

波浪整理表（1）

2014年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	357 回	測得回数	311 回
欠測回数	15 回	欠測回数	61 回
欠測率	4.0 %	欠測率	16.4 %

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 (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	1.92	7.1	1.36	6.8	1.05	7.0	0.64	5.5	NW	311
	02	1.74	6.9	1.44	7.1	1.14	6.7	0.73	5.6	WNW	299
	04	2.73	6.4	1.92	7.3	1.57	7.2	0.99	5.8	WNW	295
	06	2.67	7.9	2.33	7.8	1.85	7.8	1.15	6.3	WNW	299
	08	3.15	7.4	2.12	7.3	1.67	7.3	1.05	6.1	WNW	295
	10	3.27	6.8	2.42	7.8	1.97	7.6	1.24	6.1	WNW	295
	12	4.20	6.7	3.07	7.6	2.46	7.6	1.55	6.4	WNW	290
	14	2.94	6.6	2.53	7.5	2.12	7.6	1.35	6.3	WNW	295
	16	3.29	8.6	2.66	8.6	2.27	8.6	1.49	7.3	WNW	290
	18	4.42	10.3	3.39	9.8	2.77	9.4	1.84	7.7	NW	315
	20	4.60	10.5	* 3.86	9.1	* 3.09	9.1	* 1.94	7.2	NW	311
	22	* 4.66	7.6	3.52	8.4	2.91	8.6	1.82	6.7	NW	315
	最大	4.66	7.6	3.86	9.1	3.09	9.1	1.94	7.2		
	平均	3.30	7.7	2.55	7.9	2.07	7.9	1.32	6.4		
02	00	5.06	10.5	3.78	9.1	2.88	8.7	1.79	6.9	NW	307
	02	4.77	8.2	3.58	9.1	2.82	8.9	1.80	7.3	NW	319
	04	* 5.85	9.0	3.73	9.0	2.84	8.9	1.76	7.2	NW	315
	06	5.49	9.8	* 4.42	8.4	* 3.46	8.7	* 2.20	7.0	NW	319
	08	4.91	9.2	3.95	8.5	3.24	8.6	2.06	7.0		
	10	4.82	9.3	3.69	8.6	2.94	8.9	1.86	7.4	NW	311
	12	3.93	8.6	2.85	8.5	2.24	8.8	1.39	7.0	NW	315
	14	3.67	8.7	3.20	8.7	2.49	8.8	1.58	7.7	WNW	303
	16	3.69	8.1	2.69	9.0	2.20	8.8	1.35	7.3	NW	319
	18	2.78	9.1	2.33	8.8	1.87	8.7	1.19	7.4	NW	315
	20	2.56	8.8	2.10	8.5	1.69	8.8	1.07	7.3	NW	315
	22	3.08	9.3	2.59	9.6	2.15	9.6	1.39	8.3	NW	319
	最大	5.85	9.0	4.42	8.4	3.46	8.7	2.20	7.0		
	平均	4.22	9.1	3.24	8.8	2.57	8.9	1.62	7.3		
03	00	2.68	9.7	* 2.29	9.3	* 1.85	9.2	* 1.19	8.1	NW	323
	02	2.37	8.4	1.99	9.1	1.62	9.1	1.09	8.3	NW	323
	04	* 2.80	9.5	1.95	9.1	1.55	8.9	0.99	7.4	NNW	327
	06	1.99	8.9	1.52	9.1	1.25	8.5	0.83	7.3		
	08	1.71	8.3	1.28	8.3	0.97	8.2	0.59	6.4	NW	323
	10	1.65	7.9	1.35	8.3	1.02	8.2	0.62	6.7	NW	319
	12	1.92	8.2	1.32	8.2	0.98	7.9	0.58	6.3	NW	311
	14	1.34	7.8	0.98	7.7	0.79	7.7	0.50	6.2	NW	307
	16	1.23	6.7	0.97	6.9	0.78	7.1	0.47	5.8	NW	319
	18	0.99	6.1	0.79	6.5	0.64	6.5	0.38	5.1	NW	311
	20	1.15	4.9	0.77	6.1	0.62	5.9	0.39	4.8	NW	309
	22	1.17	5.5	0.73	5.8	0.57	5.7	0.36	4.7	NW	310
	最大	2.80	9.5	2.29	9.3	1.85	9.2	1.19	8.1		
	平均	1.75	7.7	1.33	7.9	1.05	7.7	0.67	6.4		
04	00	0.86	5.9	0.70	5.5	0.58	5.5	0.37	4.7		
	02	1.27	4.4	0.94	5.5	0.73	5.3	0.45	4.3		
	04	1.45	5.7	1.14	5.8	0.93	5.9	0.59	4.9	NNW	340
	06	1.49	6.0	1.12	5.8	0.91	5.8	0.58	4.9	WNW	298
	08	1.69	5.5	1.26	5.5	1.01	5.8	0.65	5.0	NW	319
	10	1.63	6.0	1.30	5.9	1.05	6.0	0.66	4.7		
	12	2.31	8.0	1.92	6.7	1.55	6.3	0.98	5.0	NW	323
	14	2.40	6.6	1.90	6.7	1.56	6.9	* 1.03	6.0	NW	311
	16	* 2.49	8.3	* 2.03	7.3	* 1.63	7.1	1.00	5.8	NW	323
	18	2.15	6.5	1.72	6.8	1.43	6.8	0.91	5.8		
	20	1.83	6.1	1.57	7.2	1.32	7.6	0.84	6.1	NNW	335
	22	2.42	7.1	1.87	7.4	1.43	7.8	0.89	6.2	NW	323
	最大	2.49	8.3	2.03	7.3	1.63	7.1	1.03	6.0		

	平均	1.83	6.3	1.46	6.3	1.18	6.4	0.75	5.3		
05	00	2.16	8.1	* 1.59	7.7	* 1.22	7.6	0.74	6.0	NNW	331
	02	* 2.29	7.7	1.56	7.9	1.21	7.8	* 0.79	6.2	NNW	327
	04	2.18	7.6	1.40	7.6	1.11	7.5	0.71	6.1	NNW	327
	06	1.74	8.4	1.40	8.2	1.14	7.7	0.70	5.9	NW	323
	08	1.46	8.7	1.20	7.9	0.99	7.4	0.63	6.0	NW	323
	10	1.86	7.8	1.41	7.6	1.10	8.0	0.65	6.2	NNW	327
	12	1.91	8.2	1.35	7.8	1.09	8.1	0.69	6.5	NW	323
	14	1.49	7.1	1.18	7.6	0.98	7.5	0.64	6.4		
	16	1.23	6.9	0.99	7.1	0.83	7.0	0.50	5.4	NW	323
	18	1.04	8.1	0.92	7.2	0.77	7.1	0.49	5.6	NNW	331
	20	1.16	7.5	0.95	7.6	0.74	7.2	0.46	5.5	NW	323
	22	0.98	6.8	0.87	7.0	0.72	7.6	0.45	6.0	NNW	327
	最大	2.29	7.7	1.59	7.7	1.22	7.6	0.79	6.2		
	平均	1.63	7.7	1.24	7.6	0.99	7.5	0.62	6.0		
06	00	0.79	5.2	0.65	6.8	0.54	6.9	0.34	5.5	NW	323
	02	0.92	6.5	0.68	7.2	0.53	7.0	0.33	5.3	NNW	335
	04	0.84	7.6	0.66	7.4	0.51	7.1	0.31	5.4	NNW	340
	06	0.94	7.0	0.65	7.3	0.52	7.2	0.32	5.5	NW	319
	08	1.01	7.2	0.72	7.7	0.57	7.4	0.34	5.3	NNW	335
	10	0.82	7.3	0.62	7.5	0.51	7.3	0.32	5.4	NNW	331
	12	0.89	8.1	0.67	7.2	0.53	6.8	0.33	4.9	NW	323
	14	0.94	6.4	0.74	6.5	0.59	6.1	0.36	4.4		
	16	1.21	4.6	0.87	5.8	* 0.72	5.5	* 0.46	4.7		
	18	0.96	5.9	0.80	6.1	0.64	5.9	0.41	4.8		
	20	1.17	6.5	0.86	6.2	0.68	6.1	0.42	4.9	NNW	331
	22	* 1.29	7.7	* 0.87	6.7	0.69	6.7	0.42	5.1	NNW	331
	最大	1.29	7.7	0.87	6.7	0.72	5.5	0.46	4.7		
	平均	0.98	6.7	0.73	6.9	0.59	6.7	0.36	5.1		
07	00	1.13	5.7	0.89	6.9	0.75	7.1	* 0.48	5.8	NNW	331
	02	* 1.14	5.9	* 0.91	6.8	* 0.76	7.0	0.47	5.5	NW	323
	04	1.06	8.1	0.87	7.1	0.68	6.9	0.42	5.5	NW	319
	06	1.02	7.5	0.84	7.5	0.68	7.0	0.43	5.9	NNW	327
	08	1.07	7.5	0.81	7.3	0.67	7.1	0.40	5.7	NW	323
	10	0.94	6.9	0.76	6.9	0.60	7.0	0.38	5.4	NNW	340
	12	0.91	7.4	0.75	7.2	0.62	6.9	0.37	5.0	NW	323
	14	0.84	6.9	0.72	7.5	0.58	7.1	0.34	5.2	NW	319
	16	0.72	7.7	0.56	7.0	0.45	6.9	0.27	5.0	NW	323
	18	0.61	6.8	0.51	6.9	0.40	6.8	0.24	4.7	NW	323
	20	0.64	7.0	0.47	7.2	0.37	6.8	0.22	4.3	NW	319
	22	0.58	2.3	0.43	4.9	0.33	4.6	0.21	3.3		
	最大	1.14	5.9	0.91	6.8	0.76	7.0	0.48	5.8		
	平均	0.89	6.6	0.71	6.9	0.57	6.8	0.35	5.1		
08	00	0.51	4.7	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.3	WNW	303
	02	0.88	4.9	0.47	4.3	0.35	4.4	0.22	3.2	NW	315
	04	0.47	4.5	0.36	5.0	0.28	4.5	0.18	3.2	WNW	286
	06	0.41	6.6	0.30	4.6	0.24	4.1	0.15	3.0	W	280
	08	0.55	3.5	0.35	4.7	0.27	4.4	0.17	3.3		
	10	0.44	2.3	0.32	4.7	0.25	4.5	0.16	3.2	NW	318
	12	0.42	6.3	0.34	5.6	0.28	5.1	0.17	3.7	WNW	301
	14	欠测									
	16	* 0.99	6.1	* 0.55	5.6	0.43	5.8	* 0.28	5.1	NW	316
	18	0.72	5.9	0.54	5.3	* 0.44	5.5	0.28	4.8	NW	325
	20	0.73	4.9	0.55	5.5	0.43	5.7	0.28	4.5		
	22	0.61	5.2	0.49	5.7	0.39	5.5	0.24	4.2		
	最大	0.99	6.1	0.55	5.6	0.44	5.5	0.28	5.1		
	平均	0.61	5.0	0.42	5.1	0.33	4.9	0.21	3.8		
09	00	0.82	5.4	0.63	6.0	0.50	6.2	0.32	5.0		
	02	1.17	5.9	0.85	6.1	0.68	6.2	0.42	4.9	NW	319
	04	1.77	5.9	1.07	6.2	0.82	6.1	0.51	5.2	NNW	327
	06	2.35	6.0	1.69	6.2	1.36	6.1	0.85	5.4	NW	323
	08	3.40	6.8	2.37	7.8	1.78	7.2	1.07	5.7	NNW	335
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	4.12	9.0	* 3.53	9.2	* 2.90	9.1	* 1.85	7.6	NW	319
	20	* 4.17	8.3	3.32	9.2	2.68	8.7	1.61	6.8	NNW	331
	22	3.77	10.0	3.32	9.4	2.64	9.1	1.68	7.4	NW	319

	最大	4.17	8.3	3.53	9.2	2.90	9.1	1.85	7.6			
	平均	2.70	7.2	2.10	7.5	1.67	7.3	1.04	6.0			
10	00	3.74	8.7	3.07	9.3	* 2.56	9.1	1.59	7.0	NW	315	
	02	3.82	9.2	* 3.27	9.1	2.56	8.9	* 1.69	7.8	NW	323	
	04	3.22	8.8	2.72	8.9	2.24	8.5	1.45	7.3			
	06	3.28	8.2	2.92	9.0	2.29	8.9	1.42	7.1	NW	323	
	08	* 3.98	7.1	2.63	8.5	1.99	8.3	1.25	6.6	NW	319	
	10	2.87	7.7	2.07	7.9	1.70	8.2	1.03	6.5	NW	311	
	12	3.12	6.7	2.29	7.3	1.85	7.1	1.19	5.9	NW	319	
	14	3.46	6.8	2.53	6.3	2.01	6.4	1.27	5.3	NW	315	
	16	3.53	7.3	2.76	6.4	2.21	6.9	1.40	5.7	NW	315	
	18	3.13	6.2	2.78	7.1	2.26	7.1	1.43	5.9	WNW	295	
	20	3.58	6.6	2.91	7.0	2.30	6.9	1.49	6.0	WNW	299	
	22	2.95	7.2	2.41	7.4	1.94	7.0	1.22	5.8	NW	319	
	最大	3.98	7.1	3.27	9.1	2.56	9.1	1.69	7.8			
	平均	3.39	7.5	2.70	7.9	2.16	7.8	1.37	6.4			
	11	00	* 3.02	7.8	* 2.28	7.0	* 1.85	7.2	* 1.19	5.9	NW	307
		02	2.33	4.9	1.87	6.8	1.46	6.7	0.91	5.4	NW	307
		04	2.49	8.0	2.07	6.4	1.70	6.7	1.11	5.8	NW	307
		06	2.72	6.2	2.01	6.9	1.59	7.0	1.03	5.7	NW	311
		08	2.75	5.8	1.84	6.7	1.45	7.0	0.89	5.4	NW	311
10		2.66	7.0	1.88	6.8	1.51	6.9	0.96	5.9	NW	315	
12		2.13	7.6	1.66	6.7	1.34	6.2	0.84	5.1	NNW	327	
14		2.09	5.0	1.74	6.0	1.45	6.0	0.93	5.1	WNW	295	
16		2.71	5.4	1.77	6.1	1.41	6.2	0.91	5.1	WNW	290	
18		2.38	5.2	1.75	5.8	1.42	6.2	0.91	5.1	WNW	282	
20		2.22	6.0	1.74	6.4	1.42	6.4	0.87	5.4	WNW	286	
22		1.87	7.4	1.47	6.5	1.19	6.6	0.78	5.5	NW	319	
最大		3.02	7.8	2.28	7.0	1.85	7.2	1.19	5.9			
平均		2.45	6.4	1.84	6.5	1.48	6.6	0.94	5.5			
12		00	2.10	7.7	1.55	6.8	1.28	6.8	0.79	5.6		
		02	1.70	7.6	1.41	7.0	1.15	6.9	0.73	5.7	NW	311
		04	2.09	7.3	1.52	6.8	1.20	6.8	0.75	5.6	NW	319
		06	2.02	6.1	1.43	6.4	1.13	6.5	0.69	5.3	NW	315
		08	2.11	6.9	1.42	6.6	1.10	6.4	0.69	5.4	NW	319
	10	1.95	6.4	1.55	6.2	1.20	6.2	0.77	5.4	NW	319	
	12	1.61	6.1	1.34	5.9	1.09	5.9	0.70	5.4	NNW	347	
	14	2.28	5.9	1.42	6.1	1.13	6.0	0.74	5.3	NW	323	
	16	2.05	5.7	1.60	5.7	1.27	5.7	0.77	4.8			
	18	3.44	6.9	2.74	6.3	2.09	6.5	1.30	5.5	WNW	295	
	20	3.52	5.6	2.72	6.3	2.16	6.4	1.36	5.6	NW	319	
	22	* 3.65	7.1	* 2.91	7.1	* 2.30	6.9	* 1.45	6.0	WNW	286	
	最大	3.65	7.1	2.91	7.1	2.30	6.9	1.45	6.0			
	平均	2.38	6.6	1.80	6.4	1.43	6.4	0.90	5.5			
	13	00	3.43	7.7	2.63	7.3	2.20	7.2	1.35	6.0	NW	315
		02	3.46	7.6	2.83	7.6	* 2.30	7.5	1.43	6.7	NW	311
		04	4.03	8.3	2.82	8.1	2.22	8.1	1.40	6.7	NW	307
		06	3.94	8.0	2.77	8.1	2.23	7.9	1.36	6.5	NW	319
		08	4.49	8.0	2.76	8.1	2.16	7.9	1.39	6.4	NW	315
10		* 4.95	8.6	* 2.95	9.0	2.29	8.8	* 1.48	7.2	NNW	327	
12		3.53	7.2	2.81	8.7	2.27	8.5	1.43	7.1	NW	315	
14		3.85	8.6	2.61	8.8	2.07	8.3	1.29	6.8	NW	319	
16		3.03	9.0	2.41	8.4	1.89	8.3	1.18	6.6	NW	323	
18		3.16	8.1	2.42	8.4	1.93	8.5	1.18	6.5	NW	307	
20		2.58	8.6	2.06	7.8	1.70	7.9	1.07	6.7			
22		1.92	7.3	1.75	8.1	1.43	8.4	0.89	6.7	NW	323	
最大		4.95	8.6	2.95	9.0	2.30	7.5	1.48	7.2			
平均		3.53	8.1	2.57	8.2	2.06	8.1	1.29	6.7			
14		00	* 2.16	7.7	* 1.75	8.0	* 1.40	7.7	* 0.83	6.4	NW	315
		02	2.06	8.4	1.55	8.1	1.22	7.9	0.76	6.3	NW	319
		04	1.98	7.6	1.55	8.0	1.20	7.7	0.72	6.4	NW	319
		06	2.08	7.4	1.43	7.7	1.13	7.6	0.69	6.2	NNW	331
		08	1.68	6.6	1.38	7.5	1.09	7.6	0.69	6.3	NW	319
	10	1.70	7.3	1.24	7.6	0.95	7.3	0.62	6.3	NNW	331	
	12	1.73	7.1	1.32	7.6	1.07	7.7	0.69	6.6	NNW	327	
	14	2.01	7.7	1.35	7.5	1.06	7.5	0.68	6.3	NNW	335	

	16	1.69	7.3	1.23	7.7	1.01	8.0	0.63	6.4	NNW	331			
	18	1.38	7.9	1.15	8.0	0.94	8.1	0.60	6.3	NW	323			
	20	1.42	8.2	1.17	7.9	0.93	7.9	0.55	6.0					
	22	1.19	7.5	0.94	7.1	0.75	7.3	0.47	5.7					
	最大	2.16	7.7	1.75	8.0	1.40	7.7	0.83	6.4					
	平均	1.76	7.6	1.34	7.7	1.06	7.7	0.66	6.3					
	15	00	1.22	7.4	0.91	7.3	0.73	7.4	0.48	6.0	NNW	331		
		02	1.41	7.6	1.01	7.3	0.79	7.2	0.49	5.8				
		04	1.41	7.9	1.00	7.3	0.77	7.3	0.48	6.0				
		06	1.17	5.9	0.92	6.9	0.76	7.0	0.48	6.0				
08		1.03	6.9	0.79	7.2	0.61	7.1	0.37	5.2					
10		1.22	7.5	0.84	6.9	0.66	7.1	0.42	5.8					
12		1.24	6.8	0.97	7.0	0.76	7.1	0.47	5.8	NW	323			
14		1.23	7.4	0.99	7.0	0.77	7.1	0.47	5.6	NNW	331			
16		1.33	6.7	1.09	7.4	0.88	7.3	0.56	6.2	NNW	331			
18		1.60	7.4	1.28	7.3	* 1.03	7.4	* 0.63	5.9	NNW	331			
20		* 1.78	6.8	* 1.29	7.1	1.01	7.2	0.63	5.6	NNW	327			
22		1.32	7.5	1.10	7.1	0.87	7.2	0.54	5.8	NNW	331			
最大		1.78	6.8	1.29	7.1	1.03	7.4	0.63	5.9					
平均		1.33	7.2	1.02	7.2	0.80	7.2	0.50	5.8					
16		00	* 1.54	7.0	* 1.12	6.9	* 0.92	6.8	* 0.58	5.3	NW	323		
		02	1.14	7.5	0.97	7.3	0.82	7.0	0.54	5.8	NW	319		
		04	1.29	6.3	0.94	6.7	0.77	6.6	0.47	5.3	NNW	327		
		06	1.21	6.5	0.90	7.0	0.70	6.7	0.43	5.5	NW	323		
		08	1.00	7.6	0.79	6.7	0.64	6.6	0.39	5.5	NW	315		
		10	0.90	5.8	0.64	6.8	0.51	6.6	0.30	4.9	NW	311		
		12	0.74	6.7	0.62	6.7	0.50	6.4	0.32	5.2	NW	315		
		14	0.87	6.7	0.59	6.2	0.47	6.0	0.28	4.5	NNW	327		
	16	0.84	5.8	0.55	6.4	0.43	6.0	0.27	4.7	WNW	303			
	18	0.80	7.3	0.63	6.2	0.51	6.0	0.33	5.0	WNW	286			
	20	1.53	5.6	1.08	6.5	0.85	6.4	0.53	5.5	NNW	328			
	22	1.28	5.6	0.86	5.7	0.68	5.6	0.43	4.9					
	最大	1.54	7.0	1.12	6.9	0.92	6.8	0.58	5.3					
	平均	1.10	6.5	0.81	6.6	0.65	6.4	0.41	5.2					
	17	00	0.93	5.4	0.83	5.3	0.68	5.3	0.43	4.7	NNW	327		
		02	0.86	5.5	0.67	5.3	0.55	5.2	0.35	4.1	NNW	327		
		04	1.87	4.5	1.16	4.8	0.88	5.0	0.56	4.3				
		06	* 2.04	4.9	1.29	5.4	1.02	5.3	0.66	4.4				
		08	1.77	6.1	1.28	6.3	0.99	6.3	0.62	5.0				
		10	1.52	6.2	1.13	6.6	0.91	6.7	0.57	5.5				
		12	1.45	6.6	1.14	6.8	0.93	6.6	0.60	5.5			NW	323
		14	1.70	7.3	* 1.43	6.7	* 1.13	6.6	* 0.68	5.0	NW	325		
16		1.47	8.1	1.22	7.0	1.02	6.8	0.62	5.2	NW	319			
18		1.56	6.9	1.25	6.8	1.01	6.7	0.66	5.6	NW	319			
20		1.37	7.4	1.18	7.2	0.97	6.9	0.63	5.7	NNW	327			
22		1.52	7.1	1.21	7.3	0.97	6.8	0.61	5.4					
最大		2.04	4.9	1.43	6.7	1.13	6.6	0.68	5.0					
平均		1.51	6.3	1.15	6.3	0.92	6.2	0.58	5.0					
18		00	1.67	6.7	1.24	7.4	0.93	7.2	0.58	5.8	NNW	327		
		02	1.69	7.3	1.25	7.3	1.02	7.5	0.64	6.3	NW	315		
		04	1.74	7.1	1.31	7.3	1.04	7.6	0.65	6.3	NNW	331		
		06	1.48	7.2	1.07	7.5	0.85	7.0	0.53	5.8	NNW	327		
		08	1.38	7.6	1.09	7.7	0.90	7.7	0.56	6.1				
		10	1.21	7.6	0.96	6.8	0.78	6.9	0.48	5.6				
		12	1.14	7.2	0.97	7.5	0.78	7.4	0.48	6.0			NNW	335
		14	1.07	7.7	0.84	6.9	0.68	7.1	0.42	5.7			NNW	327
	16	1.14	7.6	0.87	7.1	0.69	6.4	0.44	5.0	NNW			327	
	18	1.65	5.3	1.27	5.1	1.01	5.2	0.66	4.6	WNW	302			
	20	2.35	4.0	* 1.89	5.3	* 1.48	5.4	0.92	4.6	WNW	283			
	22	* 2.50	6.2	1.77	5.8	1.44	5.8	* 0.94	4.8					
	最大	2.50	6.2	1.89	5.3	1.48	5.4	0.94	4.8					
	平均	1.59	6.8	1.21	6.8	0.97	6.8	0.61	5.6					
	19	00	4.17	6.7	2.89	6.9	2.30	7.0	1.47	6.0	NNW	327		
		02	5.01	9.4	3.56	8.0	2.71	8.1	1.69	6.5	NNW	327		
		04	4.39	8.8	3.51	8.2	2.78	7.9	1.83	6.7	NW	319		
		06	3.89	8.9	3.22	8.3	2.68	8.4	1.74	6.8	NW	319		
		08	3.78	8.6	3.41	8.6	2.85	8.5	* 1.86	7.3	NW	315		
		10	4.34	10.0	3.56	8.9	* 2.92	8.9	1.80	7.4	NW	315		
		最大												

	12	5.49	8.1	* 3.83	9.3	2.89	8.9	1.75	7.0	NW	315
	14	* 5.75	8.4	3.54	8.9	2.73	8.6	1.68	7.2		
	16	3.90	9.1	2.84	8.5	2.16	8.4	1.31	6.8	NW	323
	18	3.36	8.5	2.80	8.7	2.20	8.6	1.36	7.0	NW	315
	20	2.73	8.4	2.42	8.5	1.99	8.6	1.26	7.0	NW	323
	22	2.57	7.8	2.25	8.6	1.79	8.5	1.12	6.9	NW	323
	最大	5.75	8.4	3.83	9.3	2.92	8.9	1.86	7.3		
	平均	4.12	8.6	3.15	8.5	2.50	8.4	1.57	6.9		
20	00	* 2.45	7.8	* 1.82	7.8	* 1.46	8.0	* 0.93	6.7	NW	315
	02	2.16	8.5	1.67	8.2	1.40	8.0	0.89	6.8	NW	319
	04	2.04	7.7	1.39	8.2	1.12	8.1	0.71	6.6	NNW	331
	06	1.71	7.3	1.43	7.8	1.19	8.0	0.76	6.7	NW	323
	08	1.56	6.5	1.23	7.9	1.01	8.0	0.61	5.9	NW	315
	10	1.57	8.1	1.25	7.6	0.97	7.4	0.61	5.2	NW	323
	12	1.56	8.0	1.14	7.9	0.88	7.3	0.55	5.3	NW	311
	14	1.19	8.5	0.91	7.5	0.73	6.6	0.46	4.7	NNW	327
	16	0.96	7.8	0.70	6.6	0.54	6.0	0.33	4.3	NW	307
	18	0.67	7.8	0.57	7.0	0.46	6.4	0.29	4.5	NNW	331
	20	0.80	6.9	0.55	6.6	0.44	6.5	0.27	4.4	NW	315
	22	1.03	5.7	0.75	6.4	0.61	6.4	0.36	4.8	WNW	290
	最大	2.45	7.8	1.82	7.8	1.46	8.0	0.93	6.7		
	平均	1.48	7.6	1.12	7.5	0.90	7.2	0.56	5.5		
21	00	1.49	6.3	1.08	6.3	0.86	6.2	0.55	5.5	WNW	290
	02	2.35	4.8	1.92	5.5	1.54	5.8	* 1.03	5.2		
	04	* 2.68	6.0	* 1.97	6.0	1.57	6.1	1.01	5.5		
	06	2.25	6.7	1.93	6.2	* 1.58	6.1	1.01	5.2		
	08	2.11	6.4	1.66	6.0	1.30	6.2	0.83	5.2	WNW	286
	10	2.37	5.8	1.64	6.2	1.30	6.4	0.86	5.6	WNW	290
	12	1.88	4.6	1.32	5.9	1.01	6.0	0.62	4.6	NW	319
	14	2.46	6.0	1.55	5.6	1.23	5.4	0.79	4.6	NNW	338
	16	1.98	5.4	1.46	5.5	1.18	5.7	0.76	4.9	NW	324
	18	2.12	5.6	1.33	5.9	1.07	5.8	0.69	5.0	WNW	295
	20	1.37	5.2	1.04	6.0	0.83	6.1	0.52	5.3	WNW	290
	22	1.92	6.1	1.19	6.5	0.92	6.5	0.57	5.4	W	278
	最大	2.68	6.0	1.97	6.0	1.58	6.1	1.03	5.2		
	平均	2.08	5.7	1.51	6.0	1.20	6.0	0.77	5.2		
22	00	1.30	6.0	1.05	6.3	0.87	6.5	0.54	5.5	WNW	282
	02	1.40	5.7	1.06	6.1	0.85	6.3	0.54	5.1	NNW	331
	04	1.52	6.1	1.11	6.2	0.86	6.2	0.53	5.4	NNW	327
	06	1.73	6.5	1.32	7.2	1.06	7.0	0.65	5.5	WNW	295
	08	* 2.95	6.2	* 1.99	6.9	* 1.58	7.0	* 1.01	5.9	NW	307
	10	2.65	7.4	1.80	6.6	1.46	6.8	0.93	5.4	NW	315
	12	2.49	5.7	1.84	7.0	1.45	6.8	0.91	5.4	NW	311
	14	2.44	6.5	1.90	6.6	1.50	6.5	0.96	5.4	NW	319
	16	1.95	7.2	1.62	6.7	1.31	6.8	0.85	5.6	NW	311
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	2.95	6.2	1.99	6.9	1.58	7.0	1.01	5.9		
	平均	2.05	6.4	1.52	6.6	1.22	6.7	0.77	5.5		
23	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	1.14	5.5	0.86	6.1	0.65	5.9	0.39	4.7	NNW	332
	16	* 1.29	6.0	* 0.89	6.4	* 0.71	6.2	* 0.46	5.3	NNW	331
	18	1.08	5.9	0.86	6.1	0.69	6.2	0.44	5.1	NNW	331
	20	0.99	6.3	0.70	6.4	0.57	6.5	0.36	5.0	NNW	340
	22	1.03	6.6	0.75	6.7	0.61	6.8	0.39	5.7	NNW	335
	最大	1.29	6.0	0.89	6.4	0.71	6.2	0.46	5.3		
	平均	1.11	6.1	0.81	6.3	0.65	6.3	0.41	5.2		
24	00	0.86	7.4	0.69	6.8	0.56	6.6	0.35	5.3	NNW	335
	02	0.86	6.7	0.65	6.7	0.50	6.4	0.30	4.8	NNW	327

	04	0.88	6.9	0.64	6.4	0.50	6.0	0.30	4.2	NW	323
	06	0.91	5.0	0.58	5.4	0.46	5.5	0.29	3.9	NW	323
	08	0.76	6.5	0.54	5.3	0.43	4.8	0.27	3.4	W	272
	10	0.59	2.9	0.47	5.8	0.39	5.3	0.25	3.7	WNW	287
	12	0.53	7.1	0.41	5.6	0.33	5.0	0.21	3.5	W	277
	14	0.49	5.9	0.35	5.5	0.28	5.0	0.17	3.4		
	16	0.41	3.6	0.32	5.3	0.26	4.9	0.17	3.5	NNW	336
	18	0.45	6.6	0.35	6.1	0.28	6.0	0.17	4.0	WNW	282
	20	1.44	6.1	0.97	6.9	0.73	7.0	0.47	6.2	WNW	303
	22	* 1.54	6.7	* 1.12	7.2	* 0.89	7.4	* 0.58	6.6	WNW	286
	最大	1.54	6.7	1.12	7.2	0.89	7.4	0.58	6.6		
	平均	0.81	6.0	0.59	6.1	0.47	5.8	0.29	4.4		
25	00	1.47	7.0	* 1.19	7.3	* 0.95	7.5	* 0.60	6.3	WNW	286
	02	* 1.54	7.9	1.16	7.6	0.93	7.6	0.57	5.7		
	04	1.50	7.5	1.07	7.3	0.86	7.4	0.53	5.7	WNW	295
	06	1.34	6.3	1.00	7.2	0.81	7.2	0.51	5.7	WNW	282
	08	1.17	6.3	0.97	7.0	0.78	7.0	0.46	5.4	WNW	290
	10	1.26	7.2	0.95	7.4	0.77	6.9	0.46	5.1	WNW	295
	12	1.44	6.3	0.98	7.3	0.80	6.9	0.49	4.9	WNW	286
	14	1.39	6.4	1.05	7.0	0.83	7.1	0.50	5.6	WNW	295
	16	1.42	5.9	1.02	6.7	0.76	5.4	0.47	3.4	NW	308
	18	1.04	7.2	0.85	6.5	0.69	6.5	0.43	5.2	WNW	290
	20	1.18	6.5	0.89	6.4	0.70	6.2	0.42	4.5	WNW	290
	22	0.79	6.2	0.63	6.7	0.51	6.4	0.30	4.3	NW	311
	最大	1.54	7.9	1.19	7.3	0.95	7.5	0.60	6.3		
	平均	1.30	6.7	0.98	7.0	0.78	6.8	0.48	5.2		
26	00	0.84	6.5	0.59	5.6	0.46	5.0	0.29	3.6	W	264
	02	1.05	4.2	0.73	4.2	0.59	4.2	0.37	3.6	NW	307
	04	1.19	5.1	0.92	5.3	0.73	5.3	0.47	4.5	NNW	345
	06	1.61	4.7	1.23	5.3	0.98	5.3	0.62	4.4	WNW	302
	08	2.21	5.7	1.46	5.4	1.17	5.6	0.75	4.9	NW	318
	10	2.31	6.3	1.81	6.4	1.52	6.4	1.02	5.5	NW	319
	12	2.64	7.0	2.18	7.3	1.80	7.3	1.14	6.1	NW	307
	14	2.95	7.4	2.19	7.3	1.75	7.4	1.09	5.9	NNW	327
	16	* 5.83	8.6	3.31	8.4	2.48	8.1	1.50	6.5	NW	323
	18	3.81	7.3	2.72	8.2	2.29	8.3	1.48	6.9	NW	323
	20	3.75	9.0	* 3.32	8.3	* 2.72	8.4	* 1.72	7.0	NW	323
	22	3.67	9.5	3.07	9.2	2.59	9.3	1.61	7.3		
	最大	5.83	8.6	3.32	8.3	2.72	8.4	1.72	7.0		
	平均	2.66	6.8	1.96	6.7	1.59	6.7	1.01	5.5		
27	00	3.81	10.8	* 3.20	9.6	2.48	9.3	1.55	7.3	NW	323
	02	* 4.72	9.2	3.15	9.6	* 2.68	10.0	* 1.79	8.3	NW	323
	04	3.18	9.9	2.81	9.2	2.28	9.5	1.37	7.5		
	06	2.97	10.0	2.57	9.1	2.07	9.1	1.30	7.6	NW	323
	08	3.44	9.5	2.41	9.4	1.89	9.5	1.16	7.5	NNW	327
	10	2.69	7.7	1.99	9.1	1.55	8.8	0.98	7.2	NW	323
	12	2.01	8.2	1.68	9.0	1.36	8.6	0.88	6.7	NW	319
	14	1.97	7.9	1.60	8.4	1.27	8.6	0.80	6.8	NNW	331
	16	1.62	7.2	1.36	7.3	1.09	7.4	0.70	6.4	NW	323
	18	1.77	7.6	1.37	8.2	1.08	7.7	0.67	6.3	NNW	327
	20	1.38	7.7	1.05	7.2	0.83	7.4	0.52	6.1	NW	307
	22	1.14	7.2	0.85	7.3	0.68	7.2	0.41	5.5	NW	319
	最大	4.72	9.2	3.20	9.6	2.68	10.0	1.79	8.3		
	平均	2.56	8.6	2.00	8.6	1.61	8.6	1.01	6.9		
28	00	1.04	6.4	0.75	6.6	0.58	6.0	0.36	4.2	NW	315
	02	0.98	2.8	0.69	6.8	0.53	5.9	0.32	4.0	NW	316
	04	0.77	4.0	0.54	6.0	0.44	5.3	0.28	3.7		
	06	0.74	3.5	0.51	5.1	0.41	4.6	0.26	3.5		
	08	0.74	3.7	0.50	4.3	0.41	4.3	0.27	3.3	NW	304
	10	0.73	5.1	0.56	4.6	0.44	4.4	0.28	3.5		
	12	1.58	7.3	1.34	7.5	1.08	7.3	0.67	5.9	NW	307
	14	* 2.72	7.8	1.65	7.6	1.30	7.1	0.82	6.3	WNW	299
	16	1.81	8.4	1.55	7.3	1.28	7.4	0.86	6.3		
	18	1.96	6.8	1.66	7.5	1.35	7.6	0.86	6.2	WNW	303
	20	2.41	8.0	* 2.00	7.3	* 1.58	7.1	0.94	5.9	WNW	295
	22	2.22	5.3	1.86	6.7	1.54	6.7	* 0.98	5.5	WNW	286
	最大	2.72	7.8	2.00	7.3	1.58	7.1	0.98	5.5		

	平均	1.48	5.8	1.13	6.4	0.91	6.1	0.58	4.9		
29	00	2.73	7.1	1.98	6.7	1.60	7.0	0.99	5.8	NNW	327
	02	2.31	7.5	1.80	7.3	1.43	7.3	0.90	5.8	NW	319
	04	2.72	7.0	1.99	8.0	1.56	7.5	0.98	6.4	NW	319
	06	2.20	6.8	1.91	7.6	1.46	7.6	0.91	6.7	NW	311
	08	2.20	8.1	1.69	8.3	1.40	8.1	0.91	7.1	NNW	327
	10	* 2.96	8.9	* 2.50	8.8	* 1.87	9.0	* 1.15	7.6	NW	323
	12	2.51	8.0	2.02	8.6	1.67	8.6	1.04	7.4	NW	323
	14	2.88	8.9	2.15	8.7	1.67	8.7	1.03	7.6	NW	323
	16	1.86	9.4	1.60	8.7	1.29	8.8	0.86	7.6	NNW	327
	18	1.76	8.0	1.37	8.3	1.15	8.3	0.72	7.0	NW	315
	20	1.78	8.7	1.27	8.6	1.02	8.3	0.61	6.7	NW	319
	22	1.27	7.8	0.91	7.9	0.73	8.0	0.44	5.7	NW	323
	最大	2.96	8.9	2.50	8.8	1.87	9.0	1.15	7.6		
	平均	2.27	8.0	1.77	8.1	1.40	8.1	0.88	6.8		
30	00	* 1.18	10.4	* 0.85	7.5	* 0.62	6.8	0.37	4.5	NNW	340
	02	1.06	7.3	0.78	5.4	0.62	5.5	* 0.40	3.9		
	04	0.83	5.9	0.63	5.4	0.49	4.9	0.32	3.7	WNW	292
	06	0.89	5.9	0.66	4.0	0.52	4.2	0.33	3.3		
	08	1.00	6.3	0.62	3.5	0.49	3.6	0.32	3.1	NNW	342
	10	0.49	6.4	0.35	4.2	0.28	4.0	0.18	3.1	NW	324
	12	0.85	5.2	0.44	4.0	0.33	3.7	0.20	2.9	WNW	293
	14	0.77	2.8	0.42	3.2	0.32	3.6	0.21	2.9	WNW	294
	16	0.35	5.1	0.27	4.5	0.22	3.8	0.15	2.9	NNW	338
	18	0.39	3.9	0.30	6.1	0.24	5.5	0.15	3.6		
	20	0.65	7.5	0.52	6.2	0.41	5.3	0.26	3.8		
	22	0.82	6.1	0.57	6.0	0.46	5.5	0.29	4.1	NNW	331
	最大	1.18	10.4	0.85	7.5	0.62	6.8	0.40	3.9		
	平均	0.77	6.1	0.53	5.0	0.42	4.7	0.27	3.5		
31	00	1.18	5.2	0.94	6.2	0.74	6.0	0.46	4.9	NW	307
	02	3.36	5.6	2.57	6.1	2.04	6.2	1.25	5.3	WNW	286
	04	3.33	6.4	2.77	6.9	2.21	7.1	1.41	6.1	WNW	290
	06	* 4.00	7.6	* 3.07	7.2	* 2.36	7.0	1.47	6.0	WNW	299
	08	3.79	7.0	2.58	6.8	2.05	7.0	1.29	5.8	WNW	286
	10	3.45	7.1	2.82	7.8	2.31	7.9	* 1.53	6.8	NW	311
	12	3.03	7.5	2.54	7.7	2.03	7.9	1.28	6.3	NW	307
	14	3.24	7.7	2.29	8.1	1.99	8.2	1.27	6.6	WNW	303
	16	3.28	9.0	2.30	8.0	1.78	8.3	1.05	6.5	WNW	299
	18	3.26	8.2	2.51	8.8	2.01	9.0	1.25	7.4	NW	319
	20	3.16	9.1	2.58	9.7	2.04	9.5	1.27	8.0	NNW	327
	22	3.34	8.1	2.79	9.4	2.13	9.7	1.34	8.3	NW	323
	最大	4.00	7.6	3.07	7.2	2.36	7.0	1.53	6.8		
	平均	3.20	7.4	2.48	7.7	1.97	7.8	1.24	6.5		
月最大		5.85	9.0	4.42	8.4	3.46	8.7	2.20	7.0		
起時		0204		0206		0206		0206			
平均		2.04	7.0	1.55	7.1	1.24	7.0	0.78	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	336 回	規定回数	336 回
												測得回数	334 回	測得回数	273 回
												欠測回数	2 回	欠測回数	63 回
												欠測率	0.6 %	欠測率	18.8 %
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	* 2.89	9.1	* 2.13	10.0	1.71	9.8	1.09	7.8	NW	323				
	02	2.47	9.3	2.07	9.0	* 1.78	9.1	* 1.17	8.1	NW	323				
	04	2.80	9.6	1.94	9.3	1.55	9.0	0.94	7.2	NW	319				
	06	2.76	9.0	1.92	9.1	1.47	9.1	0.93	7.9	NW	323				
	08	2.18	8.8	1.58	8.4	1.23	8.5	0.73	6.8	NNW	327				
	10	1.75	8.9	1.36	8.2	1.02	7.8	0.59	5.4	NNW	335				
	12	1.60	7.7	1.18	8.4	0.96	8.4	0.58	6.5	NW	323				
	14	1.19	8.2	1.03	8.1	0.81	7.8	0.50	6.3	NNW	327				
	16	1.10	7.8	0.79	7.6	0.61	7.5	0.38	5.8	NW	319				
	18	0.78	7.3	0.64	7.5	0.52	7.5	0.31	5.2	NNW	331				
	20	0.81	6.8	0.62	7.1	0.49	7.2	0.29	5.3	NNW	331				
	22	0.70	6.4	0.57	6.8	0.45	7.0	0.27	4.8	NNW	327				
	最大	2.89	9.1	2.13	10.0	1.78	9.1	1.17	8.1						
	平均	1.75	8.2	1.32	8.3	1.05	8.2	0.65	6.4						
02	00	* 0.71	7.0	* 0.54	6.5	* 0.43	5.8	* 0.27	4.0						
	02	0.62	6.6	0.45	6.6	0.37	6.2	0.22	4.1	NW	315				
	04	0.58	2.8	0.44	6.0	0.34	5.6	0.21	3.6	NNW	332				
	06	0.60	2.3	0.39	5.0	0.30	4.5	0.19	3.1	W	265				
	08	0.55	6.9	0.39	4.6	0.31	4.4	0.20	3.3						
	10	0.50	3.0	0.34	4.7	0.27	4.1	0.17	3.1						
	12	0.46	5.2	0.34	4.5	0.28	4.2	0.18	3.1						
	14	欠測													
	16	欠測													
	18	0.44	5.0	0.31	5.4	0.25	5.6	0.16	4.0	WNW	298				
	20	0.56	5.4	0.33	5.7	0.27	5.6	0.17	4.1						
	22	0.54	5.9	0.41	6.0	0.33	5.6	0.20	4.0						
	最大	0.71	7.0	0.54	6.5	0.43	5.8	0.27	4.0						
	平均	0.56	5.0	0.39	5.5	0.32	5.2	0.20	3.6						
03	00	0.73	4.9	0.51	5.2	0.40	5.3	0.25	3.6						
	02	0.86	5.8	0.63	5.5	0.49	5.6	0.30	4.4	NNW	334				
	04	0.74	5.7	0.55	5.6	0.44	5.4	0.27	4.4						
	06	0.81	5.6	0.61	5.6	0.48	5.6	0.30	4.8	NW	310				
	08	0.86	5.4	0.60	5.3	0.48	5.4	0.31	4.8						
	10	0.94	5.1	0.51	5.6	0.39	5.3	0.24	3.9						
	12	0.73	3.4	0.54	4.5	0.44	3.8	0.28	2.8						
	14	0.50	4.9	0.42	5.2	0.34	5.1	0.22	4.1	NW	320				
	16	0.45	6.0	0.39	4.9	0.32	5.1	0.21	4.1	WNW	301				
	18	1.56	4.2	1.11	4.0	0.87	4.3	0.57	3.9						
	20	2.26	7.9	1.91	7.3	1.58	7.2	1.00	5.9	NNW	327				
	22	* 2.40	7.2	* 1.96	7.7	* 1.64	7.8	* 1.03	6.3	NNW	327				
	最大	2.40	7.2	1.96	7.7	1.64	7.8	1.03	6.3						
	平均	1.07	5.5	0.81	5.5	0.66	5.5	0.42	4.4						
04	00	2.52	7.9	2.10	7.9	1.80	8.0	1.17	6.9	NW	323				
	02	3.22	7.2	2.71	8.4	2.17	8.1	1.35	6.7	NNW	327				
	04	2.50	8.5	2.00	8.2	1.64	8.2	1.03	6.8	NNW	327				
	06	2.78	8.6	2.01	8.3	1.59	8.2	0.98	6.8	NNW	331				
	08	3.79	8.5	2.64	8.6	2.01	8.5	1.26	6.5	NNW	327				
	10	3.94	9.3	3.13	8.8	2.37	8.6	1.39	6.4	NNW	327				
	12	* 4.81	9.1	* 3.24	8.9	2.49	8.7	1.54	6.9	NW	319				
	14	4.02	9.2	* 3.24	8.9	* 2.72	8.8	* 1.67	7.1	NNW	327				
	16	3.79	9.6	2.82	8.8	2.21	8.4	1.43	6.8	NNW	331				
	18	3.15	9.0	2.67	8.7	2.18	8.5	1.33	6.7	NNW	327				
	20	3.54	8.5	2.53	8.6	2.00	8.2	1.27	6.8	NNW	327				
	22	3.09	8.2	2.29	8.1	1.80	8.0	1.17	6.7	NNW	327				
	最大	4.81	9.1	3.24	8.9	2.72	8.8	1.67	7.1						

	平均	3.43	8.6	2.62	8.5	2.08	8.4	1.30	6.8			
05	00	2.13	7.7	1.81	8.2	1.50	8.0	0.96	6.5	NW	323	
	02	2.73	8.8	2.16	8.5	1.71	8.2	1.03	6.4	NW	319	
	04	2.87	7.6	2.17	7.2	1.71	7.4	1.06	5.8	NW	323	
	06	3.30	7.4	2.69	8.0	2.06	7.7	1.28	6.4	NW	323	
	08	3.30	7.1	2.60	7.8	* 2.16	7.9	* 1.39	6.6	NW	323	
	10	3.28	8.0	2.63	8.6	2.08	8.0	1.31	6.3	NW	323	
	12	2.86	7.6	2.40	7.6	1.94	7.6	1.25	6.2	NW	319	
	14	* 3.72	8.9	* 2.82	7.9	2.15	7.9	1.32	6.3	NW	323	
	16	3.56	8.0	2.55	8.3	2.05	8.1	1.27	6.7	NW	323	
	18	3.19	8.0	2.39	7.9	1.90	8.1	1.25	6.8	NNW	331	
	20	2.96	7.6	2.40	8.1	1.93	8.3	1.18	6.5	NNW	327	
	22	3.00	7.8	2.53	8.4	1.96	8.5	1.26	7.1	NW	323	
	最大	3.72	8.9	2.82	7.9	2.16	7.9	1.39	6.6			
	平均	3.08	7.9	2.43	8.0	1.93	8.0	1.21	6.5			
	06	00	* 3.25	9.0	* 2.26	9.1	* 1.82	8.6	* 1.15	6.6	NNW	327
		02	2.52	9.0	2.04	8.8	1.76	8.7	1.10	6.4	NNW	327
		04	2.41	9.4	2.10	8.9	1.60	8.4	0.96	6.1	NW	323
		06	2.47	7.7	1.93	8.4	1.47	8.4	0.88	6.3	NNW	327
		08	1.87	8.6	1.66	8.6	1.32	8.7	0.82	6.2	NNW	331
		10	2.13	9.3	1.71	8.6	1.35	8.5	0.85	6.9	NW	323
		12	2.27	9.2	1.88	8.3	1.46	8.6	0.90	6.9	NW	319
		14	2.64	8.4	1.76	8.8	1.36	8.6	0.86	6.7	NNW	331
16		2.02	8.2	1.67	8.7	1.34	8.5	0.81	6.1	NNW	331	
18		2.30	8.1	1.46	8.0	1.12	7.8	0.67	5.6	NNW	331	
20		1.71	7.0	1.35	7.4	1.12	7.9	0.74	6.6	NNW	327	
22		1.71	7.0	1.20	7.6	0.97	7.5	0.58	6.0	NNW	327	
最大		3.25	9.0	2.26	9.1	1.82	8.6	1.15	6.6			
平均		2.28	8.4	1.75	8.4	1.39	8.4	0.86	6.4			
07		00	1.35	7.0	1.09	7.8	0.86	7.3	0.54	5.9	NNW	335
		02	1.21	6.2	0.90	6.9	0.77	7.1	0.49	5.7	NNW	327
		04	1.15	7.4	0.91	6.8	0.73	7.0	0.46	5.7	NNW	331
		06	1.25	6.2	0.97	6.8	0.77	6.8	0.46	5.2	NNW	327
		08	1.43	7.1	1.05	7.2	0.85	6.9	* 0.55	5.5	NNW	335
		10	* 1.69	7.5	* 1.13	7.0	* 0.91	6.8	0.55	5.3	NW	323
		12	1.36	6.9	1.03	6.8	0.82	6.9	0.51	5.6	NNW	331
		14	1.39	4.3	0.98	6.5	0.75	6.1	0.48	4.8	NW	319
	16	1.36	7.4	0.95	6.6	0.77	6.5	0.50	5.2			
	18	1.14	7.4	0.86	7.1	0.68	6.7	0.45	5.2	NW	323	
	20	1.19	5.6	0.87	6.6	0.69	6.6	0.44	5.1	NW	323	
	22	1.45	6.5	0.84	6.4	0.67	6.6	0.43	5.4	NNW	327	
	最大	1.69	7.5	1.13	7.0	0.91	6.8	0.55	5.5			
	平均	1.33	6.6	0.97	6.9	0.77	6.8	0.49	5.4			
	08	00	1.27	5.8	0.81	6.5	0.64	6.5	0.39	5.2	NNW	331
		02	0.84	6.5	0.72	6.4	0.58	6.3	0.36	5.3	NNW	327
		04	0.83	7.0	0.59	6.2	0.46	6.3	0.28	4.8	NW	323
		06	0.74	6.9	0.56	6.2	0.45	6.3	0.28	4.6	NNW	331
		08	0.65	6.4	0.54	6.4	0.43	6.1	0.27	4.5	NW	323
		10	0.80	6.0	0.55	6.3	0.44	6.4	0.27	4.6	NNW	327
		12	1.01	2.7	0.70	6.6	0.57	6.9	0.36	5.4	NNW	327
		14	1.07	6.0	0.83	6.8	0.69	6.8	0.43	5.4	NW	323
16		1.06	6.2	0.81	6.7	0.64	6.3	0.40	5.1	NW	323	
18		1.55	6.9	1.09	7.0	0.84	6.9	0.53	5.6	NNW	331	
20		1.57	7.5	1.09	7.0	0.87	6.6	0.53	5.2	NNW	327	
22		* 1.61	6.8	* 1.14	6.8	* 0.89	6.6	* 0.58	5.5	NW	319	
最大		1.61	6.8	1.14	6.8	0.89	6.6	0.58	5.5			
平均		1.08	6.2	0.79	6.6	0.63	6.5	0.39	5.1			
09		00	1.58	6.6	1.26	6.0	1.03	6.0	0.67	5.2	NW	323
		02	1.75	5.9	1.28	6.0	1.01	6.0	0.63	4.8	NW	323
		04	1.72	6.3	1.46	5.7	1.18	5.7	0.76	4.9		
		06	1.83	5.8	1.29	5.9	1.04	5.9	0.66	4.9		
		08	2.02	5.4	1.43	6.7	1.10	6.4	0.70	5.3	NW	319
		10	2.22	5.6	1.56	6.5	1.22	6.4	0.78	5.1	NW	323
		12	* 2.52	5.5	1.77	6.4	* 1.44	6.5	0.91	5.5	NNW	331
		14	2.22	5.7	* 1.79	6.4	1.44	6.1	* 0.94	5.1	NW	319
	16	1.90	5.6	1.50	6.0	1.19	6.0	0.76	4.9	NW	323	
	18	1.73	5.2	1.22	6.2	1.01	5.9	0.64	4.8			
	20	2.00	5.8	1.55	5.8	1.23	6.0	0.77	5.1			
	22	2.29	6.5	1.52	6.1	1.17	6.0	0.72	5.1	NNW	335	

	最大 平均	2.52 1.98	5.5 5.8	1.79 1.47	6.4 6.1	1.44 1.17	6.5 6.1	0.94 0.75	5.1 5.1		
10	00	1.63	6.9	1.38	6.0	1.15	6.0	0.76	5.3	NNW	331
	02	1.94	6.1	1.34	6.1	1.05	6.1	0.65	5.0	NNW	331
	04	1.69	5.9	1.26	6.2	0.99	6.1	0.64	5.3	NW	319
	06	2.09	5.9	1.37	6.5	1.08	6.3	0.67	5.5	NW	323
	08	1.66	6.2	1.28	6.2	1.03	6.2	0.67	5.4	NW	323
	10	1.98	6.4	1.47	6.5	1.16	6.6	0.74	5.6	NW	319
	12	1.92	5.4	1.58	6.0	1.29	6.1	0.82	5.2	NW	323
	14	2.24	7.1	1.60	6.7	1.29	6.6	0.84	5.3	NW	315
	16	2.39	7.7	1.82	7.5	1.46	7.6	0.93	6.0	NW	319
	18	2.87	8.8	* 2.15	7.8	* 1.65	7.9	0.99	6.1	NW	315
	20	* 3.44	7.2	1.97	7.6	1.58	7.7	1.01	6.3		
	22	2.42	8.6	1.90	8.1	1.62	8.0	* 1.06	6.8	NW	315
	最大 平均	3.44 2.19	7.2 6.9	2.15 1.59	7.8 6.8	1.65 1.28	7.9 6.8	1.06 0.82	6.8 5.7		
11	00	2.68	10.7	2.10	8.6	1.68	8.1	1.05	6.5	NW	319
	02	2.97	10.1	* 2.40	9.0	* 1.89	9.0	1.13	6.9	NW	323
	04	2.61	9.0	2.15	9.0	1.75	9.0	* 1.13	7.3	NW	323
	06	2.78	9.6	2.25	9.1	1.80	8.9	1.09	7.0	NW	323
	08	2.70	8.6	2.29	8.7	1.82	9.3	1.10	7.3	NW	319
	10	* 2.98	10.3	2.31	9.8	1.78	9.0	1.08	7.0	NNW	327
	12	2.79	7.5	1.96	8.7	1.57	8.6	1.00	6.9	NW	319
	14	2.41	7.5	1.91	8.9	1.58	9.0	0.97	6.9		
	16	2.61	7.7	2.06	9.6	1.64	8.5	0.99	6.4	NW	323
	18	2.79	7.7	1.91	8.2	1.53	8.5	0.97	6.8	NW	319
	20	1.96	7.9	1.79	8.4	1.50	8.7	0.98	7.2	NW	311
	22	2.20	8.0	1.72	9.1	1.33	8.5	0.80	6.6	NW	323
	最大 平均	2.98 2.62	10.3 8.7	2.40 2.07	9.0 8.9	1.89 1.66	9.0 8.8	1.13 1.02	7.3 6.9		
12	00	* 2.10	8.7	* 1.61	8.9	* 1.30	9.0	* 0.82	7.2	NW	323
	02	1.71	9.0	1.42	8.6	1.11	8.6	0.66	6.4	NW	315
	04	1.70	9.9	1.36	8.6	1.06	8.1	0.65	6.3	NW	315
	06	1.63	8.0	1.33	8.1	1.04	7.6	0.63	6.5	NW	319
	08	1.53	8.6	1.23	7.9	0.98	8.1	0.60	6.5	NW	319
	10	1.47	8.4	1.16	7.9	0.96	8.1	0.61	6.4	NW	319
	12	1.36	8.8	0.95	7.8	0.80	7.3	0.52	5.7		
	14	1.46	6.4	1.20	7.8	0.93	7.1	0.59	5.6	NW	315
	16	1.42	6.2	1.13	7.4	0.91	7.1	0.55	5.4	NW	315
	18	1.45	7.2	1.13	6.8	0.90	6.5	0.55	5.0	NW	307
	20	1.84	6.6	1.45	5.9	1.18	6.2	0.75	5.2	NNW	331
	22	1.78	5.9	1.44	6.2	1.14	6.3	0.74	5.6	NNW	335
	最大 平均	2.10 1.62	8.7 7.8	1.61 1.28	8.9 7.7	1.30 1.03	9.0 7.5	0.82 0.64	7.2 6.0		
13	00	1.96	5.4	1.55	6.1	1.27	6.1	0.84	5.2	NNW	327
	02	1.66	5.8	1.36	5.8	1.12	5.9	0.75	5.3	NW	321
	04	2.16	6.0	1.55	6.0	1.26	6.1	0.79	5.3	NNW	335
	06	2.29	6.7	1.58	6.5	1.25	6.5	0.82	5.6	NNW	335
	08	* 2.55	6.7	* 1.80	6.4	* 1.41	6.5	* 0.90	5.6	NNW	340
	10	2.17	5.2	1.48	6.5	1.20	6.1	0.75	4.8	NNW	331
	12	1.30	4.1	1.10	6.0	0.93	5.7	0.59	4.6	NW	321
	14	1.51	6.2	1.17	5.7	0.96	5.7	0.61	4.7	NW	323
	16	1.47	4.8	1.10	5.8	0.91	5.7	0.58	4.7		
	18	1.18	5.6	0.97	5.5	0.80	5.7	0.51	4.6	NNW	332
	20	1.20	6.5	0.93	5.5	0.74	5.6	0.49	4.7	WNW	295
	22	1.15	4.5	0.92	5.5	0.73	5.6	0.46	4.6		
	最大 平均	2.55 1.72	6.7 5.6	1.80 1.29	6.4 5.9	1.41 1.05	6.5 5.9	0.90 0.67	5.6 5.0		
14	00	1.29	5.3	0.93	5.3	0.72	5.5	0.45	4.6	NNW	345
	02	1.17	4.9	0.88	5.6	0.71	5.3	0.45	4.6	NNW	340
	04	1.43	6.3	1.06	5.9	0.84	6.0	0.55	5.2	NNW	327
	06	* 1.83	5.3	* 1.27	6.2	* 1.01	6.5	* 0.65	5.6	NW	323
	08	1.57	6.6	1.09	6.5	0.89	6.6	0.59	5.7	NW	319
	10	1.37	6.2	1.10	6.5	0.89	6.7	0.54	5.4	NNW	331
	12	1.31	3.1	0.95	6.2	0.78	6.6	0.49	5.5	NW	319
	14	1.57	7.4	1.04	6.7	0.84	6.8	0.53	5.8	NW	323

	16	1.30	6.3	0.96	6.7	0.73	6.8	0.46	5.4	NW	323
	18	1.21	7.3	0.99	7.0	0.79	6.9	0.49	5.5	NNW	331
	20	1.44	7.1	1.06	7.1	0.84	7.2	0.52	5.9		
	22	1.50	7.6	1.00	7.2	0.78	6.9	0.49	5.7	NNW	331
	最大	1.83	5.3	1.27	6.2	1.01	6.5	0.65	5.6		
	平均	1.42	6.1	1.03	6.4	0.82	6.5	0.52	5.4		
15	00	1.35	6.4	1.01	7.3	0.81	7.5	0.52	6.0	NNW	335
	02	1.08	6.5	0.88	6.7	0.72	6.7	0.45	4.9	NNW	335
	04	1.14	4.4	0.91	7.1	0.73	6.8	0.47	5.3	NNW	335
	06	1.68	6.7	1.07	6.6	0.85	6.8	0.54	5.4	NNW	335
	08	1.62	8.1	1.31	6.8	1.05	6.3	0.65	5.1	NNW	331
	10	1.89	5.9	1.49	6.1	1.21	6.2	0.77	5.3	NNW	331
	12	1.95	7.2	1.60	6.5	1.27	5.9	0.81	4.9	NW	309
	14	2.28	7.2	1.83	6.8	1.49	6.4	0.95	5.1	NW	319
	16	* 4.18	6.0	2.55	6.4	2.01	6.6	1.26	5.4	NNW	327
	18	3.45	7.6	2.60	6.8	2.11	6.3	1.37	5.6	NNW	335
	20	3.87	6.3	3.00	6.9	2.34	7.0	1.51	6.0	NNW	331
	22	3.90	7.3	* 3.01	7.4	* 2.49	7.2	* 1.62	6.1	NNW	327
	最大	4.18	6.0	3.01	7.4	2.49	7.2	1.62	6.1		
	平均	2.37	6.6	1.77	6.8	1.42	6.6	0.91	5.4		
16	00	* 4.53	7.5	* 3.18	6.8	* 2.52	7.0	* 1.62	5.7	NW	307
	02	4.24	7.1	2.83	6.7	2.23	6.6	1.38	5.6	NW	319
	04	3.71	7.4	2.89	6.9	2.29	6.7	1.53	5.9	NW	323
	06	3.23	6.3	2.34	6.7	1.88	6.9	1.17	5.6		
	08	2.43	6.8	2.03	6.7	1.64	6.9	1.02	5.6	NW	323
	10	2.68	7.9	1.98	6.7	1.56	6.6	0.98	5.5	NW	323
	12	2.29	7.4	1.83	7.2	1.41	6.8	0.89	5.5	NNW	327
	14	2.04	7.1	1.48	5.8	1.23	5.9	0.80	4.9	NW	316
	16	1.54	6.1	1.30	6.1	1.10	5.8	0.72	5.0	NNW	331
	18	1.55	6.4	1.16	6.2	0.97	6.5	0.65	5.4	NW	311
	20	1.49	5.9	1.11	6.7	0.88	6.6	0.55	5.3	NW	307
	22	1.45	6.6	1.13	6.4	0.92	6.8	0.58	5.5	NW	319
	最大	4.53	7.5	3.18	6.8	2.52	7.0	1.62	5.7		
	平均	2.60	6.9	1.94	6.6	1.55	6.6	0.99	5.5		
17	00	1.52	6.8	1.12	7.1	0.90	6.8	0.56	5.4	NNW	327
	02	1.25	7.0	0.97	6.8	0.79	6.9	0.49	5.4	NNW	327
	04	1.17	5.9	0.97	6.5	0.77	6.5	0.49	5.3	NNW	327
	06	1.17	7.3	0.89	6.7	0.68	6.5	0.42	5.0	NNW	331
	08	0.97	4.8	0.75	5.4	0.60	5.5	0.38	4.2		
	10	1.13	5.7	0.84	5.8	0.66	5.5	0.43	4.6	NNW	331
	12	1.41	6.1	1.13	5.9	0.89	5.8	0.57	4.6		
	14	1.70	5.9	1.33	5.8	1.05	5.9	0.63	4.6	NW	319
	16	1.79	5.2	1.26	5.9	1.01	5.9	0.61	4.7	NW	321
	18	1.53	5.5	1.22	5.8	0.99	5.9	0.66	5.1	W	267
	20	1.77	6.1	1.38	6.5	1.12	6.4	0.72	5.4	NW	323
	22	* 1.82	5.5	* 1.43	6.2	* 1.15	6.4	* 0.73	5.4	NNW	327
	最大	1.82	5.5	1.43	6.2	1.15	6.4	0.73	5.4		
	平均	1.44	6.0	1.11	6.2	0.88	6.2	0.56	5.0		
18	00	1.75	6.7	1.37	6.7	1.09	6.7	0.69	5.4	NNW	331
	02	1.50	6.0	1.18	6.0	0.98	6.1	0.63	5.1	NNW	331
	04	1.57	6.4	1.30	6.7	1.05	6.5	0.67	5.3	NNW	335
	06	1.71	5.4	1.36	6.6	1.11	6.5	0.72	5.4	NNW	331
	08	1.66	5.2	1.37	6.5	1.11	6.3	0.68	5.1	NW	319
	10	2.07	7.2	1.46	6.5	1.15	7.1	0.72	5.5	NW	323
	12	2.31	8.0	1.53	7.2	1.21	7.0	0.77	5.8	NW	323
	14	2.26	8.6	1.92	7.5	1.57	7.5	0.99	6.1	WNW	299
	16	2.54	6.9	1.90	7.7	1.51	7.3	0.96	5.9	NNW	335
	18	2.76	7.8	2.01	7.5	1.60	8.0	0.98	6.3	NNW	331
	20	* 3.16	8.4	* 2.13	7.8	* 1.69	8.0	1.06	6.5	NNW	331
	22	2.35	5.8	1.98	7.8	1.68	7.8	* 1.12	6.8	NNW	335
	最大	3.16	8.4	2.13	7.8	1.69	8.0	1.12	6.8		
	平均	2.14	6.9	1.63	7.0	1.31	7.1	0.83	5.8		
19	00	2.59	6.4	1.81	7.7	1.50	7.7	0.93	6.2	NNW	327
	02	* 2.71	8.4	* 2.03	8.4	* 1.64	8.5	* 1.03	6.7	NNW	327
	04	2.65	9.5	2.02	8.7	1.54	8.0	0.92	6.2	NNW	331
	06	2.14	9.1	1.71	7.7	1.33	7.8	0.82	6.3		
	08	1.89	8.4	1.67	8.1	1.30	7.9	0.78	6.0	NNW	331
	10	1.91	8.2	1.49	7.9	1.23	7.5	0.80	6.3	NNW	327

	12	2.08	6.4	1.53	7.9	1.23	7.3	0.75	5.8	NNW	327
	14	2.15	6.6	1.57	7.7	1.27	7.6	0.84	6.3	NW	323
	16	1.96	7.4	1.57	8.0	1.24	7.9	0.77	6.1	NNW	335
	18	1.95	7.5	1.54	7.5	1.25	7.8	0.79	6.1	NNW	340
	20	1.61	8.4	1.43	8.2	1.18	8.2	0.76	6.6	NNW	327
	22	2.03	7.5	1.40	7.2	1.12	7.2	0.71	5.9	NW	319
	最大	2.71	8.4	2.03	8.4	1.64	8.5	1.03	6.7		
	平均	2.14	7.8	1.65	7.9	1.32	7.8	0.83	6.2		
20	00	1.59	7.3	* 1.31	7.5	* 1.05	7.2	* 0.63	5.8	NNW	335
	02	* 1.83	8.4	1.17	7.5	0.94	7.4	0.62	6.0	NNW	335
	04	1.44	9.4	1.19	7.1	0.95	7.4	0.60	6.0	NNW	331
	06	1.29	7.8	1.08	7.7	0.89	7.3	0.57	5.9	NNW	335
	08	1.28	7.1	0.96	6.9	0.75	6.9	0.49	5.7	NNW	327
	10	1.12	6.0	0.97	7.7	0.79	6.8	0.51	5.6	NW	323
	12	1.19	7.6	0.94	6.9	0.75	6.9	0.46	5.4	NNW	331
	14	1.23	6.7	0.90	6.6	0.72	6.7	0.43	4.8	NNW	335
	16	1.40	4.4	1.06	5.9	0.86	5.9	0.55	4.6	NNW	336
	18	1.54	5.5	0.97	6.4	0.80	6.3	0.51	4.9	NNW	331
	20	0.97	9.1	0.78	7.3	0.64	6.6	0.40	5.0		
	22	1.12	7.1	0.78	6.9	0.63	6.3	0.40	5.1	NNW	327
	最大	1.83	8.4	1.31	7.5	1.05	7.2	0.63	5.8		
	平均	1.33	7.2	1.01	7.0	0.81	6.8	0.51	5.4		
21	00	1.01	5.0	0.72	6.3	0.59	6.2	0.38	4.8	NNW	331
	02	1.04	6.7	0.76	6.5	0.60	6.5	0.37	4.7	NNW	331
	04	0.96	7.1	0.75	7.1	0.58	6.9	0.35	4.9	NNW	327
	06	1.06	6.6	0.76	6.9	0.58	6.6	0.35	4.8	NNW	327
	08	1.05	6.1	0.68	6.6	0.55	6.4	0.34	4.8	NW	323
	10	1.23	5.8	0.89	5.9	0.71	5.6	0.43	4.2		
	12	1.58	6.5	* 1.20	6.2	* 0.94	6.1	0.60	5.1		
	14	1.30	6.2	1.02	5.9	0.84	6.0	0.54	4.9	NNW	327
	16	1.48	5.5	1.12	5.7	0.88	5.6	0.53	4.4	NNW	337
	18	* 1.60	4.8	1.01	5.7	0.80	5.7	0.50	4.5		
	20	1.46	5.3	1.08	6.1	0.88	6.1	0.57	5.2	NW	323
	22	1.54	4.7	1.16	7.0	0.92	6.5	* 0.60	5.4		
	最大	1.60	4.8	1.20	6.2	0.94	6.1	0.60	5.4		
	平均	1.28	5.9	0.93	6.3	0.74	6.2	0.46	4.8		
22	00	1.84	5.9	1.35	6.6	1.04	6.5	* 0.68	5.5	NNW	331
	02	1.80	7.8	1.23	6.8	1.00	6.8	0.64	5.2	NW	319
	04	1.41	7.7	1.22	6.8	0.98	6.6	0.61	5.2	NW	323
	06	* 2.09	7.6	* 1.35	6.9	* 1.05	7.0	0.64	5.4	NW	319
	08	2.06	6.8	1.30	6.7	1.02	6.6	0.63	5.1	NW	323
	10	1.51	7.2	1.22	6.8	0.95	6.8	0.59	5.6	NNW	331
	12	1.45	7.0	1.15	6.6	0.92	6.5	0.56	5.0	NW	323
	14	1.32	6.7	1.09	5.4	0.89	5.9	0.57	4.7	NNW	338
	16	1.27	4.6	1.01	5.4	0.83	5.6	0.53	4.3		
	18	1.10	6.1	0.93	6.5	0.74	6.2	0.46	4.8	NW	315
	20	1.51	7.0	0.99	7.0	0.77	6.8	0.48	5.3	NNW	331
	22	1.04	6.7	0.81	7.3	0.67	6.6	0.41	5.1	NNW	331
	最大	2.09	7.6	1.35	6.9	1.05	7.0	0.68	5.5		
	平均	1.53	6.8	1.14	6.6	0.91	6.5	0.57	5.1		
23	00	1.15	6.9	0.89	7.0	0.74	6.8	0.47	5.6	NW	323
	02	1.07	7.6	0.85	7.1	0.69	6.8	0.43	5.2	NW	323
	04	1.15	6.5	0.88	7.0	0.71	7.0	0.44	5.4	NNW	327
	06	* 1.34	7.6	0.90	7.0	0.72	6.9	0.46	5.5	NW	319
	08	1.12	6.7	* 0.92	6.5	* 0.77	6.4	* 0.50	5.3	NNW	327
	10	1.02	6.2	0.82	6.2	0.67	6.0	0.43	4.8	NW	311
	12	1.05	6.7	0.81	6.2	0.65	6.2	0.41	4.9		
	14	1.20	6.5	0.87	5.8	0.67	5.6	0.41	4.2	NW	322
	16	1.04	6.4	0.83	5.4	0.69	5.0	0.44	4.1		
	18	0.97	5.5	0.80	5.8	0.65	5.4	0.41	4.2	W	266
	20	1.09	5.7	0.78	6.1	0.62	6.4	0.38	4.7	NW	311
	22	0.84	7.1	0.71	6.2	0.56	6.1	0.35	4.6	NW	319
	最大	1.34	7.6	0.92	6.5	0.77	6.4	0.50	5.3		
	平均	1.09	6.6	0.84	6.4	0.68	6.2	0.43	4.9		
24	00	* 1.07	5.8	* 0.85	7.0	* 0.64	7.0	* 0.38	5.0	NW	323
	02	0.82	6.8	0.61	6.3	0.48	6.2	0.30	4.6	NW	307

	04	0.76	7.6	0.65	6.7	0.53	6.6	0.34	5.3	NNW	327
	06	0.92	7.0	0.60	6.7	0.46	6.3	0.28	4.5	NNW	327
	08	0.72	7.4	0.59	6.7	0.47	6.9	0.29	5.0	NW	319
	10	0.77	6.2	0.59	6.8	0.46	6.7	0.28	5.1		
	12	0.63	6.6	0.51	6.4	0.40	6.4	0.25	4.7	NW	319
	14	0.57	6.5	0.49	6.7	0.40	6.5	0.25	4.5	NW	319
	16	0.61	6.1	0.46	6.5	0.37	6.3	0.22	4.5	NW	315
	18	0.57	6.3	0.48	6.4	0.39	6.3	0.25	5.1	NW	319
	20	0.43	6.4	0.38	6.4	0.31	6.0	0.19	4.2	NW	319
	22	0.52	6.2	0.36	6.1	0.29	6.0	0.18	4.3	NW	323
	最大	1.07	5.8	0.85	7.0	0.64	7.0	0.38	5.0		
	平均	0.70	6.6	0.55	6.6	0.43	6.4	0.27	4.7		
25	00	0.45	6.4	0.31	6.1	0.24	5.9	0.14	3.9	NNW	332
	02	0.45	5.1	0.30	5.9	0.23	5.3	0.15	3.6	NW	306
	04	0.34	6.6	0.25	6.3	0.20	5.9	0.13	3.7		
	06	0.38	5.7	0.29	5.1	0.22	5.2	0.14	3.5	WNW	300
	08	0.91	3.9	0.56	3.9	0.44	4.1	0.29	3.7		
	10	1.19	4.4	0.74	4.3	0.57	4.4	0.36	3.8	WNW	289
	12	1.01	4.6	0.77	4.4	0.60	4.5	0.39	4.0	NW	307
	14	* 1.23	5.2	* 0.92	5.2	* 0.74	5.2	* 0.46	4.4	NNW	344
	16	0.96	4.9	0.79	5.1	0.63	5.3	0.38	4.2		
	18	1.20	5.1	0.80	5.5	0.63	5.5	0.39	4.6		
	20	0.97	5.7	0.73	5.6	0.60	5.5	0.37	4.4		
	22	1.04	5.5	0.83	5.8	0.66	5.7	0.40	4.6		
	最大	1.23	5.2	0.92	5.2	0.74	5.2	0.46	4.4		
	平均	0.84	5.3	0.61	5.3	0.48	5.2	0.30	4.0		
26	00	0.94	5.0	* 0.71	5.8	* 0.55	5.6	* 0.35	4.6	WNW	302
	02	* 0.94	5.6	0.67	5.5	0.53	5.5	0.33	4.6	NW	317
	04	0.74	5.1	0.57	5.1	0.45	5.2	0.28	4.2		
	06	0.67	4.4	0.51	5.2	0.41	5.0	0.26	4.2		
	08	0.59	5.4	0.45	5.0	0.35	5.0	0.22	4.1		
	10	0.62	5.2	0.46	4.9	0.37	4.7	0.23	3.9	NW	318
	12	0.61	5.0	0.40	4.9	0.32	5.0	0.21	4.2		
	14	0.48	4.3	0.38	5.1	0.30	4.8	0.20	3.8		
	16	0.57	4.4	0.40	5.0	0.31	5.1	0.20	4.1	WNW	287
	18	0.54	5.4	0.40	4.7	0.32	4.6	0.21	3.6	NNW	347
	20	0.47	5.5	0.35	5.3	0.28	5.1	0.17	3.3		
	22	0.56	5.2	0.37	4.8	0.29	4.2	0.17	3.0		
	最大	0.94	5.6	0.71	5.8	0.55	5.6	0.35	4.6		
	平均	0.64	5.0	0.47	5.1	0.37	5.0	0.24	4.0		
27	00	0.44	4.7	0.35	4.5	0.28	4.2	0.18	3.1	W	275
	02	0.35	4.3	0.26	5.2	0.21	4.5	0.13	3.1		
	04	0.34	4.0	0.23	5.0	0.18	4.6	0.12	3.2		
	06	0.36	2.2	0.25	4.4	0.20	4.0	0.12	2.9	NW	324
	08	0.91	5.2	0.36	3.8	0.25	3.4	0.15	2.6		
	10	0.42	2.1	0.26	4.8	0.20	3.9	0.13	2.8		
	12	0.94	3.0	0.63	3.0	0.47	3.2	0.29	2.9		
	14	* 1.03	2.8	* 0.64	3.0	* 0.48	3.1	* 0.31	2.9	W	274
	16	0.68	2.9	0.34	3.2	0.26	3.2	0.17	2.7	W	278
	18	0.53	2.1	0.33	3.1	0.25	3.0	0.16	2.6	WNW	292
	20	0.30	2.2	0.22	4.6	0.17	4.0	0.11	2.7	NNW	337
	22	0.33	6.8	0.20	4.6	0.16	3.9	0.11	2.8		
	最大	1.03	2.8	0.64	3.0	0.48	3.1	0.31	2.9		
	平均	0.55	3.5	0.34	4.1	0.26	3.8	0.17	2.9		
28	00	0.35	3.5	0.27	3.4	0.22	3.5	0.15	2.8	NW	325
	02	0.52	3.2	0.39	4.0	0.32	4.0	0.21	3.3		
	04	0.35	3.1	0.28	3.6	0.23	3.6	0.15	3.0		
	06	0.39	3.7	0.27	3.4	0.21	3.5	0.14	2.8	NW	319
	08	0.58	3.8	0.44	3.5	0.34	3.5	0.21	3.1	NW	310
	10	0.57	3.3	0.40	3.6	0.32	3.6	0.21	3.2		
	12	0.79	3.9	0.61	3.9	0.48	4.0	0.31	3.6		
	14	1.14	4.5	0.86	4.6	0.68	4.6	0.41	4.0	W	276
	16	1.85	4.4	1.14	4.6	0.86	4.7	0.55	4.2		
	18	1.36	4.7	1.07	5.4	0.81	5.3	0.50	4.5		
	20	1.83	6.6	1.32	6.6	1.11	6.6	0.72	5.8	NNW	335
	22	* 2.40	7.0	* 1.80	7.0	* 1.42	6.9	* 0.90	6.0	NW	307
	最大	2.40	7.0	1.80	7.0	1.42	6.9	0.90	6.0		

	平均	1.01	4.3	0.74	4.5	0.58	4.5	0.37	3.9	
月最大		4.81	9.1	3.24	8.9	2.72	8.8	1.67	7.1	
起時		0412		0412		0414		0414		
平均		1.64	6.5	1.24	6.6	0.99	6.5	0.62	5.2	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年 3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	274 回
欠測回数	0 回	欠測回数	98 回
欠測率	0.0 %	欠測率	26.3 %

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	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	* 2.68	6.2	* 1.75	7.1	* 1.37	7.3	* 0.86	6.2	NW	315
	02	1.94	8.3	1.48	7.3	1.20	7.1	0.79	6.3	NNW	331
	04	1.74	6.8	1.48	7.5	1.18	7.0	0.75	5.9	NNW	327
	06	2.10	7.7	1.65	7.8	1.24	7.7	0.73	6.3	NW	315
	08	1.93	7.9	1.49	8.1	1.26	7.8	0.80	6.7	NW	323
	10	1.85	8.0	1.47	8.0	1.19	7.8	0.76	6.3	NNW	335
	12	1.58	8.4	1.23	7.5	1.00	7.4	0.63	6.0	NNW	331
	14	1.71	7.1	1.30	7.7	1.04	7.7	0.64	6.3	NW	315
	16	1.64	6.6	1.28	7.2	1.00	6.9	0.60	5.4	NW	323
	18	1.49	6.0	1.16	6.6	0.93	6.6	0.59	5.5	NNW	327
	20	1.26	6.3	1.01	6.3	0.80	6.3	0.51	5.4	NNW	327
	22	1.18	6.6	0.89	6.2	0.72	6.0	0.44	4.5	NW	315
	最大	2.68	6.2	1.75	7.1	1.37	7.3	0.86	6.2		
	平均	1.76	7.2	1.35	7.3	1.08	7.1	0.68	5.9		
02	00	0.90	5.8	0.70	6.0	0.55	5.9	0.35	4.8	WNW	293
	02	* 0.94	5.5	* 0.73	5.5	* 0.61	5.4	* 0.39	4.3		
	04	0.89	5.8	0.66	5.7	0.54	5.8	0.35	4.8		
	06	0.79	5.6	0.56	5.4	0.45	5.4	0.28	4.2		
	08	0.72	5.8	0.53	5.4	0.43	5.5	0.27	4.3		
	10	0.67	5.1	0.50	5.5	0.40	5.4	0.25	4.3	W	278
	12	0.68	5.5	0.48	5.3	0.38	5.2	0.25	4.2	WNW NNW	298 335
	14	0.78	5.6	0.54	5.3	0.42	5.3	0.26	4.0		
	16	0.67	3.8	0.56	3.8	0.46	4.0	0.29	3.5		
	18	0.87	3.4	0.57	3.9	0.45	4.0	0.30	3.4		
	20	0.47	3.7	0.36	4.9	0.30	4.8	0.19	3.5		
	22	0.52	4.6	0.40	5.1	0.31	5.1	0.20	3.9		
	最大	0.94	5.5	0.73	5.5	0.61	5.4	0.39	4.3		
	平均	0.74	5.0	0.55	5.2	0.44	5.2	0.28	4.1		
03	00	0.57	5.6	0.42	6.2	0.33	6.0	0.21	4.2	NW NW NW W	319 315 323 260
	02	1.28	7.0	0.86	6.8	0.69	6.7	0.43	5.1		
	04	* 2.27	7.0	* 1.72	6.9	* 1.35	6.5	* 0.86	4.9		
	06	1.74	5.1	1.29	6.5	1.05	6.4	0.67	5.0		
	08	1.83	5.5	1.20	6.2	0.97	5.9	0.61	4.5		
	10	1.54	6.5	1.14	5.9	0.89	5.6	0.56	4.3		
	12	1.36	4.3	1.12	5.7	0.91	5.7	0.56	4.5	W WNW W	277 290 261
	14	1.70	5.5	1.18	5.6	0.89	5.5	0.55	4.6		
	16	1.89	5.3	1.28	5.2	0.99	5.1	0.62	4.4		
	18	1.29	5.1	0.98	5.4	0.79	5.1	0.51	4.3		
	20	0.93	4.3	0.69	5.3	0.56	5.1	0.37	4.2		
	22	0.80	3.7	0.63	4.8	0.52	5.0	0.33	4.2		
	最大	2.27	7.0	1.72	6.9	1.35	6.5	0.86	4.9		
	平均	1.43	5.4	1.04	5.9	0.83	5.7	0.52	4.5		
04	00	0.85	4.8	* 0.67	5.0	* 0.54	5.1	* 0.34	4.4	W NW	279 318
	02	* 0.88	4.8	0.62	5.5	0.51	5.3	0.32	4.2		
	04	0.71	4.6	0.57	5.2	0.45	5.2	0.27	4.2		
	06	0.73	5.1	0.49	5.0	0.41	5.1	0.26	4.3		
	08	0.54	4.9	0.39	4.9	0.33	5.0	0.21	3.7		
	10	0.44	5.3	0.36	5.6	0.29	5.5	0.18	4.0		
	12	0.49	5.4	0.37	5.4	0.29	5.4	0.17	3.9	NW	306
	14	0.51	5.9	0.35	5.7	0.28	5.7	0.18	4.2	NW	319
	16	0.58	6.2	0.38	4.9	0.30	4.2	0.19	3.1	NW	318
	18	0.51	6.6	0.36	4.7	0.28	4.3	0.18	3.2	WNW W	286 272
	20	0.55	6.9	0.43	5.3	0.32	4.8	0.19	3.2		
	22	0.57	2.2	0.41	3.9	0.32	3.7	0.21	3.0		
	最大	0.88	4.8	0.67	5.0	0.54	5.1	0.34	4.4		

	平均	0.61	5.2	0.45	5.1	0.36	4.9	0.23	3.8		
05	00	0.55	2.3	0.37	3.4	0.29	3.6	0.19	2.8	W	273
	02	0.73	5.1	0.42	3.9	0.32	3.7	0.20	3.0	WNW	300
	04	0.38	6.8	0.22	6.4	0.17	5.3	0.11	3.5	WNW	286
	06	0.29	6.4	0.21	6.7	0.17	5.4	0.11	3.7	W	277
	08	0.23	6.3	0.18	5.3	0.14	4.5	0.09	3.1		
	10	0.37	4.6	0.22	6.0	0.17	5.1	0.11	3.3		
	12	0.24	6.1	0.18	5.5	0.14	4.6	0.09	3.1		
	14	0.62	2.8	0.44	3.2	0.33	3.3	0.20	2.8		
	16	1.59	3.8	1.08	4.0	0.83	4.0	0.53	3.6		
	18	2.56	4.9	2.02	4.6	1.59	4.8	1.01	4.4	W	277
	20	2.86	6.3	2.46	6.3	2.04	6.2	1.30	5.5	NNW	331
	22	* 5.72	7.2	* 3.49	7.2	* 2.79	7.4	* 1.74	6.4	NNW	327
	最大	5.72	7.2	3.49	7.2	2.79	7.4	1.74	6.4		
	平均	1.35	5.2	0.94	5.2	0.75	4.8	0.47	3.8		
06	00	4.35	7.3	3.23	7.8	2.68	8.0	1.69	6.8	NW	315
	02	* 6.21	9.0	* 3.88	8.8	* 2.94	8.5	* 1.81	7.2	NW	315
	04	3.83	7.3	3.10	8.4	2.50	8.3	1.60	6.8	NW	319
	06	3.83	8.0	2.54	7.0	2.07	7.5	1.32	6.2	NNW	335
	08	2.47	8.1	2.17	8.0	1.82	7.7	1.12	6.0	NW	319
	10	2.54	7.1	1.79	7.2	1.47	6.9	0.96	5.7	NW	323
	12	2.52	6.6	1.77	6.8	1.37	6.8	0.86	5.5	NW	319
	14	2.03	7.4	1.66	7.2	1.31	7.1	0.85	5.7		
	16	2.25	7.5	1.55	6.9	1.22	7.0	0.74	5.2	NNW	327
	18	1.92	7.1	1.54	6.8	1.26	6.6	0.82	5.4	NNW	327
	20	2.81	5.9	1.88	6.3	1.52	6.2	0.97	5.4	NW	319
	22	2.00	7.5	1.64	6.5	1.35	6.4	0.87	5.3	NW	315
	最大	6.21	9.0	3.88	8.8	2.94	8.5	1.81	7.2		
	平均	3.06	7.4	2.23	7.3	1.79	7.3	1.13	5.9		
07	00	* 2.40	6.9	* 1.86	6.7	* 1.49	6.7	* 0.95	5.5	NW	319
	02	2.09	8.0	1.59	6.8	1.28	6.6	0.84	5.7	NW	319
	04	2.00	7.4	1.45	6.6	1.21	7.0	0.78	5.9	NW	323
	06	1.57	8.2	1.33	6.7	1.07	6.9	0.67	5.6	NW	323
	08	1.74	6.6	1.44	7.2	1.17	7.3	0.73	6.0	NNW	327
	10	1.85	7.8	1.38	7.7	1.12	7.6	0.71	6.3	NW	319
	12	1.45	6.8	1.18	7.6	0.99	7.7	0.65	6.6	NW	319
	14	2.13	7.3	1.41	7.3	1.07	7.2	0.66	6.0	NW	323
	16	1.48	7.2	1.10	7.2	0.87	7.0	0.55	5.8	NW	323
	18	1.70	7.4	1.16	7.4	0.88	7.4	0.54	6.0	NW	319
	20	1.30	6.5	1.06	6.8	0.85	6.7	0.52	5.1	NW	311
	22	1.37	6.4	1.10	6.4	0.89	6.2	0.56	4.8	NW	311
	最大	2.40	6.9	1.86	6.7	1.49	6.7	0.95	5.5		
	平均	1.76	7.2	1.34	7.0	1.07	7.0	0.68	5.8		
08	00	1.95	6.0	1.47	6.2	1.14	6.0	0.73	4.7	NW	311
	02	2.21	6.5	1.82	6.6	1.46	6.3	0.91	5.0	WNW	286
	04	2.85	5.2	2.07	6.6	1.64	6.5	1.01	5.2	WNW	286
	06	2.64	6.6	1.96	7.0	1.54	6.8	0.94	5.4	WNW	282
	08	2.87	7.0	2.05	7.2	1.70	7.6	1.04	6.1	NNW	327
	10	2.55	8.1	2.09	7.1	* 1.72	7.1	* 1.09	5.8	NNW	327
	12	2.80	6.6	* 2.10	7.1	1.61	7.2	1.00	6.0	NW	307
	14	2.11	6.6	1.60	7.4	1.34	7.3	0.85	6.0	NW	307
	16	2.31	7.1	1.75	7.2	1.44	7.1	0.84	5.5	WNW	290
	18	* 2.94	7.3	1.93	8.1	1.53	8.0	0.93	6.6	NNW	327
	20	2.05	7.5	1.55	8.1	1.20	7.7	0.75	6.2	NW	323
	22	2.16	7.9	1.68	7.8	1.36	8.0	0.83	6.4	NW	315
	最大	2.94	7.3	2.10	7.1	1.72	7.1	1.09	5.8		
	平均	2.45	6.9	1.84	7.2	1.47	7.1	0.91	5.7		
09	00	2.29	8.8	1.75	8.1	1.40	8.1	0.89	6.8	NW	319
	02	2.28	8.9	1.54	8.4	1.23	8.2	0.79	6.8	NW	319
	04	1.91	9.5	1.76	8.8	1.44	8.7	0.92	7.2	NNW	327
	06	2.11	9.6	1.83	9.1	1.40	9.0	0.83	7.1	NNW	327
	08	1.86	8.5	1.58	8.3	1.27	8.4	0.83	7.4	NW	319
	10	1.94	8.5	1.53	8.1	1.21	8.4	0.73	6.8	NW	323
	12	1.61	6.9	1.23	8.1	1.01	8.1	0.63	6.6	NNW	327
	14	1.34	7.5	1.07	7.5	0.87	7.3	0.56	5.9	NW	323
	16	1.29	8.5	0.97	7.4	0.77	6.9	0.46	4.5	NW	323
	18	1.26	7.9	0.97	6.6	0.76	6.7	0.47	5.2	NNW	331
	20	* 2.70	6.3	1.65	5.1	1.29	5.1	0.82	4.5	NNW	336
	22	2.63	5.9	* 2.01	5.4	* 1.67	5.6	* 1.05	4.7	WNW	289

		最大 平均	2.70 1.94	6.3 8.1	2.01 1.49	5.4 7.6	1.67 1.19	5.6 7.5	1.05 0.75	4.7 6.1		
10	00	4.60	6.6	3.02	6.7	2.30	7.0	1.46	6.3	NW	323	
	02	3.31	7.2	2.74	7.4	2.19	7.5	1.33	6.4	NW	319	
	04	3.72	6.2	2.60	6.6	2.08	6.8	1.32	5.9	NW	307	
	06	3.38	8.4	2.74	7.1	2.21	7.5	1.40	6.5	NW	319	
	08	3.55	7.8	2.73	7.3	2.25	7.4	1.42	6.2	NNW	327	
	10	4.83	7.2	3.47	7.5	2.65	7.3	1.56	5.8	NNW	327	
	12	5.02	7.9	3.78	7.5	2.96	7.8	1.87	6.5	NW	319	
	14	4.47	7.5	3.42	7.5	2.81	7.6	1.76	6.1	NNW	327	
	16	* 5.47	8.0	* 4.31	8.4	* 3.35	8.3	* 2.06	6.9	NW	323	
	18	4.06	8.5	3.43	8.1	2.77	8.2	1.69	6.4	NW	323	
	20	4.01	9.5	3.67	8.5	3.05	8.8	1.91	7.1	NW	323	
	22	4.80	6.8	3.32	8.3	2.62	8.5	1.65	6.5	NW	323	
	最大 平均	5.47 4.27	8.0 7.6	4.31 3.27	8.4 7.6	3.35 2.60	8.3 7.7	2.06 1.62	6.9 6.4			
11	00	3.69	7.6	* 3.03	8.6	* 2.51	8.7	* 1.61	7.3	NNW	327	
	02	* 3.87	8.3	2.88	8.6	2.13	8.3	1.29	6.8	NW	323	
	04	3.66	8.2	2.40	8.5	1.90	8.3	1.17	6.6	NNW	327	
	06	2.40	8.3	1.97	8.2	1.53	7.8	0.93	6.2	NW	319	
	08	1.99	8.7	1.79	7.8	1.47	7.7	0.91	6.3	NW	319	
	10	2.31	8.1	1.66	7.9	1.33	7.6	0.82	6.4	NW	319	
	12	2.01	8.0	1.67	7.6	1.34	7.5	0.84	6.3	NNW	327	
	14	1.51	7.4	1.27	7.4	1.06	7.6	0.69	6.3	WNW	303	
	16	1.52	7.8	1.24	7.1	0.98	7.1	0.59	5.9	NW	323	
	18	1.65	7.0	1.02	7.2	0.83	7.3	0.49	5.9	NW	315	
	20	1.04	7.1	0.82	7.2	0.65	7.3	0.40	5.5	NW	323	
	22	0.81	6.6	0.64	7.0	0.50	6.7	0.31	5.0	NNW	331	
	最大 平均	3.87 2.21	8.3 7.8	3.03 1.70	8.6 7.8	2.51 1.35	8.7 7.7	1.61 0.84	7.3 6.2			
12	00	0.86	7.1	0.63	6.9	0.50	6.6	0.30	4.8	NNW	327	
	02	1.13	7.1	0.71	6.5	0.57	6.5	0.35	4.6	NW	307	
	04	1.65	6.1	1.33	6.5	1.06	6.8	0.63	5.6	NW	307	
	06	1.56	5.6	1.15	6.4	0.93	6.4	0.58	5.2	WNW	282	
	08	1.47	7.0	1.14	6.7	0.92	6.7	0.57	5.2	WNW	282	
	10	1.53	7.2	1.16	6.8	0.92	6.7	0.59	5.6	WNW	286	
	12	1.72	7.2	* 1.45	6.7	* 1.11	6.5	* 0.70	5.7	WNW	286	
	14	1.58	6.4	1.29	6.4	0.98	6.6	0.61	5.7	WNW	282	
	16	* 2.10	6.3	1.29	6.7	1.03	6.9	0.67	5.9			
	18	1.58	6.3	1.29	6.7	1.00	6.6	0.63	5.9	WNW	290	
	20	1.40	7.2	1.12	6.3	0.88	6.7	0.57	5.8	WNW	295	
	22	1.42	6.1	1.05	6.3	0.81	6.5	0.47	5.0			
	最大 平均	2.10 1.50	6.3 6.6	1.45 1.13	6.7 6.6	1.11 0.89	6.5 6.6	0.70 0.56	5.7 5.4			
13	00	0.99	7.5	0.88	6.3	0.73	6.3	0.45	5.2	WNW	295	
	02	1.34	6.8	0.94	6.3	0.76	6.4	0.47	5.2	WNW	303	
	04	1.08	5.6	0.76	6.1	0.58	6.1	0.35	4.4	WNW	286	
	06	0.74	7.1	0.56	6.6	0.45	6.4	0.29	4.7	WNW	295	
	08	0.70	5.6	0.54	5.6	0.43	5.5	0.27	3.8	W	275	
	10	0.65	5.5	0.52	5.5	0.41	4.9	0.25	3.4			
	12	0.88	7.5	0.47	5.4	0.38	4.8	0.24	3.5			
	14	0.94	6.0	0.75	6.3	0.60	6.1	0.37	4.6	NNW	335	
	16	2.22	7.5	1.70	7.2	1.36	7.1	0.84	5.5	NNW	335	
	18	2.07	7.7	1.59	7.1	1.27	7.3	0.82	5.9	NNW	335	
	20	* 2.61	5.6	* 1.83	6.8	* 1.41	6.5	* 0.90	5.2			
	22	1.91	6.2	1.28	6.2	1.04	6.1	0.66	5.1	NNW	335	
	最大 平均	2.61 1.34	5.6 6.6	1.83 0.99	6.8 6.3	1.41 0.79	6.5 6.1	0.90 0.49	5.2 4.7			
14	00	1.71	6.4	1.21	5.9	1.01	6.1	0.66	5.2	NNW	331	
	02	1.85	6.0	1.43	6.5	1.14	6.1	0.72	5.0	NNW	327	
	04	2.25	5.1	1.48	5.9	1.16	5.9	0.74	4.9	NW	316	
	06	* 2.56	5.8	* 1.82	5.9	* 1.40	6.0	* 0.89	5.1	NNW	327	
	08	1.96	5.5	1.59	6.4	1.24	5.9	0.77	4.8	WNW	284	
	10	2.06	4.8	1.52	5.9	1.21	5.8	0.78	4.8	WNW	298	
	12	2.35	5.4	1.52	6.6	1.19	6.2	0.73	4.9	NW	323	
	14	2.41	5.2	1.47	5.9	1.15	6.0	0.73	4.8	NW	319	

	16	1.57	6.5	1.31	5.9	1.08	5.6	0.69	4.6	WNW	288	
	18	1.70	7.1	1.18	6.1	0.93	5.9	0.59	4.7	NNW	342	
	20	1.43	5.8	1.09	6.3	0.86	6.3	0.54	5.0	NNW	327	
	22	1.47	7.0	1.07	6.6	0.86	6.3	0.53	5.0	NW	323	
	最大	2.56	5.8	1.82	5.9	1.40	6.0	0.89	5.1			
		1.94	5.9	1.39	6.2	1.10	6.0	0.70	4.9			
	15	00	1.10	5.9	0.91	5.9	0.75	6.3	0.48	4.9	NW	319
	02	1.19	6.1	0.91	5.7	0.73	5.8	0.44	4.4	WNW	292	
	04	0.95	6.1	0.79	5.3	0.65	5.3	0.42	4.3	NNW	348	
	06	0.95	4.9	0.75	5.8	0.61	5.7	0.38	4.3	NW	324	
	08	* 1.36	5.1	* 1.09	4.9	* 0.87	5.0	* 0.54	4.1	NNW	337	
	10	1.35	4.2	1.07	5.2	0.83	5.1	0.53	4.4			
	12	1.08	6.0	0.87	5.6	0.71	5.6	0.46	4.6	NNW	331	
	14	1.05	5.5	0.82	6.1	0.69	6.1	0.44	4.9	NW	319	
	16	1.19	5.5	0.94	6.7	0.76	6.5	0.49	5.2	NNW	327	
	18	0.98	7.8	0.73	6.8	0.59	6.8	0.38	5.4	NNW	327	
	20	0.95	5.2	0.69	6.6	0.56	6.7	0.35	5.0	NNW	335	
	22	0.90	6.9	0.54	6.7	0.42	6.3	0.25	4.3	NNW	331	
	最大	1.36	5.1	1.09	4.9	0.87	5.0	0.54	4.1			
		1.09	5.8	0.84	5.9	0.68	5.9	0.43	4.7			
	16	00	0.69	5.4	0.45	7.1	0.35	6.9	0.22	4.5	NW	323
		02	0.56	6.9	0.38	6.1	0.29	5.6	0.18	3.7		
		04	1.32	6.8	0.99	6.6	0.81	6.6	0.49	5.2	WNW	295
	06	1.26	6.0	0.95	6.5	0.76	6.6	0.46	4.9			
	08	1.44	7.7	1.09	7.2	0.88	7.1	0.54	5.6	WNW	286	
	10	1.54	7.7	1.16	7.6	0.93	7.2	0.59	5.9	WNW	290	
	12	1.24	6.7	1.03	7.4	0.85	7.0	0.55	6.1	WNW	290	
	14	1.69	7.2	1.34	7.0	1.06	7.1	0.65	6.0	WNW	282	
	16	2.19	5.3	1.77	6.8	* 1.44	7.0	* 0.91	5.8	WNW	282	
	18	* 2.34	7.2	* 1.79	7.0	1.40	6.8	0.86	5.6	WNW	299	
	20	2.18	7.2	1.58	6.8	1.22	6.9	0.76	5.6	W	278	
	22	1.31	6.2	1.07	6.2	0.86	6.3	0.55	5.3	WNW	290	
	最大	2.34	7.2	1.79	7.0	1.44	7.0	0.91	5.8			
		1.48	6.7	1.13	6.9	0.90	6.8	0.56	5.4			
	17	00	* 1.41	5.3	* 0.98	6.0	* 0.77	6.1	* 0.47	5.0	W	278
		02	1.02	5.1	0.72	5.9	0.60	5.8	0.38	5.0	NNW	344
		04	0.79	5.2	0.67	5.8	0.52	5.7	0.32	4.6	NNW	335
	06	0.83	5.7	0.64	5.5	0.50	5.6	0.31	4.3			
	08	0.87	6.2	0.60	5.6	0.46	5.5	0.29	4.4			
	10	0.75	6.1	0.56	5.7	0.44	5.6	0.27	4.4	W	260	
	12	0.68	5.7	0.56	5.4	0.46	5.4	0.29	4.6	NNW	341	
	14	0.60	4.8	0.47	5.4	0.37	5.4	0.22	4.2	NW	326	
	16	0.72	5.0	0.48	5.5	0.38	5.5	0.25	4.8			
	18	0.64	6.5	0.37	5.6	0.30	5.5	0.19	4.0	W	259	
	20	0.47	5.3	0.33	5.6	0.26	5.4	0.16	3.8			
	22	0.56	5.9	0.38	4.9	0.31	4.4	0.19	3.2			
	最大	1.41	5.3	0.98	6.0	0.77	6.1	0.47	5.0			
		0.78	5.6	0.56	5.6	0.45	5.5	0.28	4.4			
	18	00	0.52	2.7	0.37	4.3	0.30	4.4	0.19	3.1		
		02	0.56	4.8	0.37	5.3	0.29	4.8	0.18	3.3		
		04	0.71	2.6	0.39	3.7	0.30	3.7	0.19	2.9		
	06	0.89	2.9	0.43	3.6	0.34	3.8	0.21	2.9	NW	324	
	08	0.51	1.9	0.33	3.9	0.26	3.7	0.17	2.9			
	10	0.55	3.0	0.40	3.3	0.31	3.3	0.20	2.6	NNW	328	
	12	0.81	2.6	0.48	3.0	0.37	3.3	0.24	2.8			
	14	0.48	3.4	0.30	4.8	0.24	4.4	0.16	3.1			
	16	0.59	5.2	0.49	5.5	0.40	4.9	0.26	3.8	NW	304	
	18	0.85	8.3	0.65	6.7	0.53	6.5	0.33	4.3			
	20	1.38	4.7	1.14	6.4	0.95	6.4	0.61	4.9	WNW	290	
	22	* 2.19	6.8	* 1.61	6.7	* 1.28	6.5	* 0.81	5.5	W	278	
	最大	2.19	6.8	1.61	6.7	1.28	6.5	0.81	5.5			
		0.84	4.1	0.58	4.8	0.46	4.6	0.30	3.5			
	19	00	2.16	6.6	1.58	6.6	1.28	6.6	0.82	5.7	WNW	282
		02	1.80	6.3	1.49	6.4	1.17	6.5	0.73	5.7	WNW	295
		04	2.26	6.6	1.52	6.5	1.19	6.7	0.73	5.7	NNW	331
	06	* 2.50	7.7	* 2.04	7.9	* 1.62	7.9	* 1.00	6.7	NNW	327	
	08	1.98	8.1	1.77	7.9	1.45	7.9	0.88	6.5	NW	319	
	10	2.34	7.2	1.82	7.4	1.50	7.7	0.98	6.7	NW	323	

	12	2.27	7.3	1.65	7.3	1.36	7.4	0.87	6.3	NNW	327
	14	2.37	6.7	1.69	7.2	1.39	7.6	0.90	6.4	NW	311
	16	1.96	6.4	1.58	7.7	1.31	7.6	0.84	6.5	NW	311
	18	1.93	7.0	1.59	7.4	1.27	7.6	0.81	6.3		
	20	1.44	7.4	1.18	7.4	0.90	7.1	0.54	5.8	NW	315
	22	1.63	6.9	1.16	7.3	0.90	6.9	0.55	5.9	NW	319
	最大	2.50	7.7	2.04	7.9	1.62	7.9	1.00	6.7		
	平均	2.05	7.0	1.59	7.3	1.28	7.3	0.80	6.2		
20	00	1.24	6.2	0.89	6.6	* 0.72	6.5	* 0.47	5.9	NW	319
	02	0.88	5.8	0.71	6.4	0.58	6.4	0.36	5.1	NW	311
	04	1.12	6.3	0.74	6.5	0.59	6.2	0.36	4.5	NNW	340
	06	0.91	5.2	0.66	6.4	0.53	6.1	0.33	4.5	NW	315
	08	0.78	5.7	0.61	5.9	0.49	5.8	0.31	4.6	WNW	302
	10	0.81	6.2	0.62	5.6	0.50	5.6	0.31	4.2	WNW	283
	12	0.67	6.3	0.52	6.0	0.42	5.9	0.26	4.5		
	14	0.66	5.8	0.44	5.9	0.35	5.9	0.22	4.3		
	16	0.72	5.6	0.48	5.7	0.39	5.5	0.24	3.9	NW	307
	18	1.26	4.5	0.77	4.8	0.60	4.5	0.37	3.7		
	20	* 1.34	3.6	* 0.93	4.2	0.72	4.3	0.46	3.8		
	22	1.13	3.8	0.87	4.5	0.69	4.6	0.43	3.9		
	最大	1.34	3.6	0.93	4.2	0.72	6.5	0.47	5.9		
	平均	0.96	5.4	0.69	5.7	0.55	5.6	0.34	4.4		
21	00	1.66	5.0	0.91	4.9	0.71	4.8	0.46	4.3		
	02	1.62	5.4	1.16	5.4	0.94	5.2	0.60	4.5	WNW	302
	04	1.47	5.4	1.13	5.3	0.92	5.4	0.58	4.6		
	06	1.75	3.7	1.36	5.0	1.04	5.3	0.65	4.5		
	08	2.21	6.6	1.80	5.8	1.47	6.2	0.94	5.0	NW	311
	10	* 3.56	5.6	2.56	6.9	1.97	6.8	1.25	5.5	NW	323
	12	3.54	7.7	* 2.71	7.2	* 2.14	7.0	* 1.36	5.7	NW	323
	14	2.93	8.5	2.27	7.2	1.86	6.8	1.18	5.5	NNW	327
	16	3.28	6.8	2.28	6.7	1.86	6.8	1.15	5.4	NW	319
	18	3.38	6.4	2.25	6.7	1.75	6.8	1.07	5.5		
	20	2.25	7.2	1.82	7.0	1.50	7.0	0.95	5.6	NW	319
	22	2.21	6.9	1.74	6.8	1.41	6.9	0.94	6.0	NW	323
	最大	3.56	5.6	2.71	7.2	2.14	7.0	1.36	5.7		
	平均	2.49	6.3	1.83	6.2	1.46	6.3	0.93	5.2		
22	00	2.25	6.1	1.74	7.0	1.39	6.9	0.90	5.8	NW	315
	02	2.63	6.9	* 1.89	6.6	1.49	6.8	0.93	5.7	NW	315
	04	2.24	7.3	1.70	7.1	1.41	7.1	0.89	5.8	NW	319
	06	* 2.65	7.5	1.88	7.7	* 1.53	7.6	* 0.95	6.1	NW	315
	08	2.08	7.5	1.64	7.2	1.29	7.2	0.81	5.9	NW	315
	10	1.77	7.1	1.48	7.0	1.23	7.0	0.77	5.7	NW	315
	12	1.68	6.9	1.38	7.0	1.09	6.9	0.73	5.8	WNW	303
	14	1.80	7.3	1.30	6.8	1.03	6.8	0.64	5.4	NNW	327
	16	1.52	6.7	1.15	7.1	0.89	6.7	0.55	5.3	NNW	327
	18	1.38	6.1	0.96	6.9	0.78	6.8	0.49	5.3	NW	311
	20	1.28	6.7	0.95	6.9	0.74	6.7	0.46	5.4	NW	311
	22	1.04	6.1	0.76	5.9	0.58	6.5	0.35	4.8	NNW	327
	最大	2.65	7.5	1.89	6.6	1.53	7.6	0.95	6.1		
	平均	1.86	6.9	1.40	6.9	1.12	6.9	0.71	5.6		
23	00	* 1.27	6.2	0.74	6.3	0.59	6.4	0.38	5.2	NW	319
	02	0.85	6.3	0.66	6.2	0.54	6.1	0.33	4.9	NW	319
	04	0.75	5.4	0.61	5.9	0.49	6.0	0.30	4.9	NW	319
	06	1.03	5.4	0.77	5.8	0.63	5.9	0.40	5.2	NW	314
	08	1.13	5.5	0.83	5.6	0.68	5.7	0.40	4.7		
	10	1.24	5.8	* 0.88	5.8	* 0.69	5.7	* 0.45	4.9	WNW	282
	12	1.02	5.9	0.74	5.7	0.61	5.8	0.40	5.0		
	14	0.97	5.7	0.71	5.6	0.56	5.5	0.35	4.5	WNW	286
	16	0.71	5.3	0.59	5.9	0.48	5.8	0.30	4.6	NW	320
	18	0.62	5.4	0.50	5.4	0.40	5.5	0.25	4.5		
	20	0.60	5.3	0.49	5.1	0.38	5.2	0.25	4.3	W	279
	22	0.53	4.7	0.41	5.5	0.34	5.3	0.22	4.6		
	最大	1.27	6.2	0.88	5.8	0.69	5.7	0.45	4.9		
	平均	0.89	5.6	0.66	5.7	0.53	5.7	0.34	4.8		
24	00	0.55	5.2	0.44	5.2	0.34	5.3	0.22	4.2	WNW	282
	02	* 0.65	5.0	0.46	5.0	* 0.38	5.0	* 0.25	4.2	NW	315

	04	0.64	4.3	* 0.47	4.7	0.38	4.7	* 0.25	4.2	NNW	330
	06	0.52	4.4	0.42	4.9	0.34	4.9	0.22	3.9	NW	324
	08	0.45	5.4	0.35	4.8	0.29	4.9	0.19	3.7		
	10	0.42	4.5	0.30	5.0	0.24	4.7	0.16	3.7		
	12	0.43	4.6	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	3.5		
	14	0.39	4.8	0.30	5.0	0.24	4.9	0.16	3.8	WNW	288
	16	0.41	4.1	0.32	4.9	0.26	4.6	0.17	4.0	NW	307
	18	0.34	4.9	0.27	4.8	0.21	4.5	0.14	3.3	NNW	335
	20	0.40	3.9	0.27	4.7	0.22	4.4	0.14	3.3		
	22	0.43	3.9	0.27	4.4	0.21	4.2	0.13	3.1	NNW	340
	最大	0.65	5.0	0.47	4.7	0.38	5.0	0.25	4.2		
	平均	0.47	4.6	0.35	4.9	0.28	4.8	0.18	3.7		
25	00	0.43	4.9	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.1		
	02	0.72	6.1	0.48	5.6	0.38	5.8	0.22	4.0		
	04	0.78	5.6	0.62	5.5	0.49	5.5	0.31	4.6	W	277
	06	0.75	5.4	0.57	5.0	0.46	5.0	0.28	4.3	WNW	298
	08	0.64	5.3	0.50	5.2	0.39	5.2	0.24	3.8		
	10	1.30	6.0	0.77	6.0	0.58	5.9	0.35	4.9	NW	313
	12	1.15	5.8	0.74	5.9	0.60	6.0	0.39	5.1	W	278
	14	1.20	6.1	0.81	5.9	0.64	6.1	0.41	5.3	NW	307
	16	1.19	5.0	* 0.95	6.4	* 0.76	6.3	* 0.48	5.2	WNW	286
	18	1.08	6.3	0.88	6.1	0.72	6.0	0.46	4.8	WNW	282
	20	* 1.33	5.3	0.91	6.1	0.70	6.0	0.44	5.2	WNW	303
	22	1.08	6.3	0.73	5.9	0.58	5.9	0.37	5.0	WNW	288
	最大	1.33	5.3	0.95	6.4	0.76	6.3	0.48	5.2		
	平均	0.97	5.7	0.69	5.7	0.54	5.7	0.34	4.6		
26	00	0.85	5.9	0.64	6.0	0.52	6.0	0.33	4.9	WNW	295
	02	0.95	6.1	0.67	5.9	0.52	6.1	0.32	4.7	WNW	295
	04	* 1.11	5.8	* 0.71	6.7	* 0.57	7.1	* 0.35	5.2	NW	323
	06	0.93	6.7	0.68	7.0	0.50	7.1	0.30	5.0	NNW	327
	08	0.82	6.7	0.63	6.4	0.50	6.7	0.30	4.6	NNW	327
	10	0.95	6.8	0.68	6.8	0.52	6.5	0.32	4.7	NW	311
	12	0.80	6.7	0.59	5.8	0.45	5.5	0.27	3.7	W	263
	14	0.79	4.4	0.57	4.7	0.45	4.4	0.28	3.4	NW	306
	16	0.83	4.7	0.58	4.1	0.43	4.0	0.28	3.3		
	18	0.71	3.1	0.43	4.5	0.34	4.2	0.21	3.1		
	20	0.56	6.3	0.38	5.3	0.30	5.0	0.18	3.3	W	265
	22	0.35	6.1	0.30	5.6	0.24	5.5	0.15	3.6	NNW	341
	最大	1.11	5.8	0.71	6.7	0.57	7.1	0.35	5.2		
	平均	0.80	5.8	0.57	5.7	0.45	5.7	0.27	4.1		
27	00	0.39	5.2	0.27	5.4	0.21	5.1	0.14	3.5		
	02	0.40	5.6	0.32	5.5	0.26	5.4	0.16	3.8	NW	324
	04	1.00	3.8	0.74	3.5	0.56	3.7	0.36	3.3		
	06	1.60	4.7	1.09	4.7	0.88	4.6	0.57	4.2	WNW	287
	08	* 1.86	5.6	* 1.56	5.7	* 1.20	5.8	* 0.75	5.0	WNW	289
	10	1.18	5.7	0.93	6.1	0.73	5.6	0.48	4.7		
	12	1.48	4.9	1.08	4.9	0.86	5.0	0.55	4.2		
	14	1.83	4.0	1.35	4.5	1.04	4.6	0.67	4.2	NNW	333
	16	1.43	4.4	1.15	4.3	0.94	4.4	0.62	4.1	WNW	295
	18	1.21	4.3	0.89	4.2	0.69	4.2	0.45	3.7		
	20	0.78	4.9	0.65	4.7	0.54	4.7	0.35	3.9	WNW	302
	22	1.12	3.9	0.62	4.4	0.50	4.7	0.32	3.8	NW	311
	最大	1.86	5.6	1.56	5.7	1.20	5.8	0.75	5.0		
	平均	1.19	4.8	0.89	4.8	0.70	4.8	0.45	4.0		
28	00	* 0.77	3.7	0.55	4.6	0.45	4.6	0.29	3.9		
	02	0.69	3.7	* 0.59	4.2	* 0.49	4.2	* 0.32	3.6	WNW	297
	04	0.66	5.1	0.51	4.5	0.42	4.4	0.27	3.9	WNW	285
	06	0.50	4.9	0.38	4.3	0.30	4.4	0.19	3.5	WNW	302
	08	0.37	4.8	0.32	4.7	0.27	4.7	0.17	3.5	W	269
	10	0.40	4.6	0.27	4.9	0.21	4.8	0.14	3.4		
	12	0.28	3.9	0.20	5.1	0.17	4.8	0.11	3.3		
	14	0.28	5.9	0.21	4.8	0.17	4.7	0.11	3.4	W	268
	16	0.26	3.5	0.18	4.2	0.14	3.7	0.10	2.6		
	18	0.31	4.4	0.19	4.5	0.15	3.8	0.10	2.7		
	20	0.24	6.6	0.18	5.2	0.15	4.1	0.10	2.8		
	22	0.22	1.2	0.17	3.9	0.14	3.4	0.09	2.5	NNW	335
	最大	0.77	3.7	0.59	4.2	0.49	4.2	0.32	3.6		

	平均	0.42	4.4	0.31	4.6	0.26	4.3	0.17	3.3		
29	00	0.31	5.2	0.22	3.9	0.17	3.5	0.11	2.5		
	02	0.36	3.7	0.24	4.2	0.19	3.8	0.12	2.7	NW	314
	04	0.43	4.4	0.25	4.1	0.20	3.8	0.13	2.8		
	06	0.31	6.3	0.22	3.9	0.18	3.5	0.12	2.5		
	08	0.35	2.3	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.5		
	10	* 0.47	2.9	0.27	3.9	0.21	3.5	0.13	2.5		
	12	0.46	2.1	* 0.30	3.2	* 0.23	3.2	* 0.15	2.5	NNW	329
	14	0.38	5.2	0.27	3.6	0.21	3.5	0.13	2.6		
	16	0.34	3.3	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	2.6		
	18	0.27	6.3	0.21	5.2	0.16	4.7	0.10	3.1	NNW	348
	20	0.38	6.2	0.25	6.0	0.20	5.2	0.12	3.4		
	22	0.33	5.0	0.23	5.3	0.18	4.9	0.12	3.2	WNW	298
	最大	0.47	2.9	0.30	3.2	0.23	3.2	0.15	2.5		
	平均	0.37	4.4	0.24	4.2	0.19	3.9	0.12	2.7		
30	00	0.37	5.1	0.29	5.3	0.23	4.9	0.15	3.3		
	02	0.51	4.4	0.34	5.0	0.27	4.2	0.17	3.0		
	04	0.37	5.4	0.26	5.7	0.20	5.0	0.13	3.2	WNW	300
	06	0.75	2.9	0.43	3.4	0.34	3.4	0.22	2.8		
	08	0.49	4.6	0.33	4.4	0.26	4.0	0.17	2.9		
	10	0.39	2.3	0.27	4.1	0.22	3.6	0.14	2.6	WNW	293
	12	0.60	2.2	0.39	3.3	0.30	3.4	0.19	2.7		
	14	* 2.63	4.4	1.56	4.5	1.21	4.7	0.76	4.2		
	16	1.65	5.0	1.34	4.8	1.09	4.8	0.69	4.1		
	18	1.95	4.8	1.54	4.9	* 1.24	5.0	* 0.80	4.4	W	262
	20	2.09	5.0	* 1.56	5.3	1.20	5.3	0.77	4.5	NNW	348
	22	1.93	5.4	1.53	5.1	1.21	5.1	0.75	4.3		
	最大	2.63	4.4	1.56	5.3	1.24	5.0	0.80	4.4		
	平均	1.14	4.3	0.82	4.7	0.65	4.5	0.41	3.5		
31	00	2.59	5.6	1.96	5.6	1.59	5.5	0.98	4.7	NNW	335
	02	* 3.29	5.5	* 2.34	6.4	* 1.91	6.6	* 1.20	5.5	NNW	331
	04	2.79	6.5	2.24	6.7	1.79	6.6	1.12	5.5		
	06	3.26	7.2	2.31	7.2	1.83	6.9	1.13	5.8	WNW	299
	08	2.67	7.5	2.22	7.3	1.78	7.4	1.15	6.3	WNW	290
	10	2.67	7.8	2.23	7.2	1.68	7.4	1.05	5.6	NW	311
	12	2.09	7.1	1.80	7.6	1.48	7.2	0.95	5.6	WNW	303
	14	2.25	7.1	1.76	7.2	1.34	6.8	0.84	5.7	NW	323
	16	1.83	6.9	1.49	7.0	1.20	6.9	0.73	5.6	WNW	299
	18	1.58	5.6	1.19	6.3	0.93	6.0	0.58	4.7		
	20	1.80	5.8	1.18	5.7	0.93	5.9	0.60	5.0		
	22	1.27	6.2	1.05	5.6	0.82	5.5	0.52	4.7		
	最大	3.29	5.5	2.34	6.4	1.91	6.6	1.20	5.5		
	平均	2.34	6.6	1.81	6.7	1.44	6.6	0.90	5.4		
月最大		6.21	9.0	4.31	8.4	3.35	8.3	2.06	6.9		
起時		0602		1016		1016		1016			
平均		1.50	6.0	1.12	6.1	0.89	6.0	0.56	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	204 回
欠測回数	0 回	欠測回数	156 回
欠測率	0.0 %	欠測率	43.3 %

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	1.20	5.6	* 1.02	5.6	* 0.80	5.6	* 0.50	4.8	NW	322
	02	1.09	5.4	0.84	5.7	0.69	5.6	0.44	4.8	W	262
	04	0.90	5.0	0.76	5.5	0.62	5.7	0.38	4.6		
	06	* 1.43	5.1	0.91	6.2	0.71	6.0	0.45	5.0	NNW	327
	08	1.15	6.1	0.87	6.1	0.71	6.1	0.47	5.3	NNW	327
	10	1.22	5.4	0.76	5.7	0.62	5.6	0.40	4.8	NNW	338
	12	0.79	5.1	0.68	5.1	0.54	5.4	0.35	4.4	NW	314
	14	0.85	5.7	0.67	5.6	0.52	5.3	0.32	4.2	W	280
	16	0.72	5.6	0.55	5.2	0.43	5.1	0.27	4.0		
	18	0.71	5.8	0.52	5.0	0.42	4.9	0.27	4.0	NNW	341
	20	0.79	4.6	0.57	5.3	0.44	5.3	0.29	4.3		
	22	0.60	5.5	0.45	5.2	0.36	5.3	0.23	4.2	W	281
	最大	1.43	5.1	1.02	5.6	0.80	5.6	0.50	4.8		
	平均	0.95	5.4	0.72	5.5	0.57	5.5	0.36	4.5		
02	00	0.60	5.6	0.45	5.6	0.35	5.2	0.22	4.0	NW	313
	02	0.61	4.9	* 0.46	5.4	* 0.36	5.3	* 0.23	4.1	WNW	292
	04	0.41	5.1	0.33	5.2	0.27	4.7	0.17	3.4		
	06	0.45	4.3	0.27	5.2	0.22	4.8	0.14	3.2	WNW	283
	08	0.33	5.0	0.26	4.9	0.21	4.2	0.14	2.8	NW	307
	10	0.33	7.1	0.27	4.6	0.22	4.3	0.14	3.0		
	12	* 0.89	5.7	0.38	6.0	0.26	5.0	0.16	3.3	W	269
	14	0.34	5.9	0.24	5.0	0.19	4.1	0.13	2.8		
	16	0.29	2.6	0.21	4.6	0.17	3.9	0.11	2.7	NNW	342
	18	0.26	4.5	0.20	4.5	0.16	4.0	0.11	2.8		
	20	0.30	2.6	0.24	4.0	0.19	3.5	0.13	2.6		
	22	0.37	4.2	0.22	4.5	0.17	4.0	0.11	2.7	NW	321
	最大	0.89	5.7	0.46	5.4	0.36	5.3	0.23	4.1		
	平均	0.43	4.8	0.29	5.0	0.23	4.4	0.15	3.1		
03	00	0.37	5.3	0.24	3.9	0.19	3.5	0.13	2.6		
	02	0.29	4.3	0.22	4.4	0.18	3.6	0.12	2.7	WNW	287
	04	0.27	2.7	0.19	4.9	0.16	4.0	0.11	2.7		
	06	0.33	3.8	0.20	4.7	0.16	3.6	0.11	2.6		
	08	0.23	3.7	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	2.6		
	10	0.22	4.5	0.18	3.9	0.15	3.4	0.10	2.6		
	12	0.27	4.7	0.20	4.3	0.16	3.6	0.11	2.6		
	14	0.24	5.2	0.16	3.8	0.13	3.7	0.09	2.6	WNW	287
	16	* 0.90	5.4	* 0.35	5.4	* 0.26	5.4	* 0.16	3.9		
	18	0.20	3.3	0.16	4.2	0.13	3.4	0.09	2.5		
	20	0.29	2.4	0.20	4.2	0.16	3.6	0.11	2.7		
	22	0.30	3.2	0.20	3.6	0.16	3.2	0.11	2.5		
	最大	0.90	5.4	0.35	5.4	0.26	5.4	0.16	3.9		
	平均	0.33	4.0	0.21	4.3	0.17	3.7	0.11	2.7		
04	00	0.20	5.1	0.16	4.7	0.13	3.8	0.09	2.8		
	02	0.22	3.9	0.18	4.8	0.15	4.6	0.10	3.6		
	04	0.25	3.1	0.18	3.4	0.15	3.3	0.10	3.1		
	06	0.30	2.7	0.21	3.7	0.17	3.8	0.12	3.1	WNW	295
	08	0.22	7.6	0.17	4.9	0.13	3.9	0.09	2.8		
	10	0.28	5.2	0.21	5.8	0.16	4.5	0.11	3.2	WNW	303
	12	0.99	3.3	0.70	3.1	0.54	3.4	0.34	3.1		
	14	3.17	4.5	2.41	4.9	1.86	5.0	1.19	4.6		
	16	* 6.05	8.0	3.84	8.0	3.10	7.6	1.93	6.4	WNW	290
	18	5.61	10.7	* 4.72	8.9	* 3.68	8.8	* 2.31	7.3	NW	315
	20	3.71	7.5	3.06	8.2	2.50	7.8	1.59	6.5	NNW	327
	22	2.96	8.5	2.20	7.7	1.82	7.8	1.19	6.2	NNW	327
	最大	6.05	8.0	4.72	8.9	3.68	8.8	2.31	7.3		

	平均	2.00	5.8	1.50	5.7	1.20	5.4	0.76	4.4		
05	00	2.38	9.2	* 1.95	7.7	* 1.55	7.6	* 0.98	6.2	WNW	299
	02	2.30	6.2	1.57	6.5	1.27	6.6	0.83	5.6		
	04	1.94	6.6	1.58	6.8	1.25	6.7	0.81	5.6	NW	319
	06	1.89	7.7	1.54	6.7	1.27	6.8	0.84	5.9	NNW	340
	08	* 2.88	6.6	1.74	6.7	1.37	6.9	0.82	5.5		
	10	1.67	6.5	1.41	6.5	1.19	6.6	0.78	5.6	WNW	295
	12	1.69	7.5	1.34	6.6	1.08	6.6	0.68	5.5	NW	319
	14	1.37	5.3	1.11	6.2	0.90	6.3	0.57	5.2	NW	319
	16	1.50	6.8	1.14	6.9	0.94	6.9	0.60	5.6	NW	319
	18	1.34	6.6	1.03	7.1	0.80	6.8	0.48	5.5	NW	319
	20	1.36	5.9	0.89	6.3	0.71	6.4	0.46	5.2	NW	319
	22	1.18	7.3	0.86	7.2	0.67	7.0	0.42	5.3	NW	315
	最大	2.88	6.6	1.95	7.7	1.55	7.6	0.98	6.2		
	平均	1.79	6.9	1.35	6.8	1.08	6.8	0.69	5.6		
06	00	1.00	6.3	0.66	6.6	0.54	6.5	0.34	4.9	NW	323
	02	0.86	5.2	0.69	6.6	0.56	6.3	0.37	5.1	NW	319
	04	0.87	6.3	0.69	7.1	0.55	6.7	0.34	5.0	NW	319
	06	0.85	6.9	0.69	6.9	0.57	7.0	0.36	5.4	NW	319
	08	0.94	6.3	0.69	7.1	0.55	6.9	0.35	5.2	NW	323
	10	0.82	7.0	0.67	6.7	0.56	6.4	0.35	4.8	NW	319
	12	1.77	4.6	1.31	5.2	1.07	5.2	0.71	4.7		
	14	1.69	5.1	1.33	5.2	1.08	5.3	0.68	4.5	WNW	283
	16	* 2.10	6.0	* 1.61	5.6	* 1.27	5.7	* 0.80	4.9	NNW	332
	18	1.86	5.8	1.43	5.8	1.10	5.5	0.68	4.6	NW	309
	20	1.80	5.2	1.32	5.7	1.08	5.9	0.68	5.0		
	22	1.73	4.9	1.33	5.7	1.06	5.6	0.68	4.9	NNW	332
	最大	2.10	6.0	1.61	5.6	1.27	5.7	0.80	4.9		
	平均	1.36	5.8	1.04	6.2	0.83	6.1	0.53	4.9		
07	00	1.94	5.3	1.42	5.9	1.16	5.9	0.75	5.0	NNW	328
	02	2.31	6.7	* 1.82	6.4	* 1.47	6.1	0.89	5.0	NW	319
	04	* 2.46	6.3	1.78	7.0	1.43	6.8	* 0.93	5.7	NW	319
	06	2.04	7.8	1.68	6.7	1.35	6.5	0.83	5.4	NNW	331
	08	2.05	6.7	1.68	6.9	1.32	7.0	0.83	5.8	NW	315
	10	1.92	6.3	1.41	6.8	1.12	6.9	0.70	5.6		
	12	1.87	7.1	1.35	7.2	1.04	7.0	0.66	5.8	NNW	327
	14	1.69	6.8	1.12	7.2	0.85	7.2	0.52	5.7	NW	319
	16	1.10	6.6	0.95	7.6	0.77	7.3	0.47	5.9	NW	319
	18	1.05	8.0	0.86	7.2	0.66	7.0	0.39	5.5	NW	307
	20	1.20	5.3	0.95	6.4	0.75	6.5	0.47	5.5	WNW	295
	22	1.48	7.8	0.97	6.8	0.76	7.0	0.46	5.6	WNW	303
	最大	2.46	6.3	1.82	6.4	1.47	6.1	0.93	5.7		
	平均	1.76	6.7	1.33	6.8	1.06	6.8	0.66	5.5		
08	00	* 1.45	6.7	* 1.20	7.0	* 0.97	7.0	* 0.62	6.2	WNW	299
	02	1.41	6.4	1.15	7.1	0.91	6.7	0.56	5.7	WNW	303
	04	1.22	7.2	0.95	7.0	0.75	7.1	0.48	5.7	WNW	295
	06	1.02	6.5	0.82	6.8	0.69	6.8	0.44	5.4	WNW	299
	08	1.22	6.1	0.86	6.4	0.69	6.4	0.44	5.2		
	10	1.23	6.3	0.89	6.6	0.72	6.5	0.46	5.4	WNW	299
	12	0.87	7.2	0.70	5.9	0.58	6.3	0.38	5.2	NW	307
	14	0.92	5.6	0.69	5.9	0.55	6.0	0.35	4.8	WNW	303
	16	0.84	5.0	0.55	5.3	0.44	5.5	0.28	4.6		
	18	0.79	6.3	0.64	5.7	0.51	5.2	0.33	4.3	NNW	348
	20	0.88	4.9	0.61	5.1	0.47	5.2	0.31	4.2	NW	326
	22	0.73	6.5	0.49	5.8	0.40	5.5	0.27	4.5		
	最大	1.45	6.7	1.20	7.0	0.97	7.0	0.62	6.2		
	平均	1.05	6.2	0.80	6.2	0.64	6.2	0.41	5.1		
09	00	0.74	5.6	0.50	5.9	0.41	6.3	0.25	4.7	WNW	290
	02	* 0.80	6.5	* 0.61	6.2	* 0.47	6.2	* 0.30	5.1	WNW	286
	04	0.72	6.2	0.56	6.1	0.43	6.1	0.26	4.8	W	274
	06	0.64	6.1	0.47	5.9	0.38	5.9	0.24	4.6	W	274
	08	0.61	6.2	0.41	5.8	0.33	5.6	0.20	4.2		
	10	0.52	5.5	0.37	5.7	0.30	5.7	0.18	4.2	W	272
	12	0.51	4.8	0.36	6.2	0.29	6.0	0.19	4.5	NNW	327
	14	0.51	5.9	0.37	5.6	0.28	5.6	0.17	4.0		
	16	0.51	6.0	0.33	6.1	0.26	5.7	0.16	4.1		
	18	0.38	6.8	0.31	5.9	0.25	5.8	0.15	4.0		
	20	0.46	5.5	0.35	5.9	0.27	6.1	0.17	4.4	NW	323
	22	0.37	5.8	0.28	6.1	0.22	5.7	0.14	3.8	W	281

	最大	0.80	6.5	0.61	6.2	0.47	6.2	0.30	5.1			
	平均	0.56	5.9	0.41	6.0	0.32	5.9	0.20	4.4			
10	00	0.38	6.7	0.28	6.5	0.22	5.8	0.14	3.7			
	02	0.53	3.8	0.34	5.3	0.25	5.0	0.15	3.5			
	04	0.39	7.3	0.26	6.5	0.20	5.4	0.13	3.6			
	06	0.32	6.1	0.25	6.3	0.19	5.2	0.12	3.4	NNW		348
	08	0.28	5.5	0.21	6.0	0.16	5.0	0.11	3.3			
	10	0.29	3.8	0.21	6.3	0.16	4.9	0.11	3.1			
	12	0.41	5.8	0.28	4.5	0.23	4.3	0.15	3.1			
	14	1.32	3.9	1.05	4.2	0.86	4.1	0.56	3.9	W		270
	16	1.81	4.5	1.16	4.4	0.91	4.4	0.57	4.0			
	18	1.56	4.0	1.12	4.8	0.92	4.9	0.58	4.2	WNW		302
	20	* 2.07	5.6	* 1.26	5.4	* 1.00	5.5	* 0.64	4.8			
	22	1.77	6.3	1.22	5.9	0.94	5.9	0.60	5.1			
	最大	2.07	5.6	1.26	5.4	1.00	5.5	0.64	4.8			
	平均	0.93	5.3	0.64	5.5	0.50	5.0	0.32	3.8			
11	00	1.67	7.0	1.43	6.6	1.18	6.6	0.75	5.7	NW		319
	02	* 2.09	6.7	* 1.55	7.1	* 1.28	7.1	* 0.80	6.1	NW		319
	04	1.94	7.6	1.49	7.2	1.15	7.1	0.71	5.9	NW		315
	06	1.52	6.2	1.17	7.1	0.98	6.8	0.63	5.5	NW		323
	08	1.77	7.0	1.37	6.5	1.13	6.8	0.73	5.9	NNW		331
	10	1.65	7.2	1.26	6.7	1.05	6.9	0.68	5.9	NW		323
	12	1.84	6.5	1.30	6.4	0.99	6.5	0.63	5.7	NNW		327
	14	1.25	6.8	1.08	6.4	0.90	6.4	0.56	5.5	NW		315
	16	1.25	7.8	0.88	5.7	0.70	5.4	0.45	4.1			
	18	0.98	3.8	0.77	5.2	0.62	5.2	0.39	3.7	WNW		290
	20	0.90	5.3	0.72	6.1	0.58	6.0	0.37	4.8	NW		319
	22	0.89	5.8	0.60	5.9	0.49	5.9	0.32	4.9	NW		307
	最大	2.09	6.7	1.55	7.1	1.28	7.1	0.80	6.1			
	平均	1.48	6.5	1.14	6.4	0.92	6.4	0.59	5.3			
12	00	0.65	6.4	0.55	5.9	0.45	5.9	0.28	4.9			
	02	0.71	5.8	0.54	6.0	0.45	5.9	0.29	4.8			
	04	0.69	6.0	0.54	5.6	0.43	5.7	0.28	4.9			
	06	0.69	5.7	0.59	5.5	0.49	5.5	0.32	4.8			
	08	0.75	6.1	0.58	5.6	0.47	5.6	0.30	4.7			
	10	* 0.99	6.0	* 0.66	5.5	* 0.51	5.6	* 0.33	5.0	NW		314
	12	0.70	5.7	0.58	5.6	0.47	5.6	0.29	4.5			
	14	0.67	5.4	0.52	5.4	0.40	5.3	0.25	4.2			
	16	0.65	4.5	0.51	5.4	0.41	5.3	0.26	4.2			
	18	0.69	5.1	0.55	5.2	0.44	5.0	0.28	4.0	WNW		293
	20	0.89	5.7	0.53	5.1	0.40	5.0	0.25	4.1	W		278
	22	0.56	4.6	0.41	4.9	0.32	5.1	0.21	4.3	NW		308
	最大	0.99	6.0	0.66	5.5	0.51	5.6	0.33	5.0			
	平均	0.72	5.6	0.55	5.5	0.44	5.5	0.28	4.5			
13	00	0.41	5.0	0.31	5.0	* 0.25	5.0	* 0.16	4.0	NNW		338
	02	0.37	5.1	0.28	4.9	0.22	4.7	0.14	3.3	NNW		327
	04	0.32	5.1	0.23	4.8	0.19	4.4	0.12	3.1			
	06	0.31	4.7	0.24	4.8	0.20	4.7	0.13	3.3	NW		304
	08	0.36	4.5	0.22	4.9	0.18	4.5	0.11	3.2	W		261
	10	0.44	3.5	0.29	3.5	0.22	4.3	0.14	3.6	WNW		287
	12	0.26	5.8	0.20	5.3	0.16	4.7	0.11	3.2	NW		313
	14	0.24	4.1	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	2.9	WNW		291
	16	0.30	4.9	0.22	4.3	0.18	4.1	0.12	3.1			
	18	* 0.94	5.2	* 0.36	3.9	0.23	4.3	0.14	3.4			
	20	0.31	3.5	0.22	5.1	0.18	4.5	0.12	3.3			
	22	0.31	4.7	0.19	6.0	0.16	5.1	0.11	3.8			
	最大	0.94	5.2	0.36	3.9	0.25	5.0	0.16	4.0			
	平均	0.38	4.7	0.25	4.7	0.19	4.5	0.13	3.4			
14	00	0.26	4.2	0.22	4.3	0.18	4.3	0.12	3.3			
	02	0.33	4.3	0.22	4.4	0.18	4.2	0.12	3.0	WNW		300
	04	0.38	4.8	0.32	5.0	0.26	5.0	0.17	4.0	NW		314
	06	0.40	4.2	0.29	4.5	0.24	4.7	0.16	3.5			
	08	0.46	3.8	0.32	5.8	0.26	5.2	0.17	3.8			
	10	0.42	4.4	0.29	5.2	0.23	5.1	0.15	3.6	NW		320
	12	0.58	2.5	0.45	4.2	0.35	3.9	0.23	3.3	WNW		301
	14	0.79	3.2	0.56	3.7	0.45	3.8	0.29	3.3	NW		320

	16	* 0.88	4.0	0.62	3.8	0.51	3.9	* 0.33	3.4	W	273
	18	0.84	3.2	* 0.65	3.8	* 0.51	4.0	0.32	3.4		
	20	0.57	4.0	0.45	4.1	0.36	4.3	0.24	3.6		
	22	0.57	4.5	0.42	4.4	0.34	4.5	0.22	3.8	NW	322
	最大	0.88	4.0	0.65	3.8	0.51	4.0	0.33	3.4		
	平均	0.54	3.9	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	3.5		
15	00	0.43	5.4	* 0.35	5.0	* 0.28	4.6	* 0.18	3.7		
	02	* 0.47	4.7	0.34	4.5	0.27	4.6	0.17	3.5		
	04	0.41	4.6	0.28	4.7	0.23	4.6	0.15	3.4		
	06	0.35	5.5	0.27	4.6	0.21	4.5	0.13	3.1		
	08	0.40	4.6	0.26	5.2	0.21	4.6	0.13	3.4		
	10	0.30	4.6	0.24	4.6	0.20	4.4	0.13	3.1	NNW	340
	12	0.31	4.3	0.23	4.7	0.19	4.7	0.12	3.3	WNW	295
	14	0.34	4.1	0.22	4.6	0.17	4.5	0.10	3.1	WNW	282
	16	0.45	3.9	0.28	4.8	0.19	4.5	0.11	3.0	WNW	284
	18	0.21	8.1	0.16	5.3	0.13	4.6	0.09	3.0		
	20	0.24	4.8	0.16	6.3	0.13	5.2	0.09	3.6		
	22	0.22	6.1	0.17	7.2	0.14	5.6	0.09	3.7		
	最大	0.47	4.7	0.35	5.0	0.28	4.6	0.18	3.7		
	平均	0.34	5.1	0.25	5.1	0.20	4.7	0.12	3.3		
16	00	0.38	3.2	0.29	4.6	0.24	4.6	0.15	3.4		
	02	* 1.44	5.2	* 0.98	5.4	* 0.78	5.4	* 0.50	4.5		
	04	1.01	5.1	0.78	5.3	0.63	5.3	0.41	4.7		
	06	0.92	5.3	0.71	5.3	0.58	5.4	0.37	4.7		
	08	0.71	5.5	0.54	5.5	0.43	5.6	0.27	4.4	WNW	287
	10	0.78	5.2	0.58	5.1	0.47	4.9	0.30	3.9		
	12	0.70	3.7	0.52	4.8	0.40	5.0	0.26	4.2	NNW	347
	14	0.47	5.0	0.36	5.2	0.29	5.3	0.19	4.0		
	16	0.46	4.4	0.37	5.2	0.31	5.3	0.20	4.2	NW	323
	18	0.54	5.8	0.43	6.5	0.35	6.0	0.22	4.5	WNW	303
	20	0.54	5.5	0.40	6.0	0.32	5.8	0.20	4.2		
	22	0.56	4.8	0.40	5.4	0.32	5.0	0.20	3.7		
	最大	1.44	5.2	0.98	5.4	0.78	5.4	0.50	4.5		
	平均	0.71	4.9	0.53	5.4	0.43	5.3	0.27	4.2		
17	00	0.43	4.5	0.34	6.0	0.27	5.9	0.17	4.5	NW	306
	02	0.50	5.4	0.38	5.8	0.30	5.6	0.18	4.1	WNW	294
	04	0.38	5.8	0.30	5.5	0.24	5.4	0.15	3.8	W	269
	06	0.39	4.2	0.30	5.3	0.23	5.2	0.15	3.8	WNW	286
	08	0.38	4.4	0.27	5.2	0.21	4.8	0.13	3.3	W	262
	10	0.37	5.5	0.28	5.2	0.22	5.2	0.14	3.9	NW	320
	12	0.50	4.9	0.32	5.0	0.25	5.1	0.16	3.9	W	280
	14	* 0.59	4.7	0.38	4.9	0.30	5.0	0.19	4.3	NNW	344
	16	0.45	5.1	0.36	5.0	0.28	5.0	0.18	3.9		
	18	0.47	4.0	* 0.39	4.7	* 0.33	4.9	* 0.21	4.0	NNW	343
	20	0.45	4.1	0.34	4.7	0.27	4.7	0.18	3.8	W	259
	22	0.40	6.4	0.30	5.8	0.24	5.5	0.15	4.2	NW	310
	最大	0.59	4.7	0.39	4.7	0.33	4.9	0.21	4.0		
	平均	0.44	4.9	0.33	5.3	0.26	5.2	0.17	4.0		
18	00	0.40	4.5	0.30	5.2	0.25	5.3	0.16	4.0	W	270
	02	0.43	5.5	0.35	5.6	0.28	5.5	0.18	3.9		
	04	0.42	5.2	0.31	5.2	0.25	4.9	0.16	3.5		
	06	0.63	7.2	0.43	4.4	0.34	4.2	0.22	3.4		
	08	0.74	3.9	0.55	4.3	0.43	4.4	0.27	3.8		
	10	0.60	5.2	0.42	4.5	0.33	4.3	0.21	3.7	W	276
	12	0.45	5.8	0.29	5.0	0.23	4.7	0.15	3.4	WNW	297
	14	0.44	5.9	0.34	3.6	0.27	3.6	0.17	2.9	W	265
	16	0.54	3.4	0.42	3.7	0.33	3.6	0.21	3.1	W	276
	18	0.63	4.9	0.49	4.5	0.40	4.5	0.25	3.8		
	20	0.81	4.1	0.62	4.9	0.50	4.8	0.32	4.0		
	22	* 0.98	4.5	* 0.75	4.7	* 0.59	4.8	* 0.38	4.2		
	最大	0.98	4.5	0.75	4.7	0.59	4.8	0.38	4.2		
	平均	0.59	5.0	0.44	4.6	0.35	4.6	0.22	3.6		
19	00	0.80	5.5	0.63	5.4	0.50	5.2	0.30	4.0	NNW	347
	02	0.93	5.6	0.62	6.2	0.50	5.9	0.32	4.5	W	273
	04	0.90	5.7	0.67	6.1	0.54	5.8	0.34	4.6		
	06	0.74	5.2	0.59	5.5	0.48	5.6	0.30	4.4		
	08	0.93	5.1	0.68	4.9	0.53	5.2	0.33	4.2		
	10	1.06	4.8	0.64	4.9	0.51	4.9	0.33	4.1		

	12	1.26	4.8	0.92	4.5	0.73	4.5	0.47	4.1	NNW	347
	14	* 1.74	4.5	* 1.34	4.1	* 1.08	4.3	* 0.68	4.0		
	16	1.16	4.2	0.88	4.1	0.70	4.1	0.47	3.8	WNW	296
	18	0.95	4.8	0.72	4.7	0.57	4.7	0.36	3.8	NNW	348
	20	0.78	5.1	0.60	5.6	0.49	5.4	0.30	4.3	NW	323
	22	0.76	4.9	0.57	5.6	0.46	5.3	0.28	4.0		
	最大	1.74	4.5	1.34	4.1	1.08	4.3	0.68	4.0		
	平均	1.00	5.0	0.74	5.1	0.59	5.1	0.37	4.2		
20	00	0.72	5.2	0.54	4.8	0.43	5.0	* 0.28	4.2	NW	315
	02	0.65	4.9	0.46	5.0	0.37	5.2	0.24	4.1		
	04	0.76	4.6	0.52	5.7	0.41	5.6	0.26	4.6	NNW	347
	06	0.63	6.5	0.49	6.0	0.39	5.9	0.25	4.7	WNW	302
	08	0.73	4.6	0.48	6.4	0.39	6.1	0.24	4.8	NNW	340
	10	0.53	3.3	0.46	5.7	0.37	5.9	0.23	4.3	NW	308
	12	0.79	6.1	* 0.54	5.7	* 0.43	5.7	0.27	4.3	W	264
	14	0.64	3.0	0.48	4.9	0.39	4.3	0.26	3.2		
	16	0.64	6.1	0.48	6.5	0.37	5.9	0.23	4.0		
	18	0.59	2.2	0.46	5.9	0.36	5.3	0.22	3.7	NNW	343
	20	0.66	6.2	0.47	5.2	0.36	4.8	0.22	3.5	NW	307
	22	* 0.85	2.1	0.54	3.5	0.41	3.8	0.26	3.1	NNW	348
	最大	0.85	2.1	0.54	5.7	0.43	5.7	0.28	4.2		
	平均	0.68	4.6	0.49	5.4	0.39	5.3	0.25	4.0		
21	00	0.67	3.0	* 0.51	3.7	* 0.39	3.8	* 0.24	3.0		
	02	0.63	3.3	0.40	3.8	0.31	4.1	0.19	3.0		
	04	0.53	2.7	0.34	4.5	0.27	4.2	0.17	3.0	WNW	288
	06	0.56	6.8	0.34	5.3	0.27	4.6	0.17	3.2	WNW	296
	08	* 0.73	3.3	0.42	3.8	0.32	4.0	0.20	3.0	NW	310
	10	0.55	7.4	0.38	5.5	0.29	5.1	0.18	3.4		
	12	0.42	6.2	0.30	6.0	0.24	5.5	0.15	3.4		
	14	0.37	5.4	0.26	6.2	0.20	5.8	0.13	3.8		
	16	0.27	6.7	0.23	6.4	0.19	6.1	0.12	4.3	NNW	331
	18	0.28	5.9	0.18	5.4	0.15	4.9	0.10	3.4		
	20	0.25	4.7	0.20	6.2	0.16	5.6	0.10	3.7	NNW	328
	22	0.31	5.9	0.24	4.6	0.19	4.4	0.12	3.0		
	最大	0.73	3.3	0.51	3.7	0.39	3.8	0.24	3.0		
	平均	0.46	5.1	0.32	5.1	0.25	4.8	0.16	3.4		
22	00	0.37	3.5	0.29	3.8	0.23	3.8	0.15	3.0		
	02	0.35	3.2	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.0	W	265
	04	* 0.44	3.5	* 0.32	3.4	* 0.26	3.6	0.17	2.8	NW	325
	06	0.28	3.8	0.21	4.4	0.17	4.2	0.12	3.0	NW	318
	08	0.28	6.3	0.19	5.3	0.16	4.3	0.11	3.1	W	277
	10	0.31	7.5	0.21	4.5	0.16	3.9	0.10	2.7		
	12	0.34	3.5	0.27	3.6	0.22	3.5	0.14	2.8		
	14	0.24	3.4	0.19	3.8	0.16	3.4	0.10	2.6		
	16	0.25	5.2	0.19	4.2	0.16	3.7	0.11	2.8	NNW	328
	18	0.44	3.2	0.32	3.3	0.26	3.5	* 0.17	2.9		
	20	0.36	4.5	0.26	3.7	0.22	3.6	0.15	3.0		
	22	0.34	3.6	0.26	3.6	0.20	3.7	0.14	3.1		
	最大	0.44	3.5	0.32	3.4	0.26	3.6	0.17	2.9		
	平均	0.33	4.3	0.25	4.0	0.20	3.8	0.13	2.9		
23	00	0.30	4.6	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.3	W	273
	02	0.27	5.6	0.21	4.5	0.18	4.5	0.12	3.5	NNW	335
	04	0.23	9.7	0.20	4.9	0.17	4.6	0.11	3.6	NNW	336
	06	0.25	5.0	0.19	4.1	0.15	4.2	0.10	3.2	W	278
	08	0.23	6.1	0.19	5.2	0.16	4.7	0.11	3.4		
	10	0.22	4.8	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	2.7	NNW	346
	12	0.23	4.4	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	2.9		
	14	0.25	5.6	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.7	W	261
	16	0.63	3.2	0.48	3.2	0.39	3.2	* 0.24	2.9	NNW	333
	18	* 0.64	3.2	* 0.49	3.1	* 0.39	3.3	* 0.24	2.9		
	20	0.48	3.8	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	3.0	NNW	348
	22	0.30	8.6	0.20	4.5	0.16	3.9	0.11	2.9		
	最大	0.64	3.2	0.49	3.1	0.39	3.3	0.24	2.9		
	平均	0.34	5.4	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1		
24	00	0.31	2.7	0.22	4.1	0.18	4.2	0.12	3.2	WNW	298
	02	0.30	4.1	0.21	4.4	0.16	4.0	0.10	3.0		

	04	0.20	4.6	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	2.8	NNW	343
	06	0.21	4.3	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	2.9	NW	320
	08	0.21	3.7	0.16	4.6	0.13	4.2	0.08	2.9	NNW	343
	10	0.23	5.9	0.18	4.2	0.15	3.8	0.10	2.7	NNW	335
	12	0.29	4.4	0.19	4.6	0.15	3.7	0.10	2.8	W	263
	14	* 0.33	4.2	0.21	4.0	0.15	3.5	0.09	2.7	WNW	296
	16	0.28	6.6	0.20	5.4	0.15	4.7	0.10	3.3		
	18	0.27	2.7	0.20	3.3	0.16	3.6	0.11	3.1	NW	313
	20	0.31	3.4	* 0.25	3.8	* 0.20	3.4	* 0.14	2.9	NW	306
	22	0.18	3.8	0.14	4.5	0.12	3.7	0.08	2.7	NNW	333
	最大	0.33	4.2	0.25	3.8	0.20	3.4	0.14	2.9		
	平均	0.26	4.2	0.19	4.3	0.15	3.9	0.10	2.9		
25	00	0.18	2.0	0.14	4.5	0.12	3.6	0.08	2.7	WNW	284
	02	0.23	6.9	0.18	4.0	0.14	3.9	* 0.10	3.2		
	04	0.19	5.4	0.13	3.4	0.11	3.1	0.07	2.4		
	06	0.24	4.8	0.17	4.1	0.14	3.4	0.09	2.5	NNW	339
	08	0.22	2.7	0.16	3.7	0.13	3.1	0.09	2.4		
	10	0.19	6.3	0.14	3.7	0.11	3.0	0.08	2.4		
	12	0.19	3.4	0.14	3.7	0.11	3.4	0.07	2.4		
	14	* 0.30	3.6	0.17	3.5	0.13	2.9	0.09	2.4	WNW	300
	16	0.22	5.3	0.16	4.8	0.13	4.0	0.09	2.8	NW	317
	18	0.23	5.3	* 0.18	4.5	* 0.15	4.1	0.10	2.9		
	20	0.23	3.7	0.16	4.3	0.14	3.8	0.09	2.8		
	22	0.18	3.4	0.14	4.5	0.12	4.1	0.08	2.8	NNW	342
	最大	0.30	3.6	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	3.2		
	平均	0.22	4.4	0.16	4.1	0.13	3.5	0.09	2.6		
26	00	0.19	2.6	0.14	3.8	0.11	3.4	0.07	2.5		
	02	0.22	8.8	0.17	4.0	0.14	3.4	0.09	2.6		
	04	0.21	3.2	0.15	3.8	0.13	3.0	0.09	2.3		
	06	0.27	3.7	0.18	3.8	0.15	3.3	0.10	2.5	WNW	299
	08	0.19	5.4	0.15	3.8	0.13	3.2	0.09	2.3	W	269
	10	0.17	9.0	0.14	3.7	0.12	3.4	0.08	2.5		
	12	0.18	4.7	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.8		
	14	0.21	5.8	0.16	5.6	0.13	4.4	0.09	3.1		
	16	* 0.51	4.1	* 0.26	4.1	* 0.19	4.1	* 0.12	3.1	NNW	340
	18	0.27	3.7	0.20	4.6	0.16	4.1	0.11	3.1		
	20	0.26	5.0	0.20	5.5	0.16	4.3	0.10	2.9	WNW	302
	22	0.30	5.1	0.22	4.7	0.17	3.8	0.11	2.7	WNW	284
	最大	0.51	4.1	0.26	4.1	0.19	4.1	0.12	3.1		
	平均	0.25	5.1	0.18	4.3	0.14	3.7	0.09	2.7		
27	00	0.27	2.9	0.19	3.8	0.15	3.4	0.10	2.5	NNW	333
	02	0.25	4.0	0.20	3.5	0.16	3.6	0.10	2.6		
	04	0.30	3.3	0.20	3.3	0.16	3.2	0.10	2.5		
	06	0.33	3.5	0.21	3.9	0.16	3.6	0.10	2.6		
	08	0.25	3.0	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.5		
	10	0.36	3.1	0.21	3.6	0.16	3.1	0.11	2.5		
	12	0.32	5.2	0.20	3.4	0.16	3.4	0.10	2.5		
	14	0.28	6.3	0.18	3.8	0.15	3.4	0.10	2.6		
	16	0.40	4.4	0.22	3.7	0.18	3.2	0.12	2.6	WNW	292
	18	0.21	5.3	0.15	3.5	0.13	3.2	0.09	2.4		
	20	* 0.42	3.7	* 0.27	4.8	* 0.19	4.2	0.12	2.8	WNW	282
	22	0.34	2.3	0.24	3.2	0.19	3.1	* 0.13	2.5	NNW	333
	最大	0.42	3.7	0.27	4.8	0.19	4.2	0.13	2.5		
	平均	0.31	3.9	0.21	3.7	0.16	3.4	0.11	2.6		
28	00	0.28	2.7	0.17	3.9	0.14	3.4	0.09	2.6	W	281
	02	0.22	6.7	0.15	4.0	0.12	3.3	0.08	2.6		
	04	0.18	6.9	0.14	3.7	0.11	3.5	0.08	2.5	NNW	329
	06	0.20	4.8	0.14	4.3	0.12	3.5	0.08	2.6	NW	314
	08	0.21	2.6	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.5		
	10	0.29	6.6	0.18	4.1	0.14	3.6	0.09	2.6		
	12	0.25	2.7	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.4		
	14	0.27	8.9	0.20	7.0	0.15	5.2	0.10	3.4		
	16	0.40	8.1	0.30	7.2	0.23	6.0	0.13	3.8		
	18	* 0.44	7.2	* 0.34	7.3	* 0.27	6.7	* 0.16	4.4	NW	311
	20	0.43	7.5	0.32	7.3	0.26	7.0	0.15	4.7		
	22	0.37	6.8	0.27	6.8	0.22	6.7	0.13	4.4	WNW	303
	最大	0.44	7.2	0.34	7.3	0.27	6.7	0.16	4.4		

	平均	0.30	6.0	0.21	5.2	0.17	4.6	0.11	3.2		
29	00	0.41	6.6	0.32	6.8	0.25	6.4	0.15	4.4	NW	311
	02	0.42	5.9	0.32	6.0	0.24	5.6	0.15	3.9		
	04	0.32	6.7	0.25	6.2	0.19	5.6	0.12	3.8	WNW	302
	06	0.33	4.7	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.3	NNW	339
	08	0.45	5.0	0.35	3.4	0.27	3.4	0.17	2.8		
	10	0.46	2.8	0.34	3.4	0.27	3.3	0.17	2.8		
	12	0.49	4.9	0.35	3.0	0.27	3.0	0.17	2.6	NNW	345
	14	0.37	5.3	0.28	3.5	0.21	3.3	0.14	2.6	NW	315
	16	0.46	2.0	0.27	3.4	0.21	3.3	0.14	2.7		
	18	0.50	2.8	0.31	3.6	0.24	3.4	0.16	2.6		
	20	* 0.54	2.6	* 0.37	3.0	* 0.29	3.2	* 0.20	2.6	WNW	289
	22	0.31	5.4	0.26	4.6	0.21	4.1	0.14	3.0	W	270
	最大	0.54	2.6	0.37	3.0	0.29	3.2	0.20	2.6		
	平均	0.42	4.6	0.31	4.3	0.24	4.1	0.15	3.1		
30	00	0.35	4.2	0.26	4.1	0.20	3.9	0.13	2.8		
	02	0.41	4.6	0.27	3.8	0.22	3.5	0.14	2.7		
	04	0.24	2.5	0.19	4.8	0.16	4.0	0.11	2.8	WNW	293
	06	0.26	5.6	0.19	4.6	0.16	3.8	0.11	2.8	NW	306
	08	0.25	4.6	0.21	5.1	0.17	4.4	0.11	2.9	NNW	341
	10	0.34	6.5	0.25	5.5	0.20	4.8	0.12	3.2		
	12	0.36	5.4	0.28	5.4	0.22	5.0	0.14	3.5		
	14	0.35	5.2	0.28	5.9	0.22	5.5	0.14	3.8		
	16	* 0.44	5.4	* 0.30	5.7	* 0.24	5.4	* 0.15	3.8	NW	311
	18	0.30	6.6	0.24	6.2	0.19	5.3	0.11	3.6	W	278
	20	0.30	6.8	0.23	6.7	0.18	5.9	0.12	3.8	NNW	328
	22	0.27	6.2	0.22	6.3	0.17	5.9	0.11	4.0	NNW	334
	最大	0.44	5.4	0.30	5.7	0.24	5.4	0.15	3.8		
	平均	0.32	5.3	0.24	5.3	0.19	4.8	0.12	3.3		
月最大		6.05	8.0	4.72	8.9	3.68	8.8	2.31	7.3		
起時		0416		0418		0418		0418			
平均		0.71	5.2	0.52	5.1	0.42	4.9	0.27	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	243 回
欠測回数	0 回	欠測回数	129 回
欠測率	0.0 %	欠測率	34.7 %

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	0.28	5.3	0.21	5.7	0.18	4.8	0.11	3.1		
	02	0.48	5.8	0.28	4.8	0.22	4.6	0.15	3.3		
	04	0.31	5.5	0.25	6.7	0.20	6.2	0.13	4.0	NW	307
	06	0.36	7.7	0.31	6.9	0.24	6.5	0.16	4.6		
	08	0.49	8.0	0.38	7.1	0.31	7.1	0.19	4.9	WNW	299
	10	0.53	7.0	0.43	7.2	0.35	6.9	0.22	5.4		
	12	0.55	7.0	0.44	6.6	0.37	6.5	0.23	5.2	WNW	299
	14	0.49	5.9	0.41	5.4	0.33	5.1	0.21	3.9	W	273
	16	0.50	3.6	0.40	5.5	0.32	5.0	0.20	3.7		
	18	0.76	5.2	0.60	4.6	0.49	4.5	0.32	4.0	NNW	333
	20	* 1.06	5.0	* 0.68	4.7	* 0.54	4.6	* 0.35	3.8	NNW	339
	22	0.70	5.0	0.51	5.1	0.40	5.2	0.26	4.4		
	最大	1.06	5.0	0.68	4.7	0.54	4.6	0.35	3.8		
	平均	0.54	5.9	0.41	5.9	0.33	5.6	0.21	4.2		
02	00	0.59	4.9	0.47	5.1	0.38	5.2	0.24	4.4	W	259
	02	* 0.82	5.3	* 0.54	5.1	0.42	5.1	0.27	4.5	WNW	299
	04	0.60	5.1	0.45	5.2	0.37	5.2	0.25	4.6		
	06	0.64	4.7	0.47	4.8	0.37	5.0	0.24	4.2		
	08	0.48	4.5	0.43	4.9	0.34	4.9	0.22	4.1	W	278
	10	0.52	4.5	0.41	4.6	0.33	4.6	0.21	4.0		
	12	0.42	9.4	0.35	4.9	0.29	4.8	0.19	4.2	W	271
	14	0.49	5.6	0.34	4.4	0.29	4.4	0.19	3.6	WNW	288
	16	0.47	4.8	0.31	5.1	0.25	5.2	0.17	4.4		
	18	0.60	4.8	0.47	5.4	0.38	5.5	0.25	4.8	NW	316
	20	0.64	5.8	0.51	5.2	* 0.42	5.4	* 0.28	4.8	NW	317
	22	0.66	5.7	0.49	5.4	0.39	5.5	0.26	4.7		
	最大	0.82	5.3	0.54	5.1	0.42	5.4	0.28	4.8		
	平均	0.58	5.4	0.44	5.0	0.35	5.1	0.23	4.4		
03	00	0.53	6.1	0.42	5.7	0.35	5.5	0.22	4.3	NW	323
	02	0.60	5.2	0.51	4.6	0.40	4.8	0.25	3.9		
	04	0.62	5.3	0.48	5.3	0.38	5.4	0.24	4.2		
	06	0.52	5.4	0.38	5.2	0.30	4.8	0.19	3.5	WNW	286
	08	0.36	5.5	0.30	4.9	0.23	4.8	0.14	3.3	WNW	294
	10	0.31	4.9	0.24	4.6	0.20	4.3	0.13	3.2	NNW	348
	12	0.44	4.7	0.36	4.2	0.29	4.0	0.18	3.4		
	14	1.87	5.2	1.54	5.4	1.24	5.6	0.80	5.2	NNW	336
	16	* 2.77	6.7	* 2.19	6.9	* 1.73	6.9	* 1.07	5.9	WNW	290
	18	2.06	6.2	1.54	6.3	1.26	6.3	0.79	5.2	WNW	282
	20	1.54	6.8	1.25	6.5	1.02	6.3	0.63	5.1	WNW	290
	22	1.54	6.9	1.26	7.2	1.02	7.0	0.64	5.6	WNW	290
	最大	2.77	6.7	2.19	6.9	1.73	6.9	1.07	5.9		
	平均	1.10	5.7	0.87	5.6	0.70	5.5	0.44	4.4		
04	00	2.40	7.7	1.84	8.7	1.49	8.3	0.97	7.2	NW	307
	02	4.19	9.6	2.78	10.1	2.20	9.6	1.36	7.9	NW	311
	04	3.54	9.5	* 2.86	10.0	* 2.32	10.1	* 1.46	8.5	WNW	303
	06	* 4.32	9.2	2.59	9.2	2.02	9.3	1.21	7.8	WNW	303
	08	3.07	8.3	2.30	9.1	1.88	8.8	1.22	8.0	NW	319
	10	1.99	7.0	1.77	8.3	1.47	8.3	0.94	6.7	NW	307
	12	2.48	7.7	1.57	7.8	1.30	7.8	0.86	7.0	NW	307
	14	2.69	8.3	1.99	8.2	1.54	8.1	0.95	7.0	NW	315
	16	1.48	7.2	1.15	7.4	0.94	7.7	0.60	6.8	NW	311
	18	1.21	7.6	1.02	7.4	0.81	7.2	0.51	6.0	NW	311
	20	1.24	7.2	0.86	7.6	0.67	7.6	0.38	5.5	NW	307
	22	0.79	8.5	0.61	7.2	0.46	6.9	0.28	4.9	NW	311
	最大	4.32	9.2	2.86	10.0	2.32	10.1	1.46	8.5		

	平均	2.45	8.2	1.78	8.4	1.43	8.3	0.90	6.9		
05	00	0.74	6.2	0.60	5.7	0.49	5.7	0.32	4.0		
	02	0.69	6.8	0.49	6.0	0.39	5.1	0.25	3.6	NNW	329
	04	0.55	7.2	0.38	5.5	0.29	4.8	0.18	3.4		
	06	0.51	7.1	0.37	6.0	0.29	5.1	0.18	3.5		
	08	0.50	5.2	0.33	6.0	0.25	5.7	0.16	3.7	WNW	300
	10	0.43	6.4	0.34	5.9	0.28	5.2	0.17	3.6		
	12	0.47	5.3	0.38	5.6	0.29	5.2	0.18	3.8		
	14	0.64	3.9	0.49	3.8	0.38	3.9	0.24	3.2		
	16	1.11	5.1	0.80	5.2	0.65	5.2	0.42	4.3	NNW	338
	18	1.66	6.3	1.38	6.4	1.11	6.4	0.70	5.7	WNW	290
	20	* 2.12	6.0	1.57	6.3	* 1.24	6.5	* 0.79	5.7	WNW	286
	22	1.96	6.9	* 1.58	6.2	1.24	6.2	0.78	5.4	WNW	290
	最大	2.12	6.0	1.58	6.2	1.24	6.5	0.79	5.7		
	平均	0.95	6.0	0.73	5.7	0.58	5.4	0.36	4.2		
06	00	1.62	6.2	1.25	6.4	0.99	6.3	0.62	5.1	WNW	295
	02	1.70	7.4	1.25	6.4	1.03	6.7	0.68	5.8	WNW	290
	04	1.87	7.0	1.29	6.8	1.03	7.2	0.64	5.9	WNW	303
	06	2.13	8.1	1.72	7.7	1.35	8.1	0.87	7.1	NW	307
	08	2.80	8.2	2.06	8.6	1.58	8.6	0.94	7.0	NW	311
	10	* 2.92	9.2	* 2.10	9.0	* 1.61	8.9	* 0.97	7.3	NW	311
	12	2.06	7.2	1.76	8.2	1.42	8.6	0.90	7.2	WNW	303
	14	1.99	8.6	1.47	8.4	1.17	8.2	0.76	7.0	NW	311
	16	1.80	7.6	1.57	7.7	1.22	7.5	0.77	6.6	NW	311
	18	2.16	6.5	1.45	6.8	1.12	6.7	0.71	6.0	NW	307
	20	1.85	6.9	1.34	6.8	1.05	6.8	0.65	5.6	WNW	303
	22	1.38	6.3	1.06	6.7	0.83	6.7	0.51	5.5	WNW	299
	最大	2.92	9.2	2.10	9.0	1.61	8.9	0.97	7.3		
	平均	2.02	7.4	1.53	7.5	1.20	7.5	0.75	6.3		
07	00	1.41	6.6	1.06	6.8	0.88	6.6	0.57	6.0	WNW	295
	02	1.36	6.9	1.14	6.5	0.90	6.6	* 0.60	6.0	WNW	299
	04	1.36	6.9	1.06	6.9	0.88	7.0	0.55	6.0	WNW	299
	06	1.49	6.7	* 1.25	6.8	* 0.96	7.0	0.59	6.1	NW	311
	08	1.36	7.0	1.06	7.0	0.83	6.9	0.53	6.0	NW	311
	10	1.47	6.6	1.12	6.9	0.90	6.7	0.57	5.9	NNW	327
	12	1.35	6.8	1.04	6.9	0.85	6.7	0.55	6.0	WNW	303
	14	* 1.63	6.1	1.07	6.5	0.82	6.5	0.49	5.6	WNW	290
	16	1.01	6.8	0.89	6.7	0.73	6.6	0.46	5.8	NW	311
	18	1.06	6.3	0.82	6.2	0.64	6.2	0.41	5.3	NW	315
	20	0.83	6.3	0.67	6.2	0.52	6.4	0.32	5.3	NW	307
	22	0.68	6.6	0.52	6.1	0.42	6.2	0.25	4.6	NW	311
	最大	1.63	6.1	1.25	6.8	0.96	7.0	0.60	6.0		
	平均	1.25	6.6	0.98	6.6	0.78	6.6	0.49	5.7		
08	00	0.72	6.6	0.56	6.3	0.45	6.1	0.29	4.5	WNW	290
	02	0.80	5.9	0.64	4.4	0.50	4.4	0.31	3.5	NW	305
	04	0.70	6.5	0.54	4.5	0.42	4.5	0.27	3.3		
	06	0.68	3.0	0.52	4.0	0.41	3.9	0.26	3.2	W	267
	08	0.55	2.9	0.43	4.6	0.34	4.1	0.22	3.2		
	10	0.58	3.3	0.44	4.1	0.35	4.1	0.23	3.2		
	12	0.67	3.5	0.55	3.6	0.44	3.7	0.28	3.2	W	279
	14	0.62	2.9	0.45	3.6	0.36	3.7	0.24	3.1		
	16	0.78	3.9	0.58	3.5	0.46	3.7	0.29	3.2	W	262
	18	0.68	3.1	0.47	3.2	0.37	3.5	0.24	3.1	NW	324
	20	0.81	7.4	0.51	5.7	0.40	4.7	0.25	3.4	NW	326
	22	* 1.15	6.6	* 0.84	6.9	* 0.68	6.7	* 0.42	5.1	WNW	286
	最大	1.15	6.6	0.84	6.9	0.68	6.7	0.42	5.1		
	平均	0.73	4.6	0.54	4.5	0.43	4.4	0.28	3.5		
09	00	0.90	6.3	0.77	6.2	0.63	6.4	0.40	5.1	WNW	290
	02	1.08	6.4	0.78	6.0	0.62	5.8	0.42	5.0	WNW	284
	04	0.71	6.1	0.55	5.5	0.44	5.9	0.28	4.9		
	06	1.34	6.4	0.95	6.6	0.78	6.7	0.50	5.9	WNW	282
	08	1.36	5.9	* 1.02	6.2	0.79	6.3	0.49	5.6	WNW	286
	10	1.14	6.2	0.87	5.9	0.71	6.1	0.45	5.5	WNW	290
	12	0.94	4.7	0.76	5.7	0.60	5.4	0.38	4.4	WNW	286
	14	0.93	4.6	0.71	4.9	0.58	4.9	0.38	4.2		
	16	0.85	4.6	0.73	4.9	0.60	4.9	0.38	4.2	NNW	330
	18	1.02	4.4	0.75	5.2	0.63	5.2	0.41	4.4		
	20	1.00	5.4	0.72	5.0	0.55	5.0	0.36	4.2		
	22	* 1.39	4.7	1.02	5.0	* 0.83	5.1	* 0.52	4.4		

		最大 平均	1.39 1.06	4.7 5.5	1.02 0.80	6.2 5.6	0.83 0.65	5.1 5.6	0.52 0.41	4.4 4.8		
10	00		1.80	5.1	1.23	5.0	0.95	4.9	0.59	4.2	NW	313
	02		1.76	4.4	1.37	6.0	1.12	5.7	0.71	4.7	NNW	332
	04		2.32	7.5	* 1.79	7.2	1.33	6.8	0.83	5.6	NNW	335
	06	*	2.59	7.3	1.78	7.0	* 1.40	7.2	* 0.88	6.0		
	08		1.93	6.8	1.59	6.9	1.23	6.8	0.77	5.7	NNW	335
	10		1.94	7.1	1.50	6.9	1.16	6.9	0.75	5.7	NNW	331
	12		2.01	7.6	1.55	7.2	1.25	6.6	0.79	5.4	NNW	331
	14		2.03	5.4	1.52	5.7	1.21	5.7	0.77	4.6	NNW	329
	16		1.80	4.2	1.42	5.2	1.11	5.3	0.68	4.5		
	18		1.41	4.6	1.13	5.1	0.91	5.1	0.57	4.2	W	261
	20		1.18	5.3	0.88	5.7	0.71	5.7	0.45	4.6	NNW	341
	22		0.97	5.4	0.84	5.5	0.70	5.8	0.46	4.9	WNW	302
		最大 平均		2.59 1.81	7.3 5.9	1.79 1.38	7.2 6.1	1.40 1.09	7.2 6.0	0.88 0.69	6.0 5.0	
11	00	*	1.02	6.0	* 0.75	5.7	* 0.60	5.7	* 0.38	4.7	NNW	341
	02		0.99	6.6	0.74	6.0	0.59	6.0	0.37	5.0	NNW	327
	04		0.84	5.3	0.67	5.7	0.53	5.8	0.35	4.9	NW	305
	06		0.85	5.9	0.64	6.0	0.51	6.0	0.34	5.1	NNW	327
	08		0.75	7.5	0.53	6.2	0.43	5.9	0.26	4.7	WNW	282
	10		0.66	5.8	0.48	6.1	0.37	5.9	0.23	4.7		
	12		0.55	5.6	0.44	5.6	0.35	5.6	0.22	4.6	WNW	289
	14		0.58	7.1	0.49	5.6	0.39	5.5	0.25	4.1		
	16		0.48	6.2	0.42	5.5	0.33	5.5	0.21	4.1	NNW	332
	18		0.47	6.6	0.35	5.9	0.28	5.7	0.17	3.9		
	20		0.71	5.2	0.37	4.9	0.27	5.4	0.16	3.7	NNW	344
	22		0.34	6.4	0.29	5.5	0.22	5.3	0.14	3.6		
		最大 平均		1.02 0.69	6.0 6.2	0.75 0.51	5.7 5.7	0.60 0.41	5.7 5.7	0.38 0.26	4.7 4.4	
12	00		0.52	3.2	0.42	3.4	0.33	3.7	0.21	3.1	NW	309
	02		0.61	3.1	0.43	3.1	0.32	3.3	0.21	2.9		
	04		0.96	3.1	0.73	3.4	0.59	3.4	0.38	3.3	WNW	288
	06	*	1.06	2.6	0.66	3.1	0.51	3.1	0.32	3.0		
	08		1.01	2.7	0.81	3.1	0.63	3.2	0.39	3.1	WNW	293
	10		0.74	2.6	0.56	3.2	0.46	3.2	0.30	3.0	NNW	327
	12		0.66	3.0	0.52	3.1	0.41	3.2	0.26	3.0	NW	323
	14		0.74	2.8	0.55	3.2	0.44	3.2	0.29	3.0	NNW	328
	16		0.78	3.4	0.58	3.0	0.45	3.2	0.29	2.9		
	18		0.87	3.0	0.64	3.0	0.52	3.0	0.32	2.9		
	20		1.03	3.5	* 0.84	3.2	* 0.67	3.4	* 0.43	3.1	WNW	290
	22		0.66	2.7	0.52	2.9	0.41	3.0	0.26	2.9	NW	324
		最大 平均		1.06 0.80	2.6 3.0	0.84 0.61	3.2 3.1	0.67 0.48	3.4 3.2	0.43 0.31	3.1 3.0	
13	00		0.64	5.4	0.39	3.0	0.30	3.2	0.20	2.7	NW	308
	02		0.44	4.2	0.32	4.6	0.26	4.2	0.17	3.3		
	04		0.38	7.2	0.27	6.7	0.21	6.3	0.13	4.2	WNW	286
	06		0.36	7.5	0.27	6.8	0.21	5.8	0.14	4.2	NW	316
	08		0.46	7.9	0.35	7.5	0.27	7.0	0.18	5.1	WNW	299
	10		0.51	7.1	0.38	6.7	0.29	6.3	0.18	4.5	W	278
	12		0.60	6.5	0.41	6.7	0.33	6.5	0.21	5.2	WNW	290
	14		1.05	3.9	0.71	5.1	0.58	5.0	0.38	4.2	WNW	285
	16	*	1.20	6.0	* 0.91	5.3	* 0.73	5.2	* 0.46	4.3	NNW	338
	18		1.02	4.7	0.76	5.0	0.61	5.1	0.38	4.0		
	20		0.77	6.2	0.58	5.2	0.46	5.2	0.30	4.4	WNW	297
	22		0.63	5.1	0.49	5.4	0.40	5.4	0.24	4.1		
		最大 平均		1.20 0.67	6.0 6.0	0.91 0.49	5.3 5.7	0.73 0.39	5.2 5.4	0.46 0.25	4.3 4.2	
14	00		0.61	5.1	0.49	5.3	0.40	5.4	0.27	4.6	WNW	301
	02		0.80	5.6	0.62	5.9	0.51	5.9	0.32	4.9	W	271
	04		0.63	5.8	0.55	6.0	0.45	6.0	0.29	4.9	WNW	290
	06		0.80	6.0	0.62	6.2	0.50	6.1	0.30	4.8	WNW	299
	08		0.85	6.7	0.67	6.5	0.55	6.5	0.34	5.4	WNW	303
	10	*	0.89	6.3	* 0.69	6.7	* 0.56	6.6	* 0.35	5.5	NW	307
	12		0.86	6.7	0.65	6.5	0.52	6.4	0.32	5.3	NW	307
	14		0.84	6.0	0.65	6.2	0.51	6.3	0.32	5.2	WNW	299

	16	0.80	6.2	0.65	6.1	0.51	6.1	0.32	5.0	WNW	299
	18	0.76	6.1	0.59	6.1	0.47	6.1	0.28	4.4	NW	307
	20	0.68	6.3	0.54	6.2	0.42	6.0	0.25	4.2	WNW	295
	22	0.66	5.7	0.49	5.8	0.41	5.8	0.26	4.3		
	最大	0.89	6.3	0.69	6.7	0.56	6.6	0.35	5.5		
	平均	0.77	6.0	0.60	6.1	0.48	6.1	0.30	4.9		
15	00	0.70	6.1	0.54	5.4	0.41	5.0	0.27	3.7		
	02	0.74	7.5	0.52	6.3	0.42	5.7	0.25	3.9		
	04	0.68	7.6	0.55	5.8	0.43	5.4	0.27	3.9		
	06	0.68	6.0	0.50	6.1	0.40	6.3	0.25	5.1		
	08	0.72	5.7	0.48	6.0	0.38	6.2	0.23	4.9		
	10	0.47	6.2	0.40	6.0	0.32	6.0	0.20	4.4	NW	307
	12	0.60	5.8	0.39	6.0	0.31	5.9	0.19	4.5		
	14	0.53	6.1	0.36	5.9	0.29	5.8	0.17	4.2		
	16	0.99	3.4	0.75	3.8	0.60	3.9	0.39	3.6		
	18	0.98	4.8	0.75	4.4	0.59	4.5	0.38	3.8	NW	319
	20	1.03	4.7	0.75	4.6	0.61	4.7	0.39	4.0	NW	315
	22	* 1.08	4.8	* 0.81	4.8	* 0.63	4.9	* 0.39	4.2	NNW	328
	最大	1.08	4.8	0.81	4.8	0.63	4.9	0.39	4.2		
	平均	0.77	5.7	0.57	5.4	0.45	5.4	0.28	4.2		
16	00	1.19	5.1	0.89	4.9	0.68	5.0	0.43	4.6		
	02	0.83	5.3	0.72	5.1	0.59	5.1	0.37	4.4		
	04	0.66	4.6	0.48	4.8	0.38	4.9	0.24	4.1		
	06	0.53	4.5	0.38	4.7	0.31	4.7	0.19	3.6	NW	321
	08	0.45	4.4	0.36	4.6	0.28	4.7	0.18	3.8		
	10	0.52	3.4	0.41	4.2	0.33	4.3	0.21	3.6		
	12	* 1.51	4.6	1.00	4.0	0.81	4.1	0.53	4.0		
	14	1.50	4.3	* 1.11	4.7	* 0.90	4.6	* 0.59	4.2	WNW	299
	16	1.17	4.2	0.91	4.4	0.73	4.6	0.47	4.2	W	278
	18	0.97	4.8	0.72	4.6	0.58	4.6	0.37	3.9	W	264
	20	0.88	4.1	0.66	5.3	0.54	5.3	0.36	4.6		
	22	1.07	7.0	0.93	7.9	0.76	7.5	0.49	5.9	NNW	335
	最大	1.51	4.6	1.11	4.7	0.90	4.6	0.59	4.2		
	平均	0.94	4.7	0.71	4.9	0.57	5.0	0.37	4.2		
17	00	1.61	8.1	1.32	7.8	* 1.07	7.9	0.65	6.3	NNW	331
	02	* 1.83	7.9	* 1.40	7.3	1.06	7.5	* 0.67	6.2	NNW	335
	04	1.35	7.8	1.11	7.2	0.89	7.5	0.55	6.1	NNW	331
	06	1.34	6.9	0.96	7.2	0.80	7.1	0.52	5.8	NNW	331
	08	1.24	6.3	0.90	6.6	0.72	6.7	0.47	5.5	NW	323
	10	1.33	5.0	0.89	5.9	0.71	6.1	0.43	4.7	NW	319
	12	1.10	6.3	0.87	6.1	0.69	5.9	0.45	4.6	W	259
	14	1.06	5.7	0.78	6.4	0.65	5.7	0.40	4.4	NNW	347
	16	1.09	6.5	0.80	6.3	0.63	6.3	0.39	4.8	NNW	327
	18	0.86	7.0	0.70	6.9	0.55	6.5	0.35	4.6	NW	311
	20	0.93	9.0	0.76	6.6	0.61	6.8	0.39	5.5	NNW	331
	22	0.91	6.3	0.65	6.6	0.51	6.7	0.32	5.1	NNW	331
	最大	1.83	7.9	1.40	7.3	1.07	7.9	0.67	6.2		
	平均	1.22	6.9	0.93	6.7	0.74	6.7	0.47	5.3		
18	00	* 0.75	6.7	* 0.58	6.8	* 0.45	6.5	* 0.29	5.0	NNW	331
	02	0.64	8.5	0.54	7.2	0.44	6.9	0.28	5.4	NW	323
	04	0.65	7.0	0.50	6.8	0.40	6.3	0.24	4.7		
	06	0.69	9.4	0.51	6.6	0.41	6.7	0.26	5.1	NNW	335
	08	0.63	6.9	0.50	6.5	0.40	6.2	0.26	4.9	NW	323
	10	0.65	6.0	0.45	6.9	0.35	6.8	0.22	4.9	NNW	327
	12	0.68	6.2	0.50	6.9	0.40	6.5	0.25	5.1	NNW	331
	14	0.57	7.7	0.47	7.3	0.36	6.9	0.22	4.9	NNW	327
	16	0.52	8.4	0.40	7.4	0.31	6.8	0.19	4.5	NNW	327
	18	0.62	4.1	0.41	5.9	0.33	5.3	0.22	3.9	WNW	293
	20	0.61	3.3	0.46	6.8	0.36	5.7	0.23	4.0		
	22	0.45	11.2	0.38	7.1	0.29	6.1	0.19	4.3		
	最大	0.75	6.7	0.58	6.8	0.45	6.5	0.29	5.0		
	平均	0.62	7.1	0.48	6.9	0.38	6.4	0.24	4.7		
19	00	0.42	12.2	0.33	9.1	0.27	7.5	0.16	4.9	NNW	331
	02	0.39	11.6	0.29	8.4	0.23	7.0	0.15	4.7	NW	319
	04	0.39	11.1	0.29	8.3	0.22	6.8	0.14	4.4	NW	311
	06	0.40	7.8	0.30	7.6	0.24	6.9	0.15	4.5	NW	315
	08	0.38	7.5	0.29	8.9	0.23	7.8	0.14	4.8		
	10	0.43	9.2	0.31	7.9	0.23	6.4	0.15	4.1	WNW	295

	12	* 0.58	5.2	* 0.37	7.5	* 0.29	7.4	* 0.17	5.1	NNW	327
	14	0.42	9.1	0.33	9.0	0.27	8.6	0.16	5.7	NW	323
	16	0.43	8.3	0.33	8.3	0.26	7.3	0.16	4.5	NNW	335
	18	0.50	9.3	0.35	8.2	0.27	7.2	0.16	4.4	NNW	340
	20	0.42	10.1	0.32	7.0	0.26	6.4	0.16	4.2	WNW	282
	22	0.43	8.0	0.33	7.9	0.26	7.3	0.15	4.6	NW	315
	最大	0.58	5.2	0.37	7.5	0.29	7.4	0.17	5.1		
	平均	0.43	9.1	0.32	8.2	0.25	7.2	0.15	4.7		
20	00	0.38	9.8	0.33	8.1	0.25	7.5	0.15	4.7	NNW	335
	02	0.45	9.3	0.34	8.0	* 0.27	7.2	* 0.16	4.7	NNW	335
	04	0.49	9.7	* 0.34	8.6	0.26	6.6	0.16	4.0	NNW	331
	06	0.40	11.0	0.32	6.8	0.25	5.5	0.16	3.5		
	08	0.41	8.2	0.30	8.2	0.22	6.4	0.13	3.9	NNW	327
	10	* 0.49	10.4	0.34	7.2	0.26	5.6	0.16	3.7	NNW	340
	12	0.42	2.9	0.33	7.1	0.26	5.6	0.15	3.6		
	14	0.40	8.7	0.31	7.0	0.24	5.4	0.15	3.5	NW	319
	16	0.27	7.8	0.21	5.7	0.16	4.7	0.10	3.2		
	18	0.25	6.5	0.19	5.6	0.15	4.4	0.10	3.0	NW	323
	20	0.32	13.0	0.20	5.1	0.16	4.5	0.10	2.9		
	22	0.20	4.1	0.15	5.3	0.12	4.4	0.08	3.0	W	273
	最大	0.49	10.4	0.34	8.6	0.27	7.2	0.16	4.7		
	平均	0.37	8.5	0.28	6.9	0.22	5.7	0.13	3.6		
21	00	0.18	3.7	0.14	5.3	0.11	4.4	0.08	2.9		
	02	0.22	6.8	0.17	5.1	0.14	4.1	0.09	2.7		
	04	0.33	7.2	0.26	3.8	0.20	3.5	0.13	2.7	NNW	338
	06	0.45	3.7	0.35	3.8	0.28	3.6	0.18	3.1	NNW	339
	08	0.93	4.1	0.76	4.4	0.59	4.4	0.38	4.0		
	10	1.02	3.9	0.73	4.5	0.58	4.8	0.37	4.3	WNW	290
	12	* 1.28	3.7	* 0.99	4.0	* 0.79	4.0	* 0.50	3.6	W	266
	14	1.13	3.9	0.87	3.8	0.68	3.9	0.43	3.5	WNW	301
	16	1.22	2.9	0.86	3.9	0.69	4.0	0.44	3.6	W	272
	18	1.02	3.9	0.89	4.4	0.72	4.4	0.47	3.8		
	20	1.05	3.7	0.76	4.2	0.61	4.2	0.38	3.8		
	22	0.97	3.7	0.73	3.9	0.58	3.9	0.37	3.6		
	最大	1.28	3.7	0.99	4.0	0.79	4.0	0.50	3.6		
	平均	0.82	4.3	0.63	4.3	0.50	4.1	0.32	3.5		
22	00	0.80	4.2	0.64	3.9	0.52	4.0	0.34	3.7		
	02	0.77	4.1	0.59	4.2	0.46	4.2	0.29	3.7	NW	304
	04	0.65	3.8	0.48	4.1	0.38	4.2	0.24	3.7		
	06	0.56	3.9	0.42	4.1	0.32	4.1	0.20	3.4		
	08	0.50	4.1	0.36	4.5	0.29	4.6	0.19	3.6		
	10	0.65	5.0	0.51	4.8	0.42	4.5	0.28	3.7		
	12	0.77	3.1	0.62	4.0	0.50	4.1	0.32	3.6		
	14	0.83	4.2	0.62	3.8	0.48	3.9	0.31	3.4	NW	326
	16	0.75	3.6	0.59	3.9	0.47	3.9	0.29	3.4		
	18	0.84	3.6	0.65	4.0	0.54	4.0	0.35	3.7		
	20	0.94	4.8	0.66	4.4	0.52	4.5	0.34	4.0	NNW	331
	22	* 1.02	6.0	* 0.72	4.7	* 0.58	4.8	* 0.38	4.2		
	最大	1.02	6.0	0.72	4.7	0.58	4.8	0.38	4.2		
	平均	0.76	4.2	0.57	4.2	0.46	4.2	0.29	3.7		
23	00	* 1.20	4.8	* 0.83	5.0	* 0.66	5.1	* 0.41	4.3	WNW	286
	02	1.07	4.4	0.71	4.8	0.57	4.7	0.36	4.0		
	04	1.00	5.0	0.77	4.7	0.62	4.8	0.39	4.3	NNW	340
	06	1.11	4.8	0.78	4.9	0.58	4.8	0.36	4.1	NW	313
	08	0.92	4.8	0.69	4.8	0.57	4.9	0.37	4.3	W	273
	10	0.87	4.2	0.70	4.4	0.55	4.6	0.35	4.0		
	12	0.89	3.6	0.64	4.5	0.51	4.6	0.33	4.0		
	14	0.93	5.1	0.72	4.8	0.59	4.8	0.39	4.1		
	16	1.03	4.0	0.75	4.2	0.58	4.5	0.37	3.8	NW	321
	18	0.67	3.7	0.54	5.1	0.44	4.8	0.28	3.9		
	20	0.77	4.7	0.52	5.0	0.41	4.9	0.27	4.0		
	22	0.63	4.1	0.45	4.9	0.36	5.1	0.23	4.1	NW	307
	最大	1.20	4.8	0.83	5.0	0.66	5.1	0.41	4.3		
	平均	0.92	4.4	0.68	4.8	0.54	4.8	0.34	4.1		
24	00	0.68	5.5	* 0.46	5.6	* 0.37	5.4	* 0.22	4.3		
	02	0.48	4.3	0.41	5.5	0.33	5.3	0.21	4.0		

	04	0.44	6.6	0.36	5.5	0.29	5.4	0.19	4.4	NW	323
	06	0.44	5.5	0.35	6.4	0.29	5.7	0.19	4.1		
	08	0.53	5.1	0.36	5.2	0.27	4.8	0.17	3.4		
	10	0.70	5.1	0.40	5.9	0.28	5.3	0.17	3.6		
	12	0.35	5.6	0.25	5.9	0.20	5.4	0.13	3.6		
	14	0.31	8.3	0.24	6.3	0.19	5.8	0.12	3.7		
	16	* 0.93	5.7	0.45	5.0	0.32	5.2	0.19	3.9		
	18	0.39	5.2	0.25	5.9	0.19	5.7	0.12	3.9		
	20	0.51	5.3	0.34	5.0	0.24	5.5	0.14	4.0		
	22	0.29	5.3	0.20	5.9	0.16	5.2	0.10	3.4		
25	最大	0.93	5.7	0.46	5.6	0.37	5.4	0.22	4.3	NW	306
	平均	0.50	5.6	0.34	5.7	0.26	5.4	0.16	3.9		
	00	0.26	5.0	0.21	5.6	0.16	4.8	0.11	3.3		
	02	0.32	4.7	0.22	4.9	0.17	4.6	0.11	3.2		
	04	0.26	7.9	0.18	5.6	0.14	4.5	0.10	3.0		
	06	0.28	6.6	0.19	4.9	0.16	4.4	0.11	3.0		
	08	0.23	5.3	0.18	5.2	0.14	4.6	0.09	3.1		
	10	0.26	5.6	0.18	4.9	0.15	4.4	0.10	3.0		
	12	0.48	3.4	0.33	5.0	0.26	5.4	0.16	4.0		
	14	0.60	5.3	0.41	5.3	0.32	5.5	0.20	4.5		
26	16	0.69	6.0	0.52	5.6	0.43	5.3	0.26	4.4	W	263
	18	* 0.71	5.3	* 0.56	5.7	* 0.44	5.7	* 0.28	4.5		
	20	0.65	6.3	0.52	5.6	0.42	5.7	0.27	4.8		
	22	0.47	5.1	0.37	5.1	0.31	5.3	0.19	4.1		
	最大	0.71	5.3	0.56	5.7	0.44	5.7	0.28	4.5		
	平均	0.43	5.5	0.32	5.3	0.26	5.0	0.17	3.7		
	00	0.49	5.2	0.37	5.3	0.30	5.2	0.19	3.9		
	02	0.48	5.0	0.35	4.9	0.28	4.9	0.18	3.6		
	04	* 0.61	3.6	* 0.42	3.8	* 0.33	3.8	* 0.21	3.2		
	06	0.41	3.5	0.32	4.7	0.25	4.6	0.16	3.5		
27	08	0.35	6.1	0.25	4.8	0.20	4.4	0.13	3.1	W	267
	10	0.55	5.4	0.40	3.3	0.33	3.5	0.21	3.0		
	12	0.55	6.2	0.35	4.9	0.26	4.1	0.16	3.1		
	14	0.44	2.7	0.35	3.0	0.28	3.1	0.19	2.9		
	16	0.36	4.2	0.26	3.0	0.21	3.2	0.14	2.7		
	18	0.27	9.4	0.21	4.5	0.17	3.9	0.11	3.0		
	20	0.34	9.4	0.30	3.8	0.25	3.8	0.16	3.0		
	22	0.27	7.5	0.22	5.4	0.17	4.4	0.11	3.0		
	最大	0.61	3.6	0.42	3.8	0.33	3.8	0.21	3.2		
	平均	0.43	5.7	0.32	4.3	0.25	4.1	0.16	3.2		
28	00	0.33	7.1	0.28	7.4	0.22	7.0	0.13	4.3	WNW	303
	02	* 0.51	7.4	* 0.36	7.3	* 0.30	7.3	* 0.18	5.2		
	04	0.38	7.1	0.29	6.9	0.24	6.9	0.15	4.6		
	06	0.33	7.5	0.26	6.4	0.21	6.0	0.13	3.9		
	08	0.41	6.0	0.31	6.3	0.25	6.3	0.16	4.6		
	10	0.40	5.6	0.30	6.2	0.25	6.2	0.15	4.6		
	12	0.38	5.4	0.28	6.0	0.24	6.0	0.16	4.7		
	14	0.48	4.5	0.35	6.0	0.27	5.4	0.17	4.1		
	16	0.44	8.0	0.32	6.4	0.25	5.7	0.16	4.0		
	18	0.49	6.0	0.32	6.6	0.26	6.4	0.16	5.0		
29	20	0.47	7.4	0.32	6.8	0.26	6.6	0.15	4.5	NNW	327
	22	0.38	7.3	0.32	6.7	0.25	6.4	0.15	4.1		
	最大	0.51	7.4	0.36	7.3	0.30	7.3	0.18	5.2		
	平均	0.42	6.6	0.31	6.6	0.25	6.4	0.15	4.5		
30	00	0.37	8.1	0.31	6.7	0.26	6.4	0.16	4.5	NNW	327
	02	0.43	6.0	0.32	6.3	0.26	6.1	0.16	4.1		
	04	0.38	7.4	0.30	6.8	0.24	6.3	0.15	4.2		
	06	0.39	8.2	0.29	6.4	0.23	5.9	0.14	3.9		
	08	0.39	6.9	0.31	6.9	0.24	6.2	0.15	4.0		
	10	0.35	6.7	0.28	7.0	0.23	6.5	0.14	4.0		
	12	0.38	8.1	0.31	7.2	0.24	6.0	0.15	4.0		
	14	0.57	8.1	0.35	6.5	0.28	5.7	0.18	3.8		
	16	0.42	7.9	0.33	7.5	0.26	7.0	0.16	4.3		
	18	0.43	7.2	0.36	7.4	0.27	7.2	0.16	4.7		
31	20	* 0.60	5.3	* 0.40	6.1	* 0.34	6.3	* 0.21	4.9	NW	307
	22	0.45	6.4	0.37	6.6	0.30	6.6	0.19	5.1		
	最大	0.60	5.3	0.40	6.1	0.34	6.3	0.21	4.9		

	平均	0.43	7.2	0.33	6.8	0.26	6.4	0.16	4.3		
29	00	0.50	6.1	0.41	6.1	* 0.34	6.2	* 0.21	5.0	WNW	303
	02	0.47	6.2	0.38	6.1	0.31	6.0	0.19	4.4	WNW	299
	04	0.46	5.1	0.38	6.1	0.31	6.1	0.19	4.6	NW	311
	06	* 0.56	6.6	* 0.41	6.2	0.32	6.2	0.20	4.6	WNW	303
	08	0.50	5.9	0.36	6.2	0.28	6.2	0.16	4.3	WNW	299
	10	0.45	5.9	0.38	5.9	0.29	5.9	0.18	4.5		
	12	0.43	5.7	0.31	5.9	0.25	5.9	0.15	4.3	NNW	348
	14	0.51	5.0	0.32	5.7	0.25	5.6	0.15	4.1		
	16	0.38	5.2	0.28	5.8	0.22	5.6	0.14	3.9	W	266
	18	0.38	5.5	0.30	5.2	0.24	4.9	0.16	3.7		
	20	0.43	3.8	0.30	5.2	0.23	5.4	0.15	4.1	NNW	334
	22	0.31	6.3	0.25	5.4	0.20	5.3	0.12	3.9		
	最大	0.56	6.6	0.41	6.2	0.34	6.2	0.21	5.0		
	平均	0.45	5.6	0.34	5.8	0.27	5.8	0.17	4.3		
30	00	0.40	5.2	0.25	5.3	0.20	4.7	0.12	3.2	NW	311
	02	0.34	6.2	0.26	5.1	* 0.21	4.7	* 0.13	3.3	NW	316
	04	0.37	4.4	0.24	5.0	0.20	4.5	0.13	3.2	NNW	333
	06	0.27	5.0	0.21	5.3	0.17	4.7	0.11	3.3		
	08	0.24	9.6	0.18	4.8	0.15	4.2	0.10	2.9		
	10	0.27	6.5	0.21	4.7	0.17	4.2	0.11	3.0		
	12	* 1.03	5.8	* 0.29	4.8	0.18	4.1	0.11	2.9	WNW	293
	14	0.24	3.3	0.17	4.2	0.14	4.0	0.09	3.1	WNW	288
	16	0.25	4.3	0.17	4.1	0.14	3.9	0.10	2.9		
	18	0.22	7.1	0.16	4.7	0.13	4.2	0.09	3.1		
	20	0.22	5.9	0.18	5.6	0.14	4.7	0.09	3.1	W	277
	22	0.24	4.9	0.18	3.8	0.14	3.7	0.09	2.8	WNW	290
	最大	1.03	5.8	0.29	4.8	0.21	4.7	0.13	3.3		
	平均	0.34	5.7	0.21	4.8	0.16	4.3	0.11	3.1		
31	00	0.18	4.1	0.14	4.3	0.11	4.0	0.07	2.8	NNW	348
	02	0.20	3.8	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	3.0		
	04	0.19	7.3	0.14	4.8	0.11	4.1	0.07	2.8	NW	314
	06	0.19	5.4	0.16	4.5	0.12	4.0	0.08	2.8		
	08	0.26	5.4	0.18	5.4	0.15	4.8	0.10	3.4	WNW	290
	10	0.22	3.5	0.18	4.8	0.15	4.6	0.10	3.5		
	12	0.28	3.7	0.20	4.6	0.16	4.5	0.10	3.4	W	274
	14	* 0.39	5.4	* 0.27	4.4	* 0.21	4.4	* 0.13	3.4		
	16	0.22	4.5	0.18	4.0	0.15	3.5	0.11	2.6		
	18	0.24	7.0	0.17	4.5	0.13	4.3	0.09	3.1		
	20	0.26	4.7	0.20	4.6	0.16	4.1	0.11	2.9		
	22	0.23	5.0	0.18	4.2	0.15	4.1	0.10	3.1	NW	309
	最大	0.39	5.4	0.27	4.4	0.21	4.4	0.13	3.4		
	平均	0.24	5.0	0.18	4.6	0.14	4.2	0.10	3.1		
月最大		4.32	9.2	2.86	10.0	2.32	10.1	1.46	8.5		
起時		0406		0404		0404		0404			
平均		0.82	5.9	0.62	5.7	0.49	5.5	0.31	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014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	187 回
欠測回数	0 回	欠測回数	173 回
欠測率	0.0 %	欠測率	48.1 %

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	0.20	4.6	0.16	4.1	0.13	4.0	0.09	3.1	W	261
	02	0.24	4.7	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	2.9		
	04	0.21	4.1	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.7		
	06	0.27	3.9	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.0		
	08	0.23	4.6	0.16	4.4	0.13	3.9	0.08	2.8		
	10	0.27	4.3	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	3.1	W	259
	12	0.21	6.7	0.16	4.9	0.13	4.5	0.09	3.2		
	14	0.23	7.8	0.17	5.8	0.14	5.1	0.09	3.5		
	16	0.32	2.6	0.20	4.9	0.15	4.6	0.10	3.4		
	18	0.25	3.4	0.18	3.8	0.15	3.4	0.10	2.6		
	20	* 0.77	5.5	* 0.34	4.3	* 0.21	3.7	* 0.13	2.8	WNW	291
	22	0.17	5.2	0.14	4.5	0.12	4.0	0.08	2.9		
	最大	0.77	5.5	0.34	4.3	0.21	3.7	0.13	2.8		
	平均	0.28	4.8	0.18	4.5	0.14	4.1	0.09	3.0		
02	00	* 0.24	2.9	0.16	3.6	0.12	3.5	0.08	2.6	WNW	283
	02	0.21	3.0	0.13	3.9	0.11	3.7	0.07	2.7		
	04	0.16	4.5	0.13	4.5	0.10	3.8	0.07	2.8		
	06	0.20	2.6	0.14	4.4	0.12	3.9	0.08	2.7		
	08	0.18	5.7	0.15	4.2	0.12	3.6	0.08	2.6		
	10	0.18	6.3	0.15	4.5	0.12	3.7	0.08	2.7	NNW	330
	12	0.22	3.4	0.16	4.3	* 0.13	3.7	0.09	2.7		
	14	0.23	5.6	* 0.17	4.1	0.13	3.6	0.09	2.7		
	16	0.23	3.8	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.7		
	18	0.21	1.6	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.8		
	20	0.22	7.6	0.16	4.7	0.12	3.9	* 0.09	2.8	WNW	289
	22	0.18	3.5	0.14	4.1	0.11	3.5	0.08	2.5		
	最大	0.24	2.9	0.17	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8		
	平均	0.21	4.2	0.15	4.2	0.12	3.7	0.08	2.7		
03	00	0.21	4.3	0.15	3.7	0.12	3.2	0.09	2.4	NW	312
	02	0.35	4.8	0.23	5.3	0.17	4.4	* 0.11	3.1		
	04	0.17	3.3	0.13	4.1	0.11	3.5	0.07	2.6		
	06	0.22	4.5	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.5		
	08	0.20	3.3	0.14	3.6	0.11	3.4	0.08	2.6		
	10	0.17	3.9	0.13	3.9	0.11	3.5	0.08	2.6	WNW	284
	12	0.16	9.7	0.14	3.7	0.12	3.4	0.08	2.6		
	14	* 0.36	3.7	* 0.24	4.5	* 0.18	3.9	0.11	2.8		
	16	0.28	2.7	0.17	3.2	0.13	3.1	0.09	2.5		
	18	0.19	3.1	0.14	4.6	0.11	4.2	0.08	3.0	NW	324
	20	0.29	6.5	0.18	6.3	0.14	5.4	0.09	3.4		
	22	0.16	4.5	0.12	3.8	0.10	3.5	0.07	2.7		
	最大	0.36	3.7	0.24	4.5	0.18	3.9	0.11	3.1		
	平均	0.23	4.5	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7		
04	00	0.17	5.2	0.13	3.9	0.10	3.7	0.07	2.6	W	274
	02	0.25	3.2	0.19	4.0	0.14	3.6	0.09	2.6		
	04	0.37	4.6	0.22	3.6	0.16	3.4	0.10	2.7		
	06	* 0.43	2.9	* 0.26	3.2	* 0.19	3.5	0.12	2.7		
	08	0.25	2.1	0.18	3.9	0.14	3.3	0.10	2.6	W	280
	10	0.29	4.2	0.18	4.1	0.14	3.6	0.09	2.7		
	12	0.40	2.0	0.24	3.3	0.18	3.3	0.12	2.6		
	14	0.37	3.2	0.25	3.3	0.19	3.3	* 0.12	2.8		
	16	0.33	1.9	0.20	3.1	0.15	3.1	0.10	2.5	NNW	330
	18	0.29	2.2	0.16	3.3	0.13	3.2	0.09	2.5		
	20	0.25	8.5	0.16	5.2	0.13	4.1	0.09	2.9		
	22	0.24	9.7	0.17	4.0	0.14	3.4	0.09	2.6		
	最大	0.43	2.9	0.26	3.2	0.19	3.5	0.12	2.8		

	平均	0.30	4.1	0.20	3.7	0.15	3.5	0.10	2.7		
05	00	0.21	6.8	0.15	4.3	0.12	3.6	0.08	2.6	NW	304
	02	0.33	2.7	0.18	4.3	0.14	3.8	0.10	2.7	WNW	291
	04	0.19	3.8	0.12	4.0	0.10	3.9	0.07	2.6	NW	317
	06	0.17	4.6	0.14	5.8	0.11	5.0	0.08	3.5	WNW	282
	08	0.16	4.3	0.12	4.4	0.09	3.7	0.06	2.7		
	10	0.14	3.5	0.12	6.7	0.10	5.2	0.07	3.6	WNW	299
	12	0.44	3.0	0.19	5.7	0.13	5.5	0.08	3.9		
	14	0.18	6.5	0.13	5.0	0.11	4.3	0.07	3.4		
	16	0.19	3.0	0.14	4.9	0.11	4.2	0.07	3.1		
	18	* 1.02	5.1	0.28	4.2	0.18	4.3	0.11	3.5		
	20	0.32	5.5	0.23	3.7	0.19	3.7	0.13	3.1		
	22	0.39	3.7	* 0.30	4.0	* 0.26	4.0	* 0.17	3.7	WNW	295
	最大	1.02	5.1	0.30	4.0	0.26	4.0	0.17	3.7		
	平均	0.31	4.4	0.18	4.8	0.14	4.3	0.09	3.2		
	06	00	0.41	4.0	0.31	4.1	0.25	4.1	0.16	3.2	
02		0.37	3.9	0.26	4.2	0.21	4.0	0.14	3.2		
04		0.32	3.4	0.23	4.1	0.18	3.8	0.12	2.8	W	260
06		0.24	4.0	0.18	4.4	0.15	4.3	0.10	3.2		
08		0.21	4.0	0.17	4.8	0.14	4.3	0.09	3.1		
10		0.36	3.8	0.23	4.8	0.18	4.6	0.12	3.2		
12		0.33	5.1	0.27	5.2	0.21	4.7	0.13	3.4	NW	311
14		0.35	6.7	0.27	5.2	0.22	4.9	0.14	3.7	W	279
16		0.42	3.9	0.32	4.0	0.26	4.1	0.17	3.3		
18		* 0.58	4.1	0.36	4.1	0.29	3.9	0.19	3.3	NNW	334
20		0.41	5.4	0.34	4.8	0.28	4.7	0.18	3.7		
22		0.44	4.9	* 0.36	4.6	* 0.29	4.6	* 0.19	3.8		
最大		0.58	4.1	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	3.8		
平均		0.37	4.4	0.28	4.5	0.22	4.3	0.14	3.3		
07		00	0.43	5.2	0.32	5.6	0.26	5.3	0.16	4.1	NNW
	02	0.49	5.2	0.36	5.0	0.29	5.3	0.18	4.1		
	04	0.58	6.4	* 0.47	6.1	* 0.36	6.1	* 0.22	4.7	NW	319
	06	0.56	6.2	0.43	6.1	0.34	5.8	* 0.22	4.7		
	08	0.44	5.9	0.34	4.9	0.27	4.7	0.18	3.9		
	10	0.40	4.9	0.30	5.1	0.25	5.0	0.16	3.7		
	12	0.45	4.5	0.31	4.8	0.25	4.7	0.16	3.5		
	14	0.56	5.2	0.38	4.6	0.30	4.6	0.19	3.7	W	281
	16	0.38	3.5	0.32	4.3	0.26	4.4	0.17	3.6		
	18	* 0.70	4.0	0.41	4.4	0.33	4.3	0.20	3.5	WNW	294
	20	0.41	4.2	0.30	4.8	0.25	4.7	0.16	3.9		
	22	0.36	4.7	0.28	4.5	0.21	4.6	0.14	3.7		
	最大	0.70	4.0	0.47	6.1	0.36	6.1	0.22	4.7		
	平均	0.48	5.0	0.35	5.0	0.28	5.0	0.18	3.9		
	08	00	0.37	4.1	0.29	4.6	0.24	4.5	0.15	3.7	WNW
02		0.39	4.8	0.30	4.3	0.24	4.4	0.15	3.7	NNW	346
04		0.34	5.2	0.27	4.7	0.22	4.5	0.14	3.6		
06		0.34	5.1	0.26	4.7	0.21	4.4	0.13	3.3		
08		0.36	5.0	0.27	4.6	0.21	4.5	0.13	3.5		
10		0.41	3.9	0.26	4.4	0.21	4.4	0.14	3.4		
12		0.36	5.2	0.27	5.4	0.22	5.1	0.14	3.7		
14		0.39	5.3	0.31	5.7	0.25	5.3	0.16	3.8	WNW	303
16		* 0.72	6.8	* 0.42	5.0	* 0.31	4.6	* 0.20	3.6		
18		0.47	5.7	0.36	4.5	0.28	4.7	0.18	3.6		
20		0.41	4.8	0.33	4.7	0.26	4.9	0.17	3.7		
22		0.45	4.4	0.36	4.5	0.29	4.3	0.19	3.5		
最大		0.72	6.8	0.42	5.0	0.31	4.6	0.20	3.6		
平均		0.42	5.0	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.6		
09		00	0.39	4.9	0.30	5.2	0.24	4.9	0.16	3.8	NNW
	02	* 0.49	4.8	* 0.33	4.6	* 0.26	4.3	* 0.17	3.3	NW	322
	04	0.34	5.6	0.26	4.5	0.20	4.6	0.13	3.6	NW	318
	06	0.38	4.4	0.27	4.5	0.22	4.6	0.14	3.7		
	08	0.30	3.7	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	3.8		
	10	0.34	5.4	0.26	4.8	0.21	4.7	0.13	3.5	NW	315
	12	0.38	5.0	0.26	4.6	0.21	4.8	0.14	3.6		
	14	0.31	5.5	0.26	4.8	0.21	4.6	0.13	3.5	WNW	287
	16	0.33	4.2	0.25	4.8	0.20	4.6	0.13	3.4		
	18	0.45	5.2	0.31	4.7	0.25	4.3	0.16	3.5		
	20	0.41	6.3	0.29	4.7	0.23	4.4	0.15	3.5		
	22	0.41	4.4	0.26	5.1	0.22	5.0	0.14	3.8	W	278

	最大	0.49	4.8	0.33	4.6	0.26	4.3	0.17	3.3			
	平均	0.38	5.0	0.28	4.7	0.22	4.6	0.14	3.6			
10	00	0.44	5.7	0.31	4.7	0.26	4.6	0.16	3.9			
	02	* 0.51	4.7	* 0.34	4.6	* 0.27	4.4	* 0.17	3.7	NNW	346	
	04	0.39	4.6	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.9			
	06	0.33	4.6	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.4	NW	314	
	08	0.41	4.1	0.31	4.9	0.24	4.7	0.15	3.6			
	10	0.35	5.2	0.27	5.1	0.22	4.9	0.14	3.7			
	12	0.35	5.2	0.27	5.0	0.22	5.1	0.14	3.8			
	14	0.33	5.2	0.25	5.8	0.20	5.3	0.13	3.8			
	16	0.33	5.3	0.26	5.4	0.22	5.1	0.14	3.7			
	18	0.35	6.3	0.28	4.6	0.22	4.6	0.14	3.5			
	20	0.34	5.5	0.28	5.5	0.22	5.2	0.14	3.8			
	22	0.39	5.2	0.28	5.9	0.23	5.6	0.14	4.3	NW	319	
	最大	0.51	4.7	0.34	4.6	0.27	4.4	0.17	3.7			
	平均	0.38	5.1	0.28	5.1	0.23	4.9	0.15	3.8			
11	00	0.41	3.1	0.27	5.6	0.22	5.6	0.14	4.1			
	02	0.34	5.9	0.28	5.8	0.22	5.4	0.14	4.0			
	04	0.40	5.3	0.26	6.4	0.21	5.9	0.13	3.9	WNW	303	
	06	0.35	7.3	0.27	6.6	0.22	5.8	0.14	3.9	W	259	
	08	0.48	6.2	0.29	6.3	0.21	5.4	0.13	3.5			
	10	0.34	7.9	0.26	5.9	0.21	5.4	0.13	3.6	NW	305	
	12	0.42	7.1	0.28	6.3	0.22	5.4	0.14	3.6	NW	320	
	14	0.29	4.6	0.25	5.7	0.20	5.8	0.13	3.8			
	16	* 0.49	6.5	* 0.30	5.7	0.23	5.6	0.14	3.9			
	18	0.35	6.2	0.28	6.2	0.22	5.9	0.14	4.2	NW	311	
	20	0.38	5.4	0.29	6.2	* 0.23	6.2	* 0.15	4.6	NW	319	
	22	0.37	5.7	0.29	5.4	0.23	5.6	0.15	4.3			
	最大	0.49	6.5	0.30	5.7	0.23	6.2	0.15	4.6			
	平均	0.39	5.9	0.28	6.0	0.22	5.7	0.14	4.0			
12	00	0.35	3.3	0.29	5.0	0.23	4.7	0.16	3.7	W	260	
	02	0.41	5.9	0.29	5.3	0.23	5.1	0.15	4.1	NNW	341	
	04	0.40	5.4	0.34	5.4	0.27	5.2	0.17	4.0	W	279	
	06	0.42	5.1	0.33	4.9	0.27	5.1	0.17	4.0	W	279	
	08	0.55	4.9	0.37	4.6	0.29	4.4	0.18	3.5			
	10	0.57	5.3	0.44	4.9	0.36	4.9	0.23	3.9			
	12	0.97	2.8	0.75	3.9	0.61	4.0	0.39	3.6	NW	316	
	14	0.90	3.3	0.71	3.9	0.56	3.9	0.36	3.5	W	271	
	16	1.14	3.2	0.88	3.6	0.69	3.9	0.44	3.5			
	18	1.13	2.9	0.92	4.0	0.73	4.3	0.46	3.9	WNW	301	
	20	* 1.40	3.8	* 1.09	4.4	* 0.86	4.4	* 0.54	4.1			
	22	1.32	4.9	0.94	5.2	0.73	5.3	0.47	4.6	W	259	
	最大	1.40	3.8	1.09	4.4	0.86	4.4	0.54	4.1			
	平均	0.80	4.2	0.61	4.6	0.49	4.6	0.31	3.9			
13	00	0.82	5.3	0.66	4.9	0.53	4.8	0.34	4.0	W	260	
	02	0.72	5.1	0.64	4.5	0.51	4.8	0.33	4.1	NNW	342	
	04	1.02	4.3	0.87	4.3	0.73	4.4	0.48	4.0			
	06	1.32	4.2	1.08	4.7	0.85	4.6	0.54	4.2	WNW	297	
	08	1.41	4.4	1.02	4.7	0.83	4.6	0.53	4.2	WNW	302	
	10	1.44	4.4	1.04	4.7	0.80	4.7	0.51	4.2			
	12	1.17	5.1	0.94	4.8	0.77	4.8	0.49	4.3			
	14	1.21	5.5	0.95	5.0	0.77	5.2	0.51	4.5			
	16	1.21	5.3	0.91	5.0	0.71	5.1	0.45	4.5	NNW	335	
	18	1.03	5.1	0.83	5.3	0.68	5.2	0.44	4.7			
	20	1.51	5.7	1.16	5.7	0.93	5.9	0.60	5.0	NW	323	
	22	* 2.12	5.8	* 1.30	6.3	* 1.02	6.2	* 0.67	5.4	NNW	331	
	最大	2.12	5.8	1.30	6.3	1.02	6.2	0.67	5.4			
	平均	1.25	5.0	0.95	5.0	0.76	5.0	0.49	4.4			
14	00	* 1.79	6.5	* 1.22	6.3	* 0.98	6.3	* 0.63	5.6	NNW	335	
	02	1.38	6.0	1.08	6.3	0.87	6.3	0.57	5.6	NNW	327	
	04	1.56	7.2	1.10	6.8	0.88	6.7	0.56	5.6	NNW	331	
	06	1.40	7.4	1.11	7.9	0.88	7.1	0.53	5.5	NNW	335	
	08	1.22	6.9	0.97	7.8	0.76	7.6	0.48	5.9	NNW	331	
	10	1.28	6.8	0.90	6.7	0.75	7.1	0.47	5.5	NNW	335	
	12	1.00	6.5	0.76	6.5	0.63	6.6	0.40	5.1			
	14	1.04	5.7	0.78	6.1	0.64	5.9	0.43	4.9	WNW	293	

	16	1.16	6.0	0.73	6.1	0.59	5.8	0.38	4.7		
	18	1.04	6.1	0.76	5.9	0.60	5.7	0.38	4.5		
	20	1.07	4.9	0.75	5.6	0.58	5.7	0.37	4.9		
	22	0.66	5.9	0.57	6.1	0.46	6.1	0.30	5.1		
	最大	1.79	6.5	1.22	6.3	0.98	6.3	0.63	5.6		
		1.22	6.3	0.89	6.5	0.72	6.4	0.46	5.2		
	平均										
15	00	0.75	7.0	0.56	6.8	0.45	6.3	0.29	5.1	NNW	340
	02	0.68	7.1	0.55	5.8	0.45	6.0	0.29	4.8	W	267
	04	* 0.84	5.0	* 0.63	5.8	* 0.51	5.6	* 0.32	4.7	NNW	331
	06	0.71	4.7	0.52	5.4	0.44	5.5	0.28	4.6	NNW	331
	08	0.67	5.7	0.50	5.6	0.42	5.8	0.28	5.0	NW	326
	10	0.69	4.7	0.56	5.8	0.46	5.8	0.30	4.9	WNW	299
	12	0.71	6.5	0.52	5.7	0.42	5.7	0.27	4.8	NNW	331
	14	0.76	5.6	0.57	5.7	0.45	6.1	0.28	4.9		
	16	0.64	4.7	0.50	5.6	0.40	5.6	0.25	4.7	WNW	294
	18	0.63	4.5	0.48	5.4	0.38	5.3	0.24	4.2		
	20	0.67	6.1	0.46	5.5	0.36	5.4	0.23	4.2	W	277
	22	0.66	4.8	0.44	5.2	0.36	5.2	0.24	4.4		
	最大	0.84	5.0	0.63	5.8	0.51	5.6	0.32	4.7		
		0.70	5.5	0.52	5.7	0.43	5.7	0.27	4.7		
	平均										
16	00	* 0.47	5.9	* 0.37	5.4	* 0.30	5.5	* 0.19	4.5	NW WNW	318 288
	02	0.45	4.4	0.34	5.5	0.28	5.6	0.18	4.2		
	04	0.45	4.6	0.36	5.4	0.30	5.3	0.18	4.0		
	06	0.43	5.8	0.35	5.3	0.29	5.5	0.19	4.4		
	08	0.38	6.6	0.31	5.9	0.25	5.8	0.16	4.3		
	10	0.37	6.1	0.28	5.9	0.23	5.9	0.15	4.5		
	12	0.39	5.8	0.28	6.1	0.22	5.7	0.14	4.4	W	273
	14	0.37	6.0	0.29	6.0	0.24	6.1	0.16	4.8	NNW	335
	16	0.32	5.3	0.27	5.7	0.21	5.5	0.12	3.7	WNW NW	298 307
	18	0.35	6.3	0.29	5.2	0.23	4.8	0.15	3.4		
	20	0.35	6.5	0.28	5.6	0.22	5.2	0.14	3.7		
	22	0.30	5.4	0.23	5.6	0.19	5.1	0.12	3.7		
	最大	0.47	5.9	0.37	5.4	0.30	5.5	0.19	4.5		
		0.39	5.7	0.30	5.6	0.25	5.5	0.16	4.1		
	平均										
17	00	0.31	5.8	0.24	5.9	0.19	5.2	0.12	3.5	WNW	294
	02	0.30	6.0	0.21	5.0	0.17	4.6	0.11	3.3	WNW	294
	04	0.31	5.3	0.25	5.4	0.20	5.4	0.12	3.8	NNW	333
	06	0.40	5.8	0.32	5.1	0.25	5.2	0.15	4.0	NW	306
	08	0.40	4.2	0.30	4.8	0.24	4.8	0.16	4.2	WNW	293
	10	0.59	4.2	0.32	4.6	* 0.26	4.4	* 0.17	3.6	WNW	285
	12	0.29	5.3	0.24	4.8	0.20	4.8	0.13	3.7	W W	268 276
	14	0.31	5.2	0.23	4.6	0.18	4.5	0.12	3.5		
	16	0.30	4.3	0.20	4.6	0.17	4.8	0.11	3.5		
	18	0.26	5.8	0.20	4.8	0.16	4.7	0.11	3.6		
	20	* 0.73	5.3	* 0.36	5.8	0.23	5.4	0.13	3.6		
	22	0.25	4.2	0.18	5.7	0.15	5.5	0.10	3.9		
	最大	0.73	5.3	0.36	5.8	0.26	4.4	0.17	3.6		
		0.37	5.1	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	3.7		
	平均										
18	00	0.31	5.5	0.17	5.5	0.14	4.9	0.09	3.5	NW WNW	323 284
	02	0.30	6.9	0.22	5.4	0.18	5.2	0.12	3.8		
	04	0.38	5.7	0.28	6.2	0.22	6.1	0.14	4.4		
	06	0.49	3.0	0.32	5.3	0.25	5.5	0.16	4.4		
	08	* 0.53	5.0	* 0.37	5.4	0.28	5.4	0.18	4.3		
	10	0.49	5.4	0.36	5.1	* 0.30	5.1	* 0.20	4.3		
	12	0.45	4.4	0.30	4.8	0.25	5.0	0.16	4.4	NW NW	323 308
	14	0.43	5.0	0.31	5.2	0.25	5.1	0.16	4.2		
	16	0.48	5.4	0.30	5.3	0.24	5.2	0.16	4.0	NW	315
	18	0.40	5.5	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	4.1		
	20	0.45	5.4	0.37	5.0	0.30	4.6	0.19	3.5		
	22	0.49	5.0	0.37	5.1	0.30	4.8	0.19	3.8		
	最大	0.53	5.0	0.37	5.4	0.30	5.1	0.20	4.3		
		0.43	5.2	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	4.1		
	平均										
19	00	* 0.59	5.5	* 0.40	5.0	* 0.31	5.0	* 0.20	3.8	W	262
	02	0.44	4.9	0.34	4.8	0.29	4.8	0.19	3.9	NNW NNW NW	335 344 326
	04	0.44	5.0	0.34	5.6	0.28	5.3	0.17	3.8		
	06	0.47	5.4	0.35	5.3	0.28	5.2	0.18	4.2		
	08	0.37	5.7	0.28	5.1	0.23	5.1	0.15	4.0		
	10	0.41	4.2	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	3.9		

	12	0.39	5.2	0.27	4.9	0.22	4.7	0.14	3.6	WNW W	298 259
	14	0.39	5.2	0.30	5.4	0.23	5.0	0.14	3.9		
	16	0.25	3.5	0.20	4.9	0.16	4.8	0.10	3.5		
	18	0.38	5.1	0.23	5.4	0.20	5.3	0.13	3.9		
	20	0.35	5.0	0.27	5.2	0.22	4.7	0.15	3.5		
	22	0.35	2.5	0.24	5.1	0.20	5.3	0.13	4.0	NNW	331
	最大 平均	0.59	5.5	0.40	5.0	0.31	5.0	0.20	3.8		
		0.40	4.8	0.29	5.1	0.24	5.0	0.15	3.8		
20	00	0.28	5.1	0.20	5.0	0.16	4.9	0.10	3.5	WNW	291
	02	0.47	3.8	0.34	4.6	* 0.25	4.9	* 0.15	3.8	WNW	292
	04	0.30	5.7	0.20	5.4	0.16	5.0	0.11	3.5	WNW	289
	06	0.34	4.8	0.23	5.3	0.18	4.8	0.11	3.4		
	08	0.33	6.8	0.24	5.0	0.19	4.5	0.12	3.1		
	10	0.45	6.0	* 0.36	5.8	0.24	5.5	0.14	3.9		
	12	0.26	5.5	0.19	5.2	0.16	5.0	0.10	3.6	W	277
	14	0.27	6.7	0.20	4.9	0.16	4.3	0.10	3.0	W	275
	16	0.25	3.1	0.18	4.5	0.15	3.8	0.10	2.8	NW W	273 326 260
	18	0.22	5.5	0.16	4.4	0.13	4.0	0.08	2.9		
	20	* 0.95	5.2	0.30	5.8	0.18	5.7	0.10	3.7		
	22	0.26	5.9	0.17	5.7	0.14	5.2	0.09	3.6		
	最大 平均	0.95	5.2	0.36	5.8	0.25	4.9	0.15	3.8		
		0.37	5.3	0.23	5.1	0.18	4.8	0.11	3.4		
21	00	0.24	4.7	0.17	5.3	0.14	5.0	0.09	3.5	NNW	328
	02	0.32	5.2	0.21	5.0	0.17	4.8	0.11	3.7	NW	311
	04	0.25	4.2	0.19	6.0	0.15	5.4	0.10	3.8	W NW	279 325
	06	0.33	4.0	0.24	5.4	0.19	5.1	0.13	3.7		
	08	0.34	6.0	0.27	5.7	0.22	5.4	0.14	3.9		
	10	0.42	6.2	0.32	5.9	0.26	5.9	0.16	4.5		
	12	0.37	6.1	0.31	5.5	0.26	5.6	0.17	4.3	NW	315
	14	0.49	5.1	0.36	5.7	0.29	5.6	0.18	4.2		
	16	0.48	4.2	0.36	5.0	0.29	5.0	0.18	3.7		
	18	* 0.61	4.9	* 0.47	5.0	* 0.38	4.8	* 0.24	4.1		
	20	0.52	3.9	0.44	4.4	0.36	4.6	0.23	4.0	NW	304
	22	0.53	4.2	0.39	4.6	0.31	4.7	0.20	3.9		
	最大 平均	0.61	4.9	0.47	5.0	0.38	4.8	0.24	4.1		
		0.41	4.9	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	3.9		
22	00	0.67	4.4	0.48	4.7	0.37	4.8	0.23	4.0	NNW	341
	02	0.67	4.3	0.45	4.5	0.36	4.6	0.24	4.1	NW WNW	307 291
	04	0.57	4.4	0.37	4.4	0.30	4.4	0.20	4.1		
	06	0.49	4.3	0.37	4.3	0.29	4.4	0.19	3.9		
	08	0.47	4.5	0.37	4.1	0.30	4.4	0.20	3.7		
	10	0.40	3.9	0.33	3.9	0.27	4.1	0.18	3.5		
	12	0.38	3.5	0.28	4.3	0.22	4.4	0.14	3.5	NNW NNW W NNW	341 337 259 330
	14	* 0.92	6.0	0.58	3.8	0.46	3.7	0.29	3.3		
	16	0.87	3.5	* 0.62	3.6	* 0.48	3.7	* 0.30	3.3		
	18	0.75	3.3	0.54	3.5	0.42	3.6	0.27	3.3		
	20	0.64	6.4	0.41	4.4	0.32	4.3	0.21	3.6		
	22	0.51	4.4	0.40	4.2	0.32	4.1	0.21	3.6		
	最大 平均	0.92	6.0	0.62	3.6	0.48	3.7	0.30	3.3		
		0.61	4.4	0.43	4.1	0.34	4.2	0.22	3.7		
23	00	0.45	4.1	0.32	4.7	0.25	4.5	0.16	3.6	NNW	335
	02	0.49	4.1	0.37	4.6	0.30	4.5	0.19	3.7	NNW	337
	04	0.53	4.3	0.41	4.0	0.32	4.3	0.21	3.7	W	278
	06	0.49	3.2	0.37	4.1	0.30	4.3	0.19	3.6		
	08	0.69	3.1	0.46	3.6	0.37	3.8	0.24	3.4		
	10	0.79	3.4	0.56	3.6	0.43	3.7	0.27	3.4		
	12	0.79	3.7	* 0.61	3.5	* 0.47	3.6	0.29	3.2	NNW W	340 259
	14	* 0.89	3.4	0.58	3.4	0.46	3.6	* 0.29	3.3		
	16	0.59	2.8	0.44	3.7	0.35	3.6	0.22	3.3		
	18	0.49	4.9	0.39	3.5	0.32	3.6	0.20	3.2		
	20	0.41	3.5	0.29	3.6	0.23	3.7	0.14	3.1		
	22	0.37	3.4	0.25	3.6	0.20	3.8	0.14	3.3		
	最大 平均	0.89	3.4	0.61	3.5	0.47	3.6	0.29	3.3		
		0.58	3.7	0.42	3.8	0.33	3.9	0.21	3.4		
24	00	0.27	4.3	0.20	4.1	0.16	4.1	0.10	3.2	NNW	336
	02	0.23	4.2	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.0		

	04	0.21	4.1	0.16	4.1	0.13	4.1	0.09	3.0	NW	315
	06	0.26	4.1	0.16	4.0	0.13	4.2	0.09	3.2	NW	314
	08	0.26	4.3	0.19	4.1	0.15	4.3	0.10	3.3		
	10	0.26	3.4	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1		
	12	0.27	5.1	0.20	4.0	0.15	4.1	0.10	3.1	NNW	333
	14	0.21	4.4	0.17	4.4	0.14	4.3	0.10	3.0	W	261
	16	0.38	3.0	0.25	4.2	0.19	3.8	0.12	3.0		
	18	0.46	3.4	* 0.36	3.4	* 0.28	3.5	0.17	3.1		
	20	* 0.50	3.2	0.33	3.8	0.26	3.9	* 0.17	3.5		
	22	0.41	3.3	0.26	3.8	0.20	3.8	0.13	3.3		
	最大	0.50	3.2	0.36	3.4	0.28	3.5	0.17	3.5		
		平均	0.31	3.9	0.22	4.0	0.17	4.0	0.11		
25	00	0.25	3.9	0.20	4.2	0.16	4.2	0.11	3.3	NW	325
	02	0.31	5.4	0.23	4.4	0.19	4.5	0.12	3.5	NW	309
	04	0.23	5.2	0.18	4.5	0.14	4.3	0.09	3.2	WNW	285
	06	0.35	6.3	0.24	5.3	0.20	5.1	0.13	3.9		
	08	0.31	4.7	0.24	5.3	0.19	5.3	0.12	3.9		
	10	0.31	4.3	0.22	4.8	0.18	5.1	0.12	3.8	NNW	327
	12	0.33	5.8	0.24	5.6	0.19	5.5	0.12	4.0	WNW	300
	14	0.30	5.7	0.23	5.7	0.18	5.1	0.12	3.6	NW	310
	16	0.46	3.7	0.31	5.2	0.25	5.0	0.16	3.7	W	264
	18	* 0.55	4.2	* 0.36	4.3	* 0.28	4.3	* 0.18	3.6		
	20	0.36	3.6	0.30	4.6	0.24	4.5	0.16	3.6		
	22	0.34	4.0	0.24	4.6	0.19	4.4	0.12	3.6		
最大	0.55	4.2	0.36	4.3	0.28	4.3	0.18	3.6			
平均	0.34	4.7	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.6			
26	00	0.27	4.9	0.20	4.8	0.16	4.5	0.11	3.3	WNW	298
	02	0.33	4.8	0.21	4.6	0.18	4.6	0.12	3.6		
	04	0.29	6.4	0.20	4.7	0.17	4.5	0.11	3.2		
	06	0.30	5.0	0.22	5.1	0.18	4.6	0.11	3.3	NW	305
	08	0.38	5.6	0.20	4.7	0.16	4.4	0.11	3.1	WNW	303
	10	0.26	5.5	0.19	4.8	0.15	4.7	0.10	3.2		
	12	0.33	4.0	0.25	4.4	* 0.20	4.1	* 0.13	3.1		
	14	0.32	4.7	0.20	4.5	0.16	4.2	0.11	3.1	WNW	289
	16	0.30	4.2	0.20	4.7	0.16	4.5	0.10	3.3	WNW	298
	18	0.31	5.2	0.23	4.9	0.17	4.5	0.11	3.3	NW	305
	20	* 0.44	3.4	* 0.26	4.2	0.18	4.5	0.11	3.3	WNW	291
	22	0.40	4.3	0.19	4.9	0.14	3.9	0.09	2.9	W	261
最大	0.44	3.4	0.26	4.2	0.20	4.1	0.13	3.1			
	平均	0.33	4.8	0.21	4.7	0.17	4.4	0.11			3.2
27	00	0.19	4.1	0.14	4.1	0.12	3.8	0.08	2.8	NW	324
	02	0.19	5.6	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.9	NW	313
	04	0.17	3.3	0.14	3.9	0.11	3.7	0.07	2.8		
	06	0.17	5.2	0.13	4.2	0.10	3.8	0.07	2.7		
	08	0.23	3.5	0.13	3.7	0.10	3.6	0.07	2.7	W	264
	10	0.16	4.2	0.12	3.8	0.10	3.3	0.07	2.5	NW	313
	12	0.25	3.3	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.9	NW	323
	14	0.35	2.3	0.20	3.2	0.16	3.3	0.10	2.7		
	16	0.28	4.9	0.18	3.6	0.14	3.4	0.09	2.6		
	18	0.29	2.3	0.17	4.2	0.13	3.6	0.09	2.7		
	20	* 1.11	5.5	* 0.32	4.5	* 0.19	4.9	* 0.11	3.5		
	22	0.28	3.4	0.19	4.3	0.14	4.1	0.09	2.9		
最大	1.11	5.5	0.32	4.5	0.19	4.9	0.11	3.5			
平均	0.31	4.0	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	2.8			
28	00	0.15	4.5	0.12	3.8	0.10	3.2	0.07	2.4	WNW	294
	02	0.21	4.7	0.15	4.3	0.11	3.9	0.07	2.9		
	04	0.18	4.0	0.12	3.9	0.10	3.6	0.07	2.6		
	06	0.20	5.2	0.14	4.0	0.11	3.7	0.08	2.7	NNW	327
	08	* 0.23	2.2	* 0.16	4.4	0.13	3.7	0.09	2.8		
	10	0.16	2.8	0.12	3.9	0.10	3.5	0.07	2.6		
	12	0.17	3.1	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.5	W	260
	14	0.15	14.6	0.11	4.2	0.09	3.6	0.06	2.7	NW	323
	16	0.16	4.6	0.13	3.5	0.11	3.5	0.07	2.7	NNW	332
	18	0.21	3.2	0.16	3.8	0.13	3.4	0.08	2.7	WNW	297
	20	0.20	7.5	0.15	5.5	* 0.13	4.8	* 0.09	3.2		
	22	0.17	4.3	0.13	4.2	0.11	3.7	0.07	2.8		
最大	0.23	2.2	0.16	4.4	0.13	4.8	0.09	3.2			

	平均	0.18	5.1	0.13	4.1	0.11	3.7	0.07	2.7		
29	00	0.16	3.8	0.12	3.9	0.10	3.6	0.07	2.7		
	02	0.24	3.7	0.15	3.9	0.11	3.8	0.07	2.9	WNW	303
	04	0.21	4.0	0.14	3.9	0.11	3.6	0.08	2.7	W	269
	06	* 1.21	3.3	* 0.86	3.5	* 0.66	3.6	* 0.41	3.5		
	08	0.98	3.5	0.79	3.8	0.63	3.9	0.39	3.6	WNW	295
	10	1.01	4.4	0.79	4.2	0.62	4.2	0.40	4.0	WNW	283
	12	0.94	3.6	0.65	4.2	0.50	4.3	0.33	4.0	W	269
	14	0.76	4.0	0.53	4.3	0.42	4.4	0.27	3.8		
	16	0.64	4.1	0.53	4.3	0.43	4.3	0.29	3.8		
	18	0.79	4.8	0.61	4.6	0.48	4.7	0.30	4.1		
	20	0.81	3.4	0.63	4.5	0.50	4.5	0.33	4.0	W	275
	22	0.95	4.2	0.58	4.5	0.48	4.5	0.31	4.1		
	最大	1.21	3.3	0.86	3.5	0.66	3.6	0.41	3.5		
	平均	0.73	3.9	0.53	4.1	0.42	4.1	0.27	3.6		
30	00	* 0.83	4.8	* 0.64	4.3	* 0.52	4.3	* 0.34	4.0	NW	319
	02	0.68	3.9	0.53	4.2	0.44	4.3	0.29	3.9	NW	317
	04	0.55	3.9	0.42	3.9	0.33	4.0	0.20	3.5	NW	310
	06	0.61	3.2	0.35	3.6	0.27	3.5	0.18	3.2		
	08	0.40	3.3	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	3.2	NW	313
	10	0.44	3.7	0.34	3.9	0.28	4.0	0.19	3.5	WNW	287
	12	0.43	3.7	0.30	4.0	0.24	3.8	0.16	3.3		
	14	0.53	3.9	0.37	3.8	0.28	3.7	0.18	3.3	NW	323
	16	0.47	4.0	0.34	3.8	0.27	3.8	0.17	3.3		
	18	0.48	3.6	0.32	3.7	0.25	3.8	0.16	3.3		
	20	0.49	3.7	0.36	3.9	0.28	3.9	0.18	3.4		
	22	0.41	3.6	0.28	3.9	0.23	3.8	0.15	3.5		
	最大	0.83	4.8	0.64	4.3	0.52	4.3	0.34	4.0		
	平均	0.53	3.8	0.38	3.9	0.30	3.9	0.20	3.5		
月最大		2.12	5.8	1.30	6.3	1.02	6.2	0.67	5.4		
起時		1322		1322		1322		1322			
平均		0.47	4.8	0.34	4.8	0.27	4.6	0.17	3.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年 7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	180 回
欠測回数	0 回	欠測回数	192 回
欠測率	0.0 %	欠測率	51.6 %

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	0.31	3.6	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.3		
	02	0.43	3.2	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.2		
	04	0.27	4.5	0.21	3.7	0.17	3.8	0.11	3.2		
	06	0.25	4.4	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.3		
	08	0.26	4.0	0.20	4.0	0.16	3.9	0.10	3.2		
	10	0.23	3.6	0.17	3.9	0.14	3.9	0.09	3.0		
	12	0.32	3.5	0.22	3.9	0.18	3.8	0.11	3.1		
	14	* 0.58	3.4	* 0.41	3.4	* 0.31	3.5	* 0.20	3.2		
	16	0.34	3.1	0.25	3.2	0.20	3.5	0.13	3.0	W	269
	18	0.49	3.0	0.31	3.2	0.24	3.3	0.15	3.0		
	20	0.35	3.2	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	3.2	NNW	339
	22	0.26	3.6	0.20	3.5	0.15	3.5	0.10	2.8	W	270
	最大	0.58	3.4	0.41	3.4	0.31	3.5	0.20	3.2		
	平均	0.34	3.6	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.1		
02	00	0.23	3.8	0.17	3.9	0.13	3.8	0.09	3.0	W	271
	02	0.22	3.8	0.16	4.0	0.13	4.1	0.08	3.2		
	04	0.22	3.6	0.16	4.0	0.13	3.9	0.09	3.0	NW	325
	06	0.26	3.2	0.18	4.2	0.14	4.1	0.09	3.1		
	08	0.27	3.8	0.23	4.0	0.20	4.0	0.13	3.3	W	278
	10	0.29	3.9	0.21	4.1	0.17	4.2	0.11	3.3		
	12	0.27	3.8	0.20	4.0	0.16	3.9	0.11	3.0	W	277
	14	0.33	4.8	0.22	3.7	0.17	3.4	0.12	2.8	WNW	302
	16	0.36	3.4	0.24	3.2	0.20	3.3	0.13	3.0		
	18	0.28	3.1	0.21	3.3	0.17	3.5	0.12	3.1		
	20	0.35	3.8	0.25	3.9	* 0.20	4.1	* 0.13	3.5	NNW	346
	22	* 0.37	3.2	* 0.26	3.9	0.20	4.0	0.13	3.4	NNW	337
	最大	0.37	3.2	0.26	3.9	0.20	4.1	0.13	3.5		
	平均	0.29	3.7	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	3.1		
03	00	0.32	4.2	0.22	4.3	0.17	4.2	0.12	3.3		
	02	0.42	4.8	0.28	4.5	0.22	4.3	0.14	3.4	NNW	337
	04	0.30	4.5	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.1	WNW	289
	06	0.36	4.1	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0	WNW	296
	08	0.37	2.5	0.26	4.2	0.20	3.8	0.13	3.0		
	10	0.27	4.6	0.21	4.1	0.16	3.9	0.11	2.9		
	12	0.38	2.1	0.25	4.4	0.20	4.0	0.13	3.1	WNW	295
	14	0.56	2.7	0.39	3.0	0.29	3.1	0.18	2.8		
	16	0.59	2.7	* 0.44	3.0	* 0.33	3.1	* 0.21	2.8	W	265
	18	0.52	2.6	0.34	2.9	0.26	3.2	0.16	2.8	W	276
	20	* 0.62	2.3	0.41	3.3	0.31	3.3	0.20	2.8		
	22	0.57	2.1	0.39	2.7	0.29	2.8	0.18	2.6	NNW	347
	最大	0.62	2.3	0.44	3.0	0.33	3.1	0.21	2.8		
	平均	0.44	3.3	0.30	3.8	0.23	3.7	0.15	3.0		
04	00	0.28	4.7	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	2.9		
	02	0.44	5.3	0.27	4.4	0.17	3.9	0.10	2.9		
	04	0.18	3.8	0.13	4.3	0.11	3.5	0.07	2.5	WNW	299
	06	0.33	4.4	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.7		
	08	0.22	2.7	0.16	5.0	0.12	4.2	0.08	2.8	NNW	338
	10	0.26	4.0	0.17	4.8	0.14	4.1	0.09	3.0		
	12	0.33	2.8	0.21	4.6	0.16	4.4	0.11	3.1	NW	323
	14	0.19	6.1	0.17	4.6	0.13	4.3	0.09	3.2		
	16	0.39	3.0	0.28	4.5	0.22	4.2	0.14	3.1	WNW	299
	18	0.72	5.1	0.50	5.5	0.39	5.7	0.24	4.7		
	20	1.50	4.0	1.04	4.3	0.84	4.4	0.55	4.1		
	22	* 1.79	4.7	* 1.20	5.0	* 0.98	5.1	* 0.65	4.5		
	最大	1.79	4.7	1.20	5.0	0.98	5.1	0.65	4.5		

	平均	0.55	4.2	0.38	4.5	0.30	4.3	0.19	3.3		
05	00	1.33	4.9	0.97	4.9	0.76	5.1	0.49	4.6	NW	306
	02	1.15	5.2	0.92	5.1	0.73	5.2	0.47	4.7		
	04	1.51	5.6	1.11	5.3	0.90	5.3	0.59	4.7	NNW	342
	06	1.40	4.3	0.96	5.0	0.77	5.0	0.49	4.6		
	08	1.27	5.4	0.98	5.3	0.77	5.4	0.49	4.8		
	10	* 1.63	5.4	* 1.17	5.6	* 0.92	5.7	0.57	5.2		
										WNW	288
	12	1.56	5.4	1.12	5.7	0.91	5.8	* 0.60	5.2		
	14	1.19	5.3	0.94	5.3	0.74	5.5	0.46	4.9	W	259
	16	0.94	4.8	0.69	5.4	0.55	5.4	0.36	4.8		
	18	0.69	5.6	0.60	5.4	0.49	5.3	0.32	4.6		
	20	0.86	5.3	0.71	5.5	0.57	5.5	0.37	5.1		
	22	0.82	4.6	0.60	5.5	0.48	5.5	0.29	4.6		
	最大	1.63	5.4	1.17	5.6	0.92	5.7	0.60	5.2		
	平均	1.20	5.2	0.90	5.3	0.72	5.4	0.46	4.8		
06	00	* 0.79	5.0	* 0.56	5.4	* 0.45	5.5	* 0.30	4.9	NW	315
	02	0.72	6.0	0.53	5.7	0.41	5.7	0.25	4.6		
	04	0.60	5.3	0.48	5.7	0.37	5.7	0.24	4.7	WNW	289
	06	0.71	5.0	0.52	5.5	0.40	5.5	0.25	4.4		
	08	0.54	4.7	0.44	5.0	0.36	5.1	0.23	3.9	W	276
	10	0.45	5.3	0.38	5.3	0.31	5.0	0.19	3.7		
										W	267
	12	0.51	4.8	0.37	5.4	0.30	5.4	0.19	4.3		
	14	0.41	6.7	0.35	5.5	0.30	5.2	0.20	3.9	W	268
	16	0.55	5.1	0.37	5.3	0.29	5.0	0.17	3.6		
	18	0.40	4.4	0.32	5.1	0.26	4.9	0.16	3.8		
	20	0.37	4.6	0.27	5.2	0.22	5.3	0.13	3.7		
	22	0.33	4.7	0.26	4.6	0.20	4.5	0.13	3.3		
	最大	0.79	5.0	0.56	5.4	0.45	5.5	0.30	4.9		
	平均	0.53	5.1	0.40	5.3	0.32	5.2	0.20	4.1		
07	00	0.29	5.1	0.22	5.0	0.17	4.6	0.11	3.2		
	02	0.26	5.2	0.20	5.0	0.16	4.7	0.10	3.2		
	04	0.26	5.1	0.18	5.2	0.15	4.3	0.10	3.0	WNW	292
	06	0.21	3.3	0.17	5.3	0.13	4.7	0.09	3.1		
	08	0.19	6.4	0.15	5.5	0.12	4.8	0.08	3.1		
	10	0.18	6.8	0.15	5.5	0.13	4.7	0.08	3.2		
										WNW	302
	12	0.24	6.4	0.17	6.0	0.13	5.5	0.08	3.6		
	14	0.20	5.9	0.15	5.6	0.12	4.9	0.08	3.3	NW	314
	16	0.22	7.5	0.17	5.1	0.14	4.5	0.09	3.1		
	18	0.22	4.5	0.15	5.1	0.12	4.4	0.08	3.1	NW	311
	20	* 0.35	3.1	* 0.28	3.3	* 0.23	3.7	* 0.15	3.2		
	22	0.26	3.2	0.21	3.6	0.17	3.8	0.11	3.3		
										最大	平均
		0.35	3.1	0.28	3.3	0.23	3.7	0.15	3.2		
		0.24	5.2	0.18	5.0	0.15	4.6	0.10	3.2		
08	00	0.29	3.8	0.20	4.2	0.16	4.2	0.10	3.3	W	272
	02	* 0.29	4.0	* 0.22	4.3	* 0.17	4.2	0.11	3.2		
	04	0.28	3.4	0.19	4.4	0.16	4.4	* 0.11	3.4	NNW	327
	06	0.24	4.0	0.17	4.5	0.14	4.5	0.09	3.2		
	08	0.25	3.9	0.17	4.8	0.13	4.4	0.09	3.0	WNW	285
	10	0.26	6.2	0.18	4.2	0.14	4.0	0.10	3.0		
										W	267
	12	0.25	4.5	0.18	4.2	0.14	4.0	0.09	3.1		
	14	0.28	3.8	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	3.1	NW	312
	16	0.24	3.4	0.15	3.7	0.12	3.5	0.08	2.8		
	18	0.15	6.4	0.13	4.2	0.11	3.8	0.07	2.9	WNW	285
	20	0.18	7.4	0.14	6.0	0.12	4.9	0.08	3.2		
	22	0.16	3.2	0.13	5.1	0.10	4.4	0.07	2.9	W	278
	最大	0.29	4.0	0.22	4.3	0.17	4.2	0.11	3.4		
	平均	0.24	4.5	0.17	4.5	0.14	4.2	0.09	3.1		
09	00	0.23	6.2	0.17	4.7	0.14	4.2	0.09	3.0		
	02	0.26	4.8	0.16	4.7	0.13	4.0	0.08	2.9		
	04	0.20	7.0	0.13	4.6	0.10	3.9	0.07	2.8		
	06	0.15	6.7	0.12	4.5	0.10	3.8	0.07	2.7		
	08	0.18	5.6	0.13	4.5	0.10	3.8	0.07	2.7	WNW	288
	10	0.22	4.6	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6		
	12	0.24	4.1	0.18	3.8	0.15	3.6	0.10	2.7		
	14	0.18	2.6	0.14	4.0	0.11	3.7	0.07	2.8	NW	304
	16	0.31	2.6	0.22	3.6	0.17	3.4	0.11	2.7		
	18	0.52	2.5	0.36	2.8	* 0.27	3.0	0.17	2.8		
	20	* 0.54	2.2	* 0.36	3.0	0.26	3.2	* 0.17	3.0		
	22	0.39	2.3	0.24	3.5	0.18	3.3	0.12	2.7		
	最大										
	平均										

	最大	0.54	2.2	0.36	3.0	0.27	3.0	0.17	3.0			
	平均	0.29	4.3	0.20	4.0	0.15	3.6	0.10	2.8			
10	00	0.46	2.9	0.33	3.4	0.25	3.3	0.16	2.9			
	02	0.38	2.2	0.24	3.9	0.19	4.0	0.12	3.0	WNW	302	
	04	0.42	3.2	0.24	3.2	0.18	3.3	0.12	2.7			
	06	0.33	4.3	0.20	3.8	0.15	3.6	0.10	2.8			
	08	0.21	3.2	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	2.7			
	10	0.41	2.8	0.25	2.7	0.19	3.2	0.12	2.6	W	275	
	12	0.48	2.3	0.29	3.1	0.23	3.1	0.15	2.8			
	14	* 0.74	2.8	* 0.47	2.9	* 0.35	3.0	* 0.22	2.9	W	280	
	16	0.47	2.6	0.34	2.9	0.26	3.1	0.17	2.8			
	18	0.54	2.3	0.35	3.0	0.26	2.9	0.17	2.6			
	20	0.19	6.4	0.15	4.8	0.13	4.0	0.09	2.8	NW	312	
	22	0.17	6.6	0.14	5.4	0.11	4.4	0.08	3.1	NW	311	
	最大	0.74	2.8	0.47	2.9	0.35	3.0	0.22	2.9			
	平均	0.40	3.5	0.26	3.6	0.20	3.5	0.13	2.8			
11	00	0.20	4.6	0.14	5.1	0.11	4.2	0.08	2.9			
	02	1.34	3.4	0.91	3.6	0.71	3.6	0.44	3.4			
	04	1.08	4.3	0.76	4.0	0.59	4.1	0.38	3.7	W	274	
	06	* 1.59	4.2	* 1.29	4.4	* 1.02	4.4	* 0.64	4.1	WNW	290	
	08	1.54	4.8	1.19	4.9	0.92	4.8	0.57	4.2	WNW	300	
	10	1.18	5.1	0.89	4.9	0.73	5.0	0.46	4.4	NW	307	
	12	1.16	4.8	0.80	5.0	0.64	4.8	0.41	4.3	W	267	
	14	1.34	4.5	1.02	4.6	0.82	4.8	0.52	4.4	NW	311	
	16	1.42	4.3	0.95	4.6	0.75	4.6	0.49	4.3	W	272	
	18	1.01	4.3	0.79	4.5	0.61	4.7	0.41	4.3	NNW	343	
	20	1.03	5.1	0.72	4.9	0.57	4.9	0.38	4.4	W	270	
	22	0.97	4.0	0.70	4.9	0.57	5.0	0.36	4.3			
	最大	1.59	4.2	1.29	4.4	1.02	4.4	0.64	4.1			
	平均	1.16	4.5	0.85	4.6	0.67	4.6	0.43	4.1			
12	00	0.92	4.6	0.72	5.2	0.58	5.2	0.37	4.6			
	02	0.90	5.6	0.72	5.4	0.57	5.3	0.36	4.7	WNW	302	
	04	0.84	5.2	0.65	5.3	0.53	5.4	0.35	4.9			
	06	0.87	5.6	0.68	5.1	0.55	5.3	0.35	4.7			
	08	0.73	5.2	0.58	4.9	0.45	4.9	0.29	4.3	WNW	288	
	10	0.75	5.1	0.58	4.9	0.47	5.0	0.31	4.6			
	12	0.91	4.9	* 0.74	5.1	* 0.60	4.9	* 0.38	4.6			
	14	* 0.95	4.6	0.66	4.8	0.52	4.8	0.33	4.4	NNW	331	
	16	0.61	3.7	0.44	4.3	0.35	4.3	0.23	3.8	WNW	284	
	18	0.55	4.1	0.41	4.5	0.33	4.3	0.21	3.6	WNW	296	
	20	0.91	5.2	0.57	4.5	0.46	4.5	0.30	3.8	WNW	291	

	16	0.38	5.2	0.28	5.1	0.23	4.9	0.15	3.5	NW	305		
	18	0.42	5.9	0.29	5.5	0.22	5.4	0.13	4.1				
	20	0.31	4.9	0.24	4.8	0.19	5.0	0.12	3.9				
	22	0.24	4.1	0.18	4.9	0.15	4.9	0.10	3.6				
	最大	0.71	3.8	0.59	4.4	0.49	4.5	0.33	4.0				
	平均	0.43	4.8	0.33	4.9	0.27	4.8	0.17	3.8				
15	00	0.25	5.8	0.18	5.0	0.15	4.7	0.10	3.4	W	265		
	02	0.25	5.5	0.20	4.8	0.16	4.7	0.11	3.7				
	04	0.26	3.9	0.20	4.8	0.16	4.8	0.10	3.7				
	06	0.29	4.6	0.22	4.7	0.17	4.6	0.11	3.5				
	08	0.48	4.9	0.29	4.9	0.23	4.8	0.15	3.8	NW	305		
	10	0.60	5.0	* 0.41	5.4	* 0.32	5.2	* 0.20	4.5			W	262
	12	0.46	5.1	0.36	5.0	0.31	4.9	0.20	4.4	WNW	287		
	14	0.38	5.2	0.30	4.9	0.25	5.0	0.16	4.1				
	16	0.37	4.9	0.26	4.8	0.20	4.9	0.13	3.8				
	18	0.42	5.3	0.31	4.9	0.25	4.6	0.16	3.6				
	20	* 0.81	5.7	0.38	5.7	0.25	5.4	0.14	4.1				
	22	0.35	4.6	0.21	4.8	0.16	4.8	0.11	3.4				
		最大	0.81	5.7	0.41	5.4	0.32	5.2	0.20	4.5			
		平均	0.41	5.0	0.28	5.0	0.22	4.9	0.14	3.8			
16	00	0.27	5.3	0.20	5.2	0.16	4.9	0.11	3.6	NW	311		
	02	0.31	4.4	0.25	5.5	0.20	5.2	0.12	3.8				
	04	0.39	6.2	0.28	5.3	0.22	5.3	0.14	3.9				
	06	0.49	5.4	0.35	4.4	0.27	4.2	0.17	3.3				
	08	0.42	1.3	0.29	4.3	0.23	4.1	0.14	3.0	WNW	301		
	10	0.40	3.0	0.29	5.3	0.22	5.1	0.14	3.5				
	12	0.24	5.4	0.19	5.0	0.15	4.6	0.10	3.1	WNW	287		
	14	0.32	4.9	0.22	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1				
	16	* 0.53	3.5	* 0.36	3.5	* 0.28	3.5	* 0.18	3.0	WNW	286		
	18	0.33	2.6	0.24	3.5	0.19	3.5	0.12	2.9				
	20	0.23	9.3	0.18	5.2	0.15	4.5	0.11	3.3				
	22	0.36	5.1	0.25	5.4	0.20	5.0	0.13	3.8				
		最大	0.53	3.5	0.36	3.5	0.28	3.5	0.18	3.0			
		平均	0.36	4.7	0.26	4.8	0.20	4.5	0.13	3.4			
17	00	0.61	4.2	0.46	4.8	0.37	4.9	0.24	4.3	W	259		
	02	0.71	6.3	* 0.55	5.3	0.43	5.3	0.27	4.6				
	04	* 0.73	5.0	0.54	5.5	* 0.44	5.3	* 0.28	4.6				
	06	0.63	4.4	0.43	5.0	0.34	4.9	0.22	4.1				
	08	0.37	3.4	0.30	4.5	0.25	4.6	0.16	3.8	W	264		
	10	0.33	5.4	0.26	4.5	0.20	4.6	0.13	3.6			WNW	287
	12	0.39	4.0	0.26	4.3	0.21	4.4	0.14	3.6	WNW	294		
	14	0.38	4.2	0.26	4.2	0.21	4.3	0.14	3.5			WNW	298
	16	0.32	2.8	0.22	4.7	0.18	4.3	0.12	3.2	W	279		
	18	0.33	3.3	0.24	4.6	0.19	4.4	0.12	3.3				
	20	0.32	5.4	0.21	4.9	0.18	4.8	0.12	3.5			WNW	303
	22	0.23	5.0	0.19	4.5	0.15	4.5	0.10	3.3			NW	313
		最大	0.73	5.0	0.55	5.3	0.44	5.3	0.28	4.6			
		平均	0.45	4.5	0.33	4.7	0.26	4.7	0.17	3.8			
18	00	0.25	4.4	0.20	4.5	0.16	4.4	0.10	3.5	NW	309		
	02	0.28	3.9	0.23	4.5	0.18	4.5	0.11	3.5				
	04	0.25	4.5	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.2				
	06	0.25	4.6	0.18	4.7	0.14	4.6	0.09	3.6				
	08	0.29	4.4	0.24	4.6	0.19	4.5	0.12	3.6				
	10	0.36	4.3	0.25	4.5	0.20	4.6	0.13	3.6				
	12	0.33	4.2	0.24	4.2	0.18	4.3	0.12	3.4	W	268		
	14	0.30	4.9	0.20	4.6	0.17	4.5	0.11	3.5				
	16	0.28	4.2	0.19	4.5	0.15	4.3	0.10	3.4				
	18	0.24	4.8	0.19	5.2	0.16	4.8	0.10	3.5				
	20	* 0.51	5.7	* 0.36	5.2	* 0.27	5.1	* 0.16	3.8			NNW	346
	22	0.22	4.2	0.17	4.4	0.15	4.4	0.10	3.4				
		最大	0.51	5.7	0.36	5.2	0.27	5.1	0.16	3.8			
		平均	0.30	4.5	0.22	4.6	0.18	4.5	0.11	3.5			
19	00	0.25	4.9	0.19	5.1	0.16	4.7	0.10	3.4	NNW	346		
	02	0.49	4.8	0.28	5.0	0.22	5.0	0.15	4.1				
	04	0.38	4.6	0.29	4.7	0.23	4.7	0.15	3.8	NW	304		
	06	0.34	4.1	0.25	4.5	0.21	4.5	0.14	3.9				
	08	0.29	4.8	0.24	4.7	0.19	4.5	0.12	3.6	W	280		
	10	0.43	4.0	0.31	4.4	0.25	4.4	0.17	3.6			NNW	330

	12	0.29	4.9	0.22	4.8	0.18	4.8	0.12	3.6	NNW	344
	14	0.32	4.5	0.25	4.9	0.21	4.8	0.13	3.7	W	267
	16	0.33	4.2	0.28	4.5	0.23	4.7	0.14	3.7	W	269
	18	0.45	5.4	0.25	4.9	0.20	4.7	0.13	3.5	NW	325
	20	0.53	4.0	0.40	4.3	0.32	4.1	0.21	3.6		
	22	* 0.73	4.3	* 0.49	4.0	* 0.39	4.1	* 0.25	3.5		
	最大	0.73	4.3	0.49	4.0	0.39	4.1	0.25	3.5		
	平均	0.40	4.5	0.29	4.7	0.23	4.6	0.15	3.7		
20	00	0.67	5.1	0.48	4.1	0.39	4.3	0.25	3.7		
	02	* 0.73	4.8	* 0.56	4.7	* 0.44	4.7	* 0.27	4.2	WNW	288
	04	0.59	4.6	0.46	4.6	0.35	4.5	0.22	3.9	NW	326
	06	0.51	4.6	0.38	4.3	0.30	4.2	0.19	3.8		
	08	0.37	4.1	0.25	4.2	0.21	4.1	0.13	3.3		
	10	0.35	4.9	0.27	4.3	0.21	4.3	0.14	3.4	NNW	329
	12	0.30	3.0	0.23	3.7	0.19	3.9	0.13	3.3		
	14	0.25	3.8	0.19	4.3	0.16	4.3	0.10	3.5	NNW	328
	16	0.24	4.3	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	3.0		
	18	0.28	2.2	0.18	3.7	0.14	3.5	0.09	2.8		
	20	0.23	4.3	0.18	5.2	0.15	4.5	0.10	3.2		
	22	0.20	4.3	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.8	WNW	303
	最大	0.73	4.8	0.56	4.7	0.44	4.7	0.27	4.2		
	平均	0.39	4.2	0.29	4.2	0.23	4.2	0.15	3.4		
21	00	0.23	3.7	0.15	4.1	0.12	4.0	0.08	3.0	W	275
	02	0.22	4.1	0.17	4.2	0.13	4.1	0.09	3.1	NW	315
	04	0.21	5.8	0.14	4.3	0.11	3.9	0.08	2.7	WNW	297
	06	0.18	5.4	0.14	4.1	0.12	4.0	0.08	2.8		
	08	0.21	4.2	0.15	4.7	0.12	3.9	0.08	2.8	W	276
	10	0.19	5.2	0.15	5.0	0.12	4.4	0.08	3.1		
	12	0.21	5.7	0.16	4.9	0.12	4.4	0.08	3.2		
	14	0.22	6.6	0.16	5.0	0.13	4.4	0.08	3.1		
	16	0.24	3.1	0.15	4.7	0.12	3.9	0.08	2.8		
	18	0.22	6.3	0.14	4.9	0.11	4.1	0.08	2.9		
	20	* 0.29	3.2	* 0.18	5.5	* 0.14	4.9	* 0.09	3.2		
	22	0.22	4.4	0.16	4.6	0.12	4.2	0.08	3.0	NW	305
	最大	0.29	3.2	0.18	5.5	0.14	4.9	0.09	3.2		
	平均	0.22	4.8	0.15	4.7	0.12	4.2	0.08	3.0		
22	00	0.21	4.9	0.15	4.6	0.12	3.8	0.08	2.8	NNW	335
	02	0.23	4.5	0.18	5.1	0.14	4.0	0.09	2.9		
	04	0.23	5.2	0.17	4.1	0.14	4.1	0.09	2.9	W	274
	06	0.22	5.9	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.1		
	08	0.28	6.8	0.18	4.6	0.14	3.9	0.10	2.9	WNW	303
	10	0.22	4.8	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	2.8		
	12	0.26	4.0	0.18	4.4	0.15	4.1	0.10	3.2		
	14	0.19	4.2	0.14	4.6	0.10	3.8	0.07	2.8	W	259
	16	0.19	5.5	0.16	4.3	0.13	4.1	0.09	3.2	W	265
	18	0.21	4.0	0.16	6.3	0.12	5.2	0.08	3.8	NNW	344
	20	0.18	5.0	0.14	5.7	0.12	4.4	0.08	3.2		
	22	* 0.33	8.0	* 0.28	7.0	* 0.22	6.9	* 0.13	4.9	WNW	303
	最大	0.33	8.0	0.28	7.0	0.22	6.9	0.13	4.9		
	平均	0.23	5.2	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.2		
23	00	1.05	5.7	0.78	6.3	0.62	6.2	0.39	5.6	NW	307
	02	0.99	6.4	0.81	5.6	0.64	5.5	0.41	4.8		
	04	0.82	5.2	0.61	5.2	0.49	5.5	0.31	4.7	NW	315
	06	0.58	4.5	0.47	5.6	0.38	5.3	0.24	4.3		
	08	0.57	5.9	0.41	5.6	0.34	5.7	0.22	4.4		
	10	0.60	5.9	0.39	5.2	0.31	5.2	0.20	4.3		
	12	0.51	5.5	0.36	5.3	0.29	5.3	0.19	4.1	W	277
	14	0.53	4.8	0.38	5.3	0.30	5.5	0.19	4.2		
	16	0.60	6.5	0.46	6.2	0.36	6.1	0.22	4.4	WNW	295
	18	0.72	5.5	0.54	6.1	0.43	5.9	0.27	4.9	NW	318
	20	0.79	5.7	0.60	6.1	0.49	6.2	0.32	5.2	NW	307
	22	* 1.21	5.9	* 0.84	5.9	* 0.68	5.9	* 0.45	5.3		
	最大	1.21	5.9	0.84	5.9	0.68	5.9	0.45	5.3		
	平均	0.75	5.6	0.55	5.7	0.44	5.7	0.28	4.7		
24	00	* 1.16	5.9	* 0.84	5.5	* 0.66	5.5	* 0.42	4.8		
	02	1.04	4.1	0.81	5.3	0.65	5.5	0.41	4.8		

	04	0.84	4.5	0.65	5.0	0.54	5.2	0.35	4.6	NW	324
	06	0.79	5.0	0.59	5.3	0.47	5.3	0.29	4.4	WNW	288
	08	0.70	5.0	0.46	5.2	0.37	5.2	0.23	4.3		
	10	0.60	4.8	0.43	5.4	0.34	5.3	0.22	4.3		
	12	0.58	5.2	0.47	5.2	0.39	5.2	0.24	4.1	W	279
	14	0.98	5.4	0.73	5.0	0.57	5.1	0.36	4.6	WNW	290
	16	1.00	5.6	0.78	5.0	0.62	4.9	0.40	4.2	W	268
	18	1.00	5.1	0.80	4.8	0.65	4.9	0.42	4.2	NNW	340
	20	1.01	4.1	0.83	4.4	0.65	4.6	0.40	4.0	NW	306
	22	0.87	4.2	0.59	4.7	0.48	4.7	0.31	4.2		
	最大	1.16	5.9	0.84	5.5	0.66	5.5	0.42	4.8		
	平均	0.88	4.9	0.67	5.1	0.53	5.1	0.34	4.4		
25	00	* 0.61	4.5	* 0.46	4.9	* 0.38	5.0	* 0.24	4.2		
	02	0.58	5.2	0.45	5.2	0.36	5.4	0.23	4.4		
	04	0.54	5.2	0.44	4.9	0.35	5.0	0.21	4.0		
	06	0.51	5.0	0.42	4.7	0.34	4.8	0.22	4.2		
	08	0.49	4.1	0.32	4.5	0.25	4.5	0.16	3.7		
	10	0.47	3.6	0.35	3.9	0.29	3.9	0.19	3.3		
	12	0.34	4.7	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.5		
	14	0.31	4.9	0.24	4.6	0.19	4.6	0.12	3.5		
	16	0.28	3.8	0.22	4.4	0.18	4.2	0.12	3.5		
	18	0.30	4.2	0.24	4.3	0.20	4.4	0.13	3.5	WNW	295
	20	0.48	3.1	0.33	4.4	0.26	4.6	0.16	3.7	W	264
	22	0.31	3.8	0.24	5.1	0.19	5.2	0.12	3.8	NW	317
	最大	0.61	4.5	0.46	4.9	0.38	5.0	0.24	4.2		
	平均	0.44	4.3	0.33	4.6	0.27	4.7	0.17	3.8		
26	00	0.30	4.8	0.23	5.2	0.19	4.8	0.12	3.6		
	02	* 0.49	4.7	0.28	5.2	0.22	5.0	0.14	3.5		
	04	0.35	5.5	0.25	5.2	0.20	4.9	0.13	3.5		
	06	0.34	3.5	0.28	4.7	0.22	4.4	0.14	3.3		
	08	0.38	4.2	0.28	4.5	0.22	4.6	0.14	3.3		
	10	0.44	6.1	0.32	4.8	0.24	4.6	0.15	3.4		
	12	0.29	4.3	0.20	4.7	0.17	4.0	0.11	2.9	NW	307
	14	0.28	5.9	0.19	4.7	0.15	4.6	0.10	3.0	WNW	301
	16	0.27	5.1	0.21	4.5	0.16	4.0	0.11	2.9		
	18	0.23	5.5	0.19	4.7	0.15	4.6	0.10	3.2		
	20	0.47	3.9	* 0.35	4.1	* 0.27	4.4	* 0.17	3.7	NNW	330
	22	0.31	6.9	0.26	6.3	0.21	5.7	0.13	4.0		
	最大	0.49	4.7	0.35	4.1	0.27	4.4	0.17	3.7		
	平均	0.35	5.0	0.25	4.9	0.20	4.6	0.13	3.4		
27	00	0.68	8.9	0.54	8.4	0.43	8.6	0.26	6.0	WNW	303
	02	1.07	7.5	0.89	7.4	0.73	7.4	0.47	6.3	NW	311
	04	1.60	6.8	1.12	6.7	0.91	7.0	0.59	6.3	NW	307
	06	* 2.06	6.6	1.28	6.2	1.05	6.3	0.68	5.0	NW	311
	08	1.99	5.4	* 1.60	5.8	* 1.27	5.8	* 0.82	5.0	W	276
	10	1.89	6.0	1.45	6.0	1.14	6.0	0.71	5.2	W	274
	12	1.57	4.5	1.20	5.9	0.95	5.9	0.58	4.8		
	14	1.26	4.7	0.90	5.5	0.72	5.7	0.48	4.9	NW	314
	16	1.09	5.1	0.84	5.4	0.66	5.6	0.43	4.6	W	260
	18	1.05	5.1	0.81	5.6	0.66	5.3	0.43	4.3	W	264
	20	0.89	6.2	0.76	6.1	0.63	6.2	0.42	4.9	NW	323
	22	1.19	6.1	0.79	6.1	0.63	6.4	0.38	4.9	NW	315
	最大	2.06	6.6	1.60	5.8	1.27	5.8	0.82	5.0		
	平均	1.36	6.1	1.02	6.3	0.82	6.4	0.52	5.2		
28	00	1.12	6.7	0.93	6.6	0.73	6.6	0.48	5.6	NNW	327
	02	1.24	7.0	* 1.00	6.4	* 0.83	6.6	* 0.54	5.7	NNW	340
	04	1.09	4.7	0.92	6.2	0.75	6.3	0.48	5.3	NNW	327
	06	1.17	6.1	0.97	6.2	0.77	6.0	0.49	5.3	NNW	335
	08	0.98	5.6	0.74	5.7	0.61	5.8	0.40	4.9		
	10	0.92	6.4	0.69	5.6	0.57	5.5	0.36	4.6		
	12	0.97	7.4	0.65	4.8	0.51	4.9	0.32	4.0		
	14	* 1.27	4.2	0.87	4.1	0.68	4.1	0.44	3.7		
	16	1.27	3.7	0.80	3.8	0.61	4.0	0.38	3.6	NNW	345
	18	0.94	4.2	0.63	4.2	0.51	4.3	0.33	3.9	WNW	292
	20	0.66	4.3	0.47	4.9	0.39	4.8	0.25	3.9		
	22	0.51	4.9	0.41	5.1	0.33	5.1	0.21	4.0	NW	313
	最大	1.27	4.2	1.00	6.4	0.83	6.6	0.54	5.7		

	平均	1.01	5.4	0.76	5.3	0.61	5.3	0.39	4.5		
29	00	0.46	5.8	0.37	5.5	* 0.31	5.2	* 0.20	4.2	NNW	333
	02	* 0.60	4.2	* 0.38	4.8	0.30	4.9	0.19	3.9		
	04	0.41	4.8	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	3.7	NW	312
	06	0.41	4.5	0.32	5.2	0.26	5.0	0.16	3.9		
	08	0.43	5.8	0.32	5.3	0.25	5.2	0.16	3.7		
	10	0.42	5.3	0.34	5.6	0.26	5.2	0.16	3.6		
	12	0.34	5.6	0.27	5.6	0.21	5.3	0.13	3.6	NW	304
	14	0.34	2.7	0.24	4.4	0.19	4.0	0.13	2.9	NW	325
	16	0.32	5.8	0.23	5.0	0.18	4.5	0.12	3.1		
	18	0.42	5.2	0.26	5.0	0.20	4.5	0.13	3.3		
	20	0.45	5.3	0.31	5.3	0.25	5.0	0.16	3.4		
	22	0.36	2.6	0.23	5.1	0.19	4.5	0.12	3.2	NNW	339
	最大	0.60	4.2	0.38	4.8	0.31	5.2	0.20	4.2		
	平均	0.41	4.8	0.30	5.2	0.24	4.9	0.15	3.5		
30	00	0.36	1.9	0.22	4.6	0.17	4.2	0.11	3.0	NNW	344
	02	0.46	4.2	0.28	4.5	0.22	4.1	0.14	3.1	NW	326
	04	0.23	6.7	0.18	4.6	0.14	4.0	0.09	2.7	NW	314
	06	0.35	4.4	0.25	4.1	0.19	3.7	0.12	2.8	WNW	301
	08	0.21	5.2	0.15	4.3	0.13	3.7	0.09	2.6		
	10	0.34	6.6	0.25	4.2	0.19	3.8	0.13	2.8	NNW	338
	12	0.33	7.2	0.18	4.2	0.14	3.4	0.10	2.6	NNW	336
	14	* 0.75	8.4	0.29	6.1	0.21	5.1	0.14	3.6	NNW	338
	16	0.34	3.7	0.24	4.1	0.19	3.7	0.12	2.8	WNW	301
	18	0.56	2.7	* 0.34	3.4	* 0.26	3.2	* 0.16	2.8		
	20	0.47	2.3	0.25	3.6	0.20	3.7	0.14	2.9	W	266
	22	0.21	6.3	0.16	4.2	0.13	4.0	0.08	2.8		
	最大	0.75	8.4	0.34	3.4	0.26	3.2	0.16	2.8		
	平均	0.38	5.0	0.23	4.3	0.18	3.9	0.12	2.9		
31	00	0.26	3.0	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.7		
	02	0.40	3.2	0.28	3.5	0.21	3.6	0.13	2.8		
	04	0.21	5.0	0.16	4.4	0.13	3.6	0.09	2.6	WNW	301
	06	0.30	5.3	0.20	4.7	0.16	4.0	0.11	3.0		
	08	0.21	3.9	0.16	4.1	0.13	3.6	0.08	2.6	WNW	289
	10	0.17	3.9	0.13	4.2	0.11	3.6	0.07	2.7		
	12	0.20	3.0	0.13	3.8	0.11	3.7	0.07	2.6	NNW	337
	14	0.24	2.8	0.15	4.4	0.12	4.0	0.08	2.9		
	16	0.26	3.3	0.16	4.1	0.13	3.9	0.09	2.8		
	18	0.17	4.6	0.13	4.1	0.10	3.6	0.07	2.7		
	20	* 0.81	5.8	* 0.40	4.6	* 0.26	5.0	* 0.15	3.7	NW	321
	22	0.14	5.3	0.12	4.5	0.10	3.6	0.06	2.7	NNW	337
	最大	0.81	5.8	0.40	4.6	0.26	5.0	0.15	3.7		
	平均	0.28	4.1	0.18	4.2	0.14	3.8	0.09	2.8		
月最大		2.06	6.6	1.60	5.8	1.27	5.8	0.82	5.0		
起時		2706		2708		2708		2708			
平均		0.52	4.6	0.38	4.7	0.30	4.5	0.19	3.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年 8月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	211 回
欠測回数	0 回	欠測回数	161 回
欠測率	0.0 %	欠測率	43.3 %

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	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	0.16	3.0	0.12	4.5	0.10	3.7	0.07	2.6	NW	315
	02	0.28	3.0	0.18	4.3	0.14	4.1	0.09	3.1	NNW	334
	04	0.17	2.3	0.13	3.5	0.11	3.5	0.07	2.5	W	265
	06	0.26	4.7	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.6	NW	313
	08	* 0.31	3.2	* 0.20	4.3	* 0.16	3.9	* 0.11	2.8	W	260
	10	0.21	6.5	0.14	4.2	0.11	3.7	0.08	2.7		
	12	0.29	4.5	0.17	4.7	0.13	4.1	0.09	2.9	NNW	346
	14	0.21	2.6	0.16	4.4	0.12	3.6	0.08	2.6		
	16	0.16	3.2	0.13	3.8	0.11	3.5	0.07	2.5	WNW	302
	18	0.20	3.9	0.14	4.0	0.11	3.6	0.07	2.6	WNW	291
	20	0.19	6.6	0.14	6.9	0.11	5.8	0.08	3.8		
	22	0.18	3.2	0.13	3.8	0.10	3.5	0.07	2.7		
	最大	0.31	3.2	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	2.8		
	平均	0.22	3.9	0.15	4.4	0.12	3.9	0.08	2.8		
02	00	0.19	4.0	0.14	4.0	0.12	3.7	0.08	2.7	W	275
	02	0.30	5.1	0.19	4.5	0.14	4.0	0.09	2.8	W	269
	04	0.23	3.0	0.15	3.9	0.12	3.5	0.08	2.6		
	06	0.20	5.0	0.14	4.1	0.11	3.8	0.08	2.7	NNW	342
	08	0.31	4.4	0.19	4.6	0.15	3.7	0.10	2.8		
	10	0.24	4.4	0.20	3.8	0.15	3.5	0.10	2.9		
	12	0.27	5.6	0.21	4.1	0.17	3.7	0.11	2.8	NNW	347
	14	0.32	2.5	0.18	3.5	0.14	3.5	0.09	2.6	W	267
	16	* 0.49	2.7	* 0.31	3.0	* 0.22	3.1	* 0.14	2.6		
	18	0.40	2.5	0.25	3.6	0.19	3.7	0.12	2.8	NW	308
	20	0.27	4.8	0.20	4.9	0.16	4.2	0.10	2.9	NNW	334
	22	0.21	4.6	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6		
	最大	0.49	2.7	0.31	3.0	0.22	3.1	0.14	2.6		
	平均	0.29	4.1	0.19	4.0	0.15	3.7	0.10	2.7		
03	00	0.21	3.3	0.13	3.7	0.11	3.4	0.07	2.4	NNW	327
	02	0.41	2.9	0.24	3.9	0.19	3.7	0.12	2.8	WNW	293
	04	0.23	4.9	0.15	4.5	0.12	3.6	0.09	2.6		
	06	0.33	2.5	0.19	4.0	0.15	3.6	0.10	2.8	NW	308
	08	0.41	2.1	0.27	3.3	0.21	3.5	0.13	2.9		
	10	0.50	2.2	0.34	2.9	0.26	2.9	0.16	2.7	W	275
	12	0.44	2.3	0.33	2.8	* 0.26	3.0	* 0.17	2.7		
	14	0.46	2.2	0.28	3.7	0.22	3.5	0.14	2.8		
	16	0.23	3.8	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.6		
	18	0.46	2.1	0.32	3.4	0.24	3.7	0.15	3.0	NNW	346
	20	* 0.85	5.5	* 0.41	5.6	0.25	5.7	0.14	3.7		
	22	0.23	4.8	0.16	4.9	0.13	4.0	0.09	2.8		
	最大	0.85	5.5	0.41	5.6	0.26	3.0	0.17	2.7		
	平均	0.40	3.2	0.25	3.9	0.19	3.7	0.12	2.8		
04	00	0.22	1.6	0.16	5.0	0.13	4.1	0.09	2.8	WNW	298
	02	0.39	2.1	0.23	3.9	0.17	3.8	0.11	2.9		
	04	0.39	2.6	0.25	3.1	0.19	3.2	0.12	2.7		
	06	0.31	2.4	0.19	3.8	0.15	3.5	0.10	2.7		
	08	0.37	4.8	0.26	3.7	0.19	3.5	0.12	2.8	NNW	340
	10	0.29	5.6	0.21	4.0	0.17	3.5	0.11	2.7		
	12	* 0.63	2.7	* 0.39	3.0	* 0.30	3.3	* 0.19	3.0	W	273
	14	0.35	4.6	0.24	3.4	0.19	3.4	0.13	2.7		
	16	0.35	3.2	0.23	3.3	0.18	3.3	0.12	2.7		
	18	0.30	2.2	0.22	4.0	0.17	3.5	0.11	2.7	W	271
	20	0.42	1.9	0.27	3.2	0.21	3.4	0.13	2.9	NNW	339
	22	0.48	4.4	0.27	3.4	0.21	3.5	0.14	2.9	W	273
	最大	0.63	2.7	0.39	3.0	0.30	3.3	0.19	3.0		

	平均	0.38	3.2	0.24	3.7	0.19	3.5	0.12	2.8		
05	00	0.38	2.4	0.27	3.5	0.21	3.2	0.13	2.7		
	02	0.44	4.1	0.28	4.5	0.21	4.3	0.13	3.1		
	04	0.28	9.3	0.22	4.2	0.18	4.0	0.11	2.9		
	06	0.39	4.4	0.23	4.4	0.17	4.3	0.11	3.0		
	08	0.62	2.1	0.43	3.2	0.33	3.4	0.21	3.0	NW	310
	10	0.51	3.4	0.33	4.5	0.26	4.1	0.17	3.1		
	12	0.57	5.2	0.37	5.8	0.29	5.2	0.18	3.7	NW	316
	14	0.54	6.9	0.37	6.5	0.28	6.2	0.17	4.2	WNW	303
	16	0.57	6.3	0.43	6.0	0.35	6.1	0.22	4.9	WNW	286
	18	0.65	4.7	0.45	5.8	0.36	5.6	0.23	4.3	WNW	298
	20	0.72	6.0	0.47	6.1	0.38	6.0	0.24	4.4	WNW	290
	22	* 0.99	6.5	* 0.70	6.0	* 0.53	5.8	* 0.32	4.3		
	最大	0.99	6.5	0.70	6.0	0.53	5.8	0.32	4.3		
	平均	0.56	5.1	0.38	5.0	0.30	4.9	0.19	3.6		
06	00	* 1.40	6.3	* 0.98	6.2	* 0.80	6.3	* 0.48	5.2	WNW	282
	02	1.24	5.4	0.91	5.5	0.72	5.6	0.44	4.6		
	04	1.10	5.6	0.78	5.9	0.62	5.7	0.39	4.7	NNW	343
	06	1.06	5.9	0.72	5.8	0.58	5.8	0.37	4.8	W	262
	08	0.79	5.7	0.58	5.4	0.46	5.3	0.29	4.1		
	10	0.83	5.6	0.51	5.2	0.40	5.3	0.25	3.9		
	12	0.75	5.0	0.54	5.1	0.42	5.0	0.26	4.1	W	261
	14	0.85	4.6	0.65	4.4	0.51	4.5	0.33	4.0		
	16	0.76	3.1	0.47	4.3	0.38	4.2	0.24	3.7		
	18	0.77	4.8	0.49	4.4	0.40	4.7	0.26	4.1		
	20	0.60	5.0	0.44	5.0	0.34	4.8	0.22	4.1		
	22	0.50	5.0	0.42	4.9	0.34	5.0	0.21	4.2		
	最大	1.40	6.3	0.98	6.2	0.80	6.3	0.48	5.2		
	平均	0.89	5.2	0.62	5.2	0.50	5.2	0.31	4.3		
07	00	0.56	4.7	0.37	5.2	0.30	5.2	0.19	4.2	WNW	292
	02	0.56	5.2	* 0.42	5.3	* 0.33	5.4	* 0.21	4.4	NW	305
	04	0.56	5.0	0.41	5.3	* 0.33	5.4	0.20	4.3	NNW	346
	06	0.57	4.7	0.39	5.2	0.32	5.0	0.20	4.1		
	08	0.40	6.2	0.33	5.4	0.27	5.0	0.17	3.8	W	278
	10	0.36	4.3	0.29	4.9	0.24	4.9	0.15	3.6		
	12	0.46	5.5	0.29	4.8	0.23	4.8	0.15	3.6	WNW	286
	14	0.42	4.8	0.34	4.8	0.27	4.8	0.17	3.7		
	16	0.42	4.6	0.26	4.9	0.22	4.7	0.14	3.5		
	18	0.34	5.2	0.27	4.5	0.21	4.1	0.14	3.3		
	20	* 0.57	5.0	0.36	5.5	0.24	5.2	0.15	3.6		
	22	0.27	5.0	0.19	4.9	0.15	4.4	0.10	3.1	NW	321
	最大	0.57	5.0	0.42	5.3	0.33	5.4	0.21	4.4		
	平均	0.46	5.0	0.33	5.1	0.26	4.9	0.16	3.8		
08	00	0.35	5.6	0.28	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1	NW	308
	02	0.80	5.6	0.55	4.9	0.42	4.8	0.26	3.8		
	04	0.79	6.1	0.62	5.7	0.50	5.5	0.32	4.5		
	06	0.89	5.4	0.70	5.6	0.56	5.7	0.36	4.9	WNW	300
	08	* 0.99	4.8	* 0.80	5.2	* 0.65	5.2	* 0.41	4.3		
	10	0.94	4.7	0.62	4.9	0.50	5.1	0.32	4.3	WNW	291
	12	0.90	5.9	0.67	5.0	0.54	5.0	0.34	4.1	NW	315
	14	0.86	3.5	0.59	4.6	0.46	4.6	0.28	3.5		
	16	0.60	4.8	0.46	5.1	0.36	4.9	0.23	3.7	WNW	288
	18	0.54	5.4	0.37	5.3	0.29	5.4	0.18	4.0		
	20	0.47	4.8	0.31	5.4	0.25	5.3	0.16	4.2		
	22	0.31	4.3	0.24	4.8	0.19	4.7	0.12	3.7		
	最大	0.99	4.8	0.80	5.2	0.65	5.2	0.41	4.3		
	平均	0.70	5.1	0.52	5.0	0.41	5.0	0.26	4.0		
09	00	0.25	5.2	0.18	4.8	0.14	4.2	0.09	3.2	NW	325
	02	0.57	5.4	* 0.37	4.8	0.25	4.8	0.15	3.7		
	04	0.23	5.3	0.19	4.7	0.14	4.3	0.10	3.2	NNW	334
	06	0.23	4.6	0.19	4.4	0.15	4.0	0.09	2.9	WNW	300
	08	0.27	3.5	0.19	4.3	0.15	4.0	0.10	3.1	WNW	289
	10	0.29	3.5	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	3.0	WNW	289
	12	0.26	3.1	0.18	4.4	0.15	3.9	0.10	2.8	WNW	299
	14	* 0.76	6.2	0.24	4.5	0.17	3.9	0.10	2.8		
	16	0.38	4.6	0.27	4.6	0.20	4.6	0.13	3.3	NW	325
	18	0.51	4.6	0.37	4.5	* 0.29	4.3	* 0.18	3.4	WNW	284
	20	0.38	4.8	0.28	4.5	0.22	4.4	0.15	3.2		
	22	0.60	2.8	0.34	3.9	0.26	3.9	0.17	3.0	NW	315

	最大	0.76	6.2	0.37	4.8	0.29	4.3	0.18	3.4			
	平均	0.39	4.5	0.25	4.5	0.19	4.2	0.12	3.1			
10	00	0.56	2.4	0.35	4.5	0.27	4.2	0.18	3.3			
	02	0.65	4.5	0.41	4.0	0.32	4.3	0.21	3.3	NNW	332	
	04	0.37	5.3	0.28	5.8	0.23	5.5	0.14	3.9	WNW	302	
	06	0.54	5.1	0.34	5.3	0.27	5.2	0.17	3.9	NW	304	
	08	0.50	5.0	0.35	5.5	0.28	5.5	0.18	4.1			
	10	0.80	2.3	0.55	5.0	0.43	5.0	0.27	3.6	WNW	292	
	12	1.17	3.9	0.87	3.4	0.67	3.5	0.43	3.2			
	14	* 1.51	4.8	* 1.02	3.6	* 0.81	3.6	* 0.50	3.4			
	16	1.00	6.2	0.70	4.0	0.55	3.9	0.36	3.2	WNW	295	
	18	1.13	4.8	0.84	4.1	0.67	4.2	0.43	3.4	NNW	336	
	20	0.82	5.8	0.63	5.9	0.50	5.5	0.32	3.9			
	22	1.16	5.1	0.93	5.3	0.76	5.4	0.48	4.6	NNW	328	
	最大	1.51	4.8	1.02	3.6	0.81	3.6	0.50	3.4			
	平均	0.85	4.6	0.61	4.7	0.48	4.7	0.31	3.7			
	11	00	1.60	5.6	1.21	5.5	0.96	5.6	0.63	5.0	W	264
		02	2.31	4.5	1.72	5.2	1.37	5.4	0.87	4.7	NW	304
04		2.41	5.6	1.71	5.7	1.36	5.7	0.86	5.1			
06		1.72	6.0	1.54	5.9	1.27	6.0	0.80	5.4	WNW	290	
08		2.13	6.7	1.59	6.6	1.27	6.4	0.81	5.5	WNW	295	
10		1.94	6.7	1.64	6.5	1.29	6.5	0.82	5.6			
12		1.93	7.5	1.68	6.4	1.37	6.6	0.88	5.9	NW	307	
14		2.85	6.6	1.83	6.5	1.50	6.4	0.93	5.4	WNW	290	
16		* 3.18	6.5	2.01	6.8	1.52	6.8	0.94	5.7	WNW	299	
18		2.57	7.2	* 2.07	7.4	* 1.61	7.3	* 1.00	6.3	WNW	295	
20		2.85	6.8	1.77	7.2	1.38	7.3	0.88	6.2	NW	319	
22		2.51	7.0	1.80	7.3	1.38	7.2	0.90	6.5	NW	315	
最大		3.18	6.5	2.07	7.4	1.61	7.3	1.00	6.3			
平均		2.33	6.4	1.71	6.4	1.36	6.4	0.86	5.6			
12		00	1.90	8.1	1.48	7.3	1.20	7.5	0.76	6.6	NNW	327
		02	* 2.13	8.7	1.48	8.4	1.20	8.0	* 0.78	6.7	NNW	327
	04	1.84	9.3	* 1.50	8.8	* 1.22	8.9	0.76	7.1	NNW	335	
	06	1.95	7.2	1.34	8.0	1.09	8.6	0.71	7.1	NNW	335	
	08	1.72	7.6	1.31	7.6	1.03	7.9	0.66	6.3	NNW	340	
	10	1.55	8.0	1.31	8.2	1.05	7.9	0.64	6.4	NNW	331	
	12	1.64	6.9	1.27	7.8	1.00	7.2	0.64	6.4	NNW	331	
	14	1.22	7.9	0.98	7.4	0.74	7.4	0.47	6.0	NNW	340	
	16	1.37	5.9	0.93	7.2	0.74	7.5	0.47	6.2	NNW	331	
	18	0.89	6.7	0.67	7.4	0.57	7.4	0.38	6.0	NNW	344	
	20	0.87	4.8	0.69	7.9	0.57	7.6	0.37	6.0	NNW	340	
	22	0.89	7.1	0.69	10.1	0.55	8.7	0.34	6.1	NNW	344	
	最大	2.13	8.7	1.50	8.8	1.22	8.9	0.78	6.7			
	平均	1.50	7.4	1.14	8.0	0.91	7.9	0.58	6.4			
	13	00	0.75	9.9	* 0.64	7.2	* 0.52	7.6	* 0.34	5.9	NNW	331
		02	0.81	6.6	0.62	6.6	0.50	6.6	0.32	5.4	NNW	340
04		0.64	7.1	0.52	7.7	0.42	7.0	0.27	5.5	NNW	344	
06		0.66	6.6	0.50	7.5	0.41	7.1	0.26	5.4	NNW	335	
08		* 0.85	8.2	0.60	8.2	0.47	7.7	0.29	5.8	NNW	331	
10		0.82	5.5	0.58	8.2	0.48	8.3	0.30	6.0	NNW	331	
12		0.72	8.9	0.50	6.7	0.39	6.9	0.25	5.4	NNW	340	
14		0.52	5.3	0.39	5.7	0.32	6.0	0.20	4.8	NW	319	
16		0.71	6.9	0.40	6.4	0.32	5.8	0.20	4.2			
18		0.48	5.1	0.37	6.7	0.29	6.4	0.19	4.8	NNW	327	
20		0.53	7.5	0.40	7.3	0.32	6.9	0.20	5.2	NNW	327	
22		0.45	5.4	0.37	7.2	0.29	6.8	0.18	5.0	NW	315	
最大		0.85	8.2	0.64	7.2	0.52	7.6	0.34	5.9			
平均		0.66	6.9	0.49	7.1	0.39	6.9	0.25	5.3			
14		00	0.48	7.0	* 0.37	7.3	* 0.30	6.8	0.19	4.9	NNW	340
		02	0.45	6.0	0.36	6.9	0.29	7.0	* 0.19	5.1	NNW	335
	04	* 0.49	5.0	0.37	6.2	0.29	6.2	0.18	4.9	NNW	340	
	06	0.45	7.4	0.32	6.1	0.25	6.0	0.16	4.4	NNW	340	
	08	0.36	6.0	0.29	5.9	0.24	5.7	0.15	4.2	W	266	
	10	0.29	7.3	0.24	6.3	0.19	5.8	0.12	4.2	W	263	
	12	0.28	6.1	0.22	6.2	0.17	5.4	0.11	3.8			
	14	0.24	5.2	0.19	5.8	0.15	5.4	0.10	3.6	W	270	

	16	0.31	4.7	0.21	6.1	0.16	5.0	0.10	3.4	NW W	307	
	18	0.28	7.1	0.20	5.6	0.16	4.7	0.10	3.3		277	
	20	0.38	5.2	0.28	6.6	0.22	5.8	0.14	3.9			
	22	0.38	8.1	0.31	5.7	0.25	5.3	0.16	3.6			
	最大											
		0.49	5.0	0.37	7.3	0.30	6.8	0.19	5.1			
	平均											
		0.37	6.3	0.28	6.2	0.22	5.8	0.14	4.1			
	15	00	0.47	6.5	0.37	4.9	0.28	4.6	0.18	3.3	NNW	344
02		0.39	5.6	0.30	5.8	0.24	5.2	0.15	3.7	WNW	299	
04		0.43	4.4	0.30	4.0	0.24	4.0	0.15	3.1	NW	324	
06		0.33	2.0	0.25	4.7	0.20	4.2	0.13	3.1			
08		0.53	2.1	0.38	3.4	0.27	3.7	0.17	3.0			
10		0.35	5.2	0.21	5.7	0.17	4.7	0.11	3.2			
12		0.30	5.8	0.21	4.4	0.16	3.9	0.11	2.9			
14		0.33	2.6	0.23	3.8	0.19	3.6	0.12	2.8			
16		0.53	3.4	0.37	3.6	0.29	3.6	0.18	3.1	W	261	
18		0.68	4.1	0.52	4.8	0.43	4.9	0.29	4.2			
20		* 0.92	6.1	* 0.66	5.5	* 0.51	5.5	* 0.32	4.6			
22		0.68	5.5	0.55	5.5	0.45	5.5	0.30	4.9	WNW	297	
最大												
		0.92	6.1	0.66	5.5	0.51	5.5	0.32	4.6			
平均												
		0.50	4.4	0.36	4.7	0.29	4.5	0.18	3.5			
16		00	0.59	5.6	* 0.48	5.0	* 0.38	4.8	0.25	4.0	NW	317
		02	* 0.68	4.6	0.43	4.8	0.34	4.6	0.23	3.7		
	04	0.42	5.7	0.28	5.2	0.23	5.2	0.15	3.9			
	06	0.37	5.2	0.31	5.8	0.26	5.6	0.17	4.4	WNW	286	
	08	0.41	5.5	0.29	5.2	0.24	5.2	0.16	4.1			
	10	0.52	5.4	0.41	4.4	0.32	4.3	0.21	3.8			
	12	0.63	4.6	0.45	5.0	0.37	4.9	* 0.25	4.5	NW	308	
	14	0.60	5.0	0.38	5.1	0.29	5.2	0.18	4.2			
	16	0.55	4.1	0.42	4.7	0.32	4.7	0.20	3.9			
	18	0.46	4.0	0.33	4.9	0.26	5.0	0.17	4.1	NNW	341	
	20	0.37	4.5	0.28	4.9	0.24	5.0	0.15	4.1			
	22	0.49	4.9	0.35	4.8	0.28	4.8	0.17	3.8			
	最大											
		0.68	4.6	0.48	5.0	0.38	4.8	0.25	4.5			
	平均											
		0.51	4.9	0.37	5.0	0.29	4.9	0.19	4.0			
	17	00	0.47	4.7	0.34	4.7	0.28	4.8	0.19	4.2	NNW	348
		02	0.65	4.6	0.49	5.1	0.38	5.2	0.23	4.3		
04		* 0.70	4.9	* 0.50	4.9	* 0.40	4.9	* 0.26	4.3			
06		0.48	4.9	0.38	4.9	0.29	4.8	0.19	3.9	WNW	296	
08		0.40	4.5	0.29	4.7	0.23	4.6	0.15	3.6	NNW	332	
10		0.38	5.0	0.29	4.5	0.23	4.5	0.14	3.6			
12		0.41	4.3	0.28	4.6	0.23	4.5	0.15	3.7	W	268	
14		0.41	4.9	0.30	4.3	0.25	4.3	0.16	3.6			
16		0.51	4.9	0.41	4.2	0.34	4.2	0.22	3.5			
18		0.49	3.8	0.35	4.6	0.28	4.6	0.19	3.8			
20		0.51	4.6	0.36	4.8	0.29	4.8	0.18	3.8			
22		0.44	4.0	0.37	4.6	0.31	4.6	0.20	3.8			
最大												
		0.70	4.9	0.50	4.9	0.40	4.9	0.26	4.3			
平均												
		0.49	4.6	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	3.8			
18		00	* 0.48	4.7	* 0.36	4.4	* 0.28	4.5	* 0.18	4.2	NNW	340
		02	0.41	4.8	0.30	4.3	0.23	4.4	0.15	3.5		
	04	0.36	4.7	0.27	4.5	0.22	4.5	0.14	3.6			
	06	0.36	4.9	0.23	4.7	0.18	4.4	0.11	3.5			
	08	0.28	4.4	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.3			
	10	0.33	5.8	0.23	4.8	0.18	4.7	0.11	3.5			
	12	0.29	4.7	0.22	4.6	0.17	4.1	0.11	2.9	NW WNW	309 295	
	14	0.30	1.8	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	2.9			
	16	0.27	4.5	0.20	4.5	0.15	4.3	0.10	3.1			
	18	0.43	2.7	0.27	3.7	0.20	3.8	0.14	3.0			
	20	0.37	1.9	0.22	5.1	0.18	4.4	0.12	3.1			
	22	0.26	4.6	0.18	4.7	0.14	4.5	0.09	3.1			
	最大											
		0.48	4.7	0.36	4.4	0.28	4.5	0.18	4.2			
	平均											
		0.35	4.1	0.24	4.5	0.19	4.3	0.12	3.3			
	19	00	0.23	4.0	0.18	4.2	0.15	3.9	0.10	3.1	NNW	333
		02	* 0.66	5.2	* 0.35	5.3	* 0.24	5.0	* 0.14	3.6	W	275
04		0.27	2.5	0.19	4.5	0.16	4.0	0.10	3.0			
06		0.31	2.5	0.22	3.6	0.17	3.7	0.11	2.8			
08		0.34	2.3	0.22	3.5	0.17	3.4	0.11	2.6	NNW	345	
10		0.25	3.8	0.16	4.5	0.12	3.8	0.08	2.7			

	12	0.20	6.1	0.15	4.4	0.12	3.8	0.08	2.7	NW	323	
	14	0.19	3.4	0.14	4.6	0.12	4.0	0.08	2.8	NW	316	
	16	0.21	8.8	0.16	5.1	0.13	4.4	0.09	3.1	NNW	335	
	18	0.30	4.2	0.21	5.1	0.16	4.5	0.11	3.0			
	20	0.29	6.2	0.22	6.7	0.18	6.2	0.11	4.1			
	22	0.33	5.9	0.24	5.9	0.19	5.7	0.12	4.0			
	最大 平均	0.66	5.2	0.35	5.3	0.24	5.0	0.14	3.6			
		0.30	4.6	0.20	4.8	0.16	4.4	0.10	3.1			
	20	00	0.36	5.1	0.27	5.6	0.22	5.6	0.14	4.3	NNW	335
	02	0.51	5.7	0.34	5.6	0.27	5.5	0.16	3.9	NW	321	
	04	0.49	5.8	0.40	6.1	0.33	6.0	* 0.21	4.8	NW	311	
	06	0.57	5.7	0.41	6.0	0.33	5.9	0.21	4.7			
	08	* 0.72	5.8	* 0.48	5.7	* 0.36	5.7	0.21	4.4			
	10	0.56	5.1	0.39	5.7	0.31	5.7	0.19	4.2			
12	0.43	5.2	0.32	5.6	0.26	5.5	0.16	4.3	WNW NW W			286 318 260
14	0.49	5.0	0.33	5.0	0.26	5.1	0.17	4.3				
16	0.43	4.7	0.32	5.2	0.24	5.0	0.15	4.0				
18	0.32	5.0	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.9				
20	0.42	8.0	0.27	5.3	0.21	5.2	0.14	4.1				
22	0.36	5.0	0.27	5.0	0.22	4.9	0.14	3.7				
最大 平均	0.72	5.8	0.48	5.7	0.36	5.7	0.21	4.8				
	0.47	5.5	0.34	5.5	0.27	5.4	0.17	4.2				
21	00	0.35	4.6	0.27	4.9	0.21	5.0	0.13	3.7			
	02	0.30	4.8	0.23	5.1	0.19	4.9	0.12	3.8			
	04	0.31	5.1	0.24	5.4	0.19	5.1	0.12	3.9			
	06	0.30	6.4	0.24	5.6	0.19	5.2	0.12	3.7			
	08	0.32	5.8	0.25	5.3	0.20	5.2	0.13	3.7	W	273	
	10	* 0.43	5.3	0.26	5.5	0.21	5.2	0.13	3.7	NNW	335	
12	0.41	4.9	* 0.29	5.1	* 0.23	4.8	* 0.15	3.4	NNW	328		
14	0.34	6.5	0.28	5.2	0.22	5.1	0.13	3.6	NW	308		
16	0.32	4.8	0.23	4.9	0.19	4.8	0.12	3.5				
18	0.25	5.1	0.19	5.0	0.15	4.5	0.09	3.1	NNW W	344 281		
20	0.40	4.7	0.24	5.3	0.19	5.0	0.12	3.3				
22	0.25	3.3	0.19	4.6	0.15	4.3	0.09	3.0				
最大 平均	0.43	5.3	0.29	5.1	0.23	4.8	0.15	3.4				
	0.33	5.1	0.24	5.2	0.19	4.9	0.12	3.5				
22	00	0.32	4.8	0.20	5.0	0.15	4.4	0.09	3.1	WNW	286	
	02	0.24	3.2	0.17	5.2	0.14	4.1	0.09	3.1	NW	304	
	04	0.32	4.7	0.21	4.2	0.16	3.6	0.11	2.7	WNW	302	
	06	0.29	3.9	0.20	4.6	0.16	3.9	0.10	3.0			
	08	0.34	4.7	0.22	5.0	0.17	4.5	0.11	3.2			
	10	0.32	5.8	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.0			
12	0.74	6.6	0.49	4.2	0.39	3.9	0.25	3.3	W	277		
14	1.16	7.5	0.84	7.4	0.68	7.2	0.42	5.4	NW	323		
16	* 1.34	6.7	* 0.97	6.8	* 0.79	6.8	* 0.50	5.7	NW	311		
18	1.21	6.0	0.90	6.2	0.72	6.5	0.45	5.5	NNW	331		
20	1.22	6.2	0.89	6.1	0.72	6.2	0.46	5.6	WNW	295		
22	0.91	5.1	0.77	5.5	0.62	5.6	0.39	4.9				
最大 平均	1.34	6.7	0.97	6.8	0.79	6.8	0.50	5.7				
	0.70	5.4	0.51	5.4	0.41	5.1	0.26	4.0				
23	00	0.95	5.0	0.64	5.4	0.51	5.4	0.33	4.5	NW	319	
	02	0.91	5.8	0.63	6.2	0.51	6.3	0.34	5.2			
	04	1.52	8.3	1.12	8.8	0.90	8.7	* 0.61	7.6			
	06	* 1.56	7.5	1.18	8.2	* 0.95	8.1	0.60	7.1			
	08	1.50	7.6	1.19	7.6	0.91	7.6	0.58	6.8	NW	311	
	10	1.47	6.6	* 1.20	7.0	0.94	7.2	0.55	6.0	NW	307	
12	1.40	7.1	1.03	7.0	0.82	6.9	0.54	6.2	NW	307		
14	1.32	6.9	0.98	6.7	0.79	6.7	0.50	5.9	NW	307		
16	1.13	6.0	0.83	6.3	0.69	6.6	0.44	5.8	NW	307		
18	1.06	8.2	0.76	6.4	0.60	6.1	0.36	4.3	WNW	299		
20	1.06	5.7	0.71	5.9	0.54	5.5	0.33	4.0	NW	323		
22	0.65	7.6	0.57	7.3	0.47	6.9	0.30	5.3	NW	323		
最大 平均	1.56	7.5	1.20	7.0	0.95	8.1	0.61	7.6				
	1.21	6.9	0.90	6.9	0.72	6.8	0.46	5.7				
24	00	* 0.87	7.9	* 0.68	7.1	* 0.52	7.0	* 0.31	5.0	NW	319	
	02	0.74	7.1	0.52	6.7	0.42	6.8	0.26	5.1			

	04	0.62	7.4	0.48	6.5	0.39	6.7	0.23	4.9	NW	323
	06	0.53	6.1	0.41	6.3	0.33	6.1	0.21	4.5	NW	315
	08	0.68	3.8	0.47	5.8	0.36	5.6	0.23	4.3		
	10	0.69	5.3	0.48	6.2	0.38	6.2	0.23	4.8	NNW	327
	12	0.54	5.7	0.44	6.1	0.36	6.1	0.23	4.8	NNW	327
	14	0.50	4.8	0.39	5.5	0.31	5.6	0.19	4.2	WNW	301
	16	0.53	5.7	0.39	5.5	0.31	5.4	0.20	4.4	NNW	329
	18	0.41	4.7	0.29	5.3	0.23	5.3	0.15	4.1		
	20	0.39	5.1	0.29	5.5	0.23	5.5	0.15	4.2		
22	0.35	4.7	0.27	5.4	0.21	5.1	0.13	3.7			
	最大	0.87	7.9	0.68	7.1	0.52	7.0	0.31	5.0		
	平均	0.57	5.7	0.43	6.0	0.34	6.0	0.21	4.5		
25	00	0.33	4.8	0.22	5.5	0.17	5.4	0.11	3.9		
	02	0.30	4.8	0.21	5.2	0.17	5.0	0.11	3.5		
	04	0.26	6.5	0.21	5.6	0.17	5.5	0.11	4.1		
	06	0.28	4.8	0.21	5.0	0.17	5.1	0.11	3.8	NNW	339
	08	* 0.35	3.6	* 0.26	4.8	* 0.21	4.9	* 0.13	3.9		
	10	0.30	4.8	0.24	4.9	0.18	5.0	0.12	3.9	W	262
	12	0.29	4.6	0.21	5.1	0.17	4.9	0.11	3.5	NNW	338
	14	0.25	4.8	0.19	5.0	0.16	4.7	0.10	3.4	WNW	285
	16	0.27	4.6	0.19	4.7	0.15	4.7	0.10	3.4		
18	0.23	11.9	0.17	5.2	0.14	4.7	0.09	3.3			
20	0.26	7.0	0.19	6.5	0.15	5.4	0.10	3.7			
22	0.24	5.2	0.17	6.4	0.14	5.4	0.09	3.5	NW	315	
	最大	0.35	3.6	0.26	4.8	0.21	4.9	0.13	3.9		
	平均	0.28	5.6	0.21	5.3	0.17	5.1	0.11	3.7		
26	00	0.32	6.7	0.22	6.7	0.17	6.1	0.11	3.8	NNW	340
	02	0.40	5.6	0.26	7.2	0.22	6.8	0.13	4.5	NNW	335
	04	0.30	5.3	0.25	6.5	0.19	6.0	0.12	3.8	NNW	335
	06	0.37	8.5	0.26	5.3	0.21	4.6	0.13	3.2	NW	319
	08	0.32	6.9	0.26	6.5	0.21	5.6	0.13	3.7	NW	313
	10	0.37	7.9	0.26	6.8	0.20	5.9	0.12	3.8		
	12	0.46	7.4	0.37	6.3	0.29	6.3	0.18	4.8	NW	323
	14	0.73	6.0	0.49	5.8	0.40	6.0	0.25	4.9		
	16	* 0.90	5.4	* 0.61	6.2	* 0.47	6.0	* 0.30	4.7		
18	0.70	5.3	0.54	6.8	0.43	6.4	0.27	4.8	NW	323	
20	0.62	6.6	0.42	6.6	0.33	6.5	0.21	4.7			
22	0.56	6.8	0.51	6.5	0.41	6.4	0.27	5.3	NNW	327	
	最大	0.90	5.4	0.61	6.2	0.47	6.0	0.30	4.7		
	平均	0.50	6.5	0.37	6.4	0.29	6.1	0.19	4.3		
27	00	0.64	7.5	0.50	6.0	0.41	5.9	0.26	4.6		
	02	0.67	5.0	0.48	5.7	0.39	5.7	0.25	4.7	W	268
	04	0.66	6.0	0.41	6.2	0.33	5.7	0.21	4.4		
	06	0.57	5.2	0.43	5.7	0.34	6.0	0.22	4.5	NW	323
	08	0.55	5.8	0.44	5.8	0.35	5.9	0.22	4.7	WNW	293
	10	0.55	5.9	0.45	6.6	0.36	6.3	0.23	4.9	NNW	327
	12	0.65	6.2	0.48	6.5	0.38	6.2	0.23	4.6	NNW	327
	14	0.76	5.7	0.48	6.1	0.39	5.6	0.25	4.3	NNW	332
	16	* 0.78	5.6	* 0.57	4.6	* 0.46	4.5	* 0.30	3.7	NW	317
18	0.65	5.8	0.50	5.7	0.40	5.3	0.26	4.0	WNW	296	
20	0.65	6.8	0.52	6.1	0.42	5.8	0.27	4.2	NW	317	
22	0.52	6.9	0.44	6.0	0.37	6.0	0.24	4.3	NW	323	
	最大	0.78	5.6	0.57	4.6	0.46	4.5	0.30	3.7		
	平均	0.64	6.0	0.48	5.9	0.38	5.7	0.25	4.4		
28	00	0.71	5.9	0.48	5.9	0.39	5.8	0.25	4.4	W	268
	02	* 0.86	6.1	* 0.61	6.3	* 0.47	6.2	* 0.29	5.1	NNW	335
	04	0.63	6.9	0.47	6.5	0.38	6.1	0.25	4.7	NNW	331
	06	0.55	5.6	0.43	6.3	0.33	5.9	0.21	4.4	NW	304
	08	0.48	6.6	0.40	5.9	0.31	5.8	0.19	4.2	WNW	296
	10	0.56	5.6	0.43	5.7	0.35	5.4	0.22	4.3	W	275
	12	0.57	4.7	0.43	6.1	0.35	5.8	0.22	4.4	NNW	342
	14	0.83	3.9	0.51	5.0	0.41	4.8	0.26	3.7	WNW	283
	16	0.61	5.9	0.45	6.0	0.37	5.5	0.24	4.0	W	268
18	0.59	7.5	0.44	6.3	0.35	6.1	0.22	4.4	NNW	327	
20	0.55	5.2	0.43	5.4	0.35	5.5	0.22	4.4			
22	0.62	5.5	0.49	5.5	0.38	5.6	0.23	4.4			
	最大	0.86	6.1	0.61	6.3	0.47	6.2	0.29	5.1		

	平均	0.63	5.8	0.46	5.9	0.37	5.7	0.23	4.4		
29	00	0.68	4.7	0.50	5.2	0.39	5.3	0.25	4.3	NW	315
	02	* 0.79	5.3	0.52	5.0	0.41	5.1	0.26	4.4		
	04	0.49	5.5	0.41	5.0	0.34	5.0	0.22	4.2		
	06	0.61	5.0	0.48	4.9	0.38	5.0	0.24	4.2	WNW	288
	08	0.61	5.2	0.44	5.0	0.34	5.1	0.21	4.1	NNW	344
	10	0.67	5.6	0.46	5.0	0.37	4.9	0.24	4.0	NW	322
	12	0.61	5.1	0.49	5.0	0.40	4.9	0.26	4.2	NW	305
	14	0.79	4.4	* 0.54	4.8	* 0.42	4.9	* 0.27	4.3	WNW	299
	16	0.77	4.9	0.51	4.7	0.40	4.7	0.25	3.9		
	18	0.64	4.4	0.44	4.7	0.36	4.6	0.23	4.0	NW	318
	20	0.69	4.3	0.47	4.6	0.36	4.7	0.23	4.0		
	22	0.48	4.3	0.34	4.4	0.27	4.4	0.17	3.5	W	264
	最大	0.79	5.3	0.54	4.8	0.42	4.9	0.27	4.3		
	平均	0.65	4.9	0.47	4.9	0.37	4.9	0.24	4.1		
30	00	0.40	5.3	0.30	4.8	0.24	4.6	0.15	3.7		
	02	0.43	4.8	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.7		
	04	0.39	4.9	0.30	4.4	0.24	4.5	0.16	3.7		
	06	0.51	4.7	0.39	4.5	0.31	4.6	0.19	3.9		
	08	0.48	3.9	0.38	4.6	0.30	4.7	0.19	3.9		
	10	0.61	5.0	0.50	4.9	0.39	5.0	0.24	4.2		
	12	0.74	3.2	0.56	4.4	0.43	4.7	0.28	4.1		
	14	0.77	3.2	0.56	4.4	0.44	4.1	0.28	3.5		
	16	* 0.94	3.9	* 0.64	3.8	* 0.52	3.9	* 0.34	3.6	NW	310
	18	0.63	4.2	0.44	4.1	0.35	4.2	0.22	3.5	W	276
	20	0.47	4.3	0.37	4.6	0.29	4.7	0.19	3.6		
	22	0.47	4.5	0.34	4.7	0.27	4.5	0.17	3.5		
	最大	0.94	3.9	0.64	3.8	0.52	3.9	0.34	3.6		
	平均	0.57	4.3	0.42	4.5	0.34	4.5	0.21	3.7		
31	00	0.40	3.6	0.33	4.4	0.27	4.5	0.17	3.7		
	02	* 0.75	4.8	* 0.42	4.8	* 0.31	4.5	0.19	3.8	NNW	340
	04	0.56	3.4	0.39	4.1	0.31	4.3	* 0.20	3.6		
	06	0.49	3.2	0.32	3.8	0.26	4.0	0.17	3.4		
	08	0.44	3.6	0.31	4.2	0.24	4.0	0.15	3.3	W	275
	10	0.36	3.5	0.25	4.0	0.20	4.2	0.13	3.4		
	12	0.32	4.0	0.23	3.9	0.18	3.9	0.12	3.0		
	14	0.50	3.9	0.36	3.5	0.29	3.6	0.19	3.2		
	16	0.46	3.5	0.34	3.3	0.28	3.5	0.18	3.1		
	18	0.34	2.6	0.25	3.5	0.19	3.5	0.13	3.0		
	20	0.28	4.4	0.21	4.3	0.17	4.3	0.11	3.2	NW	307
	22	0.25	3.6	0.17	3.6	0.14	3.7	0.09	2.9		
	最大	0.75	4.8	0.42	4.8	0.31	4.5	0.20	3.6		
	平均	0.43	3.7	0.30	4.0	0.24	4.0	0.15	3.3		
月最大		3.18	6.5	2.07	7.4	1.61	7.3	1.00	6.3		
起時		1116		1118		1118		1118			
平均		0.62	5.1	0.45	5.2	0.35	5.1	0.23	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年 9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	172 回
欠測回数	0 回	欠測回数	188 回
欠測率	0.0 %	欠測率	52.2 %

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	0.28	3.9	0.20	4.4	0.16	4.3	0.10	3.3	WNW	297
	02	0.23	3.6	0.17	3.9	0.14	4.0	0.09	2.9		
	04	0.27	3.9	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1		
	06	0.28	3.9	0.20	4.2	0.16	4.1	0.10	3.3		
	08	0.23	4.0	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.0		
	10	0.27	3.7	0.20	3.8	0.17	3.8	0.11	2.9		
	12	0.22	4.8	0.16	4.0	0.13	4.1	0.09	3.2	NNW	339
	14	0.21	4.2	0.14	4.2	0.12	4.2	0.08	3.3		
	16	0.23	5.6	0.16	5.4	0.13	4.7	0.09	3.5		
	18	0.27	3.7	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.3	W	263
	20	* 0.44	5.0	* 0.24	5.0	* 0.18	4.5	* 0.12	3.4		
	22	0.27	3.5	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	3.1		
	最大	0.44	5.0	0.24	5.0	0.18	4.5	0.12	3.4		
	平均	0.27	4.2	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.2		
02	00	0.24	4.1	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	3.0	NNW	329
	02	0.31	3.7	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	3.2		
	04	0.22	5.8	0.18	3.9	0.15	3.8	0.10	3.0		
	06	0.29	4.2	0.20	3.9	0.16	3.9	0.10	2.9	NNW	339
	08	0.33	3.9	* 0.26	3.7	* 0.21	3.7	* 0.14	3.2	NW	320
	10	0.35	4.5	0.24	3.9	0.19	3.9	0.13	3.3	NNW	345
	12	0.36	3.7	0.24	3.9	0.19	3.9	0.12	3.2	NNW	327
	14	0.27	3.7	0.21	4.3	0.18	4.0	0.11	3.1	NW	326
	16	0.31	4.0	0.25	3.9	0.20	3.6	0.13	3.0	NW	324
	18	0.27	3.7	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	2.9		
	20	0.33	2.4	0.23	4.4	0.18	4.3	0.12	3.2		
	22	* 0.38	5.9	0.19	3.8	0.15	4.1	0.10	3.1		
	最大	0.38	5.9	0.26	3.7	0.21	3.7	0.14	3.2		
	平均	0.31	4.1	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.1		
03	00	0.25	5.1	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.8	NW	311
	02	0.41	4.7	0.29	4.5	0.22	4.2	0.14	3.1		
	04	0.38	4.1	0.28	3.4	0.22	3.3	0.14	2.7	WNW	302
	06	0.47	2.6	0.30	3.2	0.23	3.2	0.14	2.7		
	08	0.45	2.4	0.29	3.2	0.23	3.2	0.14	2.6		
	10	0.59	2.5	0.38	3.1	0.28	3.2	0.17	2.8		
	12	0.53	2.2	0.29	3.1	0.23	3.1	0.15	2.7		
	14	0.53	2.5	0.31	2.8	0.24	2.9	0.15	2.7		
	16	0.42	3.5	0.29	3.2	0.23	3.2	0.15	2.8		
	18	* 0.64	2.8	0.44	2.8	* 0.34	2.9	* 0.21	2.8		
	20	0.49	2.0	0.32	3.4	0.25	3.6	0.16	2.9		
	22	0.62	3.1	* 0.46	2.8	* 0.34	2.9	0.21	2.7	WNW	298
	最大	0.64	2.8	0.46	2.8	0.34	2.9	0.21	2.8		
	平均	0.48	3.1	0.32	3.3	0.25	3.3	0.16	2.8		
04	00	0.69	2.3	0.43	2.8	0.33	3.0	0.21	2.8	W	269
	02	* 0.87	5.4	0.48	3.9	0.35	3.4	0.21	2.8		
	04	0.65	2.8	0.41	2.8	0.31	2.9	0.20	2.7		
	06	0.82	2.6	0.45	2.8	0.34	3.0	0.21	2.8		
	08	0.53	2.9	0.41	2.9	0.31	3.0	0.20	2.7	NW	326
	10	0.51	2.9	0.33	3.2	0.26	3.4	0.16	3.0		
	12	0.58	2.5	0.35	3.0	0.26	3.3	0.16	2.7	NW	315
	14	0.53	2.1	0.35	3.0	0.26	3.2	0.17	2.7		
	16	0.48	2.5	0.31	3.5	0.24	3.7	0.15	2.9	NW	308
	18	0.42	6.8	0.29	5.0	0.23	4.6	0.15	3.2		
	20	0.71	6.1	0.38	6.6	0.28	6.1	0.17	4.1	NW	319
	22	0.71	3.3	* 0.57	5.8	* 0.46	5.3	* 0.28	4.0		
	最大	0.87	5.4	0.57	5.8	0.46	5.3	0.28	4.0		

	平均	0.63	3.5	0.40	3.8	0.30	3.7	0.19	3.0			
05	00	* 1.02	5.4	* 0.68	5.6	* 0.53	5.4	* 0.33	3.9			
	02	0.88	4.0	0.64	5.4	0.51	5.5	0.32	4.5			
	04	0.73	5.7	0.53	5.8	0.42	5.7	0.27	4.9	W	273	
	06	0.74	5.4	0.56	5.8	0.44	5.7	0.28	4.9	W	271	
	08	0.73	5.6	0.55	5.9	0.45	5.8	0.27	4.7	NW	317	
	10	0.76	5.5	0.52	5.7	0.42	5.7	0.28	4.9			
	12	0.70	5.8	0.58	5.7	0.47	5.7	0.30	4.8	NW	314	
	14	0.70	5.2	0.49	5.6	0.40	5.7	0.26	4.6	NNW	345	
	16	0.60	6.4	0.48	5.6	0.38	5.6	0.24	4.8	NNW	346	
	18	0.73	5.2	0.47	5.3	0.37	5.3	0.25	4.7	WNW	301	
	20	0.60	5.8	0.46	5.4	0.39	5.6	0.26	4.9	WNW	298	
	22	0.54	4.6	0.42	5.0	0.33	5.0	0.21	4.3			
	最大	1.02	5.4	0.68	5.6	0.53	5.4	0.33	3.9			
	平均	0.73	5.4	0.53	5.6	0.43	5.6	0.27	4.7			
	06	00	0.53	5.7	0.42	5.0	0.33	4.9	0.21	4.2	NNW	332
		02	* 0.76	5.0	* 0.48	5.2	* 0.36	5.2	0.22	4.3		
		04	0.45	5.3	0.34	4.9	0.27	4.9	0.17	4.0		
		06	0.39	5.0	0.33	4.8	0.28	5.0	0.18	4.1		
		08	0.41	4.4	0.32	5.2	0.26	5.3	0.17	4.4		
		10	0.59	8.1	0.39	7.1	0.31	6.5	0.19	4.7	NW	311
		12	0.53	6.9	0.42	7.4	0.33	7.4	0.20	5.3	NW	307
		14	0.55	6.9	0.35	6.9	0.28	6.8	0.18	5.1	NW	315
16		0.53	5.1	0.38	6.4	0.29	5.7	0.18	4.1			
18		0.58	6.3	0.43	5.8	0.35	5.8	* 0.22	4.4	NNW	331	
20		0.56	7.1	0.38	6.3	0.30	6.0	0.19	4.1	WNW	299	
22		0.43	5.5	0.32	5.8	0.25	5.6	0.16	4.3			
最大		0.76	5.0	0.48	5.2	0.36	5.2	0.22	4.4			
平均		0.53	5.9	0.38	5.9	0.30	5.8	0.19	4.4			
07		00	0.40	5.0	0.31	5.8	0.25	5.7	0.16	4.2		
		02	0.48	5.0	0.36	5.7	0.28	5.6	0.18	4.3		
		04	0.39	6.0	0.33	6.1	0.27	5.9	0.17	4.3	NNW	343
		06	0.52	5.8	0.36	5.5	0.29	5.6	0.19	4.6	WNW	283
		08	0.47	5.0	0.35	5.2	0.29	5.2	0.19	4.0	NNW	338
		10	0.37	5.5	0.27	4.9	0.22	4.8	0.14	3.5	NW	306
		12	0.34	4.4	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.6		
		14	0.32	3.7	0.25	4.9	0.21	4.4	0.14	3.3		
	16	0.55	3.7	0.35	3.4	0.29	3.5	0.19	3.0	WNW	290	
	18	* 0.80	2.6	* 0.43	3.2	* 0.35	3.2	* 0.23	3.1			
	20	0.56	5.4	0.33	4.9	0.26	4.6	0.16	3.4			
	22	0.28	3.5	0.21	4.2	0.17	4.1	0.11	3.2	WNW	294	
	最大	0.80	2.6	0.43	3.2	0.35	3.2	0.23	3.1			
	平均	0.46	4.6	0.32	4.9	0.26	4.8	0.17	3.7			
	08	00	0.27	4.7	0.21	4.5	0.17	4.3	0.11	3.2		
		02	* 0.49	5.9	* 0.34	4.8	* 0.26	4.5	* 0.17	3.6	NNW	343
		04	0.29	4.7	0.20	3.8	0.16	3.9	0.10	3.0		
		06	0.26	5.0	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	3.3		
		08	0.23	5.2	0.18	4.5	0.14	4.2	0.09	3.0		
		10	0.30	4.6	0.20	4.5	0.16	4.3	0.10	3.1	W	277
		12	0.22	4.0	0.19	4.3	0.15	4.3	0.10	3.3	NW	305
		14	0.25	4.4	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	2.9	NW	306
16		0.36	5.5	0.22	3.9	0.18	3.7	0.12	2.8	W	272	
18		0.41	2.2	0.28	3.2	0.22	3.2	0.15	2.8	NW	311	
20		0.41	3.7	0.24	4.1	0.18	4.0	0.12	3.0	WNW	299	
22		0.22	3.7	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.7	NW	311	
最大		0.49	5.9	0.34	4.8	0.26	4.5	0.17	3.6			
平均		0.31	4.5	0.22	4.2	0.17	4.0	0.11	3.1			
09		00	0.27	3.3	0.20	3.6	0.16	3.6	0.10	2.9		
		02	* 0.81	5.1	0.30	4.9	0.20	4.3	0.12	3.2	WNW	298
		04	0.26	3.6	0.21	3.5	0.18	3.5	0.12	3.0	W	263
		06	0.46	3.7	0.31	3.5	0.24	3.5	0.15	3.0		
		08	0.51	3.2	0.32	3.7	0.25	3.6	0.16	3.1	NW	317
		10	0.52	3.3	0.35	3.5	0.28	3.5	0.18	3.0		
		12	0.66	2.7	0.46	3.2	0.36	3.4	0.23	3.0		
		14	0.79	3.1	* 0.51	3.2	* 0.39	3.3	* 0.25	3.1	NNW	332
	16	0.71	2.7	0.41	3.3	0.32	3.2	0.20	2.9			
	18	0.79	2.3	0.43	3.0	0.33	3.1	0.21	2.9	NW	314	
	20	0.38	4.1	0.29	4.5	0.23	4.1	0.15	3.2			
	22	0.35	4.5	0.25	4.8	0.20	4.2	0.13	3.1	NW	308	

	最大	0.81	5.1	0.51	3.2	0.39	3.3	0.25	3.1			
	平均	0.54	3.5	0.34	3.7	0.26	3.6	0.17	3.0			
10	00	0.26	3.5	0.20	3.6	0.16	3.5	0.11	2.9	WNW	293	
	02	0.35	5.3	0.22	4.2	0.17	3.9	0.10	2.9			
	04	0.22	3.3	0.16	3.7	0.13	3.5	0.09	2.8			
	06	0.22	4.8	0.17	4.2	0.14	3.9	0.09	2.9	W	267	
	08	0.19	7.0	0.14	4.3	0.11	3.9	0.07	2.8			
	10	0.57	3.2	0.23	4.4	0.17	4.5	0.10	3.4	NNW	346	
	12	0.24	7.4	0.17	5.7	0.14	5.0	0.09	3.2	NNW	343	
	14	0.25	7.5	0.18	6.5	0.14	4.9	0.09	3.3	NW	317	
	16	0.33	6.1	0.22	6.9	0.17	5.9	0.10	3.7			
	18	0.31	6.2	0.25	6.7	0.20	6.5	0.12	4.1	NW	323	
	20	* 1.21	5.5	* 0.47	6.5	* 0.30	6.6	* 0.16	4.5			
	22	0.34	5.9	0.27	6.2	0.20	6.1	0.13	4.4	NW	315	
	最大	1.21	5.5	0.47	6.5	0.30	6.6	0.16	4.5			
	平均	0.37	5.5	0.22	5.2	0.17	4.9	0.10	3.4			
11	00	0.42	6.0	0.30	6.1	0.24	6.0	0.15	4.2			
	02	0.44	7.4	0.35	6.0	0.29	5.6	0.18	4.1	NNW	340	
	04	0.48	7.6	0.38	6.1	0.30	5.9	0.19	4.2	W	269	
	06	0.48	6.8	0.38	6.2	0.31	6.0	0.19	4.4			
	08	0.56	6.5	0.42	6.7	0.34	6.4	0.22	4.8	NNW	327	
	10	0.64	7.6	0.53	6.7	0.42	6.2	0.27	4.5	NNW	331	
	12	0.91	8.8	0.64	6.8	0.50	6.2	0.32	4.7	NNW	331	
	14	* 1.29	4.4	* 0.92	4.4	* 0.73	4.4	* 0.48	4.1	NNW	330	
	16	1.15	3.2	0.84	4.3	0.66	4.4	0.41	3.9	WNW	299	
	18	1.02	4.6	0.68	5.3	0.53	5.1	0.34	4.2			
	20	0.85	5.3	0.66	5.4	0.53	5.0	0.34	4.2			
	22	0.75	5.5	0.58	5.6	0.48	5.0	0.31	4.1	NNW	348	
	最大	1.29	4.4	0.92	4.4	0.73	4.4	0.48	4.1			
	平均	0.75	6.1	0.56	5.8	0.44	5.5	0.28	4.3			
12	00	0.81	6.0	0.60	5.3	0.48	5.2	0.32	4.3			
	02	0.81	6.1	0.61	5.6	0.48	5.3	0.30	4.2	NNW	334	
	04	0.68	5.8	0.51	5.3	0.40	5.1	0.25	4.0			
	06	0.65	5.5	0.47	5.3	0.37	5.1	0.24	4.1			
	08	0.71	5.4	0.57	5.3	0.43	5.5	0.26	4.1			
	10	0.72	5.8	0.56	5.0	0.47	5.1	0.30	4.2			
	12	0.87	4.4	0.63	4.4	0.50	4.2	0.32	3.6			
	14	0.97	3.5	0.61	4.1	0.49	4.3	0.32	3.7	NNW	339	
	16	* 1.20	3.3	* 0.69	3.9	* 0.53	3.9	* 0.33	3.4			
	18	0.63	3.4	0.46	4.1	0.37	4.2	0.24	3.5			
	20	0.63	6.5	0.52	5.4	0.43	5.1	0.27	4.1			
	22	0.76	5.3	0.60	5.2	0.49	5.5	0.32	4.5			
	最大	1.20	3.3	0.69	3.9	0.53	3.9	0.33	3.4			
	平均	0.79	5.1	0.57	4.9	0.45	4.9	0.29	4.0			
13	00	0.75	5.9	0.59	5.5	0.48	5.6	0.30	4.4			
	02	0.91	6.3	0.62	5.5	0.51	5.8	0.32	4.6			
	04	0.83	5.9	0.62	5.4	0.49	5.2	0.32	4.5	WNW	287	
	06	0.83	5.5	0.62	5.7	0.49	5.7	0.31	4.5			
	08	0.90	4.7	0.55	5.9	0.42	5.8	0.27	4.5			
	10	0.84	7.3	0.68	6.7	0.56	6.7	0.36	5.3	NNW	340	
	12	1.13	5.1	0.84	6.9	0.68	6.8	0.42	5.2	NNW	335	
	14	1.27	4.5	0.86	6.2	0.66	5.7	0.41	4.3	WNW	295	
	16	1.08	5.5	0.84	5.6	0.68	5.3	0.43	4.2			
	18	1.06	7.4	0.84	7.0	0.68	6.2	0.42	4.6			
	20	* 1.77	7.7	* 1.12	7.6	0.86	7.5	0.53	6.0	NNW	331	
	22	1.45	6.7	1.09	7.1	* 0.90	7.1	* 0.59	6.3	NNW	335	
	最大	1.77	7.7	1.12	7.6	0.90	7.1	0.59	6.3			
	平均	1.07	6.0	0.77	6.3	0.62	6.1	0.39	4.9			
14	00	1.23	7.1	1.03	6.9	0.83	7.0	* 0.55	6.0	NNW	335	
	02	1.24	6.6	0.94	7.3	0.72	6.8	0.44	5.5	NNW	327	
	04	1.19	6.5	0.96	7.0	0.78	7.2	0.50	6.0	NNW	335	
	06	1.06	7.0	0.93	7.1	0.73	7.2	0.47	5.8	NNW	335	
	08	* 1.35	7.0	0.97	6.9	0.80	7.2	0.51	6.1	NNW	331	
	10	1.32	6.2	1.01	6.5	0.80	6.8	0.50	5.8	NNW	331	
	12	1.00	5.5	0.82	6.0	0.66	6.2	0.41	5.0	NNW	331	
	14	1.26	5.0	* 1.05	4.7	* 0.84	4.8	0.54	4.2	W	270	

	16	1.14	4.5	0.84	4.9	0.65	5.0	0.41	4.0	NW	305
	18	0.91	4.2	0.69	5.1	0.56	4.9	0.36	3.9		
	20	0.75	6.5	0.59	5.7	0.48	5.7	0.30	4.3		
	22	0.96	4.6	0.69	5.2	0.54	5.4	0.35	4.4		
	最大	1.35	7.0	1.05	4.7	0.84	4.8	0.55	6.0		
		1.12	5.9	0.88	6.1	0.70	6.2	0.45	5.1		
	平均										
15	00	* 0.92	6.0	* 0.67	5.8	0.51	5.8	0.31	4.5	NW	305
	02	0.77	6.6	0.63	5.8	* 0.51	5.9	* 0.34	5.0		
	04	0.81	6.3	0.60	5.8	0.47	5.6	0.30	4.7		
	06	0.66	5.8	0.53	6.1	0.44	6.2	0.28	5.0		
	08	0.68	6.0	0.49	6.1	0.38	6.1	0.24	4.8		
	10	0.63	5.9	0.49	6.3	0.40	6.3	0.25	4.8	NNW	331
										NNW	340
										NNW	335
	12	0.64	6.5	0.48	5.6	0.39	5.7	0.25	4.6	W	275
	14	0.60	6.3	0.47	6.0	0.38	5.9	0.24	4.6		
	16	0.56	5.5	0.43	5.8	0.34	5.8	0.21	4.4		
	18	0.50	5.8	0.36	5.9	0.30	5.8	0.19	4.6		
	20	0.74	5.4	0.43	6.3	0.33	6.1	0.20	4.6		
	22	0.48	6.1	0.35	6.2	0.27	6.1	0.17	4.4	NNW	340
										NNW	335
	最大	0.92	6.0	0.67	5.8	0.51	5.9	0.34	5.0		
		0.67	6.0	0.49	6.0	0.39	5.9	0.25	4.7		
	平均										
16	00	0.33	5.0	0.27	6.0	0.21	5.6	0.13	3.9	W	278
	02	0.39	5.7	0.30	5.8	0.24	5.8	0.15	4.0	NW	322
	04	0.35	5.0	0.26	5.7	0.22	5.7	0.14	4.0	WNW	293
	06	0.36	4.2	0.24	5.2	0.19	5.2	0.12	3.6	WNW	294
	08	0.36	6.3	0.27	5.6	0.22	5.5	0.14	4.0	WNW	289
	10	0.38	5.5	0.26	5.9	0.21	5.5	0.13	3.8		
	12	0.47	7.0	0.36	6.4	0.29	5.8	0.19	4.1	NNW	327
	14	0.68	7.6	0.52	7.5	0.41	6.3	0.25	4.2		
	16	0.62	6.3	0.49	5.5	0.39	5.3	0.25	3.7		
	18	* 0.84	7.4	* 0.58	4.5	* 0.45	4.8	* 0.29	3.7		
	20	0.83	6.3	0.50	6.3	0.37	6.0	0.22	4.1		
	22	0.56	7.2	0.39	5.8	0.31	5.8	0.19	4.1	NW	315
	最大	0.84	7.4	0.58	4.5	0.45	4.8	0.29	3.7		
		0.51	6.1	0.37	5.9	0.29	5.6	0.18	3.9		
	平均										
17	00	0.60	6.3	0.41	6.1	0.32	5.9	0.20	4.2	W	260
	02	0.56	5.6	0.42	5.5	0.33	5.1	0.21	4.0		
	04	0.55	5.6	0.38	5.3	0.30	4.9	0.19	3.7		
	06	0.69	4.8	0.48	4.5	0.38	4.5	0.23	3.6		
	08	0.68	5.4	0.47	4.5	0.38	4.6	0.25	3.8		
	10	0.51	5.3	0.44	4.7	0.34	4.7	0.22	3.9		
	12	0.58	4.5	0.45	4.9	0.36	4.9	0.23	4.2		
	14	0.74	5.3	0.49	4.9	0.39	4.9	0.25	4.2		
	16	* 1.07	3.6	* 0.82	4.6	* 0.64	4.5	* 0.41	4.0		
	18	1.05	4.5	0.76	5.1	0.62	5.2	0.39	4.4	NW	323
	20	0.90	5.6	0.66	5.3	0.54	5.3	0.35	4.3	WNW	303
	22	1.01	5.3	0.70	5.2	0.55	5.4	0.33	4.2		
	最大	1.07	3.6	0.82	4.6	0.64	4.5	0.41	4.0		
		0.75	5.2	0.54	5.1	0.43	5.0	0.27	4.0		
	平均										
18	00	0.91	5.8	0.69	5.8	0.56	5.8	0.36	4.8	NW	322
	02	0.96	5.4	0.69	5.2	0.53	5.5	0.33	4.6		
	04	0.87	5.6	0.64	5.3	0.51	5.2	0.33	4.4		
	06	0.80	5.1	0.56	5.2	0.44	5.1	0.28	4.1		
	08	0.90	3.6	0.59	4.8	0.47	4.8	0.30	4.2	NNW	335
	10	0.61	4.0	0.47	4.7	0.37	4.8	0.24	4.0	NNW	337
	12	0.82	4.0	0.55	4.3	0.44	4.5	0.29	3.8	NNW	340
	14	1.05	5.0	0.74	4.5	0.57	4.4	0.37	3.9		
	16	1.15	4.5	* 0.79	5.1	* 0.64	4.9	* 0.40	4.0		
	18	* 1.15	5.0	0.72	4.8	0.58	4.8	0.37	4.2		
	20	0.96	6.3	0.70	5.1	0.57	5.1	0.36	4.4		
	22	0.73	4.5	0.60	5.1	0.50	4.9	0.32	4.3	WNW	297
	最大	1.15	5.0	0.79	5.1	0.64	4.9	0.40	4.0		
		0.91	4.9	0.65	5.0	0.52	5.0	0.33	4.2		
	平均										
19	00	0.70	4.6	0.52	4.9	0.42	5.0	0.27	4.0	WNW	294
	02	0.85	4.2	0.57	4.9	0.46	5.0	0.30	4.2	WNW	302
	04	0.57	5.0	0.49	5.3	0.41	5.2	0.26	4.1	NNW	339
	06	0.95	4.7	0.67	5.2	0.55	5.2	0.36	4.4		
	08	0.80	4.6	0.64	5.1	0.53	5.2	0.33	4.2		
	10	0.94	5.1	0.61	5.2	0.50	5.3	0.33	4.5		
	最大										

	12	* 1.04	5.2	* 0.68	5.6	0.53	5.5	0.33	4.5	NNW	332	
	14	0.81	5.9	0.67	6.0	* 0.55	6.1	* 0.36	5.0	NNW	335	
	16	0.78	5.7	0.67	5.6	0.52	5.4	0.33	4.2	NNW	347	
	18	0.82	5.6	0.65	5.9	0.54	5.6	0.33	4.6			
	20	0.79	5.6	0.61	6.1	0.49	5.8	0.30	4.5	W	270	
	22	0.73	5.1	0.58	5.5	0.45	5.4	0.28	4.3	W	276	
	最大 平均	1.04	5.2	0.68	5.6	0.55	6.1	0.36	5.0			
		0.82	5.1	0.61	5.4	0.50	5.4	0.32	4.4			
	20	00	0.66	5.5	* 0.53	5.3	* 0.43	5.4	* 0.27	4.5		
	02	0.57	5.1	0.45	5.5	0.37	5.5	0.23	4.4			
	04	* 0.74	5.7	0.47	5.2	0.39	5.3	0.25	4.5	W	272	
	06	0.66	4.0	0.45	5.0	0.36	5.0	0.23	4.1			
	08	0.49	5.2	0.40	5.1	0.33	5.0	0.21	3.9			
	10	0.50	5.1	0.38	5.5	0.30	5.0	0.20	4.0			
	12	0.65	4.3	0.47	4.7	0.36	4.5	0.23	3.8	NNW	343	
	14	0.56	5.4	0.42	4.4	0.33	4.3	0.21	3.6	WNW	282	
	16	0.66	2.9	0.48	3.9	0.38	3.9	0.24	3.5			
	18	0.70	3.4	0.41	3.9	0.33	4.0	0.22	3.5			
	20	0.46	3.7	0.35	4.6	0.29	4.5	0.18	3.7			
	22	0.40	4.6	0.33	4.4	0.27	4.4	0.18	3.7			
	最大 平均	0.74	5.7	0.53	5.3	0.43	5.4	0.27	4.5			
		0.59	4.6	0.43	4.8	0.35	4.7	0.22	3.9			
21	00	0.49	4.2	0.30	4.6	0.25	4.7	0.16	3.8	WNW	301	
	02	0.39	3.9	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.6	W	267	
	04	0.37	3.7	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.5			
	06	0.36	4.3	0.26	4.8	0.20	4.4	0.13	3.4			
	08	0.42	4.6	0.29	4.8	0.23	4.7	0.14	3.7			
	10	0.42	3.5	0.30	4.5	0.25	4.7	0.16	3.9	NNW	334	
	12	0.44	4.1	0.33	4.6	0.27	4.6	0.17	3.8			
	14	0.49	4.4	0.34	4.7	0.28	4.5	0.18	3.6	NW	317	
	16	0.49	4.3	0.37	4.4	0.29	4.3	0.19	3.5	NW	314	
	18	* 0.74	3.1	* 0.47	3.7	* 0.37	3.9	* 0.23	3.4			
	20	0.50	5.7	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.9			
	22	0.41	4.7	0.29	4.9	0.22	4.6	0.14	3.5			
	最大 平均	0.74	3.1	0.47	3.7	0.37	3.9	0.23	3.4			
		0.46	4.2	0.32	4.6	0.26	4.5	0.16	3.6			
22	00	0.36	4.1	0.27	4.6	0.22	4.6	0.14	3.4			
	02	0.31	4.1	0.24	5.1	0.20	4.8	0.13	3.6	W	264	
	04	0.38	6.3	0.28	4.9	0.22	4.8	0.14	3.5			
	06	0.38	4.5	0.29	4.4	0.22	4.5	0.14	3.5			
	08	0.36	4.9	0.28	4.9	0.23	4.8	0.14	3.6	W	263	
	10	0.42	4.2	0.31	4.8	0.26	4.7	0.17	4.0			
	12	0.43	5.4	0.33	4.4	0.27	4.7	0.17	3.5	W	264	
	14	0.80	3.6	0.56	3.7	0.44	3.8	0.29	3.4			
	16	* 1.29	3.7	* 0.73	3.6	* 0.57	3.7	* 0.36	3.4			
	18	0.58	4.5	0.42	4.0	0.32	4.0	0.21	3.3			
	20	0.39	3.8	0.32	4.2	0.27	4.2	0.17	3.3			
	22	0.41	5.2	0.30	4.7	0.23	4.6	0.15	3.5			
	最大 平均	1.29	3.7	0.73	3.6	0.57	3.7	0.36	3.4			
		0.51	4.5	0.36	4.4	0.29	4.4	0.18	3.5			
23	00	0.39	4.4	0.30	4.8	0.24	4.7	0.16	3.7			
	02	* 0.51	4.2	* 0.35	4.8	* 0.28	4.7	* 0.18	3.7			
	04	0.39	4.1	0.29	4.3	0.24	4.4	0.15	3.5			
	06	0.33	4.6	0.27	4.5	0.22	4.5	0.14	3.4	NNW	348	
	08	0.35	4.3	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.3	W	260	
	10	0.28	4.6	0.23	4.6	0.19	4.5	0.13	3.6			
	12	0.32	4.5	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.3	WNW	301	
	14	0.29	5.3	0.23	5.1	0.19	4.9	0.12	3.7	NW	313	
	16	0.35	4.6	0.27	5.1	0.21	5.0	0.14	3.7			
	18	0.32	5.5	0.26	5.1	0.21	4.8	0.14	3.8	NW	313	
	20	0.47	5.8	0.30	5.2	0.24	4.8	0.15	3.4	NW	316	
	22	0.26	4.8	0.23	4.6	0.18	4.2	0.12	3.0			
	最大 平均	0.51	4.2	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.7			
		0.36	4.7	0.27	4.8	0.22	4.6	0.14	3.5			
24	00	0.35	5.3	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	2.9			
	02	0.43	2.8	0.29	3.5	0.23	3.7	0.15	3.1			

	04	0.47	2.5	0.31	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	NW	325
	06	0.44	2.5	0.29	3.2	0.21	3.3	0.14	2.8		
	08	0.64	2.6	0.35	3.1	0.25	3.3	0.16	2.9		
	10	0.48	2.2	0.29	3.1	0.23	3.4	0.15	2.8		
	12	0.45	1.7	0.28	3.8	0.21	3.6	0.13	2.8		
	14	0.53	2.8	0.41	2.9	0.31	3.1	0.19	2.8		
	16	0.55	2.6	0.36	3.0	0.28	3.1	0.19	2.8		
	18	0.66	2.7	0.46	2.9	0.35	3.1	0.22	2.9		
	20	* 0.90	6.0	* 0.50	3.4	* 0.38	3.3	* 0.24	2.9		
	22	0.51	2.8	0.38	3.1	0.30	3.1	0.19	2.9		
	最大	0.90	6.0	0.50	3.4	0.38	3.3	0.24	2.9	WNW	297
	平均	0.53	3.0	0.34	3.3	0.26	3.4	0.17	2.9		
	00	0.65	2.2	0.39	2.9	0.30	3.0	0.19	2.8		
	02	0.91	5.5	0.57	3.3	0.43	3.5	0.27	3.2		
	04	0.50	2.5	0.33	2.9	0.26	3.2	0.17	2.8		
	06	0.38	4.1	0.23	4.0	0.18	3.8	0.12	2.8		
	08	0.25	7.3	0.18	5.9	0.14	4.5	0.09	2.9		
	10	0.35	8.1	0.23	4.8	0.18	4.1	0.12	3.0		
	12	1.81	4.6	1.35	4.9	1.05	5.0	0.67	4.4		
	14	* 2.75	6.5	* 1.90	6.0	* 1.47	6.2	* 0.92	5.2		
	16	2.14	6.5	1.66	6.8	1.30	6.4	0.82	5.4	NNW	335
	18	1.50	5.7	1.09	5.9	0.90	5.9	0.59	4.9		
	20	1.76	5.6	1.01	6.0	0.80	5.9	0.50	4.8		
	22	1.20	5.0	0.89	5.8	0.71	5.7	0.45	4.7		
	最大	2.75	6.5	1.90	6.0	1.47	6.2	0.92	5.2		
	平均	1.18	5.3	0.82	4.9	0.64	4.8	0.41	3.9		
	00	1.49	6.0	1.03	5.9	0.82	5.9	0.54	5.0	WNW	300
	02	1.26	6.8	0.98	5.5	0.79	5.5	0.49	4.4		
	04	1.14	4.3	0.93	5.4	0.75	5.6	0.47	4.7		
	06	1.07	5.7	0.85	5.7	0.68	5.5	0.43	4.5		
	08	1.30	7.5	0.94	6.8	0.78	6.6	0.50	5.2		
	10	1.61	8.1	1.28	7.5	1.07	7.3	0.69	5.9		
	12	* 1.79	6.0	* 1.42	6.7	* 1.14	6.9	* 0.76	6.0		
	14	1.60	6.5	1.24	6.6	1.00	6.4	0.64	5.4		
	16	1.58	6.8	1.15	6.8	0.91	6.8	0.56	5.3		
	18	1.39	6.4	1.06	6.6	0.84	6.5	0.52	5.4		
	20	1.22	5.9	0.98	6.3	0.77	6.2	0.49	5.5	WNW	295
	22	1.29	6.7	1.00	7.0	0.81	6.9	0.51	5.7		
	最大	1.79	6.0	1.42	6.7	1.14	6.9	0.76	6.0		
	平均	1.40	6.4	1.07	6.4	0.86	6.3	0.55	5.3		
	00	* 1.43	6.7	* 1.04	6.7	* 0.81	6.6	* 0.48	5.3	WNW	295
	02	1.11	6.8	0.85	6.5	0.67	6.3	0.42	5.2		
	04	1.22	6.1	0.88	6.4	0.70	6.2	0.45	5.1		
	06	1.07	6.5	0.76	6.5	0.63	6.5	0.41	5.4		
	08	0.81	6.9	0.60	6.5	0.47	6.1	0.29	4.4		
	10	0.72	6.3	0.58	5.8	0.46	5.5	0.29	4.1		
	12	0.59	6.3	0.47	5.8	0.38	5.2	0.24	3.9		
	14	0.61	6.3	0.45	6.0	0.36	5.9	0.22	4.1		
	16	0.52	6.0	0.40	6.0	0.31	5.8	0.19	4.3		
	18	0.44	6.8	0.35	5.7	0.29	5.7	0.18	4.5		
	20	0.52	5.8	0.41	5.7	0.32	5.7	0.20	4.4	WNW	294
	22	0.44	5.4	0.33	5.9	0.27	5.9	0.17	4.3		
	最大	1.43	6.7	1.04	6.7	0.81	6.6	0.48	5.3		
	平均	0.79	6.3	0.59	6.1	0.47	6.0	0.30	4.6		
	00	0.54	5.6	0.38	5.8	0.29	6.0	0.17	4.2	NNW	327
	02	0.51	6.5	0.40	6.4	0.32	6.1	0.19	4.6		
	04	0.44	6.4	0.34	6.1	0.27	5.9	0.17	4.4		
	06	0.40	5.3	0.32	5.8	0.26	5.6	0.16	4.4		
	08	0.36	6.2	0.30	5.4	0.25	5.3	0.16	4.0		
	10	0.44	5.8	0.32	4.9	0.26	4.9	0.17	3.7		
	12	1.13	2.9	0.71	3.4	0.56	3.5	0.35	3.3		
	14	1.35	3.5	* 0.86	3.8	* 0.67	3.8	* 0.44	3.6		
	16	* 1.37	2.8	0.75	3.5	0.59	3.6	0.39	3.5		
	18	0.68	4.4	0.53	3.9	0.43	4.0	0.27	3.5		
	20	0.68	3.7	0.48	4.3	0.38	4.4	0.24	3.8	WNW	283
	22	0.69	3.5	0.45	4.5	0.37	4.5	0.24	3.8		
	最大	1.37	2.8	0.86	3.8	0.67	3.8	0.44	3.6		

	平均	0.72	4.7	0.49	4.8	0.39	4.8	0.25	3.9		
29	00	0.61	4.9	0.45	4.4	0.36	4.5	0.23	3.8	NW	318
	02	0.55	4.6	0.45	4.4	0.36	4.2	0.23	3.7		
	04	0.50	3.8	0.41	4.1	0.32	4.2	0.21	3.6		
	06	0.54	3.8	0.41	4.1	0.32	4.1	0.20	3.6		
	08	0.44	4.5	0.34	4.5	0.27	4.5	0.18	3.7		
	10	0.52	4.2	0.35	4.3	0.28	4.4	0.18	3.5		
	12	0.85	3.4	0.62	3.8	0.48	4.1	0.30	3.5	NNW	343
	14	* 1.00	6.0	0.77	4.5	0.61	4.4	0.38	3.6	WNW	294
	16	1.00	3.9	* 0.79	5.1	* 0.65	5.1	* 0.43	4.2	WNW	293
	18	0.95	5.6	0.78	5.9	0.62	5.7	0.40	4.6	WNW	290
	20	0.79	5.2	0.65	5.7	0.52	5.8	0.33	4.7		
	22	0.70	5.9	0.54	5.6	0.43	5.4	0.27	4.4		
	最大	1.00	6.0	0.79	5.1	0.65	5.1	0.43	4.2		
	平均	0.70	4.7	0.55	4.7	0.44	4.7	0.28	3.9		
30	00	0.79	5.7	0.57	5.6	0.44	5.2	0.28	4.4	NW	306
	02	0.63	4.6	0.49	4.7	0.41	4.9	0.26	4.2		
	04	0.48	6.3	0.38	5.2	0.31	5.1	0.19	4.0		
	06	0.50	6.2	0.43	5.2	0.35	5.1	0.22	4.3		
	08	0.60	5.3	0.41	5.1	0.34	5.0	0.22	4.2	W	275
	10	0.54	5.0	0.41	4.9	0.32	4.8	0.20	3.9	NNW	335
	12	0.54	3.4	0.44	4.6	0.36	4.5	0.23	3.5		
	14	0.92	3.9	0.64	3.6	0.51	3.7	0.32	3.4		
	16	0.74	3.2	0.55	3.6	0.43	3.8	0.28	3.3		
	18	0.61	4.5	0.46	4.1	0.36	4.2	0.23	3.6		
	20	1.06	12.2	0.78	11.4	0.60	10.5	0.35	6.4	NNW	327
	22	* 2.99	10.5	* 2.07	10.5	* 1.52	10.3	* 0.90	8.7	NW	323
	最大	2.99	10.5	2.07	10.5	1.52	10.3	0.90	8.7		
	平均	0.87	5.9	0.64	5.7	0.50	5.6	0.31	4.5		
月最大		2.99	10.5	2.07	10.5	1.52	10.3	0.92	5.2		
起時		3022		3022		3022		2514			
平均		0.67	5.0	0.48	5.0	0.38	4.9	0.24	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	214 回
欠測回数	1 回	欠測回数	158 回
欠測率	0.3 %	欠測率	42.5 %

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	* 2.65	10.6	* 2.23	9.1	* 1.91	8.7	* 1.23	7.8	NW	319
	02	2.32	8.2	1.79	8.4	1.48	8.1	0.95	6.5	NW	323
	04	1.80	9.4	1.56	8.2	1.27	8.1	0.82	6.5	NNW	327
	06	1.99	7.5	1.65	8.2	1.30	8.1	0.83	6.7		
	08	1.59	6.3	1.40	8.2	1.17	8.2	0.74	6.5	NNW	327
	10	1.83	8.5	1.41	7.9	1.09	7.7	0.68	6.2	NNW	327
	12	1.67	6.5	1.28	7.8	1.04	7.8	0.68	6.3	NNW	335
	14	1.72	6.2	1.28	7.1	0.99	6.9	0.62	6.0	NW	323
	16	1.58	5.6	1.10	6.7	0.88	6.4	0.55	5.1	NNW	331
	18	1.61	7.1	1.11	7.0	0.87	7.0	0.55	5.5	NNW	335
	20	1.46	7.0	1.02	7.0	0.82	7.0	0.54	5.8	NNW	331
	22	1.16	6.0	0.87	7.3	0.71	6.7	0.44	5.3	NNW	327
	最大	2.65	10.6	2.23	9.1	1.91	8.7	1.23	7.8		
	平均	1.78	7.4	1.39	7.7	1.13	7.6	0.72	6.2		
02	00	* 1.14	6.4	* 0.79	6.1	* 0.63	6.6	* 0.40	5.3		
	02	0.93	6.9	0.74	6.6	0.57	6.4	0.35	5.2	NW	319
	04	0.65	7.4	0.55	6.6	0.46	6.5	0.28	5.0	NNW	327
	06	0.81	6.2	0.54	6.3	0.44	6.5	0.27	4.9	NNW	327
	08	0.64	7.8	0.50	6.3	0.38	6.2	0.23	4.3	NNW	331
	10	0.53	7.6	0.45	4.9	0.35	4.9	0.22	3.7		
	12	0.57	6.2	0.39	5.2	0.31	4.9	0.20	3.4	WNW	287
	14	0.45	6.5	0.35	5.3	0.28	4.8	0.18	3.5	NW	306
	16	0.66	2.6	0.41	3.5	0.32	3.7	0.20	3.1		
	18	0.59	5.8	0.38	3.9	0.30	3.7	0.19	3.0		
	20	0.59	5.3	0.41	4.1	0.32	3.9	0.20	3.1		
	22	0.44	5.3	0.32	3.9	0.26	3.7	0.17	3.0	WNW	285
	最大	1.14	6.4	0.79	6.1	0.63	6.6	0.40	5.3		
	平均	0.67	6.2	0.49	5.2	0.39	5.2	0.24	4.0		
03	00	0.45	2.7	0.32	3.4	0.25	3.8	0.16	2.9		
	02	0.56	2.4	0.39	4.1	0.30	4.3	0.18	3.3		
	04	0.40	5.6	0.30	3.9	0.23	3.8	0.15	2.9	WNW	285
	06	0.40	5.6	0.25	4.6	0.19	4.1	0.13	3.0	NW	304
	08	0.60	3.8	0.38	3.3	0.31	3.5	0.20	3.1		
	10	* 0.85	3.5	0.54	3.5	0.43	3.6	0.28	3.4		
	12	0.59	4.3	0.42	4.1	0.34	4.3	0.22	3.9	W	263
	14	0.84	4.6	* 0.61	4.5	* 0.46	4.5	0.28	4.0	WNW	297
	16	0.78	5.6	0.57	4.6	0.44	4.6	0.28	4.1		
	18	0.76	4.7	0.56	4.4	* 0.46	4.5	* 0.30	4.2	NW	324
	20	0.72	4.7	0.58	4.8	0.45	4.9	0.29	4.4		
	22	0.70	5.5	0.56	4.7	0.45	4.8	0.29	4.3	NW	314
	最大	0.85	3.5	0.61	4.5	0.46	4.5	0.30	4.2		
	平均	0.64	4.4	0.46	4.2	0.36	4.2	0.23	3.6		
04	00	1.02	4.0	0.74	4.9	0.59	4.9	0.37	4.2	NW	320
	02	1.25	4.1	1.02	4.8	0.85	4.8	0.56	4.4		
	04	1.66	5.1	1.35	5.2	1.05	5.2	0.67	4.7		
	06	1.42	5.4	1.01	5.4	0.83	5.4	0.53	4.7	NNW	346
	08	1.73	5.2	1.23	5.7	0.92	5.6	0.56	4.8	NW	308
	10	1.67	6.9	1.26	6.3	1.01	6.6	0.67	5.8	NW	319
	12	2.20	6.9	1.64	7.1	1.32	7.1	0.82	5.9	NW	323
	14	2.58	6.4	1.95	8.0	1.54	7.7	0.93	6.0	NNW	327
	16	3.16	6.8	2.13	7.4	1.63	7.3	1.02	5.9		
	18	3.05	6.5	* 2.34	7.5	* 1.85	7.5	* 1.19	6.4		
	20	* 3.70	6.9	2.20	7.4	1.69	7.5	1.11	6.4	NW	323
	22	2.58	8.1	1.88	7.3	1.47	7.2	0.94	6.3	NNW	327
	最大	3.70	6.9	2.34	7.5	1.85	7.5	1.19	6.4		

	平均	2.17	6.0	1.56	6.4	1.23	6.4	0.78	5.5			
05	00	2.15	6.7	1.61	7.3	1.31	7.4	* 0.86	6.4	NNW	331	
	02	* 2.38	7.5	* 1.66	7.5	* 1.32	7.2	0.82	6.3	NNW	335	
	04	1.52	7.4	1.34	7.0	1.08	7.0	0.69	5.7	NNW	335	
	06	1.75	7.1	1.34	6.9	1.07	6.8	0.69	5.7	NNW	327	
	08	1.71	6.9	1.29	7.1	1.04	6.9	0.63	5.7	NNW	335	
	10	1.71	7.8	1.42	7.3	1.16	7.4	0.73	6.1	NNW	331	
	12	1.67	7.8	1.19	6.9	0.91	6.7	0.57	5.9	NNW	327	
	14	1.53	7.9	1.21	7.1	0.94	6.7	0.58	5.8			
	16	1.40	7.3	1.02	6.7	0.82	6.6	0.52	5.6	NNW	331	
	18	1.02	5.8	0.84	6.3	0.67	6.3	0.42	5.1	NNW	327	
	20	1.07	5.1	0.80	6.1	0.63	6.1	0.40	4.8	NNW	335	
	22	0.89	5.3	0.72	5.6	0.56	5.7	0.35	4.8			
	最大	2.38	7.5	1.66	7.5	1.32	7.2	0.86	6.4			
	平均	1.57	6.9	1.20	6.8	0.96	6.7	0.61	5.7			
	06	00	0.78	5.7	0.60	5.6	0.48	5.8	0.31	4.6		
		02	0.73	4.2	0.57	5.9	0.46	5.6	0.30	4.5	W	266
		04	0.97	3.9	0.73	5.1	0.60	5.0	0.39	4.1		
		06	1.38	5.9	1.07	5.2	0.86	4.7	0.54	3.9		
		08	1.71	4.4	1.13	5.7	0.92	5.4	0.61	4.5	NNW	341
		10	2.18	5.2	1.74	5.5	1.38	5.5	0.91	4.9		
		12	1.87	7.7	1.49	6.0	1.25	6.3	0.81	5.0	NNW	331
		14	2.15	4.9	1.63	5.6	1.35	5.6	0.87	4.8		
16		* 3.17	6.3	* 2.13	5.8	* 1.71	5.9	* 1.07	5.1			
18		2.55	7.0	2.01	6.4	1.59	6.1	1.00	5.2	NNW	327	
20		2.35	7.2	1.85	6.6	1.50	6.8	0.96	5.5			
22		2.71	6.8	2.04	6.3	1.63	6.4	1.02	5.5	NW	323	
最大		3.17	6.3	2.13	5.8	1.71	5.9	1.07	5.1			
平均		1.88	5.8	1.42	5.8	1.14	5.8	0.73	4.8			
07		00	* 2.88	6.5	* 2.01	6.2	* 1.61	6.4	* 1.05	5.8	NW	323
		02	2.37	6.7	1.74	6.9	1.38	7.0	0.86	5.9	NNW	331
		04	1.95	5.2	1.60	6.6	1.24	6.5	0.78	5.4	NW	323
		06	1.59	7.7	1.34	6.7	1.08	6.6	0.67	5.4	NNW	327
		08	1.40	7.2	1.13	6.8	0.90	6.8	0.58	5.7	NW	323
		10	1.27	7.1	1.04	6.6	0.81	6.8	0.50	5.2	NW	315
		12	1.49	6.8	1.17	6.5	0.98	6.5	0.62	5.4	NW	323
		14	1.85	4.6	1.39	6.4	1.07	6.1	0.67	5.0	NNW	331
	16	1.80	5.3	1.34	6.3	1.08	6.0	0.70	5.1	NW	323	
	18	1.27	6.2	0.99	5.8	0.80	6.0	0.51	5.0	NW	323	
	20	1.07	5.6	0.89	5.6	0.73	5.6	0.46	4.8			
	22	1.07	4.7	0.80	5.8	0.64	5.9	0.40	4.9	WNW	292	
	最大	2.88	6.5	2.01	6.2	1.61	6.4	1.05	5.8			
	平均	1.67	6.1	1.29	6.4	1.03	6.4	0.65	5.3			
	08	00	* 0.94	4.8	* 0.67	6.0	* 0.54	5.7	* 0.34	4.7		
		02	0.73	5.9	0.56	5.7	0.44	5.4	0.27	4.3		
		04	0.78	5.3	0.49	5.7	0.39	5.5	0.24	4.4		
		06	0.75	5.8	0.53	5.6	0.42	5.7	0.26	4.4	WNW	293
		08	0.62	5.7	0.51	6.0	0.41	6.2	0.26	5.1		
		10	0.65	5.9	0.50	5.6	0.39	5.6	0.24	4.5	WNW	290
		12	0.55	5.6	0.43	5.8	0.34	5.7	0.22	4.5		
		14	0.52	5.7	0.40	5.4	0.32	5.5	0.20	4.3		
16		0.43	4.1	0.36	5.6	0.29	5.4	0.18	4.1	W	272	
18		0.56	5.0	0.36	5.1	0.29	5.2	0.19	4.0			
20		0.49	4.5	0.32	5.4	0.25	4.9	0.16	3.7			
22		0.35	5.0	0.29	5.3	0.23	4.9	0.15	3.5	W	273	
最大		0.94	4.8	0.67	6.0	0.54	5.7	0.34	4.7			
平均		0.61	5.3	0.45	5.6	0.36	5.5	0.23	4.3			
09		00	0.44	4.4	0.31	5.2	0.26	5.0	* 0.17	3.9	NNW	343
		02	0.46	5.1	0.34	5.1	0.26	4.9	* 0.17	3.9	W	269
		04	0.38	6.1	0.29	5.0	0.22	5.2	0.14	3.9		
		06	0.29	5.0	0.24	5.0	0.19	4.9	0.12	3.5		
		08	0.28	6.7	0.23	4.9	0.19	4.6	0.13	3.6		
		10	0.34	4.8	0.24	4.5	0.20	4.5	0.13	3.3	WNW	289
		12	0.51	5.0	0.34	3.7	0.26	3.7	0.17	3.0	NW	326
		14	* 0.54	3.0	* 0.35	3.6	* 0.28	3.5	0.17	2.8	NNW	345
	16	0.52	3.3	0.31	4.3	0.23	3.8	0.15	3.0			
	18	0.31	10.2	0.23	4.5	0.18	3.9	0.12	2.9			
	20	0.52	6.0	0.34	4.7	0.25	4.8	0.15	3.4			
	22	0.41	2.8	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.8			

	最大 平均	0.54 0.42	3.0 5.2	0.35 0.29	3.6 4.5	0.28 0.23	3.5 4.3	0.17 0.15	3.9 3.3		
10	00 02 04 06 08 10	0.42 0.30 0.22 0.26 0.19 0.27	5.0 4.3 3.6 7.4 4.6 2.6	0.29 0.21 0.15 0.17 0.15 0.17	3.3 4.3 3.8 5.0 5.2 4.9	0.22 0.17 0.12 0.13 0.12 0.13	3.3 3.7 3.7 4.3 4.0 4.6	0.14 0.11 0.08 0.09 0.08 0.09	2.8 2.7 2.6 3.0 2.9 3.3	W NW	270 325
	12 14 16 18 20 22	0.21 0.30 0.74 * 0.97 0.97 0.80	4.2 2.8 3.8 4.7 4.6 4.1	0.15 0.20 0.52 0.61 * 0.65 0.58	4.7 3.7 3.9 4.5 4.7 4.9	0.12 0.16 0.40 0.47 * 0.50 0.47	4.0 3.4 4.0 4.7 4.7 4.8	0.08 0.11 0.26 * 0.31 0.31 * 0.31	2.7 2.7 3.6 4.3 4.0 4.3	NNW	329
	最大 平均	0.97 0.47	4.7 4.3	0.65 0.32	4.7 4.4	0.50 0.25	4.7 4.1	0.31 0.16	4.3 3.2		
11	00 02 04 06 08 10	0.79 0.88 1.08 * 1.68 1.26 1.33	5.1 5.1 6.6 7.4 6.1 7.3	0.59 0.64 0.87 * 1.38 1.06 1.14	4.8 5.5 6.8 7.2 6.8 7.3	0.46 0.52 0.69 * 1.02 0.90 0.95	5.0 5.4 7.1 7.2 6.8 7.3	0.30 0.34 0.45 * 0.63 0.60 0.60	4.3 4.6 5.6 5.9 6.0 6.0	NNW NNW	331 335
	12 14 16 18 20 22	1.17 1.44 1.00 0.99 1.10 0.92	7.9 7.0 6.8 6.3 6.5 8.1	0.97 1.08 0.83 0.85 0.77 0.71	6.9 7.4 6.4 6.6 6.7 6.2	0.79 0.88 0.69 0.72 0.64 0.56	7.1 7.3 6.4 6.4 6.6 6.3	0.52 0.55 0.44 0.47 0.40 0.35	5.8 5.9 5.2 5.5 5.3 4.9	NNW NNW NNW NNW	335 331 340 335
	最大 平均	1.68 1.14	7.4 6.7	1.38 0.91	7.2 6.6	1.02 0.74	7.2 6.6	0.63 0.47	5.9 5.4		
12	00 02 04 06 08 10	0.98 0.89 0.78 * 1.01 0.66 0.67	5.7 6.3 6.8 6.3 6.3 3.2	* 0.76 0.71 0.58 0.66 0.53 0.53	6.1 5.9 6.6 6.3 5.8 4.0	* 0.64 0.57 0.47 0.51 0.42 0.43	6.4 5.8 6.3 6.0 5.6 4.1	* 0.41 0.36 0.31 0.32 0.27 0.28	5.3 4.4 5.0 4.9 4.3 3.4	NNW	327
	12 14 16 18 20 22	0.70 0.58 0.49 0.44 0.43 0.49	3.3 4.8 5.5 8.1 3.0 5.9	0.45 0.42 0.36 0.31 0.34 0.30	4.0 5.4 5.2 5.9 4.9 5.3	0.36 0.33 0.29 0.25 0.28 0.23	4.2 5.0 5.5 5.2 4.5 4.4	0.23 0.21 0.18 0.16 0.18 0.15	3.3 3.6 3.8 3.5 3.4 3.2	NNW NW W NW W	327 311 261 307 271
	最大 平均	1.01 0.68	6.3 5.4	0.76 0.50	6.1 5.5	0.64 0.40	6.4 5.3	0.41 0.26	5.3 4.0		
13	00 02 04 06 08 10	0.38 0.27 0.26 0.29 0.31 0.33	6.5 7.4 9.0 5.3 9.8 7.3	0.26 0.20 0.21 0.21 0.24 0.23	4.8 6.6 7.0 6.5 6.2 5.0	0.20 0.16 0.17 0.17 0.18 0.18	4.5 5.6 5.7 5.4 5.2 4.8	0.13 0.10 0.11 0.10 0.12 0.12	3.2 3.7 3.7 3.7 3.5 3.4		
	12 14 16 18 20 22	0.35 0.37 0.86 0.85 1.49 * 1.81	3.5 2.5 2.8 6.1 7.2 8.0	0.28 0.28 0.52 0.62 1.12 * 1.14	4.1 4.2 3.7 5.3 6.5 6.8	0.23 0.23 0.40 0.48 0.89 * 0.94	4.2 4.4 3.9 4.8 6.3 6.4	0.15 0.15 0.26 0.31 0.57 * 0.61	3.2 3.2 3.2 3.6 4.7 5.0	NNW WNW NNW	344 294 335
	最大 平均	1.81 0.63	8.0 6.3	1.14 0.44	6.8 5.6	0.94 0.35	6.4 5.1	0.61 0.23	5.0 3.7		
14	00 02 04 06 08 10	2.00 2.97 3.01 * 4.55 3.50 3.58	8.0 6.5 8.9 6.9 6.4 6.6	1.59 2.28 2.64 * 2.93 2.75 2.82	6.9 8.0 7.3 7.9 7.4 6.8	1.35 1.85 2.18 * 2.39 2.28 2.33	6.8 7.3 7.1 7.9 7.2 7.4	0.86 1.17 1.39 * 1.55 1.49 1.53	5.4 5.8 5.9 6.4 6.1 6.5	NNW NNW NNW NNW NNW	331 327 335 331 331
	12 14	3.21 2.55	7.9 7.7	2.59 2.03	7.4 7.2	1.98 1.69	7.4 7.1	1.24 1.11	6.1 5.9	NNW NW	331 323

	16	2.53	7.8	1.98	7.4	1.61	7.2	1.04	5.8	NNW	327
	18	2.39	7.8	1.85	7.5	1.50	7.4	0.97	5.8		
	20	2.53	8.3	1.67	7.7	1.31	7.6	0.84	6.0		
	22	1.89	7.8	1.60	7.0	1.32	7.0	0.86	6.1	NW	323
	最大	4.55	6.9	2.93	7.9	2.39	7.9	1.55	6.4		
	平均	2.89	7.6	2.23	7.4	1.82	7.3	1.17	6.0		
15	00	* 2.09	7.9	* 1.63	7.3	* 1.27	7.3	* 0.83	6.2	NW	323
	02	1.78	6.7	1.35	7.3	1.11	7.3	0.72	6.1		
	04	1.56	7.4	1.24	7.6	1.01	7.4	0.65	5.9	NW	323
	06	1.61	6.3	1.30	7.2	1.02	7.3	0.65	6.0		
	08	1.47	6.6	1.12	7.1	0.91	6.9	0.59	5.9	NW	323
	10	1.44	7.1	1.09	6.9	0.87	7.1	0.54	6.0	NW	319
	12	1.70	6.1	1.10	6.8	0.85	6.6	0.53	5.4	NW	315
	14	1.31	6.0	1.01	6.1	0.80	6.1	0.51	5.0	NW	319
	16	1.08	6.9	0.87	6.4	0.68	6.2	0.42	5.0	NW	323
	18	0.95	5.7	0.79	5.9	0.65	6.2	0.41	5.2		
	20	0.93	5.6	0.74	6.5	0.58	6.3	0.37	5.2	NNW	331
	22	0.84	4.6	0.69	6.5	0.57	6.4	0.36	5.2	NW	311
	最大	2.09	7.9	1.63	7.3	1.27	7.3	0.83	6.2		
	平均	1.40	6.4	1.08	6.8	0.86	6.8	0.55	5.6		
16	00	0.75	5.9	0.60	6.1	0.48	6.3	0.30	5.1	NW	319
	02	* 0.88	5.4	* 0.67	6.3	* 0.51	6.2	* 0.32	4.8	NW	315
	04	0.68	6.7	0.55	6.2	0.44	6.2	0.27	4.8	NW	319
	06	0.63	7.3	0.52	6.1	0.43	6.2	0.28	4.9	NW	311
	08	0.55	6.0	0.42	6.0	0.35	5.7	0.22	4.5		
	10	0.48	5.5	0.39	5.9	0.32	6.0	0.21	4.7	NW	311
	12	0.55	5.7	0.44	5.9	0.34	6.0	0.21	4.6	NW	307
	14	0.56	5.8	0.38	5.5	0.30	5.2	0.19	4.2	NW	307
	16	0.40	5.0	0.32	5.3	0.26	5.2	0.17	4.1		
	18	0.41	8.0	0.33	5.4	0.27	5.3	0.17	3.9		
	20	0.48	3.9	0.35	4.5	0.27	4.8	0.17	3.7	NW	314
	22	0.50	4.1	0.37	4.0	0.29	4.0	0.18	3.3		
	最大	0.88	5.4	0.67	6.3	0.51	6.2	0.32	4.8		
	平均	0.57	5.8	0.45	5.6	0.36	5.6	0.22	4.4		
17	00	1.07	5.0	0.71	4.5	0.56	4.5	0.35	4.0		
	02	1.66	6.4	1.37	5.9	1.08	5.7	0.68	4.9	WNW	302
	04	1.67	4.6	1.21	5.0	0.97	5.1	0.61	4.3	WNW	289
	06	2.36	5.9	1.62	6.2	1.30	6.2	0.81	5.1		
	08	2.17	5.1	1.72	6.2	1.34	6.4	0.90	5.8	WNW	286
	10	2.08	6.9	1.54	6.4	1.24	6.3	0.79	5.4	WNW	282
	12	2.42	6.7	1.72	6.8	1.34	7.0	0.85	5.7	WNW	299
	14	2.57	7.5	1.94	7.0	1.53	7.4	0.94	6.1	WNW	295
	16	1.93	5.5	1.66	7.4	1.36	7.5	0.86	6.0	WNW	299
	18	2.50	7.5	1.70	7.5	1.37	7.4	0.88	6.5		
	20	3.35	7.3	2.30	8.1	* 1.85	8.2	* 1.27	7.8	NNW	327
	22	* 3.56	8.4	* 2.37	8.3	1.76	8.3	1.07	7.2	NNW	327
	最大	3.56	8.4	2.37	8.3	1.85	8.2	1.27	7.8		
	平均	2.28	6.4	1.66	6.6	1.31	6.7	0.83	5.7		
18	00	2.40	7.3	* 1.96	8.0	* 1.66	8.1	* 1.09	7.4	NW	319
	02	* 2.61	8.1	1.84	8.6	1.43	8.8	0.88	7.1	NNW	327
	04	2.08	8.4	1.62	7.9	1.35	8.2	0.85	7.0	NNW	327
	06	1.73	7.7	1.54	8.4	1.24	8.4	0.80	7.3		
	08	1.29	6.9	1.03	7.6	0.85	7.6	0.56	6.6	NNW	327
	10	1.50	6.6	1.09	7.5	0.87	7.4	0.53	6.1	NW	323
	12	1.36	7.2	0.99	7.1	0.76	7.2	0.48	6.3	NW	323
	14	0.93	7.0	0.79	6.8	0.63	6.9	0.41	5.9	NNW	344
	16	1.03	5.9	0.76	6.6	0.60	6.5	0.37	5.3	NNW	331
	18	0.80	6.2	0.63	6.6	0.51	6.5	0.32	5.3	NW	319
	20	0.84	6.3	0.61	6.3	0.45	6.0	0.27	4.9	WNW	299
	22	0.74	5.3	0.55	6.3	0.44	6.1	0.27	5.3	NNW	344
	最大	2.61	8.1	1.96	8.0	1.66	8.1	1.09	7.4		
	平均	1.44	6.9	1.12	7.3	0.90	7.3	0.57	6.2		
19	00	0.65	5.1	0.48	5.7	0.38	5.9	0.24	5.0		
	02	0.57	5.5	0.46	5.8	0.38	5.8	0.24	4.6		
	04	0.66	5.5	0.47	5.8	0.40	5.9	0.26	5.1	NNW	339
	06	0.72	5.0	0.59	5.8	0.47	6.0	0.29	5.1		
	08	0.79	6.0	0.57	6.0	0.46	5.9	0.30	5.2		
	10	0.63	6.0	0.52	6.0	0.43	6.1	0.27	5.2	NNW	327

	12	0.77	6.2	0.60	6.5	0.46	6.4	0.28	4.7	NW	319
	14	* 0.90	7.1	* 0.69	6.4	* 0.57	6.5	* 0.36	4.9	NNW	327
	16	0.79	6.5	0.65	6.6	0.52	6.6	0.32	4.9	NW	319
	18	0.90	6.2	0.68	6.4	0.53	6.4	0.33	4.8		
	20	0.61	6.4	0.50	6.4	0.40	6.4	0.24	4.8	NNW	327
	22	0.56	7.0	0.43	5.9	0.34	5.6	0.20	4.0	NW	305
	最大 平均	0.90	7.1	0.69	6.4	0.57	6.5	0.36	4.9		
		0.71	6.0	0.55	6.1	0.45	6.1	0.28	4.9		
	20	00	0.44	5.4	0.33	5.7	* 0.25	5.0	* 0.16	3.5	
		02	0.36	6.2	0.29	5.9	0.22	5.3	0.14	3.5	
		04	0.34	2.2	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.1	
		06	0.27	5.8	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.3	
		08	0.27	7.8	0.20	5.2	0.16	4.9	0.10	3.2	
		10	0.41	3.4	0.26	3.6	0.21	3.6	0.14	2.9	
		12	0.48	2.2	0.27	3.5	0.20	3.5	0.13	2.9	
		14	0.28	4.5	0.18	4.8	0.14	4.1	0.10	2.9	W
		16	0.19	5.0	0.14	4.2	0.12	3.6	0.08	2.7	
		18	0.39	2.7	0.24	3.6	0.18	3.5	0.12	2.8	W
		20	0.50	2.1	0.31	3.7	0.23	3.7	0.15	3.1	
		22	* 0.52	2.7	* 0.35	3.1	0.25	3.3	0.16	2.9	NNW
	最大 平均	0.52	2.7	0.35	3.1	0.25	5.0	0.16	3.5		
		0.37	4.2	0.25	4.4	0.19	4.1	0.13	3.1		
	21	00	0.41	3.3	0.24	3.9	0.18	3.4	0.11	2.8	WNW
		02	0.27	7.3	0.20	5.1	0.16	4.6	0.11	3.1	NNW
		04	0.31	7.7	0.20	5.4	0.15	4.3	0.10	3.0	
		06	0.30	4.9	0.23	5.7	0.18	5.1	0.11	3.3	
		08	0.39	3.4	0.32	4.7	0.25	4.3	0.16	3.5	
		10	0.37	6.5	0.27	4.6	0.21	4.2	0.14	3.2	WNW
		12	0.35	3.4	0.26	5.3	0.21	4.9	0.14	3.5	
		14	0.57	4.9	0.34	5.2	0.24	5.2	0.14	3.5	
		16	0.36	4.7	0.28	5.6	0.22	5.2	0.14	3.7	
		18	0.48	6.4	0.31	6.1	0.24	6.0	0.15	4.4	NW
		20	0.47	7.3	0.36	5.6	0.27	5.7	0.17	4.0	
		22	* 0.75	6.5	* 0.54	7.0	* 0.43	6.9	* 0.26	5.0	
	最大 平均	0.75	6.5	0.54	7.0	0.43	6.9	0.26	5.0		
		0.42	5.5	0.30	5.4	0.23	5.0	0.14	3.6		
	22	00	1.56	6.9	1.14	7.1	0.89	7.0	0.55	5.9	
		02	2.90	8.2	2.33	7.7	1.85	7.4	1.12	6.0	NNW
		04	* 3.28	8.0	* 2.34	8.5	* 1.94	8.6	* 1.22	7.5	NNW
		06	2.79	8.7	2.27	8.7	1.82	8.8	1.18	7.7	NNW
		08	3.07	8.1	1.95	7.9	1.57	8.0	1.01	7.0	
		10	2.02	8.5	1.66	7.6	1.29	7.4	0.80	6.0	NNW
		12	2.34	7.6	1.63	7.8	1.26	7.4	0.81	6.3	
		14	2.19	7.5	1.67	7.6	1.35	7.9	0.88	6.7	
		16	2.55	6.4	1.82	7.4	1.42	7.3	0.90	6.1	NNW
		18	2.76	7.3	1.80	7.2	1.38	7.3	0.85	5.9	NNW
		20	2.92	7.6	1.99	7.7	1.59	7.7	1.01	6.6	NNW
		22	1.80	8.4	1.49	7.6	1.24	7.2	0.78	6.1	NNW
	最大 平均	3.28	8.0	2.34	8.5	1.94	8.6	1.22	7.5		
		2.52	7.8	1.84	7.7	1.47	7.7	0.93	6.5		
	23	00	* 2.17	7.2	* 1.46	7.0	* 1.14	6.9	* 0.71	5.5	NNW
		02	1.61	6.6	1.13	7.1	0.91	6.6	0.59	5.2	
		04	1.33	7.5	1.02	6.6	0.80	6.4	0.50	5.1	NNW
		06	1.67	5.5	1.02	5.7	0.78	5.8	0.48	4.7	
		08	1.21	5.1	0.91	5.9	0.74	5.8	0.49	5.0	
		10	1.24	7.3	0.87	6.1	0.71	6.2	0.45	5.0	
		12	1.61	5.9	0.97	6.0	0.76	5.8	0.48	4.9	
		14	1.26	6.2	1.02	6.0	0.83	5.8	0.53	4.8	NW
		16	1.29	5.0	0.86	5.8	0.67	5.6	0.42	4.5	WNW
		18	0.84	5.5	0.66	5.3	0.53	5.3	0.32	4.3	
		20	0.68	5.9	0.54	5.5	0.44	5.4	0.28	4.3	
		22	0.58	5.4	0.45	5.1	0.34	5.2	0.21	4.1	
	最大 平均	2.17	7.2	1.46	7.0	1.14	6.9	0.71	5.5		
		1.29	6.1	0.91	6.0	0.72	5.9	0.46	4.8		
	24	00	0.51	5.4	0.39	5.2	0.32	5.3	0.20	4.1	NNW
		02	0.52	4.2	* 0.42	5.5	* 0.33	5.3	* 0.21	4.1	WNW

	04	0.50	5.2	0.35	5.6	0.29	5.6	0.18	4.2	NW	323
	06	* 0.52	4.4	0.36	5.3	0.30	5.4	0.19	4.3		
	08	0.48	5.4	0.34	6.0	0.27	5.7	0.17	4.1		
	10	0.43	5.4	0.32	5.5	0.26	5.3	0.17	4.2	NW	307
	12	0.47	4.0	0.34	5.3	0.27	5.1	0.17	4.0		
	14	0.41	5.9	0.31	5.5	0.24	5.3	0.16	4.1		
	16	0.45	2.8	0.32	4.8	0.26	4.8	0.17	3.9		
	18	0.35	5.5	0.28	4.6	0.22	4.5	0.14	3.4		
	20	0.32	5.5	0.23	5.3	0.18	5.0	0.11	3.6		
	22	0.32	4.7	0.23	5.4	0.19	4.8	0.12	3.6	NW	322
	最大	0.52	4.4	0.42	5.5	0.33	5.3	0.21	4.1		
	平均	0.44	4.9	0.32	5.3	0.26	5.2	0.17	4.0		
25	00	0.30	5.3	0.23	4.8	0.18	4.7	0.12	3.3	NW	314
	02	0.39	2.3	0.25	4.6	0.20	4.3	0.13	3.2	WNW	284
	04	0.32	4.6	0.21	4.4	0.17	3.9	0.11	3.0		
	06	0.35	7.0	0.23	4.3	0.18	3.8	0.12	2.9	W	262
	08	0.50	2.2	0.31	3.2	0.22	3.4	0.14	2.8		
	10	0.37	4.6	0.26	4.5	0.19	4.0	0.12	3.0		
	12	0.24	2.2	0.18	5.3	0.14	4.6	0.09	3.2		
	14	0.33	5.9	0.24	5.1	0.19	4.5	0.13	3.2		
	16	0.36	2.4	0.24	5.2	0.19	4.4	0.12	3.1	NW	317
	18	0.45	5.1	0.29	5.7	0.22	5.6	0.14	3.7		
	20	* 0.62	4.0	* 0.38	4.9	* 0.28	4.9	* 0.17	3.5	NNW	329
	22	0.42	5.4	0.30	5.8	0.23	5.0	0.14	3.4		
	最大	0.62	4.0	0.38	4.9	0.28	4.9	0.17	3.5		
	平均	0.39	4.3	0.26	4.8	0.20	4.4	0.13	3.2		
26	00	0.39	6.5	0.31	5.6	0.25	5.4	0.16	3.9		
	02	* 0.76	5.5	* 0.40	5.7	* 0.29	5.7	* 0.18	4.1	WNW	302
	04	0.59	4.1	0.34	5.2	0.28	5.4	0.17	4.0		
	06	0.45	5.8	0.32	5.6	0.25	5.6	0.16	4.1		
	08	0.47	5.6	0.30	5.6	0.24	5.1	0.15	3.6		
	10	0.41	5.7	0.31	5.4	0.25	5.2	0.16	3.8		
	12	0.48	5.2	0.33	4.9	0.27	4.6	0.17	3.4	NW	314
	14	0.46	2.4	0.33	4.9	0.25	4.6	0.16	3.4	NNW	337
	16	0.33	5.7	0.28	5.8	0.22	5.5	0.14	3.8		
	18	0.40	5.4	0.33	5.5	0.26	5.5	0.16	4.5		
	20	0.37	5.8	0.30	5.8	0.25	5.9	0.16	4.5		
	22	0.37	6.2	0.29	5.9	0.24	5.8	0.15	3.9		
	最大	0.76	5.5	0.40	5.7	0.29	5.7	0.18	4.1		
	平均	0.46	5.3	0.32	5.5	0.25	5.4	0.16	3.9		
27	00	0.49	5.4	0.34	5.8	0.27	5.5	0.17	4.0	NW	326
	02	0.46	5.7	0.34	5.6	0.26	5.4	0.16	3.8	NW	322
	04	0.46	5.2	0.34	5.8	0.27	5.6	0.16	4.0		
	06	0.45	5.6	0.34	5.4	0.28	5.1	0.18	4.0		
	08	0.66	3.4	0.41	5.3	0.32	5.2	0.20	4.2		
	10	欠测									
	12	1.78	4.8	1.37	5.2	1.05	5.1	0.67	4.4		
	14	2.63	6.3	2.01	5.9	1.54	5.8	0.96	5.2		
	16	2.94	6.1	2.17	6.6	1.68	6.7	1.07	5.8	NW	307
	18	3.55	7.8	* 2.47	7.8	* 1.91	7.6	* 1.22	6.6	NW	315
	20	* 3.60	8.6	2.30	7.4	1.70	7.5	1.05	6.2	NW	315
	22	2.77	9.0	1.95	7.5	1.53	7.2	0.97	5.7		
	最大	3.60	8.6	2.47	7.8	1.91	7.6	1.22	6.6		
	平均	1.80	6.2	1.28	6.2	0.98	6.1	0.62	4.9		
28	00	2.44	7.0	1.88	7.3	1.46	7.3	0.88	5.7	NW	319
	02	* 2.63	8.7	1.97	7.9	* 1.59	7.8	* 1.03	6.4	NW	307
	04	2.37	7.8	1.90	7.7	1.53	7.6	0.91	6.1	NNW	327
	06	2.27	6.3	1.87	7.3	1.54	7.0	0.99	5.9	NW	315
	08	2.50	6.5	* 1.98	7.4	1.53	7.2	0.96	5.8	NW	323
	10	2.11	7.9	1.73	7.5	1.41	7.0	0.94	5.8		
	12	2.01	5.9	1.57	6.3	1.31	6.9	0.82	5.3	NNW	331
	14	2.37	7.2	1.50	6.5	1.18	6.5	0.72	5.0		
	16	1.87	8.5	1.48	6.9	1.22	6.4	0.78	5.3	NNW	340
	18	2.09	7.3	1.54	7.0	1.16	7.0	0.72	5.8	NNW	327
	20	1.84	6.6	1.43	6.7	1.17	7.0	0.74	5.6	NNW	327
	22	2.28	7.7	1.47	7.2	1.17	7.3	0.75	6.0	NNW	331
	最大	2.63	8.7	1.98	7.4	1.59	7.8	1.03	6.4		

	平均	2.23	7.3	1.69	7.1	1.36	7.1	0.85	5.7		
29	00	1.94	7.2	1.41	7.6	1.09	7.6	0.70	6.2	NNW	327
	02	2.01	7.8	1.59	7.6	1.25	7.7	0.77	6.1	NW	323
	04	2.09	8.4	* 1.59	8.4	* 1.27	8.4	* 0.82	6.8		
	06	* 2.13	8.0	1.56	8.4	1.21	8.0	0.74	6.3	NW	323
	08	1.59	8.0	1.37	7.6	1.12	7.6	0.68	6.2	NNW	327
	10	1.37	7.1	1.14	7.5	0.94	8.0	0.58	6.3		
	12	1.50	6.6	1.02	6.9	0.79	6.8	0.50	5.6	NW	323
	14	1.55	5.6	1.11	6.7	0.86	6.8	0.54	5.0	NNW	327
	16	1.30	4.9	1.17	6.6	0.96	6.3	0.62	5.2	NNW	327
	18	1.45	6.5	1.11	7.3	0.92	7.1	0.58	6.0	NNW	335
	20	1.36	6.5	1.04	6.8	0.81	7.1	0.52	6.0	NNW	331
	22	1.10	6.7	0.84	6.4	0.66	6.4	0.41	5.3	NW	319
	最大	2.13	8.0	1.59	8.4	1.27	8.4	0.82	6.8		
	平均	1.62	6.9	1.25	7.3	0.99	7.3	0.62	5.9		
30	00	1.18	7.5	0.93	7.0	0.72	7.1	0.46	5.9		
	02	1.07	7.4	0.87	7.2	* 0.74	7.1	* 0.47	6.0	NNW	331
	04	1.01	7.1	0.83	6.9	0.66	7.3	0.42	5.9	NNW	331
	06	* 1.30	7.1	* 0.93	7.7	0.72	7.8	0.45	6.3	NNW	331
	08	0.90	6.1	0.70	7.3	0.57	7.3	0.37	6.0	NNW	331
	10	0.99	7.9	0.69	7.0	0.56	7.1	0.35	5.7	NNW	335
	12	0.79	7.3	0.63	6.7	0.50	6.8	0.33	5.7	NNW	331
	14	0.70	8.3	0.62	7.5	0.51	7.1	0.33	5.1	NNW	340
	16	0.86	6.4	0.57	7.0	0.45	6.9	0.28	5.0	NNW	327
	18	0.72	6.8	0.52	7.2	0.41	7.6	0.25	5.3	NNW	327
	20	0.67	7.5	0.50	7.3	0.40	7.3	0.24	5.1	NNW	335
	22	0.56	7.9	0.46	8.0	0.37	7.7	0.23	5.1	NNW	340
	最大	1.30	7.1	0.93	7.7	0.74	7.1	0.47	6.0		
	平均	0.90	7.3	0.69	7.2	0.55	7.3	0.35	5.6		
31	00	* 0.57	7.6	0.42	7.5	0.32	6.9	0.20	4.6	NNW	344
	02	0.56	9.8	* 0.42	8.5	* 0.32	7.3	* 0.20	4.9	NNW	335
	04	0.44	8.8	0.38	7.4	0.30	6.7	0.19	4.6		
	06	0.47	8.1	0.32	7.3	0.25	6.5	0.16	4.2		
	08	0.40	8.7	0.31	7.4	0.25	6.5	0.14	3.9	NNW	344
	10	0.36	6.4	0.28	6.9	0.22	5.6	0.14	3.7	W	277
	12	0.41	2.2	0.31	5.5	0.24	4.9	0.15	3.3		
	14	0.38	10.1	0.26	5.5	0.21	4.9	0.14	3.4	NW	318
	16	0.37	5.0	0.24	6.4	0.19	5.5	0.12	3.6	NW	322
	18	0.33	6.9	0.24	6.7	0.19	6.1	0.12	4.1	NNW	335
	20	0.24	7.9	0.20	6.7	0.16	5.8	0.10	3.7	W	276
	22	0.34	6.1	0.23	6.9	0.17	5.8	0.11	3.7		
	最大	0.57	7.6	0.42	8.5	0.32	7.3	0.20	4.9		
	平均	0.41	7.3	0.30	6.9	0.24	6.0	0.15	4.0		
月最大		4.55	6.9	2.93	7.9	2.39	7.9	1.55	6.4		
起時		1406		1406		1406		1406			
平均		1.17	6.1	0.88	6.1	0.70	5.9	0.44	4.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2014年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	359 回	測得回数	208 回
欠測回数	1 回	欠測回数	152 回
欠測率	0.3 %	欠測率	42.2 %

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	0.33	6.6	0.23	5.7	0.18	5.0	0.11	3.2		
	02	0.29	5.5	0.22	6.2	0.17	5.3	0.11	3.7		
	04	0.19	10.0	0.16	6.8	0.12	5.3	0.08	3.3		
	06	0.27	6.6	0.17	6.2	0.13	4.9	0.09	3.1		
	08	0.43	2.2	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	2.9		
	10	0.50	2.2	0.37	2.8	0.29	3.0	* 0.19	2.8		
	12	* 0.57	2.5	* 0.40	3.0	* 0.29	3.2	0.18	2.8		
	14	0.45	2.9	0.34	2.9	0.26	3.0	0.16	2.7	WNW	285
	16	0.49	2.6	0.30	3.3	0.23	3.2	0.15	2.8		
	18	0.24	4.6	0.18	4.1	0.14	3.7	0.10	2.8	WNW	284
	20	0.30	2.9	0.22	5.0	0.18	4.4	0.11	3.1	W	268
	22	0.31	4.8	0.18	4.1	0.14	3.8	0.09	2.8	NW	323
	最大	0.57	2.5	0.40	3.0	0.29	3.2	0.19	2.8		
	平均	0.36	4.5	0.25	4.5	0.19	4.0	0.13	3.0		
02	00	0.23	8.3	0.18	5.2	0.14	4.3	0.09	3.0	NW	316
	02	0.28	5.1	0.19	5.3	0.15	4.8	0.10	3.3		
	04	0.24	7.2	0.19	5.6	0.15	4.5	0.10	3.1	NW	313
	06	0.45	5.7	0.35	5.8	0.29	5.6	0.18	4.1	W	265
	08	0.61	5.2	0.48	5.0	0.38	4.9	0.24	3.7		
	10	0.55	4.2	0.44	4.6	0.36	4.2	0.22	3.4	NNW	347
	12	0.67	2.3	0.37	3.8	0.28	4.0	0.18	3.1	NW	314
	14	0.37	4.5	0.24	4.4	0.19	4.4	0.12	3.1		
	16	0.73	2.8	0.47	3.2	0.37	3.6	0.23	3.2		
	18	0.78	4.4	0.60	3.6	0.49	3.8	0.32	3.5		
	20	* 3.89	5.9	2.79	6.1	2.26	6.4	1.48	5.5	WNW	286
	22	3.61	7.0	* 3.13	6.5	* 2.52	6.7	* 1.63	6.1	W	278
	最大	3.89	5.9	3.13	6.5	2.52	6.7	1.63	6.1		
	平均	1.03	5.2	0.79	4.9	0.63	4.8	0.41	3.8		
03	00	* 5.63	7.4	3.62	7.7	2.82	7.6	1.77	6.5		
	02	4.50	7.4	3.36	7.9	2.74	8.1	1.77	7.1		
	04	3.82	8.2	2.82	7.7	2.14	7.8	1.36	6.2	WNW	286
	06	5.03	9.6	3.84	9.1	2.88	9.0	1.88	7.5	NW	311
	08	3.78	9.0	3.25	9.2	2.72	9.2	1.75	7.5	WNW	303
	10	4.28	9.9	3.80	9.7	3.02	9.7	1.89	7.5	NW	315
	12	4.66	9.7	* 3.93	10.1	* 3.20	9.6	* 1.99	7.6	NW	315
	14	4.08	9.2	3.38	9.0	2.78	9.4	1.77	7.7	NW	307
	16	4.73	9.4	3.86	9.0	3.02	9.2	1.86	7.4	NNW	327
	18	3.71	8.6	3.08	8.8	2.45	8.8	1.52	6.6		
	20	3.65	6.7	2.89	8.5	2.31	8.2	1.45	6.1		
	22	3.75	9.0	3.06	9.3	2.54	9.0	1.54	6.8		
	最大	5.63	7.4	3.93	10.1	3.20	9.6	1.99	7.6		
	平均	4.30	8.7	3.41	8.8	2.72	8.8	1.71	7.0		
04	00	3.29	8.4	2.84	8.6	* 2.37	8.5	* 1.56	7.1	NW	323
	02	* 3.88	9.8	* 3.05	8.8	2.25	8.1	1.39	6.6	NW	323
	04	3.86	8.7	2.78	8.7	2.20	8.4	1.45	7.3	NW	323
	06	3.16	8.9	2.47	8.5	2.03	8.4	1.32	7.0	NW	315
	08	3.59	8.4	2.48	8.6	1.93	8.4	1.21	6.8	NW	315
	10	2.83	7.7	2.05	8.4	1.62	8.3	1.00	7.2	NW	319
	12	2.59	8.4	1.99	8.8	1.56	8.3	1.00	7.1	NW	315
	14	2.92	7.9	2.07	8.5	1.62	8.6	1.05	7.5	NW	315
	16	2.48	7.1	1.89	8.0	1.48	8.0	0.93	6.9	WNW	299
	18	1.97	7.6	1.66	7.8	1.34	7.9	0.84	6.8		
	20	1.66	8.6	1.50	7.9	1.21	7.9	0.78	6.9		
	22	2.06	7.7	1.60	7.8	1.31	7.9	0.85	7.0	NW	315
	最大	3.88	9.8	3.05	8.8	2.37	8.5	1.56	7.1		

	平均	2.86	8.3	2.20	8.4	1.74	8.2	1.12	7.0		
05	00	* 1.97	7.9	* 1.58	7.9	* 1.25	7.6	* 0.78	6.7	NW	315
	02	1.40	7.6	1.23	7.3	1.03	7.4	0.66	6.4		
	04	1.59	7.0	1.21	7.5	0.97	7.4	0.61	6.3	NW	311
	06	1.53	6.6	1.05	7.2	0.81	7.3	0.50	6.1	NW	307
	08	1.15	6.9	0.78	6.7	0.63	6.8	0.38	5.6		
	10	0.89	6.6	0.75	6.8	0.61	6.8	0.39	5.8	NW	311
	12	0.91	6.3	0.76	6.7	0.59	6.7	0.36	5.7	NNW	327
	14	0.83	6.2	0.69	6.6	0.57	6.6	0.36	5.7	WNW	303
	16	0.88	5.3	0.70	5.4	0.56	5.9	0.36	4.9		
	18	0.79	6.4	0.63	6.3	0.48	6.1	0.30	5.2	NW	311
	20	0.78	5.3	0.58	6.1	0.45	6.0	0.28	5.1		
	22	0.63	6.0	0.47	5.7	0.37	5.7	0.23	4.9		
	最大	1.97	7.9	1.58	7.9	1.25	7.6	0.78	6.7		
	平均	1.11	6.5	0.87	6.7	0.69	6.7	0.43	5.7		
06	00	0.52	5.9	0.40	5.7	0.31	5.6	0.20	4.6	NW	309
	02	0.45	5.2	0.34	5.4	0.28	5.5	0.17	4.3	WNW	299
	04	0.42	5.1	0.31	5.3	0.25	5.2	0.16	4.2	NNW	334
	06	0.33	6.7	0.27	5.1	0.21	5.1	0.13	3.7	NW	324
	08	0.35	5.8	0.25	5.5	0.19	5.1	0.12	3.8	WNW	289
	10	0.28	6.2	0.23	6.1	0.19	5.6	0.12	4.0		
	12	0.41	5.7	0.27	6.0	0.21	5.6	0.13	3.9		
	14	0.55	2.7	0.37	5.7	0.29	5.7	0.18	4.1		
	16	0.50	6.4	0.34	6.7	0.28	6.4	0.18	4.8	NW	319
	18	* 0.57	6.4	* 0.43	7.0	* 0.35	6.9	* 0.22	5.2		
	20	0.50	6.8	0.42	6.7	0.34	6.6	0.21	5.0	NW	315
	22	0.46	5.9	0.37	6.5	0.31	6.2	0.20	4.6		
	最大	0.57	6.4	0.43	7.0	0.35	6.9	0.22	5.2		
	平均	0.45	5.7	0.33	6.0	0.27	5.8	0.17	4.4		
07	00	0.57	5.8	0.47	6.7	0.37	6.6	0.22	4.6	NW	315
	02	0.79	5.7	0.56	5.6	0.45	5.5	0.29	4.2		
	04	1.96	5.2	1.40	5.1	1.08	5.2	0.65	4.6	NW	321
	06	2.10	5.7	1.40	5.8	1.15	5.8	0.74	5.1		
	08	* 2.75	6.8	1.95	6.6	1.51	6.6	0.98	5.8	NW	319
	10	2.02	7.0	1.66	6.6	1.35	6.7	0.86	6.0	NW	323
	12	2.75	6.5	1.85	7.3	1.40	7.2	0.88	6.1		
	14	2.40	8.8	1.94	8.0	1.57	8.1	1.02	6.8	NW	323
	16	2.72	7.9	* 2.08	8.9	* 1.69	8.7	* 1.11	7.1	NW	323
	18	2.39	9.7	1.84	8.2	1.49	8.3	0.96	6.8		
	20	2.30	9.2	1.74	8.4	1.42	8.0	0.92	7.0	NW	323
	22	2.16	8.1	1.74	8.5	1.40	8.4	0.87	7.0	NW	323
	最大	2.75	6.8	2.08	8.9	1.69	8.7	1.11	7.1		
	平均	2.08	7.2	1.55	7.1	1.24	7.1	0.79	5.9		
08	00	1.95	7.7	1.64	8.0	1.30	8.0	* 0.83	6.9	NW	323
	02	2.15	7.9	* 1.68	8.0	* 1.32	7.8	0.81	6.8		
	04	* 2.20	7.2	1.50	7.9	1.18	7.7	0.75	6.5		
	06	1.88	6.9	1.35	7.9	1.08	7.9	0.66	6.6	NNW	331
	08	1.32	8.0	1.06	7.5	0.86	7.7	0.54	6.1	NW	323
	10	1.29	6.1	1.00	7.6	0.78	7.0	0.47	5.4		
	12	1.16	9.1	0.88	6.5	0.69	6.7	0.43	5.2	NW	323
	14	1.05	7.1	0.81	6.9	0.65	6.7	0.41	5.0	NW	323
	16	1.04	6.2	0.71	6.8	0.56	6.4	0.34	4.7	NNW	327
	18	0.74	6.9	0.59	6.6	0.48	6.7	0.31	5.6		
	20	0.77	6.2	0.51	6.7	0.41	6.5	0.26	5.2	NNW	327
	22	0.71	5.9	0.50	6.5	0.40	6.1	0.24	4.9	NNW	327
	最大	2.20	7.2	1.68	8.0	1.32	7.8	0.83	6.9		
	平均	1.36	7.1	1.02	7.2	0.81	7.1	0.50	5.7		
09	00	0.48	5.3	0.41	5.8	0.34	5.9	0.21	4.8		
	02	0.60	5.6	0.41	5.6	0.32	5.5	0.20	4.3		
	04	0.42	5.9	0.36	5.8	0.28	5.6	0.17	4.1	NW	322
	06	0.31	6.5	0.25	5.8	0.20	5.7	0.12	4.2	NNW	341
	08	0.39	6.6	0.25	5.8	0.19	5.2	0.12	3.5	WNW	299
	10	0.40	5.7	0.24	5.8	0.19	5.1	0.12	3.5		
	12	0.34	4.6	0.23	5.5	0.18	4.9	0.12	3.5		
	14	0.32	4.8	0.24	4.6	0.19	4.2	0.13	3.2		
	16	0.33	7.4	0.24	4.4	0.19	4.0	0.12	3.0		
	18	0.26	3.8	0.19	4.9	0.15	4.3	0.10	3.1		
	20	0.27	6.3	0.21	5.8	0.17	4.5	0.11	3.3	W	268
	22	* 0.67	3.6	* 0.44	3.4	* 0.35	3.6	* 0.22	3.3		

	最大 平均	0.67 0.40	3.6 5.5	0.44 0.29	3.4 5.3	0.35 0.23	3.6 4.9	0.22 0.15	3.3 3.7		
10	00	0.84	3.9	0.58	4.0	0.45	4.1	0.28	3.7		
	02	1.18	3.7	0.87	4.4	0.69	4.4	0.45	4.1	NNW	337
	04	1.36	4.8	0.95	4.8	0.76	4.8	0.48	4.4	W	281
	06	1.39	4.9	1.03	5.1	0.78	5.0	0.50	4.5		
	08	1.34	5.7	1.05	5.8	0.86	5.7	* 0.57	5.2		
	10	1.04	5.9	0.89	5.6	0.72	5.5	0.45	4.5	W	268
	12	* 1.69	5.6	* 1.11	5.5	* 0.87	5.6	0.57	5.0	NNW	343
	14	1.48	5.4	1.07	5.3	0.84	5.2	0.52	4.5	NW	324
	16	1.34	5.4	1.04	5.1	0.80	5.1	0.51	4.5		
	18	1.22	5.5	0.88	5.5	0.73	5.4	0.45	4.6	W	263
	20	1.22	5.7	0.87	5.7	0.67	5.7	0.42	4.8		
	22	1.20	6.4	0.84	5.9	0.64	5.7	0.40	4.9		
	最大 平均	1.69 1.28	5.6 5.2	1.11 0.93	5.5 5.2	0.87 0.73	5.6 5.2	0.57 0.47	5.2 4.6		
11	00	0.88	6.7	0.75	5.9	0.63	5.9	* 0.41	5.1	WNW	285
	02	0.92	6.1	0.74	5.9	0.60	6.0	0.39	5.0		
	04	* 1.08	6.2	* 0.86	6.1	* 0.66	6.5	0.40	5.2	NNW	331
	06	0.93	6.4	0.80	6.3	0.62	6.4	0.38	5.4		
	08	1.00	6.1	0.71	6.3	0.55	6.0	0.34	5.0		
	10	0.70	5.3	0.59	6.0	0.48	6.0	0.30	4.9		
	12	0.68	5.8	0.53	5.8	0.42	5.7	0.27	4.8		
	14	0.69	5.7	0.51	6.0	0.42	6.1	0.27	5.0	NNW	335
	16	0.62	5.5	0.47	5.9	0.37	5.8	0.23	4.8	W	268
	18	0.57	5.5	0.38	5.5	0.31	5.6	0.20	4.4		
	20	0.52	6.1	0.42	5.7	0.34	5.7	0.22	4.7		
	22	0.47	5.6	0.36	5.7	0.29	5.7	0.19	4.5	W	265
	最大 平均	1.08 0.76	6.2 5.9	0.86 0.59	6.1 5.9	0.66 0.47	6.5 6.0	0.41 0.30	5.1 4.9		
12	00	0.38	5.9	0.32	5.4	0.27	5.1	0.17	3.9		
	02	0.43	5.4	0.33	5.3	0.26	5.2	0.16	4.1		
	04	0.40	5.6	0.31	5.5	0.25	5.3	0.16	4.1	W	266
	06	0.41	5.1	0.26	5.4	0.21	5.3	0.13	3.8		
	08	0.37	5.8	0.26	5.0	0.20	4.7	0.13	3.4		
	10	0.48	3.6	0.32	4.4	0.25	4.5	0.15	3.3	W	262
	12	0.38	3.4	0.27	4.4	0.21	4.2	0.14	3.3	NW	322
	14	0.55	3.3	0.36	3.7	0.28	3.8	0.19	3.3		
	16	0.72	3.5	0.52	4.1	0.41	4.3	0.27	3.9		
	18	2.07	5.6	1.54	6.0	1.23	5.8	0.82	5.4	WNW	282
	20	3.92	6.3	3.12	6.9	2.43	6.9	1.48	5.9	WNW	282
	22	* 5.46	9.1	* 3.68	8.8	* 2.93	8.4	* 1.86	6.8	NW	307
	最大 平均	5.46 1.30	9.1 5.2	3.68 0.94	8.8 5.4	2.93 0.74	8.4 5.3	1.86 0.47	6.8 4.3		
13	00	4.26	8.1	3.80	8.3	3.12	8.6	2.01	7.4	WNW	290
	02	5.55	7.1	3.71	8.5	2.92	8.3	1.88	7.4	WNW	286
	04	5.72	7.6	4.59	8.8	3.74	8.7	2.37	7.5		
	06	6.24	9.0	5.24	10.1	4.21	10.3	2.74	9.0	NW	315
	08	6.79	8.5	5.37	10.7	4.35	10.2	2.87	9.2	NW	311
	10	* 9.00	10.0	* 6.41	10.7	5.04	10.7	3.05	8.7	NNW	331
	12	7.21	12.4	6.27	11.5	* 5.08	11.7	* 3.18	9.3		
	14	8.56	11.3	5.96	10.6	4.70	11.1	2.93	8.8	NW	319
	16	7.33	9.9	5.43	10.2	4.41	10.4	2.83	8.8	NW	311
	18	7.32	10.0	5.76	10.0	4.58	10.3	2.83	8.5	NW	311
	20	6.32	10.7	5.23	10.6	4.25	10.7	2.76	9.0	NW	315
	22	5.26	9.1	4.62	9.7	3.91	10.5	2.51	8.8		
	最大 平均	9.00 6.63	10.0 9.5	6.41 5.20	10.7 10.0	5.08 4.19	11.7 10.1	3.18 2.66	9.3 8.5		
14	00	4.92	10.3	3.68	10.8	* 3.10	10.1	1.99	8.2	NW	315
	02	4.78	10.2	3.63	10.4	2.93	9.8	1.74	7.5		
	04	* 4.98	8.7	* 3.82	9.3	3.06	9.9	* 1.99	8.7		
	06	4.61	8.4	3.70	9.1	2.82	9.2	1.66	7.2		
	08	4.24	8.5	3.04	9.5	2.44	8.9	1.51	7.3	NW	311
	10	3.86	7.6	3.17	8.7	2.54	8.9	1.60	7.3	NW	319
	12	4.10	8.9	3.24	8.9	2.59	8.4	1.65	7.0	NNW	327
	14	3.78	9.3	3.11	8.2	2.55	7.9	1.61	6.8	NW	315

	16	3.52	8.4	3.15	8.6	2.49	8.2	1.56	6.3	NW	311
	18	3.79	7.5	3.17	7.8	2.56	8.1	1.68	6.6		
	20	4.72	7.7	3.16	7.6	2.43	7.8	1.48	6.0		
	22	4.04	8.4	2.89	8.8	2.34	8.5	1.47	6.8	NW	311
	最大	4.98	8.7	3.82	9.3	3.10	10.1	1.99	8.7		
	平均	4.28	8.7	3.31	9.0	2.65	8.8	1.66	7.1		
15	00	* 3.77	8.4	* 3.02	8.4	* 2.43	8.1	1.51	6.7	NW	311
	02	3.35	7.7	2.71	8.0	2.23	7.9	1.38	6.0		
	04	3.09	8.1	2.62	8.2	2.15	8.2	1.38	6.7		
	06	3.55	8.1	2.82	8.4	2.22	8.2	1.43	7.0	NW	311
	08	3.42	7.5	2.96	8.3	2.41	8.1	* 1.56	6.7	NNW	331
	10	3.05	8.0	2.62	7.6	2.10	7.9	1.34	6.2		
	12	3.48	7.4	2.85	7.4	2.18	7.3	1.40	6.4		
	14	3.25	7.0	2.36	7.4	1.90	7.8	1.20	6.4		
	16	2.74	5.5	2.18	7.8	1.76	7.7	1.12	6.2	WNW	303
	18	2.27	7.3	1.91	7.6	1.59	7.8	1.03	6.6	NW	307
	20	2.99	7.6	2.14	7.7	1.68	7.8	1.06	6.8		
	22	2.66	8.3	2.08	7.9	1.64	8.1	1.02	6.8	NW	307
	最大	3.77	8.4	3.02	8.4	2.43	8.1	1.56	6.7		
	平均	3.14	7.6	2.52	7.9	2.02	7.9	1.29	6.5		
16	00	2.20	7.0	1.70	7.9	1.37	8.0	0.89	6.8	NNW	331
	02	2.46	8.5	* 2.03	7.9	* 1.62	8.2	* 1.06	7.1		
	04	* 2.59	7.6	1.93	8.1	1.51	8.0	0.93	6.7	NW	323
	06	1.93	7.4	1.69	7.9	1.37	7.9	0.86	6.9		
	08	1.99	7.5	1.43	7.8	1.18	7.9	0.79	6.8	NNW	331
	10	1.91	7.2	1.35	7.8	1.06	7.6	0.68	6.8	NNW	327
	12	1.38	7.4	1.11	7.3	0.87	6.9	0.54	5.5	NW	323
	14	1.27	7.0	1.04	7.2	0.85	7.4	0.52	6.0	NNW	331
	16	1.29	7.7	1.00	7.0	0.79	7.0	0.51	6.0		
	18	1.05	7.1	0.85	6.9	0.69	7.1	0.42	5.9	NNW	331
	20	1.09	6.2	0.84	6.8	0.66	6.7	0.41	5.6	NNW	331
	22	1.08	6.7	0.82	6.6	0.63	6.6	0.38	5.5		
	最大	2.59	7.6	2.03	7.9	1.62	8.2	1.06	7.1		
	平均	1.69	7.3	1.32	7.4	1.05	7.4	0.67	6.3		
17	00	0.86	6.4	0.69	6.6	0.57	6.7	0.36	5.6	NW	323
	02	0.78	6.1	0.55	6.4	0.42	6.3	0.26	4.8	NW	311
	04	0.55	7.0	0.47	6.4	0.38	6.1	0.25	4.8	NW	323
	06	0.72	4.9	0.52	5.8	0.41	5.3	0.26	4.2	W	259
	08	0.71	6.0	0.51	4.9	0.41	5.0	0.27	4.1		
	10	0.76	4.2	0.52	4.4	0.40	4.8	0.25	3.8	WNW	290
	12	0.60	4.1	0.45	4.6	0.37	4.6	0.25	4.0	WNW	298
	14	0.62	5.4	0.42	4.8	0.34	4.7	0.22	3.8		
	16	0.63	3.9	0.48	5.0	0.39	4.6	0.25	3.6		
	18	2.03	4.3	1.37	4.6	1.05	4.5	0.66	4.2	W	279
	20	2.21	4.5	1.55	4.9	1.21	5.1	0.76	4.6		
	22	* 3.40	6.2	* 2.40	6.4	* 1.87	6.3	* 1.19	5.4	NW	311
	最大	3.40	6.2	2.40	6.4	1.87	6.3	1.19	5.4		
	平均	1.16	5.3	0.83	5.4	0.65	5.3	0.42	4.4		
18	00	3.56	6.4	* 2.60	6.3	1.92	6.3	1.21	5.5	NW	323
	02	* 3.66	6.2	2.50	6.4	1.88	6.7	1.19	5.6		
	04	3.34	7.0	2.45	6.9	* 1.94	7.1	* 1.21	6.0	WNW	290
	06	2.08	6.1	1.74	6.3	1.43	6.5	0.91	5.5		
	08	2.93	6.8	1.99	6.8	1.57	6.8	1.00	5.9	WNW	286
	10	2.57	7.2	2.09	7.1	1.61	7.0	0.97	5.9	WNW	290
	12	2.01	6.8	1.54	6.5	1.29	6.6	0.83	5.5	WNW	303
	14	2.52	6.7	1.74	6.7	1.34	6.9	0.86	5.5		
	16	2.35	6.5	1.67	6.9	1.29	6.4	0.77	4.4		
	18	1.75	5.7	1.41	6.4	1.12	6.6	0.74	5.7		
	20	1.71	6.6	1.33	7.0	1.07	7.0	0.64	5.5		
	22	1.88	6.8	1.55	6.7	1.25	6.5	0.78	5.4		
	最大	3.66	6.2	2.60	6.3	1.94	7.1	1.21	6.0		
	平均	2.53	6.6	1.88	6.7	1.48	6.7	0.93	5.5		
19	00	1.81	6.7	1.33	6.6	1.07	6.5	0.65	5.4	NNW	327
	02	1.65	6.6	1.20	6.4	0.96	6.4	0.63	5.6	NNW	327
	04	1.82	6.5	* 1.50	6.3	* 1.20	6.5	* 0.79	5.9	NNW	331
	06	1.75	7.5	1.40	6.7	1.11	6.8	0.68	5.9	NW	319
	08	1.85	6.6	1.38	7.1	1.11	7.1	0.68	5.6		
	10	* 2.26	7.1	1.36	6.6	1.04	6.3	0.63	4.4		

	12	1.67	6.8	1.36	6.7	1.12	6.8	0.72	5.8	NNW	327
	14	1.69	7.2	1.24	6.5	1.00	6.2	0.63	5.2	NNW	327
	16	1.80	5.1	1.21	5.9	0.94	5.7	0.58	4.3	NNW	335
	18	1.20	6.4	0.82	5.8	0.65	5.8	0.42	4.8	NNW	344
	20	1.14	6.3	0.81	6.4	0.64	6.3	0.39	4.9		
	22	0.94	6.2	0.70	6.1	0.57	6.2	0.36	5.2		
	最大	2.26	7.1	1.50	6.3	1.20	6.5	0.79	5.9		
	平均	1.63	6.6	1.19	6.4	0.95	6.4	0.60	5.3		
20	00	* 0.77	5.8	* 0.62	6.1	* 0.51	6.1	* 0.32	5.2	NNW	327
	02	0.75	6.2	0.57	6.2	0.44	6.1	0.28	4.8	NW	323
	04	0.66	6.1	0.52	6.3	0.41	6.4	0.26	5.0	NW	323
	06	0.74	6.3	0.44	5.8	0.35	6.0	0.21	4.4	NW	315
	08	0.49	5.9	0.39	5.9	0.32	5.8	0.20	4.4	NW	313
	10	0.55	5.4	0.34	5.8	0.27	5.9	0.17	4.4		
	12	0.50	5.7	0.35	6.0	0.28	6.0	0.17	4.4	NNW	331
	14	0.50	6.6	0.38	6.0	0.31	6.0	0.20	4.5	NW	319
	16	0.59	6.1	0.41	5.7	0.33	5.0	0.21	3.7		
	18	0.35	5.6	0.27	5.9	0.22	5.7	0.14	4.2		
	20	0.37	6.2	0.30	6.2	0.23	6.0	0.14	3.9	WNW	303
	22	0.44	4.2	0.27	5.5	0.21	5.1	0.13	3.5		
	最大	0.77	5.8	0.62	6.1	0.51	6.1	0.32	5.2		
	平均	0.56	5.8	0.41	6.0	0.32	5.8	0.20	4.4		
21	00	0.31	6.0	0.24	5.5	0.19	5.0	0.12	3.5		
	02	0.37	4.9	0.24	5.5	0.20	4.9	0.13	3.4	NW	314
	04	0.31	7.9	0.22	5.8	0.18	5.0	0.12	3.3		
	06	0.33	5.5	0.24	5.0	0.19	4.4	0.12	3.1	NW	312
	08	0.47	2.7	0.32	3.4	0.26	3.3	0.16	3.0	WNW	294
	10	0.44	2.8	0.27	4.1	0.20	3.7	0.13	2.9	WNW	298
	12	* 0.52	2.8	* 0.34	3.2	0.26	3.5	* 0.17	3.0	WNW	290
	14	0.47	2.8	* 0.34	3.2	* 0.26	3.6	* 0.17	3.0		
	16	0.48	3.0	0.28	3.5	0.22	3.6	0.14	3.0	NW	313
	18	0.28	5.4	0.19	5.0	0.16	4.4	0.10	3.3	NNW	337
	20	0.32	2.3	0.23	4.4	0.18	4.0	0.12	3.0		
	22	0.39	2.9	0.27	3.6	0.20	3.4	0.13	2.8		
	最大	0.52	2.8	0.34	3.2	0.26	3.6	0.17	3.0		
	平均	0.39	4.1	0.27	4.4	0.21	4.1	0.13	3.1		
22	00	0.49	2.9	0.27	3.5	0.21	3.2	0.14	2.8	NNW	344
	02	0.40	5.7	0.28	4.2	0.21	4.0	0.14	3.1		
	04	0.35	3.9	0.22	5.3	0.17	4.7	0.11	3.3	NW	311
	06	0.38	4.5	0.31	4.9	0.24	4.5	0.15	3.4	WNW	290
	08	0.55	4.8	0.37	5.0	0.29	4.9	0.18	3.6		
	10	0.54	5.3	0.39	5.4	0.31	5.4	0.19	4.3	WNW	295
	12	0.86	5.7	0.55	5.7	0.44	5.7	0.29	4.9	WNW	288
	14	0.86	5.9	0.62	5.7	0.49	5.8	0.31	5.0		
	16	0.74	6.2	0.63	5.6	* 0.50	5.7	* 0.32	4.8	NW	321
	18	0.79	7.1	* 0.63	5.7	0.47	5.6	0.30	4.8	NW	308
	20	0.69	6.5	0.52	5.7	0.41	5.7	0.25	4.6		
	22	* 0.93	5.0	0.54	5.7	0.40	5.5	0.24	4.5		
	最大	0.93	5.0	0.63	5.7	0.50	5.7	0.32	4.8		
	平均	0.63	5.3	0.44	5.2	0.35	5.1	0.22	4.1		
23	00	0.53	5.9	0.42	5.6	0.33	5.5	0.21	4.5		
	02	0.60	4.7	0.42	5.5	0.32	5.5	0.21	4.6		
	04	0.56	5.0	0.41	5.4	0.33	5.5	0.21	4.6		
	06	0.79	5.3	0.51	5.3	0.40	5.5	0.26	4.9	NW	322
	08	0.64	4.9	0.46	5.5	0.35	5.3	0.22	4.5		
	10	1.03	4.7	0.70	4.6	0.55	4.6	0.35	3.9		
	12	* 2.09	5.9	* 1.31	6.1	* 1.00	6.0	* 0.62	5.2		
	14	1.39	6.2	1.12	5.6	0.92	5.6	0.61	4.9	W	261
	16	1.26	4.8	1.00	6.1	0.81	6.0	0.52	4.9		
	18	1.29	7.3	1.06	6.5	0.86	6.3	0.55	5.4	NNW	327
	20	1.13	6.2	0.91	6.5	0.74	6.5	0.48	5.4	NW	315
	22	1.23	6.3	0.93	6.5	0.73	6.5	0.45	5.4	NW	323
	最大	2.09	5.9	1.31	6.1	1.00	6.0	0.62	5.2		
	平均	1.05	5.6	0.77	5.8	0.61	5.7	0.39	4.9		
24	00	0.99	5.1	* 0.80	6.2	* 0.64	6.1	* 0.39	5.1	NNW	327
	02	* 1.06	6.6	0.78	6.3	0.58	6.2	0.36	5.1		

	04	0.97	6.2	0.74	6.1	0.58	6.0	0.35	5.1	NW WNW W	315
	06	0.86	4.9	0.67	6.1	0.52	6.1	0.32	5.1		283
	08	0.73	6.1	0.54	5.9	0.44	5.9	0.27	4.6		268
	10	0.65	5.6	0.48	5.9	0.40	5.9	0.24	4.6		
	12	0.51	4.9	0.42	5.7	0.34	5.7	0.21	4.5	NNW	327
	14	0.46	5.1	0.35	5.7	0.28	5.8	0.18	4.3		
	16	0.38	5.9	0.31	5.6	0.25	5.5	0.15	4.0		
	18	0.38	5.4	0.26	5.7	0.21	5.4	0.13	3.9		
	20	0.30	5.0	0.25	5.4	0.20	5.0	0.12	3.7	NNW	329
	22	0.28	5.5	0.21	5.6	0.17	5.4	0.11	3.7	NW	307
	最大	1.06	6.6	0.80	6.2	0.64	6.1	0.39	5.1		
	平均	0.63	5.5	0.48	5.9	0.38	5.8	0.24	4.5		
25	00	0.28	5.2	0.21	5.4	0.17	5.0	0.10	3.5	WNW	300
	02	0.26	4.7	0.19	5.3	0.15	4.8	0.10	3.3		
	04	0.70	3.3	0.46	3.6	0.35	3.7	0.22	3.2		
	06	0.64	4.3	0.50	4.3	0.38	4.2	0.24	3.7		
	08	0.77	3.7	0.56	4.6	0.44	4.7	0.28	3.9		
	10	0.96	5.3	0.70	6.2	0.55	5.8	0.35	4.3	NNW	328
	12	1.28	6.4	1.03	6.9	0.87	6.8	0.56	5.7	NNW	327
	14	* 1.69	6.1	* 1.20	6.4	* 0.95	6.4	* 0.61	5.5	NW	323
	16	1.15	7.0	0.98	6.5	0.82	6.6	0.52	5.6	NNW	327
	18	0.95	6.5	0.78	6.5	0.65	6.5	0.44	5.4		
	20	1.02	5.4	0.82	6.3	0.64	6.2	0.39	4.9	NNW	327
	22	1.09	6.4	0.95	6.7	0.77	6.5	0.48	5.5		
	最大	1.69	6.1	1.20	6.4	0.95	6.4	0.61	5.5		
	平均	0.90	5.4	0.70	5.7	0.56	5.6	0.36	4.5		
26	00	1.26	6.4	0.98	6.8	0.78	6.8	0.49	5.7		
	02	1.26	6.8	1.02	6.9	0.85	7.0	0.54	5.9	NNW	335
	04	1.39	6.8	1.00	6.8	0.75	6.6	0.48	5.4	NW	323
	06	* 1.43	7.7	* 1.11	7.5	* 0.88	7.3	* 0.55	6.0	NW	319
	08	1.00	7.7	0.83	7.3	0.67	6.9	0.43	5.5	NNW	331
	10	1.03	7.8	0.87	7.1	0.70	7.1	0.45	5.9	NW	323
	12	1.15	7.3	0.85	7.0	0.67	6.9	0.43	5.8	NW	323
	14	1.00	6.7	0.81	6.6	0.66	6.6	0.42	5.4	NW	319
	16	0.90	6.6	0.75	6.4	0.61	6.6	0.39	5.5	NNW	327
	18	0.92	5.0	0.74	6.1	0.59	5.9	0.37	4.7		
	20	0.95	6.0	0.72	5.8	0.58	5.7	0.36	4.6		
	22	1.23	4.9	0.86	4.9	0.67	5.1	0.42	4.2	W	279
	最大	1.43	7.7	1.11	7.5	0.88	7.3	0.55	6.0		
	平均	1.13	6.6	0.88	6.6	0.70	6.5	0.44	5.4		
27	00	* 1.51	4.7	0.99	5.2	0.78	5.0	0.50	4.5	W	275
	02	1.35	3.8	0.92	4.9	0.76	5.0	0.48	4.2	NW	320
	04	1.38	4.2	* 1.12	4.8	* 0.91	4.9	* 0.61	4.4	WNW	298
	06	1.22	4.4	0.93	5.5	0.77	5.4	0.51	4.6	NW	326
	08	1.21	5.4	0.95	5.4	0.76	5.4	0.49	4.6	NW	304
	10	1.16	6.4	0.95	5.2	0.74	5.2	0.46	4.5		
	12	0.91	6.0	0.80	5.6	0.64	5.5	0.39	4.5	W	281
	14	1.21	4.8	0.87	5.4	0.70	5.2	0.45	4.4	W	276
	16	1.03	3.7	0.72	5.1	0.57	5.0	0.37	4.1		
	18	0.81	4.5	0.57	5.5	0.47	5.2	0.31	4.3	NNW	333
	20	0.76	7.1	0.60	5.6	0.49	5.5	0.30	4.6	WNW	288
	22	0.66	5.0	0.52	5.5	0.41	5.4	0.26	4.4		
	最大	1.51	4.7	1.12	4.8	0.91	4.9	0.61	4.4		
	平均	1.10	5.0	0.83	5.3	0.67	5.2	0.43	4.4		
28	00	0.80	5.5	0.51	5.7	0.40	5.7	0.25	4.7	NNW	327
	02	0.60	5.3	0.47	5.5	0.38	5.5	0.24	4.2	WNW	288
	04	0.51	4.7	0.38	5.4	0.29	5.4	0.18	4.3		
	06	0.48	7.1	0.36	5.4	0.29	5.3	0.18	3.7	WNW	297
	08	0.43	6.5	0.33	5.5	0.26	4.7	0.17	3.5		
	10	欠测									
	12	0.42	5.7	0.31	3.6	0.24	3.7	0.16	3.0		
	14	0.50	4.2	0.34	3.5	0.26	3.5	0.17	3.0		
	16	0.51	3.1	0.38	3.4	0.29	3.5	0.18	3.0		
	18	0.59	2.1	0.36	2.9	0.28	3.2	0.18	2.9		
	20	0.68	2.5	0.44	3.2	0.34	3.2	0.21	2.9		
	22	* 0.84	2.8	* 0.54	2.9	* 0.43	3.1	* 0.27	2.9	NW	317
	最大	0.84	2.8	0.54	2.9	0.43	3.1	0.27	2.9		

	平均	0.58	4.5	0.40	4.3	0.31	4.3	0.20	3.5		
29	00	0.94	2.7	0.63	2.9	0.47	3.1	0.28	3.0		
	02	0.43	4.0	0.28	3.5	0.21	3.4	0.14	2.7	NNW	345
	04	0.72	3.0	0.52	3.0	0.40	3.1	0.25	3.1		
	06	0.48	3.2	0.35	3.0	0.27	3.1	0.18	2.8	W	280
	08	0.30	2.5	0.19	4.1	0.15	3.9	0.10	2.9	NW	310
	10	0.54	3.7	0.36	3.9	0.27	3.8	0.17	3.2	NW	326
	12	1.69	5.1	1.23	4.6	0.97	4.6	0.62	4.2		
	14	1.69	5.7	1.38	5.3	1.11	5.3	0.71	4.7		
	16	1.91	6.1	1.62	6.4	1.32	6.1	0.82	5.0	WNW	299
	18	2.27	6.3	1.71	6.0	1.34	5.9	* 0.89	5.0	W	269
	20	2.07	6.7	1.70	6.9	* 1.36	6.6	0.86	5.5		
	22	* 2.33	6.2	* 1.72	6.7	1.34	6.7	0.84	5.8	WNW	290
	最大	2.33	6.2	1.72	6.7	1.36	6.6	0.89	5.0		
	平均	1.28	4.6	0.97	4.7	0.77	4.6	0.49	4.0		
30	00	2.20	6.6	1.51	6.7	1.23	6.8	0.75	5.6	WNW	290
	02	* 2.21	6.8	1.48	6.8	1.12	7.0	0.70	5.9	WNW	295
	04	1.95	7.0	* 1.55	7.1	* 1.26	7.3	* 0.80	5.9	WNW	299
	06	1.53	6.8	1.27	7.3	0.99	6.8	0.60	5.7		
	08	1.65	6.2	1.31	7.1	1.05	7.1	0.68	6.4	NW	311
	10	1.39	7.1	1.02	6.7	0.83	6.9	0.54	5.9	NW	311
	12	1.49	7.4	1.21	7.0	0.91	6.9	0.54	5.8	NNW	327
	14	1.59	6.1	1.04	6.7	0.85	6.6	0.54	5.3	NW	315
	16	1.27	6.2	0.90	6.7	0.69	6.5	0.41	5.0		
	18	0.86	6.7	0.67	6.6	0.54	6.5	0.35	5.1	NNW	327
	20	0.77	6.9	0.59	6.8	0.47	6.3	0.29	4.5	NW	319
	22	0.81	6.7	0.58	4.7	0.45	4.6	0.27	3.5		
	最大	2.21	6.8	1.55	7.1	1.26	7.3	0.80	5.9		
	平均	1.48	6.7	1.09	6.7	0.87	6.6	0.54	5.4		
月最大		9.00	10.0	6.41	10.7	5.08	11.7	3.18	9.3		
起時		1310		1310		1312		1312			
平均		1.60	6.2	1.22	6.3	0.98	6.2	0.62	5.1		

* 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	339 回	測得回数	235 回
欠測回数	33 回	欠測回数	137 回
欠測率	8.9 %	欠測率	36.8 %

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	1.04	3.7	0.65	3.8	0.51	4.0	0.33	3.6		
	02	0.69	2.4	0.53	4.1	0.42	4.0	0.27	3.4		
	04	0.97	2.8	0.57	3.1	0.44	3.4	0.28	3.1		
	06	1.15	2.8	0.71	3.2	0.55	3.4	0.35	3.2	NNW	338
	08	1.05	3.0	0.61	3.1	0.46	3.1	0.29	3.1		
	10	0.52	3.2	0.32	4.1	0.25	3.9	0.16	3.1	NNW	333
	12	2.07	4.0	1.55	4.7	1.22	4.7	0.78	4.3		
	14	4.36	7.4	3.22	7.2	2.55	6.9	1.67	6.0		
	16	4.46	7.5	3.35	6.8	2.73	7.1	1.72	6.1	WNW	290
	18	4.59	8.5	3.81	8.2	3.08	7.9	2.01	7.0	WNW	282
	20	4.82	9.6	4.45	9.1	3.66	8.9	2.24	7.2		
	22	* 6.13	9.3	* 4.81	9.1	* 3.76	9.0	* 2.32	7.3	WNW	299
	最大	6.13	9.3	4.81	9.1	3.76	9.0	2.32	7.3		
	平均	2.65	5.4	2.05	5.5	1.64	5.5	1.04	4.8		
02	00	7.52	9.2	6.48	10.0	5.33	10.1	3.41	8.6		
	02	7.38	11.2	6.23	11.6	5.25	11.5	3.27	9.7		
	04	6.91	11.1	5.74	11.1	4.68	11.1	2.89	8.9		
	06	6.98	8.2	5.69	11.3	4.56	11.1	2.83	8.6	NW	307
	08	8.19	10.4	5.90	11.8	4.68	11.2	2.81	8.4	NW	311
	10	8.34	10.4	* 6.89	11.4	* 5.42	11.3	3.28	9.3		
	12	* 9.28	11.4	6.48	11.2	5.07	11.5	3.24	8.8	NW	315
	14	7.43	10.3	6.30	11.0	5.21	11.2	* 3.53	9.5	NW	319
	16	7.13	11.2	6.46	11.3	5.38	11.2	3.36	9.3	NW	307
	18	7.14	9.4	5.98	11.3	4.58	11.1	2.72	8.5		
	20	5.94	13.1	5.45	11.6	4.62	11.3	3.14	10.1	WNW	303
	22	7.77	12.2	5.99	12.0	4.99	11.9	3.15	9.7	NW	319
	最大	9.28	11.4	6.89	11.4	5.42	11.3	3.53	9.5		
	平均	7.50	10.7	6.13	11.3	4.98	11.2	3.14	9.1		
03	00	7.30	10.4	5.20	11.6	4.13	11.3	2.60	9.0	NW	315
	02	7.33	10.5	5.34	11.0	4.29	11.0	2.69	8.9	NW	311
	04	* 7.66	11.8	* 5.63	11.2	4.30	10.8	2.67	8.9	NW	315
	06	6.30	9.3	5.18	10.9	* 4.33	10.9	2.74	8.8		
	08	5.71	10.0	4.64	10.9	3.88	10.9	2.56	9.1	NW	323
	10	5.91	10.6	5.01	10.6	4.28	10.8	* 2.75	9.1	NW	311
	12	5.41	11.1	4.84	10.9	3.85	11.3	2.40	9.3	NW	311
	14	5.73	11.1	4.39	11.2	3.50	10.6	2.16	8.8	NW	315
	16	5.07	11.1	4.20	10.8	3.40	11.0	2.13	9.2	NW	319
	18	5.67	10.1	4.26	10.4	3.29	10.7	2.06	9.2	NW	319
	20	4.44	10.8	3.82	10.7	2.96	10.5	1.75	8.0	NW	311
	22	4.87	9.8	3.31	10.2	2.53	10.0	1.49	7.4	NW	319
	最大	7.66	11.8	5.63	11.2	4.33	10.9	2.75	9.1		
	平均	5.95	10.6	4.65	10.9	3.73	10.8	2.33	8.8		
04	00	3.95	10.9	3.38	10.6	2.66	10.5	1.63	8.1		
	02	* 4.62	9.5	* 3.52	9.7	2.63	9.1	1.59	7.2	NW	315
	04	3.43	6.6	2.78	8.9	2.32	9.7	1.46	7.3		
	06	3.96	9.6	3.26	9.4	* 2.71	9.6	* 1.72	7.6		
	08	3.79	9.6	3.06	8.8	2.50	8.9	1.54	6.9		
	10	3.53	9.9	2.95	9.2	2.32	8.9	1.47	7.4	NW	319
	12	3.31	7.6	2.73	8.5	2.16	8.3	1.35	6.7	NW	319
	14	3.73	8.9	2.94	9.2	2.33	8.9	1.48	7.2		
	16	3.75	8.3	3.03	8.7	2.44	8.3	1.54	6.8		
	18	4.17	8.3	2.92	8.5	2.31	8.3	1.47	6.5	NW	315
	20	3.46	8.4	3.03	8.2	2.50	8.0	1.61	6.6	NW	311
	22	4.52	8.2	3.46	8.1	2.67	7.5	1.68	6.1	NW	315
	最大	4.62	9.5	3.52	9.7	2.71	9.6	1.72	7.6		

	平均	3.85	8.8	3.09	9.0	2.46	8.8	1.55	7.0		
05	00	4.01	8.3	3.43	7.6	2.81	7.8	1.82	6.6	NW	307
	02	3.83	9.1	3.15	8.7	2.62	8.8	1.75	7.2		
	04	4.87	7.9	3.47	8.2	2.67	7.9	1.66	6.4	NW	307
	06	5.04	7.8	3.58	7.9	2.99	8.1	1.95	6.9	NW	315
	08	* 5.37	6.8	* 3.95	8.0	3.13	7.9	2.01	6.7	WNW	299
	10	5.05	9.3	3.94	8.5	* 3.29	8.3	* 2.12	7.0	WNW	299
	12	4.20	8.2	3.48	8.0	2.77	8.1	1.66	6.3		
	14	4.61	7.6	3.77	8.3	3.02	8.2	1.92	6.8	WNW	290
	16	5.09	7.1	3.70	8.4	2.97	8.7	1.84	6.9		
	18	4.71	8.4	3.53	8.3	2.76	8.0	1.78	6.8	WNW	299
	20	4.62	7.9	3.49	7.9	2.82	7.8	1.87	6.8	NW	311
	22	3.05	8.3	2.70	8.1	2.27	7.7	1.47	6.2	NW	315
	最大	5.37	6.8	3.95	8.0	3.29	8.3	2.12	7.0		
	平均	4.54	8.1	3.52	8.2	2.84	8.1	1.82	6.7		
06	00	3.67	7.6	3.24	7.6	2.65	7.7	* 1.73	6.4	NW	319
	02	3.52	7.1	2.91	7.6	2.34	7.5	1.46	6.1		
	04	* 4.29	8.3	* 3.43	7.4	* 2.77	7.5	1.71	6.4	NW	311
	06	3.73	7.5	3.13	7.9	2.59	7.8	1.66	6.6	WNW	290
	08	3.81	8.0	2.78	7.6	2.21	7.6	1.34	6.3	NW	307
	10	2.92	8.2	2.44	7.8	2.03	7.8	1.22	6.3	WNW	299
	12	3.00	8.5	2.29	7.8	1.85	8.0	1.21	6.9	NW	311
	14	2.60	8.7	2.31	8.0	1.91	8.1	1.19	6.8	WNW	299
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大	4.29	8.3	3.43	7.4	2.77	7.5	1.73	6.4		
	平均	3.44	8.0	2.82	7.7	2.29	7.8	1.44	6.5		
07	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大										
	平均										
08	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	欠测									
	22	欠测									
	最大										
	平均										
09	00	欠测									
	02	欠测									
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	2.22	5.4	1.55	5.7	1.25	5.7	0.79	5.2		
	12	2.65	6.1	1.75	6.3	1.37	6.1	0.83	4.8	NW	307
	14	2.26	6.5	1.66	6.5	1.35	6.3	0.92	5.6	NW	319
	16	2.44	6.7	* 2.08	6.7	* 1.75	6.8	* 1.14	5.7		
	18	2.54	6.3	1.99	7.0	1.57	7.0	0.97	5.6	NW	323
	20	2.27	7.1	1.78	7.4	1.45	7.3	0.91	5.8	NNW	327
	22	* 2.99	7.4	1.83	7.5	1.41	7.4	0.87	6.1	NNW	335

	最大	2.99	7.4	2.08	6.7	1.75	6.8	1.14	5.7			
	平均	2.48	6.5	1.81	6.7	1.45	6.7	0.92	5.5			
10	00	* 2.32	7.2	* 1.65	7.7	* 1.39	7.8	* 0.88	6.7			
	02	1.69	7.0	1.31	7.2	1.03	7.2	0.66	6.1	NW	323	
	04	1.73	7.3	1.32	7.2	1.00	7.1	0.59	5.6			
	06	1.58	7.7	1.21	7.6	0.99	7.8	0.62	6.2	NW	323	
	08	1.68	7.7	1.18	7.7	0.91	7.8	0.55	6.1	NW	323	
	10	2.03	7.9	1.16	7.9	0.90	7.8	0.57	6.7	NW	323	
	12	1.63	8.4	1.24	8.1	0.93	7.8	0.57	6.7			
	14	1.36	7.0	1.09	7.5	0.84	7.8	0.52	6.5	NW	319	
	16	1.08	6.0	0.90	7.2	0.74	7.5	0.46	5.8	NW	323	
	18	1.20	6.5	0.89	6.8	0.68	6.1	0.42	4.2	NW	311	
	20	0.97	8.3	0.74	7.6	0.59	6.8	0.36	4.9			
	22	1.13	6.4	0.76	5.3	0.59	5.1	0.37	3.7	W	274	
	最大	2.32	7.2	1.65	7.7	1.39	7.8	0.88	6.7			
	平均	1.53	7.3	1.12	7.3	0.88	7.2	0.55	5.8			
11	00	1.06	2.7	0.80	3.3	0.65	3.7	0.42	3.5			
	02	0.81	2.8	0.57	4.1	0.46	3.9	0.30	3.4			
	04	1.24	3.4	0.82	3.7	0.64	3.7	0.41	3.4			
	06	1.01	2.8	0.72	3.2	0.54	3.4	0.34	3.3			
	08	0.57	2.8	0.37	4.2	0.30	3.9	0.20	3.2			
	10	2.13	4.7	1.52	4.5	1.18	4.6	0.75	4.3	WNW	291	
	12	3.00	6.2	2.44	6.0	1.92	6.1	1.22	5.3			
	14	3.97	6.6	2.95	6.8	2.28	7.0	1.38	5.8	W	278	
	16	3.86	7.8	2.51	6.8	1.87	6.6	1.18	5.5	WNW	282	
	18	3.96	6.8	2.93	7.3	2.27	7.2	1.49	6.2			
	20	3.55	7.0	2.53	7.1	2.05	7.3	1.25	5.8	WNW	290	
	22	* 4.30	6.8	* 3.05	7.6	* 2.41	7.7	* 1.51	6.2			
	最大	4.30	6.8	3.05	7.6	2.41	7.7	1.51	6.2			
	平均	2.46	5.0	1.77	5.4	1.38	5.4	0.87	4.7			
12	00	* 4.86	8.6	* 3.36	8.6	* 2.65	8.3	* 1.63	6.7	NW	311	
	02	3.34	7.6	3.05	8.3	2.53	8.2	1.59	6.8	NW	307	
	04	3.48	6.7	2.59	8.2	2.04	7.8	1.29	6.5	WNW	303	
	06	3.53	8.2	2.87	8.0	2.28	8.0	1.35	6.7			
	08	3.00	8.8	2.38	7.8	1.86	7.9	1.12	5.9	NW	323	
	10	3.49	8.0	2.61	8.7	2.11	8.5	1.39	7.6	NW	323	
	12	2.97	8.6	2.49	8.5	2.07	8.4	1.29	7.2	NW	319	
	14	2.61	9.4	1.99	9.0	1.58	8.7	0.98	7.0	NNW	327	
	16	2.47	8.6	1.92	8.5	1.54	8.3	0.97	6.9	NNW	331	
	18	3.90	6.8	2.18	7.5	1.70	7.6	1.06	5.8	NNW	327	
	20	3.42	6.5	2.35	6.7	1.91	6.5	1.25	5.4	NW	323	
	22	3.42	5.6	2.89	7.3	2.39	7.2	1.56	6.1			
	最大	4.86	8.6	3.36	8.6	2.65	8.3	1.63	6.7			
	平均	3.37	7.8	2.56	8.1	2.06	8.0	1.29	6.6			
13	00	5.28	8.0	4.09	7.5	3.36	7.6	2.10	6.4	NW	315	
	02	5.78	8.6	4.39	8.2	3.28	8.0	1.95	6.5			
	04	3.62	8.5	3.23	7.8	2.68	8.3	1.79	7.0	WNW	282	
	06	4.57	8.2	3.63	8.2	2.84	8.3	1.81	6.9	WNW	295	
	08	5.34	7.1	3.71	7.9	2.83	7.8	1.77	6.6	WNW	303	
	10	5.57	9.8	4.58	8.8	3.53	8.9	2.19	7.1	WNW	295	
	12	6.17	7.8	4.74	8.8	3.76	8.9	2.39	7.7			
	14	5.87	9.8	4.62	9.7	3.71	9.4	2.33	7.7	NW	315	
	16	5.41	8.2	4.62	9.4	3.56	9.4	2.19	7.2	WNW	290	
	18	6.00	8.4	4.70	8.8	3.70	8.9	2.34	7.6	WNW	295	
	20	5.37	9.0	4.57	9.3	* 3.77	9.2	* 2.40	7.9	WNW	299	
	22	* 7.44	9.7	* 4.94	9.0	3.71	8.9	2.24	6.9			
	最大	7.44	9.7	4.94	9.0	3.77	9.2	2.40	7.9			
	平均	5.54	8.6	4.32	8.6	3.39	8.6	2.13	7.1			
14	00	* 6.82	9.2	* 5.06	8.3	* 3.92	8.6	* 2.42	7.0	WNW	290	
	02	5.13	8.4	4.26	8.8	3.40	8.4	2.20	7.2			
	04	4.88	7.0	4.15	8.5	3.15	8.6	1.95	7.1	WNW	299	
	06	4.59	8.7	3.38	8.9	2.82	8.8	1.80	7.0	WNW	290	
	08	4.80	8.5	3.40	7.7	2.69	7.6	1.72	6.5	WNW	295	
	10	5.37	7.7	3.85	8.0	3.02	8.0	1.85	6.4			
	12	4.44	8.2	3.29	7.8	2.69	7.5	1.65	6.2			
	14	4.07	5.9	3.18	7.8	2.47	7.6	1.57	6.3			

	16	3.99	8.2	3.30	8.1	2.69	8.1	1.73	6.7	NW	311
	18	4.83	8.3	3.25	7.8	2.57	7.5	1.60	6.1	WNW	286
	20	3.90	8.6	3.31	7.6	2.57	7.4	1.65	6.5		
	22	4.10	7.8	3.00	7.5	2.37	8.0	1.48	6.4	WNW	295
	最大										
	平均	6.82	9.2	5.06	8.3	3.92	8.6	2.42	7.0		
		4.74	8.0	3.62	8.1	2.86	8.0	1.80	6.6		
15	00	3.27	7.9	2.57	7.7	2.03	7.2	1.29	5.9	WNW	290
	02	3.24	6.1	* 2.63	7.0	* 2.16	7.3	* 1.39	6.0	NW	323
	04	3.15	7.5	2.57	7.1	2.00	6.9	1.27	5.9	WNW	295
	06	* 3.60	6.3	2.59	6.8	1.99	6.8	1.23	5.4	NW	311
	08	2.92	7.2	2.22	7.2	1.81	7.5	1.17	6.3	WNW	290
	10	2.61	7.8	2.15	8.1	1.70	8.0	1.08	6.5		
	12	2.76	7.0	2.18	8.0	1.80	7.7	1.09	6.2	WNW	290
	14	3.39	7.6	2.11	7.8	1.72	7.7	1.01	6.0	NW	323
	16	2.68	7.7	1.96	7.6	1.58	8.0	1.06	7.2	NNW	327
	18	1.85	6.6	1.58	8.1	1.27	7.9	0.80	6.9	WNW	303
	20	2.30	7.6	1.57	7.8	1.29	7.9	0.79	6.7	NNW	335
	22	1.68	7.9	1.35	8.3	1.07	8.1	0.68	6.8		
	最大										
	平均	3.60	6.3	2.63	7.0	2.16	7.3	1.39	6.0		
		2.79	7.3	2.12	7.6	1.70	7.6	1.07	6.3		
16	00	1.52	8.5	1.16	8.1	0.91	8.0	0.57	6.7	NW	319
	02	1.12	7.0	0.97	7.8	0.80	7.8	0.48	6.0	NW	315
	04	1.16	4.0	0.85	6.3	0.68	5.4	0.42	4.1	NW	324
	06	0.90	6.4	0.65	7.4	0.53	6.0	0.34	4.3	NW	311
	08	0.81	7.6	0.66	6.0	0.53	5.4	0.34	4.0		
	10	0.93	7.0	0.70	4.5	0.56	4.7	0.36	3.7		
	12	0.83	2.8	0.55	4.5	0.43	4.3	0.27	3.4		
	14	0.54	7.1	0.39	6.4	0.31	5.7	0.20	4.2		
	16	2.38	4.9	1.63	4.5	1.33	4.5	0.82	4.1	WNW	300
	18	5.74	7.2	4.01	7.3	3.20	7.3	2.08	6.6	WNW	286
	20	5.09	8.9	4.07	8.8	3.29	8.1	2.09	6.7	WNW	290
	22	* 6.49	8.2	* 4.23	8.6	* 3.38	8.7	* 2.12	6.9	WNW	290
	最大										
	平均	6.49	8.2	4.23	8.6	3.38	8.7	2.12	6.9		
		2.29	6.6	1.66	6.7	1.33	6.3	0.84	5.1		
17	00	7.54	10.8	5.94	10.2	4.67	9.6	2.90	7.9	NW	307
	02	6.54	11.0	5.49	9.9	4.15	9.9	2.61	8.1	WNW	299
	04	6.01	10.9	4.99	10.3	4.16	9.9	2.71	8.2	NW	307
	06	7.60	10.0	6.01	10.2	4.76	10.9	3.16	8.8		
	08	6.63	11.0	5.40	10.8	4.42	10.2	2.83	8.5	NW	319
	10	8.47	11.0	6.64	10.9	5.31	10.9	3.23	8.8	NW	319
	12	7.02	9.9	5.64	10.3	4.45	10.1	2.81	8.0	NW	315
	14	6.84	10.8	5.64	9.5	4.58	10.2	2.87	8.3	NW	315
	16	8.13	10.0	5.83	10.8	4.51	10.4	2.85	8.2	NW	319
	18	8.66	10.9	6.68	11.1	5.08	10.8	3.09	8.5	WNW	299
	20	8.45	9.6	* 7.30	10.9	* 5.90	10.2	* 3.63	8.4	NW	315
	22	* 9.23	11.2	7.14	11.5	5.68	10.4	3.41	8.3	NW	323
	最大										
	平均	9.23	11.2	7.30	10.9	5.90	10.2	3.63	8.4		
		7.59	10.6	6.06	10.5	4.81	10.3	3.01	8.3		
18	00	9.90	11.3	* 7.04	10.3	* 5.65	10.5	* 3.42	8.4	NW	311
	02	7.51	8.6	5.65	10.5	4.67	10.3	2.92	8.2	NW	319
	04	7.06	9.6	5.84	11.7	4.79	11.4	3.14	9.2	NNW	335
	06	* 11.39	10.4	6.54	9.9	4.76	10.0	2.88	7.9	NW	315
	08	7.51	9.8	5.83	10.8	4.55	10.6	2.76	8.0	NW	319
	10	7.55	12.1	6.00	10.7	4.65	10.3	2.99	8.6	NNW	331
	12	6.11	11.7	4.91	9.9	4.02	9.6	2.53	7.7		
	14	5.32	12.0	4.94	11.1	4.03	10.9	2.65	8.4	NNW	327
	16	7.83	10.0	5.07	10.3	3.97	10.3	2.46	8.3	NW	319
	18	5.65	10.4	4.71	10.3	3.55	9.9	2.24	7.5	NNW	327
	20	5.36	10.9	4.42	10.4	3.64	10.9	2.28	8.3	NW	315
	22	4.76	11.7	3.96	9.8	3.20	9.6	1.99	7.5		
	最大										
	平均	11.39	10.4	7.04	10.3	5.65	10.5	3.42	8.4		
		7.16	10.7	5.41	10.5	4.29	10.4	2.69	8.2		
19	00	4.22	9.0	* 3.65	9.1	* 2.98	9.7	* 1.82	7.8	NNW	331
	02	* 4.64	8.4	3.30	10.6	2.52	9.6	1.54	7.3	NNW	327
	04	3.81	10.0	2.81	9.2	2.17	9.0	1.30	6.9		
	06	3.63	8.7	2.47	8.8	1.94	9.3	1.26	7.7	NNW	331
	08	2.51	9.4	2.32	9.6	1.87	9.5	1.20	7.7	NW	323
	10	2.79	8.3	2.09	9.4	1.76	9.2	1.14	7.7	NNW	327

	12	2.12	9.1	1.72	8.7	1.38	8.7	0.86	6.7	NNW	335
	14	2.52	8.4	1.54	8.8	1.19	8.5	0.75	6.8	NNW	335
	16	1.86	8.0	1.50	7.9	1.13	8.1	0.69	6.6		
	18	1.42	7.9	1.23	8.1	1.02	8.3	0.66	6.9	NW	323
	20	1.61	8.1	1.14	7.8	0.89	7.9	0.55	6.1	NW	323
	22	1.25	7.3	0.88	7.6	0.72	7.4	0.44	5.3		
	最大	4.64	8.4	3.65	9.1	2.98	9.7	1.82	7.8		
	平均	2.70	8.6	2.05	8.8	1.63	8.8	1.02	7.0		
20	00	1.04	8.2	0.79	8.1	0.64	7.7	0.39	5.6	NW	315
	02	1.07	6.4	0.79	5.3	0.64	4.9	0.41	3.8		
	04	1.07	3.8	0.68	5.5	0.53	4.9	0.33	3.8	W	260
	06	0.86	5.5	0.58	5.3	0.44	4.6	0.28	3.5	NW	319
	08	0.70	2.9	0.52	4.6	0.40	4.5	0.27	3.6	WNW	282
	10	0.72	5.2	0.51	5.1	0.40	4.8	0.25	3.6		
	12	0.97	2.8	0.63	3.3	0.49	3.5	0.32	3.2	W	261
	14	0.62	5.3	0.38	6.1	0.29	4.9	0.18	3.6	WNW	303
	16	0.53	7.0	0.38	6.5	0.31	6.4	0.19	4.6	WNW	299
	18	0.56	6.5	0.38	6.1	0.31	6.4	0.20	4.9		
	20	0.76	3.2	0.56	4.0	0.44	4.1	0.28	3.4		
	22	* 3.62	5.4	* 2.64	5.9	* 2.07	5.8	* 1.35	5.5		
	最大	3.62	5.4	2.64	5.9	2.07	5.8	1.35	5.5		
	平均	1.04	5.2	0.74	5.5	0.58	5.2	0.37	4.1		
	21	00	3.76	6.2	3.03	7.2	2.52	1.58	5.8		
		02	4.74	6.3	3.23	7.3	2.57	1.69	6.4	WNW	303
		04	3.80	7.7	3.42	7.8	2.67	1.67	6.5		
		06	3.50	8.7	2.98	7.8	2.33	1.42	6.2	NW	307
		08	3.81	7.7	3.23	8.4	2.57	1.67	7.1		
		10	3.19	9.7	2.81	8.1	2.17	1.34	6.6	WNW	303
		12	3.84	9.3	2.88	9.0	2.20	1.31	6.3		
		14	3.34	10.0	2.83	8.9	2.33	1.49	7.1	NW	311
		16	3.99	6.0	3.00	7.4	2.36	1.51	6.2	NW	319
		18	* 4.86	8.1	3.64	7.7	2.86	1.84	6.7	NNW	327
		20	4.61	8.1	* 3.87	8.2	* 3.00	1.85	6.6	NW	307
		22	3.98	6.8	3.42	8.5	2.74	1.73	6.6	WNW	290
	最大	4.86	8.1	3.87	8.2	3.00	7.9	1.85	6.6		
	平均	3.95	7.9	3.20	8.0	2.53	7.9	1.59	6.5		
22	00	4.30	8.3	3.33	8.3	2.68	8.4	1.70	6.7		
	02	4.03	8.8	3.22	8.3	2.61	8.2	1.66	6.8	NW	307
	04	3.42	9.2	2.85	8.3	2.28	7.9	1.43	6.6	NW	315
	06	3.61	7.6	2.91	8.2	2.31	8.2	1.42	6.3	NW	307
	08	4.83	8.3	3.40	8.3	2.68	8.2	1.66	6.5	NW	315
	10	4.67	9.6	3.73	8.8	3.02	8.8	1.89	7.2	WNW	303
	12	* 6.23	7.5	3.73	8.1	2.94	8.1	1.80	6.5	WNW	295
	14	4.86	8.3	3.71	8.6	2.99	8.4	1.97	7.3	NW	311
	16	5.42	8.9	* 4.08	8.6	* 3.35	8.7	* 2.13	7.4	NW	319
		18	4.82	8.7	3.78	9.0	3.04	1.92	7.3	NW	311
		20	5.26	8.3	3.82	8.8	3.06	2.01	7.1	WNW	299
		22	4.80	9.4	3.92	9.7	3.02	1.97	7.5	WNW	295
	最大	6.23	7.5	4.08	8.6	3.35	8.7	2.13	7.4		
	平均	4.69	8.6	3.54	8.6	2.83	8.4	1.80	6.9		
23	00	5.79	9.9	* 4.56	9.4	* 3.61	9.4	* 2.28	8.0	NW	307
	02	* 6.36	8.9	4.48	9.5	3.52	9.2	2.20	7.3	NW	319
	04	4.65	7.9	3.80	9.5	3.10	9.2	1.95	7.4	NW	307
	06	4.53	10.0	3.60	9.6	2.87	9.4	1.74	7.4		
	08	4.78	7.8	3.18	9.0	2.42	8.8	1.52	7.1	NW	307
	10	2.78	7.9	2.33	8.2	1.92	8.4	1.27	7.3	WNW	303
	12	3.43	9.2	2.78	8.9	2.18	8.9	1.38	7.5	NNW	327
	14	3.99	8.8	3.04	9.2	2.43	9.3	1.52	8.2	NW	307
	16	2.57	9.9	2.23	8.8	1.75	8.6	1.11	7.0	NNW	327
		18	2.85	8.7	2.29	8.8	1.83	1.15	7.7	NNW	327
		20	2.79	9.0	2.19	8.7	1.67	1.08	7.7	NNW	327
		22	2.40	8.4	1.91	8.7	1.50	0.97	7.3	NW	311
	最大	6.36	8.9	4.56	9.4	3.61	9.4	2.28	8.0		
	平均	3.91	8.9	3.03	9.0	2.40	9.0	1.51	7.5		
24	00	1.89	8.2	1.58	8.2	1.35	8.5	0.87	7.3	NNW	327
	02	1.73	8.2	1.41	8.3	1.13	8.4	0.73	7.1		

	04	1.72	7.6	1.27	7.8	1.02	7.9	0.65	6.9	NW	319
	06	1.36	7.4	1.05	7.7	0.84	7.6	0.54	5.9	NW	311
	08	1.33	7.1	0.97	7.3	0.76	6.9	0.46	4.9		
	10	1.32	6.3	1.06	6.6	0.89	6.4	0.55	5.0	NW	311
	12	1.62	6.5	1.15	6.3	0.91	6.0	0.57	5.1	NW	315
	14	2.10	6.6	1.31	6.5	1.01	6.3	0.63	5.3		
	16	1.92	5.9	1.54	6.6	1.26	6.8	0.76	5.6	WNW	295
	18	2.68	6.3	2.25	6.8	1.77	6.9	1.10	5.8		
	20	2.74	7.2	2.03	6.6	1.59	6.7	0.98	5.4	WNW	299
	22	* 3.06	5.5	* 2.26	6.9	* 1.83	7.0	* 1.13	5.8		
	最大	3.06	5.5	2.26	6.9	1.83	7.0	1.13	5.8		
	平均	1.96	6.9	1.49	7.1	1.20	7.1	0.75	5.8		
25	00	3.26	6.4	2.58	7.2	2.09	7.2	1.29	5.8	WNW	295
	02	3.64	6.9	2.73	7.4	* 2.14	7.1	1.31	6.1		
	04	2.88	6.2	2.21	7.4	1.84	7.4	1.21	6.3	NW	315
	06	2.64	8.4	2.17	7.2	1.72	7.3	1.06	6.1	NW	307
	08	* 3.64	7.5	* 2.75	7.2	2.10	7.0	* 1.34	6.4	WNW	290
	10	2.83	7.3	2.20	7.2	1.79	7.4	1.17	6.4	NNW	327
	12	2.70	6.7	2.18	6.9	1.78	7.2	1.16	6.3		
	14	2.40	6.5	1.93	6.9	1.54	7.0	0.96	5.9	NW	319
	16	2.39	6.5	1.71	7.1	1.36	7.1	0.84	6.1	NW	319
	18	1.91	8.0	1.71	7.4	1.44	7.3	0.90	6.4		
	20	1.93	6.8	1.58	7.8	1.25	7.7	0.78	6.4	NW	315
	22	2.11	7.5	1.77	7.8	1.39	7.8	0.89	6.7	NNW	327
	最大	3.64	7.5	2.75	7.2	2.14	7.1	1.34	6.4		
	平均	2.69	7.1	2.13	7.3	1.70	7.3	1.08	6.2		
26	00	1.85	7.5	1.63	7.7	1.35	7.8	0.88	6.8	NNW	327
	02	2.45	7.6	1.81	7.5	1.44	7.6	0.88	6.4	NW	319
	04	2.23	8.1	1.85	7.5	1.51	7.5	0.97	7.0		
	06	2.67	7.4	1.90	7.1	1.48	7.5	0.94	6.6	NNW	331
	08	2.07	5.9	1.73	6.9	1.41	6.9	0.90	5.7	NW	323
	10	2.48	7.2	2.17	7.3	1.72	7.3	1.02	6.0		
	12	2.38	8.0	2.01	7.5	1.62	7.5	1.04	6.3	NNW	340
	14	2.89	6.5	2.30	7.4	1.83	7.4	1.17	6.1		
	16	* 3.15	7.5	* 2.39	7.5	1.81	7.4	1.10	6.0		
	18	2.39	7.1	1.82	7.4	1.49	7.6	0.96	5.9	NW	319
	20	2.94	7.8	2.34	7.5	* 1.83	7.8	* 1.17	6.5		
	22	2.65	7.7	2.11	7.8	1.65	7.5	1.00	5.8	NNW	331
	最大	3.15	7.5	2.39	7.5	1.83	7.8	1.17	6.5		
	平均	2.51	7.4	2.01	7.4	1.60	7.5	1.00	6.3		
27	00	* 2.81	7.0	* 2.13	7.9	* 1.61	7.8	* 1.02	6.3	NNW	331
	02	2.61	5.6	1.82	7.5	1.41	7.7	0.88	6.1	NNW	331
	04	1.90	7.9	1.59	7.6	1.25	7.5	0.77	5.4	NNW	331
	06	1.90	7.3	1.59	7.9	1.30	7.4	0.83	6.1	NW	319
	08	2.04	8.2	1.58	8.2	1.21	7.7	0.74	5.8	NW	323
	10	1.92	6.5	1.49	8.1	1.23	8.2	0.78	6.7	NNW	327
	12	1.90	7.6	1.51	8.4	1.21	8.6	0.79	7.0	NW	323
	14	1.90	8.6	1.52	8.1	1.22	8.1	0.75	6.4	NNW	327
	16	1.89	7.3	1.33	7.5	1.04	7.3	0.63	6.2		
	18	1.61	7.0	1.20	7.3	0.98	7.5	0.61	6.2	NNW	327
	20	1.28	7.6	1.03	7.2	0.86	7.1	0.56	6.0	NW	319
	22	1.18	7.2	0.89	7.1	0.71	7.3	0.43	5.8	NNW	331
	最大	2.81	7.0	2.13	7.9	1.61	7.8	1.02	6.3		
	平均	1.91	7.3	1.47	7.7	1.17	7.7	0.73	6.2		
28	00	* 1.15	6.8	* 0.81	7.1	* 0.63	6.9	* 0.40	5.8	NW	319
	02	0.85	5.5	0.65	6.9	0.52	6.9	0.33	5.4	NNW	327
	04	0.86	7.2	0.61	6.7	0.49	6.9	0.30	5.3	NW	315
	06	0.88	7.3	0.68	6.9	0.54	7.0	0.34	5.5	NW	323
	08	0.81	6.9	0.58	6.7	0.46	6.8	0.30	5.3	NW	323
	10	0.93	4.8	0.56	6.6	0.45	6.4	0.28	4.6		
	12	0.74	6.8	0.59	5.2	0.47	4.9	0.29	3.7		
	14	0.62	6.0	0.47	5.2	0.37	5.4	0.24	3.9	NNW	330
	16	0.65	5.7	0.46	4.8	0.36	4.9	0.23	3.6		
	18	0.49	5.2	0.33	6.2	0.27	5.7	0.18	4.2		
	20	0.38	6.1	0.31	5.9	0.25	5.6	0.15	3.7		
	22	0.33	5.5	0.25	5.7	0.20	5.0	0.12	3.7		
	最大	1.15	6.8	0.81	7.1	0.63	6.9	0.40	5.8		

	平均	0.72	6.2	0.53	6.2	0.42	6.0	0.26	4.6		
29	00	0.40	2.6	0.27	5.5	0.21	5.5	0.14	4.1		
	02	0.28	5.4	0.20	5.7	0.17	5.2	0.11	3.7	W	274
	04	0.25	5.1	0.18	6.4	0.14	5.2	0.09	3.5	W	272
	06	0.44	7.4	0.32	7.1	0.25	6.9	0.16	5.0		
	08	0.50	6.3	0.43	6.5	0.36	6.3	0.22	5.3	NW	323
	10	0.80	6.3	0.54	6.3	0.44	6.2	0.27	5.4	NW	319
	12	0.68	6.2	0.53	5.8	0.43	5.6	0.28	4.7	NW	316
	14	0.99	4.0	0.77	4.5	0.62	4.6	0.42	4.2	NNW	346
	16	1.55	4.6	1.29	4.8	1.06	4.9	* 0.69	4.3		
	18	* 2.00	5.0	* 1.34	5.5	* 1.08	5.3	0.66	4.7		
	20	1.55	5.1	1.03	5.3	0.84	5.3	0.53	4.5	W	280
	22	1.46	5.0	1.13	5.2	0.91	5.1	0.57	4.8	WNW	298
	最大	2.00	5.0	1.34	5.5	1.08	5.3	0.69	4.3		
	平均	0.91	5.3	0.67	5.7	0.54	5.5	0.35	4.5		
30	00	1.39	5.5	1.11	5.5	0.89	5.6	0.55	5.0		
	02	2.08	5.3	1.30	5.2	1.05	5.2	0.67	4.6	NW	308
	04	1.62	5.4	1.25	5.2	1.02	5.4	0.66	4.9		
	06	2.00	5.2	1.71	5.3	1.39	5.3	0.88	4.7	NNW	346
	08	3.14	6.1	2.11	6.3	1.64	6.3	1.05	5.5	WNW	295
	10	2.47	6.7	2.10	6.6	1.69	6.6	1.09	5.8		
	12	3.45	6.9	2.64	6.9	2.01	7.0	1.30	6.1		
	14	3.36	7.9	2.83	7.1	2.26	7.1	1.44	6.0	WNW	282
	16	3.65	7.1	3.14	7.3	2.60	7.4	1.64	6.2	WNW	290
	18	* 4.51	7.8	* 3.39	7.4	2.58	7.6	1.67	6.6		
	20	3.90	7.2	3.08	7.9	2.54	7.6	1.61	6.3	WNW	282
	22	3.95	8.0	3.16	7.7	* 2.61	7.7	* 1.70	6.6	WNW	303
	最大	4.51	7.8	3.39	7.4	2.61	7.7	1.70	6.6		
	平均	2.96	6.6	2.32	6.5	1.86	6.6	1.19	5.7		
31	00	3.68	8.3	2.89	7.5	2.30	7.6	1.45	6.4		
	02	3.56	8.8	2.93	8.3	2.42	8.1	* 1.55	6.5		
	04	* 4.31	8.4	* 3.12	8.5	* 2.45	8.2	1.51	7.0	WNW	303
	06	3.43	7.9	2.80	8.3	2.30	8.3	1.46	6.9		
	08	3.59	6.9	2.82	8.3	2.25	7.9	1.43	6.9		
	10	3.29	7.7	2.40	7.6	1.89	7.8	1.23	7.3	NW	307
	12	2.95	6.4	2.24	7.6	1.75	8.0	1.11	7.0		
	14	3.03	7.5	1.91	7.7	1.53	7.8	0.98	6.4	WNW	299
	16	1.97	7.8	1.61	7.6	1.29	7.7	0.83	6.8	WNW	299
	18	2.58	7.0	2.01	7.1	1.62	7.1	1.04	6.3	WNW	303
	20	3.93	6.3	2.69	6.7	2.10	6.7	1.31	5.6	WNW	303
	22	3.71	5.8	2.94	6.6	2.38	6.6	1.49	5.7	WNW	290
	最大	4.31	8.4	3.12	8.5	2.45	8.2	1.55	6.5		
	平均	3.34	7.4	2.53	7.7	2.02	7.7	1.28	6.6		
月最大		11.39	10.4	7.30	10.9	5.90	10.2	3.63	8.4		
起時		1806		1720		1720		1720			
平均		3.50	7.7	2.71	7.9	2.17	7.8	1.36	6.4		

* は日最大波高を示す