

波浪整理表（1）

2015年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	262 回
欠測回数	0 回	欠測回数	110 回
欠測率	0.0 %	欠測率	29.6 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 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	3.70	6.4	3.11	7.3	2.51	7.3	1.60	5.9	NNW	327
	02	4.29	6.6	3.42	7.9	2.87	7.9	1.92	7.3	WNW	299
	04	3.49	6.7	2.99	8.1	2.45	8.0	1.53	6.8	WNW	299
	06	4.13	8.1	3.01	7.6	2.35	7.8	1.46	6.2		
	08	4.86	7.4	3.98	7.3	3.10	7.4	1.92	6.6	WNW	286
	10	5.02	7.1	3.62	7.6	2.83	7.9	1.76	6.8		
	12	4.25	8.9	3.19	8.4	2.54	8.3	1.57	7.1		
	14	3.48	8.9	2.84	8.1	2.23	8.3	1.42	7.0	NNW	327
	16	4.85	8.8	3.78	8.9	3.01	9.1	1.86	8.0		
	18	* 5.87	8.7	4.20	9.3	3.37	9.2	2.04	7.5	NNW	327
	20	4.95	9.2	* 4.31	9.4	* 3.48	9.2	2.10	7.2	NW	315
	22	5.69	10.3	4.29	9.6	3.40	9.5	* 2.15	7.6	WNW	299
	最大	5.87	8.7	4.31	9.4	3.48	9.2	2.15	7.6		
	平均	4.55	8.1	3.56	8.3	2.85	8.3	1.78	7.0		
02	00	* 5.94	11.8	* 4.13	10.2	* 3.15	9.8	* 1.97	7.4	NW	307
	02	5.12	9.5	3.82	9.5	2.88	9.2	1.79	7.3	WNW	303
	04	4.69	10.2	3.44	9.3	2.84	9.5	1.75	7.3		
	06	5.17	9.0	3.75	9.2	2.91	9.5	1.82	7.7	NW	315
	08	3.48	9.4	2.97	8.8	2.35	8.8	1.51	7.4	NW	323
	10	3.66	8.9	2.78	9.1	2.23	9.2	1.36	7.3		
	12	2.89	9.0	2.38	7.9	1.99	7.8	1.28	6.4	NW	319
	14	3.02	6.8	2.42	8.4	2.01	8.4	1.24	6.7	NW	311
	16	3.30	7.4	2.66	7.4	2.19	7.3	1.39	5.9	NW	307
	18	3.80	8.2	3.12	7.2	2.52	7.5	1.62	6.3	WNW	282
	20	4.41	7.5	3.35	7.5	2.77	7.7	1.78	6.3	WNW	282
	22	4.58	7.4	3.58	8.2	2.92	8.5	1.89	7.4		
	最大	5.94	11.8	4.13	10.2	3.15	9.8	1.97	7.4		
	平均	4.17	8.8	3.20	8.6	2.56	8.6	1.62	7.0		
03	00	4.70	7.8	* 3.70	8.2	* 3.00	8.5	* 1.86	7.1	WNW	286
	02	* 4.74	8.7	3.60	8.6	2.89	8.5	1.86	7.0		
	04	4.38	7.9	3.40	7.9	2.69	7.9	1.73	6.4	NNW	327
	06	4.37	7.9	3.35	8.5	2.65	8.1	1.60	6.2		
	08	3.92	8.4	3.53	8.9	2.82	9.0	1.68	7.0	WNW	303
	10	3.34	8.6	2.90	9.2	2.40	9.0	1.59	7.6	NNW	331
	12	3.89	8.9	2.74	8.4	2.11	8.3	1.33	7.0	NW	311
	14	3.20	7.6	2.65	8.6	2.19	8.6	1.37	7.0		
	16	2.72	8.6	2.27	9.1	1.87	9.0	1.18	7.1	NNW	327
	18	3.64	8.5	2.14	8.6	1.73	8.4	1.08	6.8	NW	323
	20	2.49	8.0	2.10	8.4	1.63	8.4	1.02	6.8	NW	323
	22	2.30	8.0	1.83	8.2	1.45	8.3	0.91	6.6	NNW	327
	最大	4.74	8.7	3.70	8.2	3.00	8.5	1.86	7.1		
	平均	3.64	8.2	2.85	8.6	2.29	8.5	1.43	6.9		
04	00	2.73	7.6	1.59	7.6	1.22	7.3	0.77	6.1	NW	315
	02	1.94	7.0	1.30	7.1	1.04	7.0	0.67	5.4	NW	323
	04	1.49	7.3	1.27	7.4	1.02	7.2	0.62	5.4	NW	319
	06	1.64	6.3	1.16	7.1	0.94	6.6	0.59	5.2		
	08	1.55	6.3	1.09	6.9	0.88	6.7	0.55	5.2	NW	315
	10	1.90	6.7	1.40	6.9	1.12	6.8	0.70	5.6	NW	319
	12	2.91	7.1	* 2.03	6.9	1.51	7.0	0.94	6.0	WNW	295
	14	2.52	6.9	1.93	7.1	1.54	6.8	0.99	5.9	WNW	286
	16	2.42	6.6	2.00	6.8	* 1.63	6.5	* 1.00	5.6		
	18	* 3.22	7.1	1.87	6.8	1.45	6.4	0.91	5.6		
	20	2.24	5.8	1.65	6.2	1.28	5.9	0.81	5.0	NW	306
	22	2.34	5.5	1.68	5.7	1.31	5.9	0.83	5.0		
	最大	3.22	7.1	2.03	6.9	1.63	6.5	1.00	5.6		

	平均	2.24	6.7	1.58	6.9	1.25	6.7	0.78	5.5		
05	00	2.16	7.3	1.81	6.6	1.49	6.7	* 1.01	5.7		
	02	* 2.71	7.7	1.89	7.5	1.52	7.5	0.95	6.2		
	04	2.34	7.0	* 1.94	7.5	* 1.57	7.3	0.96	5.9	NW	307
	06	2.31	6.7	1.75	7.1	1.36	6.9	0.84	5.7	NW	315
	08	1.80	6.7	1.41	6.6	1.11	6.3	0.70	5.3		
	10	1.46	5.6	1.19	6.4	0.96	6.4	0.61	5.3	NW	315
	12	1.26	7.4	1.06	6.4	0.84	6.2	0.53	5.4		
	14	1.39	5.9	1.00	6.4	0.83	6.3	0.53	5.4		
	16	1.35	6.3	0.88	6.0	0.67	5.9	0.42	4.9	NW	322
	18	0.96	6.0	0.74	6.0	0.59	6.1	0.37	5.1		
20	0.89	6.2	0.64	6.0	0.52	6.0	0.33	5.1	NNW	327	
22	0.86	5.9	0.62	5.0	0.48	4.5	0.30	3.5			
最大 平均	2.71	7.7	1.94	7.5	1.57	7.3	1.01	5.7			
	1.62	6.6	1.24	6.5	1.00	6.3	0.63	5.3			
06	00	1.01	3.2	0.69	3.2	0.53	3.4	0.34	3.2		
	02	1.29	3.1	0.91	3.3	0.71	3.4	0.46	3.3		
	04	1.05	2.3	0.70	3.2	0.53	3.3	0.34	3.2		
	06	0.72	3.1	0.52	3.1	0.40	3.2	0.26	3.1		
	08	0.78	3.2	0.57	3.0	0.45	3.1	0.29	3.0		
	10	1.01	2.2	0.77	3.1	0.60	3.2	0.39	3.2	W	277
	12	0.56	2.3	0.39	3.1	0.30	3.2	0.19	2.9		
	14	1.41	4.2	1.07	4.2	0.85	4.3	0.54	3.7	WNW	288
	16	2.23	5.3	1.71	5.1	1.38	5.3	0.90	4.7		
	18	2.83	5.4	2.35	6.2	1.79	6.1	1.12	5.5	W	278
20	* 3.81	6.1	* 2.71	7.5	* 2.16	7.3	* 1.35	6.1			
22	3.52	7.9	2.59	7.4	2.05	7.4	1.30	6.1	NW	323	
最大 平均	3.81	6.1	2.71	7.5	2.16	7.3	1.35	6.1			
	1.69	4.0	1.25	4.4	0.98	4.4	0.62	4.0			
07	00	3.77	7.4	2.63	7.6	2.09	7.6	1.28	6.2		
	02	3.72	8.6	2.68	8.2	2.08	8.4	1.22	6.6	NW	323
	04	3.34	9.9	2.69	9.4	2.16	9.0	1.34	7.1	NW	319
	06	3.62	9.2	2.86	8.9	2.20	9.1	1.40	7.6		
	08	3.87	8.7	2.93	10.0	2.24	9.4	1.37	7.0	NW	323
	10	3.30	9.9	2.66	8.4	2.13	8.4	1.34	6.5		
	12	3.51	9.3	2.45	8.4	1.94	8.0	1.25	6.4	NNW	327
	14	3.61	7.8	2.61	8.0	2.13	8.0	1.37	6.6	NW	323
	16	3.85	8.8	2.95	8.0	2.28	8.1	1.43	6.6	NW	323
	18	3.15	7.7	2.33	8.4	1.94	7.9	1.24	6.3	NNW	331
20	* 4.14	10.1	2.77	8.2	2.31	7.8	1.53	6.3	NW	323	
22	3.98	8.5	* 3.25	8.5	* 2.52	8.4	* 1.58	6.5	NW	319	
最大 平均	4.14	10.1	3.25	8.5	2.52	8.4	1.58	6.5			
	3.66	8.8	2.73	8.5	2.17	8.3	1.36	6.6			
08	00	4.41	10.3	* 3.20	8.7	* 2.48	8.1	* 1.58	6.6	NW	323
	02	3.37	8.9	2.97	8.6	2.43	8.2	1.56	6.6		
	04	* 4.81	8.8	3.12	9.6	2.46	9.2	1.57	6.9	NNW	327
	06	3.94	10.6	3.00	9.1	2.37	9.3	1.47	7.0	NNW	327
	08	3.71	7.3	2.98	8.5	2.40	9.1	1.51	7.1		
	10	2.98	9.3	2.50	8.2	2.09	8.0	1.36	6.3	NW	323
	12	3.54	8.2	2.77	8.4	2.31	8.1	1.47	6.3	NNW	327
	14	3.14	6.5	2.55	8.3	2.08	7.7	1.35	6.5	NW	319
	16	2.84	6.7	2.50	7.6	2.12	7.6	1.41	6.3	NW	319
	18	3.54	10.1	2.67	8.8	2.18	8.6	1.38	7.1	NNW	327
20	2.90	9.2	2.33	8.5	1.88	8.3	1.20	6.9	NW	319	
22	2.86	7.4	2.24	7.7	1.76	7.3	1.08	5.9	NW	323	
最大 平均	4.81	8.8	3.20	8.7	2.48	8.1	1.58	6.6			
	3.50	8.6	2.74	8.5	2.21	8.3	1.41	6.6			
09	00	2.81	7.5	2.20	8.4	1.71	7.9	1.09	6.2		
	02	* 3.46	6.4	* 2.53	6.9	* 1.95	7.1	* 1.18	5.5		
	04	3.11	7.1	2.38	8.4	1.86	7.4	1.16	5.9	NW	319
	06	2.62	6.6	2.07	7.2	1.65	7.3	1.05	5.5	NW	315
	08	2.83	8.0	2.12	7.6	1.66	7.5	1.04	6.1	NW	307
	10	2.58	9.2	1.91	8.1	1.60	7.8	1.05	6.1	NW	319
	12	2.90	8.4	1.90	7.8	1.57	7.6	1.00	6.1	NW	315
	14	2.40	7.1	1.87	8.3	1.54	8.1	0.97	6.3	NW	315
	16	2.97	7.6	1.91	8.8	1.50	8.2	0.95	6.2	NW	323
	18	2.22	6.6	1.86	8.5	1.53	8.0	1.02	6.3		
20	2.63	8.5	1.96	8.1	1.55	7.4	0.96	5.8	NW	323	
22	2.15	7.5	1.92	7.8	1.47	8.4	0.89	6.5	NW	323	

	最大	3.46	6.4	2.53	6.9	1.95	7.1	1.18	5.5			
	平均	2.72	7.5	2.05	8.0	1.63	7.7	1.03	6.0			
10	00	2.14	8.5	1.71	8.0	1.33	7.5	0.82	6.1	NW	323	
	02	2.56	7.8	1.70	7.8	1.37	7.6	0.86	6.1	NNW	327	
	04	2.09	7.4	1.62	7.7	1.30	8.0	0.83	6.4	NW	319	
	06	1.86	8.8	1.53	8.3	1.20	7.8	0.73	6.3	NNW	327	
	08	2.27	9.0	1.62	8.5	1.27	8.2	0.82	6.7			
	10	1.95	8.2	1.46	8.4	1.20	8.1	0.79	6.7	NNW	327	
	12	2.36	7.1	1.66	7.8	1.33	8.1	0.84	6.6	NNW	331	
	14	1.86	7.5	1.42	7.3	1.09	7.1	0.71	6.1	NW	323	
	16	2.51	6.9	1.69	7.3	1.35	7.4	0.86	6.2	NNW	331	
	18	* 3.42	6.5	* 2.86	6.7	* 2.24	6.5	* 1.44	5.7	NW	319	
	20	3.23	7.0	2.47	7.2	2.01	7.0	1.26	5.7	NW	307	
	22	2.85	8.3	2.43	7.2	2.03	7.3	1.34	6.3	WNW	303	
	最大	3.42	6.5	2.86	6.7	2.24	6.5	1.44	5.7			
	平均	2.43	7.8	1.85	7.7	1.48	7.6	0.94	6.2			
11	00	3.17	6.5	2.15	6.7	1.75	7.2	1.12	6.3	NW	315	
	02	2.90	6.7	2.02	7.3	1.60	7.1	1.01	6.0	WNW	282	
	04	2.22	6.8	1.76	6.8	1.45	7.2	0.97	6.3	WNW	286	
	06	2.70	7.1	1.91	7.5	1.52	7.3	0.96	6.1	NW	323	
	08	2.35	6.6	1.91	7.3	1.54	7.4	0.95	6.2	NNW	327	
	10	2.46	6.9	1.84	7.5	1.43	7.5	0.86	5.8	NW	323	
	12	2.36	6.0	1.63	7.0	1.29	6.5	0.82	5.4	NW	319	
	14	3.34	7.2	2.29	7.3	1.76	7.2	1.07	5.8	WNW	286	
	16	* 5.30	8.4	* 3.52	8.2	2.78	8.0	* 1.78	6.8	NW	307	
	18	4.13	7.9	3.44	7.4	* 2.83	7.8	1.78	6.6	WNW	303	
	20	4.25	7.6	3.28	8.3	2.73	8.4	1.75	6.8			
	22	3.97	8.8	3.23	8.4	2.66	8.3	1.69	6.8	NW	323	
	最大	5.30	8.4	3.52	8.2	2.83	7.8	1.78	6.8			
	平均	3.26	7.2	2.42	7.5	1.95	7.5	1.23	6.2			
12	00	4.06	8.2	3.23	8.2	2.54	7.9	1.56	6.4	NW	311	
	02	3.63	6.9	3.03	7.8	2.40	7.6	1.48	6.2	NW	319	
	04	4.61	8.4	* 3.69	8.0	2.79	7.6	1.72	6.4	NNW	331	
	06	4.66	8.2	3.54	7.5	2.72	7.5	1.72	6.3	NNW	327	
	08	* 5.04	8.6	3.68	8.7	* 2.97	8.3	* 1.89	6.9	NW	323	
	10	4.48	9.2	3.29	8.1	2.61	8.4	1.62	6.8			
	12	3.47	9.1	2.80	8.5	2.28	8.6	1.45	7.2	NW	323	
	14	4.25	9.0	3.06	9.3	2.51	9.2	1.62	7.3	NW	319	
	16	4.22	8.7	2.95	8.9	2.33	8.6	1.42	6.8	NNW	327	
	18	2.81	6.4	2.44	8.4	2.06	8.4	1.31	6.8	NNW	331	
	20	3.08	8.3	2.69	8.3	2.20	7.9	1.40	6.5			
	22	3.82	6.5	2.32	8.1	1.85	7.9	1.20	6.2			
	最大	5.04	8.6	3.69	8.0	2.97	8.3	1.89	6.9			
	平均	4.01	8.1	3.06	8.3	2.44	8.2	1.53	6.7			
13	00	2.71	8.5	2.16	8.1	1.76	7.6	1.12	6.3			
	02	* 3.18	7.3	2.27	8.3	1.80	7.7	1.16	6.3	NNW	327	
	04	3.16	9.3	* 2.34	8.2	* 1.85	8.2	* 1.18	6.7	NW	311	
	06	2.60	7.2	2.05	8.5	1.67	8.2	1.07	6.5			
	08	2.91	7.2	2.00	8.0	1.62	8.6	1.08	7.0	NW	307	
	10	2.42	7.3	1.79	7.5	1.45	7.6	0.92	6.2	NW	311	
	12	2.52	8.0	1.67	8.2	1.32	8.1	0.84	6.5			
	14	2.21	8.6	1.55	7.6	1.21	7.6	0.79	6.0	NW	323	
	16	1.97	8.5	1.54	8.1	1.22	8.2	0.76	6.2			
	18	1.76	7.5	1.41	8.0	1.18	7.9	0.75	6.4	NNW	331	
	20	1.64	8.4	1.32	7.7	1.04	7.6	0.64	6.2	NW	319	
	22	1.31	9.2	1.16	7.7	0.93	7.7	0.60	6.5	NW	323	
	最大	3.18	7.3	2.34	8.2	1.85	8.2	1.18	6.7			
	平均	2.37	8.1	1.77	8.0	1.42	7.9	0.91	6.4			
14	00	* 1.50	7.5	* 1.12	8.0	* 0.93	7.9	* 0.59	6.6	NNW	327	
	02	1.40	6.7	1.02	7.3	0.81	7.5	0.53	6.1	NNW	327	
	04	1.36	7.0	0.93	7.5	0.73	7.3	0.45	6.0	NW	323	
	06	1.07	7.3	0.90	7.5	0.74	7.6	0.47	6.3	NNW	327	
	08	1.17	7.4	0.82	7.1	0.64	7.0	0.39	6.0	NW	323	
	10	1.30	7.2	0.72	7.6	0.55	7.3	0.32	5.6	NW	319	
	12	0.77	8.3	0.61	7.4	0.50	7.4	0.32	5.9	NNW	331	
	14	0.65	7.0	0.54	7.4	0.45	7.3	0.28	5.8	NW	319	

	16	0.67	6.2	0.58	7.2	0.47	7.0	0.29	5.7	NW	323
	18	0.66	7.8	0.51	7.2	0.40	6.9	0.24	4.9	NW	315
	20	0.68	7.1	0.50	7.2	0.38	6.9	0.22	4.6	NW	307
	22	0.66	6.9	0.46	7.0	0.35	6.6	0.21	4.6		
	最大	1.50	7.5	1.12	8.0	0.93	7.9	0.59	6.6		
	平均	0.99	7.2	0.73	7.4	0.58	7.2	0.36	5.7		
15	00	0.45	6.8	0.33	6.9	0.27	6.9	0.17	5.0		
	02	0.47	6.2	0.34	6.7	0.28	6.6	0.17	4.6	NW	323
	04	0.44	5.8	0.33	6.5	0.26	6.3	0.16	4.4	NW	323
	06	0.44	5.9	0.33	6.9	0.26	6.6	0.16	4.8		
	08	0.38	6.8	0.30	6.6	0.24	6.4	0.15	4.6	NNW	340
	10	0.38	5.5	0.31	6.2	0.24	6.2	0.15	4.5	NW	319
	12	0.36	5.6	0.26	6.2	0.20	5.7	0.13	4.1		
	14	0.74	3.7	0.54	3.5	0.43	3.5	0.28	3.2		
	16	0.86	3.8	0.63	4.0	0.52	4.1	0.34	3.7		
	18	0.79	5.4	0.55	4.9	0.44	4.6	0.27	3.7		
	20	1.20	5.0	0.85	5.1	0.68	5.1	0.41	4.1		
	22	* 1.82	4.7	* 1.56	5.0	* 1.22	5.1	* 0.78	4.8		
	最大	1.82	4.7	1.56	5.0	1.22	5.1	0.78	4.8		
	平均	0.69	5.4	0.53	5.7	0.42	5.6	0.26	4.3		
16	00	1.63	4.3	* 1.33	5.2	* 1.06	5.3	0.68	4.5		
	02	* 1.72	6.1	1.25	5.7	1.01	5.7	0.65	4.8		
	04	1.51	5.0	1.29	6.0	1.05	6.0	0.66	5.1	NW	323
	06	1.66	6.8	1.26	6.4	1.04	6.4	* 0.68	5.6		
	08	1.69	6.4	1.23	6.7	0.98	6.6	0.63	5.7	NW	319
	10	1.68	7.4	1.27	7.1	1.00	6.8	0.60	5.9	NW	319
	12	1.57	6.6	1.16	7.3	0.97	6.9	0.62	6.0	WNW	303
	14	1.59	6.6	1.11	7.4	0.91	7.4	0.58	6.1	NW	311
	16	1.51	8.1	1.12	7.1	0.89	7.4	0.58	6.2	NW	315
	18	1.02	6.8	0.89	7.3	0.72	7.4	0.47	6.2	NW	307
	20	1.19	6.7	0.91	7.2	0.75	7.3	0.47	6.2	NW	319
	22	1.09	7.6	0.82	7.5	0.63	7.2	0.39	5.6		
	最大	1.72	6.1	1.33	5.2	1.06	5.3	0.68	5.6		
	平均	1.49	6.5	1.14	6.7	0.92	6.7	0.58	5.7		
17	00	1.00	6.1	0.75	6.9	0.60	6.5	0.37	4.6	NW	315
	02	0.92	6.7	0.71	6.8	0.56	6.5	0.35	4.6		
	04	3.30	5.8	2.34	5.5	1.86	5.5	1.18	4.9		
	06	5.40	8.4	* 4.63	7.9	* 3.55	8.2	* 2.25	7.2	WNW	286
	08	5.56	7.3	4.40	8.4	3.44	8.1	2.14	6.7		
	10	4.16	8.0	3.36	9.0	2.71	8.4	1.75	6.9	WNW	295
	12	5.23	8.3	3.55	7.9	2.71	7.8	1.72	6.5	WNW	290
	14	4.71	8.6	3.45	8.2	2.68	8.3	1.63	6.3	NW	319
	16	5.37	8.6	4.00	8.6	3.26	8.6	2.12	7.2	NNW	327
	18	5.39	9.5	4.07	8.9	3.23	8.7	2.04	7.2	NW	319
	20	* 5.94	10.0	4.42	9.2	3.44	9.3	2.11	7.6	NW	323
	22	4.76	9.4	3.68	8.9	2.97	9.1	1.91	7.7	NW	315
	最大	5.94	10.0	4.63	7.9	3.55	8.2	2.25	7.2		
	平均	4.31	8.1	3.28	8.0	2.58	7.9	1.63	6.5		
18	00	3.77	7.9	3.00	9.0	* 2.46	8.5	* 1.59	6.8		
	02	* 4.55	9.4	* 3.08	9.2	2.40	9.0	1.46	6.8	NNW	327
	04	3.55	7.5	2.76	9.1	2.14	8.9	1.36	7.2	NW	319
	06	3.04	9.4	2.48	8.7	1.95	8.2	1.23	6.6	NW	311
	08	3.33	7.5	2.28	7.9	1.77	8.0	1.11	6.4	NNW	327
	10	3.11	7.4	1.97	7.9	1.53	7.9	0.89	6.1	NW	319
	12	2.43	6.9	1.82	7.4	1.42	7.8	0.91	6.4	NW	315
	14	1.84	8.6	1.60	7.7	1.33	8.1	0.87	6.8	NW	323
	16	1.78	8.1	1.55	7.9	1.22	7.8	0.79	6.8	NNW	327
	18	1.94	6.5	1.49	7.6	1.23	8.1	0.78	6.7	NW	307
	20	1.81	7.1	1.27	7.5	1.01	7.6	0.64	6.7	NW	311
	22	1.54	8.2	1.18	8.0	0.97	8.1	0.60	6.7	NW	307
	最大	4.55	9.4	3.08	9.2	2.46	8.5	1.59	6.8		
	平均	2.72	7.9	2.04	8.2	1.62	8.2	1.02	6.7		
19	00	1.66	8.0	1.15	7.8	0.92	7.7	0.58	6.4	WNW	303
	02	1.32	8.0	1.00	7.7	0.80	7.4	0.50	5.4	NW	315
	04	1.20	7.5	0.93	7.1	0.72	6.5	0.45	4.9		
	06	1.86	5.2	1.46	5.4	1.13	5.4	0.70	4.8		
	08	2.72	6.8	2.12	7.0	1.68	7.3	1.03	6.0	WNW	299
	10	3.45	8.6	2.81	7.8	2.22	7.7	1.40	6.4		

	12	4.11	6.6	3.14	7.5	2.47	7.7	1.59	6.4	WNW	290
	14	5.06	7.6	* 3.70	7.6	* 3.03	7.6	* 1.92	6.5	WNW	286
	16	* 5.43	8.1	3.63	7.8	2.83	8.0	1.80	6.5		
	18	3.33	7.6	2.53	7.4	2.04	7.5	1.28	5.9	WNW	295
	20	3.65	7.8	2.94	7.6	2.32	7.8	1.47	6.6	WNW	286
	22	3.56	7.2	2.67	7.8	2.17	7.6	1.37	6.8	WNW	286
	最大 平均	5.43	8.1	3.70	7.6	3.03	7.6	1.92	6.5		
		3.11	7.4	2.34	7.4	1.86	7.4	1.17	6.1		
	00	* 3.26	8.0	* 2.20	7.2	* 1.84	7.4	* 1.21	6.3	WNW	299
	02	2.62	8.2	2.09	7.5	1.65	7.5	1.02	6.1	WNW	299
	04	2.59	7.1	1.91	7.6	1.53	7.6	0.97	6.4		
	06	2.85	8.4	1.90	8.0	1.53	7.8	0.95	6.2	WNW	290
	08	2.69	5.7	1.81	7.3	1.41	7.2	0.83	5.7	NW	307
	10	2.22	6.8	1.60	6.8	1.30	7.2	0.80	5.9	WNW	303
	12	1.91	6.9	1.55	6.9	1.25	6.9	0.76	5.6		
	14	1.76	6.8	1.33	6.6	1.07	7.0	0.67	5.4	NW	311
	16	1.72	6.3	1.43	6.8	1.15	6.7	0.72	5.8	NNW	327
	18	1.89	7.1	1.38	7.3	1.07	7.4	0.69	6.2	NW	315
	20	1.82	6.3	1.29	6.9	1.02	7.4	0.66	6.3	NNW	335
	22	1.55	7.8	1.23	7.5	0.97	7.5	0.61	6.4	NNW	327
	最大 平均	3.26	8.0	2.20	7.2	1.84	7.4	1.21	6.3		
		2.24	7.1	1.64	7.2	1.32	7.3	0.82	6.0		
	00	1.43	7.0	* 1.08	7.4	* 0.89	7.7	* 0.56	6.3	NW	323
	02	1.16	7.0	0.95	7.0	0.78	7.3	0.50	6.1	NNW	327
	04	* 1.55	7.4	1.00	7.9	0.79	7.8	0.50	6.5	NW	323
	06	1.16	6.7	0.77	7.0	0.62	7.2	0.40	6.0	NNW	331
	08	0.87	7.8	0.74	7.2	0.58	7.2	0.37	5.9	NNW	327
	10	0.95	6.9	0.64	7.4	0.50	7.5	0.31	5.8	NNW	331
	12	0.68	6.7	0.59	6.8	0.49	7.0	0.29	5.3	NNW	327
	14	0.83	7.0	0.58	6.8	0.44	6.5	0.27	4.5	NNW	327
	16	0.59	7.1	0.46	6.2	0.36	5.6	0.22	3.9	NNW	344
	18	0.57	6.5	0.39	6.5	0.30	6.4	0.18	4.2	NNW	331
	20	0.55	7.2	0.41	6.0	0.31	5.4	0.19	3.8		
	22	0.66	2.7	0.43	3.9	0.33	4.3	0.20	3.3		
	最大 平均	1.55	7.4	1.08	7.4	0.89	7.7	0.56	6.3		
		0.92	6.7	0.67	6.7	0.53	6.7	0.33	5.1		
	00	0.45	7.7	0.34	5.3	0.27	5.0	0.17	3.5		
	02	0.35	7.1	0.27	6.4	0.21	5.8	0.13	3.8	W	261
	04	0.27	7.1	0.22	6.9	0.18	6.3	0.11	4.1	NW	315
	06	0.29	6.9	0.22	6.1	0.17	5.6	0.11	3.7	NW	325
	08	0.34	2.1	0.25	6.1	0.19	5.7	0.12	3.5	W	275
	10	0.32	8.7	0.24	7.0	0.18	6.3	0.11	3.8	NNW	331
	12	0.25	6.7	0.20	6.4	0.16	5.4	0.10	3.7		
	14	0.31	7.0	0.25	6.1	0.20	5.5	0.12	3.6	W	281
	16	0.38	4.7	0.28	5.7	0.23	5.6	0.14	4.1		
	18	0.39	5.0	0.28	5.6	0.22	5.5	0.15	4.2		
	20	* 0.55	5.7	* 0.37	5.8	* 0.28	5.4	* 0.18	4.3		
	22	0.54	4.4	0.35	4.9	0.28	4.7	0.18	3.6	NW	325
	最大 平均	0.55	5.7	0.37	5.8	0.28	5.4	0.18	4.3		
		0.37	6.1	0.27	6.0	0.21	5.6	0.14	3.8		
	00	0.93	5.0	0.68	5.1	0.56	4.7	0.35	4.1		
	02	1.53	7.4	1.23	7.0	1.00	6.9	0.62	5.1	WNW	295
	04	2.92	7.5	2.45	7.8	1.90	7.4	1.17	6.1	NNW	331
	06	* 4.19	7.5	2.78	7.8	2.09	7.7	1.30	6.1	NW	311
	08	3.97	9.0	* 3.36	9.0	* 2.73	8.6	* 1.72	6.8	NNW	340
	10	3.63	8.6	2.96	8.4	2.38	8.2	1.52	7.0		
	12	3.77	6.4	2.63	7.7	2.02	7.5	1.27	6.1	NW	319
	14	3.06	7.0	2.28	7.8	1.89	7.4	1.19	5.9	NW	323
	16	2.45	8.1	1.80	7.8	1.49	7.2	1.00	5.9		
	18	2.30	7.1	1.73	7.4	1.41	7.1	0.90	5.8	NW	323
	20	1.84	6.0	1.52	6.8	1.22	6.7	0.76	5.4	NW	323
	22	1.68	8.5	1.45	7.0	1.20	7.0	0.80	5.8	NW	315
	最大 平均	4.19	7.5	3.36	9.0	2.73	8.6	1.72	6.8		
		2.69	7.3	2.07	7.5	1.66	7.2	1.05	5.8		
	00	1.60	7.2	1.26	7.0	1.03	7.1	0.65	5.6	NW	315
	02	1.42	7.2	1.13	6.7	0.91	6.8	0.59	5.6	NW	319

	04	1.56	6.4	1.20	7.4	0.96	7.3	0.61	6.0	NW	319
	06	1.33	7.9	1.04	7.3	0.84	7.3	0.55	6.1	NW	323
	08	1.22	8.0	1.02	7.3	0.83	7.1	0.51	5.8	NW	323
	10	1.42	6.4	1.10	7.4	0.88	7.3	0.56	6.1	NW	315
	12	1.30	7.3	0.94	6.9	0.78	7.1	0.51	5.9	NW	311
	14	1.18	6.4	0.98	7.5	0.80	7.2	0.52	6.0	NW	315
	16	1.09	7.6	0.82	7.2	0.65	7.4	0.40	6.0	NW	323
	18	0.93	7.6	0.76	8.0	0.59	7.5	0.36	5.6		
	20	1.27	5.5	0.93	6.1	0.74	6.0	0.48	4.9	NW	319
	22	* 2.43	6.3	* 1.95	5.8	* 1.61	6.1	* 1.04	5.2	WNW	286
	最大	2.43	6.3	1.95	5.8	1.61	6.1	1.04	5.2		
	平均	1.40	7.0	1.09	7.1	0.89	7.0	0.57	5.7		
25	00	2.83	6.0	1.93	6.5	1.51	6.4	0.96	5.3	WNW	286
	02	* 2.99	6.9	* 2.09	6.6	* 1.65	6.5	* 1.03	5.6	WNW	286
	04	2.29	5.9	1.90	6.3	1.51	6.4	0.97	5.5	WNW	295
	06	2.12	6.6	1.58	6.7	1.26	6.4	0.80	5.5	NW	311
	08	1.93	6.1	1.59	6.9	1.26	7.1	0.82	6.2	NW	315
	10	1.72	7.4	1.38	7.2	1.11	7.3	0.70	6.1	NW	323
	12	1.79	6.9	1.42	6.9	1.14	6.9	0.72	5.8	NW	323
	14	1.67	6.0	1.15	6.7	0.94	6.9	0.60	5.8	NW	319
	16	1.25	6.1	1.02	6.5	0.82	6.7	0.54	5.7	NW	307
	18	1.25	7.1	0.90	6.4	0.70	6.6	0.45	5.6		
	20	1.28	5.1	0.84	6.6	0.66	6.5	0.42	5.2	NNW	335
	22	0.89	6.3	0.67	7.0	0.54	6.7	0.33	5.1	NW	315
	最大	2.99	6.9	2.09	6.6	1.65	6.5	1.03	5.6		
	平均	1.83	6.4	1.37	6.7	1.09	6.7	0.70	5.6		
26	00	0.82	6.7	* 0.65	7.1	* 0.50	6.7	* 0.30	4.9	NNW	327
	02	0.63	6.0	0.51	7.0	0.41	6.3	0.25	4.4		
	04	0.56	3.3	0.44	6.3	0.35	6.0	0.22	4.3		
	06	0.54	7.5	0.38	6.5	0.31	6.1	0.20	4.2	WNW	303
	08	0.55	3.0	0.39	4.3	0.32	4.0	0.21	3.2		
	10	0.52	2.6	0.37	4.9	0.29	4.6	0.18	3.4		
	12	* 0.84	3.8	0.49	4.1	0.39	3.9	0.25	3.2		
	14	0.66	2.6	0.48	3.4	0.37	3.5	0.24	3.1		
	16	0.35	4.5	0.26	5.0	0.20	4.1	0.13	3.1		
	18	0.30	4.7	0.22	5.0	0.17	4.3	0.11	3.0	W	259
	20	0.30	7.8	0.21	5.0	0.16	4.6	0.10	3.1		
	22	0.29	2.7	0.19	5.2	0.15	4.5	0.10	3.1		
	最大	0.84	3.8	0.65	7.1	0.50	6.7	0.30	4.9		
	平均	0.53	4.6	0.38	5.3	0.30	4.9	0.19	3.6		
27	00	0.26	3.3	0.18	4.3	0.14	4.1	0.09	2.8	W	268
	02	0.22	4.7	0.17	5.5	0.14	4.6	0.10	3.1		
	04	0.20	6.7	0.16	5.7	0.12	4.5	0.08	3.0		
	06	0.22	7.5	0.16	5.8	0.13	4.7	0.08	3.2		
	08	0.41	2.0	0.27	3.5	0.21	3.9	0.13	3.1	W	271
	10	1.50	4.5	1.10	4.8	0.85	4.8	0.55	4.5		
	12	1.73	5.8	1.27	5.6	1.02	5.7	0.65	4.8	NW	326
	14	1.92	6.3	1.40	6.5	1.08	6.4	0.68	5.6		
	16	1.68	6.9	1.38	6.6	1.10	6.6	0.69	5.6		
	18	2.78	6.9	2.01	6.9	1.59	6.6	0.97	5.5		
	20	4.09	7.8	2.64	7.5	2.07	7.5	1.32	6.5	NNW	327
	22	* 4.32	7.3	* 2.95	8.6	* 2.21	8.3	* 1.37	6.7	NW	315
	最大	4.32	7.3	2.95	8.6	2.21	8.3	1.37	6.7		
	平均	1.61	5.8	1.14	5.9	0.89	5.6	0.56	4.5		
28	00	* 4.02	9.8	2.99	9.3	2.36	9.2	1.43	7.3	NW	319
	02	3.67	9.8	* 3.02	9.8	* 2.42	10.1	* 1.60	8.2	NNW	327
	04	3.67	9.1	2.70	9.3	2.15	9.3	1.31	7.3	NW	323
	06	3.36	9.1	2.71	9.3	2.20	9.2	1.32	7.2	NW	323
	08	3.78	8.5	2.79	9.5	2.25	9.7	1.46	7.7	NW	315
	10	2.85	8.5	2.59	9.3	2.05	9.2	1.30	7.6	NW	323
	12	2.39	9.2	2.12	8.3	1.70	8.5	1.01	6.5		
	14	2.67	6.5	2.08	8.0	1.71	8.3	1.10	6.9	NW	315
	16	2.38	8.4	1.92	7.8	1.52	7.9	0.96	6.5	NW	319
	18	2.26	8.2	1.92	8.2	1.55	7.9	0.97	6.4		
	20	2.36	8.0	1.90	7.9	1.52	8.1	0.92	6.5	NW	315
	22	2.13	8.7	1.67	8.2	1.35	7.8	0.83	6.2	NW	323
	最大	4.02	9.8	3.02	9.8	2.42	10.1	1.60	8.2		

	平均	2.96	8.7	2.37	8.7	1.90	8.8	1.18	7.0		
29	00	2.35	7.2	2.01	8.2	1.58	8.5	0.99	7.0		
	02	2.38	8.4	1.93	8.7	1.55	8.5	0.94	6.8	NW	319
	04	* 2.58	8.6	* 2.06	8.6	* 1.61	8.7	* 1.01	7.2	NNW	331
	06	2.43	7.3	1.76	8.7	1.43	8.5	0.90	6.9	NNW	331
	08	2.05	7.7	1.58	8.0	1.23	7.7	0.79	6.3	NW	311
	10	2.09	8.2	1.61	8.6	1.28	8.4	0.80	6.5		
	12	2.03	8.8	1.70	8.4	1.35	8.2	0.83	6.9	NW	323
	14	2.03	8.6	1.65	8.5	1.29	8.3	0.79	6.9	NW	323
	16	2.00	8.0	1.44	8.4	1.12	8.3	0.73	7.2	NNW	327
	18	1.71	7.9	1.32	8.0	1.00	8.1	0.60	6.4		
	20	1.62	6.9	1.29	7.9	1.03	7.9	0.66	6.8	NNW	327
	22	1.23	6.9	0.99	7.8	0.79	7.8	0.50	6.4	NW	323
	最大	2.58	8.6	2.06	8.6	1.61	8.7	1.01	7.2		
	平均	2.04	7.9	1.61	8.3	1.27	8.2	0.80	6.8		
30	00	1.31	8.0	1.00	7.7	0.80	7.6	0.52	6.5	NW	323
	02	1.09	7.6	0.97	7.3	0.79	7.4	0.50	6.0		
	04	1.15	6.5	0.98	7.4	0.77	7.3	0.44	5.5	NNW	327
	06	1.06	7.3	0.85	7.2	0.69	7.4	0.45	6.6		
	08	0.98	7.4	0.74	6.9	0.59	7.1	0.38	6.2	NNW	331
	10	0.85	6.2	0.71	7.1	0.57	7.1	0.36	6.0	NW	323
	12	0.66	7.1	0.51	6.8	0.43	7.0	0.27	5.7	NNW	331
	14	0.79	6.6	0.55	6.7	0.44	6.9	0.26	5.4	NW	319
	16	0.64	6.4	0.48	6.9	0.37	6.9	0.23	5.3	NW	323
	18	0.74	5.9	0.48	6.7	0.38	6.7	0.23	5.1		
	20	0.53	6.6	0.37	6.4	0.30	5.9	0.19	4.5		
	22	* 1.86	4.3	* 1.19	4.3	* 0.92	4.2	* 0.59	3.8		
	最大	1.86	4.3	1.19	4.3	0.92	4.2	0.59	3.8		
	平均	0.97	6.7	0.74	6.8	0.59	6.8	0.37	5.6		
31	00	3.28	5.5	2.55	5.6	2.04	5.7	1.30	5.1		
	02	4.15	7.6	3.33	6.7	2.72	6.8	1.68	5.9	NW	319
	04	5.02	7.5	3.82	7.6	2.92	7.4	1.78	6.2		
	06	4.71	7.9	3.88	7.9	3.24	7.9	2.00	6.4	NW	319
	08	4.71	9.1	4.04	8.6	3.40	8.7	2.17	7.2	NNW	327
	10	4.27	9.7	3.51	9.1	2.87	9.1	1.79	6.9	NW	323
	12	* 5.59	7.6	4.27	8.3	3.47	8.8	2.27	7.3	NNW	335
	14	5.17	10.1	* 4.54	9.0	* 3.80	9.1	* 2.51	7.5		
	16	5.17	8.9	3.77	9.2	3.06	8.9	1.99	7.2	NW	323
	18	4.64	9.5	3.85	9.0	3.09	8.9	1.92	7.1	NW	319
	20	4.08	8.8	3.48	8.7	2.80	8.4	1.82	6.8	NW	319
	22	4.12	10.0	3.67	8.9	2.98	9.0	1.91	7.3	NW	311
	最大	5.59	7.6	4.54	9.0	3.80	9.1	2.51	7.5		
	平均	4.58	8.5	3.73	8.2	3.03	8.2	1.93	6.7		
月最大		5.94	11.8	4.63	7.9	3.80	9.1	2.51	7.5		
起時		0200		1706		3114		3114			
平均		2.43	7.2	1.85	7.3	1.48	7.2	0.93	5.9		

* 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	247 回
欠測回数	2 回	欠測回数	89 回
欠測率	0.6 %	欠測率	26.5 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 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	3.99	9.0	3.07	8.5	2.49	8.3	1.62	6.9	NW	319
	02	3.21	8.3	2.88	8.1	2.39	8.0	1.46	6.3	NW	315
	04	* 4.44	8.6	* 3.27	8.6	2.49	8.3	1.55	6.8	NW	311
	06	4.07	8.4	3.11	8.3	2.35	7.8	1.49	6.5	NNW	327
	08	3.97	7.1	3.16	7.8	* 2.60	7.9	* 1.67	6.7	NW	323
	10	3.03	9.8	2.48	8.2	2.03	7.8	1.29	6.2	NW	319
	12	3.77	6.8	2.93	7.5	2.33	8.2	1.50	6.5		
	14	3.35	8.0	2.59	8.3	2.08	8.0	1.33	6.8		
	16	3.39	7.3	2.30	7.5	1.86	7.5	1.19	6.3	NW	319
	18	3.22	7.5	2.43	8.3	1.90	8.0	1.25	6.6	NW	319
	20	3.14	7.4	2.15	7.7	1.73	7.7	1.08	5.9	NW	311
	22	2.58	7.7	2.15	7.3	1.71	7.3	1.09	5.8		
	最大	4.44	8.6	3.27	8.6	2.60	7.9	1.67	6.7		
	平均	3.51	8.0	2.71	8.0	2.16	7.9	1.38	6.4		
02	00	* 2.87	6.8	* 2.20	7.4	* 1.70	7.1	* 1.09	5.7	NNW	327
	02	2.75	6.5	1.85	6.4	1.51	7.0	0.98	5.6	NNW	327
	04	2.25	6.2	1.84	6.8	1.46	6.8	0.95	5.8	NNW	331
	06	2.47	8.0	2.03	6.8	1.62	7.0	1.06	5.7	NW	315
	08	2.37	7.8	2.02	6.9	1.65	7.1	1.06	5.8	NNW	331
	10	2.72	6.6	1.97	6.9	1.58	6.9	1.01	5.9	NW	319
	12	2.51	6.9	1.77	7.0	1.46	7.0	0.94	5.9	NNW	327
	14	2.53	6.7	1.71	7.2	1.35	6.8	0.84	5.7	NNW	331
	16	2.25	7.0	1.60	7.1	1.30	7.3	0.84	6.1	NW	311
	18	2.23	7.1	1.66	7.7	1.30	7.3	0.79	5.9	NW	315
	20	1.91	7.2	1.62	7.7	1.31	7.3	0.81	5.9	NW	323
	22	2.07	6.4	1.50	6.9	1.20	7.1	0.75	5.5	NW	307
	最大	2.87	6.8	2.20	7.4	1.70	7.1	1.09	5.7		
	平均	2.41	6.9	1.81	7.1	1.45	7.1	0.93	5.8		
03	00	1.72	7.4	1.35	6.9	1.11	6.8	0.70	5.3	NW	315
	02	1.59	5.9	1.28	6.8	1.05	6.6	0.70	5.7		
	04	1.72	7.8	* 1.37	6.6	* 1.14	6.4	* 0.73	5.3	NW	323
	06	* 1.75	5.7	1.35	6.3	1.06	5.9	0.67	5.0	WNW	301
	08	1.67	6.6	1.24	6.7	0.98	6.7	0.63	5.5	NNW	331
	10	1.39	6.1	1.06	6.5	0.87	6.2	0.56	5.1	NNW	327
	12	1.34	5.7	0.90	6.1	0.72	6.0	0.46	5.1	NW	323
	14	1.19	6.3	1.01	6.8	0.83	6.4	0.53	5.3		
	16	1.31	6.1	1.06	6.6	0.84	6.4	0.54	5.6	NW	319
	18	1.28	6.3	1.01	6.1	0.78	6.1	0.50	5.1		
	20	1.66	6.1	1.02	6.1	0.80	6.0	0.51	5.1		
	22	1.11	6.7	0.94	6.0	0.76	6.1	0.48	5.1	NNW	327
	最大	1.75	5.7	1.37	6.6	1.14	6.4	0.73	5.3		
	平均	1.48	6.4	1.13	6.5	0.91	6.3	0.58	5.3		
04	00	1.13	5.8	* 0.87	6.3	* 0.70	6.2	0.44	5.0	NW	323
	02	* 1.21	6.7	0.84	6.1	0.68	6.2	0.43	5.1	NW	323
	04	1.06	6.7	0.81	6.4	0.67	6.7	0.42	5.3	NW	319
	06	1.01	6.8	0.81	6.8	0.68	6.8	0.44	5.7		
	08	1.18	7.6	0.81	6.8	0.65	7.1	0.41	5.5		
	10	1.09	7.0	0.82	6.9	0.65	6.5	0.40	5.1		
	12	0.91	6.2	0.80	7.1	0.64	7.6	0.41	6.1	NNW	331
	14	1.12	7.1	0.82	7.2	0.65	7.1	0.41	5.6		
	16	1.07	7.1	0.79	7.0	0.67	7.6	* 0.44	6.4	NW	323
	18	0.98	6.4	0.80	7.8	0.64	7.7	0.41	6.0	NW	323
	20	1.02	7.3	0.81	7.4	0.63	7.5	0.40	6.0	NNW	327
	22	0.89	6.7	0.72	7.4	0.59	7.7	0.38	6.1	NW	311
	最大	1.21	6.7	0.87	6.3	0.70	6.2	0.44	6.4		

	平均	1.06	6.8	0.81	6.9	0.65	7.1	0.42	5.7		
05	00	0.82	7.3	0.70	7.3	0.60	7.3	0.38	5.9		
	02	0.78	7.5	0.66	7.2	0.53	7.2	0.32	5.7	NW	323
	04	0.66	6.9	0.59	7.6	0.48	7.7	0.30	5.6		
	06	0.65	7.9	0.53	7.2	0.42	7.2	0.26	5.3	NW	319
	08	0.66	8.0	0.55	7.7	0.43	7.8	0.25	5.6	NW	315
	10	0.75	8.5	0.52	7.7	0.41	7.3	0.26	5.7	NNW	331
	12	0.52	6.5	0.43	7.1	0.35	7.0	0.21	5.1		
	14	0.45	9.3	0.40	7.5	0.32	7.0	0.20	5.0	NNW	331
	16	0.50	7.3	0.37	6.9	0.30	6.6	0.18	4.7	NNW	335
	18	0.57	4.9	0.45	6.3	0.36	5.4	0.23	4.2		
	20	0.78	7.2	0.55	6.5	0.43	6.6	0.26	4.9		
	22	* 1.62	6.1	* 1.19	6.4	* 0.93	6.5	* 0.58	5.6	WNW	282
	最大	1.62	6.1	1.19	6.4	0.93	6.5	0.58	5.6		
	平均	0.73	7.3	0.58	7.1	0.46	7.0	0.29	5.3		
06	00	* 3.16	7.1	* 2.22	7.4	* 1.76	7.3	* 1.11	6.5		
	02	3.11	6.0	2.13	6.5	1.67	6.4	1.05	5.4	NW	323
	04	2.67	6.3	1.93	6.5	1.54	6.4	0.99	5.4	NNW	327
	06	2.32	5.6	1.72	6.5	1.37	6.5	0.88	5.6	NNW	327
	08	2.71	7.4	2.07	6.1	1.60	6.3	1.01	5.4	NNW	327
	10	2.13	5.6	1.64	5.9	1.36	6.3	0.88	5.4	NW	323
	12	2.16	5.3	1.66	5.9	1.33	6.0	0.83	5.0	NNW	331
	14	1.80	5.7	1.33	6.1	1.08	6.0	0.68	5.0		
	16	1.79	5.5	1.42	5.6	1.17	5.7	0.75	4.9	WNW	299
	18	1.80	5.7	1.38	6.6	1.14	6.5	0.74	5.5	NNW	327
	20	1.49	6.4	1.15	6.0	0.93	6.0	0.60	4.9		
	22	1.21	4.8	1.05	5.9	0.88	6.1	0.58	5.2		
	最大	3.16	7.1	2.22	7.4	1.76	7.3	1.11	6.5		
	平均	2.20	6.0	1.64	6.3	1.32	6.3	0.84	5.4		
07	00	* 1.34	5.1	* 0.97	5.9	* 0.76	6.0	* 0.48	5.0	NW	307
	02	1.18	6.7	0.90	6.3	0.72	6.3	0.45	5.4	NNW	331
	04	1.04	6.1	0.77	5.9	0.61	5.9	0.38	5.0		
	06	1.13	6.2	0.75	6.1	0.59	5.9	0.36	4.7		
	08	0.85	5.9	0.64	5.8	0.51	5.8	0.31	4.3	NNW	340
	10	0.71	4.8	0.52	5.8	0.41	5.4	0.25	4.3		
	12	0.67	5.3	0.50	5.5	0.39	5.6	0.24	4.2	W	264
	14	0.58	6.5	0.44	4.9	0.34	4.8	0.21	3.5		
	16	0.48	2.9	0.35	4.7	0.27	4.8	0.18	3.3		
	18	0.40	5.5	0.29	4.9	0.23	4.9	0.15	3.4		
	20	0.50	6.0	0.28	5.7	0.21	5.4	0.13	3.5		
	22	0.44	3.1	0.33	4.5	0.26	4.1	0.17	3.2		
	最大	1.34	5.1	0.97	5.9	0.76	6.0	0.48	5.0		
	平均	0.78	5.3	0.56	5.5	0.44	5.4	0.28	4.2		
08	00	0.68	2.5	0.39	3.5	0.29	3.6	0.18	3.0	NW	306
	02	0.52	4.6	0.42	4.8	0.33	4.5	0.20	3.3		
	04	0.64	5.8	0.48	4.8	0.38	4.8	0.23	3.6	NW	316
	06	0.81	4.1	0.61	4.7	0.49	5.0	0.30	4.0		
	08	1.19	6.6	0.86	5.7	0.69	5.4	0.43	4.2		
	10	1.44	6.9	1.16	6.8	0.93	6.8	0.57	5.5	WNW	295
	12	1.80	6.2	1.42	6.7	1.09	6.5	0.63	4.3	WNW	286
	14	3.41	6.4	2.70	6.6	2.17	6.7	1.33	5.4		
	16	4.80	7.4	3.82	7.1	3.11	7.5	1.92	6.3	WNW	282
	18	5.22	7.6	4.43	8.6	3.68	8.3	* 2.33	6.9	WNW	286
	20	5.89	9.7	* 4.68	8.7	3.69	8.8	2.28	7.1	WNW	286
	22	* 7.44	9.9	4.58	10.1	* 3.69	10.3	2.30	7.8	NW	323
	最大	7.44	9.9	4.68	8.7	3.69	10.3	2.33	6.9		
	平均	2.82	6.5	2.13	6.5	1.71	6.5	1.06	5.1		
09	00	6.64	9.7	4.98	10.2	* 4.12	10.2	* 2.60	8.4		
	02	6.83	11.2	* 5.21	11.8	3.97	10.8	2.32	8.2	NNW	331
	04	4.45	12.3	3.96	11.2	3.27	10.7	2.11	8.7		
	06	* 7.43	10.4	4.49	10.4	3.47	10.5	2.11	8.3		
	08	4.39	9.7	3.65	10.1	2.90	10.1	1.74	7.9	NNW	327
	10	4.34	8.6	3.27	9.0	2.57	9.2	1.53	6.8	NW	319
	12	4.25	9.9	3.31	9.6	2.67	8.9	1.76	7.1	NW	323
	14	5.18	8.5	3.92	8.3	3.07	8.4	1.98	6.9	NW	315
	16	5.86	9.0	3.76	8.1	3.04	8.6	1.85	6.5		
	18	5.17	8.0	3.84	8.1	3.03	8.0	1.90	6.7		
	20	4.60	7.6	3.52	8.8	2.94	8.5	1.88	6.8		
	22	5.14	9.6	4.20	9.3	3.44	9.2	2.15	7.5	WNW	286

	最大	7.43	10.4	5.21	11.8	4.12	10.2	2.60	8.4			
	平均	5.36	9.5	4.01	9.6	3.21	9.4	1.99	7.5			
10	00	5.92	8.9	* 4.40	9.1	* 3.43	9.1	* 2.10	7.3			
	02	5.78	9.8	4.19	9.5	3.27	9.4	2.09	7.9	NW	311	
	04	* 6.09	8.7	4.29	9.3	3.36	9.2	2.05	7.2	WNW	290	
	06	4.10	8.2	3.32	8.8	2.66	9.0	1.73	7.7	WNW	295	
	08	4.80	9.1	3.67	9.7	3.00	9.5	1.94	8.3	NW	319	
	10	4.50	9.9	3.46	9.6	2.68	9.7	1.56	7.4	NW	315	
	12	3.91	8.5	3.37	9.6	2.56	9.8	1.54	7.6	NW	323	
	14	3.31	9.4	2.60	8.8	2.07	8.6	1.32	6.7	NW	315	
	16	3.08	9.2	2.56	8.5	2.13	8.6	1.40	6.8	NW	311	
	18	3.40	6.8	2.74	8.6	2.30	8.4	1.45	6.6	NW	323	
	20	3.93	9.0	2.86	8.7	2.23	8.1	1.40	6.7	NW	311	
	22	3.00	8.0	2.22	8.8	1.83	8.5	1.17	6.6	NW	315	
	最大	6.09	8.7	4.40	9.1	3.43	9.1	2.10	7.3			
	平均	4.32	8.8	3.31	9.1	2.63	9.0	1.65	7.2			
11	00	2.75	9.6	2.31	8.9	1.90	9.1	1.19	7.3	NW	319	
	02	2.66	8.1	2.00	8.5	1.71	8.6	1.10	7.0	NW	323	
	04	* 3.04	9.2	* 2.40	8.7	* 1.94	8.6	* 1.20	7.2	NW	315	
	06	2.68	7.8	1.77	7.6	1.41	7.8	0.88	6.4	NW	307	
	08	1.93	9.2	1.56	8.4	1.23	8.1	0.75	6.0	NNW	331	
	10	2.09	7.7	1.65	8.0	1.37	7.7	0.84	6.0	NW	319	
	12	2.36	7.7	1.79	8.0	1.42	7.7	0.89	6.2			
	14	2.94	6.8	2.02	7.3	1.55	7.5	0.99	6.3	NW	307	
	16	2.14	6.0	1.75	7.1	1.46	6.9	0.96	5.9			
	18	2.70	6.2	1.71	6.8	1.32	6.9	0.85	6.0	WNW	282	
	20	2.11	7.5	1.82	7.3	1.43	7.2	0.87	6.1	WNW	290	
	22	1.85	6.5	1.55	6.9	1.27	7.0	0.82	6.1	WNW	290	
	最大	3.04	9.2	2.40	8.7	1.94	8.6	1.20	7.2			
	平均	2.44	7.7	1.86	7.8	1.50	7.8	0.95	6.4			
12	00	2.13	7.1	1.60	7.1	1.28	7.0	0.80	6.2			
	02	2.37	7.4	1.68	6.9	1.27	6.8	0.78	6.1	WNW	290	
	04	2.54	6.8	1.65	7.2	1.30	7.0	0.82	6.1	WNW	290	
	06	2.24	6.9	1.70	7.2	1.41	7.2	0.89	6.1	NW	323	
	08	2.01	7.1	1.60	7.0	1.28	7.1	0.75	5.7	WNW	290	
	10	2.10	7.2	1.54	6.5	1.18	6.7	0.70	5.6	NW	323	
	12	2.17	6.1	1.53	6.0	1.20	6.1	0.74	5.1			
	14	1.51	7.1	1.16	6.4	0.99	6.2	0.67	5.4	NW	311	
	16	1.65	6.1	1.15	6.2	0.97	6.2	0.63	5.4	NW	315	
	18	3.42	5.8	2.34	5.7	1.82	5.7	1.13	5.0	NNW	332	
	20	2.74	5.8	2.15	6.0	1.68	5.8	1.08	5.2	NW	304	
	22	* 4.23	7.0	* 3.00	6.6	* 2.43	6.7	* 1.50	5.8	NW	315	
	最大	4.23	7.0	3.00	6.6	2.43	6.7	1.50	5.8			
	平均	2.43	6.7	1.76	6.6	1.40	6.5	0.87	5.6			
13	00	4.27	6.6	3.57	6.9	2.68	6.9	1.64	5.9	WNW	299	
	02	5.35	7.9	3.85	7.5	3.06	7.6	1.97	6.3	WNW	299	
	04	* 6.68	9.8	* 5.45	9.5	* 4.38	9.5	* 2.76	7.9			
	06	6.46	9.5	5.07	9.1	3.91	8.8	2.48	7.5			
	08	5.99	8.8	4.59	9.3	3.62	8.8	2.36	7.5	NNW	327	
	10	6.58	9.4	4.63	8.5	3.72	9.0	2.28	7.2	NW	315	
	12	5.91	7.9	4.63	9.0	3.70	9.0	2.34	7.5	NNW	331	
	14	5.75	8.7	4.46	8.7	3.48	8.9	2.26	7.4			
	16	4.63	9.0	3.90	9.2	3.10	8.4	1.94	6.7	NNW	335	
	18	4.35	6.5	3.54	8.3	2.85	8.5	1.85	6.8	NNW	327	
	20	4.91	8.1	3.62	8.4	2.94	8.4	1.87	6.9			
	22	3.78	8.2	3.23	8.2	2.55	7.9	1.59	6.4	NW	315	
	最大	6.68	9.8	5.45	9.5	4.38	9.5	2.76	7.9			
	平均	5.39	8.4	4.21	8.6	3.33	8.5	2.11	7.0			
14	00	3.92	6.8	2.92	7.7	2.32	7.6	1.47	6.3	NW	323	
	02	3.28	7.4	2.87	7.2	2.29	7.3	1.41	5.9	NW	315	
	04	3.52	5.6	2.90	6.8	2.34	6.6	1.50	5.7	WNW	290	
	06	* 5.70	7.1	* 3.21	7.9	* 2.45	7.7	1.51	6.3	NW	315	
	08	3.56	7.8	2.69	8.0	2.13	7.7	1.37	6.5	NW	319	
	10	2.92	6.7	2.17	7.5	1.86	7.8	1.20	6.5			
	12	3.36	8.0	2.37	7.8	1.91	7.4	1.21	6.2			
	14	3.14	7.5	2.36	7.6	1.87	7.8	1.23	6.5			

	16		2.31	5.8	1.83	7.4	1.49	6.9	0.95	5.7	NW	319
	18		2.54	6.3	2.06	7.0	1.62	7.0	1.01	6.1	NW	311
	20		4.12	6.0	3.05	6.4	2.35	6.7	1.48	5.9		
	22		3.94	6.8	2.90	6.9	2.37	6.8	* 1.52	6.0	WNW	282
	最大		5.70	7.1	3.21	7.9	2.45	7.7	1.52	6.0		
	平均		3.53	6.8	2.61	7.4	2.08	7.3	1.32	6.1		
15	00		3.79	6.1	2.73	7.2	2.14	7.4	1.30	5.8		
	02		3.33	6.6	2.57	6.8	2.07	6.8	1.34	5.8	WNW	299
	04		2.59	7.6	2.26	7.1	1.82	6.9	1.13	5.8		
	06		3.06	7.6	2.42	6.9	1.95	6.7	1.20	5.4	NW	307
	08	* 4.09	8.0	* 3.24	7.0	* 2.56	7.0	* 1.56	6.1	6.1	NW	319
	10		3.67	7.8	2.67	7.4	2.13	7.3	1.34	6.0	NW	307
	12		3.37	7.6	2.38	7.5	1.91	7.4	1.18	6.3	NNW	331
	14		3.21	6.4	2.21	7.4	1.74	7.6	1.08	6.0	NW	307
	16		2.67	6.4	2.12	7.0	1.67	7.0	1.06	5.8	NW	315
	18		2.40	6.5	1.86	6.9	1.55	6.9	0.99	5.7	NW	323
	20		2.35	6.4	1.78	6.9	1.49	7.1	0.98	6.2	NNW	327
	22		2.11	8.1	1.67	7.4	1.30	6.9	0.80	5.9	WNW	295
	最大		4.09	8.0	3.24	7.0	2.56	7.0	1.56	6.1		
	平均		3.05	7.1	2.33	7.1	1.86	7.1	1.16	5.9		
16	00	* 2.11	7.0	* 1.48	6.9	* 1.20	6.7	* 0.73	5.5	NNW	331	331
	02	1.73	6.7	1.32	6.6	1.08	6.7	0.69	5.5	NW	311	311
	04	1.58	6.7	1.19	6.7	0.97	6.7	0.60	5.7	WNW	286	286
	06	1.47	7.0	1.04	6.5	0.80	6.4	0.50	5.5	NNW	331	331
	08	1.16	6.3	0.95	6.2	0.78	6.3	0.51	5.4	NNW	331	331
	10	1.53	6.0	0.96	6.3	0.77	6.5	0.48	5.6	NNW	327	327
	12	0.96	5.8	0.81	6.4	0.65	6.5	0.41	5.3	NW	319	319
	14	1.13	5.4	0.80	6.4	0.66	6.4	0.41	5.3	NNW	327	327
	16	0.93	5.6	0.73	6.7	0.59	6.5	0.37	5.1	NW	319	319
	18	0.91	6.2	0.72	6.7	0.57	6.3	0.37	5.2	NNW	327	327
	20	0.77	6.8	0.64	7.0	0.52	6.8	0.33	5.5	NW	323	323
	22	0.97	7.2	0.62	7.1	0.46	7.2	0.27	5.4	NW	319	319
	最大		2.11	7.0	1.48	6.9	1.20	6.7	0.73	5.5		
	平均		1.27	6.4	0.94	6.6	0.75	6.6	0.47	5.4		
17	00	0.58	6.9	0.46	7.1	0.38	7.0	0.24	5.4	NNW	331	331
	02	0.70	7.9	0.56	7.6	0.43	7.3	0.27	5.5	NW	323	323
	04	0.73	8.2	* 0.58	8.3	* 0.48	8.1	* 0.32	6.3	NW	319	319
	06	* 0.76	6.2	0.53	7.5	0.43	7.3	0.27	5.4	NNW	331	331
	08	0.61	9.0	0.55	8.0	0.46	7.9	0.30	5.9	NW	311	311
	10	0.75	6.0	0.55	7.0	0.44	7.0	0.27	5.3			
	12	0.66	8.2	0.56	8.6	0.45	7.9	0.27	5.7	NNW	327	327
	14	0.57	7.1	0.49	8.4	0.39	7.7	0.24	5.7	NW	319	319
	16	0.55	11.0	0.45	8.1	0.37	7.3	0.23	5.7	NW	319	319
	18	0.56	6.3	0.44	8.5	0.36	7.8	0.23	5.4	NW	311	311
	20	0.70	7.6	0.57	7.5	0.44	8.4	0.26	5.9	NW	319	319
	22	0.67	7.4	0.50	8.8	0.38	8.0	0.23	5.2	NW	323	323
	最大		0.76	6.2	0.58	8.3	0.48	8.1	0.32	6.3		
	平均		0.65	7.7	0.52	8.0	0.42	7.6	0.26	5.6		
18	00	0.84	8.3	0.55	8.4	0.43	7.5	0.26	4.8	NW	323	323
	02	1.84	4.9	1.36	5.1	1.07	5.1	0.69	4.6	WNW	302	302
	04	2.33	4.9	1.76	5.8	1.40	6.0	0.89	5.3	WNW	290	290
	06	2.26	6.2	1.58	6.3	1.21	6.3	0.76	5.3	WNW	290	290
	08	1.63	6.6	1.19	6.3	0.99	6.3	0.66	5.4	WNW	295	295
	10	1.85	4.6	1.42	6.0	1.13	6.2	0.71	5.2	WNW	282	282
	12	1.99	7.3	1.63	8.0	1.32	7.3	0.83	6.1	WNW	282	282
	14	* 3.80	7.1	* 2.59	6.8	* 2.00	7.0	1.28	5.9	WNW	286	286
	16	3.33	7.1	2.45	6.6	1.98	6.7	* 1.29	5.7	WNW	286	286
	18	2.54	7.4	1.93	7.3	1.53	6.9	0.95	5.9	WNW	282	282
	20	2.36	6.7	1.80	6.3	1.44	6.5	0.92	5.5	WNW	286	286
	22	2.21	7.6	1.80	6.7	1.46	6.8	0.92	5.7	WNW	286	286
	最大		3.80	7.1	2.59	6.8	2.00	1.29	5.7			
	平均		2.25	6.6	1.67	6.6	1.33	6.6	0.85	5.5		
19	00	1.99	6.6	1.71	6.3	1.41	6.4	0.93	5.6	NNW	327	327
	02	2.33	6.6	1.90	6.6	1.51	6.8	0.99	5.8	WNW	290	290
	04	2.75	7.5	2.09	7.1	1.59	7.1	0.99	5.8	NW	307	307
	06	2.93	7.2	2.31	6.9	1.80	7.3	1.13	6.1	NW	323	323
	08	2.53	5.9	2.02	6.6	1.60	6.7	1.01	5.8	NW	323	323
	10	欠測										

	12	欠测										
	14	3.20	7.5	2.47	6.7	2.04	6.5	1.26	5.4	NW	315	
	16	2.80	7.2	2.31	7.6	1.86	7.2	1.22	6.2	NW	315	
	18	* 4.03	6.2	2.61	7.4	2.00	7.0	1.22	5.9	NNW	327	
	20	3.58	7.7	2.48	7.7	1.93	7.5	1.24	6.1			
	22	3.11	9.3	* 2.66	8.5	* 2.11	7.9	* 1.31	6.5			
	最大	4.03	6.2	2.66	8.5	2.11	7.9	1.31	6.5			
	平均	2.93	7.2	2.26	7.1	1.79	7.0	1.13	5.9			
20	00	3.14	6.8	* 2.67	8.1	* 2.11	7.4	* 1.34	6.3	NW	315	
	02	* 3.21	8.6	2.52	8.3	2.06	8.3	1.27	6.6	NW	315	
	04	2.72	8.3	2.24	8.2	1.80	8.1	1.12	6.4	NW	319	
	06	2.56	8.4	1.84	7.8	1.50	7.6	0.93	6.1	NW	311	
	08	2.50	7.4	1.91	7.8	1.50	7.5	0.95	6.1	NW	319	
	10	2.61	7.5	1.80	8.2	1.49	7.8	0.98	6.4	NW	315	
	12	2.72	7.4	1.81	7.2	1.45	7.7	0.96	6.4	NW	319	
	14	2.51	7.3	1.65	7.3	1.33	7.2	0.87	5.7	NW	319	
	16	2.40	7.8	1.42	6.9	1.15	6.8	0.73	5.4			
	18	1.68	7.7	1.25	7.5	1.01	7.3	0.62	5.7	NW	323	
	20	1.76	6.4	1.34	7.1	1.02	7.3	0.64	6.0	NW	319	
	22	1.58	7.4	1.25	6.8	0.98	7.0	0.60	5.6	NW	315	
	最大	3.21	8.6	2.67	8.1	2.11	7.4	1.34	6.3			
	平均	2.45	7.6	1.81	7.6	1.45	7.5	0.92	6.1			
21	00	* 1.37	7.3	* 1.05	6.9	* 0.84	6.9	* 0.53	6.0	NW	311	
	02	1.09	6.6	0.87	7.0	0.73	7.1	0.47	5.9	NNW	327	
	04	1.17	6.2	0.93	7.1	0.74	6.8	0.46	5.6	WNW	299	
	06	1.06	6.6	0.79	6.7	0.64	6.6	0.41	5.7	NW	323	
	08	1.02	6.3	0.81	6.6	0.64	6.5	0.39	5.3	NNW	327	
	10	1.03	6.2	0.80	6.4	0.63	6.1	0.39	4.4	NW	307	
	12	1.06	8.2	0.68	5.9	0.54	6.0	0.33	4.2	NW	307	
	14	0.83	7.9	0.65	5.8	0.51	5.1	0.32	3.8			
	16	0.77	6.2	0.59	6.5	0.46	6.3	0.27	4.2	NW	323	
	18	0.58	6.7	0.45	7.0	0.33	6.5	0.20	4.7	NNW	340	
	20	0.47	7.2	0.37	7.1	0.30	6.9	0.18	4.7	NNW	327	
	22	0.63	5.5	0.48	5.6	0.37	5.3	0.23	3.7	NNW	342	
	最大	1.37	7.3	1.05	6.9	0.84	6.9	0.53	6.0			
	平均	0.92	6.7	0.71	6.6	0.56	6.3	0.35	4.9			
22	00	0.69	7.6	0.45	5.4	0.34	4.8	0.21	3.5			
	02	0.52	3.0	0.41	5.2	0.32	4.4	0.21	3.3	NNW	331	
	04	0.53	3.1	0.36	4.1	0.28	3.8	0.18	3.0			
	06	0.73	2.4	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	3.0	NNW	348	
	08	0.64	2.8	0.46	3.1	0.35	3.2	0.23	3.1			
	10	* 0.99	2.8	0.58	2.9	0.43	3.1	0.27	2.9	NNW	329	
	12	0.98	2.7	* 0.63	3.1	* 0.49	3.1	* 0.31	3.0			
	14	0.73	2.6	0.52	3.0	0.40	3.0	0.25	2.9			
	16	0.40	2.3	0.30	3.1	0.23	3.2	0.14	2.6			
	18	0.75	6.1	0.35	3.7	0.24	3.6	0.15	2.9	NNW	344	
	20	0.65	3.1	0.53	3.0	0.41	3.0	0.26	2.9			
	22	0.51	2.2	0.34	3.4	0.26	3.3	0.17	2.7	WNW	303	
	最大	0.99	2.8	0.63	3.1	0.49	3.1	0.31	3.0			
	平均	0.68	3.4	0.45	3.6	0.34	3.5	0.22	3.0			
23	00	0.35	10.1	0.25	5.4	0.19	4.5	0.12	3.0	NNW	335	
	02	0.33	5.2	0.24	5.8	0.20	5.3	0.13	3.9			
	04	0.40	7.2	0.30	6.3	0.24	5.9	0.15	4.1			
	06	1.59	6.0	1.31	6.2	1.08	6.1	0.69	5.4	WNW	286	
	08	1.43	5.1	1.24	5.8	1.00	5.9	0.62	5.0			
	10	1.66	6.6	1.29	6.2	1.03	6.1	0.65	5.3			
	12	1.59	6.3	1.14	6.0	0.87	6.1	0.55	5.2			
	14	1.35	5.8	0.96	6.2	0.77	6.2	0.48	5.2	WNW	286	
	16	2.35	9.8	1.79	9.8	1.41	9.6	0.86	7.5			
	18	* 3.48	9.5	* 2.62	8.8	* 2.08	8.9	* 1.29	7.6	NW	315	
	20	3.02	9.6	2.52	8.5	1.99	8.7	1.24	7.8	NW	319	
	22	2.33	7.0	1.99	8.0	1.65	7.8	1.02	6.4	WNW	303	
	最大	3.48	9.5	2.62	8.8	2.08	8.9	1.29	7.6			
	平均	1.66	7.4	1.30	6.9	1.04	6.8	0.65	5.5			
24	00	2.29	8.4	* 1.86	7.9	* 1.53	7.8	* 0.97	6.4	WNW	295	
	02	2.28	7.8	1.76	7.8	1.42	7.8	0.91	6.2	NW	319	

	04	2.21	7.6	1.67	7.7	1.36	7.9	0.87	6.3	NW	311
	06	1.81	6.9	1.55	7.6	1.28	7.6	0.80	6.4	NNW	327
	08	2.02	6.4	1.67	7.7	1.36	7.8	0.85	6.5	NW	319
	10	2.47	8.5	1.72	7.7	1.38	7.7	0.90	6.8	NNW	327
	12	* 2.63	9.7	1.53	7.8	1.25	7.8	0.79	6.4	NW	315
	14	2.07	6.8	1.50	7.6	1.19	7.4	0.77	6.5		
	16	1.94	7.1	1.53	7.5	1.23	7.5	0.77	6.5	WNW	303
	18	1.60	6.4	1.33	7.3	1.10	7.4	0.72	6.7	NW	315
	20	2.32	6.5	1.35	7.6	1.05	7.3	0.66	6.3	NNW	331
	22	1.35	7.6	1.20	7.1	0.91	6.9	0.54	5.8	NW	323
	最大	2.63	9.7	1.86	7.9	1.53	7.8	0.97	6.4		
	平均	2.08	7.5	1.56	7.6	1.26	7.6	0.80	6.4		
25	00	1.28	6.9	1.05	6.8	0.87	7.0	0.54	6.0	NW	311
	02	1.41	6.8	1.03	6.3	0.79	6.6	0.50	5.8	NW	319
	04	1.25	6.5	1.08	7.3	0.88	7.3	0.54	6.2	NW	311
	06	1.45	7.5	* 1.17	7.2	0.90	7.3	0.57	6.5	WNW	299
	08	1.13	8.1	1.00	7.2	0.80	7.0	0.54	6.2	NW	319
	10	1.57	5.9	1.10	6.9	* 0.91	7.2	* 0.60	6.2		
	12	1.47	5.7	1.16	5.7	0.89	6.2	0.55	4.9	NW	319
	14	* 1.68	6.2	1.15	6.8	0.89	6.5	0.56	5.6	NW	323
	16	1.40	6.6	1.07	6.4	0.81	6.4	0.52	5.4	NNW	327
	18	1.26	5.1	0.99	5.8	0.80	6.2	0.50	5.1	NNW	335
	20	1.43	6.0	0.92	6.1	0.74	6.2	0.47	5.2	NNW	327
	22	1.11	6.6	0.89	6.2	0.72	6.3	0.46	5.5		
	最大	1.68	6.2	1.17	7.2	0.91	7.2	0.60	6.2		
	平均	1.37	6.5	1.05	6.6	0.83	6.7	0.53	5.7		
26	00	* 0.96	6.2	* 0.74	6.0	* 0.60	6.1	* 0.38	5.1	NW	319
	02	0.93	6.1	0.69	6.1	0.52	5.8	0.31	4.7		
	04	0.71	5.2	0.56	5.7	0.45	5.7	0.28	4.4		
	06	0.72	5.9	0.57	5.8	0.45	5.7	0.28	4.3	NW	321
	08	0.81	2.9	0.48	4.8	0.37	4.6	0.23	3.5		
	10	0.60	2.3	0.45	4.2	0.35	4.1	0.23	3.2		
	12	0.79	2.6	0.60	3.2	0.44	3.5	0.28	3.3	W	271
	14	0.96	2.7	0.61	3.5	0.46	3.7	0.31	3.2		
	16	0.78	3.2	0.46	4.1	0.37	4.1	0.25	3.4	W	260
	18	0.40	9.2	0.32	8.2	0.25	6.3	0.15	4.0	NW	311
	20	0.56	3.7	0.40	4.5	0.32	4.5	0.20	3.3		
	22	0.67	2.7	0.50	3.9	0.39	4.0	0.25	3.4		
	最大	0.96	6.2	0.74	6.0	0.60	6.1	0.38	5.1		
	平均	0.74	4.4	0.53	5.0	0.41	4.8	0.26	3.8		
27	00	1.43	3.6	1.00	3.7	0.81	3.8	0.51	3.7		
	02	4.17	5.1	2.53	5.9	2.02	6.0	1.27	5.3	WNW	282
	04	3.33	6.6	2.52	6.8	2.07	6.9	1.35	5.8	WNW	290
	06	3.74	5.8	2.85	7.6	2.32	7.5	1.46	6.0	WNW	299
	08	4.61	7.7	3.44	7.9	2.78	8.1	1.85	6.5	NW	311
	10	5.20	7.3	4.16	8.0	3.22	8.1	2.05	6.7	NNW	327
	12	* 6.49	8.4	* 4.91	8.5	* 3.80	8.7	* 2.22	7.1	WNW	303
	14	5.09	7.8	3.90	8.1	3.11	7.9	1.99	6.8	NW	323
	16	5.54	8.1	4.59	9.1	3.49	8.6	2.10	6.9	WNW	303
	18	5.00	8.9	3.83	9.2	3.05	8.8	1.88	6.8	WNW	303
	20	4.62	10.2	3.82	9.6	3.15	8.9	1.97	7.3	NW	315
	22	5.36	7.8	4.27	8.6	3.24	8.8	2.07	7.5	NW	311
	最大	6.49	8.4	4.91	8.5	3.80	8.7	2.22	7.1		
	平均	4.55	7.3	3.49	7.8	2.76	7.7	1.73	6.4		
28	00	4.21	7.5	3.38	8.0	2.62	8.4	1.67	7.1		
	02	4.59	8.8	3.53	8.8	2.82	8.8	* 1.79	7.3		
	04	4.14	9.4	3.04	9.6	2.42	9.1	1.51	7.3		
	06	* 5.02	9.9	* 3.70	9.9	* 2.87	10.0	1.77	8.3	NNW	331
	08	4.07	9.4	2.93	9.6	2.31	9.6	1.43	7.7	NNW	327
	10	3.55	9.1	2.73	8.7	2.12	9.2	1.35	7.6	NW	319
	12	2.97	10.7	2.32	9.7	1.93	9.4	1.23	7.8	NNW	327
	14	2.78	8.4	2.03	10.0	1.66	9.4	1.02	7.1	NNW	327
	16	2.08	7.9	1.78	8.7	1.42	8.2	0.89	6.5		
	18	2.39	7.4	1.94	8.9	1.61	8.9	1.05	7.5	NW	323
	20	1.85	9.0	1.48	8.4	1.22	8.5	0.78	6.7	NW	319
	22	2.01	6.6	1.64	7.9	1.31	8.5	0.83	7.2		
	最大	5.02	9.9	3.70	9.9	2.87	10.0	1.79	7.3		

	平均	3.31	8.7	2.54	9.0	2.03	9.0	1.28	7.3	
月最大		7.44	9.9	5.45	9.5	4.38	9.5	2.76	7.9	
起時		0822		1304		1304		1304		
平均		2.37	7.0	1.79	7.1	1.43	7.0	0.90	5.7	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	371 回	測得回数	218 回
欠測回数	1 回	欠測回数	154 回
欠測率	0.3 %	欠測率	41.4 %

観測所名：|敦賀港立石地区 | 機種：|波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.86	7.7	1.52	8.4	1.23	8.0	0.77	6.6	NW	323
	02	1.66	9.0	1.26	7.8	0.95	7.8	0.57	6.1		
	04	1.43	9.1	1.14	8.0	0.93	8.0	0.62	6.9		
	06	1.05	7.7	0.91	8.0	0.75	8.3	0.48	6.7		
	08	1.06	8.3	0.83	6.9	0.66	7.1	0.40	4.8		
	10	1.05	5.2	0.81	8.0	0.63	7.4	0.38	4.9		
	12	0.76	8.3	0.60	8.8	0.49	8.3	0.30	6.4	NW	319
	14	0.74	7.8	0.61	8.6	0.50	8.2	0.30	5.6		
	16	1.71	3.9	1.12	4.4	0.88	4.4	0.55	3.8		
	18	1.58	4.9	1.18	4.7	0.95	4.9	0.63	4.4	NW	315
	20	1.88	6.1	1.40	4.9	1.12	5.1	0.71	4.6		
	22	* 2.21	4.9	* 1.54	4.9	* 1.24	5.0	* 0.80	4.4	NW	316
	最大 平均	2.21	4.9	1.54	4.9	1.24	5.0	0.80	4.4		
		1.42	6.9	1.08	7.0	0.86	6.9	0.54	5.4		
02	00	3.05	4.9	2.07	5.6	1.72	5.7	1.11	4.8	WNW NW WNW NW NW	295 319 295 323 311
	02	3.43	6.3	2.46	5.9	1.95	6.0	1.26	5.2		
	04	* 3.78	6.8	2.64	6.4	2.17	6.3	1.38	5.5		
	06	3.53	6.7	2.61	6.8	2.06	6.6	1.31	5.5		
	08	3.66	7.4	* 2.84	7.5	* 2.24	7.5	* 1.46	6.4		
	10	3.34	6.7	2.63	7.6	2.09	7.4	1.32	6.1		
	12	3.33	8.7	2.51	7.9	1.98	7.7	1.20	6.2	NW	315
	14	3.70	7.0	2.63	7.9	2.05	7.8	1.25	6.6		
	16	2.51	8.9	2.06	8.0	1.70	8.1	1.07	6.5		
	18	2.71	8.7	1.98	7.8	1.55	7.6	0.96	6.4	NW	315
	20	2.52	7.7	1.92	8.0	1.47	8.2	0.91	6.5		
	22	2.05	8.5	1.51	8.5	1.23	8.2	0.78	6.8		
	最大 平均	3.78	6.8	2.84	7.5	2.24	7.5	1.46	6.4		
		3.13	7.4	2.32	7.3	1.85	7.3	1.17	6.0		
03	00	* 1.91	7.2	* 1.51	7.8	* 1.16	7.8	0.70	6.3	NW NW NW NW NW NW	311 315 323 319 315 319
	02	1.90	7.7	1.50	7.6	1.13	7.6	* 0.71	6.6		
	04	1.66	7.9	1.23	7.1	0.96	7.5	0.60	6.0		
	06	1.63	8.3	1.21	7.9	0.97	7.9	0.60	6.3		
	08	1.68	7.7	1.28	7.8	1.03	7.8	0.65	6.9		
	10	1.13	7.6	0.92	7.3	0.74	7.6	0.46	6.2		
	12	1.11	7.8	0.83	6.9	0.66	6.8	0.41	5.0	NW NW NNW	315 311 327
	14	1.02	6.9	0.78	7.3	0.63	7.3	0.40	6.0		
	16	1.01	6.7	0.68	6.6	0.52	6.5	0.31	4.4		
	18	0.83	6.9	0.59	6.8	0.46	6.8	0.28	5.2		
	20	0.90	6.7	0.60	5.4	0.47	4.6	0.30	3.5		
	22	0.69	3.9	0.45	4.9	0.36	4.5	0.23	3.4		
	最大 平均	1.91	7.2	1.51	7.8	1.16	7.8	0.71	6.6		
		1.29	7.1	0.97	7.0	0.76	6.9	0.47	5.5		
04	00	0.55	6.1	0.38	6.0	0.30	6.0	0.18	4.0	NW WNW NW	323 296 309
	02	0.38	5.8	0.30	5.7	0.24	5.7	0.15	4.0		
	04	0.48	4.3	0.32	4.8	0.25	4.5	0.16	3.4		
	06	0.59	2.6	0.39	3.7	0.30	3.8	0.19	3.2		
	08	0.92	4.4	0.71	4.1	0.57	4.1	0.38	3.9		
	10	1.15	4.5	0.77	4.3	0.60	4.4	0.38	3.9		
	12	1.20	5.1	0.95	4.8	0.75	4.9	0.45	4.3	W NW WNW	261 311 295
	14	4.34	6.1	3.33	6.5	2.65	6.5	1.65	5.6		
	16	6.12	8.1	4.20	8.1	3.42	8.1	2.23	7.0		
	18	* 6.89	8.4	* 4.93	8.7	* 3.97	8.8	* 2.50	7.3		
	20	5.59	7.9	3.68	7.4	2.80	7.7	1.77	6.4		
	22	4.40	8.2	3.37	8.2	2.60	8.3	1.55	6.5		
	最大	6.89	8.4	4.93	8.7	3.97	8.8	2.50	7.3		

	平均	2.72	6.0	1.94	6.0	1.54	6.1	0.97	5.0		
05	00	4.92	8.7	4.13	9.9	3.31	10.1	2.14	8.0	NW	315
	02	* 7.10	9.3	4.87	10.6	* 3.90	10.6	2.41	8.2	NW	319
	04	5.46	10.2	3.84	9.2	3.07	9.4	1.93	7.5	NW	311
	06	4.73	9.7	3.59	9.3	2.94	9.1	1.89	7.6	NW	315
	08	5.00	8.7	3.80	9.8	3.13	9.6	2.02	7.9		
	10	5.98	12.4	* 4.91	11.5	3.79	11.3	* 2.42	9.0	NNW	335
	12	5.26	12.6	4.26	10.7	3.39	10.4	2.10	8.0		
	14	4.76	11.6	4.07	11.1	3.48	11.0	2.22	9.0	NNW	327
	16	4.36	8.2	3.52	10.6	2.94	10.4	1.83	8.1	NNW	327
	18	4.19	10.3	3.46	10.3	2.80	10.4	1.75	8.0	NNW	331
	20	4.20	9.9	3.27	9.9	2.50	9.8	1.57	8.2	NNW	335
	22	3.26	10.9	2.67	9.6	2.13	9.3	1.30	7.2		
	最大	7.10	9.3	4.91	11.5	3.90	10.6	2.42	9.0		
	平均	4.94	10.2	3.87	10.2	3.12	10.1	1.97	8.1		
	06	00	* 3.51	9.2	* 2.68	9.4	* 2.22	9.6	* 1.46	8.2	NW
02		2.82	11.0	2.59	9.4	2.07	9.5	1.25	7.5		
04		2.49	7.7	2.11	8.3	1.71	8.5	1.09	7.1	NNW	327
06		2.77	9.1	2.09	8.7	1.63	8.6	1.06	7.3	NNW	327
08		2.35	8.5	1.92	8.7	1.55	8.4	0.95	6.7		
10		2.04	8.1	1.74	8.1	1.38	8.4	0.89	7.0	NW	323
12		2.00	6.7	1.54	7.9	1.18	8.2	0.72	6.3	NW	323
14		1.49	7.1	1.22	7.6	1.00	7.2	0.62	5.9	NW	307
16		1.64	6.7	1.27	7.2	1.02	7.3	0.63	5.9	NW	319
18		1.72	8.0	1.20	7.3	0.95	7.4	0.60	5.9	NW	319
20		1.53	8.2	1.16	7.3	0.94	7.4	0.60	6.0		
22		1.20	7.1	1.00	7.1	0.80	7.2	0.51	6.1	NW	319
最大		3.51	9.2	2.68	9.4	2.22	9.6	1.46	8.2		
平均		2.13	8.1	1.71	8.1	1.37	8.1	0.87	6.7		
07		00	1.06	6.2	* 0.86	7.3	* 0.70	7.1	* 0.45	6.0	NNW
	02	* 1.26	7.4	0.85	7.7	0.66	7.4	0.41	6.0		
	04	0.83	6.5	0.67	7.4	0.55	7.0	0.35	5.6	NW	319
	06	0.93	7.8	0.72	7.1	0.57	7.1	0.36	5.6	NW	311
	08	0.90	6.6	0.68	7.4	0.55	7.4	0.35	6.0		
	10	0.86	7.4	0.66	6.8	0.51	6.8	0.30	5.2	NW	323
	12	0.84	6.7	0.61	6.6	0.49	6.4	0.31	5.1	NW	311
	14	0.75	6.8	0.52	7.3	0.43	7.1	0.27	5.5		
	16	0.72	6.2	0.53	6.6	0.41	6.7	0.26	5.3	NNW	327
	18	0.60	7.2	0.46	6.6	0.36	6.6	0.22	4.9	NW	307
	20	0.63	6.7	0.49	6.9	0.40	6.8	0.26	5.2	NW	311
	22	0.45	6.8	0.38	6.8	0.31	6.4	0.20	4.9	NNW	327
	最大	1.26	7.4	0.86	7.3	0.70	7.1	0.45	6.0		
	平均	0.82	6.9	0.62	7.0	0.50	6.9	0.31	5.4		
	08	00	0.45	7.3	0.37	5.9	0.30	5.8	0.20	4.8	
02		0.48	6.1	0.38	6.3	0.30	6.4	0.18	4.9	NW	323
04		0.65	5.2	0.39	6.5	0.32	5.9	0.21	4.6		
06		0.55	4.8	0.40	4.8	0.33	5.1	0.22	4.1		
08		0.52	5.7	0.40	5.4	0.32	5.2	0.20	4.0	WNW	287
10		0.68	4.6	0.50	4.5	0.39	4.4	0.25	3.2	NNW	329
12		欠测									
14		1.01	4.1	0.62	4.1	0.50	4.2	0.31	3.3		
16		0.78	3.8	0.63	4.5	0.52	4.5	0.34	4.0		
18		0.94	5.0	* 0.75	5.0	* 0.60	5.0	* 0.38	4.2	W	274
20		* 1.05	4.9	0.73	5.2	0.55	5.2	0.33	4.5		
22		0.93	4.8	0.66	5.2	0.52	5.1	0.33	4.5		
最大		1.05	4.9	0.75	5.0	0.60	5.0	0.38	4.2		
平均		0.73	5.1	0.53	5.2	0.42	5.2	0.27	4.2		
09		00	0.66	4.5	0.52	5.1	0.41	5.1	0.26	4.4	NW
	02	0.60	5.3	0.44	5.3	0.35	5.2	0.22	4.3		
	04	0.53	6.0	0.41	5.5	0.35	5.4	0.22	4.2		
	06	0.64	5.1	0.41	4.9	0.33	4.7	0.20	3.5	NNW	335
	08	0.60	1.7	0.42	4.2	0.33	4.0	0.21	2.8	NNW	333
	10	0.44	3.4	0.33	4.8	0.26	4.3	0.16	3.0		
	12	0.50	2.5	0.31	3.4	0.25	3.5	0.16	2.8		
	14	0.26	6.7	0.20	5.1	0.16	4.6	0.11	3.2		
	16	0.55	2.4	0.31	4.3	0.23	4.1	0.15	3.1		
	18	1.53	4.2	1.24	4.0	0.97	4.1	0.60	3.9		
	20	* 1.96	4.5	* 1.49	4.8	* 1.15	4.9	* 0.74	4.4		
	22	1.53	4.5	0.97	4.7	0.77	4.7	0.49	4.1		

	最大	1.96	4.5	1.49	4.8	1.15	4.9	0.74	4.4				
	平均	0.82	4.2	0.59	4.7	0.46	4.6	0.29	3.6				
10	00	1.29	4.7	1.04	4.5	0.84	4.5	0.55	4.0	NNW	327		
	02	1.66	4.3	1.27	5.1	1.02	5.0	0.65	4.2				
	04	2.28	4.8	1.69	5.3	1.42	5.4	0.93	4.7	WNW	288		
	06	2.82	6.1	2.00	5.7	1.54	5.6	0.99	4.8	WNW	294		
	08	3.87	6.2	3.12	6.5	2.59	6.8	1.67	6.0	NW	319		
	10	4.38	7.6	3.60	7.4	2.95	7.1	1.84	6.0	NW	319		
	12	5.17	8.1	4.21	7.9	3.41	7.8	2.11	6.7	WNW	290		
	14	6.78	9.3	5.37	9.0	4.20	9.2	2.72	7.6				
	16	* 7.33	11.0	* 5.92	10.0	* 4.71	9.8	2.80	7.6	WNW	286		
	18	6.78	9.0	5.77	9.5	4.66	9.9	2.82	7.9	WNW	282		
	20	6.63	11.6	5.28	10.8	4.36	10.5	2.76	8.1	NNW	335		
	22	7.28	9.7	5.73	10.8	4.61	10.7	* 2.87	8.5	NNW	327		
	最大	7.33	11.0	5.92	10.0	4.71	9.8	2.87	8.5				
	平均	4.69	7.7	3.75	7.7	3.03	7.7	1.89	6.3				
	11	00	7.27	11.4	* 5.81	11.1	* 4.65	10.4	* 2.92	8.3	NW	319	
		02	* 8.13	9.9	5.05	10.8	4.10	10.8	2.65	8.2	NW	315	
		04	6.08	9.6	5.19	11.0	4.06	10.7	2.45	8.1	NW	323	
		06	5.57	9.3	4.60	10.2	3.83	9.9	2.44	8.1	NW	307	
		08	6.16	9.5	4.87	10.6	3.74	10.2	2.32	8.0	NNW	327	
		10	5.95	10.9	4.81	11.1	3.92	10.6	2.44	8.5	NW	323	
12		6.26	10.8	4.92	10.7	4.08	11.0	2.56	8.7	NW	323		
14		5.48	9.3	4.54	10.5	3.64	10.1	2.35	8.4	NNW	327		
16		6.15	11.0	4.99	10.3	3.99	10.2	2.56	8.4				
18		6.72	10.8	5.55	11.0	4.46	10.9	2.67	8.5	NNW	331		
20		5.24	9.9	4.27	10.5	3.38	10.1	2.13	8.0	NNW	327		
22		5.51	10.4	4.64	10.3	3.97	10.3	2.61	8.9	NNW	335		
最大		8.13	9.9	5.81	11.1	4.65	10.4	2.92	8.3				
平均		6.21	10.2	4.94	10.7	3.99	10.4	2.51	8.3				
12		00	4.84	9.8	4.13	9.8	3.29	10.3	2.02	8.0	NW	319	
		02	5.01	11.8	* 4.50	10.8	* 3.56	10.4	* 2.24	8.7	NW	319	
		04	5.36	10.5	4.14	9.6	3.24	9.8	1.96	8.1	NW	319	
		06	5.42	7.5	4.36	9.5	3.39	9.5	2.07	7.6	NNW	327	
		08	* 6.47	9.1	4.13	9.8	3.29	9.5	2.04	7.7			
		10	4.60	9.3	3.31	9.1	2.66	9.0	1.68	7.3	NNW	335	
	12	4.62	9.0	3.05	8.5	2.42	8.6	1.54	6.8	NW	315		
	14	3.67	7.3	3.17	7.7	2.60	8.1	1.63	6.3	NW	315		
	16	3.92	7.0	3.26	8.6	2.67	8.5	1.61	6.3				
	18	4.26	7.4	3.46	7.7	2.76	8.0	1.79	6.6				
	20	4.76	8.0	3.72	7.9	3.04	8.1	1.89	6.5	WNW	290		
	22	4.86	9.2	3.53	8.2	2.97	8.5	1.98	7.3	NW	315		
	最大	6.47	9.1	4.50	10.8	3.56	10.4	2.24	8.7				
	平均	4.82	8.8	3.73	8.9	2.99	9.0	1.87	7.3				
	13	00	* 4.49	8.8	* 3.39	8.1	* 2.72	8.7	* 1.70	7.2	NW	315	
		02	3.90	8.6	2.78	8.0	2.25	8.2	1.40	7.1	NNW	327	
		04	2.76	7.5	2.29	8.2	1.86	8.2	1.15	7.0	NW	323	
		06	2.85	9.5	2.08	8.8	1.62	8.2	0.99	7.0	NW	311	
		08	3.14	7.6	2.40	8.5	1.96	8.3	1.24	7.0	WNW	303	
		10	3.17	7.9	2.31	8.1	1.87	8.3	1.15	6.6	NW	323	
12		2.88	7.3	2.05	7.9	1.65	7.9	1.04	6.4	NW	307		
14		2.26	8.5	1.82	8.0	1.47	7.9	0.98	6.9	NW	319		
16		2.09	7.4	1.65	7.4	1.34	7.4	0.88	6.1	WNW	303		
18		2.93	6.3	1.99	7.1	1.58	6.9	1.03	5.7	WNW	299		
20		2.03	4.8	1.68	7.0	1.31	7.1	0.84	5.8	WNW	290		
22		2.61	7.2	2.06	7.3	1.59	7.1	0.99	6.1	WNW	299		
最大		4.49	8.8	3.39	8.1	2.72	8.7	1.70	7.2				
平均		2.93	7.6	2.21	7.9	1.77	7.9	1.12	6.6				
14		00	* 2.97	7.6	* 2.11	7.5	* 1.66	7.3	* 1.04	6.5			
		02	2.11	6.8	1.59	6.9	1.31	6.9	0.81	5.7	WNW	299	
		04	1.56	6.3	1.37	6.9	1.12	7.2	0.74	6.3	WNW	295	
		06	1.47	6.6	1.20	7.0	0.98	6.8	0.64	6.2	WNW	290	
		08	1.46	6.2	1.05	6.7	0.84	6.5	0.55	5.9			
		10	1.35	6.2	1.04	6.9	0.80	6.8	0.50	5.8			
	12	1.55	6.2	1.00	6.3	0.81	6.5	0.52	5.7	NW	319		
	14	1.06	6.5	0.86	6.2	0.70	6.1	0.44	5.3	WNW	295		

	16	1.21	6.6	0.83	6.1	0.67	6.1	0.42	5.0	NW	311	
	18	0.92	6.4	0.74	6.1	0.62	6.2	0.41	5.5	NNW	327	
	20	0.94	5.7	0.82	5.7	0.64	5.9	0.41	4.8	WNW	293	
	22	0.94	5.1	0.70	6.1	0.58	6.0	0.37	4.9	NNW	327	
	最大	2.97	7.6	2.11	7.5	1.66	7.3	1.04	6.5			
	平均	1.46	6.4	1.11	6.5	0.89	6.5	0.57	5.6			
	15	00	* 0.93	6.3	* 0.70	5.9	* 0.56	6.1	* 0.36	5.1	NNW	340
		02	0.85	5.8	0.64	5.8	0.51	5.9	0.33	5.0		
		04	0.76	5.8	0.62	6.0	0.50	6.0	0.33	5.2		
		06	0.71	6.3	0.57	6.0	0.46	6.0	0.29	4.8	NNW	327
		08	0.76	6.1	0.60	5.4	0.46	5.3	0.29	3.9		
		10	0.58	5.6	0.46	5.7	0.37	5.1	0.24	3.7		
		12	0.41	6.5	0.35	6.0	0.28	5.6	0.17	3.9	WNW	297
		14	0.61	6.9	0.40	5.9	0.31	5.6	0.19	4.0	NW	320
		16	0.64	6.6	0.45	5.7	0.36	5.2	0.23	3.7	W	262
		18	0.66	2.3	0.40	6.2	0.31	5.3	0.19	3.5		
		20	0.48	5.7	0.37	7.2	0.29	6.5	0.17	4.0	NNW	331
		22	0.47	7.8	0.32	6.9	0.24	5.9	0.15	3.7		
	最大	0.93	6.3	0.70	5.9	0.56	6.1	0.36	5.1			
	平均	0.66	6.0	0.49	6.1	0.39	5.7	0.25	4.2			
	16	00	0.41	9.0	* 0.33	8.3	* 0.25	7.2	* 0.15	4.6	NNW	335
		02	0.40	8.5	0.31	7.7	0.24	7.0	0.15	4.4	WNW	299
		04	0.36	8.0	0.29	7.1	0.22	6.6	0.13	4.1		
		06	0.36	7.2	0.28	7.0	0.22	6.6	0.14	4.5		
		08	* 0.43	7.2	0.25	6.6	0.20	6.1	0.12	3.9		
		10	0.27	5.9	0.22	6.4	0.19	6.1	0.12	4.1	NNW	327
		12	0.24	5.9	0.20	6.1	0.16	5.7	0.10	3.8		
		14	0.24	5.1	0.18	5.9	0.15	5.4	0.10	3.6		
		16	0.25	5.7	0.20	5.8	0.17	5.3	0.11	3.8	W	263
		18	0.29	3.5	0.22	5.3	0.17	4.8	0.12	3.4	NNW	329
		20	0.33	6.0	0.26	4.7	0.22	4.6	0.14	3.3	NW	311
		22	0.28	5.8	0.21	5.4	0.18	5.2	0.12	3.7	W	262
	最大	0.43	7.2	0.33	8.3	0.25	7.2	0.15	4.6			
	平均	0.32	6.5	0.25	6.4	0.20	5.9	0.13	3.9			
	17	00	0.33	5.5	0.23	5.5	0.18	5.1	0.11	3.5		
		02	0.34	4.4	0.24	4.9	0.19	4.9	* 0.13	3.7		
		04	0.28	4.8	0.21	5.3	0.17	5.0	0.11	3.3	WNW	286
		06	0.30	5.1	0.19	5.1	0.15	4.5	0.10	3.0		
		08	0.25	4.9	0.18	4.9	0.14	4.4	0.10	3.0	WNW	303
		10	0.27	6.0	0.20	5.0	0.15	4.5	0.10	3.1	WNW	303
		12	0.30	3.8	0.20	5.2	0.16	4.9	0.11	3.2	W	278
		14	* 0.35	4.1	* 0.25	5.8	0.19	4.9	0.12	3.4		
		16	0.33	7.2	0.25	5.4	* 0.20	5.1	0.13	3.5	NW	318
		18	0.28	5.2	0.19	5.8	0.16	5.4	0.10	3.5		
		20	0.28	6.1	0.20	6.1	0.16	5.7	0.10	3.8		
		22	0.31	4.1	0.20	5.3	0.15	4.9	0.10	3.3	NNW	339
	最大	0.35	4.1	0.25	5.8	0.20	5.1	0.13	3.7			
	平均	0.30	5.1	0.21	5.4	0.17	4.9	0.11	3.4			
	18	00	0.23	4.4	0.18	5.6	0.14	5.1	0.09	3.7	NNW	332
		02	0.36	4.2	0.21	4.7	0.17	4.5	0.11	3.2		
		04	0.28	5.6	0.17	4.9	0.13	4.3	0.09	2.9	WNW	288
		06	0.21	5.5	0.17	5.0	0.14	4.5	0.09	3.2		
		08	0.23	4.7	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	2.9		
		10	0.24	4.7	0.18	4.9	0.15	4.5	0.10	3.4		
		12	0.22	3.8	0.18	5.0	0.15	4.9	0.10	3.6		
		14	0.27	5.4	0.19	4.9	0.15	4.7	0.10	3.2		
		16	0.24	5.9	0.18	4.8	0.15	4.4	0.10	3.0		
		18	0.28	4.1	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	3.0		
		20	* 0.64	5.5	0.29	5.2	0.21	5.0	0.13	3.6		
		22	* 0.64	5.5	* 0.42	4.2	* 0.33	4.2	* 0.21	3.3	W	274
	最大	0.64	5.5	0.42	4.2	0.33	4.2	0.21	3.3			
	平均	0.32	4.9	0.21	4.8	0.17	4.5	0.11	3.3			
	19	00	0.43	5.5	0.33	5.3	0.26	5.2	0.16	3.6		
		02	0.46	5.6	0.33	5.1	0.26	4.8	0.16	3.5		
		04	0.46	2.3	0.34	4.9	0.27	4.9	0.17	3.6	WNW	294
		06	0.43	5.5	0.35	4.9	0.28	4.6	0.18	3.3		
		08	0.45	2.6	0.33	4.8	0.26	4.5	0.16	3.2		
		10	0.36	5.7	0.29	5.5	0.23	5.1	0.15	3.8		

	12	0.28	5.7	0.23	5.2	0.19	5.1	0.12	3.9		
	14	0.39	5.5	0.29	5.2	0.23	5.3	0.14	3.8		
	16	0.76	4.6	0.61	4.4	0.49	4.5	0.32	4.0		
	18	* 0.94	5.0	* 0.75	4.9	* 0.59	5.1	* 0.37	4.3		
	20	0.87	3.8	0.69	4.6	0.55	4.8	0.34	4.2		
	22	0.92	4.1	0.68	4.6	0.53	4.5	0.34	3.9		
	最大 平均	0.94	5.0	0.75	4.9	0.59	5.1	0.37	4.3		
		0.56	4.7	0.44	5.0	0.35	4.9	0.22	3.8		
20	00	0.66	5.6	0.55	5.1	0.45	5.1	0.28	4.4		
	02	0.86	4.7	0.64	5.0	0.50	4.8	0.32	3.9		
	04	0.81	3.4	0.56	4.7	0.45	4.4	0.29	3.7		
	06	0.75	4.4	0.50	5.1	0.41	5.0	0.28	4.4		
	08	0.66	2.2	0.49	5.0	0.40	5.0	0.25	4.1		
	10	0.63	5.7	0.51	4.9	0.42	4.9	0.27	4.0		
	12	* 0.95	3.5	0.66	4.0	0.51	4.2	0.32	3.6		
	14	0.92	3.3	* 0.70	3.7	* 0.55	3.9	* 0.34	3.4		
	16	0.82	3.1	0.62	3.8	0.49	3.8	0.31	3.4		
	18	0.79	3.0	0.58	3.8	0.45	3.9	0.28	3.3		
	20	0.63	3.2	0.42	4.4	0.34	4.5	0.22	3.7		
	22	0.38	4.7	0.32	4.7	0.26	4.6	0.17	3.7		
	最大 平均	0.95	3.5	0.70	3.7	0.55	3.9	0.34	3.4		
		0.74	3.9	0.55	4.5	0.44	4.5	0.28	3.8		
21	00	0.45	5.8	0.32	4.9	0.26	4.7	0.17	3.8		
	02	* 0.55	4.6	* 0.38	4.2	* 0.30	4.4	* 0.19	3.6		
	04	0.30	4.4	0.24	4.9	0.20	4.6	0.13	3.6		
	06	0.32	4.1	0.25	4.1	0.20	4.3	0.13	3.4		
	08	0.32	3.8	0.23	4.3	0.18	4.3	0.12	3.3		
	10	0.38	3.8	0.26	4.3	0.21	4.5	0.14	3.6		
	12	0.30	5.3	0.24	4.7	0.19	4.7	0.12	3.5		
	14	0.41	5.3	0.33	4.6	0.26	4.3	0.17	3.8		
	16	0.29	4.9	0.23	5.2	0.18	5.1	0.12	3.7		
	18	0.30	2.8	0.22	4.2	0.17	4.4	0.11	3.3		
	20	0.24	6.0	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	3.0		
	22	0.24	3.5	0.16	4.2	0.13	4.0	0.09	2.9		
	最大 平均	0.55	4.6	0.38	4.2	0.30	4.4	0.19	3.6		
		0.34	4.5	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.5		
22	00	0.18	5.2	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	2.7		
	02	0.19	5.4	0.15	4.8	0.12	5.0	0.08	3.4		
	04	0.36	3.3	0.26	3.5	0.21	3.6	0.14	3.0		
	06	0.42	4.1	0.30	3.6	0.24	3.7	0.16	3.1		
	08	0.34	3.4	0.22	4.0	0.18	3.5	0.12	2.7		
	10	0.29	2.3	0.19	4.1	0.15	3.6	0.10	2.7		
	12	0.25	4.7	0.17	3.9	0.14	3.6	0.10	2.6		
	14	0.20	4.8	0.15	4.1	0.12	3.7	0.08	2.7		
	16	0.21	3.0	0.14	4.2	0.12	3.8	0.08	2.7		
	18	0.90	3.3	0.71	4.0	0.55	4.1	0.35	3.8		
	20	* 1.46	5.3	* 1.20	4.7	* 0.93	4.6	* 0.58	4.1		
	22	0.97	4.1	0.74	4.4	0.60	4.5	0.39	4.0		
	最大 平均	1.46	5.3	1.20	4.7	0.93	4.6	0.58	4.1		
		0.48	4.1	0.37	4.1	0.29	4.0	0.19	3.1		
23	00	1.11	5.1	0.83	5.2	0.65	5.2	0.42	4.6		
	02	0.90	5.3	0.77	5.2	0.61	5.3	0.39	4.5		
	04	0.80	5.4	0.68	5.1	0.54	5.1	0.35	4.5		
	06	1.15	5.3	0.91	4.9	0.73	4.8	0.46	4.2		
	08	1.68	4.9	1.27	4.9	1.01	4.8	0.65	4.3		
	10	2.05	5.1	1.50	5.6	1.23	5.4	0.78	4.7		
	12	2.35	6.8	1.47	6.0	1.16	5.9	0.73	4.8		
	14	2.07	6.3	1.83	6.8	1.48	7.3	0.98	6.0		
	16	3.14	8.8	2.46	9.1	1.99	9.4	1.24	7.6		
	18	2.96	8.9	2.38	9.0	1.92	8.6	1.25	7.0		
	20	4.14	9.1	2.63	8.9	2.02	8.6	1.29	6.5		
	22	* 4.26	7.5	* 3.23	8.7	* 2.59	8.7	* 1.59	6.7		
	最大 平均	4.26	7.5	3.23	8.7	2.59	8.7	1.59	6.7		
		2.22	6.5	1.66	6.6	1.33	6.6	0.84	5.5		
24	00	3.95	7.3	3.10	8.1	2.45	8.2	1.45	6.1		
	02	3.94	9.3	2.97	8.6	2.36	7.9	1.44	6.1		

	04	3.82	8.9	* 3.29	8.8	* 2.58	8.7	* 1.58	7.1	NNW	327
	06	3.75	8.6	2.91	8.4	2.18	8.2	1.41	6.4	NW	323
	08	4.02	8.6	3.12	9.2	2.52	8.6	1.58	6.8	NW	323
	10	3.57	9.0	2.88	8.5	2.34	8.1	1.42	6.3		
	12	4.05	8.6	2.96	8.2	2.32	8.1	1.37	6.3	NNW	331
	14	* 4.57	8.4	2.86	8.5	2.17	8.0	1.30	6.3	NW	323
	16	3.38	8.4	2.75	7.9	2.26	7.6	1.45	6.1	NNW	331
	18	3.46	8.7	2.64	8.3	2.16	8.0	1.42	6.4		
	20	3.41	8.4	2.65	7.8	2.08	7.8	1.33	6.0	NNW	327
	22	2.97	7.7	2.33	7.4	1.90	6.7	1.23	6.0	NW	323
	最大	4.57	8.4	3.29	8.8	2.58	8.7	1.58	7.1		
	平均	3.74	8.5	2.87	8.3	2.28	8.0	1.42	6.3		
25	00	3.01	8.5	* 2.35	7.9	* 1.89	7.7	* 1.21	6.3		
	02	2.58	9.5	2.25	8.0	1.77	8.1	1.12	6.6	NNW	331
	04	2.33	6.8	1.87	7.6	1.53	7.5	0.97	6.1	NW	319
	06	2.57	5.9	2.04	7.6	1.65	7.3	1.10	6.3	NW	323
	08	2.68	9.6	1.96	7.2	1.55	7.6	0.96	5.9		
	10	2.18	7.3	1.82	6.5	1.48	6.6	0.95	5.5	NW	323
	12	* 3.10	6.7	1.82	6.8	1.46	6.6	0.93	5.4		
	14	2.36	5.6	1.82	6.8	1.48	6.8	0.99	5.5	NW	319
	16	2.44	6.5	1.94	5.9	1.51	6.3	0.98	5.2	NW	311
	18	2.20	8.2	1.74	6.5	1.39	6.4	0.88	5.1	NNW	327
	20	2.43	6.2	1.65	7.0	1.29	6.6	0.80	5.5	NNW	335
	22	2.02	6.9	1.52	6.6	1.24	6.7	0.79	5.7	NW	319
	最大	3.10	6.7	2.35	7.9	1.89	7.7	1.21	6.3		
	平均	2.49	7.3	1.90	7.0	1.52	7.0	0.97	5.8		
26	00	* 1.73	6.1	* 1.25	6.6	* 1.01	6.5	* 0.65	5.5	NW	319
	02	1.55	6.4	1.21	6.6	0.97	6.6	0.63	5.6	NW	319
	04	1.18	6.1	0.98	6.7	0.78	6.2	0.50	5.2	NNW	331
	06	1.15	7.5	0.94	6.3	0.74	6.4	0.46	5.2	NNW	331
	08	1.25	6.0	0.82	6.5	0.67	6.3	0.43	5.2	NNW	327
	10	1.21	6.2	0.82	6.6	0.63	6.7	0.38	5.1	NNW	327
	12	1.02	5.9	0.75	6.2	0.60	6.2	0.37	5.0	NW	323
	14	0.93	5.3	0.68	6.6	0.54	6.4	0.34	4.9	NW	307
	16	0.86	7.6	0.62	6.4	0.51	6.2	0.33	5.0		
	18	0.80	8.1	0.63	6.9	0.51	6.6	0.32	5.2	NNW	327
	20	1.25	5.4	0.71	5.4	0.55	5.5	0.35	4.6		
	22	0.70	6.4	0.48	6.3	0.39	6.3	0.25	5.1	NNW	331
	最大	1.73	6.1	1.25	6.6	1.01	6.5	0.65	5.5		
	平均	1.14	6.4	0.82	6.4	0.66	6.3	0.42	5.1		
27	00	0.51	7.1	0.42	6.9	0.33	6.6	0.21	4.8	NNW	340
	02	0.44	7.9	0.37	6.6	0.30	6.3	0.19	4.6		
	04	0.39	6.0	0.31	6.9	0.25	6.1	0.16	4.2		
	06	0.44	5.9	0.34	6.2	0.28	6.1	0.17	4.3	NW	315
	08	0.65	5.3	0.43	5.9	0.31	5.8	0.19	4.2		
	10	0.59	6.0	0.40	5.4	0.32	5.4	0.20	4.3	W	278
	12	0.49	5.4	0.38	5.4	0.31	5.6	0.19	4.6		
	14	0.57	5.4	0.46	4.8	0.38	4.8	0.24	4.3	W	262
	16	0.55	4.8	0.43	4.7	0.33	4.9	0.21	3.9	WNW	293
	18	0.56	4.8	0.37	5.0	0.30	5.0	0.19	4.3		
	20	* 0.72	4.4	* 0.54	5.0	* 0.43	4.9	* 0.28	4.5		
	22	0.64	4.9	0.46	4.9	0.37	5.0	0.24	4.2	W	275
	最大	0.72	4.4	0.54	5.0	0.43	4.9	0.28	4.5		
	平均	0.55	5.7	0.41	5.6	0.33	5.5	0.21	4.4		
28	00	0.70	4.9	0.52	5.3	0.41	5.4	0.26	4.7		
	02	0.70	5.5	0.51	5.3	0.42	5.4	0.27	4.4		
	04	0.64	5.3	0.49	5.4	0.38	5.4	0.23	4.2		
	06	0.54	5.8	0.40	5.3	0.32	5.4	0.20	4.4		
	08	0.44	5.7	0.34	5.1	0.27	5.1	0.17	3.7	WNW	293
	10	0.42	5.4	0.29	5.5	0.22	5.2	0.14	3.6		
	12	0.35	5.6	0.27	5.0	0.21	4.9	0.14	3.8	NW	314
	14	0.46	5.0	0.31	5.3	0.24	5.1	0.15	4.1	WNW	283
	16	0.45	5.2	0.37	5.5	0.32	5.5	0.21	4.7		
	18	0.64	5.3	0.43	5.5	0.35	5.5	0.21	4.4	NNW	333
	20	0.74	6.0	0.57	5.7	0.44	5.6	0.28	4.5		
	22	* 0.83	5.7	* 0.65	5.9	* 0.52	6.0	* 0.33	4.8	WNW	290
	最大	0.83	5.7	0.65	5.9	0.52	6.0	0.33	4.8		

	平均	0.58	5.5	0.43	5.4	0.34	5.4	0.22	4.3		
29	00	0.76	6.1	0.63	5.9	0.48	5.9	0.29	4.8	WNW	282
	02	* 0.89	5.5	* 0.69	5.8	* 0.54	5.8	* 0.33	4.7		
	04	0.74	4.5	0.53	5.7	0.43	5.8	0.26	4.6		
	06	0.67	5.1	0.46	5.5	0.36	5.2	0.22	3.9		
	08	0.57	6.2	0.45	6.1	0.35	6.0	0.21	4.3		
	10	0.72	6.4	0.51	6.2	0.41	6.2	0.26	4.6	NW	315
	12	0.68	6.2	0.48	6.3	0.38	6.2	0.23	4.6		
	14	0.53	6.0	0.45	6.4	0.36	6.4	0.22	4.7		
	16	0.48	6.1	0.40	6.2	0.32	6.0	0.20	4.7		
	18	0.58	6.0	0.42	6.0	0.35	5.7	0.22	4.5	WNW	298
	20	0.56	6.4	0.46	6.2	0.35	6.2	0.22	5.0	WNW	299
	22	0.60	6.3	0.46	5.9	0.36	5.9	0.23	4.9	WNW	295
	最大	0.89	5.5	0.69	5.8	0.54	5.8	0.33	4.7		
	平均	0.65	5.9	0.50	6.0	0.39	5.9	0.24	4.6		
30	00	0.75	5.7	0.50	5.0	0.42	5.3	0.27	4.4	NW	319
	02	0.73	4.1	0.55	5.3	0.43	5.0	0.27	4.0	NW	313
	04	0.74	4.9	0.59	4.6	0.48	4.6	0.31	4.0		
	06	0.86	4.6	0.66	4.3	0.52	4.6	0.33	4.2	NNW	347
	08	0.92	4.2	0.65	4.8	0.51	4.8	0.34	4.2		
	10	0.82	5.7	0.63	5.2	0.50	5.3	0.31	4.5	WNW	292
	12	0.92	4.9	0.67	5.4	0.52	5.3	0.33	4.7	NW	316
	14	* 0.93	5.4	* 0.73	5.5	0.57	5.4	0.37	4.7		
	16	0.90	5.0	* 0.73	5.5	* 0.59	5.5	* 0.39	5.0	WNW	294
	18	0.89	5.4	0.71	5.0	0.56	5.1	0.37	4.5		
	20	0.68	5.5	0.56	5.5	0.44	5.4	0.28	4.7	WNW	282
	22	0.59	5.2	0.48	5.4	0.39	5.3	0.25	4.4		
	最大	0.93	5.4	0.73	5.5	0.59	5.5	0.39	5.0		
	平均	0.81	5.1	0.62	5.1	0.49	5.1	0.32	4.4		
31	00	0.55	5.3	0.40	5.6	0.31	5.2	0.19	4.0	WNW	282
	02	* 0.67	5.2	* 0.44	5.1	* 0.34	4.9	* 0.21	3.5	NW	324
	04	0.48	6.6	0.36	5.5	0.27	5.1	0.17	3.7		
	06	0.46	4.9	0.32	5.2	0.25	5.1	0.16	3.6		
	08	0.63	5.0	0.37	4.7	0.29	4.4	0.18	3.3	WNW	290
	10	0.32	4.4	0.25	4.4	0.19	4.1	0.12	3.0	W	279
	12	0.29	5.1	0.21	4.9	0.17	4.6	0.12	3.2	NW	304
	14	0.24	3.2	0.19	4.9	0.15	4.3	0.10	3.0		
	16	0.27	3.9	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.0		
	18	0.32	4.6	0.20	4.6	0.16	4.2	0.10	2.9		
	20	0.23	5.5	0.19	5.1	0.16	4.7	0.10	3.3		
	22	0.25	6.6	0.16	5.0	0.13	4.4	0.09	2.9		
	最大	0.67	5.2	0.44	5.1	0.34	4.9	0.21	3.5		
	平均	0.39	5.0	0.27	5.0	0.21	4.6	0.14	3.3		
月最大		8.13	9.9	5.92	10.0	4.71	9.8	2.92	8.3		
起時		1102		1016		1016		1100			
平均		1.76	6.4	1.34	6.5	1.08	6.4	0.68	5.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2015年 4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	188 回
欠測回数	1 回	欠測回数	172 回
欠測率	0.3 %	欠測率	47.8 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 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	0.21	5.6	0.15	4.5	0.12	3.8	0.08	2.7		
	02	0.23	4.5	0.17	5.0	0.14	4.4	0.09	3.3		
	04	0.20	5.3	0.16	4.3	0.12	3.7	0.08	2.6	NNW	344
	06	0.30	5.7	0.23	4.9	0.18	4.4	0.12	3.1	NW	304
	08	0.32	5.8	0.25	5.0	0.20	4.7	0.13	3.4		
	10	0.37	5.3	0.24	4.7	0.19	4.7	0.12	3.4	W	271
	12	0.25	5.9	0.22	4.5	0.17	4.2	0.11	3.2		
	14	0.34	1.1	0.26	4.1	0.21	4.1	0.14	3.4	WNW	284
	16	0.75	3.1	0.53	3.3	0.41	3.5	0.26	3.2		
	18	1.05	4.8	0.88	5.0	0.71	5.0	0.45	4.4		
	20	* 1.13	5.6	0.88	5.1	0.70	5.5	0.47	4.8		
	22	1.11	4.9	* 0.90	5.8	* 0.73	5.6	* 0.48	4.7	NW	306
	最大	1.13	5.6	0.90	5.8	0.73	5.6	0.48	4.7		
	平均	0.52	4.8	0.41	4.7	0.32	4.5	0.21	3.5		
02	00	0.92	5.2	0.65	5.5	0.51	5.6	0.32	4.5		
	02	1.21	5.5	0.91	6.2	0.70	6.0	0.45	5.0	NNW	340
	04	0.83	5.8	0.70	6.1	0.56	6.0	0.35	4.7	NNW	331
	06	0.84	6.3	0.68	6.2	0.54	6.1	0.33	4.8		
	08	1.16	6.4	0.88	6.5	0.70	6.4	0.45	5.7		
	10	* 1.25	6.6	* 0.99	6.5	* 0.79	6.4	* 0.50	5.6		
	12	1.08	3.4	0.65	5.8	0.52	5.9	0.34	5.1	NNW	333
	14	1.00	6.1	0.72	4.9	0.56	4.5	0.35	3.5		
	16	0.81	3.9	0.57	3.9	0.45	4.0	0.29	3.3		
	18	0.63	2.6	0.48	3.5	0.37	3.4	0.24	2.9	WNW	296
	20	0.66	2.9	0.45	3.2	0.34	3.3	0.22	2.8	NNW	329
	22	0.99	2.3	0.68	3.0	0.50	3.1	0.32	3.0		
	最大	1.25	6.6	0.99	6.5	0.79	6.4	0.50	5.6		
	平均	0.95	4.8	0.70	5.1	0.55	5.1	0.35	4.2		
03	00	1.03	2.8	0.71	3.0	0.54	3.1	0.33	3.0	NNW	334
	02	1.00	3.5	0.76	3.2	0.59	3.3	0.38	3.1		
	04	1.01	2.9	0.71	3.1	0.54	3.2	0.35	3.0	NW	311
	06	1.04	3.3	0.71	3.2	0.54	3.2	0.33	3.1	NNW	335
	08	* 1.25	3.2	* 0.86	3.3	* 0.66	3.3	* 0.42	3.2	WNW	286
	10	0.76	2.7	0.50	3.0	0.39	3.1	0.24	2.8		
	12	0.66	2.6	0.43	3.1	0.32	3.4	0.20	2.9		
	14	0.63	3.1	0.44	3.2	0.33	3.2	0.21	2.8		
	16	0.68	2.9	0.42	3.7	0.33	3.5	0.21	2.7		
	18	0.43	4.2	0.31	4.7	0.25	4.8	0.16	3.9		
	20	0.67	3.9	0.45	4.1	0.35	4.0	0.23	3.5	NW	307
	22	0.80	3.9	0.53	4.4	0.41	4.6	0.26	3.8	WNW	298
	最大	1.25	3.2	0.86	3.3	0.66	3.3	0.42	3.2		
	平均	0.83	3.3	0.57	3.5	0.44	3.6	0.28	3.2		
04	00	0.89	4.2	0.61	4.6	0.47	4.7	0.29	4.1		
	02	0.93	4.1	0.69	4.7	0.55	4.8	0.34	4.1		
	04	1.23	4.8	0.89	5.3	0.71	5.2	0.45	4.7	NNW	337
	06	1.09	5.7	0.91	5.5	0.74	5.6	0.48	5.0	NNW	330
	08	1.63	5.9	1.11	6.1	0.86	6.1	0.54	5.5	NNW	327
	10	1.72	6.2	1.22	6.2	0.96	6.4	0.59	5.1	NW	323
	12	1.61	6.7	1.19	6.6	0.98	6.8	0.62	5.9	NNW	327
	14	1.47	6.2	1.19	6.6	0.97	6.8	0.63	6.0	NW	307
	16	* 1.94	6.6	* 1.35	6.9	* 1.07	6.9	* 0.65	5.7	NW	323
	18	1.71	7.1	1.27	7.2	0.98	7.1	0.60	5.7	NNW	335
	20	1.72	7.2	1.17	7.1	0.94	7.1	0.60	6.0	NW	323
	22	1.55	7.1	1.18	7.3	0.89	6.5	0.53	4.9		
	最大	1.94	6.6	1.35	6.9	1.07	6.9	0.65	5.7		

	平均	1.46	6.0	1.07	6.2	0.84	6.2	0.53	5.2		
05	00	1.18	6.7	* 0.95	7.1	* 0.75	6.4	* 0.47	4.5	NNW	340
	02	* 1.28	6.7	0.86	5.7	0.67	5.2	0.41	4.0		
	04	1.10	6.4	0.79	5.8	0.62	5.3	0.40	3.9	NW	307
	06	1.14	6.0	0.74	5.2	0.57	4.7	0.37	3.6		
	08	1.07	3.7	0.69	4.9	0.54	4.3	0.34	3.5		
	10	0.92	3.0	0.67	3.5	0.54	3.6	0.36	3.2		
	12	1.23	3.3	0.75	3.0	0.58	3.5	0.37	3.2		
	14	1.13	3.6	0.74	3.7	0.59	3.9	0.38	3.2		
	16	0.54	7.6	0.45	7.1	0.35	6.6	0.21	4.4		
	18	0.62	6.3	0.48	6.5	0.38	6.1	0.24	4.4	NNW	331
	20	0.90	4.9	0.57	5.3	0.45	5.1	0.29	4.1		
	22	0.92	5.6	0.64	5.1	0.51	5.2	0.34	4.7		
	最大	1.28	6.7	0.95	7.1	0.75	6.4	0.47	4.5		
	平均	1.00	5.3	0.69	5.2	0.55	5.0	0.35	3.9		
06	00	0.84	4.5	* 0.69	5.1	* 0.58	5.3	* 0.38	4.3		
	02	0.92	5.1	0.63	5.1	0.48	5.1	0.31	4.2		
	04	* 0.97	5.0	0.59	4.9	0.46	5.0	0.29	4.4		
	06	0.66	5.4	0.46	5.5	0.38	5.3	0.24	4.5	NW	322
	08	0.60	5.7	0.41	5.3	0.34	5.3	0.21	4.2	NW	321
	10	0.65	4.8	0.50	4.8	0.40	4.8	0.25	3.9	WNW	296
	12	0.65	3.8	0.48	4.0	0.39	4.4	0.25	3.7	NW	318
	14	0.86	3.9	0.66	4.3	0.52	4.3	0.32	3.7	NNW	327
	16	0.78	4.7	0.55	4.7	0.44	4.6	0.28	4.0		
	18	0.71	4.6	0.51	4.6	0.40	4.7	0.26	4.0		
	20	0.62	6.6	0.52	4.5	0.43	4.8	0.29	4.1		
	22	0.85	3.5	0.67	4.8	0.55	4.9	0.36	4.1	WNW	292
	最大	0.97	5.0	0.69	5.1	0.58	5.3	0.38	4.3		
	平均	0.76	4.8	0.56	4.8	0.45	4.9	0.29	4.1		
07	00	1.19	5.4	0.87	5.2	0.69	5.4	0.44	4.7	NNW	346
	02	0.81	5.9	0.73	5.8	0.61	5.6	0.39	4.6		
	04	1.08	6.6	0.89	6.1	0.72	5.9	0.45	5.0		
	06	1.56	5.2	1.13	6.0	0.96	6.1	0.64	5.4	NNW	327
	08	1.98	6.1	1.57	6.5	1.28	6.2	0.82	5.5	NNW	331
	10	1.74	6.3	1.42	6.8	1.20	6.7	0.75	5.6	NNW	331
	12	1.77	6.9	1.37	6.8	1.08	6.7	0.66	5.5		
	14	1.87	6.8	1.51	6.9	1.21	7.0	0.78	6.1		
	16	1.88	6.2	1.54	6.9	1.25	7.0	0.79	5.8		
	18	2.79	6.0	* 2.06	7.5	* 1.65	7.4	* 1.05	6.2	NNW	335
	20	* 2.81	7.6	2.05	7.3	1.61	7.2	1.02	6.3	NNW	331
	22	2.31	8.1	1.85	7.5	1.49	7.5	0.98	6.5		
	最大	2.81	7.6	2.06	7.5	1.65	7.4	1.05	6.2		
	平均	1.82	6.4	1.42	6.6	1.15	6.6	0.73	5.6		
08	00	* 2.80	6.8	* 1.80	7.3	1.40	7.4	0.86	6.0	NW	319
	02	2.45	7.8	1.76	7.2	1.40	7.3	0.85	6.1	NNW	331
	04	2.28	8.3	1.78	7.6	* 1.43	7.3	* 0.91	6.5		
	06	2.14	6.5	1.62	7.3	1.28	7.5	0.84	6.3	NNW	327
	08	2.31	6.8	1.46	7.2	1.17	7.2	0.73	6.1	NNW	331
	10	1.68	7.4	1.38	7.2	1.10	7.2	0.68	5.8	NNW	335
	12	1.61	5.7	1.17	6.8	0.95	6.6	0.60	5.5	NNW	331
	14	1.57	5.7	1.26	6.5	1.02	6.4	0.65	5.3	NNW	331
	16	1.12	4.6	0.98	6.3	0.82	6.2	0.52	4.9		
	18	1.19	8.8	0.94	5.4	0.76	5.5	0.47	4.7	WNW	293
	20	1.04	6.1	0.83	6.5	0.65	6.2	0.41	5.0	NW	319
	22	1.08	5.8	0.76	6.0	0.62	5.9	0.40	5.1	NNW	340
	最大	2.80	6.8	1.80	7.3	1.43	7.3	0.91	6.5		
	平均	1.77	6.7	1.31	6.8	1.05	6.7	0.66	5.6		
09	00	* 0.91	5.6	* 0.69	5.9	* 0.57	6.0	0.36	5.0		
	02	0.77	5.8	0.65	5.7	0.54	5.8	* 0.36	5.1		
	04	0.68	5.9	0.53	5.7	0.43	5.7	0.28	4.8		
	06	0.64	5.7	0.50	5.5	0.41	5.4	0.26	4.4		
	08	0.60	5.2	0.47	5.4	0.38	5.2	0.24	4.2	WNW	291
	10	0.71	4.9	0.47	5.4	0.38	5.3	0.24	4.5		
	12	欠测									
	14	0.51	5.7	0.37	5.3	0.31	5.2	0.20	4.2	WNW	285
	16	0.52	5.2	0.33	4.9	0.27	5.2	0.17	4.0		
	18	0.49	4.0	0.39	4.7	0.31	4.4	0.20	3.5		
	20	0.40	4.3	0.31	4.7	0.26	4.7	0.16	3.7	WNW	289
	22	0.58	4.9	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.3		

	最大	0.91	5.6	0.69	5.9	0.57	6.0	0.36	5.1			
	平均	0.62	5.2	0.46	5.2	0.38	5.2	0.24	4.2			
10	00	0.43	5.5	0.33	4.6	0.26	4.6	0.16	3.3			
	02	* 0.58	3.4	* 0.39	4.2	* 0.31	4.1	* 0.20	3.2			
	04	0.45	5.3	0.33	4.5	0.25	4.0	0.16	3.0	WNW	297	
	06	0.54	2.2	0.34	3.9	0.27	3.9	0.17	3.0			
	08	0.42	3.9	0.31	3.9	0.24	3.8	0.16	3.0			
	10	0.35	4.2	0.27	4.4	0.22	4.1	0.14	3.0			
	12	0.36	5.0	0.26	5.2	0.21	4.8	0.13	3.3	W	270	
	14	0.30	4.9	0.22	5.1	0.18	4.8	0.11	3.4	NNW	331	
	16	0.25	5.2	0.21	5.1	0.17	4.8	0.11	3.4			
	18	0.25	6.2	0.20	5.9	0.15	5.0	0.10	3.5	W	268	
	20	0.30	6.0	0.22	5.1	0.18	4.8	0.11	3.4			
	22	0.30	4.3	0.21	4.4	0.17	4.5	0.11	3.6	WNW	302	
	最大	0.58	3.4	0.39	4.2	0.31	4.1	0.20	3.2			
	平均	0.38	4.7	0.27	4.7	0.22	4.4	0.14	3.3			
11	00	0.22	4.4	0.19	4.2	0.15	4.4	0.10	3.7	NW	307	
	02	0.26	3.9	0.19	4.3	0.15	4.1	0.09	3.2			
	04	0.48	4.0	0.34	3.7	0.27	3.7	0.18	3.2			
	06	0.44	3.7	0.29	3.8	0.23	3.8	0.15	3.1			
	08	0.42	3.5	0.34	3.8	0.27	4.1	0.17	3.6			
	10	1.06	4.0	0.74	4.2	0.58	4.1	0.38	3.8	NNW	347	
	12	1.09	4.8	0.72	4.3	0.60	4.3	0.38	3.8			
	14	* 1.22	4.0	* 0.90	4.4	* 0.71	4.4	* 0.46	3.9	NW	308	
	16	0.99	3.9	0.72	4.2	0.59	4.1	0.39	3.8			
	18	0.66	3.7	0.55	4.2	0.45	4.3	0.28	3.6	W	274	
	20	0.66	3.8	0.48	4.2	0.38	4.2	0.24	3.5			
	22	0.53	4.7	0.41	4.2	0.33	4.2	0.21	3.6	W	273	
	最大	1.22	4.0	0.90	4.4	0.71	4.4	0.46	3.9			
	平均	0.67	4.0	0.49	4.1	0.39	4.1	0.25	3.6			
12	00	* 0.65	4.1	0.38	4.6	0.30	4.6	0.19	3.7			
	02	0.53	4.0	0.34	4.4	0.27	4.4	0.18	3.6			
	04	0.43	5.5	0.36	4.7	0.29	4.6	0.19	3.6			
	06	0.53	4.2	0.38	4.9	0.30	4.9	* 0.20	4.0			
	08	0.49	4.5	* 0.39	5.0	* 0.31	4.7	0.19	3.8			
	10	0.47	4.3	0.31	4.7	0.25	4.6	0.16	3.7	WNW	294	
	12	0.37	3.7	0.26	4.6	0.21	4.7	0.13	3.6			
	14	0.26	4.4	0.21	4.3	0.16	4.2	0.10	3.2	WNW	282	
	16	0.52	3.2	0.32	3.7	0.26	3.6	0.16	3.2	W	269	
	18	0.34	3.0	0.27	3.8	0.22	3.9	0.14	3.2	WNW	289	
	20	0.42	4.2	0.30	4.1	0.25	4.3	0.16	3.4			
	22	0.37	3.5	0.26	4.2	0.20	4.3	0.12	3.2			
	最大	0.65	4.1	0.39	5.0	0.31	4.7	0.20	4.0			
	平均	0.45	4.1	0.32	4.4	0.25	4.4	0.16	3.5			
13	00	0.32	5.3	0.26	4.6	0.21	4.5	0.13	3.6	NNW	345	
	02	0.41	4.7	0.29	4.6	0.23	4.5	0.14	3.6			
	04	0.34	4.5	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.5			
	06	0.49	4.9	0.33	4.8	0.26	4.8	0.17	3.8	WNW	290	
	08	0.48	4.3	0.36	4.7	0.29	4.7	0.18	3.7	W	260	
	10	* 0.64	3.3	* 0.39	4.9	0.30	5.0	0.19	3.9	W	268	
	12	0.39	6.2	0.33	4.8	0.26	4.7	0.17	3.7	WNW	286	
	14	0.45	3.8	0.36	4.4	0.30	4.5	0.19	3.7	NNW	347	
	16	0.40	4.2	0.30	4.5	0.25	4.4	0.16	3.6			
	18	0.50	3.6	0.37	4.5	0.31	4.5	* 0.21	3.8	NW	323	
	20	0.49	5.9	0.37	5.1	0.29	4.9	0.18	3.8	NNW	330	
	22	0.49	4.6	0.39	4.7	* 0.31	4.7	0.20	3.9			
	最大	0.64	3.3	0.39	4.9	0.31	4.7	0.21	3.8			
	平均	0.45	4.6	0.33	4.7	0.27	4.7	0.17	3.7			
14	00	* 0.83	2.6	* 0.56	3.8	* 0.43	3.7	* 0.27	3.0			
	02	0.69	4.7	0.48	4.3	0.37	4.1	0.24	3.2			
	04	0.59	3.6	0.44	4.0	0.35	3.8	0.23	3.1			
	06	0.57	6.7	0.49	5.1	0.38	4.6	0.24	3.6			
	08	0.63	4.6	0.44	4.4	0.35	4.2	0.23	3.2			
	10	0.56	5.0	0.44	4.7	0.35	4.5	0.22	3.4	NW	307	
	12	0.53	6.2	0.39	4.9	0.32	4.7	0.21	3.5			
	14	0.57	3.0	0.37	4.7	0.29	4.7	0.18	3.4			

	16	0.47	6.1	0.33	5.9	0.25	5.2	0.15	3.6	WNW	299
	18	0.44	5.6	0.30	5.8	0.23	5.4	0.14	3.7		
	20	0.50	3.9	0.36	4.3	0.30	4.0	0.19	3.2		
	22	0.57	2.9	0.39	4.0	0.31	4.0	0.21	3.3	NNW	327
	最大	0.83	2.6	0.56	3.8	0.43	3.7	0.27	3.0		
	平均	0.58	4.6	0.42	4.7	0.33	4.4	0.21	3.4		
15	00	1.78	4.7	1.41	4.8	1.12	4.9	0.74	4.4		
	02	* 2.01	5.3	* 1.71	5.6	* 1.38	5.8	* 0.90	5.4		
	04	1.41	5.8	1.15	6.0	0.93	6.0	0.60	5.3	WNW	282
	06	1.14	6.0	0.87	5.9	0.67	6.0	0.41	5.1	WNW	286
	08	0.84	5.5	0.66	5.8	0.51	5.7	0.30	4.6		
	10	1.30	3.4	0.83	4.4	0.66	4.7	0.43	4.1	NW	318
	12	0.84	3.6	0.71	4.8	0.58	5.1	0.39	4.3		
	14	1.16	3.2	0.81	4.4	0.64	4.1	0.41	3.7		
	16	1.39	4.5	1.03	4.9	0.83	4.8	0.53	4.3	WNW	284
	18	1.23	5.2	0.97	5.2	0.77	5.2	0.49	4.6	WNW	299
	20	1.40	5.6	1.11	5.8	0.89	5.9	0.56	5.2		
	22	1.45	6.2	1.12	6.0	0.88	5.9	0.54	5.2		
	最大	2.01	5.3	1.71	5.6	1.38	5.8	0.90	5.4		
	平均	1.33	4.9	1.03	5.3	0.82	5.3	0.53	4.7		
16	00	* 2.36	7.1	* 1.84	6.9	* 1.49	7.0	* 0.98	6.3	WNW	286
	02	2.10	7.3	1.58	7.0	1.27	7.0	0.79	5.8	WNW	282
	04	2.22	5.5	1.58	6.9	1.25	7.2	0.79	6.2		
	06	1.96	6.5	1.65	7.2	1.31	7.1	0.79	6.0		
	08	1.58	7.0	1.37	7.1	1.14	7.1	0.73	6.0	WNW	282
	10	1.57	6.7	1.29	7.0	1.04	6.9	0.64	5.7	WNW	295
	12	1.37	7.1	1.12	6.5	0.88	6.8	0.56	5.6	WNW	286
	14	1.36	6.2	0.95	6.4	0.76	6.3	0.47	5.1	WNW	282
	16	2.14	6.8	1.37	7.1	1.03	7.2	0.63	6.3	NW	311
	18	1.39	6.7	1.07	7.1	0.83	7.0	0.51	6.0	NW	311
	20	1.30	6.6	0.89	6.9	0.69	6.8	0.43	5.7	NW	315
	22	1.18	6.7	0.82	6.6	0.65	6.5	0.39	5.0	NNW	327
	最大	2.36	7.1	1.84	6.9	1.49	7.0	0.98	6.3		
	平均	1.71	6.7	1.29	6.9	1.03	6.9	0.64	5.8		
17	00	1.03	7.3	0.75	7.0	0.59	6.8	0.35	4.8		
	02	0.81	7.6	0.62	7.0	0.49	6.7	0.30	4.7	NW	323
	04	1.07	3.1	0.78	5.1	0.58	5.2	0.37	4.1		
	06	* 2.51	5.5	* 1.74	5.4	* 1.40	5.3	* 0.88	4.8	W	280
	08	2.01	5.6	1.52	5.8	1.14	5.7	0.68	5.0	WNW	284
	10	1.79	6.1	1.35	6.1	1.07	6.3	0.67	5.4	WNW	286
	12	1.50	6.7	1.26	6.3	0.97	6.6	0.61	5.7		
	14	1.43	6.3	1.20	6.7	0.95	6.6	0.62	5.6	NNW	327
	16	1.28	7.0	1.06	6.4	0.86	6.3	0.54	5.2		
	18	1.40	6.7	1.14	7.0	0.93	6.8	0.61	5.6	WNW	295
	20	1.78	8.3	1.37	7.6	1.12	7.6	0.70	6.3	WNW	295
	22	1.94	6.6	1.50	7.2	1.16	7.4	0.72	6.2	WNW	299
	最大	2.51	5.5	1.74	5.4	1.40	5.3	0.88	4.8		
	平均	1.55	6.4	1.19	6.5	0.94	6.4	0.59	5.3		
18	00	1.85	7.4	1.52	7.9	1.23	7.4	0.77	6.3	NW	315
	02	1.88	8.2	1.52	7.9	1.28	8.2	0.84	6.8		
	04	* 2.35	8.6	* 1.91	8.1	* 1.50	8.4	* 0.90	7.1		
	06	1.96	8.8	1.62	8.4	1.19	8.4	0.71	6.8		
	08	1.66	8.4	1.15	8.0	0.87	7.9	0.51	5.9	NW	311
	10	1.24	8.2	1.03	7.5	0.78	7.6	0.49	6.4	NW	307
	12	1.24	7.1	0.82	7.3	0.65	7.2	0.42	6.2	NW	315
	14	1.16	6.5	0.81	6.8	0.64	6.8	0.40	5.8	NW	307
	16	1.06	6.2	0.82	6.7	0.65	6.8	0.42	5.7	WNW	303
	18	1.05	6.3	0.78	6.7	0.61	6.6	0.38	5.3	NW	307
	20	1.13	6.6	0.84	6.4	0.66	6.3	0.40	4.9	NW	315
	22	0.95	6.4	0.67	6.4	0.53	6.3	0.33	5.2	NW	307
	最大	2.35	8.6	1.91	8.1	1.50	8.4	0.90	7.1		
	平均	1.46	7.4	1.12	7.3	0.88	7.3	0.55	6.0		
19	00	0.78	6.8	0.64	6.1	* 0.53	6.1	* 0.34	5.3	NW	323
	02	0.74	6.8	0.58	6.1	0.47	6.1	0.31	5.2	WNW	290
	04	* 0.85	6.8	0.61	6.9	0.50	7.0	0.32	5.7	NNW	327
	06	0.78	6.4	0.60	7.1	0.48	6.9	0.28	5.3	NNW	331
	08	0.77	6.6	* 0.66	6.8	0.52	6.8	0.32	5.6	NW	323
	10	0.76	6.3	0.62	6.9	0.50	6.7	0.29	4.5		

	12	0.71	6.5	0.55	6.3	0.44	6.1	0.27	4.2	NW	319
	14	0.84	5.9	0.46	6.2	0.36	5.9	0.22	4.2		
	16	0.49	6.8	0.41	6.4	0.33	6.0	0.21	4.5	NNW	327
	18	0.42	2.0	0.35	5.0	0.28	4.8	0.18	3.4		
	20	0.54	5.8	0.36	4.2	0.27	4.4	0.17	3.1	WNW	294
	22	0.57	2.9	0.39	3.3	0.30	3.4	0.20	3.0	NNW	344
	最大	0.85	6.8	0.66	6.8	0.53	6.1	0.34	5.3		
	平均	0.69	5.8	0.52	5.9	0.42	5.9	0.26	4.5		
20	00	0.95	2.2	0.68	3.0	0.51	3.2	0.32	3.0	NNW	336
	02	0.84	2.8	0.51	3.0	0.38	3.1	0.24	2.9	NW	326
	04	0.91	2.7	0.63	3.1	0.47	3.1	0.29	2.9	NNW	328
	06	0.82	2.8	0.55	2.8	0.42	2.9	0.26	2.9	WNW	285
	08	0.68	2.8	0.45	2.8	0.34	3.1	0.21	2.8	WNW	298
	10	1.25	3.1	0.74	3.1	0.57	3.3	0.36	3.1		
	12	0.84	2.5	0.46	2.8	0.34	3.0	0.22	2.8		
	14	0.66	2.6	0.41	3.2	0.30	3.3	0.19	2.9	WNW	290
	16	0.32	3.0	0.21	4.0	0.17	3.6	0.10	2.7	WNW	303
	18	0.36	3.1	0.27	3.5	0.21	3.6	0.13	3.0		
	20	0.99	4.0	0.83	4.6	0.65	4.7	0.41	4.1	NW	320
	22	* 2.24	6.0	* 1.80	6.3	* 1.45	6.3	* 0.93	5.6		
	最大	2.24	6.0	1.80	6.3	1.45	6.3	0.93	5.6		
	平均	0.91	3.1	0.63	3.5	0.48	3.6	0.31	3.2		
21	00	2.60	5.5	1.68	5.8	1.36	6.1	0.86	5.3	W	274
	02	2.46	5.9	1.60	5.9	1.25	6.0	0.79	5.1		
	04	1.82	6.4	1.51	6.2	1.20	6.1	0.75	5.0	WNW	286
	06	* 2.76	6.6	* 2.15	7.0	* 1.70	7.1	* 1.05	5.6		
	08	2.03	7.5	1.80	7.2	1.48	6.9	0.93	5.6		
	10	2.26	6.1	1.63	6.4	1.35	6.8	0.91	5.8	NW	319
	12	2.09	5.9	1.54	6.7	1.15	6.8	0.71	5.4	NNW	331
	14	1.57	5.2	1.32	6.7	1.06	6.3	0.68	5.0	NW	323
	16	1.77	5.6	1.34	6.1	1.08	5.9	0.68	4.7	NNW	329
	18	1.57	6.6	1.24	5.7	0.97	5.9	0.61	4.8	NW	318
	20	1.23	6.7	0.93	5.9	0.76	5.8	0.49	4.8	NNW	335
	22	1.15	6.5	0.88	5.8	0.70	6.0	0.43	4.9	NW	319
	最大	2.76	6.6	2.15	7.0	1.70	7.1	1.05	5.6		
	平均	1.94	6.2	1.47	6.3	1.17	6.3	0.74	5.2		
22	00	* 1.16	5.6	* 0.77	5.9	* 0.61	5.9	* 0.39	5.0	NNW	330
	02	0.90	7.4	0.70	5.9	0.57	6.1	0.36	5.2	NNW	331
	04	0.92	5.7	0.67	6.3	0.54	6.5	0.35	5.4		
	06	0.75	5.0	0.60	6.1	0.48	6.3	0.31	5.2	NNW	331
	08	0.74	6.0	0.59	6.3	0.47	6.4	0.30	5.4	NNW	344
	10	0.75	4.5	0.54	6.2	0.42	6.1	0.25	4.7	NNW	335
	12	0.69	6.2	0.46	6.3	0.37	6.1	0.23	4.9	NNW	327
	14	0.50	6.5	0.37	6.1	0.29	6.1	0.17	4.2	NNW	348
	16	0.36	4.9	0.31	5.7	0.25	5.7	0.16	3.9		
	18	0.36	7.8	0.25	5.2	0.20	4.7	0.13	3.3		
	20	0.47	4.1	0.32	4.6	0.26	4.5	0.16	3.5		
	22	0.34	7.2	0.24	5.8	0.20	5.1	0.13	3.5	NW	319
	最大	1.16	5.6	0.77	5.9	0.61	5.9	0.39	5.0		
	平均	0.66	5.9	0.49	5.9	0.39	5.8	0.25	4.5		
23	00	0.37	5.9	0.25	6.0	0.19	4.8	0.12	3.4		
	02	* 0.45	3.7	* 0.34	4.7	* 0.27	4.5	* 0.17	3.4		
	04	0.37	3.1	0.24	4.4	0.20	4.3	0.12	3.1		
	06	0.43	3.7	0.31	4.1	0.26	3.7	0.17	3.1		
	08	0.36	8.6	0.25	4.0	0.20	4.2	0.13	3.2		
	10	0.26	4.8	0.19	5.4	0.15	4.6	0.10	3.1		
	12	0.29	6.1	0.20	5.2	0.16	4.9	0.10	3.3	NW	323
	14	0.30	5.5	0.21	5.4	0.17	5.0	0.11	3.7		
	16	0.30	4.1	0.23	4.3	0.19	4.0	0.13	3.1		
	18	0.27	3.7	0.20	5.0	0.16	5.1	0.11	3.8		
	20	0.25	4.6	0.19	5.4	0.16	4.9	0.10	3.4	WNW	283
	22	0.21	5.8	0.17	4.6	0.13	4.1	0.09	2.9		
	最大	0.45	3.7	0.34	4.7	0.27	4.5	0.17	3.4		
	平均	0.32	5.0	0.23	4.9	0.19	4.5	0.12	3.3		
24	00	0.28	4.1	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	2.9		
	02	0.29	5.8	0.17	4.7	0.14	4.2	0.09	3.1		

	04	0.34	2.3	0.26	3.5	0.21	3.4	0.13	2.7	WNW	299
	06	0.41	2.5	0.27	3.1	0.20	3.1	0.13	2.6		
	08	0.29	2.2	0.20	3.9	0.16	3.7	0.10	2.7		
	10	0.34	3.9	0.23	3.6	0.17	3.5	0.11	2.6		
	12	0.31	3.2	0.23	4.0	0.18	4.1	0.11	3.0		
	14	0.54	2.1	0.33	3.0	0.25	3.5	0.15	2.8		
	16	0.54	5.5	0.31	4.5	0.25	4.1	0.16	3.1		
	18	0.75	5.1	0.60	5.2	0.49	5.0	0.31	4.3		
	20	1.06	5.9	0.71	5.2	0.54	5.2	0.35	4.6		
	22	* 1.07	5.0	* 0.83	5.2	* 0.65	5.3	* 0.42	4.6		
	最大 平均	1.07	5.0	0.83	5.2	0.65	5.3	0.42	4.6		
		0.52	4.0	0.36	4.2	0.28	4.1	0.18	3.3		
25	00	* 1.11	5.1	* 0.82	4.8	* 0.67	4.9	* 0.43	4.2	NW	322
	02	0.82	4.8	0.63	4.9	0.51	4.8	0.33	4.3		
	04	0.81	4.1	0.56	4.3	0.46	4.3	0.30	3.7		
	06	0.72	4.1	0.43	4.0	0.33	4.2	0.22	3.7		
	08	0.71	4.6	0.45	4.5	0.35	4.2	0.22	3.5		
	10	0.41	4.7	0.29	4.5	0.23	4.3	0.15	3.4		
	12	0.35	3.9	0.27	5.1	0.22	4.7	0.14	3.5		
	14	0.41	5.2	0.30	5.0	0.23	4.8	0.14	3.3		
	16	0.57	5.9	0.40	4.4	0.32	4.5	0.20	3.5		
	18	0.51	4.3	0.36	4.6	0.29	4.6	0.19	3.6		
	20	0.43	5.6	0.32	5.0	0.25	4.8	0.16	3.6	NNW	333
	22	0.37	5.3	0.30	5.3	0.24	5.0	0.15	4.0		
	最大 平均	1.11	5.1	0.82	4.8	0.67	4.9	0.43	4.2		
		0.60	4.8	0.43	4.7	0.34	4.6	0.22	3.7		
26	00	0.33	4.9	0.27	4.8	0.22	4.8	* 0.14	3.8	W	263
	02	0.35	5.3	0.26	4.5	0.21	4.5	0.14	3.3		
	04	0.35	4.0	0.26	4.9	0.20	4.7	0.14	3.6		
	06	0.36	2.5	* 0.29	4.4	* 0.23	4.2	0.14	3.1		
	08	0.33	4.5	0.21	4.4	0.16	3.9	0.11	2.9		
	10	0.24	4.0	0.16	4.6	0.13	4.1	0.09	2.9		
	12	0.22	3.2	0.15	4.6	0.12	4.1	0.08	2.9		
	14	* 0.47	3.9	0.26	5.0	0.18	4.7	0.11	3.6		
	16	0.18	2.4	0.15	4.0	0.12	3.6	0.09	2.7		
	18	0.21	5.9	0.14	5.5	0.11	4.9	0.07	3.3		
	20	0.22	4.7	0.16	5.6	0.13	4.5	0.09	3.1	WNW	289
	22	0.17	5.5	0.14	3.7	0.11	3.5	0.07	2.6		
	最大 平均	0.47	3.9	0.29	4.4	0.23	4.2	0.14	3.8		
		0.29	4.2	0.20	4.7	0.16	4.3	0.11	3.2		
27	00	0.36	5.1	0.19	3.9	0.15	3.7	0.10	2.7	NNW	332
	02	0.31	3.3	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.6		
	04	0.24	4.7	0.16	4.3	0.13	3.7	0.09	2.7		
	06	0.21	5.2	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.1		
	08	0.31	4.8	0.24	5.0	0.19	4.5	0.12	3.2		
	10	0.24	5.1	0.18	4.8	0.15	4.3	0.10	3.1		
	12	0.21	4.9	0.18	4.8	0.15	4.6	0.10	3.4		
	14	0.34	4.2	0.25	5.5	0.21	5.4	0.13	4.1		
	16	0.45	5.3	0.31	5.6	0.24	5.5	0.15	4.3		
	18	* 0.55	5.2	* 0.38	5.3	0.30	5.4	0.18	4.3		
	20	0.48	3.9	0.38	5.0	* 0.31	4.9	* 0.20	3.9	NW	311
	22	0.49	5.8	0.33	5.5	0.26	5.4	0.17	4.4		
	最大 平均	0.55	5.2	0.38	5.3	0.31	4.9	0.20	3.9		
		0.35	4.8	0.25	4.9	0.20	4.6	0.13	3.5		
28	00	0.55	6.3	0.37	5.9	0.28	5.9	0.18	4.6	NW	306
	02	0.52	6.1	0.42	5.8	0.33	5.8	0.21	4.7		
	04	0.61	6.0	0.46	6.2	0.36	6.0	0.23	4.9		
	06	0.63	6.9	0.43	6.3	0.35	6.2	0.22	4.7		
	08	0.54	6.3	0.40	6.9	0.33	6.7	0.20	4.7		
	10	0.61	6.7	0.46	6.4	0.37	6.5	0.23	5.3		
	12	0.52	6.4	0.43	6.5	0.35	6.6	0.23	5.3		
	14	0.52	5.8	0.41	6.5	0.32	6.5	0.20	5.2		
	16	0.60	6.5	0.43	6.5	0.34	6.5	0.20	4.9		
	18	* 0.64	6.0	* 0.51	6.2	* 0.41	6.0	* 0.26	4.5		
	20	0.61	5.0	0.47	6.1	0.37	6.0	0.24	4.7	NNW	319
	22	0.50	5.8	0.42	6.1	0.33	6.2	0.20	4.6		
	最大 平均	0.64	6.0	0.51	6.2	0.41	6.0	0.26	4.5		

	平均	0.57	6.2	0.43	6.3	0.35	6.2	0.22	4.8		
29	00	0.53	6.0	* 0.37	5.7	* 0.29	5.4	0.17	3.8		
	02	* 0.56	5.5	0.36	5.8	0.28	5.8	* 0.17	4.2	W	271
	04	0.46	5.7	0.31	5.7	0.25	5.8	0.15	4.4	W	276
	06	0.41	5.6	0.31	5.3	0.24	5.2	0.15	4.1		
	08	0.36	6.1	0.26	5.5	0.22	5.4	0.14	4.1		
	10	0.37	6.0	0.27	5.3	0.21	5.3	0.14	4.0		
	12	0.36	6.1	0.27	5.9	0.21	5.7	0.13	4.0		
	14	0.35	5.9	0.25	6.2	0.20	5.8	0.12	3.9		
	16	0.30	4.8	0.24	5.5	0.19	5.4	0.12	3.9		
	18	0.34	5.8	0.25	6.0	0.19	5.5	0.12	3.7	WNW	287
	20	0.40	6.2	0.27	6.0	0.21	5.2	0.13	3.5	WNW	287
	22	0.35	5.3	0.27	5.2	0.21	5.1	0.13	3.4	NNW	342
	最大	0.56	5.5	0.37	5.7	0.29	5.4	0.17	4.2		
	平均	0.40	5.8	0.29	5.7	0.23	5.5	0.14	3.9		
30	00	0.42	6.0	0.26	5.8	0.21	5.5	0.13	3.8		
	02	0.36	5.0	0.26	5.9	0.21	5.2	0.13	3.5	NW	323
	04	0.33	5.3	0.27	5.8	0.21	5.6	0.13	3.6		
	06	0.38	5.4	0.29	5.8	0.23	5.7	0.14	4.2	NNW	336
	08	0.46	5.9	0.34	6.1	0.27	6.0	0.16	4.8		
	10	0.33	5.8	0.25	6.1	0.20	6.0	0.12	4.6		
	12	0.53	3.6	0.31	4.4	0.22	4.9	0.14	3.9		
	14	0.32	5.5	0.25	5.4	0.20	5.4	0.13	4.1	W	280
	16	0.41	5.0	0.29	4.8	0.24	4.6	0.15	3.4		
	18	* 0.57	3.4	* 0.42	3.6	* 0.33	3.8	* 0.21	3.2	NNW	341
	20	0.33	5.5	0.25	5.2	0.20	5.2	0.13	3.7		
	22	0.42	5.5	0.32	5.5	0.25	5.3	0.16	3.7	NNW	329
	最大	0.57	3.4	0.42	3.6	0.33	3.8	0.21	3.2		
	平均	0.41	5.2	0.29	5.4	0.23	5.3	0.14	3.9		
月最大		2.81	7.6	2.15	7.0	1.70	7.1	1.05	6.2		
起時		0720		2106		2106		0718			
平均		0.87	5.2	0.64	5.3	0.51	5.2	0.32	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2015年 5月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	174 回
欠測回数	0 回	欠測回数	198 回
欠測率	0.0 %	欠測率	53.2 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 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	0.27	7.5	0.23	5.5	0.18	5.0	0.12	3.5		
	02	0.26	5.1	0.22	5.4	0.18	5.1	0.11	3.7		
	04	0.30	4.8	0.22	5.4	0.17	4.9	0.10	3.3	NW	305
	06	0.36	3.8	0.23	5.2	0.19	5.0	0.12	3.6	W	261
	08	0.28	5.1	0.20	5.0	0.16	4.9	0.10	3.5		
	10	0.23	5.6	0.19	5.0	0.15	5.1	0.09	3.7	NW	326
	12	0.29	5.1	0.21	4.9	0.16	4.7	0.11	3.4		
	14	0.26	3.7	0.19	4.3	0.15	4.3	0.10	2.9	W	266
	16	0.32	4.6	0.21	4.6	0.16	4.2	0.10	3.0	WNW	285
	18	* 0.50	2.4	* 0.28	3.2	* 0.21	3.4	* 0.13	2.8	NW	321
	20	0.43	5.4	0.25	5.1	0.18	4.1	0.12	3.0	WNW	295
	22	0.26	5.0	0.16	5.4	0.13	4.7	0.09	3.3		
	最大	0.50	2.4	0.28	3.2	0.21	3.4	0.13	2.8		
	平均	0.31	4.8	0.22	4.9	0.17	4.6	0.11	3.3		
02	00	0.19	4.6	0.15	4.9	0.12	4.5	0.08	3.0	NNW	340
	02	0.24	5.3	0.16	4.5	0.13	4.1	0.09	3.1		
	04	0.18	5.2	0.13	4.9	0.11	4.3	0.07	3.0	NW	325
	06	0.22	5.7	0.17	4.7	0.13	4.2	0.09	3.1	W	269
	08	0.17	4.8	0.14	4.2	0.11	4.1	0.08	3.1	WNW	287
	10	0.20	4.7	0.14	4.3	0.11	3.8	0.07	2.8	WNW	295
	12	0.19	7.7	0.14	4.7	0.11	4.2	0.07	2.9	NNW	328
	14	0.22	8.7	0.14	4.4	0.11	3.9	0.08	2.8		
	16	0.20	2.9	0.14	4.5	0.11	4.2	0.07	2.9	W	270
	18	0.20	3.7	0.15	3.6	0.12	3.3	0.08	2.7	W	262
	20	* 0.30	5.5	0.18	4.0	* 0.15	3.7	* 0.10	2.8	NW	307
	22	0.26	2.7	* 0.19	3.1	0.15	3.2	0.10	2.5	W	271
	最大	0.30	5.5	0.19	3.1	0.15	3.7	0.10	2.8		
	平均	0.21	5.1	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	2.9		
03	00	0.25	3.1	0.18	4.1	0.14	3.7	0.10	2.7		
	02	0.43	2.4	0.26	3.3	0.20	3.1	0.13	2.6		
	04	0.43	2.1	0.24	3.3	0.18	3.1	0.12	2.5		
	06	0.31	4.3	0.24	3.9	0.19	3.6	0.12	2.8	W	263
	08	0.46	2.7	* 0.36	3.0	* 0.26	3.0	* 0.16	2.8		
	10	* 0.54	2.9	0.30	2.9	0.23	3.2	0.15	2.7		
	12	0.28	4.3	0.18	3.8	0.15	3.3	0.10	2.6	NW	308
	14	0.18	3.3	0.13	4.1	0.11	3.4	0.08	2.6		
	16	0.39	4.8	0.22	3.9	0.16	3.6	0.10	2.7	NW	314
	18	0.16	4.5	0.13	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5		
	20	0.22	2.4	0.15	3.7	0.12	3.4	0.08	2.5	NW	322
	22	0.19	4.6	0.13	4.0	0.11	3.4	0.07	2.5		
	最大	0.54	2.9	0.36	3.0	0.26	3.0	0.16	2.8		
	平均	0.32	3.5	0.21	3.6	0.16	3.3	0.11	2.6		
04	00	0.21	5.0	0.16	4.8	0.13	4.0	0.09	2.7	NNW	330
	02	0.56	2.5	0.30	3.3	0.22	3.4	0.14	2.9		
	04	0.40	2.5	0.27	2.8	0.20	3.2	0.12	2.7		
	06	0.49	2.1	0.34	2.7	0.26	2.9	0.16	2.7		
	08	0.47	2.7	0.33	2.8	0.25	2.9	0.16	2.6	W	263
	10	0.66	2.8	0.44	3.1	0.32	3.0	0.20	2.8		
	12	0.54	2.2	0.38	2.8	0.28	2.8	0.17	2.7	W	275
	14	0.53	3.0	0.30	3.5	0.22	3.3	0.14	2.8		
	16	0.24	3.2	0.18	3.5	0.14	3.4	0.10	2.7	NNW	342
	18	0.88	3.5	0.63	3.4	0.44	3.4	0.26	3.2		
	20	1.11	3.7	0.85	4.0	0.69	4.1	0.44	3.9		
	22	* 1.33	4.7	* 1.02	4.2	* 0.79	4.3	* 0.50	3.9		
	最大	1.33	4.7	1.02	4.2	0.79	4.3	0.50	3.9		

	平均	0.62	3.2	0.43	3.4	0.33	3.4	0.21	3.0		
05	00	1.39	5.2	1.04	5.0	0.82	5.1	0.52	4.6		
	02	1.31	4.9	0.96	5.4	0.74	5.4	0.48	4.9	W	266
	04	1.41	5.3	0.88	5.3	0.70	5.3	0.44	4.7	W	280
	06	1.47	5.2	0.97	5.3	0.77	5.4	0.49	4.7	NNW	335
	08	1.31	5.9	1.08	5.5	0.87	5.7	0.57	5.1	W	275
	10	1.51	6.3	1.20	6.0	0.96	6.0	0.62	5.2	NNW	335
	12	1.55	6.0	* 1.29	5.7	* 1.06	5.9	* 0.68	5.0	NW	318
	14	* 1.65	7.4	1.27	5.5	1.00	5.5	0.62	4.5	NNW	339
	16	1.63	6.2	1.13	6.2	0.90	6.0	0.56	4.7	NW	319
	18	1.30	6.2	0.97	6.4	0.75	6.1	0.48	5.2	NNW	331
	20	1.13	5.6	0.83	6.1	0.65	6.0	0.41	5.2	NNW	331
	22	0.79	5.7	0.69	5.8	0.57	5.9	0.37	5.3	NNW	330
	最大	1.65	7.4	1.29	5.7	1.06	5.9	0.68	5.0		
	平均	1.37	5.8	1.03	5.7	0.82	5.7	0.52	4.9		
06	00	* 0.78	5.1	* 0.62	5.7	* 0.47	5.7	* 0.28	4.6		
	02	0.62	4.8	0.49	5.6	0.40	5.3	0.26	4.1		
	04	0.54	6.1	0.38	6.1	0.29	5.7	0.18	4.0		
	06	0.46	4.3	0.34	6.3	0.27	5.9	0.17	4.1		
	08	0.45	7.8	0.34	7.0	0.26	6.0	0.16	4.1	NW	315
	10	0.41	7.3	0.34	6.6	0.26	6.7	0.16	4.8		
	12	0.33	6.5	0.27	5.9	0.21	5.8	0.14	4.1	NW	323
	14	0.30	6.0	0.23	6.3	0.19	5.8	0.12	3.9	WNW	303
	16	0.33	4.7	0.23	5.8	0.18	5.7	0.12	4.0	NW	326
	18	0.32	5.5	0.24	5.5	0.20	5.1	0.13	3.7		
	20	0.37	3.6	0.24	5.7	0.19	4.6	0.13	3.3	NW	321
	22	0.26	6.6	0.22	5.4	0.19	5.1	0.12	3.7	NW	318
	最大	0.78	5.1	0.62	5.7	0.47	5.7	0.28	4.6		
	平均	0.43	5.7	0.33	6.0	0.26	5.6	0.16	4.0		
07	00	0.30	6.5	0.25	6.4	0.21	6.0	0.13	4.4		
	02	* 0.67	5.5	* 0.46	5.5	0.34	5.8	0.22	4.8		
	04	0.53	5.6	0.37	5.6	0.29	5.5	0.19	4.7		
	06	0.57	4.8	0.42	5.2	* 0.35	5.3	* 0.23	4.7		
	08	0.35	5.6	0.29	4.9	0.24	5.0	0.16	4.2		
	10	0.44	5.4	0.27	5.6	0.22	5.3	0.14	3.9	NW	313
	12	0.42	5.6	0.26	5.3	0.20	4.9	0.13	3.7		
	14	0.33	4.1	0.23	5.3	0.18	5.0	0.12	3.5		
	16	0.33	6.5	0.24	5.3	0.19	4.9	0.13	3.6		
	18	0.40	5.3	0.30	5.1	0.24	4.5	0.16	3.3	W	272
	20	0.45	4.3	0.32	5.4	0.26	4.8	0.17	3.5		
	22	0.51	5.4	0.32	5.2	0.25	5.1	0.16	3.8	WNW	300
	最大	0.67	5.5	0.46	5.5	0.35	5.3	0.23	4.7		
	平均	0.44	5.4	0.31	5.4	0.25	5.2	0.16	4.0		
08	00	0.40	5.0	0.32	5.0	* 0.26	5.1	* 0.17	4.5	W	280
	02	0.44	4.8	0.32	4.7	0.26	4.6	0.17	4.2		
	04	0.28	4.5	0.23	5.0	0.19	4.9	0.12	3.8		
	06	0.31	4.6	0.22	4.7	0.18	4.6	0.11	3.4		
	08	0.29	2.7	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.4	WNW	290
	10	0.29	4.6	0.22	5.0	0.18	4.9	0.12	3.7		
	12	0.30	4.9	0.20	4.9	0.16	4.7	0.10	3.3		
	14	0.28	5.3	0.20	4.7	0.16	4.5	0.11	3.5		
	16	0.32	5.2	0.22	3.8	0.18	3.8	0.12	3.2	W	280
	18	0.29	3.0	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	2.9		
	20	* 0.72	5.1	* 0.33	4.6	0.23	4.5	0.13	3.3		
	22	0.26	4.3	0.19	4.5	0.16	4.2	0.11	3.2		
	最大	0.72	5.1	0.33	4.6	0.26	5.1	0.17	4.5		
	平均	0.35	4.5	0.24	4.6	0.19	4.5	0.12	3.5		
09	00	0.26	3.3	0.20	4.1	0.17	4.1	0.12	3.3		
	02	0.26	4.5	0.20	4.4	0.16	4.4	0.10	3.3		
	04	0.31	4.2	0.22	4.4	0.18	4.5	0.12	3.5		
	06	0.30	4.1	0.23	4.2	0.18	4.3	0.12	3.6		
	08	0.34	5.2	0.23	5.0	0.19	4.7	0.12	3.5	W	265
	10	0.54	3.4	0.22	5.4	0.16	5.0	0.10	3.7		
	12	0.43	6.2	0.29	5.1	0.20	4.6	0.12	3.5		
	14	* 0.71	2.5	* 0.43	3.0	* 0.32	3.1	0.20	2.9		
	16	0.54	3.4	0.41	3.4	0.31	3.4	* 0.20	3.1	NNW	334
	18	0.28	3.4	0.21	3.6	0.17	3.5	0.11	2.9	WNW	303
	20	0.30	3.7	0.21	5.0	0.16	4.6	0.10	3.4	WNW	285
	22	0.24	5.1	0.16	4.0	0.13	4.0	0.08	3.0		

	最大 平均	0.71 0.38	2.5 4.1	0.43 0.25	3.0 4.3	0.32 0.19	3.1 4.2	0.20 0.12	3.1 3.3		
10	00	0.27	2.9	0.21	3.3	0.17	3.6	0.11	2.8		
	02	0.35	2.7	0.24	3.3	0.18	3.4	0.12	2.8		
	04	0.80	3.2	0.58	3.3	0.46	3.4	0.29	3.3		
	06	0.89	3.9	0.50	4.0	0.38	3.8	0.24	3.5		
	08	0.78	3.9	0.55	4.3	0.44	4.3	0.29	3.9	NNW	330
	10	1.46	4.7	0.98	4.8	0.77	4.8	0.47	4.2	NW	324
	12	1.57	4.9	1.14	4.9	0.90	4.9	0.56	4.1	NW	305
	14	* 1.82	4.8	1.26	4.5	1.04	4.7	* 0.68	4.2	NNW	337
	16	1.75	4.5	* 1.30	4.7	* 1.04	4.8	0.67	4.2	NNW	346
	18	1.45	6.7	1.03	5.4	0.81	5.4	0.50	4.4		
	20	1.44	6.3	1.15	6.5	0.93	6.5	0.60	5.4	NW	323
	22	1.71	6.1	1.18	6.5	0.96	6.5	0.63	5.9	NW	319
	最大 平均	1.82 1.19	4.8 4.6	1.30 0.84	4.7 4.6	1.04 0.67	4.8 4.7	0.68 0.43	4.2 4.1		
11	00	* 1.14	6.3	* 0.92	6.2	* 0.74	6.2	* 0.47	5.3	NNW	327
	02	1.10	5.6	0.81	5.6	0.65	5.7	0.41	4.8		
	04	1.14	5.7	0.75	5.7	0.59	5.6	0.38	4.9		
	06	0.91	5.0	0.65	5.3	0.53	5.4	0.36	4.8		
	08	0.84	4.6	0.58	5.2	0.46	5.3	0.30	4.5		
	10	0.61	4.6	0.45	5.3	0.37	5.2	0.24	4.4		
	12	0.84	5.1	0.53	5.2	0.41	5.0	0.26	4.1		
	14	0.67	4.9	0.51	4.1	0.40	4.3	0.25	3.3		
	16	0.77	2.9	0.40	3.5	0.32	3.7	0.20	3.1	NNW	328
	18	0.38	2.9	0.30	3.7	0.23	3.8	0.15	3.0		
	20	0.46	4.5	0.31	3.7	0.24	3.8	0.15	3.0		
	22	0.62	2.3	0.38	2.9	0.28	3.0	0.18	2.7	WNW	295
	最大 平均	1.14 0.79	6.3 4.5	0.92 0.55	6.2 4.7	0.74 0.44	6.2 4.8	0.47 0.28	5.3 4.0		
12	00	0.51	2.2	0.37	2.6	0.28	2.9	0.18	2.7		
	02	0.76	2.3	0.45	3.1	0.36	3.1	0.23	2.9		
	04	0.54	2.2	0.37	3.2	0.28	3.1	0.18	2.8		
	06	0.70	2.7	0.50	3.0	0.40	3.1	0.26	2.9	NNW	342
	08	1.01	2.6	0.66	3.3	0.52	3.3	0.33	3.0		
	10	1.09	3.5	0.76	3.3	0.59	3.2	0.37	3.1	NNW	343
	12	1.24	3.3	0.86	3.0	0.65	3.1	0.41	3.0	NNW	343
	14	1.41	3.3	0.96	3.4	0.74	3.4	0.46	3.2	W	259
	16	0.55	2.2	0.37	2.6	0.28	3.1	0.18	2.8		
	18	1.29	3.3	0.96	3.5	0.75	3.5	0.48	3.4		
	20	1.72	4.8	* 1.22	4.3	* 0.98	4.4	* 0.64	4.1		
	22	* 1.86	5.4	1.19	5.5	0.95	5.6	0.60	4.9	W	278
	最大 平均	1.86 1.06	5.4 3.2	1.22 0.72	4.3 3.4	0.98 0.57	4.4 3.5	0.64 0.36	4.1 3.2		
13	00	1.47	5.7	1.03	6.2	0.78	6.4	0.49	5.2	WNW	282
	02	1.56	7.0	1.05	6.4	0.79	6.6	0.49	5.8	W	274
	04	1.05	6.1	0.75	6.4	0.59	6.6	0.36	5.5	W	274
	06	1.19	6.6	0.92	6.4	0.74	6.2	0.47	5.0		
	08	1.70	5.9	1.40	6.8	1.12	7.0	0.70	5.9	WNW	282
	10	1.98	7.3	1.64	7.4	1.33	7.3	0.83	6.0	WNW	286
	12	1.03	5.6	0.78	6.6	0.62	6.5	0.39	5.2	WNW	290
	14	1.59	6.1	1.08	6.8	0.86	6.8	0.56	5.8	WNW	282
	16	* 2.08	6.9	* 1.77	7.7	* 1.40	7.5	* 0.89	6.6	W	278
	18	1.69	7.2	1.29	7.6	1.04	8.0	0.66	6.7	W	274
	20	1.67	7.1	1.32	7.4	1.07	7.5	0.69	6.7	WNW	290
	22	2.07	8.6	1.47	8.4	1.16	8.0	0.69	6.3	WNW	286
	最大 平均	2.08 1.59	6.9 6.7	1.77 1.21	7.7 7.0	1.40 0.96	7.5 7.0	0.89 0.60	6.6 5.9		
14	00	* 2.35	8.0	* 1.94	7.9	* 1.60	8.0	0.99	6.9	WNW	282
	02	2.32	6.3	1.91	7.5	1.57	7.7	* 1.01	6.6		
	04	2.10	7.1	1.65	7.4	1.38	7.5	0.87	6.4	WNW	290
	06	2.05	7.2	1.68	7.6	1.34	7.4	0.84	6.5	WNW	290
	08	1.66	7.6	1.23	7.1	0.98	6.9	0.63	6.1	WNW	286
	10	1.46	6.4	1.10	6.8	0.92	6.9	0.58	5.9	WNW	286
	12	1.43	6.6	1.16	7.3	0.93	7.2	0.58	6.2	W	278
	14	1.31	6.7	0.96	6.8	0.72	7.1	0.43	6.0	WNW	282

	16	1.00	6.4	0.72	6.7	0.56	6.8	0.36	5.6	WNW	282	
	18	1.08	6.2	0.74	6.6	0.58	6.6	0.35	5.3	WNW	295	
	20	1.09	5.6	0.67	6.1	0.52	5.9	0.33	4.6	WNW	290	
	22	0.95	6.2	0.60	6.5	0.49	6.1	0.30	4.6	WNW	290	
	最大	2.35	8.0	1.94	7.9	1.60	8.0	1.01	6.6			
		1.57	6.7	1.20	7.0	0.97	7.0	0.61	5.9			
	15	00	0.77	6.1	0.56	6.3	0.45	6.2	0.28	4.7	WNW	290
		02	0.67	6.2	0.48	5.6	0.38	5.2	0.24	3.8		
		04	0.48	7.5	0.38	6.4	0.30	6.0	0.18	4.1	WNW	286
		06	0.43	6.2	0.33	6.2	0.26	6.0	0.17	4.3	WNW	290
		08	0.58	7.0	0.41	5.2	0.33	4.8	0.20	3.6		
		10	0.48	6.4	0.34	6.5	0.27	5.9	0.17	4.0		
		12	0.51	6.8	0.37	7.4	0.29	6.5	0.18	4.5	WNW	295
		14	0.63	6.6	0.47	5.9	0.36	6.2	0.23	4.8	NW	307
		16	0.73	6.8	0.52	6.7	0.40	6.4	0.24	5.2	WNW	295
		18	0.69	5.7	0.51	6.5	0.41	6.5	0.27	5.2	WNW	286
20		0.73	7.1	* 0.61	7.8	* 0.49	7.9	* 0.31	5.8	NNW	327	
22		* 0.78	6.7	0.55	7.0	0.42	6.6	0.26	4.8	NNW	327	
最大	0.78	6.7	0.61	7.8	0.49	7.9	0.31	5.8				
	0.62	6.6	0.46	6.5	0.36	6.2	0.23	4.6				
16	00	0.80	7.0	0.60	7.2	0.48	6.7	0.31	5.1	NNW	335	
	02	0.74	9.2	0.59	6.5	0.47	6.3	0.30	5.1	WNW	282	
	04	* 1.17	4.0	0.74	5.2	0.58	5.1	0.36	4.2			
	06	0.98	5.8	0.67	5.6	0.55	5.7	0.37	4.8	NNW	348	
	08	1.12	6.4	0.68	5.5	0.55	5.4	0.35	4.4	NW	315	
	10	1.16	4.1	* 0.81	4.8	* 0.66	4.8	* 0.42	4.1	NNW	346	
	12	0.88	5.3	0.69	4.6	0.55	4.7	0.34	3.9			
	14	0.91	4.2	0.55	5.3	0.45	5.4	0.29	4.3	W	265	
	16	0.85	4.8	0.52	5.3	0.42	5.1	0.27	4.2			
	18	0.60	5.7	0.50	5.1	0.39	5.1	0.25	4.2	W	279	
	20	0.79	4.2	0.55	5.2	0.42	5.2	0.26	4.3			
	22	0.73	4.5	0.60	4.9	0.48	4.7	0.31	4.1	WNW	284	
	最大	1.17	4.0	0.81	4.8	0.66	4.8	0.42	4.1			
		0.89	5.4	0.63	5.4	0.50	5.4	0.32	4.4			
	17	00	* 0.96	4.9	* 0.59	5.1	* 0.46	5.0	* 0.30	4.1		
		02	0.72	6.0	0.55	5.1	0.44	5.0	0.28	4.2		
04		0.63	4.9	0.50	4.9	0.41	5.0	0.26	4.3			
06		0.52	4.6	0.44	4.8	0.37	5.0	0.24	4.3			
08		0.60	5.2	0.45	4.7	0.36	4.9	0.23	4.1			
10		0.64	4.6	0.47	4.6	0.39	4.4	0.25	3.5	W	271	
12		0.47	3.9	0.36	4.3	0.29	4.4	0.19	3.7	NNW	344	
14		0.45	3.4	0.34	4.6	0.28	4.5	0.18	3.8			
16		0.52	3.9	0.34	4.5	0.28	4.4	0.18	3.7			
18		0.63	3.7	0.47	4.1	0.37	4.2	0.24	3.8			
20		0.79	4.5	0.56	4.5	0.44	4.4	0.28	4.0	W	276	
22		0.64	4.3	0.51	4.7	0.39	4.6	0.24	4.0			
最大	0.96	4.9	0.59	5.1	0.46	5.0	0.30	4.1				
	0.63	4.5	0.47	4.7	0.37	4.7	0.24	4.0				
18	00	0.55	5.2	0.41	5.0	* 0.33	4.9	* 0.22	4.5	NNW	330	
	02	0.45	5.2	0.33	5.1	0.27	5.1	0.17	4.0			
	04	0.40	5.2	0.31	5.0	0.25	4.9	0.16	3.8			
	06	0.49	5.1	0.37	4.6	0.28	4.1	0.18	3.2	W	259	
	08	0.56	5.8	0.36	4.1	0.28	3.8	0.18	3.1	NNW	328	
	10	* 0.70	2.8	* 0.43	3.2	0.33	3.4	0.21	2.9			
	12	0.51	2.3	0.31	3.4	0.24	3.3	0.16	3.0			
	14	0.46	2.2	0.31	3.6	0.24	3.5	0.15	2.9			
	16	0.25	2.8	0.19	4.2	0.15	4.0	0.10	2.9			
	18	0.41	2.8	0.24	4.4	0.18	4.0	0.11	3.0			
	20	0.25	5.4	0.16	5.4	0.12	5.0	0.08	3.6			
	22	0.39	2.8	0.27	3.6	0.20	3.9	0.13	3.0			
最大	0.70	2.8	0.43	3.2	0.33	4.9	0.22	4.5				
	0.45	4.0	0.31	4.3	0.24	4.2	0.15	3.3				
19	00	0.46	2.6	0.31	3.0	0.23	3.2	0.15	2.7	NW	307	
	02	0.44	2.3	0.29	3.2	0.23	3.4	0.15	2.9			
	04	0.36	3.5	0.27	3.2	0.21	3.5	0.13	2.8			
	06	0.22	6.7	0.16	4.7	0.12	4.2	0.08	2.8			
	08	0.42	2.9	0.29	3.1	0.22	3.1	0.14	2.8	NW	319	
	10	0.78	4.2	0.55	3.9	0.42	3.7	0.26	3.4			

	12	0.86	3.9	0.64	4.0	0.51	4.2	0.34	3.9	WNW W	283			
	14	* 1.01	3.6	* 0.77	4.1	* 0.59	4.2	* 0.37	3.8		280			
	16	0.77	3.4	0.62	4.0	0.50	4.0	0.33	3.8					
	18	0.56	4.0	0.41	4.0	0.34	4.0	0.22	3.7					
	20	0.59	3.8	0.42	3.9	0.34	3.9	0.22	3.4					
	22	0.33	3.5	0.28	4.1	0.23	4.1	0.15	3.5					
	最大	1.01	3.6	0.77	4.1	0.59	4.2	0.37	3.8					
	平均	0.57	3.7	0.42	3.8	0.33	3.8	0.21	3.3					
20	00	0.33	4.2	0.22	4.3	0.18	4.3	0.12	3.3					
	02	0.27	3.6	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.2					
	04	0.23	6.7	0.18	5.2	0.14	4.8	0.10	3.2					
	06	0.32	5.9	0.22	5.4	0.18	4.9	0.12	3.6					
	08	0.40	5.8	0.29	5.5	0.24	5.6	0.15	4.3					
	10	0.36	5.5	0.29	6.1	0.23	5.7	0.15	4.3					
												WNW	303	
	12	0.58	4.6	0.38	5.4	0.30	5.5	0.19	4.2			WNW	292	
	14	0.77	6.5	0.51	4.6	0.40	4.4	0.25	3.6			NNW	332	
16	1.01	3.2	0.71	3.9	0.56	3.9	0.35	3.4	NW	312				
18	0.92	3.4	0.62	3.5	0.51	3.7	0.33	3.4	WNW	284				
20	0.98	3.3	0.66	3.8	0.52	3.7	0.32	3.4						
22	* 1.15	4.5	* 0.75	4.0	* 0.59	4.2	* 0.37	3.8						
最大	1.15	4.5	0.75	4.0	0.59	4.2	0.37	3.8						
平均	0.61	4.8	0.42	4.7	0.34	4.6	0.21	3.6						
21	00	1.22	3.9	0.86	4.1	0.69	4.1	0.45	3.8					
	02	1.29	4.7	0.96	4.6	0.74	4.7	0.47	4.3					
	04	1.50	5.0	1.00	5.0	0.79	4.9	0.49	4.3					
	06	1.38	5.5	1.00	5.2	0.77	5.1	0.49	4.6					
	08	1.28	5.3	0.92	4.8	0.72	5.0	0.46	4.4					
	10	1.38	5.7	1.11	5.5	0.90	5.7	0.58	4.7					
												WNW	297	
												NNW	328	
	12	* 1.80	4.8	1.00	5.2	0.80	5.3	0.52	4.6			W	281	
14	1.32	4.7	1.10	5.0	0.88	5.1	0.59	4.8	W	267				
16	1.62	5.1	1.15	5.1	0.92	5.2	0.59	4.8	W	270				
18	1.65	4.9	* 1.22	5.1	* 0.97	5.3	* 0.61	4.9	NNW	343				
20	1.73	5.5	1.19	5.1	0.90	5.3	0.55	4.6						
22	1.36	5.5	1.12	5.5	0.91	5.4	0.58	5.1						
最大	1.80	4.8	1.22	5.1	0.97	5.3	0.61	4.9						
平均	1.46	5.1	1.05	5.0	0.83	5.1	0.53	4.6						
22	00	* 1.19	5.4	* 0.97	5.5	* 0.77	5.5	* 0.49	5.1	NW W	313			
	02	0.98	5.5	0.80	5.5	0.67	5.6	0.44	5.2		264			
	04	0.63	5.8	0.54	5.5	0.44	5.5	0.30	4.9					
	06	0.67	5.6	0.49	5.5	0.39	5.5	0.25	4.7					
	08	0.62	4.4	0.39	5.1	0.32	5.4	0.20	4.1					
	10	0.44	5.2	0.35	5.5	0.28	5.5	0.18	4.1					
	12	0.42	5.3	0.30	5.2	0.25	5.2	0.16	4.2		NW	313		
	14	0.31	5.3	0.23	4.9	0.19	5.0	0.12	3.7					
	16	0.35	4.8	0.25	5.3	0.20	5.1	0.13	3.8					
18	0.35	6.5	0.28	5.5	0.23	5.3	0.15	4.1						
20	0.53	5.4	0.45	5.4	0.35	5.3	0.21	4.2						
22	0.52	5.2	0.44	5.3	0.36	5.2	0.23	4.5	NNW	345				
最大	1.19	5.4	0.97	5.5	0.77	5.5	0.49	5.1						
平均	0.58	5.4	0.46	5.4	0.37	5.3	0.24	4.4						
23	00	* 0.62	5.8	* 0.45	5.4	* 0.36	5.3	* 0.22	4.2	WNW	285			
	02	0.51	4.4	0.35	5.3	0.28	5.2	0.17	4.2					
	04	0.33	5.8	0.28	5.0	0.22	5.0	0.14	3.8					
	06	0.38	4.9	0.29	4.7	0.23	4.9	0.14	3.7					
	08	0.34	5.3	0.28	5.3	0.22	5.2	0.14	3.8		NNW	331		
	10	0.32	5.5	0.24	5.2	0.19	4.8	0.12	3.6		WNW	285		
	12	0.37	5.3	0.27	5.3	0.21	5.1	0.13	3.7					
	14	0.32	5.1	0.24	5.2	0.20	5.2	0.13	3.8		NNW	332		
	16	0.45	6.3	0.32	5.3	0.25	5.2	0.16	4.0		WNW	296		
18	0.44	6.6	0.31	5.7	0.24	5.6	0.15	4.0						
20	0.45	4.9	0.33	5.5	0.26	5.7	0.16	4.4						
22	0.45	5.8	0.33	5.6	0.26	5.7	0.16	4.5	WNW	297				
最大	0.62	5.8	0.45	5.4	0.36	5.3	0.22	4.2						
平均	0.42	5.5	0.31	5.3	0.24	5.2	0.15	4.0						
24	00	0.38	5.5	0.30	5.5	0.24	5.4	0.15	4.4	WNW	302			
	02	0.42	5.5	0.30	5.8	0.24	5.6	0.15	4.4					

	04	0.36	6.8	0.28	6.3	0.22	6.1	0.13	4.1	NW	311
	06	0.46	6.3	0.34	6.4	0.29	6.4	0.18	4.7	WNW	303
	08	0.46	6.4	0.37	6.7	0.29	6.8	0.18	5.0		
	10	0.54	6.8	0.42	6.4	0.34	6.4	0.22	5.3		
	12	* 0.60	6.5	* 0.50	6.4	* 0.39	6.4	* 0.25	5.5	WNW	295
	14	0.60	6.3	0.46	6.4	0.37	6.4	0.23	5.2	WNW	290
	16	0.60	6.1	0.48	6.2	0.37	6.2	0.22	5.1		
	18	0.45	4.1	0.33	5.9	0.26	5.8	0.17	4.1		
	20	0.43	5.9	0.31	5.1	0.25	4.7	0.17	3.4		
	22	0.32	5.3	0.26	5.3	0.21	5.0	0.14	3.4		
	最大	0.60	6.5	0.50	6.4	0.39	6.4	0.25	5.5		
	平均	0.47	6.0	0.36	6.0	0.29	5.9	0.18	4.6		
25	00	0.30	5.8	0.21	5.1	0.17	5.3	0.11	3.9	WNW	284
	02	0.33	5.1	0.22	4.9	0.18	4.7	0.11	3.5		
	04	0.28	4.9	0.20	5.0	0.15	4.8	0.10	3.5		
	06	0.33	4.6	0.24	4.6	0.19	4.6	0.12	3.7		
	08	* 0.34	3.3	* 0.25	4.2	* 0.20	4.2	* 0.13	3.3		
	10	0.26	4.3	0.19	4.7	0.15	4.6	0.09	3.4		
	12	0.22	3.8	0.17	4.6	0.13	4.3	0.08	3.2	NW NW	313 325
	14	0.19	4.4	0.15	5.2	0.13	4.7	0.09	3.5		
	16	0.22	5.4	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	3.0		
	18	0.28	3.5	0.20	3.8	0.16	3.7	0.10	2.9		
	20	0.18	4.4	0.14	4.0	0.11	3.9	0.08	2.9		
	22	0.22	4.0	0.15	4.3	0.12	3.7	0.08	2.7		
	最大	0.34	3.3	0.25	4.2	0.20	4.2	0.13	3.3		
	平均	0.26	4.5	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	3.3		
26	00	0.21	3.8	0.15	4.2	0.12	3.9	0.08	2.9	NW	318
	02	* 0.26	3.2	* 0.20	4.1	* 0.16	4.1	* 0.10	3.1	WNW	294
	04	0.24	2.4	0.18	4.3	0.15	4.0	* 0.10	3.1	W	269
	06	0.23	3.5	0.17	4.1	0.14	4.2	0.09	3.1		
	08	0.19	8.1	0.15	4.0	0.13	4.0	0.09	3.2		
	10	0.17	5.5	0.13	5.3	0.10	4.3	0.07	3.1		
	12	0.17	6.3	0.13	4.4	0.11	3.7	0.07	2.8	W	270
	14	0.18	4.7	0.13	3.9	0.10	3.5	0.07	2.7		
	16	0.18	4.0	0.14	4.2	0.11	3.7	0.08	2.8		
	18	0.19	3.0	0.14	5.0	0.11	4.2	0.08	3.0		
	20	0.21	7.0	0.17	3.8	0.14	3.3	0.10	2.5	WNW	284
	22	0.20	5.1	0.15	4.4	0.13	3.8	0.09	2.8		
	最大	0.26	3.2	0.20	4.1	0.16	4.1	0.10	3.1		
	平均	0.20	4.7	0.15	4.3	0.13	3.9	0.09	2.9		
27	00	0.22	5.3	0.14	4.6	0.12	3.9	0.08	2.9	NNW	338
	02	0.23	5.0	0.16	4.8	0.13	4.3	0.08	3.0		
	04	0.18	5.4	0.13	4.4	0.11	3.9	0.07	2.7		
	06	0.15	4.0	0.12	4.2	0.10	3.8	0.07	2.7		
	08	0.52	4.0	0.22	5.2	0.14	4.4	0.08	2.9		
	10	0.19	6.2	0.13	4.6	0.10	4.7	0.07	3.3		
	12	* 0.57	4.3	* 0.26	4.8	* 0.19	5.0	* 0.11	3.7	NNW	338
	14	0.27	3.2	0.19	2.9	0.15	3.1	0.10	2.7		
	16	0.21	3.8	0.16	3.6	0.14	3.3	0.10	2.6		
	18	0.16	4.9	0.11	4.6	0.09	3.9	0.07	2.9		
	20	0.22	7.0	0.16	5.4	0.12	5.0	0.08	3.4		
	22	0.17	6.8	0.14	4.8	0.12	4.1	0.08	3.0	NW	310
	最大	0.57	4.3	0.26	4.8	0.19	5.0	0.11	3.7		
	平均	0.26	5.0	0.16	4.5	0.13	4.1	0.08	3.0		
28	00	0.17	4.9	0.14	5.0	0.11	4.8	0.08	3.4	NNW	348
	02	0.23	5.3	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	3.1		
	04	0.43	4.7	0.30	4.7	0.24	4.7	0.15	3.7		
	06	0.43	4.3	0.30	4.6	0.24	4.5	0.16	3.8	NW	308
	08	0.46	4.2	0.29	4.5	0.22	4.5	0.14	3.6	W	266
	10	* 0.55	2.7	* 0.37	3.7	* 0.29	3.7	* 0.19	3.0	W	277
	12	0.50	4.5	0.34	4.0	0.26	3.8	0.17	3.0	NNW	335
	14	0.31	4.6	0.25	4.3	0.20	4.0	0.13	3.1		
	16	0.35	5.1	0.25	4.8	0.19	4.6	0.13	3.4		
	18	0.29	2.8	0.22	5.0	0.18	4.6	0.11	3.5		
	20	0.30	5.5	0.23	5.1	0.18	4.9	0.12	3.5	NNW W	342 278
	22	0.44	4.7	0.32	3.2	0.26	3.6	0.17	3.0		
	最大	0.55	2.7	0.37	3.7	0.29	3.7	0.19	3.0		

	平均	0.37	4.4	0.27	4.4	0.21	4.3	0.14	3.3		
29	00	* 0.39	5.0	0.26	4.4	0.20	4.1	0.13	3.2	NNW	340
	02	0.35	4.5	0.21	4.5	0.16	4.3	0.10	3.1		
	04	0.25	3.5	0.18	4.3	0.15	4.4	0.10	3.2		
	06	0.25	4.2	0.18	4.5	0.14	4.4	0.09	3.3	NNW	344
	08	0.25	5.5	0.20	4.2	0.16	4.2	0.11	3.3	NW	309
	10	0.21	4.4	0.15	4.6	0.12	4.3	0.08	3.1	NNW	332
	12	0.20	4.7	0.16	4.9	0.13	4.8	0.08	3.4		
	14	0.30	3.0	0.21	3.8	0.17	3.8	0.11	2.9		
	16	0.37	2.6	* 0.27	3.2	* 0.22	3.2	* 0.15	2.9	W	261
	18	0.22	7.9	0.17	4.1	0.14	3.6	0.09	2.8	W	266
	20	0.25	5.7	0.16	4.9	0.13	4.4	0.09	3.2		
	22	0.20	3.5	0.15	4.3	0.13	4.2	0.09	3.2		
	最大	0.39	5.0	0.27	3.2	0.22	3.2	0.15	2.9		
	平均	0.27	4.5	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1		
30	00	0.18	5.4	0.15	5.4	0.12	4.7	0.09	3.3		
	02	0.40	5.2	0.22	5.0	0.15	4.6	0.09	3.3		
	04	0.15	3.7	0.12	4.3	0.10	3.7	0.07	2.6		
	06	0.21	4.4	0.15	4.3	0.12	3.9	0.08	2.9		
	08	0.19	3.5	0.13	3.9	0.11	3.8	0.07	2.8	NW	308
	10	0.17	4.7	0.13	4.3	0.11	3.9	0.07	2.9	W	273
	12	0.22	3.2	0.15	4.7	0.12	4.4	0.08	3.1		
	14	0.22	2.8	0.16	4.0	0.13	4.5	0.08	3.4		
	16	0.17	3.5	0.13	4.2	0.11	4.0	0.08	3.0		
	18	0.17	3.8	0.13	4.6	0.10	3.8	0.07	2.8	W	264
	20	0.36	6.8	0.27	3.5	0.22	3.7	0.14	3.2		
	22	* 0.69	3.2	* 0.48	3.5	* 0.39	3.6	* 0.26	3.4		
	最大	0.69	3.2	0.48	3.5	0.39	3.6	0.26	3.4		
	平均	0.26	4.2	0.19	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1		
31	00	0.51	3.0	0.39	3.5	0.30	3.6	0.19	3.2	NW	307
	02	0.49	4.6	0.32	3.8	0.26	3.7	0.16	3.2	WNW	299
	04	0.42	3.3	0.33	3.7	0.26	3.7	0.16	3.2		
	06	0.46	3.8	0.32	3.8	0.25	3.8	0.16	3.3		
	08	0.50	3.1	0.37	3.3	0.30	3.4	0.20	3.1		
	10	0.96	3.2	0.65	3.3	0.51	3.4	0.32	3.2		
	12	1.09	3.4	0.69	3.4	0.56	3.5	0.36	3.4	NW	320
	14	1.21	3.4	0.79	3.4	0.63	3.5	0.39	3.3		
	16	* 1.22	3.3	* 0.85	3.5	* 0.64	3.6	* 0.40	3.3		
	18	0.80	3.6	0.65	3.5	0.52	3.5	0.33	3.3	NNW	347
	20	0.74	3.2	0.55	3.5	0.43	3.7	0.27	3.3		
	22	0.64	4.2	0.50	4.2	0.40	4.2	0.25	3.8	NW	308
	最大	1.22	3.3	0.85	3.5	0.64	3.6	0.40	3.3		
	平均	0.75	3.5	0.53	3.6	0.42	3.6	0.27	3.3		
月最大		2.35	8.0	1.94	7.9	1.60	8.0	1.01	6.6		
起時		1400		1400		1400		1402			
平均		0.64	4.8	0.46	4.8	0.36	4.7	0.23	3.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	122 回
欠測回数	0 回	欠測回数	238 回
欠測率	0.0 %	欠測率	66.1 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 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	* 0.71	4.8	* 0.55	4.4	* 0.45	4.5	* 0.30	4.0	WNW	298
	02	0.60	4.3	0.44	4.2	0.35	4.3	0.23	3.8		
	04	0.53	5.0	0.38	4.4	0.30	4.4	0.19	3.7	NNW	329
	06	0.36	4.1	0.27	3.9	0.21	3.9	0.14	3.3		
	08	0.43	3.7	0.30	3.9	0.24	4.0	0.15	3.4		
	10	0.50	3.2	0.33	4.3	0.23	4.2	0.14	3.5		
	12	0.24	3.9	0.20	3.8	0.16	3.9	0.11	3.3	WNW	295
	14	0.31	3.9	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.2		
	16	0.24	4.5	0.19	4.3	0.15	4.2	0.09	3.2		
	18	0.27	3.8	0.19	4.2	0.16	4.2	0.11	3.3		
	20	0.36	2.5	0.27	4.1	0.21	3.8	0.14	3.0		
	22	0.26	5.9	0.20	4.7	0.16	4.0	0.10	2.9		
	最大 平均	0.71	4.8	0.55	4.4	0.45	4.5	0.30	4.0		
		0.40	4.1	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.4		
02	00	0.44	2.6	0.25	3.3	0.19	3.4	0.13	2.7	WNW	291
	02	0.40	7.2	0.28	3.2	* 0.22	3.3	* 0.14	2.7	NNW	347
	04	* 0.49	2.5	* 0.28	3.4	0.21	3.2	0.13	2.7		
	06	0.27	2.3	0.17	4.2	0.13	3.6	0.09	2.6	WNW	302
	08	0.26	11.3	0.17	4.3	0.14	3.8	0.09	2.7		
	10	0.17	5.1	0.14	4.4	0.12	4.1	0.08	2.8	W	262
	12	0.23	2.6	0.16	4.3	0.12	4.0	0.08	2.9		
	14	0.18	3.1	0.14	4.2	0.11	4.0	0.07	2.8	NW	312
	16	0.16	6.8	0.12	4.7	0.10	4.0	0.07	2.8	NW	304
	18	0.16	5.6	0.12	5.0	0.10	4.2	0.06	3.0		
	20	0.21	4.5	0.17	6.7	0.14	5.6	0.09	3.5		
	22	0.31	10.0	0.20	4.8	0.15	4.1	0.10	3.0		
	最大 平均	0.49	2.5	0.28	3.4	0.22	3.3	0.14	2.7		
		0.27	5.3	0.18	4.4	0.14	3.9	0.09	2.9		
03	00	0.38	2.7	0.24	4.3	0.18	3.9	0.12	2.9	NNW	327
	02	0.32	3.3	0.23	4.5	0.18	3.9	0.12	2.9	NW	306
	04	0.24	9.8	0.17	5.5	0.14	4.4	0.09	3.0		
	06	0.21	4.7	0.16	5.3	0.13	4.5	0.08	3.1		
	08	0.26	5.4	0.19	5.6	0.14	5.2	0.09	3.4		
	10	0.19	6.3	0.15	5.5	0.12	4.4	0.08	3.0		
	12	0.41	2.6	0.25	3.4	0.19	3.6	0.12	2.8		
	14	0.31	3.7	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1	NNW	345
	16	1.15	3.4	0.86	3.4	0.66	3.6	0.41	3.3	NNW	327
	18	* 1.74	4.9	1.21	4.8	0.95	4.8	0.61	4.3	NW	311
	20	1.71	4.9	* 1.23	5.1	* 0.98	5.2	* 0.64	4.8	NNW	333
	22	1.25	4.7	0.88	5.0	0.71	5.0	0.45	4.4		
	最大 平均	1.74	4.9	1.23	5.1	0.98	5.2	0.64	4.8		
		0.68	4.7	0.48	4.7	0.38	4.4	0.24	3.4		
04	00	1.13	5.4	0.87	5.0	0.71	5.3	0.46	4.8	WNW	299
	02	1.12	5.0	0.82	5.1	0.66	5.2	0.41	4.5	NW	311
	04	0.93	5.7	0.83	5.6	0.68	5.6	0.45	5.0		
	06	1.53	5.7	1.11	5.8	0.86	6.0	0.55	5.4	NNW	340
	08	1.18	5.8	1.02	5.6	0.86	5.6	0.56	4.9		
	10	1.65	5.4	* 1.31	5.1	* 1.06	5.0	* 0.70	4.6		
	12	* 1.74	4.6	1.27	5.2	1.02	5.1	0.67	4.5	NW	306
	14	1.73	4.6	1.20	4.9	0.93	5.0	0.58	4.4	WNW	300
	16	1.49	5.3	1.06	5.0	0.83	5.1	0.52	4.4		
	18	1.32	4.5	0.98	5.5	0.79	5.2	0.54	4.6		
	20	1.10	6.1	0.86	6.1	0.70	5.8	0.45	5.0	W	263
	22	0.96	6.8	0.70	6.3	0.58	6.2	0.38	5.2	NNW	327
	最大	1.74	4.6	1.31	5.1	1.06	5.0	0.70	4.6		

	平均	1.32	5.4	1.00	5.4	0.81	5.4	0.52	4.8			
05	00	* 1.01	6.3	0.72	6.0	0.57	5.9	0.37	5.0	NW	317	
	02	0.85	6.3	0.69	6.0	0.54	5.9	0.35	4.9	W	276	
	04	0.89	5.9	0.71	5.8	0.58	6.0	* 0.38	5.1			
	06	0.97	6.0	0.72	6.4	0.57	6.3	0.36	5.4	NNW	327	
	08	0.95	6.0	* 0.74	6.2	* 0.59	6.4	0.37	5.3	NNW	331	
	10	0.78	5.3	0.64	6.3	0.53	6.0	0.34	4.9	NNW	335	
	12	1.00	6.3	0.65	6.4	0.52	6.4	0.32	5.3			
	14	0.75	7.3	0.63	6.1	0.51	6.5	0.32	5.5			
	16	0.57	5.5	0.47	6.4	0.37	6.1	0.22	4.7	NW	311	
	18	0.40	7.2	0.33	6.6	0.26	6.6	0.16	4.3			
	20	0.39	7.2	0.29	7.1	0.23	6.6	0.14	4.3			
	22	0.33	6.5	0.22	7.1	0.18	6.4	0.11	4.1	NW	307	
	最大	1.01	6.3	0.74	6.2	0.59	6.4	0.38	5.1			
	平均	0.74	6.3	0.57	6.4	0.45	6.3	0.29	4.9			
	06	00	0.26	7.2	0.21	6.9	0.18	6.3	0.11	4.1	WNW	286
		02	0.34	4.8	0.25	5.9	0.19	5.6	0.12	3.8		
		04	0.22	9.0	0.19	7.3	0.15	6.3	0.10	4.3	WNW	303
		06	0.29	7.4	0.21	7.6	0.17	6.5	0.11	4.3		
		08	0.60	4.3	0.31	5.7	0.20	5.8	0.12	3.9		
		10	0.36	5.9	0.26	5.8	0.21	5.4	0.14	3.9	NW	318
		12	0.76	3.2	0.48	3.8	0.38	3.7	0.24	3.3	NW	305
		14	0.90	3.2	0.69	3.7	0.55	3.8	0.36	3.4		
16		* 1.26	3.2	* 0.77	3.6	* 0.60	3.8	0.38	3.5			
18		0.96	4.8	0.70	4.4	0.58	4.4	* 0.38	3.8	W	260	
20		0.86	5.2	0.53	5.4	0.41	5.2	0.26	4.0	NNW	347	
22		0.53	3.5	0.44	5.3	0.37	5.0	0.24	4.3			
最大		1.26	3.2	0.77	3.6	0.60	3.8	0.38	3.8			
平均		0.61	5.1	0.42	5.5	0.33	5.2	0.21	3.9			
07		00	0.46	6.3	0.36	5.5	0.29	5.2	0.19	4.1	NNW	329
		02	0.47	5.1	0.35	5.2	0.28	5.1	0.18	4.0		
		04	0.48	4.9	0.33	6.1	0.27	5.7	0.17	4.2	NW	312
		06	0.49	4.2	0.37	6.3	0.30	5.7	0.19	4.2		
		08	0.59	5.2	* 0.45	6.7	* 0.36	6.0	* 0.23	4.4		
		10	0.46	7.0	0.35	6.2	0.29	6.2	0.18	4.5		
		12	0.39	7.7	0.33	6.6	0.27	5.9	0.17	4.1		
		14	0.50	7.9	0.34	5.9	0.27	5.8	0.17	4.0		
	16	0.51	2.4	0.29	6.1	0.23	5.4	0.14	3.6			
	18	0.34	7.6	0.25	7.3	0.20	6.6	0.12	4.2	W	274	
	20	0.41	7.0	0.29	6.7	0.23	6.3	0.14	4.0	NNW	327	
	22	* 0.66	3.8	0.38	5.8	0.30	5.1	0.19	3.7	WNW	292	
	最大	0.66	3.8	0.45	6.7	0.36	6.0	0.23	4.4			
	平均	0.48	5.8	0.34	6.2	0.27	5.8	0.17	4.1			
	08	00	0.48	2.8	0.38	5.9	* 0.30	5.4	* 0.18	3.7	NNW	348
		02	0.65	7.7	* 0.38	6.0	0.29	5.0	0.18	3.4		
		04	0.53	4.7	0.35	4.7	0.26	4.6	0.17	3.4	W	264
		06	0.47	2.8	0.36	4.7	0.28	4.8	0.17	3.3	NNW	337
		08	0.50	1.6	0.31	5.4	0.25	4.5	0.16	3.2	WNW	302
		10	0.44	2.6	0.29	4.5	0.23	4.1	0.15	3.1		
		12	0.38	5.6	0.26	6.1	0.20	5.1	0.13	3.6		
		14	0.51	3.0	0.30	5.0	0.23	4.5	0.15	3.2		
16		* 0.70	2.6	0.37	3.8	0.27	3.8	0.17	2.9			
18		0.39	4.7	0.26	3.9	0.21	3.7	0.13	3.0	W	281	
20		0.48	2.8	0.30	3.3	0.23	3.3	0.15	2.8			
22		0.52	2.6	0.36	3.3	0.29	3.2	0.18	2.8	WNW	294	
最大		0.70	2.6	0.38	6.0	0.30	5.4	0.18	3.7			
平均		0.50	3.6	0.33	4.7	0.25	4.3	0.16	3.2			
09		00	* 0.82	2.5	* 0.59	2.8	* 0.46	3.0	* 0.29	3.0		
		02	0.49	2.8	0.34	3.8	0.27	3.3	0.18	3.0	NW	308
		04	0.28	6.1	0.18	5.2	0.14	4.7	0.10	3.1		
		06	0.20	7.0	0.16	5.7	0.13	5.1	0.09	3.5		
		08	0.35	4.2	0.25	4.5	0.20	4.3	0.12	3.3		
		10	0.30	4.0	0.23	4.2	0.18	4.5	0.12	3.6		
		12	0.32	5.8	0.25	4.5	0.19	4.8	0.13	3.7	WNW	293
		14	0.32	4.8	0.24	4.9	0.19	4.7	0.12	3.5		
	16	0.29	3.5	0.21	4.8	0.16	4.3	0.10	3.1			
	18	0.27	4.8	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.3			
	20	0.44	3.6	0.32	3.7	0.24	3.9	0.16	3.2			
	22	0.57	4.1	0.37	3.9	0.30	3.9	0.19	3.5			

	最大 平均	0.82 0.39	2.5 4.4	0.59 0.28	2.8 4.4	0.46 0.22	3.0 4.2	0.29 0.14	3.0 3.3		
10	00	0.34	3.9	* 0.29	3.8	* 0.23	3.8	* 0.15	3.4	WNW	301
	02	0.33	3.5	0.26	4.1	0.21	4.1	0.14	3.3	WNW	303
	04	0.34	3.2	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.1		
	06	0.24	5.3	0.19	4.1	0.15	4.2	0.10	3.2		
	08	* 0.39	5.4	0.27	5.6	0.21	5.4	0.13	4.0		
	10	0.21	3.7	0.16	5.3	0.13	4.6	0.09	3.2		
	12	0.24	5.0	0.18	5.1	0.14	4.6	0.09	3.3		
	14	0.22	4.6	0.15	4.9	0.13	4.4	0.08	3.0		
	16	0.18	5.9	0.15	4.5	0.12	4.1	0.08	2.9		
	18	0.19	4.8	0.15	4.3	0.13	4.3	0.08	3.2		
	20	0.30	5.6	0.22	3.9	0.19	3.6	0.12	2.8	W	277
	22	0.17	5.6	0.14	5.0	0.11	4.3	0.07	3.0		
	最大 平均	0.39 0.26	5.4 4.7	0.29 0.20	3.8 4.5	0.23 0.16	3.8 4.3	0.15 0.11	3.4 3.2		
11	00	0.18	5.3	0.13	4.6	0.10	4.0	0.07	2.8		
	02	0.17	6.1	0.15	4.7	0.12	4.1	0.09	3.1		
	04	0.20	3.6	0.14	4.2	0.12	4.1	0.08	2.8		
	06	0.23	4.5	0.17	4.4	0.13	4.0	0.09	2.8		
	08	0.19	5.5	0.14	4.6	0.11	4.0	0.08	2.9	WNW	289
	10	* 0.55	1.8	0.29	3.3	0.21	3.5	0.13	2.9		
	12	0.34	5.5	0.27	2.9	0.20	3.2	0.13	2.8		
	14	0.38	4.4	0.26	2.9	0.20	3.0	0.13	2.6		
	16	0.40	6.1	0.23	3.4	0.18	3.1	0.12	2.6		
	18	0.18	6.1	0.13	3.9	0.11	3.4	0.08	2.5	NNW	338
	20	0.32	2.5	0.25	3.7	0.19	3.5	0.12	2.7		
	22	0.50	2.2	* 0.35	3.0	* 0.26	3.1	* 0.16	2.8		
	最大 平均	0.55 0.30	1.8 4.5	0.35 0.21	3.0 3.8	0.26 0.16	3.1 3.6	0.16 0.11	2.8 2.8		
12	00	0.36	5.7	0.23	3.1	0.17	3.2	0.11	2.7		
	02	0.45	2.6	0.25	3.5	0.18	3.3	0.11	2.7	W	277
	04	0.29	2.9	0.18	3.6	0.14	3.4	0.09	2.6		
	06	0.20	4.5	0.14	4.7	0.12	3.8	0.08	2.7	WNW	300
	08	0.33	2.4	0.17	4.2	0.13	4.0	0.09	2.9		
	10	0.23	3.4	0.15	4.4	0.12	3.7	0.08	2.8	WNW	294
	12	0.22	4.6	0.15	4.4	0.12	3.7	0.08	2.8		
	14	0.17	4.7	0.12	4.0	0.10	3.7	0.07	2.6		
	16	0.37	2.7	0.26	3.7	0.18	3.6	0.12	2.9		
	18	0.68	3.8	0.47	3.3	0.37	3.3	0.23	3.1		
	20	0.37	2.5	0.28	4.5	0.23	4.5	0.15	3.5		
	22	* 1.55	5.7	* 1.15	6.0	* 0.94	6.0	* 0.58	5.4		
	最大 平均	1.55 0.44	5.7 3.8	1.15 0.30	6.0 4.1	0.94 0.23	6.0 3.9	0.58 0.15	5.4 3.1		
13	00	* 1.24	5.2	* 0.98	5.6	* 0.78	5.7	* 0.48	4.8		
	02	1.09	5.2	0.78	5.3	0.60	5.2	0.37	4.5	NNW	339
	04	0.91	5.2	0.65	5.1	0.51	5.1	0.33	4.5		
	06	0.68	4.3	0.49	5.1	0.39	5.3	0.24	4.1		
	08	0.56	5.7	0.41	5.2	0.32	5.1	0.21	4.3		
	10	0.46	5.8	0.38	4.9	0.30	4.9	0.19	4.0		
	12	0.44	5.1	0.37	5.0	0.30	5.0	0.19	4.1		
	14	0.46	4.8	0.32	4.5	0.26	4.5	0.17	3.5	NNW	327
	16	0.40	5.0	0.29	5.3	0.22	5.3	0.13	3.8		
	18	0.35	5.1	0.27	5.6	0.21	5.5	0.14	4.4	NNW	339
	20	0.65	6.1	0.48	5.9	0.38	6.0	0.24	5.0	NW	307
	22	1.00	6.1	0.70	5.8	0.53	5.9	0.33	5.1	WNW	293
	最大 平均	1.24 0.69	5.2 5.3	0.98 0.51	5.6 5.3	0.78 0.40	5.7 5.3	0.48 0.25	4.8 4.3		
14	00	* 0.82	6.1	* 0.68	5.7	* 0.55	5.7	* 0.37	5.4		
	02	0.70	5.2	0.59	5.8	0.48	5.7	0.31	5.0		
	04	0.72	5.7	0.51	5.4	0.41	5.6	0.26	4.6		
	06	0.68	6.5	0.51	5.4	0.41	5.1	0.26	4.1		
	08	0.62	6.0	0.47	5.5	0.36	5.5	0.22	4.5		
	10	0.50	5.5	0.43	5.3	0.34	5.3	0.22	4.3		
	12	0.63	5.1	0.41	5.6	0.31	5.6	0.19	3.9	NNW	334
	14	0.58	5.7	0.47	5.5	0.37	5.6	0.24	4.5		

	16	0.49	4.4	0.37	5.3	0.29	5.2	0.18	3.8					
	18	0.45	5.9	0.31	5.3	0.24	5.3	0.15	3.9					
	20	0.35	5.7	0.26	5.5	0.21	5.3	0.13	4.0					
	22	0.29	6.1	0.25	5.6	0.20	5.2	0.13	3.8					
	最大	0.82	6.1	0.68	5.7	0.55	5.7	0.37	5.4					
	平均	0.57	5.7	0.44	5.5	0.35	5.4	0.22	4.3					
	15	00	0.32	5.3	0.24	5.4	0.19	5.4	0.12			4.0	W NNW	267 342
		02	0.35	3.9	* 0.26	5.1	* 0.21	5.0	* 0.13			3.7		
04		0.31	5.9	0.24	4.9	0.19	4.8	0.12	3.5					
06		0.30	5.1	0.22	4.9	0.18	4.9	0.12	3.7					
08		0.26	5.1	0.20	5.0	0.16	4.9	0.10	3.6					
10		* 0.42	3.6	0.24	5.0	0.19	5.1	0.12	3.7					
12		0.26	5.3	0.22	5.0	0.17	4.9	0.11	4.0					
14		0.25	6.0	0.19	5.0	0.16	4.7	0.10	3.6					
16		0.23	4.4	0.17	4.7	0.13	4.4	0.09	3.2					
18		0.21	8.8	0.17	4.7	0.14	4.1	0.09	3.0					
20		0.22	6.4	0.18	5.5	0.15	4.7	0.10	3.5					
22		0.27	2.1	0.19	3.8	0.16	3.5	0.11	2.7					
最大	0.42	3.6	0.26	5.1	0.21	5.0	0.13	3.7						
平均	0.28	5.2	0.21	4.9	0.17	4.7	0.11	3.5						
16	00	0.24	3.1	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.1	W W W W	268 265 261 280			
	02	0.20	3.9	0.16	4.7	0.13	4.5	0.08	3.3					
	04	0.17	5.9	0.14	4.7	0.12	4.4	0.08	3.2					
	06	0.23	5.6	0.18	5.3	0.14	4.9	0.10	3.4					
	08	0.21	6.3	0.17	4.9	0.13	4.4	0.08	3.0					
	10	0.23	4.4	0.18	4.7	0.15	4.5	0.10	3.4					
	12	0.27	4.1	0.18	4.3	0.14	4.2	0.09	3.0					
	14	0.20	3.6	0.14	4.4	0.12	3.9	0.08	2.8					
	16	0.21	4.5	0.15	4.0	0.12	3.9	0.08	2.9					
	18	0.31	3.9	0.21	3.6	0.16	3.7	0.10	2.8					
	20	* 0.37	3.2	* 0.24	3.4	0.18	3.5	0.12	3.0					
	22	0.31	3.0	0.22	3.6	* 0.18	3.6	* 0.12	3.1					
	最大	0.37	3.2	0.24	3.4	0.18	3.6	0.12	3.1					
	平均	0.25	4.3	0.18	4.3	0.14	4.1	0.09	3.1					
17	00	0.32	2.7	0.24	3.3	0.19	3.6	0.13	3.1	W WNW WNW	259 301 302			
	02	0.27	3.8	0.20	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0					
	04	0.22	3.8	0.17	4.0	0.13	3.8	0.08	2.8					
	06	0.20	3.5	0.16	4.3	0.13	4.3	0.09	3.2					
	08	0.27	3.9	0.20	4.7	0.16	4.5	0.10	3.3					
	10	0.29	4.7	0.17	4.3	0.14	3.9	0.09	2.9					
	12	0.44	5.1	0.25	5.1	0.18	4.2	0.11	3.1					
	14	0.22	4.6	0.16	3.9	0.13	3.9	0.09	2.8					
	16	0.20	2.9	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	2.8					
	18	0.42	3.4	0.28	3.4	0.21	3.6	0.14	3.0					
	20	0.27	4.5	0.19	4.4	0.15	4.5	0.10	3.5					
	22	* 0.45	2.7	* 0.33	3.1	* 0.24	3.2	* 0.15	2.8					
最大	0.45	2.7	0.33	3.1	0.24	3.2	0.15	2.8						
平均	0.30	3.8	0.21	4.1	0.16	3.9	0.11	3.0						
18	00	* 0.47	2.3	* 0.26	3.4	* 0.19	3.2	* 0.13	2.7	W W NNW	274 277 348			
	02	0.30	2.7	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.8					
	04	0.27	2.7	0.18	3.7	0.14	3.4	0.09	2.6					
	06	0.30	2.6	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.9					
	08	0.34	1.9	0.23	3.8	0.17	3.6	0.11	2.8					
	10	0.23	4.2	0.18	3.9	0.15	3.7	0.09	2.7					
	12	0.21	4.8	0.14	4.3	0.11	3.8	0.07	2.9					
	14	0.20	4.3	0.14	3.9	0.11	3.8	0.07	2.8					
	16	0.22	3.8	0.16	4.2	0.13	4.1	0.08	3.1					
	18	0.24	3.9	0.17	4.2	0.13	4.1	0.08	3.1					
20	0.28	5.7	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	2.9						
22	0.22	2.6	0.16	3.8	0.13	3.6	0.08	2.7						
最大	0.47	2.3	0.26	3.4	0.19	3.2	0.13	2.7						
平均	0.27	3.5	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	2.8						
19	00	0.19	5.0	0.15	4.3	0.12	4.2	0.08	3.0	WNW W W	294 272 267			
	02	0.25	4.1	0.17	4.0	0.13	3.9	0.08	2.9					
	04	0.21	4.9	0.15	4.2	0.12	3.9	0.08	2.8					
	06	0.20	3.5	0.15	4.1	0.13	4.1	0.09	3.1					
	08	0.22	3.8	0.17	4.0	0.13	3.8	0.09	2.9					
	10	0.36	3.0	0.24	3.7	0.19	3.8	0.12	3.1					

	12	0.25	3.6	0.18	4.1	0.15	4.1	0.10	3.2	W	276
	14	0.24	3.6	0.18	4.0	0.15	3.9	0.09	3.0		
	16	0.29	3.6	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.9		
	18	0.43	2.8	0.24	3.3	0.19	3.3	0.13	2.8		
	20	0.48	3.4	0.33	3.1	0.26	3.4	0.17	3.0		
	22	* 0.55	3.6	* 0.40	3.4	* 0.31	3.4	* 0.20	3.1	W	280
	最大	0.55	3.6	0.40	3.4	0.31	3.4	0.20	3.1		
		0.31	3.7	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0		
	平均										
20	00	0.73	2.9	0.56	4.6	0.45	4.5	0.29	3.9	W	274
	02	0.81	4.4	0.64	5.1	0.51	4.9	0.33	4.1		
	04	0.98	4.9	0.74	5.0	0.57	5.1	0.36	4.4		
	06	* 1.09	4.1	* 0.77	4.9	* 0.60	4.9	* 0.37	4.2		
	08	0.96	4.4	0.72	5.0	0.55	5.1	0.36	4.1		
	10	0.89	3.9	0.63	4.6	0.51	4.7	0.32	4.0	NNW	333
	12	0.93	5.0	0.63	4.8	0.50	4.7	0.32	4.1		
	14	0.80	4.8	0.59	4.7	0.47	4.7	0.30	4.3		
	16	0.72	4.3	0.59	4.8	0.47	4.8	0.30	4.1		
	18	0.72	4.4	0.55	4.8	0.43	4.6	0.27	4.0		
	20	0.64	4.6	0.52	4.4	0.42	4.5	0.27	3.8	最大	平均
	22	0.72	4.5	0.48	4.5	0.39	4.7	0.25	4.0		
	最大	1.09	4.1	0.77	4.9	0.60	4.9	0.37	4.2		
		0.83	4.4	0.62	4.8	0.49	4.8	0.31	4.1		
	平均										
21	00	0.62	4.3	* 0.46	4.5	* 0.37	4.6	* 0.25	4.2	NW	322
	02	* 0.73	5.1	0.42	4.9	0.32	4.9	0.21	3.9		
	04	0.40	5.6	0.30	4.8	0.25	4.9	0.16	3.9		
	06	0.42	4.9	0.31	4.9	0.24	4.8	0.16	3.9		
	08	0.47	5.2	0.31	4.9	0.25	5.0	0.16	4.2		
	10	0.45	4.5	0.32	4.6	0.26	4.8	0.17	4.1	W	280
	12	0.40	4.3	0.32	4.6	0.24	4.5	0.15	3.7		
	14	0.43	4.7	0.32	4.5	0.25	4.6	0.15	3.5		
	16	0.36	3.6	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.5		
	18	0.30	4.3	0.23	4.3	0.18	4.3	0.12	3.2		
	20	0.35	4.3	0.23	4.4	0.19	4.1	0.12	3.2	最大	平均
	22	0.25	5.1	0.20	4.4	0.16	4.4	0.10	3.2		
	最大	0.73	5.1	0.46	4.5	0.37	4.6	0.25	4.2		
		0.43	4.7	0.31	4.6	0.24	4.6	0.16	3.7		
	平均										
22	00	0.25	4.2	0.19	4.7	0.15	4.5	0.10	3.4	WNW	292
	02	0.23	4.9	0.18	4.3	0.15	4.3	0.10	3.2		
	04	0.26	3.9	0.20	4.5	0.16	4.4	0.10	3.2		
	06	* 0.27	4.4	* 0.21	4.6	* 0.17	4.5	* 0.11	3.4		
	08	0.25	4.7	0.21	4.2	0.17	4.3	0.11	3.3		
	10	0.25	4.1	0.17	4.4	0.14	4.2	0.09	3.1	WNW	284
	12	0.23	4.0	0.18	4.1	0.14	4.0	0.09	3.1		
	14	0.21	3.0	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	2.9		
	16	0.20	5.0	0.17	4.7	0.14	4.3	0.09	3.1		
	18	0.22	3.2	0.17	4.2	0.13	4.0	0.09	3.2		
	20	0.23	2.8	0.17	4.0	0.14	3.5	0.09	2.7	最大	平均
	22	0.21	3.8	0.14	4.2	0.11	3.9	0.07	2.9		
	最大	0.27	4.4	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.4		
		0.23	4.0	0.18	4.4	0.14	4.2	0.09	3.1		
	平均										
23	00	0.23	4.8	0.16	4.4	0.12	4.3	0.08	3.0	NNW	339
	02	0.25	9.4	0.16	4.2	0.12	3.7	0.08	2.8		
	04	0.23	3.6	0.15	3.8	0.12	3.6	0.08	2.6		
	06	0.20	6.3	0.14	4.4	0.12	3.8	0.08	2.8		
	08	0.20	3.7	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	2.8		
	10	0.17	3.4	0.13	3.8	0.11	3.7	0.08	2.7	NNW	340
	12	0.17	3.1	0.13	3.7	0.11	3.5	0.07	2.6		
	14	0.20	6.5	0.15	4.2	0.13	3.9	0.09	2.8		
	16	0.22	2.8	0.15	3.7	0.13	3.4	0.09	2.7		
	18	* 0.29	3.2	0.18	3.6	0.15	3.7	0.10	2.9		
	20	0.27	6.3	* 0.19	4.6	* 0.15	4.1	* 0.10	3.0	最大	平均
	22	0.21	5.8	0.15	3.8	0.12	3.9	0.08	3.0		
	最大	0.29	3.2	0.19	4.6	0.15	4.1	0.10	3.0		
		0.22	4.9	0.15	4.0	0.13	3.8	0.08	2.8		
	平均										
24	00	0.28	3.7	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	3.0		
	02	0.22	4.3	0.17	3.7	0.13	3.8	0.09	2.9		

	04	0.28	2.9	0.16	4.2	0.12	4.0	0.08	2.9		
	06	0.23	4.5	0.17	4.7	0.14	4.3	0.10	3.2		
	08	0.28	4.9	0.18	4.8	0.15	4.5	0.10	3.3	NNW	348
	10	0.23	4.1	0.17	4.8	0.13	4.2	0.09	3.2	WNW	293
	12	0.24	5.0	0.17	4.5	0.14	4.1	0.09	3.0		
	14	0.26	3.5	0.19	4.5	0.15	4.0	0.10	2.9		
	16	0.34	2.4	0.23	3.7	0.19	3.6	0.12	2.9		
	18	* 0.42	3.4	0.27	3.8	* 0.22	3.7	0.14	3.0		
	20	0.35	4.2	0.24	4.7	0.19	4.4	0.12	3.5		
	22	0.36	3.5	* 0.27	4.0	0.21	3.9	* 0.14	3.4		
	最大	0.42	3.4	0.27	4.0	0.22	3.7	0.14	3.4		
	平均	0.29	3.9	0.20	4.3	0.16	4.0	0.11	3.1		
25	00	0.35	5.0	0.28	4.0	0.24	4.1	0.16	3.3		
	02	0.35	4.6	0.26	4.8	0.20	4.7	0.13	3.5	WNW	286
	04	0.39	3.0	* 0.32	5.2	* 0.26	5.0	* 0.17	3.7		
	06	* 0.44	4.1	0.30	4.9	0.24	4.6	0.16	3.6		
	08	0.39	5.0	0.28	5.0	0.23	4.7	0.15	3.7		
	10	0.36	4.8	0.29	4.8	0.23	4.7	0.15	3.3		
	12	0.27	5.0	0.21	4.7	0.17	4.5	0.12	3.4		
	14	0.32	4.9	0.22	4.1	0.17	4.1	0.11	2.9		
	16	0.26	5.2	0.20	3.6	0.17	3.7	0.11	2.7	NNW	330
	18	0.31	2.4	0.21	4.4	0.16	3.9	0.11	2.9		
	20	0.24	5.7	0.19	5.4	0.16	4.8	0.10	3.3	W	268
	22	0.32	2.4	0.21	4.7	0.16	4.1	0.11	2.8	WNW	300
	最大	0.44	4.1	0.32	5.2	0.26	5.0	0.17	3.7		
	平均	0.33	4.3	0.25	4.6	0.20	4.4	0.13	3.3		
26	00	0.42	2.6	0.25	4.2	0.19	3.9	0.13	2.9		
	02	0.32	3.8	0.25	3.7	0.19	3.8	0.13	2.9		
	04	0.38	6.8	0.25	3.8	0.19	3.7	0.13	2.8		
	06	0.44	3.0	0.31	3.4	0.23	3.5	0.14	2.8		
	08	0.75	2.3	0.46	2.7	0.34	3.0	0.21	2.8	WNW	303
	10	0.49	2.9	0.27	3.5	0.21	3.2	0.14	2.6		
	12	0.40	2.3	0.27	3.5	0.21	3.4	0.14	2.8	NW	321
	14	0.89	3.0	0.61	3.0	0.47	3.0	0.30	2.9		
	16	* 1.18	2.9	* 0.75	3.0	* 0.58	3.1	0.36	3.0	WNW	289
	18	0.93	3.1	0.75	2.9	0.58	3.0	* 0.37	3.0		
	20	0.82	2.2	0.60	3.0	0.47	3.0	0.30	2.8		
	22	1.09	2.8	0.66	2.8	0.50	3.0	0.31	2.9	NNW	330
	最大	1.18	2.9	0.75	3.0	0.58	3.1	0.37	3.0		
	平均	0.68	3.1	0.45	3.3	0.35	3.3	0.22	2.9		
27	00	0.25	2.6	0.20	4.0	0.16	3.8	0.11	2.9		
	02	0.58	2.3	0.34	3.0	0.25	3.4	0.16	2.7		
	04	0.92	8.5	0.60	8.1	0.44	7.8	0.25	5.5	WNW	282
	06	1.90	6.8	1.55	7.5	1.19	7.6	0.70	6.2	W	278
	08	2.47	7.1	1.70	7.8	1.27	7.7	0.81	6.7	W	274
	10	* 4.42	7.3	* 3.43	8.2	* 2.61	8.2	* 1.57	6.7	WNW	282
	12	3.74	8.4	2.89	7.6	2.35	7.4	1.50	6.3		
	14	3.28	5.3	2.44	6.2	2.01	6.3	1.27	5.7		
	16	1.88	5.8	1.49	5.5	1.19	5.3	0.76	4.6	NNW	346
	18	1.55	6.4	1.31	6.2	1.12	6.2	0.75	5.3		
	20	3.06	7.4	2.14	7.7	1.67	7.4	1.01	5.7	NW	319
	22	2.23	8.9	1.82	8.1	1.41	7.7	0.89	5.8	NNW	340
	最大	4.42	7.3	3.43	8.2	2.61	8.2	1.57	6.7		
	平均	2.19	6.4	1.66	6.7	1.31	6.6	0.82	5.3		
28	00	2.39	8.4	1.88	8.6	1.54	8.1	0.98	6.0	NNW	327
	02	2.62	6.1	2.14	8.9	1.73	8.7	1.07	6.5		
	04	2.78	10.0	2.13	8.8	* 1.78	8.4	* 1.13	6.4	NNW	327
	06	2.63	7.7	* 2.15	8.4	1.69	8.0	1.07	6.1	NNW	331
	08	* 3.01	8.1	2.09	8.5	1.69	7.9	1.08	6.3	NNW	327
	10	2.55	6.8	2.01	8.2	1.66	7.5	1.09	6.1	NNW	327
	12	2.24	7.7	1.86	6.7	1.46	6.9	0.92	5.6	NNW	327
	14	2.02	4.4	1.57	6.4	1.27	6.7	0.80	5.3	NNW	327
	16	1.93	5.4	1.42	6.7	1.12	6.2	0.69	5.0	NNW	327
	18	1.59	4.4	1.30	5.7	1.02	5.8	0.65	4.9		
	20	1.35	5.2	1.06	6.6	0.84	6.2	0.53	5.1		
	22	1.14	7.5	0.98	6.2	0.82	6.3	0.54	5.4		
	最大	3.01	8.1	2.15	8.4	1.78	8.4	1.13	6.4		

	平均	2.19	6.8	1.72	7.5	1.39	7.2	0.88	5.7		
29	00	1.41	6.2	* 1.08	6.5	0.86	6.3	0.56	5.4		
	02	1.40	6.1	1.06	6.5	* 0.87	6.6	* 0.58	5.6		
	04	1.20	7.0	0.95	6.0	0.78	6.0	0.50	5.2		
	06	* 1.43	6.6	1.00	6.7	0.78	6.7	0.50	5.4		
	08	1.13	6.4	0.92	6.1	0.72	6.3	0.46	5.3		
	10	1.01	5.7	0.80	5.6	0.62	5.5	0.38	4.3		
	12	0.75	6.2	0.64	6.1	0.51	6.0	0.33	5.0	NW	319
	14	0.79	6.0	0.59	5.4	0.49	5.6	0.32	4.6		
	16	0.71	5.2	0.53	6.0	0.43	5.8	0.28	4.6	NW	306
	18	0.57	6.5	0.43	5.7	0.36	6.0	0.23	4.6	WNW	303
	20	0.72	4.8	0.50	6.0	0.37	6.7	0.22	4.9		
	22	0.61	3.1	0.46	5.1	0.36	4.9	0.22	3.6		
	最大	1.43	6.6	1.08	6.5	0.87	6.6	0.58	5.6		
	平均	0.98	5.8	0.75	6.0	0.60	6.0	0.38	4.9		
30	00	0.50	5.5	0.39	5.2	0.30	4.8	0.19	3.6		
	02	0.60	2.7	* 0.41	4.6	* 0.32	4.6	* 0.20	3.5	WNW	288
	04	* 0.66	5.5	0.37	5.3	0.29	4.7	0.18	3.4	WNW	289
	06	0.45	3.7	0.33	5.3	0.26	5.2	0.17	3.7		
	08	0.37	6.3	0.26	5.4	0.21	4.7	0.13	3.3		
	10	0.39	4.5	0.24	4.6	0.19	4.3	0.12	3.1		
	12	0.41	2.5	0.31	4.0	0.24	3.8	0.16	3.0		
	14	0.35	1.8	0.26	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2		
	16	0.36	2.2	0.21	6.1	0.16	5.0	0.10	3.3	NW	325
	18	0.29	11.7	0.19	6.1	0.15	5.2	0.10	3.3	NW	325
	20	0.29	7.2	0.20	6.3	0.15	5.2	0.10	3.3		
	22	0.23	7.8	0.17	5.8	0.13	4.7	0.09	3.0		
	最大	0.66	5.5	0.41	4.6	0.32	4.6	0.20	3.5		
	平均	0.41	5.1	0.28	5.3	0.22	4.7	0.14	3.3		
月最大		4.42	7.3	3.43	8.2	2.61	8.2	1.57	6.7		
起時		2710		2710		2710		2710			
平均		0.59	4.8	0.44	4.9	0.35	4.7	0.22	3.6		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2015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	153 回
欠測回数	0 回	欠測回数	219 回
欠測率	0.0 %	欠測率	58.9 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 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	0.21	8.1	0.16	6.3	0.13	5.0	0.09	3.2	WNW	298
	02	0.47	2.6	0.35	3.4	0.27	3.5	0.18	3.0		
	04	0.88	2.3	0.58	2.9	0.44	3.2	0.27	3.0		
	06	0.73	2.5	0.51	2.7	0.40	2.9	0.25	2.8		
	08	0.76	2.3	0.53	2.8	0.40	3.0	0.25	2.8		
	10	0.42	2.8	0.28	3.3	0.21	3.2	0.14	2.7	NNW	329
	12	0.21	6.5	0.15	4.8	0.12	4.1	0.08	2.9	W	261
	14	* 1.47	3.6	1.00	4.1	0.79	4.0	0.50	3.8		
	16	1.09	4.4	0.93	4.3	0.77	4.3	0.50	4.2		
	18	1.31	4.6	* 1.02	4.9	* 0.84	4.9	* 0.55	4.5		
	20	1.02	5.2	0.83	4.8	0.68	4.9	0.43	4.5		
	22	0.87	5.1	0.65	4.8	0.53	4.9	0.34	4.4	W	267
	最大 平均	1.47	3.6	1.02	4.9	0.84	4.9	0.55	4.5		
		0.79	4.2	0.58	4.1	0.47	4.0	0.30	3.5		
02	00	0.68	5.6	0.50	4.9	0.38	4.8	0.23	4.0	W	261
	02	0.73	3.9	0.42	5.0	0.34	4.7	0.22	4.1	W	262
	04	0.44	4.8	0.34	4.8	0.28	4.7	0.17	3.7		
	06	0.51	4.6	0.37	4.7	0.30	4.8	0.19	4.0		
	08	0.61	4.2	0.44	4.7	0.34	4.7	0.21	4.1		
	10	0.69	4.5	0.43	4.5	0.34	4.6	0.22	4.2		
	12	0.84	4.6	0.57	5.0	0.47	5.0	0.30	4.5	WNW	291
	14	0.78	5.7	0.61	5.7	0.51	5.7	0.33	5.0		
	16	* 0.89	5.7	0.63	5.7	0.50	5.8	0.33	5.0		
	18	0.76	6.5	0.61	5.7	0.49	5.6	0.31	4.5		
	20	0.79	5.9	0.64	5.4	0.51	5.5	0.31	4.7		
	22	0.79	6.0	* 0.68	5.7	* 0.55	5.6	* 0.34	4.7	NW	313
	最大 平均	0.89	5.7	0.68	5.7	0.55	5.6	0.34	4.7		
		0.71	5.2	0.52	5.2	0.42	5.1	0.26	4.4		
03	00	* 0.86	5.5	* 0.67	5.4	* 0.55	5.3	* 0.36	4.7	NW	316
	02	0.71	5.2	0.51	5.2	0.40	5.3	0.25	4.5		
	04	0.62	5.1	0.48	4.9	0.38	5.0	0.24	4.5		
	06	0.63	5.0	0.46	4.7	0.37	4.7	0.24	4.0		
	08	0.57	5.0	0.37	5.6	0.30	5.0	0.19	4.2	W	261
	10	0.59	5.2	0.39	5.9	0.31	5.5	0.20	4.3	NNW NW W NW	335 319 266 320
	12	0.54	4.8	0.37	5.7	0.30	5.7	0.19	4.4		
	14	0.64	6.8	0.40	6.6	0.32	6.3	0.20	4.7		
	16	0.49	5.4	0.37	6.6	0.30	6.0	0.18	4.2		
	18	0.50	5.7	0.37	6.0	0.30	5.7	0.18	4.5		
	20	0.70	4.1	0.44	4.9	0.32	5.1	0.20	4.2		
	22	0.36	7.3	0.30	5.7	0.25	5.7	0.16	4.1		
	最大 平均	0.86	5.5	0.67	5.4	0.55	5.3	0.36	4.7		
		0.60	5.4	0.43	5.6	0.34	5.4	0.22	4.4		
04	00	0.43	5.3	0.31	6.4	0.25	6.1	0.15	4.3	NNW	335
	02	0.45	8.1	0.35	5.5	0.29	5.4	0.18	3.9	NNW	348
	04	0.55	6.5	0.38	7.5	0.31	7.0	0.19	4.7		
	06	0.53	8.5	* 0.41	7.2	* 0.33	6.8	* 0.21	4.7		
	08	0.46	7.0	0.33	7.1	0.27	6.3	0.17	4.4		
	10	0.42	6.4	0.31	6.6	0.24	6.5	0.16	4.8	NNW	327
	12	0.51	6.5	0.35	6.4	0.29	6.1	0.18	4.3	NNW WNW	327 287
	14	0.49	5.6	0.37	5.9	0.30	5.8	0.19	4.4		
	16	* 0.60	4.4	0.41	5.1	0.33	5.0	0.21	4.0		
	18	0.49	5.4	0.38	4.6	0.31	4.7	0.20	3.8		
	20	0.56	5.4	0.40	4.9	0.31	5.1	0.20	4.0		
	22	0.40	4.5	0.30	4.7	0.24	4.8	0.16	4.0		
	最大	0.60	4.4	0.41	7.2	0.33	6.8	0.21	4.7		

	平均	0.49	6.1	0.36	6.0	0.29	5.8	0.18	4.3		
05	00	0.39	4.8	0.29	4.9	0.23	4.9	0.15	3.9		
	02	0.46	4.6	0.31	4.8	0.25	4.9	0.16	3.7		
	04	0.47	4.1	0.36	5.3	0.29	5.4	0.18	4.3		
	06	0.57	4.9	0.41	5.2	0.33	5.4	0.21	4.3		
	08	0.69	4.6	* 0.48	5.4	* 0.38	5.4	* 0.24	4.2	NNW	332
	10	* 0.75	5.4	0.47	5.5	0.37	5.5	0.23	4.6	WNW	288
	12	0.48	6.1	0.38	5.1	0.31	5.2	0.20	4.4	W	275
	14	0.48	4.1	0.36	5.4	0.29	5.3	0.19	4.0		
	16	0.44	4.3	0.35	5.3	0.28	5.1	0.18	4.0		
	18	0.42	5.4	0.33	5.2	0.27	5.0	0.17	4.0	W	270
20	0.48	5.3	0.36	4.7	0.29	4.8	0.19	4.0			
22	0.39	5.8	0.31	4.8	0.24	4.9	0.15	4.0			
最大 平均	0.75	5.4	0.48	5.4	0.38	5.4	0.24	4.2			
	0.50	5.0	0.37	5.1	0.29	5.2	0.19	4.1			
06	00	* 0.44	4.8	* 0.30	4.5	* 0.25	4.7	* 0.16	4.0		
	02	0.38	4.2	0.28	4.4	0.22	4.4	0.15	3.7		
	04	0.33	4.2	0.24	4.8	0.20	4.7	0.13	3.6		
	06	0.31	4.7	0.23	4.6	0.18	4.6	0.12	3.6		
	08	0.33	4.3	0.26	4.4	0.21	4.3	0.14	3.5		
	10	0.34	5.0	0.26	4.8	0.20	4.6	0.13	3.7		
	12	0.31	5.0	0.24	4.5	0.18	4.6	0.11	3.4	W	276
	14	0.35	4.6	0.27	4.3	0.22	4.1	0.14	3.0		
	16	0.31	3.7	0.22	4.4	0.17	4.3	0.11	3.4		
	18	0.34	4.3	0.24	3.9	0.19	3.8	0.13	3.1		
20	0.29	4.2	0.21	4.1	0.17	4.1	0.11	3.4			
22	0.23	4.4	0.18	4.7	0.15	4.3	0.10	3.3			
最大 平均	0.44	4.8	0.30	4.5	0.25	4.7	0.16	4.0			
	0.33	4.5	0.24	4.5	0.20	4.4	0.13	3.5			
07	00	0.18	3.4	0.15	4.1	0.12	3.9	0.08	3.0		
	02	0.27	3.8	* 0.20	3.6	* 0.17	3.8	* 0.11	3.2	NW	309
	04	0.22	4.1	0.16	4.1	0.13	3.9	0.08	3.0		
	06	0.22	3.5	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.1		
	08	0.24	3.6	0.17	4.7	0.14	4.4	0.09	3.3	WNW	290
	10	0.19	6.1	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	3.2	WNW	299
	12	0.18	6.4	0.14	4.4	0.11	4.1	0.08	3.1	W	259
	14	0.23	4.3	0.17	4.3	0.14	4.1	0.09	3.2	WNW	283
	16	0.20	4.1	0.15	4.4	0.12	4.1	0.08	3.1	NW	324
	18	* 0.31	3.2	0.18	4.1	0.13	3.8	0.08	3.0		
20	0.19	6.3	0.15	6.1	0.12	4.8	0.08	3.2			
22	0.14	7.0	0.11	3.9	0.09	3.5	0.06	2.6			
最大 平均	0.31	3.2	0.20	3.6	0.17	3.8	0.11	3.2			
	0.21	4.7	0.16	4.4	0.13	4.1	0.08	3.1			
08	00	0.20	3.2	0.13	4.2	0.11	3.7	0.07	2.7		
	02	0.23	3.1	0.17	4.8	0.13	4.1	0.09	2.9	NW	304
	04	0.26	4.1	0.17	4.0	0.14	3.8	0.09	2.7	NW	312
	06	0.17	2.1	0.13	3.7	0.11	3.2	0.07	2.5		
	08	0.24	7.8	0.17	4.1	0.14	3.7	0.09	2.7		
	10	* 0.96	6.4	* 0.30	5.5	* 0.20	4.7	* 0.12	3.1		
	12	0.23	3.5	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.7		
	14	0.35	3.0	0.21	3.5	0.17	4.0	0.11	3.3		
	16	0.25	3.4	0.17	4.0	0.14	3.8	0.10	3.1		
	18	0.20	3.4	0.15	3.8	0.12	4.1	0.09	3.2		
20	0.35	5.0	0.21	5.5	0.16	5.2	0.11	3.7			
22	0.21	3.0	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	3.0	WNW	297	
最大 平均	0.96	6.4	0.30	5.5	0.20	4.7	0.12	3.1			
	0.30	4.0	0.18	4.3	0.14	4.0	0.09	3.0			
09	00	0.21	5.4	0.14	4.5	0.11	3.9	0.07	3.1	W	267
	02	0.28	3.6	0.19	4.0	0.16	3.8	0.11	3.0	WNW	296
	04	0.22	3.9	0.15	5.1	0.12	4.3	0.08	3.2	W	275
	06	0.26	4.4	0.19	5.4	0.16	5.2	0.11	3.8		
	08	0.22	5.2	0.16	5.5	0.12	4.8	0.08	3.3		
	10	0.23	7.7	0.19	6.2	0.16	5.5	0.10	3.7		
	12	0.32	6.5	0.22	6.6	0.17	6.0	0.11	4.2	NW	323
	14	0.33	6.4	0.24	6.3	0.18	5.9	0.11	3.8		
	16	0.37	3.0	0.27	6.1	0.21	5.8	0.13	4.1		
	18	0.37	6.6	0.28	6.1	0.22	5.9	0.14	4.2		
20	* 0.52	6.6	* 0.33	6.6	0.26	6.3	0.16	4.5	NNW	327	
22	0.43	6.1	0.33	6.1	* 0.27	5.7	* 0.17	4.1			

	最大 平均	0.52 0.31	6.6 5.5	0.33 0.22	6.6 5.7	0.27 0.18	5.7 5.3	0.17 0.11	4.1 3.8		
10	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.44 0.41 0.48 0.45 0.40 * 0.82 0.36 0.36 0.44 0.42 0.47 0.37 0.82 0.45	5.1 5.0 4.8 4.0 4.8 5.3 5.4 4.0 5.3 3.5 4.1 4.3 5.3 4.6	0.35 0.32 0.34 0.33 0.32 * 0.37 0.27 0.28 0.30 0.30 0.35 0.30 0.37 0.32	5.5 4.9 4.8 4.3 4.4 5.1 5.0 5.1 4.9 4.6 4.1 4.2 5.1 4.7	0.28 0.26 0.27 0.27 0.26 0.27 0.22 0.22 0.24 0.24 * 0.29 0.24 0.29 0.26	5.4 4.9 4.7 4.3 4.5 4.8 4.9 5.2 4.6 4.5 4.0 4.1 4.0 4.7	* 0.19 0.17 0.17 0.18 0.17 0.17 0.13 0.15 0.15 0.15 0.19 0.16 0.19 0.17	4.2 4.0 3.5 3.5 3.7 3.8 3.8 3.9 3.6 3.6 3.2 3.4 4.2 3.7		
										W	279
										W	264
										WNW W	288 272
11	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	* 0.41 0.33 0.35 0.32 0.39 0.32 0.25 0.32 0.28 0.28 0.31 0.21 0.41 0.31	3.2 3.9 4.1 3.8 4.3 4.1 3.2 3.6 2.9 5.5 6.2 5.6 3.2 4.2	* 0.30 0.25 0.25 0.24 0.23 0.21 0.18 0.21 0.21 0.22 0.23 0.17 0.30 0.23	3.8 4.4 4.4 4.4 4.2 4.1 4.4 4.1 3.8 3.5 4.0 4.2 3.8 4.1	* 0.23 0.21 0.20 0.19 0.18 0.17 0.14 0.17 0.17 0.18 0.19 0.14 0.23 0.18	3.9 4.1 4.2 4.3 4.1 4.1 4.1 4.1 3.6 3.2 3.7 3.7 3.9 3.9	* 0.15 0.14 0.13 0.12 0.12 0.11 0.10 0.11 0.12 0.13 0.12 0.09 0.15 0.12	3.0 3.5 3.6 3.4 3.2 3.3 3.0 3.1 2.9 2.8 2.8 2.8 3.0 3.1		
										NW	314
										W	261
										WNW	289
12	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.21 0.23 0.18 0.17 0.15 0.30 0.41 0.25 0.21 0.23 * 0.54 0.23 0.54 0.26	1.8 4.7 5.7 4.1 4.2 3.8 4.1 2.6 2.2 6.6 5.0 2.3 5.0 3.9	0.16 0.19 0.13 0.13 0.12 0.20 0.22 0.20 0.14 0.18 * 0.32 0.16 0.32 0.18	4.0 4.3 3.9 5.1 4.4 4.4 3.5 2.9 3.6 5.6 5.1 4.8 5.1 4.3	0.13 0.15 0.11 0.11 0.11 0.15 0.17 0.16 0.11 0.14 * 0.20 0.13 0.20 0.14	3.8 4.0 3.5 4.2 3.9 3.7 3.2 2.9 3.3 4.8 5.9 4.0 5.9 3.9	0.09 0.09 0.07 0.07 0.07 0.10 0.11 0.11 0.08 0.09 * 0.11 0.09 0.11 0.09	2.8 2.9 2.6 3.0 2.8 2.7 2.6 2.6 2.5 3.2 3.8 2.9 3.8 2.9		
										WNW	297
										W	264
										W	276
13	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.20 0.28 0.28 0.23 0.53 0.53 0.38 0.73 0.64 0.50 * 0.83 0.76 0.83 0.49	4.5 4.2 2.9 4.2 2.9 3.2 2.7 2.7 3.0 5.9 2.8 2.7 2.8 3.5	0.16 0.17 0.17 0.17 0.35 0.35 0.26 0.47 0.44 0.37 * 0.55 0.53 0.55 0.33	5.3 5.6 4.7 5.3 2.8 3.6 5.6 3.0 3.4 4.6 3.4 3.2 3.4 4.2	0.13 0.14 0.13 0.13 0.28 0.27 0.20 0.36 0.35 0.30 * 0.43 0.41 0.43 0.26	4.4 4.7 3.9 4.2 3.0 3.4 4.6 3.2 3.6 4.0 3.4 3.2 3.4 3.8	0.09 0.09 0.08 0.09 0.18 0.17 0.13 0.22 0.23 0.19 * 0.28 0.27 0.28 0.17	3.0 3.2 2.8 2.9 3.0 2.9 3.2 3.0 3.3 3.2 3.1 3.1 3.1 3.1		
										NNW	336
										W NNW	278 346
										NNW	336
14	00 02 04 06 08 10 12 14	0.75 0.81 0.57 0.58 0.65 0.68 0.65 0.87	2.2 2.9 7.1 9.0 4.7 6.0 6.5 6.5	0.44 0.52 0.43 0.44 0.52 0.54 0.51 0.67	3.3 4.7 7.1 6.6 5.4 5.3 7.0 6.9	0.34 0.39 0.35 0.35 0.42 0.43 0.42 0.53	3.5 4.7 6.1 6.0 5.0 5.1 6.6 6.8	0.21 0.25 0.22 0.22 0.27 0.27 0.27 0.34	3.1 3.7 4.0 4.2 3.8 3.8 4.8 5.2		
										WNW WNW	286 286
										WNW NW	295 311

	16	0.80	6.0	0.65	6.4	0.52	6.4	0.33	5.3		
	18	0.94	5.2	* 0.76	5.8	* 0.60	5.8	* 0.37	4.9		
	20	* 1.02	5.9	0.66	5.5	0.54	5.5	0.36	4.8		322
	22	0.80	4.4	0.58	5.4	0.45	5.4	0.29	4.5		NW
											309
											NW
	最大	1.02	5.9	0.76	5.8	0.60	5.8	0.37	4.9		
	平均	0.76	5.5	0.56	5.8	0.45	5.6	0.28	4.3		
15	00	* 0.65	5.4	0.51	5.4	0.41	5.5	0.26	4.5	NNW	340
	02	0.61	4.5	* 0.51	5.7	* 0.42	6.0	* 0.28	4.8	NW	311
	04	0.53	5.2	0.44	6.1	0.37	6.1	0.24	4.7	WNW	303
	06	0.58	6.9	0.40	6.2	0.32	6.1	0.20	4.5	NW	315
	08	0.59	5.7	0.42	6.0	0.32	5.9	0.20	4.5		
	10	0.45	6.9	0.30	5.9	0.23	5.8	0.14	4.1		
	12	0.48	5.1	0.34	6.2	0.28	6.3	0.19	4.9		
	14	0.42	5.8	0.33	6.5	0.27	6.2	0.17	4.7	WNW	282
	16	0.56	6.0	0.38	6.1	0.30	6.1	0.19	4.8	WNW	295
	18	0.44	5.1	0.33	5.6	0.26	5.3	0.17	4.1		
	20	0.38	7.0	0.31	6.5	0.24	5.7	0.15	4.0	W	269
	22	0.32	4.7	0.25	6.0	0.21	5.5	0.14	4.0		
	最大	0.65	5.4	0.51	5.7	0.42	6.0	0.28	4.8		
	平均	0.50	5.7	0.38	6.0	0.30	5.9	0.19	4.5		
16	00	0.34	8.7	0.26	5.6	0.21	5.4	0.13	3.8		
	02	0.39	5.3	0.27	5.7	0.22	5.5	0.15	4.0	W	276
	04	0.55	10.4	0.39	7.8	0.31	6.9	0.19	4.6	NNW	331
	06	0.66	4.6	0.51	6.6	0.40	6.5	0.26	4.9	NNW	340
	08	0.66	7.3	0.48	7.1	0.38	6.8	0.25	5.2	NNW	331
	10	0.62	9.9	0.46	8.9	0.37	7.7	0.23	5.3	NW	319
	12	0.56	7.5	0.44	7.2	0.36	6.3	0.23	4.7	NNW	335
	14	0.76	6.9	0.53	7.5	0.42	6.8	0.27	5.2	NNW	335
	16	* 1.77	7.5	* 1.12	6.9	* 0.86	6.7	* 0.53	5.6	NNW	340
	18	1.23	7.3	0.99	6.9	0.79	6.8	0.50	5.4	NNW	335
	20	1.28	6.2	1.01	6.7	0.81	6.8	0.51	5.8		
	22	1.18	5.8	0.93	6.9	0.77	6.8	0.48	5.6	NNW	335
	最大	1.77	7.5	1.12	6.9	0.86	6.7	0.53	5.6		
	平均	0.83	7.3	0.62	7.0	0.49	6.6	0.31	5.0		
17	00	1.10	8.7	0.80	6.8	0.64	7.1	0.41	5.8	NNW	335
	02	1.01	8.2	0.77	7.4	0.63	6.8	0.39	5.2	NNW	331
	04	1.08	5.4	0.83	6.6	0.65	6.1	0.40	4.5	NNW	327
	06	1.27	7.2	0.84	7.0	0.68	6.8	0.41	5.0	NNW	331
	08	1.25	6.6	1.01	7.0	0.83	6.4	0.53	4.6	NW	323
	10	* 1.46	6.2	* 1.27	7.1	* 1.00	7.2	* 0.61	5.5	NNW	331
	12	1.23	7.5	1.00	7.1	0.81	7.1	0.52	5.9	NNW	335
	14	1.26	6.9	0.92	7.2	0.72	6.6	0.47	5.0		
	16	1.04	7.3	0.82	6.7	0.65	5.8	0.41	4.1		
	18	1.25	6.4	0.83	6.7	0.64	6.0	0.40	4.4	NNW	335
	20	0.85	6.2	0.64	6.3	0.51	5.8	0.33	4.1	WNW	288
	22	0.77	4.2	0.60	7.1	0.48	6.1	0.30	4.3	NW	307
	最大	1.46	6.2	1.27	7.1	1.00	7.2	0.61	5.5		
	平均	1.13	6.7	0.86	6.9	0.69	6.5	0.43	4.9		
18	00	0.53	6.8	0.44	7.3	0.34	6.8	0.21	4.8	NNW	331
	02	0.87	4.0	0.52	5.7	0.40	6.4	0.24	4.6		
	04	0.52	7.4	0.42	7.2	0.33	6.6	0.20	4.5	WNW	299
	06	0.55	7.6	0.40	7.6	0.31	7.1	0.19	4.6		
	08	0.55	7.5	0.46	7.2	0.37	7.1	0.23	5.3		
	10	* 1.45	6.2	1.07	5.7	0.85	5.9	0.56	5.6		
	12	1.42	5.4	* 1.10	5.6	* 0.89	5.7	* 0.58	5.1	NNW	328
	14	1.41	6.1	1.07	5.9	0.83	5.8	0.52	4.9		
	16	1.27	5.9	0.93	5.8	0.76	5.8	0.49	5.0		
	18	1.23	6.1	0.94	6.0	0.76	5.8	0.49	5.0	WNW	297
	20	1.21	5.9	0.89	5.8	0.73	5.9	0.46	5.1		
	22	1.28	6.0	0.94	5.7	0.72	5.6	0.44	4.8	W	277
	最大	1.45	6.2	1.10	5.6	0.89	5.7	0.58	5.1		
	平均	1.02	6.2	0.77	6.3	0.61	6.2	0.38	4.9		
19	00	1.09	5.8	* 0.83	5.8	* 0.68	5.9	* 0.44	5.1	NNW	329
	02	* 1.23	6.1	0.81	5.5	0.65	5.6	0.42	4.9		
	04	1.03	5.6	0.79	5.8	0.61	5.7	0.37	4.9	NW	319
	06	0.83	5.4	0.66	5.3	0.53	5.4	0.33	4.7		
	08	0.63	5.0	0.51	5.2	0.43	5.2	0.28	4.6		
	10	0.59	5.0	0.47	5.4	0.39	5.3	0.25	4.5		

	12	0.59	4.9	0.44	5.3	0.37	5.3	0.23	4.4	W	261
	14	0.64	5.3	0.37	5.4	0.30	5.3	0.19	4.3	WNW	294
	16	0.50	5.2	0.38	5.2	0.31	5.2	0.20	4.6	NNW	346
	18	0.50	5.1	0.37	5.2	0.29	5.3	0.19	4.5	WNW	293
	20	0.43	6.1	0.35	5.4	0.29	5.5	0.18	4.4	NNW	334
	22	0.40	4.5	0.33	5.1	0.25	5.0	0.16	3.9		
	最大	1.23	6.1	0.83	5.8	0.68	5.9	0.44	5.1		
	平均	0.71	5.3	0.53	5.4	0.43	5.4	0.27	4.6		
20	00	0.39	6.9	0.26	5.0	0.21	5.0	* 0.14	3.6	NW	307
	02	0.37	3.9	* 0.27	4.6	* 0.22	4.7	* 0.14	3.6	WNW	296
	04	0.28	4.7	0.21	4.7	0.17	4.5	0.11	3.3	NW	304
	06	0.25	4.6	0.19	5.0	0.15	4.7	0.10	3.4		
	08	0.36	4.0	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.1		
	10	* 0.40	3.5	0.26	3.4	0.20	3.5	0.13	2.8	W	269
	12	0.33	3.3	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	2.7		
	14	0.27	4.9	0.20	4.4	0.16	3.7	0.10	2.8	NW	320
	16	0.23	5.5	0.17	4.8	0.14	3.9	0.09	2.8		
	18	0.25	3.2	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	2.8		
	20	0.23	7.6	0.17	6.1	0.14	5.3	0.09	3.5		
	22	0.26	3.0	0.17	4.0	0.14	3.7	0.09	2.8		
	最大	0.40	3.5	0.27	4.6	0.22	4.7	0.14	3.6		
	平均	0.30	4.6	0.21	4.6	0.17	4.3	0.11	3.1		
21	00	* 0.32	2.9	* 0.22	4.0	* 0.17	3.9	* 0.12	2.9	W	260
	02	0.22	5.8	0.17	4.7	0.14	4.2	0.09	3.0	WNW	283
	04	0.21	3.8	0.16	4.5	0.13	3.9	0.09	2.8		
	06	0.21	5.4	0.15	4.3	0.13	3.8	0.09	2.7		
	08	0.28	3.1	0.17	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7		
	10	0.24	3.0	0.16	4.3	0.12	3.8	0.08	2.7	WNW	288
	12	0.30	2.7	0.20	4.4	0.15	4.0	0.09	3.0		
	14	0.18	5.5	0.12	4.2	0.10	3.7	0.06	2.6	NW	315
	16	0.18	4.5	0.13	4.0	0.11	3.5	0.07	2.6	NW	322
	18	0.20	5.4	0.15	4.4	0.13	4.0	0.09	2.8		
	20	0.20	4.2	0.14	4.5	0.11	3.7	0.07	2.8		
	22	0.19	4.7	0.14	4.2	0.12	3.6	0.08	2.6		
	最大	0.32	2.9	0.22	4.0	0.17	3.9	0.12	2.9		
	平均	0.23	4.3	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.8		
22	00	0.18	5.8	0.13	3.5	0.10	3.3	0.07	2.5	WNW	297
	02	* 1.00	4.2	* 0.28	3.8	* 0.18	3.8	* 0.11	2.8		
	04	0.22	3.8	0.15	4.5	0.12	3.6	0.08	2.8		
	06	0.18	7.7	0.14	4.3	0.12	3.5	0.08	2.6		
	08	0.25	5.1	0.18	3.7	0.14	3.3	0.10	2.6	NNW	348
	10	0.23	5.7	0.17	3.7	0.13	3.2	0.09	2.6		
	12	0.30	4.3	0.20	3.5	0.16	3.5	0.10	2.6		
	14	0.26	6.8	0.16	4.4	0.12	3.5	0.08	2.6		
	16	0.21	6.6	0.17	4.1	0.14	3.5	0.10	2.7	NW	317
	18	0.25	3.2	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.7	NW	325
	20	0.20	3.2	0.15	5.6	0.13	4.8	0.09	3.2		
	22	0.17	6.4	0.13	4.6	0.10	3.7	0.07	2.7		
	最大	1.00	4.2	0.28	3.8	0.18	3.8	0.11	2.8		
	平均	0.29	5.2	0.17	4.2	0.13	3.6	0.09	2.7		
23	00	0.18	1.9	0.12	4.7	0.09	4.1	0.06	2.8	NNW	340
	02	0.32	5.2	0.17	4.8	0.13	4.3	0.08	3.2	NW	315
	04	0.17	5.4	0.13	4.6	0.11	3.8	0.07	2.7	W	274
	06	0.16	7.4	0.12	5.1	0.10	4.5	0.07	3.1		
	08	0.17	6.6	0.13	4.6	0.11	4.0	0.07	3.0		
	10	0.20	5.7	0.15	6.1	0.13	4.9	0.08	3.1	NNW	330
	12	0.27	6.0	0.21	5.8	0.16	5.5	0.10	3.6		
	14	* 0.56	5.6	* 0.43	5.2	* 0.34	5.2	* 0.21	4.5	NNW	342
	16	0.50	5.1	0.36	5.0	0.29	5.0	0.18	4.1	NNW	344
	18	0.43	4.9	0.33	4.8	0.25	4.8	0.16	3.7	NW	319
	20	0.38	5.0	0.25	5.5	0.19	5.1	0.12	3.5		
	22	0.23	4.9	0.19	5.3	0.15	4.6	0.10	3.2	NNW	339
	最大	0.56	5.6	0.43	5.2	0.34	5.2	0.21	4.5		
	平均	0.30	5.3	0.22	5.1	0.17	4.7	0.11	3.4		
24	00	0.32	6.1	0.25	5.2	0.20	5.1	0.14	3.8		
	02	0.38	6.1	0.28	5.5	0.23	5.6	0.14	3.8		

	04	0.35	6.0	0.30	5.8	0.24	5.7	0.15	4.1				
	06	* 0.63	5.3	0.41	5.7	* 0.34	5.6	* 0.22	4.8			NNW	341
	08	0.51	6.1	* 0.42	5.4	0.33	5.4	0.20	4.1			NW	317
	10	0.61	4.8	0.40	5.2	0.32	5.2	0.20	4.2				
	12	0.51	5.0	0.37	4.7	0.30	4.8	0.19	4.1				
	14	0.32	5.4	0.28	5.4	0.23	5.2	0.15	4.1				
	16	0.36	5.6	0.24	5.3	0.19	5.3	0.13	3.9			W	270
	18	0.32	4.8	0.23	5.2	0.19	5.3	0.12	3.7				
	20	0.42	6.3	0.24	6.2	0.20	5.6	0.12	3.8			WNW	286
	22	0.31	8.0	0.25	5.9	0.20	5.3	0.13	3.7				
	最大	0.63	5.3	0.42	5.4	0.34	5.6	0.22	4.8				
	平均	0.42	5.8	0.31	5.5	0.25	5.3	0.16	4.0				
25	00	0.35	6.6	0.27	5.5	0.21	5.1	0.14	3.6				
	02	0.33	5.1	0.24	5.0	0.20	4.9	0.13	3.4			NNW	332
	04	0.28	4.4	0.20	5.0	0.16	4.8	0.10	3.2				
	06	0.29	4.9	0.22	4.8	0.17	4.6	0.11	3.2			WNW	288
	08	0.31	4.7	0.22	5.2	0.17	4.3	0.11	3.1				
	10	0.26	6.8	0.21	6.0	0.17	5.2	0.11	3.5			WNW	282
	12	0.30	5.8	0.22	6.3	0.17	5.6	0.11	3.7			WNW	286
	14	0.27	6.6	0.21	6.0	0.18	5.7	0.12	3.8			WNW	297
	16	0.30	6.2	0.23	6.2	0.19	5.7	0.12	3.9				
	18	0.39	6.4	0.28	6.5	0.22	6.1	0.14	4.3			WNW	290
20	* 0.59	6.6	* 0.44	5.3	* 0.34	5.4	* 0.21	4.6					
22	0.45	6.1	0.34	6.2	0.27	6.0	0.16	4.3	WNW	286			
	最大	0.59	6.6	0.44	5.3	0.34	5.4	0.21	4.6				
	平均	0.34	5.9	0.26	5.7	0.20	5.3	0.13	3.7				
26	00	* 0.51	5.9	* 0.42	5.7	* 0.33	5.8	* 0.20	4.7				
	02	0.43	4.9	0.35	5.4	0.28	5.5	0.18	4.4			W	269
	04	0.38	4.8	0.28	5.7	0.22	5.2	0.14	3.9				
	06	0.49	3.5	0.29	5.0	0.22	4.6	0.14	3.4				
	08	0.36	5.8	0.26	5.6	0.21	4.9	0.13	3.5				
	10	0.44	5.9	0.26	5.0	0.21	5.0	0.13	3.7			NW	306
	12	0.35	2.4	0.23	5.2	0.18	4.7	0.12	3.5				
	14	0.34	4.4	0.23	5.5	0.18	5.2	0.11	3.5				
	16	0.27	5.7	0.21	5.4	0.17	4.9	0.11	3.5				
	18	0.32	6.6	0.23	6.0	0.19	5.6	0.12	3.8				
20	0.35	7.1	0.26	5.8	0.21	5.8	0.13	4.3	WNW	289			
22	0.33	4.3	0.22	5.4	0.17	5.3	0.11	3.7	NNW	347			
	最大	0.51	5.9	0.42	5.7	0.33	5.8	0.20	4.7				
	平均	0.38	5.1	0.27	5.5	0.21	5.2	0.14	3.8				
27	00	0.51	2.9	* 0.34	3.7	0.24	3.5	0.16	2.8	NNW	346		
	02	0.40	4.7	0.27	3.5	0.21	3.6	0.14	2.8				
	04	0.24	6.7	0.19	4.8	0.15	4.4	0.10	3.2	NW	319		
	06	0.31	4.4	0.22	4.5	0.18	4.1	0.11	3.0				
	08	0.23	3.4	0.17	4.4	0.14	4.1	0.10	2.8				
	10	0.20	3.3	0.16	4.6	0.13	4.2	0.09	2.9				
	12	0.20	5.2	0.16	4.9	0.12	4.2	0.08	2.8				
	14	0.32	3.6	0.19	4.4	0.14	4.4	0.09	3.2				
	16	0.20	4.4	0.15	4.3	0.12	3.6	0.09	2.6				
	18	0.25	4.7	0.18	4.5	0.14	4.1	0.09	2.9	WNW	294		
20	* 0.58	3.6	0.34	3.4	* 0.28	3.5	* 0.18	3.1					
22	0.37	3.3	0.31	3.5	0.26	3.6	0.17	3.0	NW	319			
	最大	0.58	3.6	0.34	3.7	0.28	3.5	0.18	3.1				
	平均	0.32	4.2	0.22	4.2	0.18	3.9	0.12	2.9				
28	00	0.58	3.6	0.40	3.3	0.32	3.3	0.21	3.0				
	02	0.29	4.0	0.23	3.9	0.18	3.6	0.12	3.0				
	04	0.19	4.9	0.14	4.4	0.11	3.9	0.08	2.8				
	06	0.19	3.2	0.14	4.3	0.12	4.0	0.08	2.9			WNW	284
	08	0.24	3.9	0.17	4.1	0.14	4.0	0.09	3.0				
	10	0.44	4.2	0.32	4.3	0.25	4.2	0.16	3.5			W	266
	12	0.46	3.5	0.34	3.8	0.26	4.0	0.16	3.5				
	14	0.30	3.5	0.23	4.0	0.19	4.1	0.12	3.2				
	16	0.34	3.7	0.25	4.5	0.21	4.6	0.14	3.6				
	18	0.40	5.1	0.34	4.8	0.27	5.0	0.17	4.0				
20	0.81	4.8	0.55	5.1	0.45	5.1	0.29	4.7					
22	* 0.83	4.1	* 0.57	4.6	* 0.46	4.6	* 0.30	4.2					
	最大	0.83	4.1	0.57	4.6	0.46	4.6	0.30	4.2				

	平均	0.42	4.0	0.31	4.3	0.25	4.2	0.16	3.5		
29	00	* 0.59	5.3	* 0.49	4.5	* 0.39	4.4	* 0.26	3.8		
	02	0.56	4.0	0.46	4.2	0.38	4.2	0.25	3.6		
	04	0.47	4.2	0.37	4.1	0.29	4.1	0.20	3.3		
	06	0.49	4.5	0.34	4.5	0.28	4.5	0.18	3.6	NW	315
	08	0.48	4.4	0.36	4.4	0.27	4.4	0.17	3.5	NNW	338
	10	0.53	4.0	0.41	4.1	0.33	4.0	0.22	3.5		
	12	0.51	4.7	0.37	4.2	0.30	4.1	0.19	3.6	W	275
	14	0.39	4.3	0.30	4.1	0.25	4.1	0.16	3.4		
	16	0.30	3.4	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.3	NW	312
	18	0.32	4.5	0.22	4.6	0.17	4.5	0.11	3.4		
	20	0.47	4.5	0.31	4.4	0.24	4.6	0.15	3.8	NNW	343
	22	0.40	4.7	0.31	4.6	0.25	4.6	0.17	3.9	W	259
	最大	0.59	5.3	0.49	4.5	0.39	4.4	0.26	3.8		
	平均	0.46	4.4	0.35	4.3	0.28	4.3	0.18	3.6		
30	00	0.68	4.3	0.46	4.7	0.37	4.7	0.24	4.2		
	02	0.87	4.9	0.70	5.0	0.57	4.9	0.38	4.5	WNW	294
	04	0.76	5.2	0.61	5.0	0.50	5.0	0.33	4.5		
	06	0.86	4.6	0.61	4.9	0.47	4.8	0.29	4.2		
	08	0.56	4.7	0.44	4.6	0.35	4.8	0.22	4.0	WNW	286
	10	0.60	4.6	0.42	4.5	0.33	4.6	0.21	3.9		
	12	0.76	4.9	0.52	4.7	0.41	4.5	0.27	3.8		
	14	0.59	4.6	0.43	4.6	0.35	4.6	0.22	4.1		
	16	0.83	4.9	0.63	4.9	0.49	4.8	0.32	4.4	NNW	328
	18	1.06	5.0	0.75	5.1	0.61	5.2	0.40	4.6	NW	322
	20	1.49	4.2	* 1.07	5.1	* 0.84	5.0	* 0.53	4.4	WNW	300
	22	* 1.78	4.4	1.00	4.8	0.79	4.7	0.52	4.4	NNW	348
	最大	1.78	4.4	1.07	5.1	0.84	5.0	0.53	4.4		
	平均	0.90	4.7	0.64	4.8	0.51	4.8	0.33	4.3		
31	00	* 1.00	4.2	* 0.72	4.6	* 0.60	4.5	* 0.39	4.0		
	02	0.62	5.4	0.48	5.0	0.41	5.0	0.27	4.3		
	04	0.54	4.5	0.38	5.1	0.31	5.1	0.20	4.1		
	06	0.44	5.4	0.36	5.1	0.29	5.1	0.18	4.2		
	08	0.41	4.9	0.33	4.8	0.26	4.9	0.16	3.9		
	10	0.51	4.4	0.38	4.7	0.31	4.6	0.20	3.7		
	12	0.48	4.0	0.31	4.3	0.26	4.2	0.17	3.7		
	14	0.34	3.0	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.4	NNW	345
	16	0.32	3.4	0.23	4.5	0.18	4.3	0.12	3.4		
	18	0.36	4.5	0.24	4.4	0.18	4.4	0.12	3.3		
	20	0.31	4.5	0.23	4.9	0.19	4.8	0.13	3.6		
	22	0.45	4.6	0.32	4.4	0.25	4.4	0.16	3.5		
	最大	1.00	4.2	0.72	4.6	0.60	4.5	0.39	4.0		
	平均	0.48	4.4	0.35	4.7	0.29	4.6	0.19	3.8		
月最大		1.78	4.4	1.27	7.1	1.00	7.2	0.61	5.5		
起時		3022		1710		1710		1710			
平均		0.50	5.0	0.36	5.1	0.29	4.8	0.19	3.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2015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	167 回
欠測回数	0 回	欠測回数	205 回
欠測率	0.0 %	欠測率	55.1 %

観測所名：|敦賀港立石地区 | 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	* 0.59	5.0	* 0.47	4.8	* 0.38	4.8	* 0.24	4.2	NW	323
	02	0.45	4.2	0.35	4.5	0.27	4.6	0.17	3.7		
	04	0.34	4.4	0.25	4.5	0.20	4.6	0.13	3.5		
	06	0.29	4.4	0.23	4.5	0.18	4.4	0.12	3.5		
	08	0.33	4.1	0.25	4.5	0.20	4.6	0.13	3.6		
	10	0.40	4.7	0.25	4.4	0.19	4.3	0.12	3.3		
	12	0.25	3.9	0.21	4.3	0.17	4.3	0.11	3.3		
	14	0.24	4.0	0.18	4.2	0.15	3.9	0.10	3.0	WNW W W	288 278 263
	16	0.27	4.7	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.1		
	18	0.33	2.7	0.22	3.6	0.17	3.8	0.11	3.0		
	20	0.25	3.8	0.18	5.4	0.14	4.9	0.09	3.3		
	22	0.26	3.3	0.19	4.2	0.15	4.3	0.11	3.3		
	最大 平均	0.59	5.0	0.47	4.8	0.38	4.8	0.24	4.2		
		0.33	4.1	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.4		
02	00	0.28	5.0	0.22	4.2	0.18	4.3	* 0.12	3.5	W	272
	02	0.25	4.2	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	2.9		
	04	0.19	3.5	0.14	4.2	0.11	3.7	0.07	2.8		
	06	0.22	4.6	0.14	4.3	0.11	4.0	0.08	2.9		
	08	0.26	3.3	0.17	3.8	0.14	4.0	0.09	3.0		
	10	0.24	3.9	0.16	5.0	0.13	4.6	0.09	3.3		
	12	0.25	4.9	0.19	4.6	0.15	4.4	0.09	3.1		
	14	0.35	5.7	0.18	4.5	0.15	4.2	0.10	3.0	WNW NW	291 313
	16	0.27	6.9	0.19	4.7	0.16	4.4	0.10	3.4		
	18	* 0.36	4.1	0.23	4.3	0.18	4.2	0.11	3.2		
	20	0.34	4.6	* 0.23	4.9	* 0.18	4.7	0.12	3.2		
	22	0.28	5.0	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	2.8		
	最大 平均	0.36	4.1	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	3.5		
		0.27	4.6	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.1		
03	00	0.25	5.4	0.19	4.7	0.16	4.2	0.10	2.9	NW	326
	02	0.26	4.9	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.1		
	04	0.24	4.2	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.1		
	06	0.22	4.5	0.16	4.6	0.13	4.1	0.08	3.0		
	08	* 0.37	4.4	0.20	4.6	0.16	4.2	0.11	2.9		
	10	0.31	4.7	0.22	5.0	0.18	4.9	* 0.12	3.5		
	12	0.32	4.0	0.21	4.8	0.17	4.5	0.11	3.3	NNW	334
	14	0.30	6.2	* 0.23	4.9	* 0.19	4.8	* 0.12	3.5		
	16	0.27	6.1	0.19	4.6	0.16	4.2	0.11	3.0		
	18	0.30	4.0	0.22	4.1	0.18	4.0	0.12	3.2		
	20	0.22	4.5	0.17	4.5	0.14	3.7	0.09	2.8		
	22	0.35	3.3	0.22	4.3	0.17	4.1	0.11	3.0		
	最大 平均	0.37	4.4	0.23	4.9	0.19	4.8	0.12	3.5		
		0.28	4.7	0.20	4.6	0.16	4.3	0.11	3.1		
04	00	0.28	5.6	0.21	5.1	0.17	4.9	0.11	3.5	WNW	288
	02	0.32	4.6	0.22	4.9	0.17	4.6	0.11	3.3	NNW	332
	04	0.30	4.7	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.5	NNW	348
	06	0.33	4.2	0.26	4.6	0.21	4.8	* 0.14	3.8		
	08	0.36	4.2	0.27	4.4	0.21	4.4	0.13	3.4		
	10	0.34	4.3	0.27	4.4	0.21	4.5	0.14	3.5		
	12	0.32	4.0	0.23	4.5	0.19	4.3	0.12	3.4	WNW	298
	14	0.36	4.6	0.23	4.4	0.18	4.2	0.12	3.1		
	16	* 0.44	3.5	0.27	4.3	0.21	4.3	0.13	3.2		
	18	0.33	3.8	0.22	4.4	0.18	4.3	0.12	3.3	WNW W	299 263
	20	0.36	3.3	* 0.27	5.0	* 0.22	4.9	0.14	3.6		
	22	0.33	5.5	0.24	5.0	0.19	4.9	0.12	3.7		
	最大	0.44	3.5	0.27	5.0	0.22	4.9	0.14	3.8		

	平均	0.34	4.4	0.25	4.7	0.20	4.6	0.13	3.4		
05	00	0.32	5.2	0.23	5.6	0.18	5.2	0.11	3.5		
	02	0.48	6.0	* 0.35	5.1	0.26	5.0	0.16	3.6		
	04	0.39	4.9	0.32	5.0	* 0.27	5.0	* 0.17	3.9	NNW	344
	06	0.48	4.8	0.32	4.6	0.25	4.6	0.16	3.5		
	08	* 0.52	4.6	0.33	4.7	0.26	4.5	0.17	3.6	WNW	285
	10	0.36	4.4	0.26	4.6	0.20	4.4	0.13	3.1		
	12	0.25	5.9	0.19	4.2	0.16	3.9	0.10	3.0	WNW	296
	14	0.27	5.3	0.21	5.6	0.17	4.9	0.11	3.5		
	16	0.44	3.0	0.32	3.5	0.25	3.5	0.16	2.9	WNW	283
	18	0.51	2.9	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	2.9	NNW	345
	20	0.43	3.0	0.27	3.8	0.21	3.9	0.14	3.1		
	22	0.31	3.1	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.8		
	最大	0.52	4.6	0.35	5.1	0.27	5.0	0.17	3.9		
	平均	0.40	4.4	0.28	4.5	0.22	4.3	0.14	3.3		
06	00	0.24	6.4	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	2.9		
	02	0.26	7.2	0.23	4.6	0.18	4.7	0.12	3.4		
	04	0.28	4.0	0.20	4.8	0.17	4.7	0.11	3.5		
	06	0.36	5.6	* 0.24	5.1	0.19	4.8	0.12	3.5	NNW	348
	08	0.29	5.2	0.24	4.9	* 0.20	4.9	* 0.13	3.7		
	10	0.33	6.5	0.22	4.8	0.17	4.6	0.12	3.4		
	12	0.31	4.6	0.24	4.1	0.19	4.2	0.13	3.3		
	14	0.31	4.7	0.24	5.0	0.19	4.6	0.12	3.3		
	16	0.26	6.0	0.20	4.5	0.16	4.4	0.10	3.1	NW	305
	18	* 0.43	3.9	0.22	4.0	0.17	3.9	0.11	3.0	W	260
	20	0.25	5.4	0.20	5.8	0.16	5.3	0.10	3.6		
	22	0.19	4.5	0.15	4.1	0.12	3.6	0.09	2.6		
	最大	0.43	3.9	0.24	5.1	0.20	4.9	0.13	3.7		
	平均	0.29	5.3	0.21	4.7	0.17	4.5	0.11	3.3		
07	00	0.20	5.3	0.15	4.6	0.13	4.0	0.09	2.7	NW	319
	02	0.28	4.4	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	2.8	W	276
	04	0.20	6.7	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08	2.8	WNW	294
	06	0.24	5.0	0.16	4.1	0.13	3.6	0.08	2.7		
	08	0.23	2.7	0.16	3.7	0.13	3.6	0.08	2.8		
	10	0.18	5.3	0.14	4.1	0.11	3.8	0.08	2.7		
	12	0.23	3.1	0.15	4.1	0.12	3.6	0.08	2.6		
	14	0.32	3.4	0.23	3.5	0.17	3.2	0.11	2.5		
	16	* 0.56	3.1	* 0.36	3.1	* 0.28	3.3	* 0.17	2.9	NNW	339
	18	0.49	3.3	0.30	3.4	0.24	3.3	0.16	2.9	W	280
	20	0.44	3.5	0.30	3.4	0.23	3.6	0.15	3.0		
	22	0.31	6.2	0.23	3.9	0.18	3.8	0.12	2.9	NNW	337
	最大	0.56	3.1	0.36	3.1	0.28	3.3	0.17	2.9		
	平均	0.31	4.3	0.21	3.8	0.17	3.6	0.11	2.8		
08	00	0.22	2.1	0.16	3.6	0.13	3.7	0.09	2.8	NW	306
	02	0.38	3.8	0.21	4.0	0.17	4.0	0.11	3.1		
	04	0.29	3.4	0.19	4.3	0.16	3.8	0.11	2.8	W	278
	06	0.28	3.0	0.18	4.0	0.15	3.8	0.10	2.8	NNW	339
	08	0.27	4.7	0.20	4.2	0.16	3.9	0.10	3.0		
	10	0.36	4.1	0.25	4.5	0.20	4.4	0.13	3.4		
	12	0.40	3.7	0.29	4.4	0.24	4.5	0.15	3.6	NNW	347
	14	0.34	3.8	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.2	W	279
	16	* 0.48	3.8	* 0.33	3.9	* 0.26	3.9	* 0.16	3.1		
	18	0.42	4.0	0.31	3.7	0.24	3.8	0.16	3.0		
	20	0.41	3.8	0.30	3.9	0.24	3.8	0.15	3.0	NNW	345
	22	0.40	3.2	0.28	3.9	0.22	3.9	0.14	3.2	WNW	285
	最大	0.48	3.8	0.33	3.9	0.26	3.9	0.16	3.1		
	平均	0.35	3.6	0.25	4.1	0.20	4.0	0.13	3.1		
09	00	0.36	3.9	0.25	4.0	0.20	3.9	0.13	3.0		
	02	* 0.41	3.8	* 0.30	4.4	* 0.24	4.3	* 0.15	3.5		
	04	0.33	4.6	0.26	4.5	0.21	4.6	0.14	3.8		
	06	0.35	4.5	0.26	4.6	0.21	4.6	0.14	3.7		
	08	0.27	4.3	0.22	4.6	0.18	4.4	0.11	3.3		
	10	0.26	5.7	0.19	4.1	0.16	4.2	0.10	3.0		
	12	0.31	5.6	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	2.9		
	14	0.30	6.3	0.22	4.6	0.17	4.2	0.11	3.0		
	16	0.27	3.6	0.20	4.4	0.16	4.1	0.11	3.0	W	270
	18	0.27	4.7	0.22	4.4	0.18	4.1	0.12	3.0	NW	321
	20	0.30	4.5	0.22	5.2	0.18	4.8	0.12	3.5		
	22	0.29	6.4	0.21	4.9	0.16	4.6	0.10	3.2	NNW	344

	最大 平均	0.41 0.31	3.8 4.8	0.30 0.23	4.4 4.5	0.24 0.19	4.3 4.3	0.15 0.12	3.5 3.2		
10	00 02 04 06 08 10	0.32 0.32 0.27 0.33 0.26 0.28	4.3 5.0 5.2 4.0 3.3 4.8	0.20 0.22 0.20 0.23 0.20 0.20	4.8 4.9 4.9 4.8 4.9 4.8	0.17 0.18 0.17 0.18 0.16 0.16	4.7 4.7 4.6 4.5 4.6 4.5	0.11 0.12 0.11 0.12 0.11 0.10	3.4 3.4 3.2 3.2 3.4 3.3	W	273
	12 14 16 18 20 22	0.25 0.27 0.30 0.34 * 0.48 0.25	4.9 2.5 4.2 5.3 2.5 2.8	0.19 0.19 0.23 0.23 * 0.29 0.17	4.8 4.1 3.5 4.2 3.7 3.4	0.15 0.16 0.18 0.19 * 0.23 0.14	4.4 3.9 3.4 3.6 3.7 3.4	0.10 0.11 0.12 0.12 * 0.14 0.09	3.1 2.8 2.7 2.6 2.9 2.6	NW NNW WNW W	310 342 295 267
	最大 平均	0.48 0.31	2.5 4.1	0.29 0.21	3.7 4.4	0.23 0.17	3.7 4.2	0.14 0.11	2.9 3.1		
11	00 02 04 06 08 10	0.20 0.21 0.22 0.17 0.23 0.21	4.0 4.4 3.0 6.2 10.3 5.0	0.15 0.16 0.15 0.14 0.15 0.15	4.4 4.2 4.8 4.6 5.2 4.4	0.12 0.13 0.12 0.11 0.13 0.12	3.9 3.6 3.9 4.0 4.5 3.9	0.09 0.09 0.08 0.08 0.09 0.08	2.8 2.6 2.8 2.7 3.1 3.0	W	273
	12 14 16 18 20 22	0.19 0.19 0.29 * 0.43 0.22 0.21	6.0 7.5 3.5 3.0 5.6 3.5	0.15 0.15 0.18 * 0.23 0.17 0.15	4.5 4.2 3.8 3.6 5.3 4.4	0.12 0.12 0.14 * 0.18 0.14 0.12	3.8 3.6 3.2 3.3 4.1 3.7	0.08 0.08 0.09 * 0.11 0.09 0.08	2.7 2.5 2.4 2.6 2.8 2.8	NW	305
	最大 平均	0.43 0.23	3.0 5.2	0.23 0.16	3.6 4.5	0.18 0.13	3.3 3.8	0.11 0.09	2.6 2.7		
12	00 02 04 06 08 10	0.21 0.21 0.19 0.19 0.24 0.27	2.7 4.2 4.6 2.2 4.1 7.9	0.15 0.16 0.15 0.15 0.15 0.17	4.3 4.4 4.8 4.3 4.4 4.7	0.12 0.13 0.12 0.12 0.12 0.13	3.9 3.9 4.4 3.8 3.8 4.5	0.08 0.09 0.08 0.08 0.08 0.09	2.6 3.0 3.1 2.6 2.6 3.1		
	12 14 16 18 20 22	0.18 0.17 0.19 0.20 * 0.74 0.20	5.9 3.5 3.8 3.0 5.3 3.4	0.15 0.13 0.14 0.15 * 0.40 0.15	5.3 3.8 4.3 4.2 4.2 4.1	0.12 0.11 0.11 0.13 * 0.24 0.12	4.7 3.4 3.9 4.4 4.9 3.5	0.08 0.08 0.07 0.09 * 0.13 0.08	3.3 2.5 2.9 3.2 3.7 2.6	NW NW NNW	311 313 327
	最大 平均	0.74 0.25	5.3 4.2	0.40 0.17	4.2 4.4	0.24 0.13	4.9 4.1	0.13 0.09	3.7 2.9		
13	00 02 04 06 08 10	0.25 0.25 0.30 0.28 0.31 0.19	4.1 4.2 2.2 4.0 2.7 8.3	0.16 0.17 0.21 0.18 0.17 0.15	3.5 4.1 3.6 3.8 3.6 3.8	0.12 0.14 0.16 0.15 0.13 0.12	3.2 3.8 3.3 3.2 3.3 3.3	0.08 0.09 0.11 0.10 0.09 0.08	2.4 2.7 2.5 2.5 2.5 2.5	W WNW	275 292
	12 14 16 18 20 22	0.28 0.27 0.25 0.29 0.47 * 0.52	4.5 3.5 4.0 4.9 5.9 4.6	0.20 0.18 0.18 0.23 * 0.36 0.34	3.7 4.9 4.4 4.8 5.9 4.8	0.16 0.14 0.15 0.19 * 0.28 0.27	3.4 4.1 4.2 4.6 5.6 4.8	0.10 0.09 0.10 0.12 * 0.17 0.17	2.6 2.8 3.0 3.3 4.0 3.7	NNW W	347 265
	最大 平均	0.52 0.31	4.6 4.4	0.36 0.21	5.9 4.2	0.28 0.17	5.6 3.9	0.17 0.11	4.0 2.9		
14	00 02 04 06 08 10	0.44 0.58 0.45 0.55 * 0.60 0.50	3.2 4.6 3.1 3.6 4.2 4.0	0.31 0.39 0.36 0.42 0.41 0.39	4.3 4.6 4.3 4.0 4.2 4.2	0.25 0.31 0.29 0.34 0.33 0.31	4.1 4.6 4.4 4.1 4.2 4.3	0.16 0.20 0.19 0.22 0.21 0.20	3.2 3.6 3.4 3.3 3.5 3.5	NNW WNW W	346 297 268
	12 14	0.42 0.60	3.9 4.1	0.34 * 0.49	4.0 3.6	0.28 * 0.38	4.2 3.7	0.17 * 0.24	3.3 3.2	NNW	329

	16	0.54	3.8	0.41	3.9	0.32	4.2	0.20	3.4	NNW	339		
	18	0.50	4.5	0.38	4.7	0.31	4.4	0.19	3.4				
	20	0.49	5.1	0.39	4.8	0.30	4.7	0.19	3.7				
	22	0.51	5.5	0.42	5.0	0.33	5.0	0.22	4.1				
	最大	0.60	4.2	0.49	3.6	0.38	3.7	0.24	3.2				
	平均	0.52	4.1	0.39	4.3	0.31	4.3	0.20	3.5				
	15	00	0.49	4.8	0.38	5.0	0.30	5.0	0.18			3.9	W W
02		0.52	5.2	0.40	4.9	0.32	5.0	0.21	4.1				
04		0.53	5.0	0.36	5.2	0.29	5.2	0.18	4.1				
06		0.56	5.6	0.40	5.4	0.31	5.4	0.19	4.2				
08		0.63	5.3	0.42	5.4	0.33	5.4	* 0.22	4.6				
10		* 0.63	5.8	0.44	5.5	* 0.36	5.5	0.22	4.5				
12		0.56	5.5	* 0.45	5.3	0.36	5.4	0.22	4.4				
14		0.50	6.2	0.39	5.4	0.31	5.0	0.19	3.9				
16		0.47	5.1	0.37	5.1	0.30	5.0	0.18	3.9				
18		0.51	5.0	0.33	5.2	0.27	5.1	0.17	3.8				
20		0.41	4.4	0.34	5.2	0.26	4.8	0.17	3.5				
22		0.32	4.2	0.26	5.1	0.21	4.8	0.13	3.4				
最大		0.63	5.8	0.45	5.3	0.36	5.5	0.22	4.6				
平均		0.51	5.2	0.38	5.2	0.30	5.1	0.19	4.0				
16		00	0.37	5.1	0.25	5.1	0.20	5.1	0.13	3.5	NNW	328	
		02	* 0.45	5.6	0.27	5.1	0.20	4.9	0.12	3.6			
	04	0.29	4.4	0.23	5.2	0.19	4.8	0.12	3.4				
	06	0.38	5.2	* 0.29	5.3	0.23	5.1	0.14	3.6				
	08	0.43	5.6	0.29	5.1	* 0.24	5.1	* 0.15	3.8				
	10	0.40	4.8	0.29	4.8	0.23	4.6	0.15	3.6				
	12	0.36	4.3	0.25	5.1	0.20	4.8	0.12	3.4				
	14	0.30	4.9	0.22	5.0	0.18	4.8	0.11	3.3				
	16	0.29	4.9	0.21	5.1	0.17	4.8	0.11	3.3				
	18	0.40	3.3	0.27	4.8	0.21	4.4	0.14	3.2				
	20	0.33	5.2	0.24	5.2	0.19	4.6	0.12	3.1				
	22	0.33	1.8	0.24	4.7	0.20	4.1	0.13	3.0				
	最大	0.45	5.6	0.29	5.3	0.24	5.1	0.15	3.8				
	平均	0.36	4.6	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.4				
	17	00	0.30	4.8	0.21	5.0	0.17	4.3	0.11	3.0	WNW NNW	297 336	
		02	0.30	5.1	0.24	4.8	0.19	4.4	0.12	3.1			
04		0.33	4.1	0.23	4.7	0.18	4.4	0.12	3.1				
06		0.34	4.7	0.24	4.7	0.20	4.5	0.13	3.3				
08		0.38	4.5	0.28	4.7	0.22	4.5	0.14	3.5				
10		0.47	4.6	0.32	4.6	0.25	4.5	0.16	3.4				
12		0.41	5.0	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.0				
14		0.47	3.5	0.33	3.7	0.27	3.6	0.17	2.9				
16		0.73	2.4	0.47	3.1	0.36	3.2	0.23	2.7				
18		* 1.40	4.0	0.93	4.6	0.72	4.5	0.46	4.0				
20		1.16	4.4	* 0.94	4.4	* 0.77	4.3	* 0.51	4.0				
22		1.10	5.1	0.93	5.0	0.73	5.0	0.47	4.5				
最大		1.40	4.0	0.94	4.4	0.77	4.3	0.51	4.0				
平均		0.62	4.4	0.45	4.5	0.36	4.3	0.23	3.4				
18		00	1.05	6.1	0.84	5.8	0.68	5.9	0.43	5.0	NNW W WNW NNW	331 278 300 335	
		02	1.32	6.1	0.87	6.3	0.69	6.3	0.41	5.2			
	04	1.08	5.8	0.77	6.0	0.62	6.0	0.39	5.1				
	06	0.91	5.6	0.78	5.8	0.60	5.9	0.37	5.0				
	08	0.84	6.2	0.69	5.7	0.55	5.8	0.33	4.7				
	10	0.93	6.2	0.71	6.2	0.58	6.2	0.36	5.0				
	12	1.19	6.8	0.99	7.0	0.80	7.1	0.53	6.3				
	14	1.21	6.8	0.95	7.5	0.77	7.6	0.48	5.9				
	16	1.10	8.3	0.91	7.5	0.72	7.5	0.43	5.7				
	18	1.31	7.2	0.95	7.5	0.78	7.6	0.47	5.7				
	20	1.29	9.3	1.08	8.7	* 0.89	8.3	* 0.55	6.7				
	22	* 1.39	8.5	* 1.12	8.2	0.85	8.2	0.51	6.4				
	最大	1.39	8.5	1.12	8.2	0.89	8.3	0.55	6.7				
	平均	1.14	6.9	0.89	6.9	0.71	6.9	0.44	5.6				
	19	00	1.44	7.9	1.17	8.4	0.95	8.5	0.59	7.1	NNW	335	
		02	1.33	8.4	1.04	8.0	0.82	8.1	0.52	6.6			
04		1.39	8.5	1.13	7.9	0.90	7.8	0.54	6.4				
06		1.32	9.0	1.08	8.1	0.86	8.0	0.53	6.5				
08		1.58	8.8	1.27	8.6	1.00	8.9	0.60	6.9				
10		* 1.76	7.5	* 1.53	9.0	* 1.22	9.4	* 0.75	7.5				

	12	1.52	8.6	1.16	8.4	0.95	8.4	0.59	6.8	NNW	331
	14	1.45	9.3	1.04	8.4	0.82	8.4	0.50	6.3	NNW	340
	16	1.43	7.3	1.03	8.5	0.80	8.6	0.47	6.2	NNW	335
	18	1.24	8.4	0.98	8.4	0.78	8.3	0.48	6.3	NNW	335
	20	1.45	9.0	0.96	8.0	0.75	7.7	0.45	5.9	NNW	344
	22	1.23	7.5	0.88	8.0	0.71	7.6	0.44	6.3		
	最大 平均	1.76	7.5	1.53	9.0	1.22	9.4	0.75	7.5		
		1.43	8.4	1.11	8.3	0.88	8.3	0.54	6.6		
	20	* 1.11	8.0	* 0.91	7.7	* 0.70	7.8	* 0.42	6.0	NNW	335
		1.10	7.8	0.83	7.6	0.66	7.6	0.40	5.9	NNW	335
		0.97	6.0	0.74	7.1	0.57	7.0	0.35	5.5	NNW	331
		0.95	7.2	0.74	7.5	0.58	7.2	0.34	5.6		
		0.82	7.3	0.70	7.5	0.57	7.3	0.35	5.8	NNW	335
		0.97	7.4	0.75	7.5	0.61	7.5	0.38	6.0	NNW	344
		0.88	5.7	0.65	7.3	0.51	7.3	0.30	5.2		
		0.80	7.0	0.61	7.0	0.49	6.8	0.30	5.1		
		0.73	7.6	0.56	6.6	0.44	6.6	0.27	5.1		
		0.62	6.3	0.49	6.5	0.39	6.5	0.24	4.8		
		0.70	6.9	0.53	6.6	0.43	6.6	0.28	5.2		
		0.61	5.9	0.52	6.6	0.41	6.5	0.26	5.2	NNW	335
	最大 平均	1.11	8.0	0.91	7.7	0.70	7.8	0.42	6.0		
		0.86	6.9	0.67	7.1	0.53	7.1	0.32	5.5		
21	00	* 0.62	5.6	* 0.48	6.5	* 0.38	6.2	* 0.23	4.6	NNW	335
	02	0.49	6.9	0.37	6.6	0.30	6.3	0.18	4.4	NNW	340
	04	0.49	5.2	0.35	6.5	0.28	6.0	0.18	4.4		
	06	0.42	5.8	0.31	6.2	0.23	5.7	0.14	3.7	NW	325
	08	0.39	5.4	0.29	6.2	0.23	5.7	0.14	3.9		
	10	0.41	6.1	0.28	6.4	0.23	5.9	0.14	4.0		
	12	0.41	6.1	0.29	5.7	0.22	5.0	0.14	3.4		
	14	0.45	4.8	0.26	4.2	0.20	3.8	0.13	2.8		
	16	0.33	6.6	0.24	5.8	0.19	4.7	0.12	3.2		
	18	0.30	6.8	0.22	5.8	0.17	5.0	0.11	3.2		
	20	0.32	5.9	0.24	5.9	0.19	4.9	0.12	3.1	W	261
	22	0.59	2.2	0.31	3.7	0.23	3.7	0.14	2.8		
	最大 平均	0.62	5.6	0.48	6.5	0.38	6.2	0.23	4.6		
		0.44	5.6	0.30	5.8	0.24	5.2	0.15	3.6		
22	00	0.50	2.8	0.30	4.3	0.23	3.9	0.15	3.0	NW	311
	02	0.39	4.9	0.28	4.2	0.22	3.8	0.14	2.8	NNW	332
	04	0.30	4.3	0.21	4.3	0.17	3.9	0.11	2.8	NW	311
	06	0.35	3.5	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.0	NNW	343
	08	0.69	3.3	0.45	3.5	0.34	3.6	0.21	3.2		
	10	* 1.13	4.0	0.78	4.1	0.63	4.2	0.39	3.8	W	271
	12	1.13	3.9	0.63	4.1	0.52	4.2	0.33	3.6		
	14	0.96	4.3	0.71	4.2	0.54	4.2	0.33	3.6		
	16	0.73	3.9	0.55	4.0	0.44	4.2	0.28	3.6		
	18	0.84	4.5	0.58	4.7	0.46	4.7	0.29	3.8		
	20	0.82	5.3	0.64	5.5	0.50	5.5	0.32	4.4		
	22	1.03	5.1	* 0.78	4.9	* 0.65	4.9	* 0.43	4.5		
	最大 平均	1.13	4.0	0.78	4.9	0.65	4.9	0.43	4.5		
		0.74	4.2	0.51	4.3	0.41	4.2	0.26	3.5		
23	00	0.88	4.7	0.64	4.6	0.53	4.7	0.34	4.0	NNW	342
	02	0.81	4.4	0.57	4.5	0.44	4.5	0.29	4.0		
	04	0.62	4.9	0.51	4.6	0.40	4.6	0.26	3.8	NNW	332
	06	0.68	4.7	0.51	4.7	0.40	4.5	0.25	3.8		
	08	0.67	5.2	0.46	4.4	0.38	4.5	0.25	3.8		
	10	0.75	5.1	0.49	4.7	0.38	4.6	0.24	3.8		
	12	0.88	3.3	0.62	4.1	0.50	4.3	0.32	3.7		
	14	* 1.09	3.2	* 0.80	3.6	* 0.65	3.6	* 0.41	3.5		
	16	1.01	2.8	0.70	3.3	0.54	3.6	0.34	3.2	NNW	332
	18	0.97	4.1	0.66	3.9	0.51	4.0	0.33	3.6		
	20	0.92	3.7	0.63	5.2	0.48	5.0	0.30	4.0		
	22	0.68	4.4	0.49	5.5	0.40	5.2	0.25	4.1		
	最大 平均	1.09	3.2	0.80	3.6	0.65	3.6	0.41	3.5		
		0.83	4.2	0.59	4.4	0.47	4.4	0.30	3.8		
24	00	0.63	5.9	0.46	5.0	0.37	4.9	0.24	4.1	NW	323
	02	0.70	5.2	0.49	5.1	0.39	5.1	0.25	4.1	NW	318

	04	0.78	4.6	0.53	4.9	0.43	5.3	0.26	4.0	WNW	293
	06	0.87	5.2	0.61	5.0	0.48	4.9	0.30	4.2		
	08	0.64	6.5	0.53	5.1	0.43	5.3	0.28	4.2		
	10	0.91	10.5	0.66	5.8	0.51	5.4	0.33	4.5	NW	326
	12	1.02	6.6	0.74	6.3	0.57	6.2	0.35	4.7	NNW	335
	14	1.18	5.3	0.74	6.2	0.58	6.3	0.37	4.8	NNW	331
	16	1.00	6.5	0.80	7.3	0.64	7.2	0.40	5.5	NNW	335
	18	0.91	6.1	0.77	7.0	0.61	6.7	0.38	5.4		
	20	1.08	8.2	0.81	7.5	0.63	7.1	0.39	5.7		
	22	* 1.19	7.4	* 0.89	7.3	* 0.67	7.2	* 0.41	5.8		
	最大	1.19	7.4	0.89	7.3	0.67	7.2	0.41	5.8		
	平均	0.91	6.5	0.67	6.0	0.53	6.0	0.33	4.8		
25	00	0.97	6.9	0.78	7.3	0.63	7.3	0.40	6.3	NNW	331
	02	1.08	7.4	0.82	8.1	0.65	7.9	0.40	6.2		
	04	1.10	7.0	0.86	7.6	0.70	7.5	0.45	6.2	NNW	335
	06	1.30	8.5	* 0.99	8.0	* 0.81	7.7	* 0.49	6.3	NNW	335
	08	1.09	7.4	0.88	7.4	0.71	7.0	0.42	5.3		
	10	1.29	7.8	0.89	7.1	0.69	7.0	0.41	5.3	NNW	335
	12	1.19	7.3	0.88	7.0	0.67	6.5	0.41	4.5	NNW	327
	14	1.15	7.2	0.88	6.3	0.68	5.7	0.44	4.2	NNW	331
	16	1.19	8.2	0.84	4.8	0.68	4.5	0.44	3.6		
	18	1.11	3.1	0.91	5.9	0.69	5.2	0.43	3.8	NW	315
	20	* 1.52	4.0	0.85	4.9	0.68	4.7	0.43	3.7		
	22	1.31	5.3	0.95	3.9	0.73	4.1	0.46	3.5	WNW	289
	最大	1.52	4.0	0.99	8.0	0.81	7.7	0.49	6.3		
	平均	1.19	6.7	0.88	6.5	0.69	6.3	0.43	4.9		
26	00	1.02	2.9	0.66	3.6	0.52	3.9	0.33	3.3		
	02	0.89	2.6	0.69	4.2	0.54	4.2	0.34	3.4		
	04	0.70	8.2	0.49	6.9	0.37	6.3	0.23	4.2	NNW	327
	06	0.87	8.9	0.71	8.2	0.54	7.1	0.33	4.6	NW	319
	08	1.57	9.2	1.29	9.3	0.98	9.0	0.56	6.5	WNW	295
	10	2.74	8.4	1.98	9.0	1.57	8.9	0.99	7.6		
	12	3.63	8.4	* 2.98	8.6	2.33	8.3	1.49	7.4	WNW	295
	14	3.91	8.1	2.87	8.0	* 2.34	8.3	* 1.57	7.1	WNW	295
	16	* 3.98	7.9	2.73	8.5	2.06	8.0	1.31	6.5	WNW	295
	18	3.66	5.7	2.62	8.2	2.12	8.2	1.36	6.6		
	20	3.32	8.0	2.70	8.2	2.18	8.4	1.33	6.9	NW	311
	22	3.89	8.9	2.77	8.3	2.26	9.0	1.43	7.4		
	最大	3.98	7.9	2.98	8.6	2.34	8.3	1.57	7.1		
	平均	2.52	7.3	1.87	7.6	1.48	7.5	0.94	6.0		
27	00	3.15	7.9	2.46	8.2	* 1.97	8.5	* 1.30	7.6	WNW	299
	02	* 3.86	9.0	* 2.53	8.3	1.95	8.1	1.21	6.8	NW	307
	04	2.59	7.7	2.13	8.4	1.76	7.9	1.14	6.7	NW	311
	06	2.21	6.5	1.84	7.8	1.42	7.7	0.89	6.3	WNW	299
	08	1.89	7.7	1.52	7.3	1.20	7.5	0.75	6.1	WNW	299
	10	1.87	6.8	1.65	7.6	1.30	7.7	0.81	6.3	NW	311
	12	1.83	6.6	1.61	7.9	1.28	8.0	0.81	6.5	NW	307
	14	2.09	7.0	1.44	7.7	1.15	7.8	0.72	6.2	NW	311
	16	1.77	7.7	1.44	8.2	1.13	8.5	0.69	6.7	NW	323
	18	1.31	7.2	1.08	7.2	0.86	7.8	0.57	6.7	NW	311
	20	1.30	6.7	1.03	7.5	0.81	7.5	0.50	6.1	NW	307
	22	1.17	6.9	0.95	6.9	0.74	7.4	0.45	6.1		
	最大	3.86	9.0	2.53	8.3	1.97	8.5	1.30	7.6		
	平均	2.09	7.3	1.64	7.8	1.30	7.9	0.82	6.5		
28	00	* 1.19	7.3	* 0.83	7.2	* 0.66	7.1	* 0.40	5.7	NW	307
	02	1.12	7.0	0.75	7.0	0.59	6.9	0.37	5.5		
	04	0.80	7.5	0.68	7.1	0.53	7.2	0.31	5.2	NNW	344
	06	0.92	8.9	0.69	7.4	0.54	7.0	0.35	5.6	NNW	327
	08	0.76	6.5	0.61	7.6	0.50	7.6	0.31	5.9	NNW	335
	10	0.78	5.9	0.56	7.2	0.45	6.9	0.28	5.4	NNW	340
	12	0.71	6.2	0.55	6.4	0.44	6.8	0.27	5.1		
	14	0.86	7.0	0.56	6.5	0.43	6.7	0.28	5.4		
	16	0.62	4.8	0.41	6.3	0.32	6.3	0.20	4.5		
	18	0.41	6.6	0.30	6.1	0.25	6.1	0.16	4.4	NNW	327
	20	0.37	6.1	0.27	6.2	0.22	6.1	0.14	4.1		
	22	0.36	7.3	0.27	6.6	0.21	5.6	0.13	3.6		
	最大	1.19	7.3	0.83	7.2	0.66	7.1	0.40	5.7		

	平均	0.74	6.8	0.54	6.8	0.43	6.7	0.27	5.0		
29	00	0.31	5.6	0.26	5.9	0.21	5.5	0.14	3.8	WNW	297
	02	0.31	5.8	0.26	5.9	0.20	5.5	0.13	3.7		
	04	0.38	5.7	0.26	5.9	0.21	5.5	0.13	3.7		
	06	0.44	5.6	* 0.31	5.6	* 0.25	5.6	* 0.16	4.4		
	08	0.41	5.2	0.30	5.6	0.24	5.6	0.15	3.9		
	10	0.38	5.8	0.28	5.5	0.22	5.3	0.14	3.6		
	12	0.33	6.3	0.23	5.8	0.19	5.3	0.12	3.6		
	14	0.34	5.6	0.23	5.6	0.18	4.9	0.11	3.3		
	16	* 0.46	5.6	0.28	5.7	0.21	5.0	0.13	3.4	W	268
	18	0.28	7.0	0.21	5.2	0.17	4.5	0.11	3.1	NW	307
	20	0.36	2.4	0.25	5.8	0.20	4.8	0.12	3.3		
	22	0.26	4.4	0.18	5.0	0.15	4.2	0.10	2.9	NW	319
	最大	0.46	5.6	0.31	5.6	0.25	5.6	0.16	4.4		
	平均	0.36	5.4	0.25	5.6	0.20	5.1	0.13	3.6		
30	00	0.24	5.8	0.19	4.7	0.15	4.1	0.10	2.8		
	02	0.56	4.7	0.30	4.3	0.22	4.2	0.13	3.1		
	04	0.25	7.2	0.17	4.9	0.14	4.5	0.09	3.0	WNW	299
	06	0.27	4.7	0.18	5.0	0.14	4.1	0.09	2.8		
	08	0.48	3.0	0.27	4.3	0.20	3.7	0.13	2.8		
	10	0.28	6.2	0.21	5.4	0.16	4.6	0.11	3.1	NNW	343
	12	0.39	6.1	0.27	6.0	0.21	5.1	0.13	3.4		
	14	* 0.70	2.8	* 0.44	3.9	* 0.35	4.0	* 0.23	3.3	NW	307
	16	0.51	3.7	0.33	3.9	0.26	4.0	0.17	3.2		
	18	0.32	4.2	0.25	6.2	0.20	5.1	0.13	3.3		
	20	0.42	6.0	0.27	6.6	0.21	5.6	0.13	3.5	NW	321
	22	0.40	8.1	0.28	6.1	0.22	5.2	0.14	3.6	WNW	297
	最大	0.70	2.8	0.44	3.9	0.35	4.0	0.23	3.3		
	平均	0.40	5.2	0.26	5.1	0.21	4.5	0.13	3.2		
31	00	0.36	5.3	0.27	5.8	0.21	5.0	0.14	3.5	NW	315
	02	0.47	6.1	* 0.35	5.4	* 0.28	4.8	* 0.18	3.5		
	04	0.45	6.3	0.34	5.0	0.27	4.7	0.17	3.5		
	06	0.48	4.0	0.33	4.8	0.27	4.9	0.17	3.6	WNW	288
	08	0.34	5.5	0.28	6.0	0.22	5.5	0.14	3.8	W	263
	10	* 0.51	5.9	0.31	5.2	0.24	5.3	0.15	3.7	NNW	327
	12	0.38	2.9	0.27	5.5	0.22	5.2	0.14	3.8		
	14	0.41	6.8	0.27	6.0	0.21	5.5	0.13	3.8		
	16	0.31	5.7	0.24	5.9	0.19	5.4	0.12	3.7	W	269
	18	0.31	5.0	0.22	6.2	0.17	5.3	0.11	3.5		
	20	0.30	8.0	0.24	6.3	0.19	5.6	0.12	3.8		
	22	0.33	6.6	0.26	6.4	0.21	6.3	0.13	4.3	NW	319
	最大	0.51	5.9	0.35	5.4	0.28	4.8	0.18	3.5		
	平均	0.39	5.7	0.28	5.7	0.22	5.3	0.14	3.7		
月最大		3.98	7.9	2.98	8.6	2.34	8.3	1.57	7.1		
起時		2616		2612		2614		2614			
平均		0.65	5.3	0.48	5.3	0.38	5.1	0.24	3.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2015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	165 回
欠測回数	0 回	欠測回数	195 回
欠測率	0.0 %	欠測率	54.2 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 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	0.37	6.1	0.24	5.9	0.19	5.4	0.11	3.4	NW	320
	02	0.33	5.2	0.24	5.2	0.20	4.7	0.12	3.1		
	04	0.23	6.4	0.20	5.6	0.16	4.8	0.10	3.1		
	06	0.29	4.1	0.21	5.2	0.16	4.6	0.10	3.1		
	08	0.25	6.4	0.17	4.8	0.14	4.0	0.09	2.8		
	10	0.37	2.4	0.25	4.3	0.19	3.9	0.12	2.8	W	270
	12	0.41	2.3	0.24	4.6	0.18	3.9	0.12	2.8	W	270
	14	0.32	6.6	0.25	4.4	0.19	3.8	0.13	2.8		
	16	0.34	4.4	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.7	NW	308
	18	0.30	4.0	0.20	4.9	0.16	4.1	0.11	2.9		
	20	* 0.49	5.1	* 0.36	4.4	* 0.28	3.9	* 0.18	3.0		
	22	0.48	3.3	0.31	3.3	0.24	3.4	0.16	2.7		
	最大	0.49	5.1	0.36	4.4	0.28	3.9	0.18	3.0		
	平均	0.35	4.7	0.24	4.7	0.19	4.2	0.12	2.9		
02	00	0.50	2.8	0.27	3.8	0.21	3.6	0.14	2.7	WNW NW NW	290 308 326
	02	0.42	3.3	0.26	3.8	0.21	3.8	0.13	2.9		
	04	0.94	8.8	0.65	8.8	0.49	8.6	0.28	5.7		
	06	2.37	6.1	* 1.95	5.9	* 1.55	5.9	* 0.98	5.1		
	08	* 2.42	5.9	1.73	6.1	1.36	5.9	0.85	5.1		
	10	1.92	5.9	1.53	5.7	1.22	5.8	0.80	5.1		
										WNW NW NW NNW NNW NNW	295 311 319 327 344 329
	12	1.52	6.4	1.14	6.2	0.94	6.2	0.56	4.9		
	14	1.94	5.7	1.22	6.5	0.97	6.7	0.61	5.7		
	16	1.53	7.4	1.26	6.8	1.03	7.0	0.63	6.0		
	18	1.23	6.5	0.98	6.3	0.79	6.4	0.50	5.4		
	20	1.19	5.7	0.90	6.4	0.68	6.1	0.41	5.1		
	22	0.77	6.0	0.65	5.5	0.53	5.8	0.35	5.1		
	最大	2.42	5.9	1.95	5.9	1.55	5.9	0.98	5.1		
	平均	1.40	5.9	1.05	6.0	0.83	6.0	0.52	4.9		
03	00	* 0.91	5.6	0.59	5.8	0.44	5.8	0.28	4.8	NW NW NNW	323 323 337
	02	0.77	5.0	0.57	5.5	0.45	5.4	0.28	4.4		
	04	0.79	6.4	0.63	6.0	0.50	6.0	0.31	5.1		
	06	0.83	5.6	* 0.65	6.0	* 0.52	6.2	* 0.32	5.0		
	08	0.88	6.0	0.57	6.0	0.47	6.0	0.29	4.8		
	10	0.59	5.9	0.45	5.8	0.35	5.7	0.22	4.2		
										W NNW	280 327
	12	0.47	7.0	0.35	5.6	0.28	5.2	0.17	3.6		
	14	0.43	6.5	0.34	5.9	0.27	5.3	0.16	3.7		
	16	0.42	5.3	0.28	6.1	0.21	5.3	0.14	3.5		
	18	0.38	3.8	0.28	5.6	0.22	5.5	0.14	3.8		
	20	0.69	5.3	0.35	6.1	0.27	5.9	0.16	4.1		
	22	0.44	6.9	0.36	6.1	0.29	6.2	0.18	4.5		
	最大	0.91	5.6	0.65	6.0	0.52	6.2	0.32	5.0		
	平均	0.63	5.8	0.45	5.9	0.36	5.7	0.22	4.3		
04	00	0.54	5.9	0.39	6.0	0.31	6.0	0.18	4.5	WNW	297
	02	0.65	2.7	0.52	4.6	0.41	4.4	0.26	3.5		
	04	0.71	3.3	0.52	3.8	0.39	3.9	0.25	3.3		
	06	0.46	3.9	0.35	3.9	0.28	4.0	0.18	3.2		
	08	0.42	5.5	0.31	3.7	0.25	3.8	0.16	3.1		
	10	0.86	2.9	0.53	3.4	0.42	3.6	0.27	3.3		
										WNW W W	301 272 280
	12	* 0.87	3.5	* 0.57	3.9	* 0.44	3.9	* 0.28	3.5		
	14	0.70	3.3	0.47	4.2	0.38	4.2	0.24	3.6		
	16	0.68	4.1	0.48	4.1	0.38	4.3	0.25	3.7		
	18	0.56	4.7	0.43	4.2	0.34	4.2	0.22	3.6		
	20	0.73	5.3	0.48	4.3	0.36	4.4	0.22	3.4		
	22	0.47	4.2	0.37	4.1	0.29	4.1	0.18	3.3		
	最大	0.87	3.5	0.57	3.9	0.44	3.9	0.28	3.5		

	平均	0.64	4.1	0.45	4.2	0.35	4.2	0.22	3.5			
05	00	0.45	4.3	0.37	3.6	0.30	3.8	0.19	3.2	WNW	282	
	02	0.75	3.5	0.46	3.9	0.33	3.9	0.21	3.3			
	04	0.44	3.9	0.33	4.0	0.25	4.0	0.16	3.1	NNW	339	
	06	0.38	4.1	0.30	4.2	0.24	4.0	0.15	3.2	NW	309	
	08	0.54	4.6	0.42	4.6	0.34	4.7	0.22	3.8	NNW	328	
	10	0.81	5.3	0.67	5.7	0.54	5.9	0.33	4.8	NNW	335	
	12	0.93	7.1	* 0.71	6.1	* 0.58	6.3	* 0.37	5.2	NW	315	
	14	0.99	6.6	0.69	6.0	0.56	6.2	0.34	4.8	NW	315	
	16	* 1.00	7.3	0.67	6.6	0.52	6.1	0.32	4.8	NW	323	
	18	0.87	6.3	0.64	6.3	0.51	6.2	0.31	4.7	NW	319	
	20	0.85	5.9	0.58	5.8	0.47	6.0	0.30	4.8	NW	319	
	22	0.71	5.8	0.51	5.8	0.41	5.6	0.26	4.5			
	最大	1.00	7.3	0.71	6.1	0.58	6.3	0.37	5.2			
	平均	0.73	5.4	0.53	5.2	0.42	5.2	0.26	4.2			
	06	00	0.59	5.5	0.45	5.2	0.35	5.6	0.21	4.0		
		02	0.61	5.5	0.43	5.7	0.35	5.5	0.22	4.5	W	274
		04	0.59	5.5	0.43	5.5	0.34	5.4	0.22	4.4	W	274
		06	0.61	5.0	0.40	5.4	0.31	5.4	0.19	4.2	W	268
		08	0.53	5.5	0.44	5.5	0.35	5.5	0.21	4.1	NW	316
		10	* 0.73	5.0	0.45	5.2	0.34	5.4	0.21	4.2		
		12	0.59	5.4	0.45	5.3	* 0.37	5.2	0.23	3.9	W	280
		14	0.52	4.8	0.43	5.3	0.33	5.2	0.20	4.0		
16		0.53	4.8	0.36	4.7	0.29	4.7	0.18	3.4			
18		0.52	4.9	0.32	5.5	0.26	5.0	0.16	3.6	NNW	335	
20		0.59	5.8	0.38	5.1	0.31	4.9	0.20	3.5			
22		0.56	6.1	* 0.46	5.0	0.37	5.0	* 0.24	3.8			
最大		0.73	5.0	0.46	5.0	0.37	5.2	0.24	3.8			
平均		0.58	5.3	0.42	5.3	0.33	5.2	0.21	4.0			
07		00	0.62	5.0	0.48	5.5	0.38	5.7	0.24	4.4	NNW	342
		02	0.80	5.6	0.57	5.8	0.46	6.0	0.28	4.8	NNW	344
		04	0.94	6.2	0.78	6.6	0.63	6.7	0.39	5.2	NNW	344
		06	1.21	5.9	0.92	6.0	0.74	5.7	0.48	4.8		
		08	1.30	7.2	* 0.98	6.2	* 0.79	6.2	* 0.51	5.1	NNW	335
		10	* 1.47	6.6	0.96	6.2	0.75	6.1	0.45	4.9		
		12	1.08	6.7	0.82	6.2	0.63	6.0	0.38	4.7	NNW	335
		14	1.08	6.4	0.79	6.4	0.63	6.4	0.41	5.3	NNW	335
	16	1.24	5.9	0.86	6.1	0.69	5.9	0.44	4.9	NNW	344	
	18	1.09	6.3	0.89	6.0	0.73	5.8	0.48	4.9			
	20	1.02	7.0	0.79	6.5	0.64	6.2	0.39	4.8	NW	323	
	22	1.18	5.9	0.80	6.4	0.64	6.0	0.41	5.1	NNW	335	
	最大	1.47	6.6	0.98	6.2	0.79	6.2	0.51	5.1			
	平均	1.09	6.2	0.80	6.2	0.64	6.1	0.41	4.9			
	08	00	1.05	5.5	0.82	6.5	0.70	6.4	0.47	5.4	NNW	340
		02	1.19	5.6	0.83	6.0	0.67	6.2	0.42	5.1	NNW	331
		04	1.24	6.5	0.87	6.2	0.71	6.4	0.45	5.3	NNW	340
		06	1.23	6.3	1.01	6.8	0.80	6.7	0.50	5.6	NNW	331
		08	1.25	5.7	0.97	6.2	0.77	6.6	0.47	5.4	NNW	331
		10	1.37	6.6	1.06	6.5	0.87	6.6	* 0.55	5.2	NNW	340
		12	* 1.50	6.9	* 1.12	6.4	* 0.89	6.2	0.55	5.1	NNW	335
		14	1.05	5.7	0.84	6.5	0.67	6.4	0.42	5.4	NNW	340
16		1.26	5.4	0.92	6.1	0.71	6.1	0.44	5.1	NNW	331	
18		1.07	6.8	0.91	6.7	0.72	6.7	0.45	5.2			
20		1.09	6.5	0.89	6.8	0.71	6.6	0.45	5.4	NNW	327	
22		1.06	6.7	0.84	6.5	0.68	6.6	0.42	5.4			
最大		1.50	6.9	1.12	6.4	0.89	6.2	0.55	5.2			
平均		1.20	6.2	0.92	6.4	0.74	6.5	0.47	5.3			
09		00	1.37	6.4	0.92	6.2	0.73	6.3	0.46	5.4	NNW	335
		02	1.01	7.7	0.87	6.7	0.72	6.5	0.45	5.3	NNW	335
		04	1.35	7.3	1.00	6.8	0.80	6.9	0.52	5.8	NNW	335
		06	1.23	7.5	0.89	6.6	0.72	6.5	0.47	5.6		
		08	1.08	5.5	0.77	6.0	0.63	6.1	0.40	4.9		
		10	1.42	3.8	0.92	5.0	0.73	5.2	0.47	4.4		
		12	1.25	5.1	1.01	5.2	0.82	5.2	0.54	4.4		
		14	1.09	6.3	0.86	5.1	0.70	5.3	0.43	4.2		
	16	1.15	6.6	0.81	7.3	0.66	7.3	0.41	5.2	NNW	335	
	18	1.10	6.7	0.90	7.7	0.71	7.2	0.44	5.6			
	20	* 1.61	5.4	1.02	6.6	0.80	6.4	0.49	4.9	NNW	331	
	22	1.40	5.8	* 1.11	5.9	* 0.87	6.1	* 0.55	5.1	NNW	335	

	最大	1.61	5.4	1.11	5.9	0.87	6.1	0.55	5.1				
	平均	1.26	6.2	0.92	6.3	0.74	6.3	0.47	5.1				
10	00	1.24	4.9	0.97	6.8	0.80	6.2	0.52	5.0				
	02	1.41	5.7	0.99	6.3	0.79	6.2	0.50	4.8	NNW	331		
	04	1.35	5.8	1.02	5.8	0.81	6.2	0.50	5.0				
	06	1.22	5.7	0.97	6.2	0.75	6.1	0.48	4.9	NNW	327		
	08	1.43	6.9	1.09	6.2	0.85	6.1	0.54	5.1	NW	323		
	10	1.57	5.2	1.20	6.3	0.93	6.4	0.57	5.0	NNW	331		
	12	2.18	6.7	1.49	6.2	1.16	6.4	0.74	5.3				
	14	2.13	5.9	1.59	6.1	1.28	6.1	0.80	5.3				
	16	2.21	7.3	1.80	6.7	1.40	6.4	0.85	5.1	NW	323		
	18	2.63	8.1	2.08	7.1	1.63	7.2	1.02	5.9				
	20	3.25	8.4	2.38	8.8	1.83	7.9	1.16	6.6				
	22	* 3.28	10.2	* 2.79	9.5	* 2.25	8.7	* 1.38	7.0	NNW	331		
	最大	3.28	10.2	2.79	9.5	2.25	8.7	1.38	7.0				
	平均	1.99	6.7	1.53	6.8	1.21	6.7	0.76	5.4				
	11	00	* 3.55	8.5	* 2.86	8.4	* 2.25	8.9	* 1.37	6.9	NNW	327	
		02	3.16	9.1	2.55	8.5	2.07	8.3	1.31	6.7	NNW	327	
04		3.07	8.9	2.34	8.6	1.89	8.4	1.19	6.5				
06		2.64	6.3	2.13	7.2	1.71	7.1	1.10	5.8	NNW	327		
08		2.80	6.6	2.31	7.1	1.88	7.2	1.16	5.9				
10		2.48	7.2	2.02	6.9	1.69	7.2	1.09	5.9				
12		2.76	7.5	2.08	7.6	1.67	7.3	1.03	5.7	NNW	331		
14		2.12	8.5	1.78	7.0	1.49	7.2	1.00	6.0	NNW	331		
16		2.11	5.7	1.84	7.0	1.45	6.6	0.89	5.2	NNW	340		
18		2.74	7.0	2.02	7.1	1.53	7.0	0.97	5.9	NNW	335		
20		2.92	7.5	1.90	7.7	1.47	7.5	0.94	6.4	NNW	331		
22		2.47	8.0	2.10	7.6	1.69	7.9	1.14	7.1				
最大		3.55	8.5	2.86	8.4	2.25	8.9	1.37	6.9				
平均		2.74	7.6	2.16	7.6	1.73	7.6	1.10	6.2				
12		00	* 2.51	7.5	* 1.86	8.0	* 1.47	8.0	* 0.90	6.4	NW	323	
		02	2.08	7.7	1.67	7.7	1.32	7.7	0.84	6.5	NNW	327	
	04	1.96	7.7	1.65	8.0	1.30	7.9	0.77	6.0	NNW	327		
	06	1.67	7.0	1.43	7.9	1.17	7.6	0.71	6.1	NNW	331		
	08	1.81	7.2	1.32	7.4	1.05	7.5	0.65	6.5	NW	323		
	10	1.83	8.1	1.31	7.7	0.99	7.5	0.62	6.3	NW	323		
	12	1.59	7.4	1.06	7.5	0.87	7.6	0.53	6.3				
	14	1.44	7.5	1.02	7.6	0.80	7.7	0.49	6.6	NW	323		
	16	1.29	7.2	0.94	7.5	0.75	7.5	0.47	6.4				
	18	1.12	7.7	0.82	7.2	0.63	7.4	0.40	6.2				
	20	0.98	7.5	0.75	7.2	0.59	7.3	0.37	6.1				
	22	0.94	6.9	0.72	7.3	0.56	7.4	0.33	5.5	NW	319		
	最大	2.51	7.5	1.86	8.0	1.47	8.0	0.90	6.4				
	平均	1.60	7.5	1.21	7.6	0.96	7.6	0.59	6.2				
	13	00	0.74	7.3	0.61	7.2	0.49	7.1	0.31	5.5	NW	323	
		02	0.86	7.0	0.66	6.9	0.53	6.7	0.32	5.2	NW	319	
04		1.21	4.3	0.80	5.3	0.62	5.2	0.39	4.3				
06		* 1.35	5.7	* 1.13	5.5	* 0.92	5.7	* 0.61	5.0	NW	321		
08		1.30	4.9	1.01	6.1	0.78	5.8	0.48	4.4				
10		1.04	6.2	0.82	5.5	0.66	5.4	0.43	4.5				
12		0.87	5.5	0.73	6.0	0.60	5.6	0.39	4.6				
14		0.78	6.0	0.64	6.0	0.52	5.7	0.33	4.6	NW	306		
16		0.70	5.7	0.57	5.9	0.46	5.6	0.30	4.5				
18		0.98	5.0	0.74	4.7	0.60	5.0	0.39	4.1	NW	326		
20		1.29	4.3	0.95	4.8	0.74	4.8	0.46	4.2				
22		1.18	4.9	0.85	5.1	0.67	5.0	0.43	4.4	W	265		
最大		1.35	5.7	1.13	5.5	0.92	5.7	0.61	5.0				
平均		1.03	5.6	0.79	5.8	0.63	5.6	0.40	4.6				
14		00	* 0.96	4.0	* 0.77	5.2	* 0.59	5.1	* 0.37	4.3	NW	305	
		02	0.85	4.3	0.63	4.8	0.51	4.8	0.33	4.2			
	04	0.79	4.5	0.51	4.6	0.41	4.5	0.27	3.8	W	268		
	06	0.72	4.7	0.51	4.6	0.38	4.6	0.24	3.9	NNW	347		
	08	0.66	4.6	0.47	4.3	0.37	4.5	0.23	3.8	NW	307		
	10	0.56	4.5	0.43	4.3	0.35	4.3	0.22	3.6	NNW	336		
	12	0.75	3.7	0.54	3.8	0.42	3.9	0.27	3.4				
	14	0.93	3.5	0.72	3.5	0.56	3.7	0.35	3.3				

	16	0.78	3.7	0.61	4.0	0.49	4.0	0.32	3.6	WNW	285						
	18	0.54	3.4	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.4								
	20	0.62	4.1	0.44	4.3	0.35	4.3	0.21	3.4								
	22	0.51	5.1	0.37	5.0	0.29	4.7	0.18	3.6								
	最大	0.96	4.0	0.77	5.2	0.59	5.1	0.37	4.3								
	平均	0.72	4.2	0.53	4.4	0.42	4.4	0.27	3.7	W	271						
	15	00	0.36	5.4	0.29	5.1	0.22	4.9	0.14			3.5	NNW	332			
	02	0.43	4.9	0.33	4.8	0.27	4.8	0.17	3.5								
	04	0.48	4.6	0.32	5.1	0.25	5.1	0.16	3.7								
06	0.45	4.9	0.32	4.9	0.26	4.9	0.17	3.7									
08	0.42	4.7	0.33	4.9	0.26	5.0	0.16	3.7									
	10	0.45	5.5	* 0.36	4.8	* 0.30	4.7	* 0.20	3.8								
	12	* 0.48	5.3	0.34	5.0	0.26	4.8	0.16	3.5								
	14	0.37	5.0	0.29	4.9	0.23	4.6	0.14	3.3								
	16	0.38	4.5	0.25	4.8	0.19	4.5	0.12	3.3								
	18	0.32	4.0	0.23	4.7	0.19	4.6	0.12	3.3								
	20	0.38	6.3	0.27	5.5	0.21	4.7	0.13	3.4								
	22	0.37	4.8	0.26	5.0	0.21	4.7	0.13	3.4								
	最大	0.48	5.3	0.36	4.8	0.30	4.7	0.20	3.8								
	平均	0.41	5.0	0.30	5.0	0.24	4.8	0.15	3.5								
	16	00	0.35	4.8	0.25	4.8	0.20	4.4	0.12	3.2	WNW	291					
	02	0.42	4.9	0.29	5.0	0.23	5.0	0.14	3.7								
	04	0.40	5.6	0.28	5.1	0.22	4.9	0.14	3.6								
	06	0.39	4.7	0.29	5.0	0.23	4.9	0.15	3.7								
	08	0.39	5.2	0.33	5.2	* 0.28	5.1	* 0.18	4.3								
	10	0.41	5.1	0.30	4.8	0.25	4.9	0.16	3.8	NW	309						
	12	0.45	4.4	0.33	5.1	0.26	4.9	0.16	3.6			NNW	341				
	14	0.29	5.2	0.27	4.0	0.21	4.1	0.13	2.9								
	16	0.34	4.4	0.27	4.9	0.23	4.7	0.14	3.4					NW	314		
	18	0.33	5.0	0.24	5.0	0.19	4.7	0.12	3.2								
20	* 0.45	5.4	* 0.34	5.4	0.26	5.1	0.16	3.8	NNW	337							
22	0.35	5.4	0.28	5.1	0.22	4.9	0.14	3.5									
最大	0.45	5.4	0.34	5.4	0.28	5.1	0.18	4.3									
平均	0.38	5.0	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.6									
	17	00	0.34	4.8	0.26	4.7	0.21	4.7	0.14	3.4	NNW	331					
	02	0.44	4.3	0.30	4.5	0.24	4.6	0.15	3.5								
	04	0.44	4.2	0.27	4.7	0.22	4.7	0.14	3.5								
	06	0.42	4.6	0.30	5.0	0.23	4.9	0.15	3.6								
	08	0.40	4.6	0.31	4.8	0.25	4.8	0.16	3.8								
	10	0.56	4.3	0.40	4.6	0.32	4.5	0.21	3.8								
	12	0.44	5.0	0.30	4.5	0.23	3.9	0.15	2.8								
	14	* 0.63	2.3	0.39	4.7	0.30	4.0	0.20	2.8								
	16	0.47	3.5	0.36	4.1	0.30	3.9	0.20	2.9								
	18	0.55	4.0	0.39	3.9	0.31	3.8	0.20	3.1								
	20	0.51	3.7	* 0.41	4.6	* 0.33	4.3	* 0.22	3.0								
	22	0.51	4.9	0.36	4.4	0.30	3.8	0.20	2.7								
	最大	0.63	2.3	0.41	4.6	0.33	4.3	0.22	3.0								
	平均	0.48	4.2	0.34	4.5	0.27	4.3	0.18	3.2								
	18	00	0.58	4.5	0.44	4.7	0.35	4.3	0.23	3.2	W	273					
	02	0.63	6.3	0.46	4.8	0.37	4.6	0.24	3.3	NW			314				
	04	0.60	4.1	0.43	4.9	0.35	4.9	0.22	3.9								
	06	0.59	3.6	0.42	4.0	0.33	4.2	0.22	3.5								
	08	0.64	5.3	0.45	4.2	0.34	4.3	0.22	3.6								
	10	0.76	4.2	0.52	4.2	0.41	4.3	0.27	3.7								
	12	0.74	4.2	0.58	4.0	0.47	4.2	0.31	3.8	WNW			302				
	14	0.76	4.6	0.60	5.1	0.49	4.9	0.32	4.1					WNW	283		
	16	* 1.11	5.1	* 0.96	4.9	* 0.76	4.8	* 0.49	4.2							W	281
	18	1.07	4.3	0.84	5.0	0.67	5.2	0.42	4.2								
20	0.93	5.2	0.80	5.1	0.63	5.1	0.40	4.4	NW		320						
22	0.89	5.6	0.73	5.8	0.61	5.7	0.39	4.6									
最大	1.11	5.1	0.96	4.9	0.76	4.8	0.49	4.2									
平均	0.78	4.8	0.60	4.7	0.48	4.7	0.31	3.9									
	19	00	1.25	4.9	0.97	5.5	0.79	5.5	0.50	4.7	NNW	334					
	02	* 1.27	5.2	* 1.02	4.9	* 0.81	5.1	* 0.53	4.5	WNW			282				
	04	0.98	5.1	0.82	5.5	0.67	5.2	0.42	4.5								
	06	1.11	5.4	0.82	4.9	0.63	4.9	0.40	4.3								
	08	1.11	4.9	0.74	5.2	0.58	5.1	0.37	4.2					NW	310		
10	1.20	4.4	0.93	4.9	0.74	5.0	0.47	4.3	NNW		330						
最大	1.11	5.1	0.96	4.9	0.76	4.8	0.49	4.2									
平均	0.78	4.8	0.60	4.7	0.48	4.7	0.31	3.9									

	12	1.13	5.2	0.89	4.5	0.71	4.6	0.45	4.0					
	14	1.21	3.5	0.85	4.8	0.67	4.6	0.43	3.9					
	16	1.13	3.4	0.88	4.4	0.68	4.5	0.43	3.9					
	18	1.18	4.6	0.69	4.9	0.57	4.9	0.37	4.4					
	20	0.98	5.0	0.68	5.3	0.54	5.2	0.34	4.3					
	22	0.81	4.8	0.63	5.2	0.49	5.2	0.32	4.3					
	最大 平均	1.27	5.2	1.02	4.9	0.81	5.1	0.53	4.5					
		1.11	4.7	0.83	5.0	0.66	5.0	0.42	4.3					
	20	00	0.73	3.6	0.61	4.9	0.49	5.0	0.31			4.2		
02	0.75	5.0	0.63	5.0	0.51	5.3	0.33	4.4						
04	0.79	5.9	0.63	5.2	0.51	5.0	0.32	4.1						
06	0.77	4.8	0.53	5.6	0.44	5.3	0.29	4.4						
08	0.66	5.5	0.53	5.1	0.42	5.1	0.27	4.0						
10	0.82	4.8	0.57	5.2	0.46	5.0	0.29	4.2						
12	0.86	3.4	0.68	4.5	0.55	4.5	0.35	3.9	NW	307				
14	* 1.08	3.5	* 0.75	4.0	* 0.60	4.2	* 0.38	3.8	WNW	289				
16	0.99	4.2	0.63	4.1	0.49	4.2	0.31	3.5						
18	0.70	4.7	0.52	5.0	0.42	4.8	0.26	4.0						
20	0.67	4.3	0.58	5.2	0.47	5.0	0.30	4.3						
22	0.69	4.3	0.54	5.2	0.43	5.1	0.27	4.1						
最大 平均	1.08	3.5	0.75	4.0	0.60	4.2	0.38	3.8						
	0.79	4.5	0.60	4.9	0.48	4.9	0.31	4.1						
21	00	* 0.71	6.7	* 0.52	5.5	* 0.42	5.3	* 0.26	4.3	NW	323			
02	0.63	5.3	0.46	5.2	0.37	5.3	0.24	4.2						
04	0.55	4.9	0.42	5.4	0.34	5.4	0.21	4.1						
06	0.57	5.4	0.41	5.5	0.33	5.4	0.22	4.4						
08	0.50	6.8	0.40	5.7	0.32	5.7	0.21	4.4						
10	0.58	6.1	0.41	5.9	0.33	5.4	0.21	4.1						
12	0.55	5.7	0.42	5.9	0.34	5.7	0.21	4.4			NW	304		
14	0.61	5.9	0.43	5.9	0.35	5.9	0.23	4.6						
16	0.57	5.1	0.42	5.6	0.34	5.6	0.22	4.3						
18	0.56	4.7	0.44	5.5	0.36	5.5	0.23	4.3						
20	0.64	5.3	0.47	5.7	0.37	5.4	0.24	4.4						
22	0.57	5.3	0.44	5.1	0.35	5.2	0.23	4.4	W	280				
最大 平均	0.71	6.7	0.52	5.5	0.42	5.3	0.26	4.3						
	0.59	5.6	0.44	5.6	0.35	5.5	0.23	4.3						
22	00	0.57	5.1	0.37	5.4	0.29	5.0	0.19	4.1					
02	0.47	5.4	0.36	5.0	0.30	4.9	0.18	3.8						
04	0.49	4.0	0.36	5.1	0.29	5.0	0.18	4.1						
06	0.37	5.2	0.31	5.1	0.25	5.0	0.17	4.0						
08	0.43	5.2	0.34	5.2	0.27	4.9	0.17	3.9						
10	* 0.69	5.1	* 0.42	4.7	* 0.33	4.7	* 0.21	4.0						
12	0.55	4.8	0.33	4.9	0.26	4.7	0.16	3.7	W			277		
14	0.49	4.3	0.32	4.7	0.25	4.7	0.16	3.6						
16	0.47	4.4	0.36	4.5	0.28	4.5	0.18	3.6						
18	0.51	4.7	0.38	4.5	0.30	4.5	0.20	3.9						
20	0.56	5.2	0.36	4.9	0.29	4.7	0.19	3.9						
22	0.48	4.9	0.35	4.9	0.27	4.9	0.17	3.7						
最大 平均	0.69	5.1	0.42	4.7	0.33	4.7	0.21	4.0						
	0.51	4.9	0.36	4.9	0.28	4.8	0.18	3.9						
23	00	* 0.58	5.2	* 0.42	5.1	* 0.32	5.0	* 0.20	4.0					
02	0.47	5.2	0.36	5.1	0.29	5.0	0.18	3.9						
04	0.42	5.3	0.32	4.8	0.25	4.7	0.16	3.4						
06	0.34	5.2	0.24	4.8	0.19	4.5	0.12	3.2						
08	0.33	5.3	0.25	5.1	0.20	4.9	0.13	3.4						
10	0.35	4.6	0.25	4.7	0.20	4.4	0.12	3.2						
12	0.38	3.0	0.25	4.2	0.20	3.7	0.13	2.8	NNW NNW			332 331		
14	0.29	4.2	0.20	4.4	0.16	3.7	0.10	2.6						
16	0.34	2.4	0.22	3.5	0.18	3.5	0.11	2.8						
18	0.24	4.0	0.18	3.7	0.14	3.6	0.09	2.6						
20	0.31	2.0	0.21	3.8	0.16	3.6	0.11	2.7						
22	0.46	2.2	0.30	3.0	0.22	3.0	0.14	2.6						
最大 平均	0.58	5.2	0.42	5.1	0.32	5.0	0.20	4.0						
	0.38	4.1	0.27	4.4	0.21	4.1	0.13	3.1						
24	00	0.26	6.6	0.18	4.4	0.14	3.9	0.09	2.8					
02	* 0.57	3.2	* 0.26	4.0	* 0.19	3.9	0.11	2.9	W			268		

	04	0.42	2.0	0.20	3.5	0.15	3.4	0.10	2.6	NNW	330
	06	0.25	4.4	0.17	3.9	0.14	3.6	0.09	2.6		
	08	0.24	3.1	0.18	4.1	0.14	3.6	0.09	2.7		
	10	0.21	6.8	0.16	5.1	0.13	4.3	0.09	2.9		
	12	0.30	2.2	0.19	4.0	0.15	3.6	0.10	2.9	NNW	344
	14	0.37	3.2	0.22	3.7	0.17	3.5	0.11	2.6		
	16	0.26	2.9	0.20	3.6	0.16	3.4	0.10	2.5		
	18	0.30	3.5	0.21	4.3	0.17	4.0	* 0.11	3.1		
	20	0.24	7.9	0.17	5.6	0.14	4.6	0.09	3.1	W	261
	22	0.23	4.0	0.16	4.4	0.13	3.9	0.09	2.9		
最大 平均	0.57	3.2	0.26	4.0	0.19	3.9	0.11	3.1			
	0.30	4.2	0.19	4.2	0.15	3.8	0.10	2.8			
25	00	0.41	4.1	0.30	3.6	0.23	3.6	0.15	2.8	WNW	283
	02	0.50	3.4	0.37	4.1	0.29	4.0	0.18	3.3	NNW	339
	04	0.63	4.7	0.49	4.7	0.37	4.7	0.23	4.0		
	06	* 0.88	4.6	* 0.60	5.0	* 0.50	5.1	* 0.33	4.7		
	08	0.62	4.5	0.47	4.3	0.39	4.2	0.26	3.7		
	10	0.44	3.5	0.33	4.1	0.27	4.1	0.17	3.4	NNW	342
	12	0.44	4.8	0.33	3.8	0.26	4.0	0.16	3.3		
	14	0.58	4.1	0.42	3.7	0.33	3.6	0.21	3.2		
	16	0.36	3.9	0.26	4.2	0.20	4.1	0.13	3.4		
	18	0.35	4.6	0.29	4.3	0.24	4.3	0.16	3.5		
	20	0.33	4.8	0.26	4.9	0.21	4.7	0.14	3.6		
	22	0.33	3.0	0.26	3.8	0.21	4.2	0.13	3.3		
	最大 平均	0.88	4.6	0.60	5.0	0.50	5.1	0.33	4.7		
		0.49	4.2	0.37	4.2	0.29	4.2	0.19	3.5		
26	00	0.30	3.9	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	3.1	NW	317
	02	0.28	6.0	0.22	4.4	0.18	4.3	0.11	3.3	NNW	328
	04	0.24	14.2	0.19	5.2	0.16	4.6	0.10	3.2		
	06	0.32	2.9	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.0		
	08	0.29	3.4	0.20	4.4	0.16	4.3	0.10	3.3		
	10	0.30	4.1	0.21	4.5	0.16	4.5	0.11	3.2	NW W	309 270
	12	0.27	3.1	0.20	5.0	0.17	4.7	0.11	3.5		
	14	0.29	2.3	0.22	5.1	0.18	4.6	0.12	3.3		
	16	* 0.39	3.3	* 0.29	4.0	* 0.23	3.8	* 0.15	3.2		
	18	0.35	4.2	0.26	3.6	0.21	3.8	0.14	3.1	NNW	341
	20	0.27	7.9	0.20	5.5	0.17	4.8	0.11	3.2		
	22	0.24	4.7	0.18	5.2	0.15	4.7	0.09	3.2		
	最大 平均	0.39	3.3	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	3.2		
		0.30	5.0	0.22	4.6	0.18	4.3	0.11	3.2		
27	00	0.24	3.0	0.18	4.3	0.15	4.1	0.10	3.0	WNW	288
	02	0.26	5.8	0.20	4.8	0.17	4.4	0.12	3.4	WNW	290
	04	0.33	3.2	0.20	4.1	0.16	4.1	0.10	3.2	WNW	287
	06	0.39	5.1	0.27	3.7	0.21	3.7	0.14	3.1	W	271
	08	0.30	4.1	0.24	4.3	0.20	4.2	0.12	3.2		
	10	0.49	3.8	0.30	4.2	0.24	4.2	0.15	3.4		
	12	0.55	3.6	0.43	3.7	0.35	3.8	0.23	3.5		
	14	* 0.98	3.8	* 0.73	3.4	* 0.56	3.5	* 0.35	3.4	NW W	306 260
	16	0.81	2.7	0.59	3.2	0.46	3.4	0.29	3.2		
	18	0.65	4.0	0.42	3.7	0.34	3.6	0.21	3.1		
	20	0.38	3.9	0.29	3.9	0.24	4.2	0.15	3.3		
	22	0.35	3.4	0.26	4.1	0.21	4.2	0.14	3.4	最大 平均	
	0.98	3.8	0.73	3.4	0.56	3.5	0.35	3.4			
	0.48	3.9	0.34	4.0	0.27	4.0	0.18	3.3			
28	00	0.29	4.4	0.23	4.6	0.19	4.4	0.12	3.2	NNW	332
	02	0.32	3.8	0.24	4.0	0.19	4.2	0.13	3.3	NNW	346
	04	0.26	5.2	0.22	4.6	0.18	4.4	0.12	3.2	NW	312
	06	0.34	5.1	0.24	4.9	0.19	4.6	0.12	3.3		
	08	0.30	4.9	0.24	4.9	0.19	4.7	0.12	3.6		
	10	0.38	4.3	0.27	4.2	0.21	4.3	0.14	3.3		
	12	0.33	5.7	0.22	4.8	0.18	4.4	0.12	3.2	NNW NNW	347 328
	14	0.51	2.9	0.38	3.7	0.29	3.9	0.19	3.2		
	16	0.71	2.9	0.45	3.5	0.36	3.6	0.23	3.1		
	18	* 0.73	3.3	* 0.51	3.5	* 0.39	3.7	* 0.25	3.3		
	20	0.46	3.5	0.36	3.8	0.28	4.0	0.18	3.4	最大	
	22	0.47	4.2	0.30	4.8	0.24	4.7	0.16	3.5		
	最大	0.73	3.3	0.51	3.5	0.39	3.7	0.25	3.3		

	平均	0.43	4.2	0.31	4.3	0.24	4.2	0.16	3.3		
29	00	0.44	3.9	0.36	4.2	0.29	4.2	0.19	3.6		
	02	0.55	3.6	0.44	3.8	0.36	4.0	0.24	3.6		
	04	0.61	3.5	0.46	4.1	0.37	4.3	0.24	3.8		
	06	0.90	4.3	0.51	4.4	0.40	4.5	0.27	4.1		
	08	0.60	4.1	0.47	4.3	0.37	4.5	0.23	3.8	NNW	339
	10	0.75	4.9	0.55	4.9	0.44	4.9	0.29	4.1		
	12	1.07	3.7	0.65	4.5	0.52	4.6	0.33	4.0	W	264
	14	* 1.43	5.5	* 0.98	4.3	* 0.78	4.4	* 0.50	4.0		
	16	1.20	3.8	0.95	5.2	0.75	4.8	0.48	4.0	NW	326
	18	1.16	6.1	0.85	6.2	0.68	6.0	0.43	4.7	NNW	331
	20	1.08	6.8	0.74	6.4	0.58	6.2	0.36	4.8		
	22	1.00	4.8	0.74	6.1	0.60	6.2	0.38	4.9	NNW	331
	最大	1.43	5.5	0.98	4.3	0.78	4.4	0.50	4.0		
	平均	0.90	4.6	0.64	4.9	0.51	4.9	0.33	4.1		
30	00	1.30	5.5	0.91	5.8	0.73	6.0	0.44	4.8		
	02	1.23	5.5	0.97	5.9	0.80	6.0	0.51	5.1	NNW	331
	04	1.26	5.0	0.95	5.9	0.76	5.6	0.49	4.8	NNW	332
	06	1.45	5.0	0.87	5.4	0.68	5.3	0.43	4.6	NNW	337
	08	1.30	4.8	0.93	5.5	0.71	5.6	0.45	4.8	NNW	342
	10	1.22	6.3	0.97	5.8	0.74	5.7	0.46	4.9		
	12	1.64	5.1	1.15	5.9	0.94	6.1	0.62	5.6	NNW	331
	14	1.48	6.6	1.18	5.9	* 0.97	6.1	0.63	5.2	NNW	331
	16	1.35	5.8	1.07	5.9	0.84	6.1	0.54	5.2	NNW	331
	18	* 1.66	6.4	* 1.19	6.7	0.96	6.8	* 0.64	6.0	NW	323
	20	1.15	6.6	0.88	6.6	0.71	6.8	0.46	5.6		
	22	1.04	6.9	0.81	6.5	0.65	6.5	0.41	5.3	NW	323
	最大	1.66	6.4	1.19	6.7	0.97	6.1	0.64	6.0		
	平均	1.34	5.8	0.99	6.0	0.79	6.1	0.51	5.2		
月最大		3.55	8.5	2.86	8.4	2.25	8.9	1.38	7.0		
起時		1100		1100		1100		1022			
平均		0.85	5.2	0.64	5.3	0.51	5.2	0.32	4.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	196 回
欠測回数	0 回	欠測回数	176 回
欠測率	0.0 %	欠測率	47.3 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 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	0.88	6.0	0.68	6.2	0.54	6.3	0.33	4.9		
	02	0.86	5.8	0.63	6.4	0.51	6.3	0.33	5.1	NW	307
	04	1.00	7.0	0.63	6.6	0.49	6.5	0.29	5.1	NW	323
	06	0.62	5.7	0.49	5.8	0.38	5.6	0.23	3.9	W	262
	08	0.75	2.6	0.61	3.4	0.49	3.8	0.31	3.3	W	270
	10	1.10	2.8	0.73	3.3	0.58	3.6	0.38	3.4		
	12	0.69	3.8	0.58	3.2	0.47	3.3	0.30	3.1	W	259
	14	1.05	3.3	0.75	3.2	0.58	3.4	0.37	3.2		
	16	0.94	2.6	0.77	3.1	0.60	3.2	0.38	3.1		
	18	* 1.50	3.4	* 1.11	3.4	* 0.83	3.4	* 0.51	3.3	WNW	285
	20	0.98	3.2	0.73	2.9	0.58	3.1	0.37	3.0		
	22	1.09	3.4	0.78	3.2	0.60	3.3	0.38	3.1	WNW	287
	最大	1.50	3.4	1.11	3.4	0.83	3.4	0.51	3.3		
	平均	0.96	4.1	0.71	4.2	0.55	4.3	0.35	3.7		
02	00	0.98	2.8	0.71	3.0	0.56	3.1	0.36	3.2	NNW	332
	02	2.20	4.7	1.66	4.5	1.34	4.6	0.87	4.4	W	277
	04	2.81	6.4	2.29	6.3	1.84	6.2	1.13	5.3		
	06	3.06	6.6	2.47	6.9	1.86	6.9	1.13	5.6		
	08	3.39	7.1	2.67	7.8	2.14	7.9	1.35	6.4	WNW	299
	10	2.57	7.9	2.02	7.3	1.62	7.4	1.04	6.3	WNW	282
	12	3.06	7.6	2.14	7.9	1.67	7.6	1.03	6.2		
	14	3.21	7.5	2.47	8.2	1.97	8.1	1.24	7.2	NNW	327
	16	4.12	10.1	3.43	11.1	2.86	11.0	1.88	9.6	NNW	331
	18	* 5.80	9.5	3.31	10.0	2.66	10.6	1.60	8.3		
	20	4.59	11.0	* 3.81	10.7	* 3.04	10.4	* 1.95	9.3	NNW	327
	22	4.34	9.7	3.53	9.8	2.84	9.9	1.79	8.5	WNW	303
	最大	5.80	9.5	3.81	10.7	3.04	10.4	1.95	9.3		
	平均	3.34	7.6	2.54	7.8	2.03	7.8	1.28	6.7		
03	00	* 4.49	8.4	* 2.94	9.0	* 2.31	9.5	* 1.45	7.9	NNW	331
	02	3.20	7.3	2.31	8.3	1.81	8.6	1.16	7.4	NW	311
	04	2.54	7.4	2.06	8.2	1.62	8.5	0.98	7.0		
	06	2.39	7.9	1.83	8.0	1.38	8.0	0.86	6.8	NW	311
	08	2.07	7.8	1.55	8.1	1.23	8.0	0.77	6.7	NW	311
	10	1.94	7.0	1.55	7.7	1.26	7.9	0.83	6.7	NW	315
	12	2.33	8.2	1.78	8.4	1.46	8.2	0.93	6.8	NW	311
	14	2.58	7.3	1.73	7.5	1.32	7.5	0.84	6.4	NW	315
	16	2.35	7.3	1.86	7.2	1.54	7.2	1.02	6.3		
	18	2.63	8.6	1.93	7.1	1.46	7.1	0.90	5.8	WNW	299
	20	2.03	7.4	1.79	7.4	1.47	7.3	0.94	6.3		
	22	2.18	8.1	1.62	7.1	1.28	7.1	0.83	6.2	WNW	290
	最大	4.49	8.4	2.94	9.0	2.31	9.5	1.45	7.9		
	平均	2.56	7.7	1.91	7.8	1.51	7.9	0.96	6.7		
04	00	2.33	7.4	1.71	7.4	1.40	7.4	0.87	6.4	WNW	303
	02	2.07	8.3	* 1.74	7.6	* 1.40	7.7	* 0.87	6.6		
	04	2.07	7.5	1.73	7.4	1.33	7.5	0.84	6.7	NW	315
	06	2.07	8.0	1.54	7.4	1.22	7.4	0.77	6.3	WNW	303
	08	* 2.46	7.1	1.58	6.9	1.27	7.2	0.81	6.2	WNW	299
	10	2.21	6.6	1.46	6.8	1.17	7.1	0.75	6.1		
	12	1.45	6.6	1.25	6.8	0.99	7.0	0.61	5.3	WNW	295
	14	1.80	6.3	1.12	6.6	0.86	6.1	0.53	4.8	WNW	295
	16	1.62	4.1	1.29	5.3	1.00	5.3	0.61	4.0		
	18	1.31	5.2	1.06	6.1	0.86	5.9	0.54	4.9		
	20	1.16	4.9	0.92	5.8	0.74	5.8	0.47	4.9		
	22	1.19	6.3	0.89	5.9	0.71	6.2	0.45	5.1		
	最大	2.46	7.1	1.74	7.6	1.40	7.7	0.87	6.6		

	平均	1.81	6.5	1.36	6.7	1.08	6.7	0.68	5.6			
05	00	1.15	6.3	0.87	5.9	0.70	6.0	0.44	5.0	NNW	331	
	02	1.18	6.0	0.76	5.8	0.63	6.0	0.40	5.0	NNW	327	
	04	1.19	6.9	* 0.96	6.2	* 0.78	6.0	* 0.50	5.3	NNW	327	
	06	1.14	6.6	0.89	6.3	0.71	6.1	0.43	4.9	WNW	295	
	08	1.21	6.9	0.91	6.0	0.70	6.3	0.44	5.0			
	10	1.04	7.0	0.76	5.8	0.62	6.0	0.39	4.7	NW	307	
	12	* 1.22	5.7	0.79	6.5	0.61	6.4	0.38	5.2	NW	307	
	14	0.98	5.9	0.71	6.3	0.59	6.1	0.38	5.0			
	16	1.00	5.3	0.78	5.9	0.62	5.5	0.38	4.0			
	18	1.01	5.7	0.76	5.6	0.60	5.6	0.37	4.2			
	20	0.82	5.8	0.70	5.9	0.57	5.9	0.36	5.0	NNW	337	
	22	0.83	5.7	0.64	5.6	0.51	5.6	0.32	4.7	WNW	297	
	最大	1.22	5.7	0.96	6.2	0.78	6.0	0.50	5.3			
	平均	1.06	6.2	0.79	6.0	0.64	6.0	0.40	4.8			
	06	00	0.84	5.8	0.67	5.4	0.52	5.6	0.32	4.6		
		02	0.99	4.3	0.71	5.3	0.54	5.5	0.33	4.6		
04		0.81	5.3	0.61	5.6	0.48	5.6	0.30	4.7	WNW	295	
06		0.72	5.7	0.56	5.5	0.44	5.4	0.28	4.5	NW	311	
08		0.70	5.0	0.51	5.2	0.41	5.2	0.25	4.3			
10		1.05	4.7	0.59	5.1	0.47	4.8	0.30	3.9			
12		0.65	4.4	0.50	5.2	0.41	5.0	0.25	4.1			
14		0.95	5.0	0.59	5.2	0.47	5.2	0.30	4.4			
16		1.18	4.0	* 0.90	4.6	* 0.70	4.7	* 0.46	4.3	NNW	347	
18		* 1.30	4.5	0.84	4.6	0.67	4.8	0.44	4.3	NW	308	
20		0.89	4.4	0.71	4.8	0.58	5.0	0.38	4.5			
22		0.96	4.0	0.64	4.7	0.51	4.8	0.32	4.1	W	269	
最大		1.30	4.5	0.90	4.6	0.70	4.7	0.46	4.3			
平均		0.92	4.8	0.65	5.1	0.52	5.1	0.33	4.4			
07		00	0.87	4.9	0.66	5.0	0.53	5.3	0.34	4.5		
		02	1.10	4.9	0.72	5.2	0.54	5.4	0.35	4.6		
	04	0.76	6.0	0.60	5.3	0.48	5.4	0.32	4.6	NW	310	
	06	0.94	4.8	0.67	5.0	0.55	4.8	0.35	3.7			
	08	0.69	5.8	0.58	5.0	0.49	5.2	0.33	4.6			
	10	0.95	5.5	0.69	5.5	0.54	5.3	0.34	4.3			
	12	1.19	5.0	0.86	4.8	0.66	4.9	0.41	4.2			
	14	1.47	3.9	* 1.13	4.2	* 0.88	4.6	* 0.55	4.0	NW	306	
	16	* 1.61	4.2	1.08	4.6	0.85	4.5	0.55	3.5	NNW	344	
	18	1.40	5.4	0.93	5.2	0.72	5.2	0.46	4.4	WNW	292	
	20	1.05	5.7	0.87	5.3	0.71	5.4	0.45	4.6	WNW	284	
	22	1.12	5.3	0.86	5.3	0.70	5.5	0.46	4.7	NW	318	
	最大	1.61	4.2	1.13	4.2	0.88	4.6	0.55	4.0			
	平均	1.10	5.1	0.80	5.0	0.64	5.1	0.41	4.3			
	08	00	0.92	3.7	0.79	5.1	0.65	5.2	0.42	4.4	NNW	336
		02	1.16	3.9	0.80	4.8	0.63	5.0	0.39	4.2	WNW	291
04		0.83	4.9	0.69	5.4	0.55	5.4	0.34	4.3	NW	319	
06		0.97	5.7	0.81	5.8	0.63	5.8	0.40	4.9			
08		1.10	5.6	0.83	5.6	0.67	5.7	0.42	4.8			
10		1.06	3.9	0.78	5.3	0.62	4.8	0.40	3.5			
12		* 1.65	4.6	* 1.25	4.7	* 1.00	4.8	* 0.63	3.9	WNW	301	
14		1.41	4.3	0.95	4.5	0.74	4.5	0.47	4.0			
16		1.61	4.5	0.97	4.2	0.79	4.2	0.51	3.7			
18		1.19	4.3	0.88	4.2	0.71	4.5	0.45	3.9			
20		1.02	4.3	0.76	4.5	0.59	4.8	0.37	4.1	NNW	343	
22		0.97	4.1	0.75	4.6	0.60	4.7	0.39	4.1	W	263	
最大		1.65	4.6	1.25	4.7	1.00	4.8	0.63	3.9			
平均		1.16	4.5	0.86	4.9	0.68	5.0	0.43	4.2			
09		00	0.88	7.5	0.63	5.0	0.53	5.0	0.34	4.2		
		02	0.86	4.1	0.71	4.7	0.60	4.9	0.38	4.2	NW	313
	04	1.04	4.6	0.77	4.9	0.63	5.0	0.41	4.4			
	06	0.91	7.1	0.73	5.8	0.60	5.6	0.39	4.7	NNW	332	
	08	* 1.19	6.0	* 0.92	6.1	* 0.70	6.2	* 0.44	5.2			
	10	0.95	4.7	0.80	5.8	0.64	5.6	0.39	4.5			
	12	1.07	6.4	0.85	6.5	0.66	6.0	0.41	4.3	NNW	331	
	14	1.13	7.2	0.77	6.7	0.59	5.9	0.37	4.5	NNW	335	
	16	0.73	7.1	0.58	6.8	0.47	6.5	0.29	5.0	NNW	327	
	18	0.77	9.0	0.52	8.0	0.42	7.5	0.25	5.2			
	20	0.67	9.5	0.56	9.0	0.47	8.7	0.29	6.1			
	22	0.71	8.6	0.56	8.9	0.43	8.1	0.26	5.9			

	最大 平均	1.19 0.91	6.0 6.8	0.92 0.70	6.1 6.5	0.70 0.56	6.2 6.3	0.44 0.35	5.2 4.9		
10	00 02 04 06 08 10	0.81 1.27 1.33 1.60 0.96 1.16	7.9 6.5 5.3 5.5 7.0 6.8	0.61 1.05 1.03 0.95 0.75 0.80	7.9 6.7 6.2 6.1 6.6 6.2	0.49 0.84 0.84 0.77 0.61 0.65	7.4 6.7 6.3 6.1 6.1 6.5	0.30 0.53 0.54 0.49 0.39 0.41	5.2 5.8 5.4 5.0 5.1 5.0	WNW WNW WNW WNW	290 295 290 290
	12 14 16 18 20 22	1.36 * 2.07 1.74 1.52 1.35 1.18	7.8 7.8 7.9 7.3 8.6 8.0	1.05 * 1.40 1.28 1.21 1.03 0.96	7.4 7.7 7.9 8.1 7.6 7.3	0.83 * 1.05 1.01 0.99 0.80 0.77	7.5 7.4 7.7 7.7 7.4 7.4	0.49 0.59 * 0.61 0.60 0.47 0.45	5.7 4.7 6.1 6.3 5.6 5.5	NW NW WNW NW WNW	315 307 303 319 299
	最大 平均	2.07 1.36	7.8 7.2	1.40 1.01	7.7 7.1	1.05 0.80	7.4 7.0	0.61 0.49	6.1 5.5		
11	00 02 04 06 08 10	1.40 1.09 1.01 0.92 0.89 0.95	6.3 8.2 8.1 8.4 7.2 6.5	0.84 0.81 0.79 0.68 0.73 0.72	7.7 6.7 7.1 8.3 7.3 7.2	0.66 0.63 0.60 0.55 0.58 0.59	7.7 6.3 6.5 8.0 7.1 7.2	0.41 0.39 0.35 0.35 0.36 0.37	5.6 4.4 4.4 5.9 5.2 5.6	NW NW NNW WNW	323 311 335 303
	12 14 16 18 20 22	1.05 2.31 2.97 3.28 * 3.57 2.74	6.4 5.2 6.2 7.0 7.4 5.7	0.88 1.88 2.33 2.36 * 2.55 2.16	6.7 6.0 6.1 6.4 6.8 7.0	0.67 1.49 1.89 1.90 * 2.07 1.74	6.5 5.8 6.2 6.6 6.9 6.8	0.40 0.94 1.19 1.21 * 1.32 1.11	5.1 5.0 5.3 5.8 6.0 5.6	NW W WNW WNW WNW	311 280 286 282 282
	最大 平均	3.57 1.85	7.4 6.9	2.55 1.39	6.8 6.9	2.07 1.11	6.9 6.8	1.32 0.70	6.0 5.3		
12	00 02 04 06 08 10	3.04 2.15 2.70 2.47 2.20 2.28	6.4 7.4 8.0 8.1 7.4 7.5	* 2.20 1.78 2.10 1.95 1.73 1.73	7.1 7.7 8.1 8.4 7.7 7.7	* 1.72 1.44 1.65 1.55 1.38 1.33	6.9 7.5 8.2 8.3 7.5 7.5	* 1.04 0.93 1.03 0.98 0.82 0.80	5.9 6.3 6.8 7.3 5.7 5.9	WNW NW	303 315
	12 14 16 18 20 22	2.23 2.84 * 3.38 2.48 2.79 1.95	7.0 6.9 6.4 6.2 7.5 7.1	1.64 1.94 2.11 2.12 1.77 1.52	6.8 7.1 6.7 6.9 7.1 7.0	1.29 1.52 1.62 1.69 1.39 1.19	7.0 7.3 6.8 6.9 7.1 6.9	0.82 0.97 0.99 1.04 0.85 0.75	6.1 6.2 5.4 5.7 5.8 5.7	WNW WNW NW NW	303 299 319 311
	最大 平均	3.38 2.54	6.4 7.2	2.20 1.88	7.1 7.4	1.72 1.48	6.9 7.3	1.04 0.92	5.9 6.1		
13	00 02 04 06 08 10	2.58 2.15 2.52 3.04 2.52 2.17	7.2 5.2 5.8 5.8 6.2 6.7	2.01 1.55 1.76 * 2.06 1.91 1.80	6.7 6.9 6.4 6.2 6.6 6.0	* 1.57 1.27 1.43 1.55 1.51 1.49	6.6 6.7 6.3 6.3 6.3 6.2	* 1.00 0.80 0.90 0.98 0.99 0.93	5.5 5.6 5.2 5.3 5.6 5.4	WNW WNW WNW	290 303 303
	12 14 16 18 20 22	1.73 2.16 1.70 * 3.09 2.40 1.85	6.6 6.1 5.3 5.2 6.3 5.3	1.49 1.51 1.27 1.74 1.73 1.44	6.0 6.3 5.5 5.5 6.3 6.1	1.22 1.21 1.03 1.36 1.33 1.16	6.0 6.3 5.7 5.5 6.2 6.1	0.80 0.73 0.67 0.86 0.83 0.75	5.3 5.4 4.8 4.8 5.3 5.2	WNW NW WNW	295 307 287
	最大 平均	3.09 2.33	5.2 6.0	2.06 1.69	6.2 6.2	1.57 1.34	6.6 6.2	1.00 0.85	5.5 5.3		
14	00 02 04 06 08 10	1.78 1.92 1.46 1.75 1.85 1.70	6.8 6.6 5.0 5.6 6.9 6.9	1.49 1.40 1.24 1.36 1.47 1.26	6.2 6.1 5.5 6.5 6.7 7.2	1.18 1.14 1.01 1.07 1.15 0.97	6.1 6.2 5.9 6.4 6.8 7.0	0.75 0.70 0.67 0.70 0.69 0.59	5.4 5.0 5.3 5.4 5.7 5.7	WNW NW NW NNW	295 311 307 327
	12 14	1.95 * 2.42	7.9 8.4	1.55 * 1.77	7.6 8.3	1.21 * 1.46	7.6 8.4	0.76 * 0.88	6.8 6.7	NNW	327

15	16	1.80	7.1	1.33	7.9	1.07	7.8	0.68	6.1	NW NW NNW NW
----	----	------	-----	------	-----	------	-----	------	-----	---

	12	0.28	6.1	0.22	4.8	0.17	4.2	0.11	3.0		
	14	0.50	6.8	0.32	5.5	0.26	4.9	0.17	3.6	W	260
	16	0.60	6.0	0.50	6.4	0.41	6.3	0.26	4.5	NW	323
	18	1.06	6.2	0.85	7.3	0.68	7.6	0.44	6.1	NNW	331
	20	* 1.25	7.4	* 0.98	7.6	* 0.77	7.6	0.48	6.2	NNW	327
	22	1.11	6.5	0.92	7.4	0.76	7.6	* 0.48	6.4		
	最大										
	平均	1.25	7.4	0.98	7.6	0.77	7.6	0.48	6.4		
		0.53	5.2	0.40	5.4	0.32	5.0	0.21	3.9		
20	00	0.98	7.2	0.81	7.3	* 0.66	7.4	* 0.43	6.3	NNW	331
	02	* 1.17	7.3	* 0.86	7.1	0.66	7.0	0.39	5.5		
	04	0.85	7.3	0.71	7.1	0.60	7.2	0.37	5.7		
	06	1.04	7.2	0.69	6.9	0.55	6.8	0.33	5.5	NW	323
	08	0.73	6.1	0.59	6.7	0.47	6.7	0.29	5.3	NW	323
	10	0.78	6.5	0.50	6.4	0.39	6.1	0.24	4.9	NNW	327
	12	0.56	5.6	0.40	6.3	0.31	6.1	0.19	4.3	NNW	340
	14	0.57	5.9	0.40	6.0	0.31	5.9	0.19	4.2		
	16	0.80	2.4	0.57	3.7	0.44	4.1	0.28	3.5		
	18	0.54	3.3	0.41	4.7	0.34	4.6	0.22	3.7		
	20	0.57	5.1	0.42	4.9	0.33	4.9	0.22	3.7	NW	309
	22	0.98	5.0	0.64	5.0	0.51	4.9	0.32	4.3	NNW	334
	最大										
	平均	1.17	7.3	0.86	7.1	0.66	7.4	0.43	6.3		
		0.80	5.7	0.58	6.0	0.46	6.0	0.29	4.7		
21	00	0.87	5.7	0.66	5.5	0.54	5.5	0.33	4.6	NW	309
	02	1.15	6.0	0.87	6.4	0.67	6.5	0.42	5.4		
	04	1.44	7.3	1.05	6.8	0.84	6.8	* 0.57	6.2		
	06	1.20	5.9	0.92	6.6	0.74	6.5	0.47	5.5		
	08	1.29	5.9	1.05	6.8	0.85	6.8	0.51	5.5		
	10	1.34	7.5	1.00	6.8	0.80	6.8	0.50	5.4	NNW	331
	12	* 1.53	7.1	* 1.10	7.4	* 0.88	7.3	0.56	6.4	NNW	335
	14	1.25	6.3	1.02	7.1	0.82	7.3	0.54	6.5		
	16	1.22	6.5	0.95	6.9	0.76	7.0	0.49	6.1	NNW	327
	18	1.20	6.5	0.80	6.8	0.62	6.8	0.41	6.0		
	20	0.84	6.2	0.69	6.4	0.56	6.5	0.35	5.3	NNW	331
	22	0.67	5.7	0.54	6.4	0.43	6.5	0.28	5.0	NNW	327
	最大										
	平均	1.53	7.1	1.10	7.4	0.88	7.3	0.57	6.2		
		1.17	6.4	0.89	6.7	0.71	6.7	0.45	5.7		
22	00	0.55	6.2	0.45	6.0	0.36	6.3	0.23	4.9	NW	323
	02	0.59	6.0	0.46	5.9	0.36	6.2	0.22	4.6		
	04	0.44	5.2	0.35	5.6	0.28	5.4	0.17	4.1		
	06	0.44	5.8	0.36	5.1	0.30	5.0	0.19	3.7	NNW	333
	08	0.82	3.6	0.42	4.4	0.32	4.4	0.21	3.4		
	10	0.90	4.0	0.64	4.0	0.50	4.2	0.31	3.6		
	12	1.28	5.6	0.86	5.1	0.67	4.9	0.44	4.3	NNW	338
	14	2.10	8.2	1.41	7.2	1.14	7.5	0.75	6.2		
	16	* 2.24	8.6	* 1.81	7.7	* 1.37	7.5	* 0.86	5.8		
	18	1.94	7.8	1.25	7.5	1.01	7.0	0.63	5.6	NNW	331
	20	1.48	7.0	0.95	6.7	0.72	6.3	0.46	5.1		
	22	1.28	5.6	1.01	6.2	0.78	6.3	0.50	5.3	NW	315
	最大										
	平均	2.24	8.6	1.81	7.7	1.37	7.5	0.86	5.8		
		1.17	6.1	0.83	6.0	0.65	5.9	0.41	4.7		
23	00	* 1.34	6.5	* 0.93	6.3	* 0.71	6.2	* 0.43	5.0	NW	323
	02	1.09	6.2	0.78	5.7	0.62	5.9	0.39	4.9		
	04	0.99	5.8	0.72	5.8	0.54	5.7	0.34	4.6	NW	307
	06	0.85	5.7	0.66	5.8	0.54	5.7	0.35	4.8		
	08	1.09	5.6	0.62	5.6	0.49	5.6	0.30	4.6		
	10	0.87	6.0	0.62	5.5	0.48	5.4	0.29	4.1		
	12	0.67	5.9	0.46	5.8	0.38	5.7	0.24	4.5	NW	311
	14	0.59	5.9	0.45	5.7	0.36	5.4	0.23	4.4		
	16	0.64	5.7	0.44	5.5	0.35	5.4	0.22	4.3		
	18	0.50	5.4	0.39	4.7	0.32	4.9	0.21	3.9	WNW	285
	20	0.46	5.8	0.35	5.3	0.28	5.3	0.18	4.1		
	22	0.41	6.2	0.31	5.3	0.24	4.9	0.15	3.4	NW	310
	最大										
	平均	1.34	6.5	0.93	6.3	0.71	6.2	0.43	5.0		
		0.79	5.9	0.56	5.6	0.44	5.5	0.28	4.4		
24	00	0.47	4.5	0.32	5.2	0.25	5.2	0.15	3.7	WNW	293
	02	0.60	3.7	0.33	4.4	0.24	4.3	0.15	3.2		

	04	0.27	5.3	0.23	5.2	0.18	4.4	0.12	3.1		
	06	0.33	5.2	0.23	4.6	0.19	4.1	0.12	2.9		
	08	0.29	4.9	0.22	5.0	0.17	4.4	0.11	3.0		
	10	0.31	2.3	0.23	4.8	0.18	4.1	0.12	3.0		
	12	0.28	4.9	0.20	4.9	0.16	4.4	0.10	3.1	NW	316
	14	0.28	4.8	0.20	4.4	0.17	4.0	0.11	3.0		
	16	0.34	4.2	0.24	4.4	0.20	4.3	0.12	3.1	NW	311
	18	1.07	3.7	0.71	3.9	0.58	3.9	0.37	3.6		
	20	1.48	4.0	1.13	4.9	0.92	4.8	0.58	4.2		
	22	* 3.14	5.9	* 1.96	5.5	* 1.52	5.6	* 0.95	4.9		
	最大	3.14	5.9	1.96	5.5	1.52	5.6	0.95	4.9		
	平均	0.74	4.5	0.50	4.8	0.40	4.5	0.25	3.4		
25	00	2.49	5.3	1.81	5.3	1.37	5.5	0.84	4.6	NW	306
	02	2.26	5.9	1.80	6.2	1.44	6.1	0.93	5.5	WNW	286
	04	2.69	6.7	1.97	6.7	1.57	6.6	1.00	5.7		
	06	2.55	6.4	2.05	7.4	1.66	7.7	1.04	6.7	NNW	331
	08	3.01	7.9	2.20	7.9	1.67	7.5	1.05	6.4		
	10	3.32	9.4	2.64	8.8	2.08	8.8	1.30	7.1	NNW	331
	12	3.67	10.4	2.89	10.1	* 2.39	9.7	* 1.59	7.6		
	14	* 3.74	9.5	2.96	9.0	2.36	9.1	1.46	7.3	NNW	327
	16	3.29	9.1	* 2.97	9.1	2.38	8.8	1.43	7.0		
	18	3.32	8.9	2.56	8.6	1.99	8.7	1.30	7.2	NW	323
	20	3.37	9.0	2.44	9.2	1.96	8.7	1.21	7.3		
	22	2.50	7.7	2.12	8.8	1.76	9.1	1.15	7.6		
	最大	3.74	9.5	2.97	9.1	2.39	9.7	1.59	7.6		
	平均	3.02	8.0	2.37	8.1	1.89	8.0	1.19	6.7		
26	00	* 2.86	8.4	2.01	9.2	1.59	8.8	1.02	7.0	NNW	331
	02	2.68	9.3	* 2.09	9.2	* 1.67	8.9	* 1.09	7.4	NNW	335
	04	2.20	6.4	1.93	8.2	1.59	8.2	1.01	6.9		
	06	2.85	9.0	2.08	8.6	1.62	8.8	0.98	7.1		
	08	2.61	7.4	2.09	8.6	1.65	8.5	1.08	7.3	NNW	327
	10	2.10	7.7	1.63	8.0	1.35	7.9	0.86	6.7		
	12	2.20	8.0	1.71	7.9	1.35	7.7	0.85	6.4	NW	315
	14	1.91	8.2	1.45	7.3	1.15	7.5	0.73	6.3	NW	319
	16	1.73	7.3	1.18	6.9	0.96	7.0	0.62	5.7	NW	315
	18	1.45	6.7	1.10	7.4	0.90	7.1	0.58	6.2		
	20	1.48	8.1	1.12	7.4	0.86	7.2	0.57	6.3	NW	319
	22	1.11	6.9	0.93	7.2	0.72	7.1	0.44	5.5		
	最大	2.86	8.4	2.09	9.2	1.67	8.9	1.09	7.4		
	平均	2.10	7.8	1.61	8.0	1.28	7.9	0.82	6.6		
27	00	* 1.12	6.2	* 0.81	7.1	0.62	6.5	* 0.40	4.9		
	02	1.02	5.3	0.74	6.8	0.58	6.5	0.37	4.8		
	04	0.77	7.1	0.52	6.7	0.42	6.6	0.26	4.4	NW	319
	06	0.72	7.7	0.46	7.5	0.36	6.4	0.23	4.5		
	08	0.64	7.9	0.44	6.3	0.35	5.6	0.22	4.0		
	10	0.75	3.4	0.53	3.6	0.40	3.8	0.25	3.3		
	12	1.05	2.7	0.72	3.4	0.55	3.5	0.35	3.2		
	14	1.01	2.9	0.79	3.1	* 0.63	3.4	0.40	3.2	NNW	331
	16	0.61	2.9	0.43	3.5	0.33	3.7	0.22	3.1	WNW	294
	18	0.55	2.7	0.41	3.4	0.32	3.6	0.21	3.0	WNW	295
	20	0.69	3.1	0.49	3.2	0.37	3.5	0.24	3.1	NNW	340
	22	0.50	2.3	0.32	5.7	0.25	4.6	0.16	3.2		
	最大	1.12	6.2	0.81	7.1	0.63	3.4	0.40	4.9		
	平均	0.79	4.5	0.56	5.0	0.43	4.8	0.28	3.7		
28	00	0.40	2.6	0.30	5.6	0.24	4.9	0.15	3.4	W	268
	02	0.60	7.0	0.45	6.2	0.37	6.0	0.23	4.5	WNW	290
	04	1.06	4.1	0.88	5.7	0.72	5.5	0.48	4.9	NW	325
	06	2.36	5.1	1.55	5.7	1.25	5.6	0.82	4.9	WNW	301
	08	* 2.70	5.4	1.67	5.4	1.36	5.5	0.90	5.0	WNW	290
	10	1.62	6.1	1.28	5.5	1.00	5.6	0.64	4.7		
	12	2.42	5.6	1.59	5.5	1.26	5.4	0.81	4.8	WNW	288
	14	2.08	4.8	1.60	5.8	1.27	5.7	0.80	4.8	NW	325
	16	2.54	8.7	* 2.06	7.5	* 1.68	7.2	* 1.06	5.8		
	18	2.13	5.5	1.82	6.7	1.51	6.7	0.95	5.4		
	20	2.37	8.2	2.01	7.0	1.67	7.4	1.04	5.7	WNW	299
	22	2.11	8.0	1.71	7.4	1.36	6.8	0.88	5.7		
	最大	2.70	5.4	2.06	7.5	1.68	7.2	1.06	5.8		

	平均	1.87	5.9	1.41	6.2	1.14	6.0	0.73	5.0		
29	00	2.43	9.5	1.99	8.4	1.55	7.6	0.94	5.7		
	02	2.81	8.8	2.18	8.3	1.74	7.9	* 1.14	6.2	WNW	299
	04	2.83	7.7	2.10	8.0	1.74	7.5	1.13	6.5		
	06	2.80	8.2	1.99	7.5	1.49	7.4	0.91	6.0		
	08	3.02	8.2	2.02	7.7	1.50	7.5	0.94	6.4		
	10	2.46	8.2	1.71	7.7	1.39	7.7	0.88	6.3	NW	319
	12	2.31	7.8	1.86	7.5	1.46	7.7	0.95	6.6	NW	311
	14	2.57	7.4	2.07	7.2	1.72	7.4	1.10	6.1	NW	323
	16	2.69	6.8	2.03	8.1	1.57	7.6	1.01	6.5	NW	323
	18	* 3.08	7.4	* 2.34	7.6	* 1.83	7.5	1.12	6.6	NW	311
	20	2.85	7.2	2.24	6.8	1.79	6.9	1.12	5.7	WNW	295
	22	2.46	6.3	2.04	6.5	1.67	6.6	1.07	5.6	WNW	303
	最大	3.08	7.4	2.34	7.6	1.83	7.5	1.14	6.2		
	平均	2.69	7.8	2.05	7.6	1.62	7.4	1.03	6.2		
30	00	2.56	7.1	1.98	6.9	1.63	7.0	0.99	5.9	WNW	299
	02	2.23	6.8	1.74	7.2	1.43	7.2	0.91	6.0		
	04	2.06	7.1	1.70	7.0	1.35	7.3	0.85	6.2	WNW	295
	06	2.32	6.9	1.81	7.5	1.52	7.8	0.98	6.7	NNW	335
	08	2.26	7.4	1.67	7.2	1.30	7.2	0.79	6.0	NW	319
	10	2.33	7.8	1.72	7.4	1.35	6.9	0.83	5.4	NNW	331
	12	1.69	6.0	1.38	6.7	1.11	6.7	0.70	5.4	NW	311
	14	2.77	6.9	1.95	6.8	1.52	6.8	0.94	5.7		
	16	3.09	7.2	2.54	7.6	1.96	7.9	1.18	6.2	NW	311
	18	* 3.52	8.5	* 2.65	8.3	* 2.10	8.1	* 1.30	6.9		
	20	2.77	7.8	2.39	8.4	1.96	8.4	1.22	7.0		
	22	2.86	7.6	2.04	7.4	1.56	7.5	1.02	6.7	NW	315
	最大	3.52	8.5	2.65	8.3	2.10	8.1	1.30	6.9		
	平均	2.54	7.3	1.96	7.4	1.57	7.4	0.98	6.2		
31	00	* 2.63	7.1	* 1.92	7.1	* 1.42	7.4	* 0.88	6.3		
	02	1.85	7.0	1.44	7.0	1.11	6.9	0.68	5.3		
	04	1.85	6.4	1.29	7.4	1.03	7.2	0.63	5.4	NW	311
	06	2.19	7.3	1.54	7.4	1.19	7.3	0.74	5.8	NW	315
	08	1.96	6.8	1.43	7.5	1.13	7.2	0.70	6.0	WNW	303
	10	1.92	7.3	1.42	7.5	1.15	7.4	0.71	6.0	NNW	327
	12	1.76	6.2	1.37	6.9	1.11	6.9	0.72	6.0	NNW	327
	14	2.07	6.4	1.51	6.6	1.21	6.8	0.75	5.4		
	16	1.98	7.3	1.46	7.0	1.16	7.0	0.69	5.6		
	18	1.77	6.8	1.27	6.5	1.04	6.6	0.67	5.6		
	20	1.77	6.6	1.51	6.5	1.18	6.8	0.75	5.9	NW	323
	22	1.68	6.5	1.41	6.9	1.15	6.9	0.71	5.7	NW	323
	最大	2.63	7.1	1.92	7.1	1.42	7.4	0.88	6.3		
	平均	1.95	6.8	1.46	7.0	1.16	7.0	0.72	5.8		
月最大		5.80	9.5	3.81	10.7	3.04	10.4	1.95	9.3		
起時		0218		0220		0220		0220			
平均		1.49	6.1	1.11	6.2	0.89	6.2	0.56	5.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2015年11月

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	360 回	測得回数	186 回
欠測回数	0 回	欠測回数	174 回
欠測率	0.0 %	欠測率	48.3 %

観測所名：|敦賀港立石地区| 機種：|波高 海象計 - 50.8 m 波向 海象計 - 50.8 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	1.41	6.9	* 1.09	6.3	* 0.86	6.4	0.53	5.1	NW	323
	02	1.28	6.0	0.96	6.8	0.79	6.7	0.52	5.8	NW	315
	04	* 1.46	6.4	1.00	6.9	0.82	7.0	0.52	5.6	NW	323
	06	1.32	7.3	0.99	7.3	0.82	7.6	* 0.53	6.4	NW	323
	08	1.30	7.3	0.98	7.3	0.80	7.4	0.50	6.1	NNW	327
	10	1.29	7.5	0.99	7.3	0.76	7.1	0.45	5.6		
	12	1.17	6.7	0.97	7.2	0.81	7.0	0.51	6.2	NW	323
	14	0.90	6.9	0.80	6.6	0.66	6.7	0.43	5.8	NNW	331
	16	1.21	6.9	0.88	6.8	0.71	6.8	0.46	6.0	NNW	327
	18	1.16	7.1	0.81	6.9	0.67	6.8	0.43	5.9	NNW	327
	20	1.03	7.3	0.79	7.5	0.66	7.2	0.42	6.0	NNW	335
	22	0.81	6.9	0.65	6.9	0.53	7.0	0.32	5.5		
	最大	1.46	6.4	1.09	6.3	0.86	6.4	0.53	6.4		
	平均	1.20	6.9	0.91	7.0	0.74	7.0	0.47	5.8		
02	00	0.82	6.4	0.60	6.5	0.47	6.1	0.29	4.3	NW	323
	02	0.76	6.3	0.52	6.6	0.41	6.6	0.26	4.9		
	04	0.59	6.6	0.47	6.5	0.37	6.5	0.23	5.2	NW	323
	06	0.60	6.3	0.38	6.2	0.29	6.0	0.18	4.6	NNW	335
	08	0.48	6.3	0.36	5.7	0.29	5.7	0.18	4.2	NW	325
	10	0.45	6.0	0.35	5.3	0.27	5.0	0.17	3.6	WNW	297
	12	0.34	4.8	0.27	5.1	0.21	5.1	0.13	3.5		
	14	0.31	5.5	0.23	5.7	0.19	5.3	0.12	3.7		
	16	0.29	4.9	0.23	5.9	0.18	5.2	0.11	3.4		
	18	0.33	3.1	0.27	4.8	0.22	4.5	0.14	3.3	WNW	286
	20	0.65	3.4	0.41	3.9	0.34	3.9	0.22	3.4		
	22	* 1.61	4.8	* 1.07	4.4	* 0.82	4.4	* 0.52	3.9		
	最大	1.61	4.8	1.07	4.4	0.82	4.4	0.52	3.9		
	平均	0.60	5.4	0.43	5.6	0.34	5.4	0.21	4.0		
03	00	* 1.72	5.0	* 1.08	4.6	* 0.86	4.6	* 0.56	4.2	W	264
	02	1.19	5.0	0.77	4.8	0.61	4.9	0.38	4.2		
	04	1.16	4.5	0.86	5.1	0.68	5.1	0.43	4.5		
	06	1.04	4.8	0.76	5.0	0.60	5.2	0.38	4.5		
	08	1.18	5.7	0.95	5.4	0.76	5.4	0.50	4.9		
	10	1.32	5.1	0.98	5.2	0.76	5.3	0.49	4.8		
	12	1.34	4.8	0.93	5.1	0.73	5.2	0.45	4.2	NNW	341
	14	1.04	4.9	0.82	5.1	0.65	5.1	0.40	4.4	NW	312
	16	0.99	5.1	0.76	5.1	0.63	5.0	0.41	4.0		
	18	1.27	5.6	0.78	5.6	0.64	5.5	0.40	4.6	NNW	328
	20	0.89	5.5	0.68	5.4	0.55	5.4	0.35	4.6		
	22	0.92	5.3	0.66	5.2	0.55	5.4	0.35	4.7		
	最大	1.72	5.0	1.08	4.6	0.86	4.6	0.56	4.2		
	平均	1.17	5.1	0.84	5.1	0.67	5.2	0.43	4.5		
04	00	* 0.92	5.0	* 0.63	5.5	* 0.52	5.3	* 0.34	4.7		
	02	0.84	5.0	0.60	5.3	0.48	5.3	0.31	4.5	W	276
	04	0.70	5.0	0.57	5.3	0.47	5.3	0.29	4.6		
	06	0.77	5.3	0.54	5.4	0.43	5.3	0.27	4.4		
	08	0.65	5.4	0.52	5.2	0.41	5.1	0.25	4.3		
	10	0.56	5.4	0.44	5.1	0.35	5.3	0.23	4.5	W	274
	12	0.49	5.9	0.40	4.9	0.32	4.8	0.20	3.8	NW	322
	14	0.44	5.1	0.34	4.8	0.28	4.9	0.18	3.7		
	16	0.41	5.3	0.34	5.4	0.27	5.3	0.17	4.0	WNW	291
	18	0.41	5.4	0.32	5.3	0.24	5.0	0.15	3.7	W	260
	20	0.45	5.8	0.33	5.3	0.26	5.3	0.16	4.0	NW	318
	22	0.46	4.4	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.3		
	最大	0.92	5.0	0.63	5.5	0.52	5.3	0.34	4.7		

	平均	0.59	5.3	0.44	5.2	0.36	5.1	0.23	4.1		
05	00	0.36	5.6	* 0.27	5.5	* 0.22	5.0	* 0.14	3.6		
	02	* 0.37	5.4	0.27	5.0	0.22	4.5	0.13	3.2		
	04	0.36	2.6	0.25	4.8	0.20	4.6	0.13	3.3		
	06	0.26	4.8	0.21	5.2	0.17	4.8	0.11	3.2	W	262
	08	0.34	7.0	0.22	4.1	0.17	3.8	0.11	2.8		
	10	0.27	5.0	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	2.9		
	12	0.22	4.4	0.18	4.5	0.14	4.1	0.10	3.0		
	14	0.25	2.9	0.16	4.6	0.13	4.0	0.09	2.8	NNW	336
	16	0.21	6.4	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.8	NW	324
	18	0.19	4.2	0.15	4.4	0.12	3.8	0.08	2.7		
	20	0.24	5.5	0.17	5.7	0.14	4.7	0.09	3.1		
	22	0.26	6.5	0.19	5.6	0.15	5.0	0.10	3.3	NNW	330
	最大	0.37	5.4	0.27	5.5	0.22	5.0	0.14	3.6		
	平均	0.28	5.0	0.20	4.9	0.16	4.4	0.11	3.1		
06	00	0.31	6.0	0.21	6.0	0.17	5.2	0.11	3.4	NW	317
	02	0.31	6.9	0.23	5.8	0.19	5.3	0.12	3.7		
	04	0.33	6.4	0.25	5.6	0.20	5.7	0.13	3.8		
	06	0.40	5.4	0.27	5.7	0.21	5.5	0.13	3.8		
	08	0.36	5.7	0.28	6.0	0.24	5.6	0.15	4.1	NNW	345
	10	* 0.57	6.1	* 0.38	5.8	* 0.30	5.4	* 0.19	4.4		
	12	0.45	5.2	0.35	5.2	0.28	5.4	0.18	4.3	W	279
	14	0.53	5.5	0.31	5.4	0.24	5.1	0.15	3.6	NW	325
	16	0.43	5.3	0.31	4.9	0.25	4.6	0.16	3.5		
	18	0.39	5.6	0.29	4.3	0.24	4.3	0.15	3.3		
	20	0.42	4.8	0.27	5.3	0.22	5.0	0.14	3.6		
	22	0.45	10.2	0.34	7.8	0.26	6.6	0.16	4.2	NW	315
	最大	0.57	6.1	0.38	5.8	0.30	5.4	0.19	4.4		
	平均	0.41	6.1	0.29	5.7	0.23	5.3	0.15	3.8		
07	00	0.85	8.4	0.71	8.7	0.57	8.6	0.34	6.1	NW	315
	02	2.56	7.4	1.98	7.7	1.56	7.9	0.98	7.5		
	04	* 2.74	8.2	* 2.38	7.9	* 1.85	8.1	* 1.19	7.4	NW	311
	06	2.68	8.1	2.04	7.8	1.55	7.9	0.98	7.0		
	08	2.46	8.0	1.89	8.1	1.54	8.2	0.95	7.0		
	10	2.24	7.8	1.65	8.0	1.34	8.0	0.88	6.9	NNW	327
	12	2.26	7.4	1.66	8.0	1.35	7.8	0.86	6.6	NNW	331
	14	1.73	7.3	1.30	7.3	1.04	7.2	0.66	6.0	NW	323
	16	1.60	7.9	1.14	7.3	0.91	7.0	0.56	5.3		
	18	1.23	7.6	0.93	7.2	0.76	7.4	0.49	6.2		
	20	1.30	6.8	0.95	7.5	0.76	7.5	0.47	5.9		
	22	0.96	7.5	0.81	7.2	0.67	7.0	0.39	5.0	NNW	331
	最大	2.74	8.2	2.38	7.9	1.85	8.1	1.19	7.4		
	平均	1.88	7.7	1.45	7.7	1.16	7.7	0.73	6.4		
08	00	* 1.02	7.5	* 0.74	7.1	* 0.58	6.6	* 0.36	4.6	NNW	331
	02	0.71	7.7	0.59	7.4	0.48	7.2	0.29	5.3	NNW	327
	04	0.79	7.8	0.59	7.2	0.45	7.0	0.28	4.7	NNW	331
	06	0.83	7.5	0.58	5.3	0.44	5.3	0.27	3.7		
	08	0.77	6.1	0.55	5.3	0.43	4.7	0.27	3.6		
	10	0.69	3.1	0.51	5.3	0.40	5.2	0.25	3.7	NW	318
	12	0.74	6.8	0.53	4.4	0.41	4.2	0.26	3.4	WNW	284
	14	0.79	2.9	0.51	3.7	0.40	3.7	0.25	3.1	WNW	295
	16	0.73	2.8	0.48	4.8	0.38	4.4	0.25	3.4	WNW	289
	18	0.63	3.0	0.44	4.4	0.36	4.0	0.23	3.2		
	20	0.86	3.6	0.67	3.6	0.51	3.7	0.33	3.2		
	22	0.59	8.0	0.41	6.3	0.32	5.5	0.20	3.8	NW	319
	最大	1.02	7.5	0.74	7.1	0.58	6.6	0.36	4.6		
	平均	0.76	5.6	0.55	5.4	0.43	5.1	0.27	3.8		
09	00	0.49	7.2	0.36	8.3	0.28	7.8	0.17	5.1	NW	323
	02	0.44	8.6	0.37	7.6	0.29	6.6	0.18	4.3	NW	315
	04	0.71	7.6	0.51	7.2	0.39	5.9	0.24	4.3		
	06	1.42	5.2	0.94	5.2	0.75	5.3	0.48	4.6		
	08	* 1.54	6.6	* 1.07	5.8	* 0.88	5.9	* 0.58	5.2		
	10	1.21	6.0	0.97	6.4	0.79	6.3	0.49	5.1		
	12	1.07	6.4	0.87	6.9	0.70	6.8	0.43	5.3		
	14	1.09	6.3	0.92	7.4	0.74	7.1	0.44	5.1	NNW	331
	16	1.14	7.3	0.84	7.0	0.67	6.5	0.42	5.0	NNW	327
	18	1.00	7.7	0.78	7.0	0.64	7.3	0.42	5.8	NW	311
	20	1.27	7.7	0.94	7.4	0.75	7.2	0.46	5.8	NW	315
	22	1.28	6.6	0.94	7.4	0.75	7.3	0.46	5.9	NW	311

	最大 平均	1.54 1.06	6.6 6.9	1.07 0.79	5.8 7.0	0.88 0.64	5.9 6.7	0.58 0.40	5.2 5.1		
10	00	1.07	7.4	0.74	6.7	0.60	6.6	0.39	5.1	NNW	335
	02	0.94	5.2	0.75	6.3	0.61	6.4	0.40	5.2		
	04	1.06	7.2	0.86	6.6	0.67	6.6	0.43	5.6	NNW	327
	06	1.76	5.9	1.33	5.8	1.06	6.1	* 0.69	5.2	NNW	335
	08	* 1.87	6.7	1.29	5.9	1.00	5.9	0.62	4.6		
	10	1.43	4.5	1.17	6.2	0.94	5.8	0.58	4.5		
	12	1.72	5.3	1.16	6.5	0.93	6.6	0.60	5.3		
	14	1.74	7.3	1.24	7.1	1.02	6.9	0.68	5.9	NNW	327
	16	1.69	7.6	* 1.36	7.1	1.05	6.9	0.67	5.4	NNW	331
	18	1.55	9.2	1.31	6.7	* 1.07	6.6	0.64	5.2		
	20	1.45	6.4	1.12	6.1	0.95	6.4	0.62	5.3	NW	311
	22	1.22	5.6	1.05	6.2	0.85	6.1	0.52	4.9		
	最大 平均	1.87 1.46	6.7 6.5	1.36 1.12	7.1 6.4	1.07 0.90	6.6 6.4	0.69 0.57	5.2 5.2		
11	00	1.49	5.4	1.06	6.2	0.88	6.1	0.58	5.0		
	02	* 1.54	7.5	* 1.20	6.6	* 0.95	6.6	* 0.61	5.3		
	04	1.42	7.0	1.02	6.4	0.81	6.0	0.52	4.7	NW	319
	06	1.21	7.1	0.97	6.9	0.80	6.8	0.51	5.5		
	08	1.35	6.7	0.90	6.3	0.71	6.2	0.45	5.1		
	10	1.09	6.5	0.85	6.2	0.68	6.2	0.43	5.1	NW	323
	12	0.91	6.7	0.79	5.7	0.65	5.8	0.42	4.9	NW	317
	14	0.92	5.2	0.75	5.7	0.59	5.6	0.38	4.5		
	16	0.94	6.4	0.75	6.0	0.60	5.7	0.39	4.6		
	18	0.81	5.4	0.68	5.8	0.57	5.7	0.37	4.7		
	20	0.90	6.9	0.71	6.0	0.59	6.1	0.36	4.9		
	22	0.90	6.7	0.73	6.5	0.59	6.4	0.38	5.2		
	最大 平均	1.54 1.12	7.5 6.5	1.20 0.87	6.6 6.2	0.95 0.70	6.6 6.1	0.61 0.45	5.3 5.0		
12	00	1.01	5.7	0.75	6.8	0.60	6.5	0.37	5.1		
	02	1.08	6.5	0.77	6.7	0.62	6.5	0.38	5.1		
	04	1.08	6.5	0.79	6.5	0.61	6.4	0.38	5.1	NW	319
	06	1.01	6.4	0.76	6.8	0.60	6.6	0.38	5.4		
	08	1.04	7.1	0.76	6.6	0.61	6.8	0.39	5.5	NNW	327
	10	* 1.10	6.5	* 0.90	6.8	* 0.72	6.8	* 0.46	5.5	NW	323
	12	0.93	4.3	0.73	6.2	0.55	6.5	0.35	5.2	NNW	331
	14	0.93	5.8	0.71	5.7	0.58	6.1	0.38	5.1	NW	319
	16	1.01	7.3	0.69	5.9	0.57	5.8	0.35	4.6		
	18	0.82	6.0	0.62	6.1	0.51	6.1	0.34	5.3	NNW	331
	20	0.74	5.4	0.62	6.5	0.50	6.4	0.32	5.0	NW	323
	22	0.80	6.3	0.55	6.5	0.44	6.3	0.28	4.9		
	最大 平均	1.10 0.96	6.5 6.2	0.90 0.72	6.8 6.4	0.72 0.58	6.8 6.4	0.46 0.37	5.5 5.2		
13	00	* 0.68	6.3	* 0.52	6.3	* 0.41	6.0	* 0.26	4.7		
	02	0.60	5.2	0.46	6.1	0.38	5.9	0.23	4.4		
	04	0.55	5.4	0.40	6.1	0.33	6.1	0.21	4.8	NNW	331
	06	0.50	5.2	0.38	6.0	0.30	5.8	0.18	4.1	W	269
	08	0.53	5.7	0.39	6.1	0.31	5.8	0.19	4.3	W	267
	10	0.46	6.1	0.36	6.2	0.29	5.7	0.19	4.3	NNW	333
	12	0.54	5.4	0.39	5.7	0.32	4.7	0.20	3.4	W	270
	14	0.50	6.5	0.35	5.4	0.27	4.9	0.18	3.5	WNW	285
	16	0.47	4.7	0.34	5.4	0.27	5.0	0.17	3.6	WNW	284
	18	0.57	2.2	0.38	4.0	0.30	3.8	0.20	3.1		
	20	0.52	6.8	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.1	NNW	346
	22	0.41	6.0	0.26	5.1	0.21	4.7	0.13	3.4	NNW	331
	最大 平均	0.68 0.53	6.3 5.5	0.52 0.38	6.3 5.5	0.41 0.31	6.0 5.2	0.26 0.19	4.7 3.9		
14	00	0.55	2.1	0.32	4.1	0.25	4.2	0.17	3.3	NW	317
	02	0.70	3.1	0.47	3.2	0.36	3.5	0.22	2.9	WNW	303
	04	0.56	3.2	0.39	3.4	0.29	3.6	0.18	3.0		
	06	* 1.92	3.6	* 1.29	3.6	* 1.00	3.7	* 0.60	3.5	NW	304
	08	1.55	6.7	0.97	3.6	0.76	3.4	0.49	3.0		
	10	0.99	3.1	0.73	3.2	0.57	3.3	0.36	3.2	NW	316
	12	1.12	2.9	0.87	3.3	0.69	3.4	0.43	3.2	WNW	298
	14	1.30	3.4	0.90	3.5	0.72	3.5	0.46	3.4	NW	326

	16	0.71	2.7	0.52	3.0	0.41	3.1	0.26	2.9	W	269
	18	0.69	2.6	0.46	3.1	0.36	3.4	0.23	2.9		
	20	0.52	3.1	0.38	3.8	0.30	4.1	0.19	3.3		
	22	0.34	7.8	0.26	5.7	0.20	4.7	0.13	3.4		
	最大	1.92	3.6	1.29	3.6	1.00	3.7	0.60	3.5		
	平均	0.91	3.7	0.63	3.6	0.49	3.7	0.31	3.2		
15	00	0.34	4.7	0.26	5.3	0.21	4.9	0.13	3.4		
	02	0.33	7.7	0.26	7.0	0.20	6.1	0.13	3.9	WNW	286
	04	0.40	4.8	0.32	6.3	0.25	6.2	0.15	4.4	NW	307
	06	0.47	5.5	0.38	5.0	0.31	5.2	0.19	3.9	NNW	327
	08	0.89	4.1	0.57	4.2	0.45	4.3	0.29	3.9		
	10	1.17	3.7	0.82	4.1	0.63	4.2	0.40	3.7	W	271
	12	1.67	4.0	1.24	4.5	0.99	4.7	0.62	4.2		
	14	1.55	5.3	1.33	5.1	1.07	5.0	0.70	4.6		
	16	1.95	5.5	1.56	5.3	1.26	5.5	0.82	4.9		
	18	2.36	6.2	1.82	5.8	* 1.50	5.9	* 0.98	5.4	NW	310
	20	* 2.43	5.3	* 1.82	6.4	1.46	6.3	0.94	5.7		
	22	2.08	6.0	1.77	6.6	1.43	6.6	0.93	5.9	NNW	327
	最大	2.43	5.3	1.82	6.4	1.50	5.9	0.98	5.4		
	平均	1.30	5.2	1.01	5.5	0.81	5.4	0.52	4.5		
16	00	1.85	6.8	* 1.43	6.8	* 1.14	6.6	* 0.74	5.7		
	02	1.64	7.0	1.32	6.7	1.08	6.7	0.70	5.7		
	04	* 1.86	7.1	1.39	6.4	1.05	6.5	0.65	5.7		
	06	1.44	6.8	1.12	6.5	0.88	6.5	0.56	5.7	NNW	331
	08	1.04	4.8	0.87	6.3	0.70	6.4	0.44	5.3		
	10	1.23	5.8	0.91	6.1	0.72	6.2	0.45	5.1	NNW	327
	12	1.15	6.1	0.93	6.1	0.75	6.3	0.48	5.5	NNW	335
	14	1.07	6.0	0.84	6.1	0.69	6.4	0.45	5.6	NNW	335
	16	1.27	6.0	0.85	6.0	0.66	5.9	0.42	5.0		
	18	0.94	6.3	0.74	6.3	0.60	6.4	0.39	5.6		
	20	0.72	5.6	0.57	6.1	0.46	6.3	0.29	5.1	NW	323
	22	0.72	6.1	0.50	6.1	0.40	6.1	0.25	5.0		
	最大	1.86	7.1	1.43	6.8	1.14	6.6	0.74	5.7		
	平均	1.24	6.2	0.96	6.3	0.76	6.4	0.49	5.4		
17	00	0.56	7.7	0.44	5.9	0.35	6.0	0.21	4.5	NNW	327
	02	0.49	5.6	0.37	5.8	0.29	5.3	0.19	4.0		
	04	0.48	6.2	0.34	5.1	0.27	4.8	0.17	3.5	WNW	300
	06	0.48	5.2	0.37	4.1	0.29	3.9	0.19	3.1		
	08	0.51	2.6	0.36	3.7	0.27	3.8	0.17	3.0		
	10	0.43	3.3	0.33	3.7	0.26	4.1	0.17	3.1	NW	315
	12	0.45	5.8	0.32	5.8	0.24	4.8	0.16	3.5	NW	311
	14	0.55	8.2	0.40	8.3	0.30	7.9	0.17	4.8	NW	323
	16	0.70	8.5	* 0.59	8.2	* 0.46	8.1	* 0.27	5.5		
	18	0.72	8.5	0.54	8.0	0.40	7.9	0.23	5.6	NNW	327
	20	* 0.75	7.6	0.54	7.6	0.42	7.6	0.25	5.9	NW	311
	22	0.65	7.3	0.46	7.2	0.38	7.4	0.23	5.6	NW	323
	最大	0.75	7.6	0.59	8.2	0.46	8.1	0.27	5.5		
	平均	0.56	6.4	0.42	6.1	0.33	6.0	0.20	4.3		
18	00	0.69	6.6	0.54	7.0	0.43	7.0	0.27	6.0	NNW	327
	02	0.74	6.8	0.59	6.6	0.47	6.6	0.29	5.7		
	04	0.85	5.9	0.72	6.0	0.59	5.6	0.38	4.5	W	271
	06	1.57	6.5	1.22	6.1	0.93	6.1	0.58	5.2		
	08	1.91	6.0	1.42	6.7	1.17	6.6	0.71	5.6	NNW	331
	10	1.63	7.3	1.40	6.9	1.15	7.0	0.72	5.9		
	12	2.13	8.3	1.83	7.6	1.49	7.8	0.96	6.7	NNW	331
	14	1.94	7.2	1.64	7.4	1.24	7.6	0.75	6.2		
	16	2.61	7.8	2.06	8.0	1.54	8.0	0.97	7.0		
	18	2.53	8.4	2.15	8.2	1.76	8.4	1.16	7.6		
	20	* 3.64	8.6	2.51	8.4	1.92	8.4	1.24	7.5	NW	323
	22	3.27	8.4	* 2.63	8.9	* 2.20	8.8	* 1.48	8.1	NNW	327
	最大	3.64	8.6	2.63	8.9	2.20	8.8	1.48	8.1		
	平均	1.96	7.3	1.56	7.3	1.24	7.3	0.79	6.3		
19	00	* 3.31	8.8	* 2.84	8.6	* 2.33	8.6	* 1.51	7.6	NW	319
	02	3.18	8.5	2.68	8.9	2.14	9.0	1.34	7.2	NNW	327
	04	3.21	9.6	2.05	8.5	1.64	8.3	1.05	6.6		
	06	2.64	9.2	1.95	8.7	1.56	8.4	0.99	6.7	NW	307
	08	2.05	8.4	1.55	7.8	1.30	7.9	0.80	6.1	NW	311
	10	1.92	8.4	1.51	8.1	1.17	7.4	0.72	5.9	NW	315

	12	1.86	7.6	1.47	6.9	1.16	7.2	0.71	5.8	NW	319
	14	1.58	6.6	1.32	7.0	1.11	7.0	0.70	5.9		
	16	1.60	7.0	1.26	7.2	1.02	6.8	0.65	5.6	NW	311
	18	1.46	6.6	1.15	6.7	0.94	6.6	0.62	5.7	NW	323
	20	1.19	5.9	1.02	6.2	0.85	6.6	0.57	5.9		
	22	1.26	6.4	0.91	6.2	0.72	6.4	0.45	5.4		
	最大	3.31	8.8	2.84	8.6	2.33	8.6	1.51	7.6		
	平均	2.11	7.8	1.64	7.6	1.33	7.5	0.84	6.2		
20	00	* 1.08	6.9	* 0.81	6.4	* 0.62	6.2	* 0.40	5.1		
	02	0.91	5.5	0.70	6.6	0.56	6.4	0.36	5.2	NW	315
	04	0.72	7.5	0.56	6.0	0.44	6.1	0.28	4.8	NW	307
	06	0.67	7.0	0.55	6.1	0.45	6.3	0.30	5.3	NW	315
	08	1.02	5.4	0.58	6.3	0.47	5.9	0.29	4.7		
	10	0.64	6.3	0.53	6.0	0.43	5.8	0.27	4.6		
	12	0.81	6.2	0.59	6.0	0.45	6.0	0.28	4.6	NW	311
	14	0.71	6.4	0.46	5.9	0.38	5.8	0.24	4.6		
	16	0.93	5.6	0.56	5.7	0.42	5.5	0.27	4.4		
	18	0.62	5.5	0.51	5.8	0.41	5.6	0.25	4.4		
	20	0.57	6.5	0.45	5.7	0.36	6.0	0.23	4.8	NW	319
	22	0.48	5.9	0.37	5.9	0.30	5.6	0.19	4.2		
	最大	1.08	6.9	0.81	6.4	0.62	6.2	0.40	5.1		
	平均	0.76	6.2	0.56	6.0	0.44	5.9	0.28	4.7		
21	00	0.42	5.5	0.30	5.7	0.25	5.5	0.15	4.0		
	02	0.46	6.1	0.32	5.5	0.26	5.4	0.17	4.2	NNW	333
	04	1.46	4.5	1.09	4.4	0.86	4.5	0.54	4.2		
	06	1.69	4.8	1.29	5.2	1.00	5.1	0.62	4.7	NNW	334
	08	* 2.43	6.0	1.64	5.9	1.26	5.9	0.79	5.0	NW	315
	10	2.14	6.7	1.63	6.3	1.27	6.4	0.78	5.5		
	12	2.27	6.9	* 1.95	7.1	* 1.56	7.1	* 1.02	6.4		
	14	1.91	7.1	1.56	7.0	1.23	7.0	0.77	5.8	NW	319
	16	1.74	6.4	1.28	6.6	1.03	6.8	0.65	5.6	NW	323
	18	1.44	7.7	1.20	6.9	0.99	6.9	0.62	5.8	NW	323
	20	1.43	6.3	1.18	6.5	0.95	6.7	0.62	6.0	NW	319
	22	1.40	5.5	1.08	7.1	0.89	6.9	0.58	5.9	NW	319
	最大	2.43	6.0	1.95	7.1	1.56	7.1	1.02	6.4		
	平均	1.57	6.1	1.21	6.2	0.96	6.2	0.61	5.3		
22	00	1.43	7.3	1.16	7.5	0.96	7.5	0.61	6.1		
	02	* 1.69	7.2	* 1.31	7.7	* 1.05	7.9	* 0.68	6.7	NW	319
	04	1.66	7.6	1.25	7.8	1.01	7.9	0.64	6.4		
	06	1.08	5.8	0.91	7.2	0.76	7.1	0.48	5.9		
	08	1.07	7.2	0.87	7.0	0.70	6.8	0.44	5.7	NNW	327
	10	0.94	8.1	0.75	7.2	0.60	7.3	0.38	5.8	NNW	335
	12	0.97	7.2	0.76	7.3	0.61	7.0	0.37	5.3		
	14	0.95	6.2	0.73	6.5	0.58	5.8	0.36	3.6		
	16	0.91	7.4	0.75	6.9	0.59	6.3	0.36	4.1	NW	311
	18	0.75	7.5	0.64	6.8	0.54	6.8	0.34	5.5	NW	323
	20	1.00	5.8	0.77	6.7	0.62	6.8	0.39	5.7		
	22	1.29	7.3	0.78	6.8	0.61	6.7	0.38	5.7	NW	311
	最大	1.69	7.2	1.31	7.7	1.05	7.9	0.68	6.7		
	平均	1.15	7.1	0.89	7.1	0.72	7.0	0.45	5.5		
23	00	1.00	6.5	0.76	6.9	0.62	6.9	0.38	5.9	NNW	335
	02	1.19	7.0	0.83	6.9	0.66	6.8	0.40	5.7		
	04	1.07	7.0	0.79	7.5	0.65	7.0	0.41	5.9	NW	307
	06	* 1.33	6.6	* 0.94	6.9	* 0.75	7.1	* 0.47	6.1		
	08	1.19	7.5	0.86	6.7	0.72	6.7	0.46	5.8		
	10	1.29	6.4	0.91	6.5	0.69	6.7	0.42	5.1		
	12	1.18	7.3	0.84	6.8	0.67	6.6	0.42	5.2	NNW	344
	14	1.06	6.0	0.80	6.6	0.63	6.6	0.37	4.7		
	16	1.09	5.9	0.87	6.5	0.69	6.6	0.42	4.9	NNW	340
	18	0.92	6.8	0.65	6.2	0.53	6.6	0.34	5.2	NNW	340
	20	0.88	7.8	0.69	6.9	0.55	6.7	0.34	5.2		
	22	0.81	6.0	0.57	6.4	0.46	6.4	0.29	5.2		
	最大	1.33	6.6	0.94	6.9	0.75	7.1	0.47	6.1		
	平均	1.08	6.7	0.79	6.7	0.64	6.7	0.39	5.4		
24	00	0.65	5.7	0.50	6.7	0.42	6.7	0.28	5.3	NW	323
	02	0.63	5.1	0.46	6.5	0.37	6.5	0.23	4.9	NW	319

	04	0.74	6.6	0.48	6.5	0.38	6.2	0.25	5.0		
	06	0.84	6.5	0.64	4.8	0.51	4.6	0.34	3.9		
	08	1.40	4.1	1.05	4.1	0.83	4.3	0.54	4.0		
	10	2.36	4.9	1.76	4.9	1.38	5.1	0.86	4.6	NW	324
	12	3.47	5.7	2.44	5.9	1.92	6.1	1.26	5.6		
	14	3.84	7.0	3.02	7.4	2.37	7.3	1.51	6.5		
	16	* 4.41	7.9	* 3.31	8.1	* 2.57	7.9	* 1.57	6.7		
	18	3.48	6.9	2.63	7.9	2.13	8.0	1.33	6.5		
	20	3.15	8.0	2.64	8.3	2.09	8.6	1.28	6.8	WNW	299
	22	2.41	7.9	2.03	8.0	1.63	8.1	1.01	6.5		
	最大	4.41	7.9	3.31	8.1	2.57	7.9	1.57	6.7		
	平均	2.28	6.4	1.75	6.6	1.38	6.6	0.87	5.5		
25	00	2.85	9.1	2.26	9.8	1.86	9.3	1.16	7.2		
	02	3.10	10.9	2.69	9.4	* 2.20	9.6	1.36	8.0	NW	323
	04	* 3.51	9.2	* 2.83	9.2	2.17	8.9	* 1.37	7.8		
	06	2.59	8.3	2.31	8.6	1.85	9.0	1.20	7.7		
	08	2.72	9.2	2.14	9.2	1.80	8.8	1.15	7.4		
	10	2.31	9.2	1.88	7.9	1.54	8.6	1.00	7.4	NNW	331
	12	2.46	7.4	1.97	9.0	1.60	8.5	1.01	7.0		
	14	2.41	9.1	1.83	8.7	1.38	8.5	0.86	6.8	NNW	335
	16	2.22	6.8	1.52	8.1	1.20	8.0	0.73	6.4	NNW	335
	18	1.89	8.9	1.50	8.5	1.15	8.3	0.72	6.8		
	20	1.58	8.3	1.23	7.9	1.02	7.8	0.65	6.8	NNW	335
	22	1.52	7.9	1.21	7.6	0.99	7.7	0.64	6.6	NNW	327
	最大	3.51	9.2	2.83	9.2	2.20	9.6	1.37	7.8		
	平均	2.43	8.7	1.95	8.7	1.56	8.6	0.99	7.2		
26	00	1.65	6.8	1.26	7.6	1.00	7.5	0.62	6.2	NNW	335
	02	1.73	6.7	1.10	7.1	0.86	7.2	0.53	5.9	NW	323
	04	1.69	7.3	1.18	6.8	0.93	6.9	0.58	6.0		
	06	1.22	7.1	0.91	6.9	0.75	6.5	0.47	5.1	NNW	335
	08	1.05	7.1	0.76	7.1	0.59	6.2	0.35	4.2	NW	323
	10	1.71	4.3	1.20	4.6	0.94	4.6	0.61	4.0		
	12	2.91	6.5	2.30	6.2	1.82	6.5	1.19	5.7		
	14	3.67	7.7	2.65	7.1	2.18	7.0	1.39	6.1		
	16	4.03	7.9	3.29	8.0	2.70	8.0	* 1.72	6.9	WNW	290
	18	* 4.53	8.4	3.25	8.3	2.59	8.3	1.65	7.0	WNW	299
	20	3.94	8.2	3.19	8.4	2.53	8.3	1.52	6.7		
	22	4.07	9.8	* 3.30	9.4	* 2.72	9.3	1.71	7.6		
	最大	4.53	8.4	3.30	9.4	2.72	9.3	1.72	6.9		
	平均	2.68	7.3	2.03	7.3	1.63	7.2	1.03	6.0		
27	00	5.13	9.4	4.32	9.9	3.51	9.8	2.12	8.0	WNW	303
	02	5.68	10.9	4.61	10.7	3.64	10.5	2.20	8.2		
	04	* 7.90	10.7	* 5.33	10.8	* 4.30	10.9	* 2.70	8.6		
	06	5.33	9.2	4.60	9.8	3.77	10.1	2.45	8.5		
	08	4.49	8.0	3.80	9.2	2.97	9.1	1.86	7.5	NW	307
	10	4.66	10.4	4.01	9.4	3.21	9.1	2.06	7.7	WNW	299
	12	6.21	10.4	4.55	10.0	3.69	10.4	2.31	8.4		
	14	6.12	10.0	4.57	10.7	3.71	10.0	2.30	8.1		
	16	4.84	11.0	3.93	10.3	3.21	9.8	2.06	8.1	NNW	327
	18	4.68	8.5	3.88	9.9	3.18	9.4	2.08	7.8		
	20	5.86	10.0	4.46	11.0	3.39	10.7	2.09	8.3	NNW	327
	22	4.95	8.9	3.60	10.7	2.95	10.9	1.92	8.7		
	最大	7.90	10.7	5.33	10.8	4.30	10.9	2.70	8.6		
	平均	5.49	9.8	4.31	10.2	3.46	10.1	2.18	8.2		
28	00	* 4.66	10.1	* 3.24	10.2	2.52	9.3	1.54	7.2	NNW	331
	02	3.76	8.0	3.18	9.7	* 2.62	9.9	1.64	7.7		
	04	3.65	8.3	3.10	9.3	2.61	9.6	* 1.71	8.0	NNW	327
	06	3.59	7.8	3.08	8.9	2.47	9.0	1.55	7.1	NNW	331
	08	4.40	9.4	3.04	8.8	2.42	8.6	1.51	6.9	NNW	331
	10	3.89	7.8	2.95	8.3	2.36	9.2	1.51	7.1	NW	319
	12	2.93	9.2	2.54	8.8	2.11	8.8	1.35	6.7	NNW	327
	14	2.89	9.6	2.45	8.4	2.01	7.8	1.28	6.3	NNW	327
	16	3.53	9.1	2.45	8.3	1.93	7.8	1.19	6.3		
	18	2.47	7.8	2.08	8.2	1.69	7.9	1.02	5.8	NW	323
	20	2.46	6.0	1.93	7.6	1.63	7.5	1.07	6.2		
	22	2.28	8.0	1.97	7.8	1.62	7.4	1.05	6.1		
	最大	4.66	10.1	3.24	10.2	2.62	9.9	1.71	8.0		

	平均	3.38	8.4	2.67	8.7	2.17	8.6	1.37	6.8		
29	00	2.67	7.6	2.11	7.4	1.73	7.4	* 1.13	6.2		
	02	* 3.37	7.8	* 2.31	7.3	* 1.83	7.2	1.13	5.9		
	04	2.69	7.8	2.12	7.2	1.73	7.1	1.10	6.0	NW	319
	06	2.53	6.5	1.78	7.2	1.45	7.4	0.94	6.2	NW	315
	08	2.38	7.1	1.97	7.8	1.54	7.7	1.00	6.5	NW	307
	10	2.24	7.2	1.81	7.8	1.40	7.9	0.85	6.4	WNW	299
	12	2.14	8.0	1.57	7.5	1.24	7.9	0.79	6.6		
	14	1.82	7.3	1.26	7.4	1.02	7.5	0.64	5.9	NW	311
	16	1.48	7.3	1.06	7.7	0.85	7.5	0.52	5.8	NW	307
	18	1.18	8.2	0.98	7.3	0.80	7.3	0.51	6.1		
	20	1.32	7.1	0.95	7.2	0.74	7.4	0.46	6.1		
	22	1.26	7.1	1.08	7.7	0.87	7.5	0.54	6.3	NW	319
	最大	3.37	7.8	2.31	7.3	1.83	7.2	1.13	6.2		
	平均	2.09	7.4	1.58	7.5	1.27	7.5	0.80	6.2		
30	00	1.20	7.0	0.93	7.1	0.74	7.0	0.47	5.9		
	02	1.15	6.9	0.90	7.1	0.71	7.3	0.42	5.8	NNW	331
	04	0.94	8.5	0.80	7.7	0.64	7.4	0.41	6.2	NNW	331
	06	0.85	7.6	0.69	7.5	0.55	7.3	0.34	5.4		
	08	0.88	7.3	0.70	7.2	0.56	7.1	0.35	4.9		
	10	0.80	7.9	0.62	6.8	0.52	6.5	0.33	5.0		
	12	1.12	6.2	0.65	6.8	0.50	6.2	0.32	4.8		
	14	0.72	6.2	0.58	5.8	0.45	6.0	0.30	4.7	NW	319
	16	0.85	6.9	0.59	5.9	0.47	5.8	0.31	4.5		
	18	0.74	5.0	0.61	5.5	0.50	5.6	0.33	4.8	NNW	343
	20	1.25	4.8	0.92	4.8	0.74	5.0	0.46	4.4		
	22	* 1.48	5.2	* 1.11	5.8	* 0.92	5.9	* 0.59	5.2	NNW	327
	最大	1.48	5.2	1.11	5.8	0.92	5.9	0.59	5.2		
	平均	1.00	6.6	0.76	6.5	0.61	6.4	0.39	5.1		
月最大		7.90	10.7	5.33	10.8	4.30	10.9	2.70	8.6		
起時		2704		2704		2704		2704			
平均		1.47	6.5	1.12	6.5	0.90	6.4	0.57	5.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2015年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	142 回
欠測回数	0 回	欠測回数	230 回
欠測率	0.0 %	欠測率	61.8 %

観測所名：敦賀港立石地区 | 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	1.89	6.0	1.31	6.5	1.01	6.4	0.63	5.5	NW	306
	02	1.44	6.4	1.19	6.4	0.94	6.5	0.59	5.2		
	04	1.45	6.6	1.17	5.6	0.93	5.6	0.59	4.6		
	06	1.97	6.1	1.53	6.0	1.16	5.9	0.71	4.8		
	08	* 2.19	6.8	1.70	6.6	1.37	6.6	0.85	5.7		
	10	2.08	7.0	1.70	6.8	1.34	6.9	* 0.89	6.2		
	12	2.04	7.1	* 1.75	7.1	* 1.41	7.0	0.88	5.9	NNW	335
	14	2.03	6.8	1.60	6.9	1.27	6.9	0.79	5.8		
	16	1.63	6.9	1.35	7.1	1.09	6.8	0.69	5.7		
	18	1.63	6.5	1.36	6.9	1.13	7.1	0.72	6.0		
	20	1.75	7.6	1.43	7.3	1.10	7.3	0.69	6.2	NNW	327
	22	1.63	7.2	1.22	7.3	0.95	7.5	0.58	6.0		
	最大	2.19	6.8	1.75	7.1	1.41	7.0	0.89	6.2		
	平均	1.81	6.8	1.44	6.7	1.14	6.7	0.72	5.6		
02	00	* 1.46	7.1	* 1.09	7.2	* 0.86	7.3	* 0.54	6.2	NW	323
	02	1.15	6.6	0.93	6.8	0.77	7.0	0.50	5.9	NNW	327
	04	1.13	6.6	0.83	7.0	0.67	6.9	0.42	5.9		
	06	0.88	6.4	0.71	6.8	0.57	7.1	0.37	5.9		
	08	0.89	6.5	0.70	6.3	0.56	6.4	0.35	5.3		
	10	0.92	6.8	0.64	5.3	0.53	5.1	0.34	3.8	NW	308
	12	0.63	6.8	0.51	6.3	0.40	6.0	0.24	4.2	W	276
	14	0.77	6.5	0.52	4.4	0.41	4.2	0.26	3.2		
	16	0.58	5.0	0.45	4.7	0.36	4.3	0.23	3.4		
	18	0.52	7.2	0.35	4.1	0.28	3.9	0.18	3.1		
	20	0.72	2.5	0.49	3.2	0.38	3.5	0.24	3.1	W	279
	22	0.47	2.7	0.34	3.6	0.26	3.6	0.16	3.0		
	最大	1.46	7.1	1.09	7.2	0.86	7.3	0.54	6.2		
	平均	0.84	5.9	0.63	5.5	0.50	5.4	0.32	4.4		
03	00	0.50	2.6	0.34	3.6	0.26	3.5	0.16	2.8	W	278
	02	0.44	2.4	0.33	3.1	0.25	3.4	0.16	2.9	W	259
	04	0.33	2.3	0.23	3.9	0.17	3.7	0.11	2.8		
	06	0.50	2.2	0.24	4.7	0.18	3.9	0.12	3.0		
	08	1.42	3.2	0.96	3.5	0.72	3.6	0.45	3.3		
	10	2.28	4.4	1.78	5.4	1.40	5.3	0.88	4.7		
	12	4.31	5.9	2.72	6.2	2.18	6.3	1.39	5.6	WNW	299
	14	4.47	7.0	3.24	7.1	2.64	7.3	1.72	6.4		
	16	3.60	6.3	2.76	6.5	2.20	6.8	1.40	6.0		
	18	4.01	5.7	3.23	7.4	2.67	7.7	1.67	6.3		
	20	4.99	7.2	3.68	8.8	3.02	8.4	1.94	7.1		
	22	* 5.03	9.9	* 3.87	9.3	* 3.17	9.2	* 2.01	7.6		
	最大	5.03	9.9	3.87	9.3	3.17	9.2	2.01	7.6		
	平均	2.66	4.9	1.95	5.8	1.57	5.8	1.00	4.9		
04	00	5.02	10.5	4.36	9.6	3.48	9.6	2.14	7.8	NW	315
	02	6.34	8.8	4.73	9.0	3.74	9.3	2.31	7.9		
	04	5.38	8.0	4.93	8.6	3.92	9.1	2.47	7.4	WNW	286
	06	6.79	8.1	5.31	10.3	4.16	9.8	2.56	7.9	WNW	290
	08	6.33	8.3	5.36	9.5	* 4.33	9.6	* 2.85	8.4		
	10	5.88	8.9	4.77	9.0	3.77	9.5	2.41	7.8		
	12	* 7.06	10.8	* 5.46	11.3	4.27	10.7	2.58	8.0		
	14	6.22	11.8	4.74	10.0	3.76	10.1	2.34	7.8	WNW	303
	16	6.13	9.1	4.31	8.9	3.46	8.9	2.22	7.4		
	18	5.30	11.0	4.28	9.6	3.45	8.9	2.20	7.3		
	20	5.33	7.4	4.06	10.1	3.24	9.7	2.03	7.6	NW	315
	22	5.11	9.8	4.14	9.9	3.37	10.2	2.10	8.2	WNW	303
	最大	7.06	10.8	5.46	11.3	4.33	9.6	2.85	8.4		

	平均	5.91	9.4	4.70	9.7	3.75	9.6	2.35	7.8			
05	00	4.53	9.1	4.00	10.2	3.16	9.9	1.93	7.8	NW	315	
	02	* 5.00	10.7	* 4.14	10.0	* 3.34	10.6	* 2.13	8.7	NNW	331	
	04	4.08	8.4	3.70	10.1	3.06	10.1	1.98	8.6			
	06	4.54	10.0	3.17	9.9	2.60	9.4	1.62	7.5	NW	319	
	08	4.49	9.1	3.64	10.1	3.01	9.8	2.00	8.7	WNW	303	
	10	4.38	8.6	3.59	9.7	2.77	10.0	1.62	7.7			
	12	3.77	10.2	3.12	9.6	2.46	9.7	1.50	7.6	NW	311	
	14	4.62	8.8	3.19	9.0	2.49	8.8	1.61	7.4	NW	307	
	16	3.87	8.4	3.00	8.3	2.46	8.2	1.59	6.6			
	18	3.97	8.7	2.99	8.5	2.39	8.1	1.55	6.4			
	20	4.23	9.2	3.11	8.2	2.53	7.8	1.59	6.3			
	22	4.23	7.2	3.16	8.1	2.63	8.0	1.66	6.5			
	最大	5.00	10.7	4.14	10.0	3.34	10.6	2.13	8.7			
	平均	4.31	9.0	3.40	9.3	2.74	9.2	1.73	7.5			
	06	00	* 4.53	6.7	* 3.01	8.0	* 2.46	8.2	* 1.57	6.6	NW	323
		02	3.29	9.1	2.76	9.1	2.36	8.5	1.54	7.0		
		04	2.82	8.2	2.24	8.5	1.82	8.2	1.13	6.5		
		06	3.02	7.4	2.43	8.6	1.96	9.0	1.26	7.3		
		08	3.28	8.5	2.19	9.2	1.74	9.1	1.06	7.1		
		10	2.63	8.0	2.01	8.5	1.51	8.8	0.90	6.8	NW	319
12		1.96	7.5	1.61	8.3	1.36	8.4	0.89	7.4			
14		2.17	9.9	1.81	9.8	1.34	9.4	0.82	7.9	NNW	331	
16		1.75	9.6	1.47	9.0	1.18	9.2	0.77	8.1	NNW	327	
18		1.48	7.9	1.22	8.9	0.99	9.1	0.62	7.4			
20		1.73	8.3	1.27	8.9	1.02	8.7	0.64	7.5			
22		1.57	8.8	1.07	8.3	0.85	8.6	0.52	7.0			
最大		4.53	6.7	3.01	8.0	2.46	8.2	1.57	6.6			
平均		2.52	8.3	1.92	8.8	1.55	8.8	0.98	7.2			
07		00	* 1.41	8.9	* 1.10	8.7	* 0.88	8.6	* 0.57	7.6		
		02	1.15	8.3	0.90	8.1	0.71	8.1	0.43	6.6		
		04	1.13	8.0	0.89	8.8	0.71	8.6	0.45	7.1		
		06	1.32	7.2	0.84	8.1	0.64	8.2	0.38	6.3		
		08	0.86	8.2	0.72	8.2	0.61	8.0	0.40	6.8		
		10	0.95	6.9	0.68	7.4	0.53	7.4	0.33	6.1	NW	323
	12	0.78	7.1	0.64	7.7	0.49	7.7	0.30	6.0	NW	319	
	14	0.89	7.5	0.68	7.6	0.53	7.5	0.34	6.1	NW	323	
	16	0.97	6.8	0.67	5.7	0.52	5.2	0.33	3.9			
	18	0.60	6.1	0.44	7.2	0.36	6.7	0.22	4.7			
	20	0.78	7.6	0.50	7.6	0.39	7.6	0.24	5.5	NNW	327	
	22	0.75	7.5	0.62	7.7	0.48	7.6	0.29	6.1			
	最大	1.41	8.9	1.10	8.7	0.88	8.6	0.57	7.6			
	平均	0.97	7.5	0.72	7.7	0.57	7.6	0.36	6.1			
	08	00	0.84	6.5	0.62	6.7	0.49	6.9	0.29	5.5	NNW	327
		02	0.88	6.6	0.63	7.1	0.50	6.8	0.32	5.5	NW	307
		04	0.78	6.4	0.64	6.8	0.52	6.7	0.33	5.4		
		06	0.93	6.1	0.64	6.8	0.51	6.7	0.33	5.5	NW	319
		08	0.72	6.0	0.56	6.2	0.44	6.4	0.28	5.2		
		10	0.75	5.9	0.58	6.4	0.45	6.3	0.28	5.1	NW	315
12		0.69	6.3	0.55	6.7	0.44	6.4	0.27	5.0			
14		1.06	6.5	0.79	5.2	0.63	5.2	0.40	4.2	NNW	329	
16		1.01	5.8	0.72	6.3	0.59	6.3	0.37	4.8			
18		1.04	5.3	0.72	6.8	0.56	6.6	0.34	5.2	NW	319	
20		* 1.08	6.4	* 0.81	7.1	0.63	6.8	0.39	5.5	NNW	327	
22		1.05	6.3	0.77	7.0	* 0.64	6.8	* 0.40	5.7			
最大		1.08	6.4	0.81	7.1	0.64	6.8	0.40	5.7			
平均		0.90	6.2	0.67	6.6	0.53	6.5	0.33	5.2			
09		00	* 0.93	6.1	* 0.76	6.9	* 0.62	6.6	* 0.41	5.7	NW	319
		02	0.92	5.4	0.69	6.4	0.56	6.5	0.35	5.3		
		04	0.72	6.5	0.60	6.2	0.49	6.0	0.32	4.9		
		06	0.68	6.0	0.57	6.5	0.47	6.4	0.30	5.1		
		08	0.71	5.9	0.57	6.3	0.47	6.4	0.29	5.2	NNW	335
		10	0.67	5.8	0.51	6.2	0.41	6.2	0.26	5.2		
	12	0.63	6.1	0.45	6.3	0.36	5.9	0.22	4.7			
	14	0.53	5.6	0.47	6.0	0.38	6.1	0.25	5.2			
	16	0.73	4.2	0.50	6.1	0.41	5.6	0.25	4.5			
	18	0.54	6.5	0.42	5.9	0.34	6.0	0.22	4.8			
	20	0.60	7.8	0.43	6.1	0.34	5.7	0.21	4.0			
	22	0.44	5.1	0.33	5.6	0.26	5.5	0.18	4.1			

	最大 平均	0.93 0.68	6.1 5.9	0.76 0.53	6.9 6.2	0.62 0.43	6.6 6.1	0.41 0.27	5.7 4.9		
10	00 02 04 06 08 10	0.45 0.45 0.43 0.47 0.48 0.55	4.4 4.6 2.1 2.6 2.7 2.6	0.29 0.28 0.28 0.31 0.28 0.35	5.5 5.0 4.0 3.2 4.2 3.3	0.23 0.22 0.22 0.24 0.22 0.26	4.9 4.4 4.1 3.4 3.6 3.3	0.14 0.14 0.14 0.15 0.14 0.17	3.5 3.3 3.0 2.9 2.7 2.7	W NNW	280 331
	12 14 16 18 20 22	0.60 * 0.83 0.65 0.48 0.49 0.46	2.8 2.6 2.8 3.0 4.8 2.5	0.44 * 0.54 0.38 0.30 0.28 0.26	3.0 3.0 3.1 3.0 3.1 3.1	0.34 * 0.41 0.29 0.23 0.22 0.20	3.1 3.0 3.1 3.2 3.5 3.3	0.22 * 0.26 0.19 0.15 0.14 0.13	2.9 2.9 2.9 2.8 3.0 2.9	W WNW	280 296
	最大 平均	0.83 0.53	2.6 3.1	0.54 0.33	3.0 3.6	0.41 0.26	3.0 3.6	0.26 0.16	2.9 3.0		
11	00 02 04 06 08 10	0.43 0.63 0.33 0.40 0.34 0.67	3.0 3.9 2.3 3.7 3.6 3.8	0.19 0.36 0.18 0.33 0.26 0.39	4.7 3.7 4.6 3.6 4.3 3.5	0.15 0.25 0.14 0.26 0.20 0.30	4.0 3.7 3.8 3.9 4.1 3.6	0.10 0.15 0.09 0.17 0.14 0.19	2.9 3.0 2.9 3.5 3.2 3.1		
	12 14 16 18 20 22	1.22 2.81 * 7.00 3.55 3.00 3.04	3.4 5.5 9.1 8.3 9.4 7.9	0.97 2.06 * 4.17 2.85 2.41 2.36	3.7 5.6 9.3 7.9 7.5 7.9	0.73 1.62 * 3.10 2.26 1.96 1.82	3.9 5.6 9.3 7.6 7.7 7.7	0.45 1.03 * 1.80 1.42 1.25 1.16	3.5 4.8 7.3 6.4 6.3 6.4		
	最大 平均	7.00 1.95	9.1 5.3	4.17 1.38	9.3 5.5	3.10 1.07	9.3 5.4	1.80 0.66	7.3 4.4		
12	00 02 04 06 08 10	3.96 4.08 4.03 * 4.10 2.69 2.71	9.1 9.0 9.1 7.9 10.5 8.7	* 3.07 2.90 2.88 2.93 2.20 2.20	10.0 10.2 10.4 9.2 9.3 9.2	2.33 2.25 * 2.34 2.27 1.83 1.82	9.5 10.1 9.8 9.1 9.0 9.1	1.39 1.39 1.47 * 1.54 1.18 1.16	6.8 7.7 8.0 7.9 7.6 7.4	NNW	331
	12 14 16 18 20 22	2.86 2.17 2.18 1.81 1.83 1.87	7.9 7.7 7.5 6.8 8.7 9.1	1.99 1.76 1.65 1.45 1.45 1.33	8.8 8.9 7.9 8.7 8.2 8.7	1.64 1.46 1.33 1.18 1.13 1.03	8.5 8.4 8.0 8.7 8.3 8.7	1.08 0.95 0.83 0.74 0.71 0.64	7.2 6.9 6.2 6.7 6.7 6.8	NNW NNW NW	331 335 323
	最大 平均	4.10 2.86	7.9 8.5	3.07 2.15	10.0 9.1	2.34 1.72	9.8 8.9	1.54 1.09	7.9 7.2		
13	00 02 04 06 08 10	* 1.55 1.32 1.08 1.22 0.97 1.06	7.4 8.2 8.0 8.2 7.2 6.1	* 1.10 1.05 0.89 0.87 0.82 0.84	8.1 8.2 7.8 7.5 6.9 6.6	* 0.91 0.85 0.71 0.68 0.66 0.64	8.2 7.8 7.5 7.1 7.1 6.7	* 0.62 0.52 0.46 0.42 0.42 0.40	7.0 6.3 6.2 6.0 5.7 5.4	NW	319
	12 14 16 18 20 22	0.95 0.90 1.27 1.03 0.97 0.98	6.9 6.3 6.1 6.1 6.0 4.7	0.79 0.72 0.84 0.82 0.81 0.74	6.3 6.4 6.6 5.7 6.0 6.2	0.63 0.58 0.68 0.64 0.65 0.59	6.2 6.2 6.4 5.8 6.0 5.9	0.40 0.36 0.42 0.39 0.42 0.38	5.3 4.9 5.1 4.6 5.0 4.8	NNW	327
	最大 平均	1.55 1.11	7.4 6.8	1.10 0.86	8.1 6.9	0.91 0.69	8.2 6.7	0.62 0.43	7.0 5.5		
14	00 02 04 06 08 10	1.02 0.81 * 1.10 0.78 0.99 0.77	5.4 5.4 5.6 4.9 6.0 5.3	* 0.77 0.64 0.74 0.61 0.63 0.58	5.9 5.8 5.5 5.7 5.5 5.4	* 0.62 0.51 0.56 0.49 0.48 0.47	5.7 5.7 5.6 5.9 5.4 5.4	* 0.40 0.32 0.34 0.31 0.30 0.30	4.9 4.6 4.6 4.8 4.6 4.6	NW NNW NNW W	324 332 339 269
	12 14	0.70 0.67	4.7 4.7	0.53 0.49	5.1 4.9	0.42 0.39	5.3 4.8	0.28 0.25	4.5 4.1		

	16	0.55	5.1	0.41	5.2	0.31	5.0	0.19	4.0	NNW	331		
	18	0.59	5.3	0.41	5.1	0.33	5.1	0.21	4.3				
	20	0.58	5.5	0.38	5.3	0.30	5.5	0.19	4.3				
	22	0.50	5.4	0.35	5.8	0.27	5.7	0.17	4.3				
	最大	1.10	5.6	0.77	5.9	0.62	5.7	0.40	4.9				
		0.76	5.3	0.55	5.4	0.43	5.4	0.27	4.5				
	平均												
15	00	0.43	5.9	0.33	5.7	0.26	5.7	0.17	4.3	NW WNW	322 291		
	02	0.44	5.5	0.31	5.4	0.25	5.5	0.16	4.0				
	04	0.38	6.0	0.29	5.6	0.23	5.7	0.14	4.0				
	06	0.39	6.0	0.30	5.5	0.24	5.2	0.15	3.9				
	08	0.42	5.6	0.31	4.6	0.24	4.7	0.15	3.4				
	10	0.51	5.5	0.32	4.7	0.25	4.6	0.16	3.5				
	12	0.51	5.4	0.40	3.8	* 0.32	3.6	* 0.20	3.0				
	14	* 0.75	2.9	* 0.43	3.4	0.32	3.5	* 0.20	3.0				
	16	0.42	6.4	0.26	5.6	0.20	5.4	0.13	3.9				
	18	0.30	5.9	0.22	5.4	0.18	5.3	0.12	3.6				
	20	0.32	5.6	0.25	5.3	0.20	5.0	0.13	3.6				
	22	0.31	4.4	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.5				
	最大	0.75	2.9	0.43	3.4	0.32	3.6	0.20	3.0	WNW	302		
		0.43	5.4	0.31	5.0	0.24	4.9	0.15	3.6				
	平均									NNW	329		
	16	00	0.69	4.1	0.51	4.1	0.40	4.2	0.26	3.7	WNW	303	
		02	1.07	5.5	0.89	5.1	0.71	5.0	0.44	4.3			
		04	1.23	5.2	1.00	5.4	0.77	5.4	0.49	4.7			
		06	1.51	6.5	1.22	6.0	0.97	6.2	0.62	5.5			
08		1.51	5.7	1.20	5.8	0.98	5.8	0.63	5.1				
10		1.99	6.3	1.59	5.8	1.23	5.6	0.76	4.8				
12		2.27	6.0	1.80	5.8	1.46	5.8	0.92	4.5				
14		2.93	4.9	2.16	6.2	1.78	6.1	1.15	5.4				
16		* 4.32	7.3	* 3.29	7.3	* 2.68	7.4	* 1.73	6.4				
18		3.93	6.8	2.57	7.4	2.12	7.4	1.36	6.2				
20		3.59	8.2	2.81	7.8	2.26	7.6	1.42	6.2				
22		3.96	7.4	2.73	7.6	2.21	7.7	1.42	6.6				
最大		4.32	7.3	3.29	7.3	2.68	7.4	1.73	6.4	WNW WNW	282 295		
		2.42	6.2	1.81	6.2	1.46	6.2	0.93	5.3				
17		00	4.19	9.4	3.24	9.0	2.56	9.0	1.63	7.3	NW NW WNW WNW	319 311 303 299	
		02	4.00	8.3	3.06	9.1	2.53	9.3	1.59	7.7			
		04	3.69	9.9	3.30	8.7	2.74	8.5	1.77	7.2			
		06	4.19	6.8	3.24	8.1	2.58	8.1	1.60	6.2			
		08	3.99	9.5	3.43	8.3	2.88	8.4	1.89	6.8			
		10	* 5.53	7.6	* 3.90	8.3	* 3.15	8.4	* 1.97	7.0			
	12	3.93	7.8	3.16	7.5	2.64	7.6	1.67	6.1				
	14	3.26	8.0	2.76	7.3	2.27	7.6	1.53	6.3				
	16	2.85	7.1	2.38	7.1	1.93	7.0	1.19	5.9				
	18	2.61	6.8	2.07	7.1	1.67	7.3	1.04	6.1				
	20	3.41	7.1	2.81	8.0	2.23	8.3	1.42	7.0				
	22	3.94	8.1	3.34	8.6	2.62	8.5	1.60	6.8				
	最大	5.53	7.6	3.90	8.3	3.15	8.4	1.97	7.0	WNW	290		
		3.80	8.0	3.06	8.1	2.48	8.2	1.58	6.7				
	18	00	4.12	9.4	* 3.41	8.6	* 2.75	8.8	* 1.79	7.5	NW NW NW NNW	319 311 323 327	
		02	* 4.46	7.5	3.27	8.6	2.64	8.6	1.63	7.3			
		04	3.42	7.9	2.87	8.3	2.31	8.4	1.43	6.8			
		06	2.91	8.1	2.45	8.5	1.98	8.4	1.28	6.9			
		08	3.14	8.6	2.25	8.3	1.83	8.4	1.20	7.0			
		10	2.57	8.5	1.98	8.4	1.64	8.2	1.05	6.9			
12		2.62	9.3	2.21	8.5	1.78	8.6	1.10	7.2				
14		2.83	8.3	1.91	8.5	1.53	8.4	0.97	7.0				
16		2.04	8.0	1.64	7.5	1.32	8.0	0.83	6.7				
18		1.80	7.1	1.47	7.8	1.22	7.9	0.80	6.9				
20		1.92	7.3	1.48	7.6	1.22	7.7	0.76	6.5				
22		1.68	7.7	1.34	7.8	1.06	7.7	0.69	6.7				
最大		4.46	7.5	3.41	8.6	2.75	8.8	1.79	7.5	NNW	327		
		2.79	8.1	2.19	8.2	1.77	8.3	1.13	7.0				
19		00	1.48	7.0	1.15	6.9	0.95	7.2	0.58	5.5	NW	315	
		02	1.25	5.3	1.01	6.3	0.81	5.9	0.51	4.9	NNW	330	
		04	* 3.24	6.2	* 2.44	6.2	* 1.99	6.3	* 1.26	5.4	NNW	327	
		06	2.75	6.3	2.11	6.2	1.66	6.5	1.06	5.5	WNW	295	
		08	2.15	5.7	1.81	6.2	1.49	6.4	0.96	5.4			
		10	2.44	5.0	1.89	6.8	1.51	6.8	0.94	5.5			

	12	2.60	6.4	1.91	7.2	1.52	6.8	0.93	5.9		
	14	2.25	5.6	1.69	6.5	1.31	6.6	0.83	5.6		
	16	2.02	6.7	1.41	6.7	1.14	7.0	0.75	5.9	NW	311
	18	1.88	6.8	1.47	7.3	1.17	7.3	0.74	6.0	NW	323
	20	1.55	7.9	1.33	6.9	1.09	7.1	0.69	6.1		
	22	1.79	7.6	1.31	7.2	1.03	7.3	0.65	6.1		
	最大	3.24	6.2	2.44	6.2	1.99	6.3	1.26	5.4		
	平均	2.12	6.4	1.63	6.7	1.31	6.8	0.83	5.7		
20	00	* 1.99	7.3	* 1.24	7.3	* 0.97	7.1	* 0.61	6.3		
	02	1.29	6.7	1.01	6.8	0.81	6.9	0.53	5.9	NW	319
	04	1.00	6.6	0.89	6.8	0.73	6.8	0.46	5.9		
	06	1.04	6.6	0.77	6.9	0.61	6.9	0.38	5.4	NW	319
	08	1.07	7.0	0.82	6.6	0.65	7.0	0.39	5.8	NNW	327
	10	1.03	6.8	0.81	6.2	0.60	6.7	0.38	5.7		
	12	0.89	6.8	0.72	6.9	0.57	6.8	0.37	5.8		
	14	1.02	7.0	0.77	6.8	0.58	6.8	0.36	5.7		
	16	0.92	6.3	0.66	6.6	0.53	6.4	0.33	4.9	NNW	327
	18	0.80	6.6	0.65	6.6	0.51	6.4	0.31	4.6	NNW	331
	20	0.63	7.2	0.52	6.2	0.40	6.2	0.24	4.3		
	22	0.66	6.4	0.45	6.3	0.36	6.2	0.22	4.4		
	最大	1.99	7.3	1.24	7.3	0.97	7.1	0.61	6.3		
	平均	1.03	6.8	0.78	6.7	0.61	6.7	0.38	5.4		
21	00	0.74	7.3	0.51	6.0	0.39	5.4	0.24	3.9		
	02	0.61	6.1	0.44	5.7	0.36	5.6	0.23	4.2		
	04	0.46	5.7	0.35	5.4	0.28	5.1	0.18	4.0		
	06	0.43	7.2	0.34	5.0	0.27	4.6	0.17	3.4	WNW	293
	08	0.50	3.7	0.33	4.9	0.26	4.4	0.16	3.2		
	10	0.60	4.9	0.39	4.4	0.31	4.2	0.20	3.2		
	12	0.60	4.9	0.46	5.1	0.36	4.9	0.23	3.9	NNW	327
	14	0.69	5.4	0.51	5.2	0.38	5.2	0.24	4.3		
	16	0.63	5.2	0.49	5.1	0.39	5.1	0.24	4.2		
	18	0.87	3.8	0.66	4.5	0.53	4.5	0.34	4.0		
	20	1.52	4.6	1.20	5.2	0.98	5.1	* 0.63	4.4		
	22	* 1.85	5.0	* 1.20	5.4	* 0.99	5.4	0.62	4.8	NW	310
	最大	1.85	5.0	1.20	5.4	0.99	5.4	0.63	4.4		
	平均	0.79	5.3	0.57	5.2	0.46	5.0	0.29	4.0		
22	00	* 1.26	5.1	0.92	5.3	0.73	5.4	0.47	4.7	NW	319
	02	1.19	5.3	0.93	5.3	0.76	5.4	* 0.50	4.7		
	04	0.97	4.9	0.79	5.3	0.64	5.4	0.42	4.7		
	06	1.17	5.2	0.88	5.3	0.67	5.2	0.43	4.8		
	08	1.19	5.2	0.88	5.3	0.69	5.3	0.44	5.0		
	10	0.99	5.2	0.79	5.2	0.64	5.0	0.42	4.6	WNW	288
	12	0.97	5.6	0.78	5.2	0.62	5.1	0.39	4.2	WNW	292
	14	1.11	5.3	0.77	5.2	0.61	5.2	0.39	4.6		
	16	0.86	3.8	0.71	5.2	0.58	5.2	0.38	4.6		
	18	1.23	5.6	0.95	6.0	* 0.78	6.0	0.49	5.2	NNW	331
	20	1.12	6.8	* 0.96	6.3	0.76	6.5	0.49	5.6		
	22	1.01	5.8	0.85	6.0	0.69	5.9	0.45	4.8	NW	323
	最大	1.26	5.1	0.96	6.3	0.78	6.0	0.50	4.7		
	平均	1.09	5.3	0.85	5.5	0.68	5.5	0.44	4.8		
23	00	* 1.04	6.0	0.73	6.1	0.59	5.9	* 0.39	5.2		
	02	0.94	6.2	* 0.77	6.3	* 0.60	6.3	0.38	5.3		
	04	0.79	5.7	0.64	5.8	0.51	6.1	0.32	5.0	NNW	327
	06	0.89	6.0	0.62	5.9	0.48	5.7	0.30	4.9		
	08	0.69	5.1	0.52	5.9	0.42	5.7	0.26	4.4		
	10	0.72	6.5	0.53	5.9	0.42	5.8	0.27	4.5	WNW	293
	12	0.69	5.9	0.53	4.4	0.41	4.2	0.26	3.2		
	14	0.83	2.8	0.50	3.8	0.39	4.2	0.26	3.4	NW	304
	16	0.61	2.8	0.44	4.0	0.36	4.2	0.23	3.3		
	18	0.56	7.4	0.42	5.6	0.34	5.2	0.22	3.8		
	20	0.65	5.7	0.42	6.2	0.33	5.8	0.20	4.1		
	22	0.47	6.0	0.37	6.4	0.30	6.2	0.18	4.4	NNW	331
	最大	1.04	6.0	0.77	6.3	0.60	6.3	0.39	5.2		
	平均	0.74	5.5	0.54	5.5	0.43	5.4	0.27	4.3		
24	00	0.50	5.9	0.37	6.3	0.28	6.4	0.17	4.7		
	02	0.46	6.1	0.33	6.2	0.27	6.1	0.17	4.7		

	04	0.41	6.7	0.32	6.4	0.25	6.1	0.15	4.6	NNW	335		
	06	0.36	5.7	0.29	6.1	0.23	5.9	0.14	4.3				
	08	0.61	4.2	0.37	4.6	0.28	4.6	0.18	3.7				
	10	0.74	4.1	0.51	3.6	0.40	3.8	0.26	3.5				
	12	0.76	2.7	0.53	3.6	0.42	3.8	0.27	3.4				
	14	0.72	4.5	0.58	3.7	0.47	3.8	0.31	3.6				
	16	* 0.96	4.0	* 0.76	4.0	* 0.60	4.0	* 0.39	3.7				
	18	0.85	3.5	0.70	4.1	0.55	4.2	0.35	3.9				
	20	0.90	5.1	0.55	4.0	0.43	4.0	0.28	3.7				
	22	0.55	4.4	0.42	3.9	0.34	3.8	0.22	3.5				
	最大	0.96	4.0	0.76	4.0	0.60	4.0	0.39	3.7				
	平均	0.65	4.7	0.48	4.7	0.38	4.7	0.24	3.9				
25	00	0.39	3.1	0.33	4.0	0.27	3.9	0.17	3.4	WNW W NW	288 276 307		
	02	1.52	4.0	1.22	4.4	0.97	4.5	0.63	4.2				
	04	2.15	4.7	1.55	4.8	1.20	4.8	0.76	4.3				
	06	2.46	5.4	1.94	5.6	1.54	5.6	0.99	5.0				
	08	2.47	5.7	1.89	6.0	1.43	6.2	0.88	5.1				
	10	2.13	6.8	1.84	6.3	1.45	6.4	0.92	5.8				
	12	2.01	6.9	1.78	6.5	1.44	6.6	0.97	5.8	NW NNW	315 327		
	14	2.29	6.5	1.54	6.5	1.27	6.6	0.80	5.6				
	16	1.88	6.2	1.62	6.8	1.30	6.9	0.82	5.7	NNW NNW NNW	331 331		
	18	1.60	6.5	1.27	6.0	1.01	6.2	0.65	5.1				
20	2.09	7.3	1.53	6.8	1.22	6.8	0.77	5.4					
22	* 3.21	8.2	* 2.11	7.8	* 1.74	8.0	* 1.07	6.9					
最大	3.21	8.2	2.11	7.8	1.74	8.0	1.07	6.9					
平均	2.02	5.9	1.55	6.0	1.24	6.0	0.79	5.2					
26	00	2.48	7.9	2.02	7.9	1.59	7.9	0.99	6.8	NNW NNW	335 327		
	02	2.35	7.9	1.85	8.0	1.51	7.9	0.95	6.5				
	04	2.61	7.7	1.90	7.9	1.43	8.0	0.88	6.6				
	06	2.51	7.5	1.93	7.8	1.43	7.3	0.89	5.7				
	08	2.76	8.5	2.08	7.4	1.71	6.9	1.07	5.6				
	10	2.64	6.3	2.11	6.7	1.67	6.7	1.05	5.6				
	12	3.56	8.2	2.58	7.5	2.05	7.3	1.33	6.2			NW WNW WNW WNW	323 299 286 286
	14	3.47	7.3	2.59	7.4	1.95	7.2	1.18	5.7				
	16	2.66	7.5	2.09	7.1	1.68	7.0	1.07	5.9				
	18	3.29	7.1	2.57	7.0	2.04	7.0	1.27	6.1				
20	* 4.58	7.4	* 3.22	7.7	* 2.53	7.9	* 1.55	6.6					
22	3.72	10.7	2.88	8.4	2.38	8.2	1.47	6.6					
	最大	4.58	7.4	3.22	7.7	2.53	7.9	1.55	6.6				
	平均	3.05	7.8	2.32	7.6	1.83	7.4	1.14	6.2				
27	00	4.27	7.8	3.26	8.0	2.68	8.3	1.79	7.3	NW NW WNW	319 315 303		
	02	4.07	7.9	3.28	7.9	2.58	8.1	1.68	6.7				
	04	4.49	7.6	* 3.61	8.7	* 2.94	8.9	* 1.92	7.8				
	06	3.72	7.5	2.96	8.3	2.47	8.5	1.61	7.2				
	08	* 5.35	7.3	3.33	8.5	2.61	8.8	1.56	6.9				
	10	3.09	8.9	2.59	8.1	2.07	8.3	1.29	6.6				
	12	4.32	8.9	3.15	9.3	2.52	8.9	1.57	7.4	NW	323		
	14	3.73	8.9	3.01	9.0	2.40	9.0	1.55	7.5				
	16	3.43	9.2	2.91	8.9	2.38	9.3	1.54	7.5	NNW	327		
	18	3.26	7.1	2.71	8.5	2.21	8.6	1.35	7.1				
20	2.91	9.3	2.45	8.9	1.98	8.7	1.26	7.1					
22	3.31	9.3	2.62	9.4	2.03	8.9	1.23	7.4					
最大	5.35	7.3	3.61	8.7	2.94	8.9	1.92	7.8					
平均	3.83	8.3	2.99	8.6	2.41	8.7	1.53	7.2					
28	00	2.68	9.4	2.26	8.7	* 1.88	8.9	* 1.18	7.4	NW NNW NW NNW	323 331 323 331		
	02	2.80	9.4	* 2.29	8.9	1.81	8.7	1.08	6.7				
	04	2.49	8.5	2.11	8.1	1.66	8.1	1.01	6.4				
	06	2.37	8.1	1.85	7.9	1.47	8.0	0.93	6.8				
	08	2.24	9.0	1.80	8.2	1.41	8.2	0.88	6.8				
	10	1.95	7.4	1.60	8.0	1.29	8.0	0.82	6.6				
	12	2.06	8.3	1.58	7.9	1.24	7.7	0.78	6.8			NNW	327
	14	1.93	8.8	1.44	7.7	1.12	7.5	0.70	6.6				
	16	1.55	7.7	1.29	7.7	1.04	7.5	0.66	6.7				
	18	1.73	5.7	1.38	7.1	1.12	6.9	0.71	5.3				
20	2.12	6.2	1.63	6.5	1.32	6.0	0.85	5.0					
22	* 3.07	5.3	2.12	5.7	1.68	6.0	1.07	5.1					
	最大	3.07	5.3	2.29	8.9	1.88	8.9	1.18	7.4				

	平均	2.25	7.8	1.78	7.7	1.42	7.6	0.89	6.4		
29	00	3.12	6.5	2.36	6.4	1.86	6.3	1.18	5.3		
	02	* 3.90	7.6	* 2.99	7.0	* 2.33	6.9	* 1.45	5.9	NW	319
	04	2.99	6.6	2.44	6.9	2.08	7.0	1.37	6.0		
	06	3.13	7.0	2.46	6.7	1.98	6.9	1.26	5.7	NNW	327
	08	2.82	7.1	2.16	7.4	1.73	7.1	1.10	6.1		
	10	2.28	7.8	1.97	7.2	1.59	7.1	1.00	6.1	NNW	327
	12	2.60	6.9	1.96	7.4	1.65	7.4	1.07	6.8	NNW	327
	14	2.47	7.2	1.94	7.4	1.54	7.3	0.97	6.0		
	16	2.38	6.6	1.83	7.3	1.42	7.1	0.86	5.8		
	18	2.43	7.0	1.67	7.1	1.34	7.0	0.85	5.7	NNW	327
	20	2.06	5.8	1.68	7.4	1.37	7.6	0.88	6.4	NNW	327
	22	2.28	7.4	1.57	7.2	1.26	7.2	0.81	6.2	NNW	327
	最大	3.90	7.6	2.99	7.0	2.33	6.9	1.45	5.9		
	平均	2.71	7.0	2.09	7.1	1.68	7.1	1.07	6.0		
30	00	1.87	7.2	1.53	7.7	1.27	7.7	0.81	6.2	NNW	335
	02	* 2.04	7.0	* 1.63	8.0	* 1.28	8.0	* 0.82	6.7	NNW	331
	04	1.93	7.5	1.40	7.8	1.12	7.8	0.72	6.3		
	06	1.98	6.4	1.31	7.4	1.05	7.4	0.67	6.3		
	08	1.50	7.3	1.20	7.1	0.99	7.2	0.65	6.1	NNW	335
	10	1.41	7.7	1.17	7.4	0.96	7.2	0.64	6.2		
	12	1.57	7.9	1.23	7.6	0.97	7.4	0.61	6.2		
	14	1.79	7.0	1.40	7.3	1.10	7.6	0.65	6.2		
	16	1.68	6.8	1.14	7.0	0.93	7.0	0.60	5.9	NW	323
	18	1.57	7.5	1.30	7.6	1.05	7.5	0.71	7.1		
	20	1.44	6.4	1.01	7.6	0.81	7.3	0.51	5.9	NNW	335
	22	1.29	6.7	0.90	7.4	0.75	6.9	0.50	6.1	NNW	331
	最大	2.04	7.0	1.63	8.0	1.28	8.0	0.82	6.7		
	平均	1.67	7.1	1.27	7.5	1.02	7.4	0.66	6.3		
31	00	1.21	7.0	0.81	7.0	0.67	7.1	0.41	5.5		
	02	1.09	6.0	0.74	6.8	0.55	6.6	0.34	5.4		
	04	0.81	6.7	0.67	6.7	0.55	6.5	0.35	5.4	NW	323
	06	0.87	6.7	0.61	6.4	0.50	6.3	0.32	5.2	NNW	327
	08	0.68	7.3	0.56	6.2	0.45	6.5	0.29	5.2	NNW	331
	10	0.77	6.1	0.61	6.2	0.50	6.3	0.31	4.8	NNW	327
	12	1.04	5.5	0.68	6.4	0.53	6.3	0.34	5.1	NW	323
	14	1.18	5.3	0.87	4.6	0.69	4.5	0.43	3.9		
	16	1.13	4.1	0.83	4.4	0.65	4.5	0.42	4.0		
	18	* 1.80	5.2	* 1.24	5.0	* 0.97	5.2	* 0.60	4.4	NW	307
	20	1.57	4.7	1.13	5.2	0.89	5.2	0.57	4.8	WNW	282
	22	1.38	5.3	1.13	5.1	0.90	5.1	0.58	4.8	WNW	291
	最大	1.80	5.2	1.24	5.0	0.97	5.2	0.60	4.4		
	平均	1.13	5.8	0.82	5.8	0.65	5.8	0.41	4.9		
月最大		7.06	10.8	5.46	11.3	4.33	9.6	2.85	8.4		
起時		0412		0412		0408		0408			
平均		1.95	6.6	1.49	6.7	1.19	6.7	0.75	5.5		

* は日最大波高を示す