	4.38 2.83	8.8 6.8	3.52 2.15	8.9 6.9	2.82 1.69	8.7 6.9	1.74 1.07	7.0 5.8		
13	00	3.27	8.7	* 2.80	9.2	* 2.15	8.7	* 1.32	6.9	NW	315
	02	* 3.55	9.6	2.56	9.3	2.05	9.0	1.26	7.3	NNW	327
	04	2.66	7.8	1.97	8.4	1.69	8.6	1.08	7.1	NW	307
	06	3.24	9.1	2.40	9.0	1.85	9.1	1.12	7.1	NW	315
	08	2.32	8.5	1.95	8.5	1.59	8.6	0.99	7.3	NNW	331
	10	2.84	8.8	2.14	8.5	1.72	8.6	1.08	7.4	NW	323
	12	2.39	7.8	1.91	8.0	1.47	8.1	0.88	6.6	NW	311
	14	1.94	7.8	1.71	7.4	1.34	7.7	0.85	6.4	WNW	295
	16	1.77	7.1	1.43	7.1	1.17	7.2	0.72	6.0	NW	315
	18	1.98	7.2	1.38	7.6	1.11	7.3	0.70	6.0	NW	315
	20	1.57	6.2	1.34	6.9	1.06	7.1	0.66	5.8	NW	307
	22	1.77	6.3	1.24	7.1	0.94	6.7	0.57	5.4	NW	307
	最大 平均	3.55 2.44	9.6 7.9	2.80 1.90	9.2 8.1	2.15 1.51	8.7 8.1	1.32 0.94	6.9 6.6		
14	00	1.42	6.4	1.09	6.9	0.86	6.9	0.55	6.0	NW	319
	02	1.30	7.1	0.95	6.8	0.75	6.7	0.45	5.6	NW	311
	04	1.49	6.2	1.11	7.3	0.86	7.2	0.55	6.2	NNW	327
	06	1.69	8.3	1.39	7.9	1.04	7.5	0.63	6.4	NNW	327
	08	1.74	7.5	1.34	7.3	1.10	7.4	* 0.69	6.5	NW	319
	10	* 1.93	7.4	* 1.47	7.2	* 1.13	7.4	* 0.69	6.5	NW	319
	12	1.39	7.3	1.21	7.3	1.02	7.2	0.65	6.4	NNW	327
	14	1.39	7.2	1.05	7.2	0.84	7.0	0.51	5.2	NW	319

	16	1.41	6.7	1.00	7.0	0.78	7.0	0.47	5.4	NW	319
	18	1.00	6.7	0.81	7.0	0.65	7.1	0.41	6.1	NW	323
	20	0.82	5.6	0.64	6.7	0.52	6.8	0.32	5.0	NW	319
	22	0.72	6.6	0.58	6.8	0.44	6.5	0.27	4.7	NNW	327
	最大	1.93	7.4	1.47	7.2	1.13	7.4	0.69	6.5		
	平均	1.36	6.9	1.05	7.1	0.83	7.1	0.52	5.8		
15	00	0.59	5.8	0.49	6.1	0.40	5.8	0.25	4.1	NW	323
	02	0.64	4.0	0.42	5.2	0.31	5.0	0.19	3.7		
	04	0.47	2.2	0.29	6.2	0.23	5.2	0.14	3.6		
	06	0.40	6.6	0.29	4.2	0.22	3.7	0.14	3.0		
	08	0.45	2.5	0.23	5.3	0.18	4.9	0.11	3.3		
	10	0.30	8.1	0.23	5.4	0.18	5.0	0.11	3.3		
	12	0.21	6.0	0.15	5.6	0.13	4.7	0.08	3.1		
	14	0.24	2.6	0.17	5.5	0.13	4.6	0.08	3.1	WNW	302
	16	0.25	4.4	0.18	5.7	0.14	5.0	0.09	3.4		
	18	0.58	2.7	0.38	3.7	0.29	3.8	0.19	3.1		
	20	0.49	7.3	0.38	4.5	0.30	4.6	0.19	3.6		
	22	* 1.30	9.8	* 0.89	9.9	* 0.67	9.6	* 0.40	6.7	NW	311
	最大	1.30	9.8	0.89	9.9	0.67	9.6	0.40	6.7		
	平均	0.49	5.2	0.34	5.6	0.27	5.2	0.16	3.7		
16	00	3.96	9.5	* 3.43	10.0	2.62	10.0	* 1.67	9.2	NW	323
	02	* 4.61	9.8	3.32	10.0	2.64	9.7	1.63	7.4	NW	323
	04	4.26	10.1	3.31	10.4	2.65	10.0	1.59	7.2	NW	323
	06	3.56	9.3	2.70	9.3	2.11	8.5	1.30	6.2	NW	323
	08	4.36	6.7	3.12	8.4	2.56	8.2	1.58	6.5	NNW	327
	10	4.23	5.7	3.32	7.1	* 2.66	7.3	1.65	5.8	NNW	331
	12	3.93	7.4	3.05	6.9	2.35	6.7	1.50	5.8	NW	319
	14	3.36	6.9	2.70	7.7	2.16	7.7	1.40	6.3	NW	323
	16	3.19	9.6	2.49	7.8	2.09	8.1	1.35	6.5	NW	315
	18	2.40	9.3	2.24	8.1	1.93	8.0	1.20	6.3	NW	311
	20	2.76	6.1	2.11	6.9	1.77	7.2	1.16	6.0	NW	323
	22	2.71	7.2	2.23	7.3	1.71	7.6	1.07	6.2	NW	323
	最大	4.61	9.8	3.43	10.0	2.66	7.3	1.67	9.2		
	平均	3.61	8.1	2.84	8.3	2.27	8.3	1.43	6.6		
17	00	2.32	7.5	* 1.91	7.3	1.53	7.3	0.94	5.8	NW	323
	02	2.22	8.5	1.82	7.6	* 1.54	7.4	* 1.04	6.2	NW	323
	04	* 2.64	7.8	1.85	7.5	1.45	7.6	0.94	6.2	NW	319
	06	2.38	7.5	1.77	7.2	1.42	7.7	0.87	6.1	NW	319
	08	2.10	7.8	1.50	7.3	1.22	7.3	0.80	6.1	NNW	331
	10	1.95	8.3	1.64	7.7	1.27	7.7	0.77	6.0	NW	319
	12	1.89	6.2	1.45	7.3	1.21	7.8	0.79	6.2	NNW	327
	14	2.04	8.9	1.40	7.0	1.14	6.9	0.74	5.7	NW	323
	16	1.68	7.2	1.43	7.7	1.17	7.2	0.74	5.8	NW	323
	18	1.63	6.8	1.33	7.6	1.09	7.6	0.67	5.8	NNW	327
	20	1.76	7.6	1.31	7.7	1.02	7.5	0.64	5.9	NNW	327
	22	1.67	6.9	1.08	7.5	0.87	7.3	0.56	5.9	NW	323
	最大	2.64	7.8	1.91	7.3	1.54	7.4	1.04	6.2		
	平均	2.02	7.6	1.54	7.5	1.24	7.4	0.79	6.0		
18	00	1.29	6.7	0.99	7.1	0.83	6.9	0.52	5.8	NW	323
	02	* 1.56	5.8	* 1.04	7.2	* 0.86	7.1	* 0.55	6.0	NW	315
	04	1.22	6.9	0.95	7.1	0.73	6.8	0.45	5.6	NNW	327
	06	1.10	7.0	0.88	6.9	0.70	6.7	0.45	5.6	NW	323
	08	1.25	6.6	0.84	6.5	0.68	6.8	0.44	5.9	NW	323
	10	1.05	6.0	0.85	6.6	0.68	6.5	0.42	5.5	NW	323
	12	1.11	5.1	0.82	6.3	0.66	6.1	0.41	5.0	NW	319
	14	1.01	6.0	0.70	6.4	0.56	6.2	0.36	5.1	NW	323
	16	0.99	6.1	0.73	5.6	0.58	5.8	0.38	4.7	NW	311
	18	1.01	5.8	0.68	6.0	0.54	5.9	0.34	5.1	NW	315
	20	0.89	6.0	0.66	6.1	0.50	6.1	0.32	5.1	NW	319
	22	0.75	5.6	0.60	5.8	0.49	5.8	0.33	5.3	NW	315
	最大	1.56	5.8	1.04	7.2	0.86	7.1	0.55	6.0		
	平均	1.10	6.1	0.81	6.5	0.65	6.4	0.41	5.4		
19	00	* 0.71	5.9	* 0.56	5.9	* 0.44	5.9	* 0.28	5.0	NW	311
	02	0.61	4.0	0.48	5.1	0.37	5.4	0.23	4.5	NNW	328
	04	0.43	5.8	0.35	6.3	0.27	6.4	0.17	4.8	NW	319
	06	0.57	5.9	0.38	5.7	0.30	6.0	0.19	4.6	NW	323
	08	0.54	4.5	0.41	6.0	0.30	6.3	0.18	4.5	WNW	291
	10	0.46	6.5	0.30	6.1	0.25	5.7	0.15	3.8	NNW	331

	12	0.37	5.8	0.27	6.1	0.21	5.8	0.14	4.2	NNW	331
	14	0.40	6.8	0.29	5.3	0.23	5.2	0.15	4.1		
	16	0.42	5.4	0.25	5.5	0.20	5.2	0.12	3.6	WNW	303
	18	0.37	5.4	0.24	5.5	0.20	5.1	0.13	3.9		
	20	0.30	5.6	0.23	5.8	0.18	5.8	0.12	3.9	NW	323
	22	0.26	6.6	0.19	5.3	0.15	5.3	0.10	3.5		
	最大	0.71	5.9	0.56	5.9	0.44	5.9	0.28	5.0		
	平均	0.45	5.7	0.33	5.7	0.26	5.7	0.16	4.2		
20	00	0.24	4.3	0.19	5.7	0.15	5.1	0.10	3.6		
	02	* 0.53	5.6	0.28	5.5	0.20	5.2	0.13	3.5	NW	307
	04	0.22	7.0	0.17	5.4	0.14	5.3	0.09	3.7	NW	316
	06	0.27	5.1	0.19	5.4	0.15	4.8	0.10	3.4	WNW	302
	08	0.28	5.5	0.21	4.9	0.16	4.7	0.10	3.4	NNW	332
	10	0.25	5.8	0.19	6.0	0.15	5.1	0.09	3.5	WNW	292
	12	0.22	4.5	0.17	5.3	0.14	4.7	0.09	3.3	W	263
	14	0.19	6.2	0.15	5.2	0.12	4.5	0.08	3.3		
	16	0.52	5.3	* 0.34	4.7	* 0.25	4.9	* 0.15	3.9		
	18	0.25	3.9	0.19	4.8	0.15	4.7	0.10	3.5		
	20	0.26	5.1	0.20	5.3	0.17	5.3	0.10	3.8		
	22	0.24	4.6	0.18	5.0	0.15	4.7	0.09	3.5		
	最大	0.53	5.6	0.34	4.7	0.25	4.9	0.15	3.9		
	平均	0.29	5.2	0.21	5.3	0.16	4.9	0.10	3.5		
21	00	0.25	4.3	0.18	4.8	0.15	4.5	0.10	3.3		
	02	0.28	4.8	0.21	5.2	0.17	4.4	0.11	3.4	NW	326
	04	0.30	4.5	0.20	5.3	0.16	4.9	0.10	3.6		
	06	0.39	4.5	0.22	5.1	0.18	4.9	0.11	3.5		
	08	0.29	3.6	0.24	4.8	0.19	4.8	0.12	3.7		
	10	0.33	4.5	0.23	5.3	0.18	4.8	0.12	3.4	WNW	303
	12	0.33	5.4	0.26	5.2	0.21	5.2	0.13	3.8		
	14	0.44	6.9	0.25	5.7	0.19	5.1	0.12	3.6	W	263
	16	0.40	5.0	0.31	5.2	0.25	4.6	0.16	3.5	NNW	344
	18	* 0.54	3.7	0.38	4.4	0.30	4.6	0.19	3.6		
	20	0.50	4.4	0.37	5.5	0.29	5.3	0.18	4.0	W	270
	22	0.51	4.2	* 0.38	5.0	* 0.31	4.9	* 0.20	4.0		
	最大	0.54	3.7	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	4.0		
	平均	0.38	4.7	0.27	5.1	0.22	4.8	0.14	3.6		
22	00	0.60	5.1	0.42	5.1	0.34	5.0	0.22	4.3		
	02	0.55	4.3	0.45	5.1	0.35	5.2	0.22	4.2		
	04	0.72	5.3	0.58	5.4	0.47	5.4	0.30	4.7		
	06	1.14	5.8	0.84	6.0	0.67	5.9	0.44	5.1	WNW	291
	08	1.52	7.2	1.21	7.1	0.95	6.9	0.62	5.8	NW	315
	10	1.60	6.5	1.29	7.0	1.07	7.3	0.71	6.3	NW	319
	12	* 2.08	7.1	* 1.40	6.8	* 1.12	6.9	* 0.73	5.9	NW	323
	14	1.51	7.3	1.20	6.5	0.98	6.5	0.63	5.1	NW	315
	16	1.52	6.2	1.14	6.7	0.93	6.3	0.59	5.0	NW	311
	18	1.49	4.6	1.14	6.6	0.93	6.5	0.59	5.2	NW	315
	20	1.41	6.8	1.09	6.4	0.91	6.6	0.57	5.4	NW	319
	22	1.39	6.5	1.08	6.6	0.89	6.6	0.56	5.3	NW	319
	最大	2.08	7.1	1.40	6.8	1.12	6.9	0.73	5.9		
	平均	1.29	6.1	0.99	6.3	0.80	6.3	0.52	5.2		
23	00	* 1.36	7.5	* 1.02	6.6	* 0.80	6.5	* 0.51	5.4	NNW	327
	02	1.32	6.2	0.91	6.1	0.69	6.4	0.45	5.3	NW	323
	04	1.00	5.7	0.76	6.1	0.61	6.1	0.40	5.3	NW	311
	06	0.93	5.2	0.64	5.8	0.51	6.0	0.32	4.8	NW	315
	08	0.78	5.0	0.60	6.3	0.50	6.5	0.32	5.1	NNW	327
	10	0.92	5.8	0.69	6.6	0.54	6.4	0.34	5.3	NW	323
	12	0.88	6.6	0.67	6.3	0.53	6.5	0.33	5.3	NW	315
	14	0.84	6.4	0.65	6.6	0.51	6.5	0.32	4.7	NW	323
	16	0.99	8.4	0.76	7.5	0.59	7.1	0.36	5.0	NNW	327
	18	0.84	8.3	0.62	7.3	0.48	6.5	0.29	4.6	NW	315
	20	0.78	6.8	0.54	6.6	0.43	6.7	0.28	5.1	NW	315
	22	0.76	8.0	0.54	5.6	0.42	5.4	0.27	4.1		
	最大	1.36	7.5	1.02	6.6	0.80	6.5	0.51	5.4		
	平均	0.95	6.7	0.70	6.5	0.55	6.4	0.35	5.0		
24	00	0.60	6.6	* 0.48	6.3	* 0.38	5.9	* 0.24	4.0	NW	315
	02	0.57	6.8	0.45	6.2	0.36	6.3	0.23	4.5	NW	319

	04	0.50	6.2	0.43	6.2	0.34	6.4	0.21	4.5	NW	315
	06	0.65	6.5	0.42	6.3	0.33	5.6	0.21	4.0	NW	319
	08	0.51	5.0	0.41	6.4	0.33	6.4	0.20	4.5	NW	315
	10	0.59	6.1	0.37	6.7	0.29	6.8	0.18	5.4	NW	315
	12	0.43	9.1	0.32	6.4	0.26	6.2	0.16	4.3	NW	319
	14	* 0.82	5.0	0.44	6.1	0.32	5.9	0.19	4.4	NNW	327
	16	0.36	4.1	0.26	6.4	0.20	6.0	0.12	3.8	WNW	303
	18	0.43	7.4	0.28	6.9	0.21	6.4	0.13	4.2	WNW	299
	20	0.34	6.9	0.27	6.7	0.21	6.1	0.13	3.8	NW	311
	22	0.45	4.3	0.26	5.8	0.20	5.2	0.12	3.5	NNW	338
	最大	0.82	5.0	0.48	6.3	0.38	5.9	0.24	4.0		
	平均	0.52	6.2	0.37	6.4	0.29	6.1	0.18	4.2		
25	00	0.26	8.6	0.20	5.8	0.16	5.2	0.10	3.4		
	02	0.57	3.8	0.35	4.4	0.23	4.8	0.14	3.5		
	04	0.23	5.0	0.17	5.9	0.14	5.1	0.09	3.2		
	06	0.24	6.2	0.18	5.3	0.15	4.6	0.10	3.3	NW	308
	08	0.22	6.7	0.17	5.4	0.14	4.8	0.09	3.3		
	10	0.32	6.0	0.20	5.4	0.16	4.9	0.11	3.5	WNW	293
	12	0.43	3.1	0.28	4.3	0.22	4.3	0.15	3.4		
	14	0.30	7.0	0.23	5.6	0.19	5.0	0.13	3.8	W	274
	16	0.29	5.8	0.24	6.3	0.20	5.7	0.13	3.8	WNW	286
	18	0.52	6.4	0.35	6.8	0.28	6.6	0.18	4.9	WNW	299
	20	* 2.21	6.1	1.71	6.5	1.33	6.5	0.83	5.5	WNW	299
	22	2.11	6.4	* 1.74	6.4	* 1.40	6.4	* 0.89	5.6	NW	315
	最大	2.21	6.1	1.74	6.4	1.40	6.4	0.89	5.6		
	平均	0.64	5.9	0.49	5.7	0.38	5.3	0.25	3.9		
26	00	2.88	7.1	1.80	6.8	1.36	6.7	0.85	5.7	NW	307
	02	2.57	6.0	1.98	6.8	1.58	7.0	0.99	5.8	NNW	331
	04	2.49	7.0	1.91	7.8	1.45	7.5	0.92	5.8	NW	311
	06	3.52	8.1	2.41	8.2	1.87	8.0	1.17	6.5	NW	323
	08	* 4.15	7.8	* 2.97	7.6	* 2.30	7.5	* 1.42	6.7	NW	319
	10	3.04	8.1	2.41	7.8	1.95	7.8	1.24	6.3	NW	323
	12	2.76	5.9	2.17	7.1	1.65	7.1	1.00	5.6	NW	319
	14	2.89	7.9	2.24	7.3	1.77	7.1	1.07	5.6	NW	323
	16	3.94	7.9	2.36	7.9	1.91	7.6	1.16	6.3	NW	323
	18	3.04	9.0	2.15	7.8	1.67	7.8	1.04	5.9	NNW	327
	20	3.14	6.9	2.41	7.0	1.88	7.1	1.20	6.2	NW	323
	22	2.97	6.5	2.30	7.4	1.78	7.3	1.13	6.0	NW	323
	最大	4.15	7.8	2.97	7.6	2.30	7.5	1.42	6.7		
	平均	3.12	7.4	2.26	7.5	1.76	7.4	1.10	6.0		
27	00	* 3.85	5.8	2.68	7.6	* 2.18	7.7	* 1.37	6.2	NNW	331
	02	3.58	7.5	* 2.70	8.2	2.16	8.0	1.35	6.3	NW	311
	04	3.09	8.3	2.49	7.8	2.02	7.7	1.27	5.9	NW	315
	06	2.52	7.5	2.13	8.3	1.72	8.2	1.07	6.5	NW	319
	08	2.30	7.9	2.11	7.6	1.75	8.1	1.11	6.7	NW	319
	10	2.97	8.5	2.26	8.0	1.88	8.0	1.23	6.5	NW	319
	12	3.12	7.6	2.59	8.5	2.06	8.1	1.24	6.5	NNW	327
	14	2.47	8.1	2.13	8.1	1.69	7.8	1.07	6.1	NW	319
	16	2.89	6.8	2.03	7.6	1.60	7.7	1.04	6.3	NW	315
	18	2.53	7.5	1.78	7.9	1.38	7.7	0.86	6.2	NNW	327
	20	1.97	7.9	1.67	7.3	1.35	7.3	0.89	6.4	NW	323
	22	2.15	7.3	1.65	7.2	1.32	7.5	0.83	6.2	NW	323
	最大	3.85	5.8	2.70	8.2	2.18	7.7	1.37	6.2		
	平均	2.79	7.6	2.19	7.8	1.76	7.8	1.11	6.3		
28	00	* 1.81	7.2	* 1.50	7.7	* 1.20	7.7	* 0.78	6.4	NNW	327
	02	1.75	6.5	1.33	7.2	1.09	7.2	0.71	6.4	NW	319
	04	1.62	6.5	1.24	7.0	1.01	7.3	0.65	6.2	NW	323
	06	1.63	6.9	1.13	7.6	0.91	7.3	0.55	5.9	NW	319
	08	1.48	7.9	1.20	7.4	0.96	7.5	0.61	6.6	NNW	331
	10	1.47	7.1	1.12	7.5	0.92	7.3	0.56	5.8	NNW	327
	12	1.54	7.1	1.03	7.0	0.80	7.2	0.50	6.1	NW	323
	14	1.31	6.6	0.98	7.4	0.79	7.0	0.51	5.8	NNW	327
	16	1.10	7.0	0.79	6.9	0.64	6.6	0.41	5.4	NW	311
	18	0.88	6.6	0.71	6.6	0.56	6.8	0.35	5.3	NW	315
	20	0.74	6.7	0.62	6.8	0.49	6.9	0.31	5.4	NW	315
	22	0.89	5.9	0.58	6.6	0.45	6.7	0.28	5.2	NW	319
	最大	1.81	7.2	1.50	7.7	1.20	7.7	0.78	6.4		

	平均	1.35	6.8	1.02	7.1	0.82	7.1	0.52	5.9		
29	00	0.53	5.5	0.44	6.2	0.37	6.2	* 0.24	5.0	NW	319
	02	* 0.64	6.5	* 0.48	6.2	* 0.38	6.3	0.23	4.7	NW	315
	04	0.53	6.1	0.39	7.0	0.31	6.6	0.19	4.7	NW	311
	06	0.41	5.3	0.35	6.3	0.28	6.2	0.19	4.7	WNW	299
	08	0.51	8.6	0.36	7.8	0.28	6.9	0.17	4.8	NW	311
	10	0.46	7.2	0.32	7.8	0.25	7.1	0.16	4.9	NW	307
	12	欠測									
	14	0.45	9.2	0.33	7.5	0.26	6.6	0.16	4.4	WNW	295
	16	0.36	9.6	0.30	6.3	0.23	5.9	0.14	4.1	NW	319
	18	0.34	5.0	0.26	6.6	0.21	6.2	0.13	4.4	NW	315
	20	0.42	7.8	0.32	7.2	0.25	7.0	0.15	4.8	NW	319
	22	0.40	6.2	0.24	6.5	0.19	6.0	0.12	4.4	WNW	295
	最大	0.64	6.5	0.48	6.2	0.38	6.3	0.24	5.0		
	平均	0.46	7.0	0.34	6.9	0.27	6.5	0.17	4.6		
30	00	0.31	6.0	0.22	6.4	0.18	6.1	0.12	4.1	WNW	282
	02	0.36	4.6	0.28	5.9	0.22	5.7	0.14	4.3		
	04	0.33	5.4	0.26	5.8	0.21	5.6	0.14	4.1	NNW	327
	06	0.34	5.0	0.25	5.5	0.20	5.2	0.13	3.8		
	08	0.33	6.0	0.26	5.5	0.21	5.3	0.13	3.8		
	10	0.42	2.7	0.27	4.4	0.21	4.6	0.14	3.6		
	12	0.49	4.1	0.34	4.4	0.27	4.5	0.17	3.6	NW	318
	14	1.63	4.6	1.26	4.5	1.00	4.5	0.61	4.2	NNW	328
	16	* 2.21	5.4	* 1.62	5.4	1.28	5.4	0.82	4.8		
	18	1.95	4.8	1.58	5.5	* 1.29	5.5	* 0.83	4.9	WNW	297
	20	1.93	5.1	1.48	5.5	1.19	5.5	0.75	4.9	NNW	329
	22	1.89	4.8	1.46	5.4	1.14	5.6	0.72	4.9	W	274
	最大	2.21	5.4	1.62	5.4	1.29	5.5	0.83	4.9		
	平均	1.02	4.9	0.77	5.4	0.62	5.3	0.39	4.3		
31	00	1.81	4.9	1.41	5.7	1.14	5.8	0.74	5.2	WNW	282
	02	* 2.07	6.0	1.44	5.9	1.15	5.9	0.75	5.4	NW	315
	04	1.45	6.4	1.23	6.1	1.00	6.2	0.65	5.5	WNW	299
	06	1.61	6.7	1.27	6.5	1.03	6.6	0.66	5.7	WNW	291
	08	1.64	7.5	1.32	6.7	1.07	6.5	0.69	5.6	NW	315
	10	1.71	6.6	1.40	6.7	1.14	7.2	0.74	5.8	NW	319
	12	1.84	6.8	* 1.58	7.4	* 1.30	7.7	* 0.83	6.3	NW	315
	14	1.88	7.1	1.40	7.6	1.10	7.5	0.70	6.1	NW	323
	16	2.01	8.0	1.34	7.5	1.05	7.6	0.65	6.3	NW	315
	18	1.38	7.4	0.99	7.5	0.79	7.1	0.50	5.8	NW	315
	20	1.10	6.6	0.92	7.0	0.76	7.2	0.49	6.1	NW	315
	22	1.11	5.9	0.79	6.8	0.64	7.0	0.40	5.8	NW	323
	最大	2.07	6.0	1.58	7.4	1.30	7.7	0.83	6.3		
	平均	1.63	6.7	1.26	6.8	1.01	6.9	0.65	5.8		
月最大		4.61	9.8	3.52	8.9	2.82	8.7	1.74	7.0		
起時		1602		1216		1216		1216			
平均		1.26	6.1	0.94	6.2	0.75	6.1	0.47	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2013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	322 回
欠測回数	0 回	欠測回数	38 回
欠測率	0.0 %	欠測率	10.6 %

観測所名： 敦賀港本港地区 | 機種： 波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	0.89	6.7	0.74	6.9	0.59	6.9	0.39	5.7	NW	315
	02	0.92	6.0	0.76	6.3	0.61	6.3	0.39	5.1	WNW	303
	04	* 1.33	5.3	* 0.85	5.8	* 0.67	5.9	* 0.42	4.7	NW	323
	06	1.08	5.7	0.79	6.0	0.62	6.0	0.40	5.2	NW	319
	08	0.87	5.4	0.74	5.9	0.59	5.9	0.37	4.9	NW	315
	10	0.85	5.7	0.64	5.6	0.50	5.7	0.30	4.7	NW	315
	12	0.72	6.2	0.54	5.5	0.45	5.6	0.29	4.7	NW	323
	14	0.79	3.8	0.61	5.0	0.48	5.1	0.31	4.5		
	16	1.06	5.2	0.63	5.1	0.48	4.9	0.30	4.1		
	18	0.59	5.3	0.50	5.1	0.40	5.1	0.26	4.3		
	20	0.90	5.4	0.53	5.3	0.41	5.3	0.26	4.3		
	22	0.60	5.1	0.48	5.4	0.38	5.4	0.23	4.2		
	最大	1.33	5.3	0.85	5.8	0.67	5.9	0.42	4.7		
	平均	0.88	5.5	0.65	5.7	0.52	5.7	0.33	4.7		
02	00	0.65	5.8	0.51	5.6	* 0.41	5.6	* 0.26	4.6	NNW	327
	02	0.69	6.1	0.49	5.4	0.39	5.3	0.25	4.3		
	04	0.54	4.6	0.46	5.2	0.37	5.4	0.23	4.2	NW	307
	06	0.71	5.5	* 0.52	5.2	0.40	4.8	0.26	4.3		
	08	0.49	5.2	0.37	5.4	0.30	5.2	0.19	4.0	NW	323
	10	0.41	5.6	0.35	5.2	0.29	5.1	0.19	4.2	NW	319
	12	0.58	4.3	0.43	3.8	0.34	3.7	0.22	3.2		
	14	0.57	4.7	0.39	4.0	0.31	3.9	0.20	3.3	WNW	300
	16	0.54	4.1	0.35	4.2	0.28	4.3	0.17	3.3		
	18	0.39	6.9	0.26	5.3	0.20	5.1	0.13	3.6	NW	311
	20	* 0.85	5.6	0.37	5.4	0.26	5.3	0.16	3.8	NNW	329
	22	0.34	6.7	0.26	5.3	0.21	5.1	0.13	3.6	W	266
	最大	0.85	5.6	0.52	5.2	0.41	5.6	0.26	4.6		
	平均	0.56	5.4	0.40	5.0	0.31	4.9	0.20	3.9		
03	00	* 0.44	4.8	0.27	5.3	0.21	5.0	0.14	3.5	WNW	284
	02	0.37	6.5	0.28	5.6	* 0.22	5.4	* 0.14	3.7		
	04	0.33	6.1	0.25	5.2	0.21	5.0	0.13	3.3	NNW	345
	06	0.27	4.9	0.21	4.7	0.18	4.6	0.12	3.2		
	08	0.32	4.0	0.22	4.7	0.18	4.5	0.11	3.3		
	10	0.34	6.7	0.19	4.8	0.15	4.2	0.10	3.2	W	269
	12	0.22	7.5	0.19	4.6	0.16	4.1	0.10	3.2	WNW	282
	14	0.36	5.5	0.22	4.8	0.17	4.3	0.11	3.2		
	16	0.24	5.4	0.17	4.3	0.13	4.0	0.09	3.0		
	18	0.22	3.7	0.17	4.7	0.14	3.9	0.09	3.0		
	20	0.40	7.3	* 0.28	5.7	0.20	5.8	0.12	3.8	NNW	344
	22	0.30	5.0	0.22	5.3	0.18	5.0	0.11	3.8		
	最大	0.44	4.8	0.28	5.7	0.22	5.4	0.14	3.7		
	平均	0.32	5.6	0.22	5.0	0.18	4.7	0.11	3.4		
04	00	0.45	4.9	0.32	5.2	0.27	5.3	0.17	4.0		
	02	0.54	5.5	0.41	5.4	0.32	5.4	0.20	4.3	NNW	346
	04	0.64	5.5	0.48	5.1	0.39	4.9	0.25	4.0	WNW	293
	06	0.88	4.4	0.63	4.6	0.50	4.5	0.32	3.9		
	08	1.35	5.1	0.90	5.0	0.72	5.2	0.45	4.4		
	10	1.16	6.1	0.93	5.8	0.74	5.7	0.46	4.7	WNW	303
	12	1.73	5.4	1.22	5.8	0.97	5.7	0.62	5.0	NW	319
	14	* 1.75	4.2	1.32	5.5	1.07	5.4	0.70	4.9	NW	324
	16	1.74	4.9	* 1.41	5.6	* 1.11	5.7	* 0.71	5.0	WNW	295
	18	1.66	5.8	1.19	5.5	0.95	5.5	0.60	5.0	W	264
	20	1.29	5.9	1.03	6.0	0.87	5.9	0.56	5.3	NW	315
	22	1.17	5.3	0.91	5.6	0.73	5.6	0.46	4.8	NNW	327
	最大	1.75	4.2	1.41	5.6	1.11	5.7	0.71	5.0		

	平均	1.20	5.3	0.90	5.4	0.72	5.4	0.46	4.6			
05	00	1.45	5.5	1.11	5.7	0.91	5.8	0.59	5.2	NNW	327	
	02	1.55	5.3	1.05	5.7	0.84	5.8	0.55	5.3	NNW	327	
	04	1.37	6.2	1.00	5.8	0.83	5.8	0.52	5.1	NNW	331	
	06	1.69	6.1	1.22	6.0	0.96	6.1	0.62	5.5	NNW	327	
	08	* 1.80	5.6	1.25	6.1	1.00	6.2	* 0.65	5.4	NW	323	
	10	1.40	5.6	1.22	6.5	0.98	6.4	0.62	5.5	NW	323	
	12	1.60	6.2	* 1.31	6.6	* 1.01	6.6	0.63	5.8	NW	315	
	14	1.69	5.6	1.21	6.8	0.96	6.9	0.61	5.5	NW	323	
	16	1.77	6.9	1.22	6.9	0.95	6.8	0.58	5.3	NW	311	
	18	1.65	6.8	1.18	7.0	0.93	6.9	0.60	6.0	WNW	303	
	20	1.23	6.4	1.06	6.7	0.84	6.8	0.52	5.8	NW	323	
	22	1.03	6.3	0.91	6.3	0.75	6.5	0.48	5.6	NW	311	
	最大	1.80	5.6	1.31	6.6	1.01	6.6	0.65	5.4			
	平均	1.52	6.0	1.15	6.3	0.91	6.4	0.58	5.5			
	06	00	* 1.30	6.0	* 0.88	6.4	* 0.70	6.4	* 0.47	5.9	NW	307
		02	1.20	6.8	0.88	6.3	0.70	6.1	0.43	5.0	NW	315
		04	0.99	5.4	0.71	6.1	0.57	6.1	0.35	4.9	NNW	327
		06	0.71	6.5	0.53	6.0	0.41	5.9	0.26	4.6	NW	315
		08	0.64	4.7	0.46	5.5	0.36	5.1	0.23	3.8	W	277
		10	0.58	2.7	0.39	4.4	0.31	4.4	0.19	3.4	NNW	330
		12	0.56	5.1	0.39	4.7	0.31	4.6	0.19	3.5	WNW	297
		14	0.46	4.5	0.31	4.8	0.24	4.2	0.16	3.1	NW	306
16		0.41	3.2	0.28	4.9	0.23	4.7	0.14	3.3	WNW	290	
18		0.28	5.6	0.22	5.3	0.18	4.9	0.12	3.4	WNW	299	
20		0.38	8.6	0.28	5.2	0.22	4.6	0.14	3.4			
22		0.47	2.6	0.29	3.9	0.22	3.8	0.14	2.9			
最大		1.30	6.0	0.88	6.4	0.70	6.4	0.47	5.9			
平均		0.67	5.1	0.47	5.3	0.37	5.1	0.24	3.9			
07		00	0.99	2.5	0.55	3.0	0.41	3.2	0.26	3.0		
		02	0.70	2.4	0.42	4.3	0.33	4.6	0.21	3.4	WNW	284
		04	0.77	5.2	0.54	5.1	0.43	4.8	0.27	3.7	NNW	346
		06	1.03	5.8	0.65	6.2	0.51	5.8	0.31	4.1	WNW	299
		08	0.98	6.5	0.67	6.4	0.52	6.5	0.33	4.9	WNW	299
		10	0.73	5.3	0.60	6.3	0.47	6.4	0.29	4.7	WNW	291
		12	0.77	5.6	0.55	6.3	0.44	6.2	0.27	4.5	WNW	295
		14	1.25	4.2	0.98	4.8	0.80	4.9	0.51	3.9		
	16	3.18	5.4	2.52	6.0	2.04	6.1	1.28	5.5	W	278	
	18	3.00	5.1	2.61	6.8	2.10	6.8	1.29	5.8	WNW	295	
	20	* 4.30	7.2	2.58	7.3	* 2.10	7.4	* 1.38	6.2	WNW	291	
	22	3.27	8.7	* 2.63	8.2	2.07	7.5	1.31	6.1	WNW	295	
	最大	4.30	7.2	2.63	8.2	2.10	7.4	1.38	6.2			
	平均	1.75	5.3	1.28	5.9	1.02	5.9	0.64	4.7			
	08	00	3.56	7.7	2.45	8.3	1.99	8.0	1.22	6.5	WNW	303

	最大 平均	2.67 1.51	8.3 7.2	1.86 1.10	8.0 7.2	1.45 0.88	8.4 7.4	0.95 0.56	7.2 5.9		
10	00	0.80	2.8	0.56	3.3	0.44	3.9	0.30	3.5		
	02	0.77	3.0	0.54	4.7	0.44	4.3	0.28	3.5	WNW	295
	04	0.90	3.6	0.68	3.2	0.54	3.5	0.35	3.3	NW	310
	06	1.14	2.8	0.81	3.3	0.61	3.5	0.37	3.2		
	08	0.85	5.6	0.64	3.2	0.51	3.3	0.33	3.2	NNW	341
	10	0.81	3.3	0.59	3.5	0.46	3.4	0.30	3.0	WNW	289
	12	0.85	3.2	0.56	4.6	0.43	4.6	0.28	3.5	W	264
	14	1.54	4.4	0.98	5.3	0.79	5.1	0.50	4.3	NNW	327
	16	1.70	5.3	1.28	5.5	1.00	5.7	0.61	4.5	W	278
	18	2.06	6.5	1.45	6.5	1.14	6.3	0.72	5.5	NW	319
	20	2.31	6.3	1.67	7.2	1.39	7.3	0.89	5.9	NNW	327
	22	* 2.31	7.1	* 2.05	8.2	* 1.63	8.5	* 1.03	7.1	NW	323
	最大 平均	2.31 1.34	7.1 4.5	2.05 0.98	8.2 4.9	1.63 0.78	8.5 5.0	1.03 0.50	7.1 4.2		
11	00	2.51	8.7	1.94	9.2	1.55	9.2	0.99	7.8	NNW	327
	02	3.23	9.2	2.22	8.9	1.74	9.2	1.13	8.0	NNW	331
	04	3.24	9.1	2.64	9.5	2.03	9.3	1.22	7.4	NW	319
	06	3.14	7.8	2.55	8.8	2.05	9.3	1.35	8.0	NW	319
	08	3.80	9.2	2.48	9.0	2.00	9.1	1.27	7.8	NW	319
	10	2.96	9.0	2.54	8.0	2.00	7.4	1.23	5.6	NW	319
	12	3.42	7.7	2.66	7.5	2.13	7.1	1.36	5.8	NW	319
	14	4.00	7.7	2.91	7.2	2.26	7.3	1.37	5.9	NNW	327
	16	3.47	7.7	2.76	8.2	2.30	8.2	1.49	6.9	NW	319
	18	* 4.38	9.1	3.29	9.1	2.45	8.9	1.44	7.2	NW	319
	20	4.10	9.8	* 3.56	9.8	* 2.87	10.1	* 1.71	7.9	NW	319
	22	3.59	8.9	3.13	9.1	2.52	9.3	1.57	7.7	NW	319
	最大 平均	4.38 3.49	9.1 8.7	3.56 2.72	9.8 8.7	2.87 2.16	10.1 8.7	1.71 1.34	7.9 7.2		
12	00	3.86	8.9	2.76	9.1	2.22	8.9	* 1.46	7.7	NW	319
	02	* 4.14	9.2	* 3.25	9.1	* 2.46	8.7	1.44	6.9	NW	319
	04	3.30	8.8	2.65	8.2	2.14	8.1	1.34	6.6	NNW	327
	06	2.85	8.9	2.32	8.6	1.88	8.5	1.17	6.5	NW	323
	08	2.64	10.2	2.13	8.2	1.68	8.0	1.01	5.8	NW	315
	10	2.74	8.6	2.12	8.0	1.65	8.1	1.04	6.8	NW	323
	12	1.98	8.3	1.67	7.7	1.33	8.0	0.83	6.3	NW	323
	14	1.65	6.7	1.40	7.4	1.10	7.4	0.69	6.0	NNW	327
	16	1.74	5.9	1.39	7.3	1.14	7.2	0.71	6.0	NNW	327
	18	1.67	7.1	1.35	7.1	1.04	7.5	0.66	6.2	NW	311
	20	1.42	8.7	1.14	7.1	0.95	7.1	0.60	5.8	NW	323
	22	1.52	7.8	1.18	6.8	0.94	6.6	0.60	5.7	NNW	327
	最大 平均	4.14 2.46	9.2 8.3	3.25 1.95	9.1 7.9	2.46 1.54	8.7 7.8	1.46 0.96	7.7 6.4		
13	00	1.99	6.5	1.41	6.7	1.14	6.8	0.76	6.0	NNW	327
	02	2.77	8.8	1.93	8.1	1.44	7.9	0.91	6.6	NNW	331
	04	* 2.96	8.0	* 2.23	8.3	* 1.83	8.3	* 1.14	6.6	NNW	327
	06	2.68	7.4	2.10	8.1	1.72	8.1	1.10	6.4	NW	323
	08	2.69	8.2	2.07	7.6	1.61	7.5	1.00	6.1	NW	323
	10	2.67	7.3	1.81	7.9	1.43	8.1	0.94	6.9	NW	323
	12	1.98	8.1	1.63	7.6	1.45	7.7	0.93	6.7	NNW	340
	14	2.20	7.7	1.64	7.6	1.33	7.3	0.84	6.1	NNW	331
	16	1.92	7.2	1.62	7.9	1.33	7.4	0.84	6.1	NW	323
	18	2.45	6.8	1.81	7.7	1.45	7.8	0.93	6.3	NW	323
	20	2.53	7.3	1.95	7.7	1.55	7.8	0.99	6.3	NW	315
	22	2.16	7.5	1.84	7.5	1.50	7.7	0.94	6.4	NW	323
	最大 平均	2.96 2.42	8.0 7.6	2.23 1.84	8.3 7.7	1.83 1.48	8.3 7.7	1.14 0.94	6.6 6.4		
14	00	* 2.47	7.6	* 1.96	8.2	* 1.51	8.3	* 0.94	6.7	NW	319
	02	2.28	8.2	1.68	8.2	1.30	7.9	0.82	6.6	NW	323
	04	1.74	8.2	1.33	8.0	1.08	7.9	0.72	6.6	NW	323
	06	1.38	8.6	1.12	8.3	0.92	8.2	0.57	6.1	NNW	327
	08	1.81	7.6	1.08	7.7	0.82	7.7	0.51	6.1	NW	323
	10	1.30	6.4	0.98	7.5	0.78	7.2	0.47	5.6	NW	315
	12	1.26	6.4	0.81	7.2	0.65	6.9	0.41	5.5	NW	319
	14	1.13	6.1	0.87	6.6	0.71	5.8	0.46	4.5	NNW	331

	16	1.02	6.1	0.75	6.7	0.57	6.3	0.35	4.5	NNW	327
	18	0.81	5.9	0.64	6.9	0.49	6.5	0.29	4.6	NW	319
	20	0.65	6.4	0.56	5.3	0.45	5.4	0.29	3.8	NNW	338
	22	0.70	3.5	0.48	4.4	0.39	4.3	0.25	3.4		
	最大										
	平均	2.47	7.6	1.96	8.2	1.51	8.3	0.94	6.7		
		1.38	6.8	1.02	7.1	0.81	6.9	0.51	5.3		
15	00	0.91	2.7	0.44	4.1	0.36	4.0	0.24	3.3	NNW	332
	02	0.98	3.1	0.60	3.1	0.45	3.1	0.29	3.0	NW	311
	04	0.40	5.8	0.30	4.4	0.23	4.1	0.15	3.2	NW	314
	06	0.31	5.5	0.26	5.4	0.21	5.0	0.13	3.7	NW	316
	08	0.53	6.1	0.39	5.6	0.31	5.9	0.20	4.5	NW	307
	10	1.35	5.3	0.96	5.8	0.76	5.6	0.48	5.1	WNW	291
	12	1.52	5.8	1.16	6.0	0.92	5.8	0.56	5.0	WNW	303
	14	* 1.87	6.6	1.18	6.2	0.90	6.0	0.57	5.4	WNW	291
	16	1.61	7.1	* 1.30	7.1	* 1.01	7.0	* 0.60	5.6	WNW	286
	18	1.05	6.1	0.81	6.3	0.65	6.6	0.42	5.6	WNW	291
	20	0.97	6.2	0.68	6.3	0.54	6.3	0.33	5.2	WNW	291
	22	0.81	4.9	0.63	5.7	0.51	5.9	0.32	5.2	WNW	282
	最大										
	平均	1.87	6.6	1.30	7.1	1.01	7.0	0.60	5.6		
		1.03	5.4	0.73	5.5	0.57	5.4	0.36	4.6		
16	00	0.96	5.9	0.70	5.7	0.55	5.8	0.36	5.3	WNW	286
	02	0.90	5.0	0.61	5.4	0.49	5.4	0.30	4.6	NNW	328
	04	0.75	5.1	0.55	5.7	0.42	5.7	0.27	4.9	WNW	291
	06	0.76	5.5	0.55	5.8	0.45	5.8	0.28	4.6	WNW	299
	08	0.81	7.0	0.57	6.1	0.47	6.4	0.30	5.0	NW	323
	10	* 0.96	6.3	* 0.81	6.9	* 0.63	6.8	* 0.39	5.3	NW	319
	12	0.89	6.8	0.67	6.5	0.53	6.6	0.33	4.9	NW	315
	14	0.95	6.6	0.62	5.9	0.47	5.6	0.29	4.0	NW	315
	16	0.90	5.8	0.54	5.8	0.41	5.5	0.25	4.3	WNW	286
	18	0.62	4.9	0.49	5.9	0.37	5.9	0.24	4.8	NW	311
	20	0.57	5.7	0.42	5.7	0.34	5.5	0.22	4.6		
	22	0.57	5.0	0.43	5.1	0.35	5.3	0.22	4.3	NW	322
	最大										
	平均	0.96	6.3	0.81	6.9	0.63	6.8	0.39	5.3		
		0.80	5.8	0.58	5.9	0.46	5.9	0.29	4.7		
17	00	0.50	5.2	0.38	5.2	0.30	5.1	0.20	4.2	WNW	300
	02	0.45	5.0	0.33	5.1	0.26	5.2	0.16	3.9	W	280
	04	0.45	2.9	0.35	5.2	0.27	4.9	0.17	3.5	W	268
	06	0.63	2.1	0.40	3.7	0.30	4.0	0.19	3.1	W	267
	08	0.52	5.1	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.2	W	274
	10	0.59	2.6	0.43	3.1	0.33	3.4	0.21	3.0		
	12	0.65	2.9	0.44	3.2	0.34	3.3	0.22	3.0	NNW	

	12	3.32	8.8	2.90	8.9	2.45	9.0	1.56	7.6	WNW	286	
	14	3.22	8.1	2.60	8.6	2.11	8.6	1.30	6.9	WNW	295	
	16	3.38	9.6	2.76	8.9	2.20	8.8	1.36	6.9	WNW	291	
	18	4.20	8.0	3.04	7.9	2.37	7.9	1.45	6.5	WNW	291	
	20	3.64	8.7	3.07	8.8	2.51	8.4	1.53	6.9	WNW	282	
	22	3.73	7.7	3.10	8.3	2.43	8.3	1.58	7.1	WNW	286	
	最大 平均	5.16	10.0	3.67	9.7	2.86	9.5	1.82	8.1			
		4.01	8.7	3.19	8.8	2.53	8.7	1.57	7.1			
	20	00	2.63	7.3	2.26	7.7	1.85	8.3	1.17	6.5	WNW	286
		02	4.03	8.5	2.64	8.4	2.06	8.0	1.26	6.5	WNW	291
04		3.76	9.0	2.60	8.5	2.07	8.2	1.29	7.0	WNW	295	
06		2.94	8.7	2.51	8.1	2.03	8.5	1.30	7.1	WNW	299	
08		3.36	8.3	2.44	8.2	1.90	8.1	1.21	6.8	WNW	299	
10		3.70	7.0	2.47	8.0	1.97	7.7	1.22	6.3	WNW	291	
12		3.04	5.3	2.39	7.3	1.90	7.2	1.19	6.0	WNW	303	
14		3.09	7.2	2.54	7.3	2.06	7.1	1.30	6.1	WNW	286	
16		3.16	7.5	2.81	7.0	2.25	7.0	1.43	6.0	WNW	286	
18		3.23	7.2	2.63	7.7	2.15	7.6	1.40	6.6	W	278	
20	* 4.61	7.1	* 2.98	8.0	* 2.39	7.9	1.48	6.4	WNW	286		
22	3.62	8.2	2.91	8.0	2.33	7.7	* 1.49	6.3	WNW	286		
最大 平均	4.61	7.1	2.98	8.0	2.39	7.9	1.49	6.3				
	3.43	7.6	2.60	7.9	2.08	7.8	1.31	6.5				
21	00	3.20	6.2	2.59	7.5	2.05	7.6	1.29	6.1	NW	311	
	02	* 3.91	7.4	2.76	7.5	* 2.22	7.4	1.41	5.9	WNW	295	
	04	3.83	7.2	* 2.80	7.8	2.17	7.4	1.32	6.1	NW	319	
	06	3.54	7.9	2.75	8.1	2.21	7.6	* 1.43	6.6	NW	311	
	08	3.28	7.9	2.43	7.6	1.90	7.6	1.16	5.9	WNW	295	
	10	2.91	7.8	2.30	7.4	1.85	7.6	1.15	6.1	NW	319	
	12	3.04	8.8	2.37	7.9	1.85	7.7	1.18	6.1	NW	323	
	14	3.06	7.6	2.08	7.8	1.60	7.3	0.98	5.9	NW	323	
	16	3.01	7.7	2.12	7.6	1.66	7.7	1.01	6.2	NNW	327	
	18	3.60	6.9	2.16	7.4	1.77	7.0	1.13	6.0	NW	315	
20	2.35	6.8	1.83	6.9	1.49	6.8	0.95	5.6	NW	323		
22	2.86	6.0	2.24	6.4	1.80	6.4	1.13	5.4	WNW	282		
最大 平均	3.91	7.4	2.80	7.8	2.22	7.4	1.43	6.6				
	3.22	7.4	2.37	7.5	1.88	7.3	1.18	6.0				
22	00	2.44	7.0	* 1.97	6.6	* 1.58	6.4	1.03	5.5	W	278	
	02	2.12	6.8	1.87	6.2	1.53	6.4	0.94	5.2	NNW	327	
	04	2.00	5.4	1.74	6.5	1.42	6.4	0.89	5.2	NW	319	
	06	2.23	5.2	1.81	6.6	1.51	6.7	0.96	5.8	NW	323	
	08	1.79	8.1	1.52	7.2	1.20	6.8	0.75	5.5	NNW	327	
	10	1.80	7.6	1.39	7.4	1.11	7.2	0.70	5.6	NW	315	
	12	1.91	5.3	1.32	6.9	1.08	6.8	0.70	5.6	NW	311	
	14	2.51	5.3	1.94	5.8	1.54	6.0	1.00	5.4	NNW	327	
	16	2.50	5.8	1.88	5.6	1.51	5.9	0.97	5.1	WNW	291	
	18	* 2.88	5.8	1.93	5.7	1.58	5.9	* 1.04	5.3	WNW	282	
20	2.31	5.4	1.62	6.2	1.29	6.4	0.81	5.4	NW	315		
22	2.40	4.8	1.88	5.9	1.48	6.2	0.91	5.3	NW	319		
最大 平均	2.88	5.8	1.97	6.6	1.58	6.4	1.04	5.3				
	2.24	6.0	1.74	6.4	1.40	6.4	0.89	5.4				
23	00	1.74	4.8	1.56	6.5	1.30	6.6	* 0.86	5.8	NNW	331	
	02	* 2.49	6.4	* 1.71	6.5	* 1.30	6.8	0.84	5.8	NW	319	
	04	2.20	6.2	1.47	7.4	1.19	7.1	0.73	5.6	NW	323	
	06	1.66	7.0	1.35	7.2	1.07	7.0	0.67	5.7	NW	323	
	08	1.53	5.8	1.25	6.8	1.03	6.7	0.65	5.5	NNW	331	
	10	1.55	7.3	1.28	7.2	1.04	7.2	0.66	6.0	NNW	331	
	12	1.46	6.8	1.12	6.8	0.93	7.0	0.59	5.8	NW	323	
	14	1.42	7.5	1.08	7.4	0.87	7.3	0.55	5.9	NW	323	
	16	1.34	7.8	0.97	6.8	0.77	6.7	0.46	5.0	NW	323	
	18	1.13	6.3	0.93	6.8	0.74	6.9	0.45	5.8	NNW	327	
20	1.28	7.0	0.90	7.1	0.71	7.1	0.43	5.7	NW	319		
22	0.90	8.2	0.73	6.6	0.58	6.8	0.35	5.1	NNW	327		
最大 平均	2.49	6.4	1.71	6.5	1.30	6.8	0.86	5.8				
	1.56	6.8	1.20	6.9	0.96	6.9	0.60	5.6				
24	00	0.89	6.8	0.69	6.5	0.56	6.5	0.35	5.2	NNW	331	
	02	0.85	6.5	0.69	6.4	0.54	6.2	0.34	4.8	NW	315	

	04	0.89	6.7	0.73	5.8	0.58	5.8	0.36	4.5	NW	311
	06	1.11	6.0	0.91	5.5	0.75	5.6	0.49	4.8	NW	311
	08	1.37	5.5	1.08	5.9	* 0.91	5.6	* 0.58	5.0	WNW	282
	10	1.14	5.2	0.98	5.8	0.76	5.5	0.47	4.5	W	260
	12	1.33	6.7	0.95	6.2	0.76	6.5	0.48	5.4	NW	307
	14	* 1.69	7.4	* 1.23	7.3	0.89	6.8	0.56	5.9	NW	311
	16	1.34	6.0	1.00	6.6	0.81	6.4	0.55	5.6	NW	311
	18	1.13	6.6	0.92	6.7	0.78	6.6	0.51	5.6	NW	307
	20	1.37	6.7	0.94	6.4	0.73	6.4	0.49	5.9	NW	315
	22	1.23	6.7	0.86	6.8	0.64	6.9	0.39	5.4	WNW	299
	最大	1.69	7.4	1.23	7.3	0.91	5.6	0.58	5.0		
	平均	1.20	6.4	0.92	6.3	0.73	6.2	0.46	5.2		
25	00	0.95	6.2	0.66	4.9	0.53	5.1	0.35	3.9		
	02	1.63	3.5	0.98	3.4	0.77	3.5	0.49	3.4		
	04	0.86	2.8	0.61	3.2	0.48	3.5	0.32	3.2	WNW	295
	06	0.86	2.5	0.59	2.9	0.45	3.2	0.28	3.0	WNW	292
	08	1.66	3.6	1.08	3.7	0.85	3.7	0.53	3.4	WNW	297
	10	1.18	3.1	0.89	3.4	0.69	3.5	0.44	3.3	WNW	302
	12	1.13	3.2	0.84	3.3	0.64	3.3	0.39	3.1	WNW	298
	14	1.27	3.1	0.80	3.0	0.60	3.2	0.38	3.1	W	266
	16	0.34	4.4	0.27	4.2	0.22	3.8	0.14	3.0		
	18	2.90	4.7	1.93	4.8	1.51	5.0	0.99	4.8		
	20	3.64	8.4	3.22	8.2	2.62	8.2	1.72	7.1	WNW	286
	22	* 4.83	8.5	* 3.40	7.5	* 2.74	8.1	* 1.78	6.9	W	278
	最大	4.83	8.5	3.40	7.5	2.74	8.1	1.78	6.9		
	平均	1.77	4.5	1.27	4.4	1.01	4.5	0.65	4.0		
26	00	4.42	8.2	2.93	8.7	2.30	8.5	1.48	6.9	W	274
	02	3.92	8.8	3.29	8.3	2.63	7.9	1.72	6.7	WNW	295
	04	5.04	7.8	3.99	9.2	3.29	9.0	2.11	7.6	WNW	282
	06	6.01	8.9	4.34	9.2	3.36	8.9	2.04	7.2	WNW	286
	08	3.82	8.0	3.21	9.0	2.64	8.8	1.73	7.2	WNW	282
	10	5.18	9.6	3.83	9.7	2.97	9.4	1.84	7.0	WNW	286
	12	5.71	10.8	* 4.55	10.2	* 3.83	9.9	* 2.38	8.0	NW	311
	14	5.12	9.1	3.90	10.1	3.11	9.3	2.06	7.3	WNW	303
	16	4.68	9.4	3.52	9.1	3.00	8.9	1.89	7.0	NW	311
	18	5.50	9.3	4.20	8.9	3.21	8.6	1.95	7.1	NW	307
	20	* 6.16	10.2	4.16	10.1	3.21	10.1	1.93	7.6	NW	307
	22	4.29	10.7	3.51	9.7	2.93	9.7	1.83	7.4	NW	307
	最大	6.16	10.2	4.55	10.2	3.83	9.9	2.38	8.0		
	平均	4.99	9.2	3.79	9.4	3.04	9.1	1.91	7.3		
27	00	3.94	10.5	3.24	9.1	* 2.64	9.2	* 1.64	7.4	NW	311
	02	* 4.34	9.1	* 3.24	9.9	2.54	9.2	1.62	7.8	NW	307
	04	3.37	8.8	2.68	8.8	2.11	8.8	1.27	6.8	NW	307
	06	3.35	8.7	2.26	9.6	1.78	8.7	1.10	6.8	WNW	303
	08	2.61	9.5	2.12	9.5	1.72	9.2	1.00	6.9	NW	315
	10	2.84	8.7	2.03	9.1	1.60	8.9	0.94	6.4	NW	315
	12	1.90	6.4	1.54	8.1	1.24	8.3	0.79	6.3	NW	319
	14	2.24	8.8	1.74	8.7	1.41	8.4	0.88	6.4	NW	311
	16	1.93	9.6	1.67	8.6	1.39	8.3	0.85	6.6	NW	315
	18	2.56	8.3	1.55	8.2	1.14	7.6	0.67	5.1		
	20	1.86	8.5	1.58	8.1	1.25	8.0	0.77	6.1	NW	323
	22	2.22	7.2	1.55	7.0	1.21	7.3	0.77	6.0	NW	311
	最大	4.34	9.1	3.24	9.9	2.64	9.2	1.64	7.4		
	平均	2.76	8.7	2.10	8.7	1.67	8.5	1.03	6.6		
28	00	2.72	7.4	2.28	7.6	1.85	7.5	1.16	6.4	WNW	299
	02	4.94	8.0	4.12	8.2	3.37	8.2	2.11	6.8	WNW	286
	04	6.35	8.5	4.58	8.8	3.56	8.6	2.18	7.2	WNW	282
	06	5.09	8.7	4.21	7.8	3.25	8.0	2.04	6.8		
	08	5.86	7.8	4.60	8.6	3.65	8.5	2.32	7.2	WNW	295
	10	* 6.98	7.6	* 4.82	8.9	3.86	8.5	2.40	7.3	WNW	303
	12	5.80	10.1	4.56	9.1	* 3.86	9.3	* 2.41	7.5	WNW	299
	14	6.32	8.8	4.57	9.1	3.59	9.1	2.26	8.0	WNW	286
	16	4.53	8.1	4.16	9.5	3.51	9.4	2.33	8.1	WNW	291
	18	5.44	9.6	4.00	9.0	3.13	8.8	2.02	7.3	WNW	299
	20	5.45	8.3	3.72	8.9	3.09	9.1	1.94	7.4	WNW	303
	22	4.30	7.4	3.25	8.4	2.65	8.5	1.78	7.5	WNW	299
	最大	6.98	7.6	4.82	8.9	3.86	9.3	2.41	7.5		

	平均	5.32	8.4	4.07	8.7	3.28	8.6	2.08	7.3		
29	00	4.01	8.4	3.18	8.5	2.56	8.8	1.65	7.4	WNW	295
	02	3.54	9.2	2.92	8.5	2.30	8.1	1.50	7.2	NW	307
	04	3.01	9.1	2.57	8.0	2.03	8.1	1.28	6.7	WNW	291
	06	3.15	7.8	2.32	7.7	1.84	7.6	1.16	6.4	NW	311
	08	3.16	7.7	2.38	7.8	1.93	7.7	1.24	6.6	WNW	291
	10	3.34	6.2	2.49	7.6	2.04	7.9	1.31	6.6	WNW	303
	12	3.15	7.6	2.60	7.7	2.13	7.2	1.41	6.6	WNW	282
	14	4.68	8.0	3.13	7.4	2.44	7.5	1.51	6.3	WNW	286
	16	4.20	8.1	3.68	7.8	3.02	7.7	1.93	6.8	WNW	291
	18	4.02	7.6	3.15	7.9	2.56	8.0	1.58	6.2	WNW	291
	20	* 5.71	9.2	* 4.32	8.3	* 3.39	8.7	* 2.14	7.2	WNW	282
	22	4.67	8.3	3.43	8.5	2.65	8.6	1.61	7.0	W	278
	最大	5.71	9.2	4.32	8.3	3.39	8.7	2.14	7.2		
	平均	3.89	8.1	3.01	8.0	2.41	8.0	1.53	6.8		
30	00	3.40	8.1	* 2.87	8.8	* 2.32	8.7	1.49	7.5	WNW	286
	02	* 3.55	9.2	2.87	8.4	2.30	8.2	* 1.53	7.4	NW	307
	04	3.11	7.5	2.37	7.7	1.88	7.9	1.16	6.4	NW	323
	06	3.03	7.3	1.94	7.8	1.52	7.8	0.96	6.4	NNW	327
	08	2.21	8.8	1.80	7.5	1.37	7.6	0.83	6.0	NW	315
	10	2.62	7.5	1.73	7.3	1.38	7.3	0.85	6.2	NNW	327
	12	1.76	8.1	1.37	7.9	1.11	7.4	0.73	6.1	NW	311
	14	1.93	7.1	1.36	6.9	1.10	6.9	0.69	5.8	NW	323
	16	1.48	6.3	1.12	6.6	0.88	6.4	0.54	5.1	NNW	327
	18	1.77	6.4	1.12	6.6	0.92	6.7	0.58	5.3	NNW	327
	20	1.27	6.3	1.05	6.0	0.85	6.2	0.54	5.2		
	22	1.33	5.5	1.04	6.2	0.86	6.2	0.54	5.1	WNW	303
	最大	3.55	9.2	2.87	8.8	2.32	8.7	1.53	7.4		
	平均	2.29	7.3	1.72	7.3	1.37	7.3	0.87	6.0		
月最大		6.98	7.6	4.82	8.9	3.86	9.3	2.41	7.5		
起時		2810		2810		2812		2812			
平均		2.19	6.7	1.66	6.8	1.33	6.8	0.84	5.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2013年12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	323 回
欠測回数	0 回	欠測回数	49 回
欠測率	0.0 %	欠測率	13.2 %

観測所名：敦賀港本港地区 | 機種：波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.50	6.0	1.20	5.8	0.92	5.9	0.59	5.3	NW	307
	02	* 2.20	6.1	* 1.60	6.2	* 1.27	6.3	* 0.78	5.6	WNW	286
	04	1.74	6.5	1.48	6.4	1.20	6.4	* 0.78	5.6	NW	315
	06	1.87	5.9	1.39	5.9	1.10	6.0	0.70	5.2	NW	311
	08	1.64	7.2	1.27	7.0	1.04	6.9	0.64	5.4	NNW	327
	10	1.43	6.9	1.22	7.3	0.99	7.1	0.64	5.9	NW	323
	12	1.96	6.5	1.30	6.8	1.01	6.2	0.63	5.2	NW	315
	14	1.33	5.2	1.11	6.4	0.87	6.6	0.54	5.4	NW	315
	16	1.51	6.3	1.03	6.4	0.82	6.4	0.53	5.6	NW	319
	18	1.50	6.6	0.99	6.5	0.80	6.6	0.50	5.2	NW	319
	20	1.88	5.3	1.40	5.9	1.12	6.0	0.69	5.1	W	278
	22	1.41	6.5	1.09	6.3	0.86	6.5	0.53	5.1	NNW	327
	最大	2.20	6.1	1.60	6.2	1.27	6.3	0.78	5.6		
	平均	1.66	6.3	1.26	6.4	1.00	6.4	0.63	5.4		
02	00	1.41	5.9	1.13	6.6	0.91	6.2	0.60	5.6	NNW	327
	02	* 1.83	6.1	1.24	6.3	* 1.01	6.3	* 0.64	5.2	WNW	299
	04	1.61	5.6	1.24	5.8	0.99	5.8	0.62	4.9	NW	323
	06	1.45	6.3	1.08	6.1	0.88	6.0	0.56	5.1	NW	319
	08	1.56	5.5	1.12	5.9	0.89	6.0	0.55	5.1	NW	323
	10	1.46	5.1	1.09	6.2	0.89	6.1	0.56	5.2	WNW	286
	12	1.23	6.4	1.06	5.9	0.90	6.0	0.60	5.5	WNW	295
	14	1.81	5.8	* 1.26	5.7	0.95	5.6	0.59	5.0	NW	307
	16	1.40	5.8	1.05	5.7	0.86	5.6	0.55	4.7	NW	315
	18	1.43	4.8	0.93	5.5	0.69	5.6	0.43	4.7		
	20	1.39	5.3	0.97	5.4	0.77	5.4	0.51	5.1		
	22	1.59	5.4	1.21	5.1	0.97	4.9	0.60	4.4		
	最大	1.83	6.1	1.26	5.7	1.01	6.3	0.64	5.2		
	平均	1.51	5.7	1.12	5.9	0.89	5.8	0.57	5.0		
03	00	* 1.57	4.1	* 1.18	4.8	* 0.93	4.9	* 0.61	4.4		
	02	1.36	4.4	1.05	4.6	0.86	4.8	0.56	4.3	W	273
	04	1.42	5.1	1.13	5.0	0.90	4.8	0.57	4.2	WNW	290
	06	1.41	5.4	1.08	5.3	0.84	5.3	0.53	4.6		
	08	1.37	5.1	1.04	4.9	0.83	5.1	0.54	4.5	NNW	340
	10	1.21	5.2	0.85	5.1	0.70	5.1	0.47	4.7	WNW	296
	12	0.97	5.3	0.84	5.5	0.69	5.5	0.43	4.8	WNW	303
	14	1.05	5.6	0.87	5.7	0.71	5.7	0.45	5.1	WNW	286
	16	0.99	6.1	0.80	5.2	0.62	5.4	0.39	4.6	WNW	295
	18	0.89	5.5	0.66	5.4	0.54	5.5	0.33	4.5	W	274
	20	0.83	5.1	0.63	5.5	0.52	5.5	0.32	4.6	WNW	295
	22	0.93	5.0	0.63	5.1	0.52	5.3	0.34	4.6		
	最大	1.57	4.1	1.18	4.8	0.93	4.9	0.61	4.4		
	平均	1.17	5.2	0.90	5.2	0.72	5.2	0.46	4.6		
04	00	0.89	5.3	0.66	5.1	0.52	5.1	0.32	4.2	NNW	338
	02	0.88	5.4	0.68	5.2	0.54	5.2	0.33	4.3	WNW	295
	04	0.87	4.9	0.59	5.3	0.46	5.2	0.28	4.1		
	06	0.92	4.9	0.65	5.4	0.53	5.3	0.34	4.5	NW	320
	08	0.89	5.1	0.72	5.3	0.59	5.2	0.37	4.6		
	10	1.00	5.5	0.82	5.4	0.67	5.3	0.43	4.8	NNW	348
	12	* 1.19	4.7	* 0.86	5.2	* 0.69	5.3	* 0.44	4.9		
	14	1.02	4.6	0.78	5.2	0.62	5.2	0.39	4.4		
	16	1.10	5.0	0.78	4.7	0.61	4.7	0.38	4.2		
	18	0.89	4.3	0.67	4.5	0.53	4.6	0.34	4.2	NW	305
	20	0.83	4.3	0.62	5.1	0.50	5.1	0.33	4.6		
	22	0.86	4.4	0.67	4.9	0.52	5.1	0.33	4.6		
	最大	1.19	4.7	0.86	5.2	0.69	5.3	0.44	4.9		

	平均	0.95	4.9	0.71	5.1	0.57	5.1	0.36	4.5		
05	00	0.97	4.9	0.73	4.9	0.59	5.0	0.38	4.4	NNW	334
	02	0.91	5.2	0.72	4.9	0.56	4.9	0.37	4.5		
	04	0.86	4.9	0.63	4.7	0.50	4.8	0.32	4.3		
	06	0.95	4.0	0.64	4.7	0.49	4.7	0.30	4.0		
	08	0.86	4.1	0.70	4.8	0.56	4.9	0.35	4.2		
	10	0.95	4.6	0.68	4.8	0.51	4.9	0.32	4.2	NNW	341
	12	0.93	4.6	0.68	4.9	0.53	4.9	0.34	4.3		
	14	1.18	5.6	0.81	5.0	0.68	5.0	0.44	4.5		
	16	1.15	5.0	0.90	5.0	0.72	5.0	0.45	4.4		
	18	1.42	5.6	1.00	5.4	0.80	5.4	0.49	4.7		
	20	1.82	5.1	1.34	5.6	1.07	5.8	0.67	5.1	W	281
	22	* 1.97	5.7	* 1.51	5.9	* 1.23	6.1	* 0.77	5.3	WNW	299
										WNW	299
	最大	1.97	5.7	1.51	5.9	1.23	6.1	0.77	5.3		
	平均	1.16	4.9	0.86	5.1	0.69	5.1	0.43	4.5		
06	00	1.50	5.3	1.24	5.8	1.03	5.9	0.66	5.0	NW	319
	02	1.33	6.2	1.18	6.0	0.97	5.9	0.61	4.9	WNW	282
	04	1.51	4.8	1.11	5.4	0.89	5.5	0.57	4.9	W	268
	06	1.62	5.6	1.26	5.6	1.05	5.7	0.68	4.9		
	08	2.39	6.0	1.91	6.6	1.47	6.5	0.88	5.5	WNW	303
	10	1.66	5.6	1.38	5.8	1.13	6.0	0.74	5.0	WNW	303
	12	2.14	5.4	1.69	5.6	1.34	5.9	0.88	5.2	NW	311
	14	2.76	5.5	2.04	6.5	* 1.66	6.5	* 1.05	5.5	WNW	303
	16	2.68	7.3	* 2.07	6.4	1.64	6.4	1.02	5.5	WNW	286
	18	* 3.00	6.2	1.82	6.2	1.47	6.3	0.92	5.5	WNW	291
	20	2.48	6.2	1.92	6.4	1.53	6.5	0.98	5.8	W	274
	22	2.56	7.2	2.03	6.9	1.61	6.9	1.02	6.0	WNW	282
	最大	3.00	6.2	2.07	6.4	1.66	6.5	1.05	5.5		
	平均	2.14	5.9	1.64	6.1	1.32	6.2	0.83	5.3		
07	00	2.09	8.0	1.83	7.1	* 1.54	7.0	* 0.99	6.2	WNW	282
	02	2.32	7.0	1.66	7.0	1.36	6.8	0.84	6.0	WNW	282
	04	2.26	6.9	1.86	7.0	1.43	7.1	0.91	6.3	NW	319
	06	2.00	7.4	1.54	7.4	1.25	7.2	0.79	6.3	WNW	295
	08	1.94	7.1	1.49	7.1	1.19	7.2	0.77	6.0	NW	319
	10	1.54	7.1	1.27	7.1	1.05	7.0	0.63	5.8	NW	311
	12	1.72	6.1	1.10	6.5	0.88	6.7	0.55	5.7	NW	315
	14	1.62	6.8	1.10	6.3	0.84	6.5	0.50	5.3	NW	307
	16	1.49	4.4	1.07	6.0	0.86	6.1	0.55	5.0	NW	319
	18	1.71	5.6	1.29	5.4	1.03	5.5	0.65	4.7	NW	326
	20	1.84	4.0	1.45	5.3	1.15	5.3	0.74	4.7		
	22	* 2.76	6.0	* 1.98	5.8	1.52	5.8	0.94	5.2	WNW	291
	最大	2.76	6.0	1.98	5.8	1.54	7.0	0.99	6.2		
	平均	1.94	6.4	1.47	6.5	1.18	6.5	0.74	5.6		
08	00	* 2.45	6.2	* 1.91	6.2	* 1.47	6.3	* 0.90	5.5	WNW	291
	02	1.86	5.8	1.53	6.5	1.23	6.4	0.77	5.1		
	04	1.87	5.3	1.57	6.8	1.26	6.7	0.78	5.7	NW	323
	06	2.21	6.5	1.51	6.5	1.20	6.6	0.74	5.2	WNW	291
	08	1.65	6.8	1.40	6.8	1.17	6.8	0.75	5.3	WNW	303
	10	1.58	6.4	1.31	6.9	1.08	6.7	0.72	5.7	WNW	291
	12	1.70	6.7	1.31	6.9	1.08	6.8	0.70	6.0	NW	323
	14	1.45	6.2	1.19	6.5	0.94	6.6	0.61	5.8	NW	315
	16	1.23	6.1	0.99	6.6	0.80	6.8	0.51	5.5	NW	323
	18	1.46	7.1	1.03	6.7	0.82	6.8	0.52	5.7	NW	319
	20	1.13	7.3	0.96	7.0	0.77	7.1	0.49	5.6	NW	315
	22	1.22	7.2	1.00	7.0	0.80	7.2	0.51	6.0		
	最大	2.45	6.2	1.91	6.2	1.47	6.3	0.90	5.5		
	平均	1.65	6.5	1.31	6.7	1.05	6.7	0.67	5.6		
09	00	* 1.35	7.2	* 0.93	7.2	* 0.75	7.2	* 0.46	5.8	NW	315
	02	1.20	6.6	0.86	6.8	0.68	7.0	0.43	5.8	NW	323
	04	0.92	6.9	0.72	6.8	0.59	6.8	0.37	5.5	NW	311
	06	0.89	6.9	0.63	7.0	0.50	6.9	0.31	5.3	NW	319
	08	0.79	7.6	0.59	6.9	0.45	6.7	0.27	4.8	NW	315
	10	0.89	5.3	0.56	6.6	0.43	6.2	0.27	4.3	NW	323
	12	0.67	5.8	0.49	4.5	0.40	4.4	0.27	3.6		
	14	0.49	7.6	0.40	5.0	0.32	4.8	0.21	3.6		
	16	0.50	6.4	0.35	5.5	0.27	5.1	0.17	3.5		
	18	0.67	3.4	0.44	3.4	0.35	3.4	0.23	3.1		
	20	0.90	3.5	0.73	3.2	0.58	3.3	0.38	3.2		
	22	0.84	3.3	0.52	2.9	0.40	3.3	0.25	3.1	W	277

	最大	1.35	7.2	0.93	7.2	0.75	7.2	0.46	5.8			
	平均	0.84	5.9	0.60	5.5	0.48	5.4	0.30	4.3			
10	00	0.89	3.4	0.67	3.2	0.52	3.3	0.33	3.2			
	02	0.80	3.5	0.56	3.0	0.41	3.2	0.26	3.0	WNW	285	
	04	0.61	2.7	0.45	3.1	0.34	3.3	0.22	2.9	NNW	340	
	06	0.32	4.8	0.26	5.7	0.21	5.2	0.13	3.5	WNW	303	
	08	1.23	3.7	0.80	4.0	0.63	4.0	0.40	3.7			
	10	3.12	5.8	2.60	5.6	1.98	5.8	1.22	5.3	WNW	282	
	12	5.89	7.7	4.02	7.6	3.26	7.3	2.12	6.6	W	278	
	14	5.65	8.3	4.73	8.0	3.69	8.1	2.25	6.6	WNW	291	
	16	* 6.64	7.7	* 5.47	9.0	4.27	9.0	2.70	7.5	WNW	282	
	18	6.12	9.3	5.19	9.4	* 4.36	9.9	* 2.80	7.9	WNW	303	
	20	5.17	10.1	4.35	9.6	3.56	9.9	2.21	7.9	NW	319	
	22	5.33	10.9	3.93	9.6	3.27	9.8	2.06	7.6	NW	315	
	最大	6.64	7.7	5.47	9.0	4.36	9.9	2.80	7.9			
	平均	3.48	6.5	2.75	6.5	2.21	6.6	1.39	5.5			
11	00	4.32	10.9	3.58	10.5	2.90	10.1	* 1.86	7.8	NW	315	
	02	4.58	9.4	3.47	9.5	2.79	9.6	1.80	7.9	NW	319	
	04	3.35	10.3	3.03	9.7	2.40	9.7	1.51	7.8	NW	319	
	06	3.55	8.9	2.76	8.9	2.22	9.4	1.34	7.4	NW	323	
	08	3.00	9.4	2.34	9.4	1.86	9.2	1.14	7.0	NW	323	
	10	3.06	10.1	2.30	9.7	1.84	9.7	1.16	8.0	NW	319	
	12	2.80	9.1	2.29	9.9	1.82	9.5	1.12	6.9	NW	307	
	14	2.68	10.0	2.03	9.2	1.61	9.0	1.00	6.9	NW	323	
	16	3.29	6.8	2.78	7.6	2.17	7.9	1.38	6.3			
	18	4.11	8.4	3.08	7.7	2.41	7.9	1.57	6.7			
	20	4.61	9.4	3.57	7.9	2.85	8.0	1.78	6.5	NW	307	
	22	* 4.66	9.3	* 3.83	8.3	* 3.00	8.6	1.86	6.7	WNW	303	
	最大	4.66	9.3	3.83	8.3	3.00	8.6	1.86	7.8			
	平均	3.67	9.3	2.92	9.0	2.32	9.1	1.46	7.2			
12	00	6.14	7.9	4.21	8.5	3.30	8.4	2.05	6.8	NW	307	
	02	5.02	10.8	4.07	9.6	3.40	8.9	2.22	7.6	WNW	303	
	04	* 7.27	9.3	* 5.08	9.4	* 3.76	9.2	2.29	7.4	WNW	291	
	06	5.61	9.5	4.71	9.3	3.70	9.6	* 2.38	8.1	WNW	286	
	08	6.67	8.4	3.78	9.0	3.03	8.6	1.90	6.8	NW	307	
	10	4.97	9.5	3.85	8.6	3.08	8.3	1.90	6.7	WNW	303	
	12	5.19	9.1	4.05	9.0	3.29	8.4	2.06	7.0			
	14	4.28	10.2	3.53	8.4	2.94	8.0	1.93	6.8	WNW	291	
	16	5.07	6.9	3.73	8.0	2.97	8.1	1.84	6.7	WNW	303	
	18	4.53	9.6	3.42	8.3	2.62	8.1	1.62	6.5	WNW	291	
	20	4.04	9.6	3.08	8.5	2.42	8.2	1.45	6.6	NW	319	
	22	3.14	8.8	2.59	8.5	2.05	8.4	1.27	6.9	NW	315	
	最大	7.27	9.3	5.08	9.4	3.76	9.2	2.38	8.1			
	平均	5.16	9.1	3.84	8.8	3.05	8.5	1.91	7.0			
13	00	2.80	9.2	2.51	8.7	2.08	8.6	1.28	7.0	WNW	291	
	02	2.41	8.0	1.81	8.0	1.47	8.2	0.91	6.3	NW	307	
	04	1.99	9.1	1.49	7.7	1.17	6.7	0.73	5.0	WNW	303	
	06	1.84	5.5	1.35	6.4	1.07	6.7	0.68	4.9	WNW	303	
	08	1.88	9.0	1.50	7.2	1.20	7.3	0.76	5.6	NW	311	
	10	3.14	7.2	2.34	8.4	1.93	8.0	1.19	6.3	WNW	299	
	12	4.47	9.9	3.45	8.4	2.73	8.2	1.69	6.4	NW	307	
	14	5.30	7.8	4.28	7.9	3.28	8.3	2.15	7.1	NW	307	
	16	* 6.92	11.4	5.34	9.0	4.28	9.0	2.71	7.9	WNW	299	
	18	6.45	9.2	* 5.36	9.4	4.27	9.7	2.71	8.0	WNW	299	
	20	6.64	10.1	5.20	9.8	4.29	9.8	2.68	7.8	NW	319	
	22	6.51	10.0	5.09	10.4	* 4.35	10.3	* 2.91	8.7	NW	311	
	最大	6.92	11.4	5.36	9.4	4.35	10.3	2.91	8.7			
	平均	4.20	8.9	3.31	8.4	2.68	8.4	1.70	6.8			
14	00	* 6.68	9.3	* 5.25	10.5	* 4.03	9.7	* 2.55	8.1	WNW	303	
	02	6.65	9.8	4.73	9.8	3.76	9.6	2.34	7.7	NW	311	
	04	5.24	10.4	4.22	9.8	3.33	9.4	2.00	7.2	NW	307	
	06	4.71	8.8	3.60	8.8	2.82	8.5	1.79	7.2	NW	311	
	08	4.42	9.1	3.49	8.3	2.66	8.7	1.68	7.1	NW	319	
	10	3.13	8.0	2.77	8.3	2.27	8.2	1.43	6.6	NW	319	
	12	4.58	7.6	3.27	7.7	2.59	7.7	1.61	6.7	NW	315	
	14	3.94	7.8	3.33	7.9	2.69	8.0	1.76	6.8	WNW	303	

	16	4.94	8.7	3.69	8.4	2.98	8.2	1.93	7.2	WNW	282
	18	5.74	8.8	4.10	8.5	3.15	8.4	1.96	6.8	WNW	286
	20	6.21	9.1	4.79	8.5	3.76	8.7	2.37	7.2	WNW	303
	22	5.99	10.3	4.41	9.4	3.43	9.3	2.18	7.4		
	最大	6.68	9.3	5.25	10.5	4.03	9.7	2.55	8.1		
	平均	5.19	9.0	3.97	8.8	3.12	8.7	1.97	7.2		
15	00	4.69	9.2	3.73	9.1	* 3.17	8.8	* 1.98	6.9	WNW	299
	02	4.58	8.3	3.48	8.5	2.83	8.7	1.79	6.8	NW	311
	04	* 5.15	6.7	* 3.85	8.3	3.09	8.3	1.96	6.8	NW	307
	06	4.85	7.2	3.58	7.8	2.93	7.6	1.82	6.2	NW	315
	08	4.30	6.8	3.17	8.0	2.67	7.7	1.79	6.6	WNW	299
	10	3.93	8.5	3.25	8.0	2.62	8.1	1.69	6.9	NW	307
	12	3.81	8.0	3.07	7.6	2.34	7.5	1.45	6.0	WNW	291
	14	3.33	7.3	2.97	7.4	2.47	7.5	1.65	6.5	WNW	303
	16	4.20	7.1	3.26	7.4	2.58	7.4	1.72	6.4	WNW	291
	18	4.24	7.2	3.42	7.0	2.72	7.2	1.74	6.0	WNW	286
	20	4.85	6.4	3.39	7.2	2.72	7.3	1.72	6.4	WNW	282
	22	4.05	8.3	3.38	7.8	2.74	7.7	1.75	6.5	WNW	286
	最大	5.15	6.7	3.85	8.3	3.17	8.8	1.98	6.9		
	平均	4.33	7.6	3.38	7.8	2.74	7.8	1.76	6.5		
16	00	3.89	7.8	* 3.17	7.4	2.52	7.4	1.60	6.0	WNW	295
	02	3.78	8.6	3.02	7.6	2.42	7.7	1.60	6.5	NNW	327
	04	3.86	8.4	2.94	8.3	2.30	8.0	1.48	6.6	NW	315
	06	3.70	8.0	3.14	9.0	* 2.52	8.8	* 1.60	7.0	NW	319
	08	3.82	10.7	2.98	8.6	2.44	8.8	1.55	6.7	NW	319
	10	* 4.26	10.0	3.04	9.4	2.27	9.2	1.41	6.8	NW	319
	12	3.25	9.6	2.85	9.5	2.35	8.8	1.48	7.0	NW	315
	14	3.30	10.8	2.55	9.1	2.09	8.9	1.33	6.9	NW	315
	16	3.08	8.0	2.36	9.6	1.93	9.1	1.22	7.0	NW	319
	18	3.12	10.0	2.32	9.1	1.85	8.7	1.19	7.0	NW	323
	20	2.80	10.8	2.33	9.6	1.93	9.5	1.24	7.4	NW	323
	22	2.43	6.9	1.84	8.6	1.51	9.1	0.95	6.8	NW	319
	最大	4.26	10.0	3.17	7.4	2.52	8.8	1.60	7.0		
	平均	3.44	9.1	2.71	8.8	2.18	8.7	1.39	6.8		
17	00	* 2.66	9.0	* 1.96	9.6	* 1.65	9.0	* 1.06	7.0	NNW	327
	02	2.28	8.4	1.83	9.1	1.45	8.5	0.90	6.4	NW	323
	04	2.04	10.1	1.62	9.5	1.35	8.9	0.87	6.8	NW	323
	06	2.01	8.4	1.63	8.8	1.32	8.2	0.83	6.5	NW	319
	08	1.75	9.3	1.38	8.8	1.08	8.3	0.68	6.2	NW	315
	10	1.58	10.5	1.14	8.8	0.91	8.3	0.59	5.9	NW	323
	12	1.53	9.4	1.13	8.5	0.91	8.3	0.57	6.4	NW	315
	14	1.46	9.7	1.19	9.0	0.90	8.4	0.57	6.3	NW	315
	16	1.40	9.1	1.11	9.5	0.90	8.8	0.57	6.5	NW	315
	18	1.74	10.7	1.20	9.7	0.97	9.0	0.59	6.7	NW	323
	20	1.47	9.7	1.13	9.8	0.93	9.1	0.58	6.8	NNW	327
	22	1.39	9.0	1.11	8.8	0.89	9.1	0.57	7.0	NW	323
	最大	2.66	9.0	1.96	9.6	1.65	9.0	1.06	7.0		
	平均	1.78	9.4	1.37	9.2	1.11	8.7	0.70	6.5		
18	00	1.42	8.9	1.07	8.7	0.84	8.6	0.51	6.6	NNW	327
	02	1.11	8.0	0.94	8.3	0.77	8.0	0.49	6.2	NW	319
	04	1.51	7.2	1.08	8.2	0.85	8.2	0.55	6.5	NW	323
	06	1.54	7.9	1.21	7.8	0.97	8.0	0.58	6.5	NW	323
	08	1.34	6.1	1.14	7.4	0.95	7.7	0.60	6.5	NW	315
	10	1.16	8.0	1.05	7.9	0.88	7.8	0.58	6.9	NNW	331
	12	1.47	5.7	1.13	7.4	0.89	7.3	0.56	6.4	NW	319
	14	1.26	7.7	0.97	7.7	0.76	7.6	0.47	6.1	NW	319
	16	1.30	7.3	0.97	8.5	0.77	8.0	0.48	6.2	NNW	331
	18	1.42	7.5	1.13	8.0	0.89	8.0	0.54	6.5	NW	323
	20	1.55	8.0	1.22	7.6	1.01	7.8	0.67	7.0	NW	323
	22	* 1.69	7.0	* 1.40	7.8	* 1.16	7.7	* 0.72	6.7	NW	319
	最大	1.69	7.0	1.40	7.8	1.16	7.7	0.72	6.7		
	平均	1.40	7.4	1.11	7.9	0.90	7.9	0.56	6.5		
19	00	1.60	8.0	1.29	7.8	1.01	7.7	0.63	6.6	NNW	331
	02	1.31	7.2	0.98	7.2	0.77	7.0	0.47	5.8	NW	323
	04	1.24	7.8	1.00	7.2	0.83	7.2	0.55	6.4	NNW	331
	06	1.28	7.3	1.00	7.6	0.78	7.7	0.47	6.2	NNW	327
	08	1.23	6.9	0.86	7.5	0.68	7.7	0.43	6.2	NNW	336
	10	1.26	8.1	0.89	7.4	0.68	7.5	0.41	6.0	NNW	336

	12	1.34	7.2	0.89	7.2	0.67	6.9	0.41	5.1	NW	323	
	14	0.95	7.7	0.77	7.8	0.61	7.0	0.37	4.8	NW	323	
	16	0.83	7.7	0.67	7.3	0.56	7.0	0.34	5.1	NW	319	
	18	0.92	7.0	0.72	7.2	0.57	7.0	0.36	5.3			
	20	1.02	4.4	0.73	6.0	0.56	5.9	0.35	4.5	NW	315	
	22	* 4.45	6.0	* 3.15	6.6	* 2.46	6.6	* 1.59	6.0			
	最大 平均	4.45	6.0	3.15	6.6	2.46	6.6	1.59	6.0			
		1.45	7.1	1.08	7.2	0.85	7.1	0.53	5.7			
	20	00	4.76	6.8	3.29	7.4	2.52	7.4	1.50	6.0	WNW	282
02		4.06	7.8	3.58	8.2	2.88	8.2	1.79	6.6	WNW	286	
04		3.58	8.1	2.90	7.9	2.37	7.7	1.44	6.1	WNW	286	
06		5.35	8.4	3.88	8.5	3.12	8.4	2.00	7.3	WNW	291	
08		4.80	8.8	4.06	9.5	3.30	9.2	2.08	7.3	WNW	282	
10		5.23	8.3	4.28	9.5	3.54	9.5	2.23	7.8	WNW	295	
12		5.41	9.1	4.20	9.3	3.35	8.9	2.03	7.1	NW	319	
14		3.96	8.7	2.90	8.4	2.37	8.6	1.52	7.0	NW	315	
16		4.24	8.3	3.01	8.4	2.40	8.7	1.47	6.9	WNW	299	
18	4.21	8.6	2.94	8.0	2.30	7.9	1.40	6.0	NW	307		
20	5.92	7.7	4.23	8.4	3.49	8.4	2.14	6.9				
22	* 9.60	9.8	* 6.29	10.1	* 4.91	10.0	* 3.15	8.5				
最大 平均	9.60	9.8	6.29	10.1	4.91	10.0	3.15	8.5				
	5.09	8.4	3.80	8.6	3.05	8.6	1.90	7.0				
21	00	6.43	9.1	* 5.61	10.5	* 4.67	10.4	* 3.08	8.5	WNW	299	
	02	* 6.72	9.8	4.91	9.6	4.03	9.6	2.49	7.6	WNW	299	
	04	5.88	9.6	4.48	8.8	3.55	9.2	2.21	7.4	WNW	299	
	06	4.68	8.1	3.87	8.9	3.17	8.5	1.96	7.1	NW	319	
	08	4.92	8.6	3.63	8.9	2.88	8.6	1.76	7.0	NW	311	
	10	4.37	8.4	3.69	9.0	3.04	9.2	1.94	7.5	NW	315	
	12	5.43	8.6	3.75	9.9	3.08	9.7	1.92	7.8	NW	307	
	14	4.42	9.3	3.75	9.3	2.91	9.6	1.85	8.1			
	16	3.64	7.5	3.04	9.3	2.44	9.2	1.48	7.0	NNW	331	
18	5.31	8.5	3.14	9.1	2.55	9.1	1.63	7.3	NW	323		
20	4.30	8.0	3.23	8.6	2.55	8.4	1.55	6.7	NNW	331		
22	3.95	8.6	2.79	8.6	2.14	8.4	1.39	6.9	NNW	327		
最大 平均	6.72	9.8	5.61	10.5	4.67	10.4	3.08	8.5				
	5.00	8.7	3.82	9.2	3.08	9.2	1.94	7.4				
22	00	2.95	9.3	2.44	8.1	2.07	8.2	1.32	6.4	NW	319	
	02	3.87	6.4	2.90	6.8	2.35	7.2	1.50	6.0	WNW	295	
	04	3.13	8.4	2.56	7.4	2.07	7.3	1.29	5.9	NW	323	
	06	3.51	7.8	2.75	7.1	2.16	7.2	1.38	5.9	WNW	295	
	08	4.00	6.8	3.01	7.9	* 2.44	7.7	* 1.56	6.4			
	10	* 4.69	7.4	* 3.12	7.8	2.31	7.3	1.48	6.0	NW	319	
	12	4.18	6.6	2.71	7.3	2.22	7.4	1.42	5.8	NW	323	
	14	4.15	8.2	2.68	7.5	2.09	7.6	1.30	5.9	NNW	336	
	16	2.93	9.2	2.28	7.1	1.86	7.3	1.19	5.9	NW	319	
18	3.52	7.2	2.38	8.1	1.85	8.0	1.20	6.4	NW	319		
20	3.11	8.6	2.37	8.1	1.84	8.3	1.12	6.5				
22	3.45	9.0	2.18	8.4	1.74	8.3	1.06	6.6	NW	323		
最大 平均	4.69	7.4	3.12	7.8	2.44	7.7	1.56	6.4				
	3.62	7.9	2.62	7.6	2.08	7.7	1.32	6.1				
23	00	* 2.42	8.7	* 1.95	8.3	* 1.53	7.9	* 0.92	6.1	NW	319	
	02	1.88	7.0	1.44	7.9	1.14	7.4	0.71	5.6	NW	323	
	04	1.90	7.7	1.59	8.0	1.32	8.5	0.83	6.4			
	06	1.40	8.6	1.20	7.0	1.02	7.0	0.67	5.8	NNW	331	
	08	2.14	7.6	1.39	7.5	1.10	7.6	0.69	5.9	NW	319	
	10	1.88	7.3	1.39	7.9	1.12	7.6	0.68	6.0	NW	315	
	12	1.78	7.5	1.27	7.2	1.00	7.4	0.65	6.0	NW	315	
	14	1.36	6.7	0.96	7.2	0.78	6.9	0.50	5.4	NW	323	
	16	1.31	8.2	0.94	7.2	0.78	6.6	0.50	5.0	NNW	331	
18	1.35	7.5	0.89	6.9	0.71	6.6	0.45	5.2	NW	315		
20	1.05	7.2	0.77	7.3	0.60	6.6	0.37	5.0	NW	311		
22	1.08	6.2	0.67	6.5	0.54	6.4	0.35	4.9	NW	319		
最大 平均	2.42	8.7	1.95	8.3	1.53	7.9	0.92	6.1				
	1.63	7.5	1.21	7.4	0.97	7.2	0.61	5.6				
24	00	0.76	6.0	0.62	6.8	0.50	6.5	0.31	4.8	NW	319	
	02	0.72	7.8	0.58	6.7	0.47	6.3	0.28	4.5	NW	307	

	04	0.65	7.2	0.51	6.9	0.41	6.8	0.25	5.1	NW	323
	06	0.65	6.6	0.49	7.0	0.38	6.7	0.24	5.0	NW	319
	08	0.60	5.8	0.49	7.3	0.40	7.0	0.25	4.8	NW	319
	10	0.60	6.9	0.48	7.3	0.40	6.8	0.25	5.1	NW	315
	12	0.65	7.8	0.46	7.0	0.38	6.6	0.25	5.0	NW	319
	14	1.39	6.4	1.17	6.3	0.92	6.5	0.57	5.1	NW	315
	16	* 2.52	5.3	1.68	5.7	1.32	6.0	0.81	5.1	NW	311
	18	1.93	6.1	1.60	6.5	1.27	6.6	0.79	5.4	NW	307
	20	2.39	7.6	* 1.69	7.4	* 1.36	7.0	* 0.86	5.5	NW	323
	22	1.90	8.1	1.63	7.3	1.35	7.4	0.83	5.4	NW	315
	最大	2.52	5.3	1.69	7.4	1.36	7.0	0.86	5.5		
	平均	1.23	6.8	0.95	6.9	0.76	6.7	0.47	5.1		
25	00	2.04	6.8	1.53	7.5	1.26	7.3	0.81	5.8	NW	319
	02	1.96	8.4	1.51	6.8	1.22	7.0	0.79	5.6	NW	311
	04	2.07	7.2	* 1.62	8.7	* 1.34	8.5	* 0.86	6.8	NW	307
	06	1.83	8.3	1.54	8.0	1.20	8.1	0.74	6.2		
	08	* 2.10	8.2	1.58	8.6	1.21	8.0	0.75	6.5	NNW	327
	10	1.80	8.8	1.27	8.0	1.03	8.0	0.66	6.6	NW	315
	12	1.72	10.7	1.27	8.5	1.01	8.0	0.63	6.3	NW	315
	14	1.92	8.3	1.38	8.0	1.07	8.2	0.67	6.8	NW	319
	16	1.98	7.3	1.44	8.0	1.13	8.4	0.70	6.9	NW	315
	18	1.96	8.3	1.31	8.0	1.04	8.2	0.64	6.5	NW	319
	20	1.76	8.5	1.37	8.1	1.04	8.1	0.65	6.8	NNW	327
	22	1.52	8.4	1.18	7.8	0.97	8.1	0.63	6.9	NW	323
	最大	2.10	8.2	1.62	8.7	1.34	8.5	0.86	6.8		
	平均	1.89	8.3	1.42	8.0	1.13	8.0	0.71	6.5		
26	00	* 1.21	8.1	0.91	8.1	* 0.74	8.0	* 0.46	6.2	NW	323
	02	1.19	8.2	* 0.93	7.6	0.72	7.4	0.43	4.9	NW	315
	04	1.06	7.5	0.67	7.9	0.54	7.7	0.34	6.0	NW	319
	06	0.99	8.3	0.74	7.9	0.59	7.6	0.35	5.0	NW	315
	08	0.97	8.3	0.66	7.4	0.52	7.0	0.31	4.7	NW	311
	10	0.90	6.9	0.56	6.9	0.43	5.8	0.27	4.1	NW	319
	12	0.74	6.8	0.56	5.8	0.44	4.9	0.27	3.6	NNW	339
	14	0.60	6.9	0.45	6.8	0.36	6.3	0.22	4.2	NW	323
	16	1.00	3.7	0.44	6.2	0.33	5.8	0.19	4.1	NW	315
	18	0.72	4.3	0.52	4.6	0.40	4.6	0.25	3.8	NNW	335
	20	0.79	5.5	0.43	5.7	0.34	5.3	0.21	3.9	NW	313
	22	0.41	7.5	0.30	5.4	0.23	4.7	0.15	3.4	NNW	348
	最大	1.21	8.1	0.93	7.6	0.74	8.0	0.46	6.2		
	平均	0.88	6.8	0.60	6.7	0.47	6.3	0.29	4.5		
27	00	0.48	6.0	0.33	5.4	0.26	5.1	0.16	3.7	WNW	291
	02	1.43	4.2	0.82	4.7	0.65	4.8	0.41	4.0		
	04	1.57	5.7	1.10	5.7	0.88	5.6	0.56	4.8	WNW	303
	06	1.46	5.5	1.20	5.4	1.00	5.4	0.63	4.5		
	08	1.69	4.4	1.51	5.9	1.18	6.1	0.77	5.5	WNW	295
	10	2.26	6.9	1.69	6.5	1.36	6.5	0.88	5.6	WNW	303
	12	1.61	6.5	1.45	6.6	1.22	6.7	0.75	5.6	NW	319
	14	2.81	7.4	2.30	7.2	1.73	7.1	1.04	6.0	NNW	327
	16	3.52	7.0	2.64	7.2	2.04	7.3	1.28	6.5	NW	323
	18	3.36	7.9	2.42	7.7	1.95	7.6	1.21	6.4	NW	323
	20	* 5.26	7.9	3.58	8.2	2.83	8.3	1.82	6.9	NW	311
	22	4.55	7.4	* 3.77	8.3	* 3.05	8.1	* 1.91	6.7	NW	315
	最大	5.26	7.9	3.77	8.3	3.05	8.1	1.91	6.7		
	平均	2.50	6.4	1.90	6.6	1.51	6.6	0.95	5.5		
28	00	5.69	8.0	3.64	8.3	2.80	8.4	1.81	6.8	NW	319
	02	3.79	8.1	3.28	8.3	2.82	8.1	1.75	6.4	NW	307
	04	* 5.76	9.2	* 3.83	9.0	* 2.98	8.6	1.79	6.7	NW	323
	06	4.90	8.6	3.73	8.8	2.91	8.7	* 1.81	6.9	NW	315
	08	4.27	8.5	3.45	8.6	2.76	8.5	1.79	7.0	NW	311
	10	4.07	9.1	3.18	8.4	2.50	8.8	1.54	6.7	NW	315
	12	4.03	9.2	3.09	9.0	2.50	9.1	1.59	7.3	NW	319
	14	4.51	9.7	3.25	9.7	2.55	9.3	1.67	7.7	NW	319
	16	3.20	9.3	2.72	8.9	2.13	8.3	1.35	6.7	NW	319
	18	3.47	10.3	2.79	8.7	2.27	8.7	1.40	7.0	NW	323
	20	4.15	7.5	3.32	7.6	2.61	7.6	1.65	6.6		
	22	3.69	8.7	3.04	8.4	2.52	8.3	1.62	6.8	NW	323
	最大	5.76	9.2	3.83	9.0	2.98	8.6	1.81	6.9		

	平均	4.29	8.9	3.28	8.6	2.61	8.5	1.65	6.9		
29	00	* 3.89	7.4	* 2.99	7.9	* 2.33	7.6	* 1.44	6.1	NNW	327
	02	3.33	7.3	2.66	7.8	2.09	8.0	1.27	6.4	NW	319
	04	2.93	7.5	2.29	8.0	1.82	8.1	1.15	6.6	NNW	331
	06	3.31	8.0	2.19	8.5	1.71	8.3	1.10	7.0	NW	323
	08	2.40	8.4	1.98	7.8	1.58	8.6	0.98	6.9	NW	319
	10	2.11	7.9	1.70	8.4	1.38	8.3	0.84	6.7	NNW	331
	12	2.42	6.3	1.72	8.1	1.40	7.8	0.91	6.2	NW	319
	14	2.54	7.3	1.71	7.6	1.36	7.4	0.88	5.9	NW	323
	16	2.62	6.8	2.17	7.7	1.75	7.6	1.15	6.1	WNW	291
	18	3.31	5.7	2.43	6.8	1.93	6.9	1.25	5.7	WNW	282
	20	2.79	5.7	2.33	6.5	1.89	6.8	1.24	6.0	W	278
	22	3.15	6.4	2.18	6.7	1.75	7.0	1.11	5.9	WNW	295
	最大	3.89	7.4	2.99	7.9	2.33	7.6	1.44	6.1		
	平均	2.90	7.1	2.20	7.7	1.75	7.7	1.11	6.3		
30	00	2.80	7.2	2.05	7.0	1.67	7.0	1.08	6.1	WNW	286
	02	2.38	7.4	1.65	6.9	1.28	7.0	0.80	5.5	WNW	291
	04	2.28	5.8	1.73	7.1	1.40	7.1	0.89	6.1		
	06	2.88	7.8	2.07	7.6	1.61	7.4	0.97	5.9	NNW	327
	08	2.43	8.3	1.92	7.7	1.64	7.6	1.02	6.2	NW	315
	10	2.79	7.1	2.20	7.2	1.75	7.4	1.14	6.3	NW	315
	12	3.17	9.0	2.30	7.9	1.82	7.7	1.13	6.3	NW	315
	14	2.62	7.5	2.33	7.8	1.83	8.0	1.14	6.3	NW	311
	16	3.33	7.8	2.26	7.9	1.79	7.6	1.14	6.3	NW	307
	18	* 3.57	8.4	* 2.87	7.7	* 2.22	7.8	* 1.38	6.7	WNW	295
	20	3.53	8.2	2.77	8.1	2.07	7.8	1.29	6.7	WNW	303
	22	3.33	8.5	2.37	8.8	1.94	8.5	1.23	7.0		
	最大	3.57	8.4	2.87	7.7	2.22	7.8	1.38	6.7		
	平均	2.93	7.8	2.21	7.6	1.75	7.6	1.10	6.3		
31	00	2.95	8.6	* 2.44	8.5	1.96	8.3	1.21	6.8	WNW	299
	02	* 3.65	7.7	2.37	8.0	1.92	8.3	* 1.27	7.2	NW	307
	04	3.40	7.9	2.17	7.6	1.72	7.4	1.05	6.1	WNW	303
	06	3.31	7.1	2.10	7.9	1.62	7.7	1.01	6.4	WNW	299
	08	2.53	8.4	2.09	7.7	1.73	7.5	1.11	6.4	WNW	303
	10	2.87	7.1	2.14	7.4	1.78	7.7	1.15	6.2	WNW	303
	12	2.84	6.6	2.40	7.7	* 1.98	7.6	1.21	6.5	NW	307
	14	2.60	6.5	2.06	7.7	1.67	7.5	1.06	6.1	WNW	291
	16	2.40	7.1	1.94	7.3	1.54	7.2	0.98	6.2	WNW	286
	18	2.06	7.4	1.68	7.1	1.37	7.1	0.90	6.1	WNW	282
	20	1.87	6.8	1.56	6.8	1.28	7.0	0.86	6.1	WNW	295
	22	2.03	6.5	1.51	7.1	1.16	7.1	0.74	5.8	WNW	303
	最大	3.65	7.7	2.44	8.5	1.98	7.6	1.27	7.2		
	平均	2.71	7.3	2.04	7.6	1.64	7.5	1.05	6.3		
月最大		9.60	9.8	6.29	10.1	4.91	10.0	3.15	8.5		
起時		2022		2022		2022		2022			
平均		2.64	7.3	2.01	7.3	1.61	7.3	1.01	5.9		

* は日最大波高を示す