

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	363 回	測得回数	172 回
欠測回数	9 回	欠測回数	200 回
欠測率	2.4 %	欠測率	53.8 %

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	3.25	7.6	2.62	6.8	2.11	7.2	1.32	6.0	WNW	290
	02	3.70	8.1	2.98	8.2	2.44	8.0	1.58	6.9		
	04	* 5.97	9.3	* 4.03	8.9	3.26	8.8	2.05	7.1	NW	315
	06	4.92	7.8	3.50	9.0	2.86	9.1	1.84	7.1		
	08	4.62	8.2	4.02	10.0	* 3.35	9.5	* 2.08	7.4	NW	315
	10	4.17	11.2	3.40	9.2	2.65	8.5	1.64	6.8		
	12	4.16	9.9	3.24	8.2	2.58	8.2	1.63	6.7	NW	311
	14	3.85	10.0	3.38	8.3	2.71	8.0	1.71	6.7		
	16	4.02	8.9	3.04	7.6	2.36	7.7	1.53	6.5	NW	323
	18	3.61	7.6	2.81	8.0	2.26	8.2	1.45	6.6		
	20	4.03	8.1	2.57	8.3	2.03	8.4	1.26	6.4	NNW	327
	22	3.68	8.7	2.89	8.5	2.34	8.3	1.50	6.5		
	最大平均	5.97	9.3	4.03	8.9	3.35	9.5	2.08	7.4		
		4.17	8.8	3.21	8.4	2.58	8.3	1.63	6.7		
02	00	3.43	9.1	2.79	8.1	2.11	8.1	1.35	6.5	NNW	327
	02	3.93	9.4	2.84	8.5	2.32	8.5	1.46	6.8		
	04	3.17	7.2	2.31	8.4	1.88	8.4	1.17	6.5	NNW	331
	06	3.34	7.4	2.47	7.9	1.92	8.0	1.18	6.2		
	08	3.27	8.3	2.39	8.1	1.89	7.9	1.20	6.2	NNW	331
	10	3.16	7.9	2.41	8.1	1.93	7.8	1.20	6.2		
	12	2.46	6.9	2.13	7.9	1.73	7.9	1.08	6.2	NW	323
	14	2.72	5.9	2.31	7.5	1.93	7.7	1.18	6.1		
	16	3.90	7.9	2.64	7.7	2.10	7.2	1.36	6.0	NNW	335
	18	4.76	6.4	3.29	6.8	2.60	7.1	1.74	6.1		
	20	5.14	6.8	4.03	7.4	3.18	7.6	1.99	6.2	NNW	335
	22	* 6.45	8.2	* 4.64	8.1	* 3.61	7.8	* 2.32	6.9		
	最大平均	6.45	8.2	4.64	8.1	3.61	7.8	2.32	6.9		
		3.81	7.6	2.85	7.9	2.27	7.8	1.44	6.3		
03	00	* 6.29	8.8	4.53	9.2	* 3.85	9.1	* 2.50	7.5	NW	319
	02	5.33	7.6	* 4.54	9.1	3.53	8.9	2.24	7.3		
	04	5.75	8.3	4.44	7.7	3.38	8.2	2.14	6.9	NNW	327
	06	4.05	8.6	3.22	7.8	2.57	7.9	1.60	6.1		
	08	5.44	9.0	4.20	8.1	3.25	8.3	1.96	6.5	WNW	286
	10	4.58	8.9	3.91	8.6	3.12	8.4	1.87	6.5		
	12	4.25	8.4	3.18	9.1	2.56	8.7	1.60	6.4	NW	323
	14	4.97	7.8	3.48	8.9	2.70	8.6	1.66	6.7		
	16	5.33	7.8	3.64	9.0	2.87	8.7	1.78	7.1	NW	307
	18	3.68	9.5	2.86	9.0	2.39	8.8	1.55	7.0		
	20	4.02	7.7	2.94	9.2	2.29	8.9	1.44	7.3	NW	315
	22	3.70	9.2	2.65	8.9	2.21	8.7	1.45	6.8		
	最大平均	6.29	8.8	4.54	9.1	3.85	9.1	2.50	7.5		
		4.78	8.5	3.63	8.7	2.89	8.6	1.82	6.8		
04	00	3.03	10.0	2.43	8.4	1.96	8.3	1.22	6.1	NW	319
	02	3.17	8.9	* 2.46	8.5	* 2.02	8.7	* 1.26	6.4		
	04	2.99	11.2	2.23	8.9	1.86	8.4	1.20	6.6	NW	323
	06	2.57	6.6	2.14	8.0	1.70	8.1	1.06	6.2		
	08	3.09	8.8	2.19	8.9	1.70	8.6	1.08	6.6	NW	319
	10	* 3.32	8.5	2.07	8.8	1.61	8.9	0.98	6.8		
	12	2.18	7.4	1.63	8.3	1.24	7.8	0.77	6.3	NW	319
	14	2.38	7.0	1.74	7.8	1.33	8.1	0.82	6.3		
	16	1.87	6.4	1.45	7.4	1.17	7.7	0.75	6.5	NW	319
	18	2.38	7.9	1.47	8.1	1.19	7.9	0.74	6.2		
	20	2.03	7.1	1.47	7.3	1.21	7.0	0.77	5.7	NW	319
	22	2.51	8.0	1.86	7.4	1.42	7.6	0.86	5.9		
	最大	3.32	8.5	2.46	8.5	2.02	8.7	1.26	6.4		

	平均	2.63	8.2	1.93	8.2	1.53	8.1	0.96	6.3		
05	00	1.93	8.2	1.54	7.8	1.25	7.5	* 0.78	6.2		
	02	* 2.05	8.6	* 1.65	8.4	* 1.26	7.8	0.77	6.4	NNW	340
	04	1.66	10.3	1.38	8.5	1.10	7.7	0.69	6.2	NNW	327
	06	1.51	9.2	1.24	8.1	1.00	8.0	0.63	6.3		
	08	1.70	7.1	1.29	7.8	1.04	7.9	0.65	6.6	NNW	327
	10	1.36	8.0	1.11	7.4	0.96	7.5	0.63	6.6		
	12	1.52	6.8	1.30	7.5	1.06	7.7	0.70	6.8		
	14	1.57	6.8	1.25	8.1	1.01	7.9	0.64	6.4		
	16	1.40	6.7	1.07	7.6	0.87	7.6	0.57	6.6	NNW	331
	18	1.47	6.6	1.01	7.2	0.81	7.4	0.52	6.2		
	20	1.21	7.3	0.93	7.1	0.76	7.4	0.48	5.9		
	22	1.15	7.2	0.81	7.2	0.65	7.4	0.41	5.9	NW	319
	最大	2.05	8.6	1.65	8.4	1.26	7.8	0.78	6.2		
	平均	1.54	7.7	1.22	7.7	0.98	7.7	0.62	6.3		
06	00	0.96	7.2	0.75	7.5	0.61	7.3	0.38	5.8	NNW	331
	02	1.00	7.5	0.84	7.5	0.65	7.5	0.38	5.6		
	04	0.96	7.1	0.74	6.9	0.60	7.3	0.39	5.9	NW	323
	06	1.08	6.4	0.74	7.0	0.58	6.9	0.36	5.6		
	08	0.85	6.9	0.66	7.0	0.56	6.8	0.35	5.6		
	10	0.93	6.8	0.71	6.8	0.55	6.9	0.34	5.8		
	12	0.93	6.6	0.73	6.9	0.57	7.0	0.38	6.2	NW	311
	14	0.70	6.9	0.60	6.5	0.47	6.7	0.29	5.3		
	16	0.76	6.1	0.56	6.4	0.46	6.4	0.29	5.1		
	18	1.66	5.1	1.44	5.6	1.18	5.5	0.77	4.9	NW	308
	20	2.48	6.2	1.70	6.6	1.37	6.5	0.91	5.5		
	22	* 3.12	7.0	* 2.03	6.7	* 1.64	6.7	* 1.03	5.9		
	最大	3.12	7.0	2.03	6.7	1.64	6.7	1.03	5.9		
	平均	1.29	6.7	0.96	6.8	0.77	6.8	0.49	5.6		
07	00	* 3.22	7.7	* 2.37	6.9	* 1.86	7.0	* 1.16	5.8	NNW	335
	02	2.65	6.8	2.09	7.3	1.67	7.2	1.06	6.1	NNW	331
	04	2.37	7.7	1.99	7.7	1.61	7.6	1.03	6.5	NW	323
	06	2.62	7.6	1.97	8.0	1.64	7.8	1.02	6.4		
	08	2.25	7.3	1.79	7.8	1.47	8.0	0.92	6.2		
	10	2.37	7.6	1.62	8.4	1.29	7.7	0.82	6.4	NW	323
	12	2.05	8.8	1.67	8.3	1.31	8.0	0.82	6.6	NNW	327
	14	1.99	8.0	1.49	8.0	1.22	8.0	0.78	6.7	NW	315
	16	1.77	7.6	1.32	7.7	1.06	7.5	0.66	6.1		
	18	1.42	8.0	1.21	7.5	0.98	7.4	0.64	6.3	NNW	331
	20	1.52	7.6	1.13	7.5	0.90	7.4	0.56	6.1		
	22	1.31	7.3	1.12	7.3	0.91	7.2	0.56	6.0	NNW	331
	最大	3.22	7.7	2.37	6.9	1.86	7.0	1.16	5.8		
	平均	2.13	7.7	1.65	7.7	1.33	7.6	0.84	6.3		
08	00	1.31	7.1	* 1.02	7.3	* 0.78	6.9	* 0.46	5.0		
	02	1.29	6.9	0.87	6.6	0.69	6.1	0.43	4.3		
	04	0.99	7.5	0.79	6.2	0.64	5.4	0.41	4.0		
	06	0.92	5.5	0.65	6.0	0.50	6.0	0.31	4.3	NNW	340
	08	0.79	2.9	0.60	4.3	0.49	4.1	0.32	3.4		
	10	0.68	2.8	0.48	3.9	0.38	4.0	0.25	3.1		
	12	0.79	3.0	0.53	3.9	0.41	3.7	0.26	3.2		
	14	* 1.46	3.6	0.90	3.3	0.70	3.5	0.45	3.3	WNW	302
	16	1.16	2.9	0.85	3.3	0.67	3.5	0.43	3.2	W	272
	18	1.09	2.8	0.72	3.1	0.55	3.2	0.34	3.1	WNW	291
	20	0.81	2.6	0.58	3.1	0.44	3.3	0.28	3.0		
	22	0.77	2.6	0.52	2.9	0.39	3.1	0.25	3.0		
	最大	1.46	3.6	1.02	7.3	0.78	6.9	0.46	5.0		
	平均	1.01	4.2	0.71	4.5	0.55	4.4	0.35	3.6		
09	00	0.55	2.3	0.32	3.6	0.25	3.7	0.16	3.0		
	02	0.32	3.8	0.24	4.4	0.19	4.0	0.12	3.0	W	274
	04	2.65	5.1	2.14	5.3	1.67	5.4	1.01	4.8		
	06	3.83	6.9	2.98	7.1	2.43	7.0	1.58	6.2		
	08	4.31	7.1	2.97	6.6	2.33	6.9	1.48	6.0		
	10	5.46	7.6	3.74	7.6	3.01	7.5	1.92	6.5	WNW	290
	12	5.87	8.4	4.58	8.4	3.80	8.4	2.38	7.0		
	14	7.13	9.1	5.68	8.7	4.41	9.0	2.73	7.6	WNW	286
	16	* 7.88	10.4	* 6.04	9.5	* 4.57	10.1	* 2.78	8.2		
	18	7.23	9.5	5.17	9.3	4.11	9.7	2.63	8.0		
	20	6.08	10.0	4.84	10.5	3.85	10.3	2.30	7.7	WNW	303
	22	6.27	10.7	5.01	11.0	3.94	10.8	2.54	8.5		

	最大	7.88	10.4	6.04	9.5	4.57	10.1	2.78	8.2			
	平均	4.80	7.6	3.64	7.7	2.88	7.7	1.80	6.4			
10	00	4.73	9.8	3.66	9.9	3.05	9.5	1.88	7.4			
	02	* 4.95	10.9	* 4.24	10.0	* 3.43	9.7	* 2.17	8.2	NW	307	
	04	4.63	10.5	3.94	9.3	3.13	9.3	1.96	7.8			
	06	4.55	9.0	3.83	9.2	3.07	9.4	1.93	7.5	NW	315	
	08	4.37	8.7	3.31	9.2	2.72	8.9	1.78	7.6	NW	319	
	10	4.53	9.0	3.88	9.1	3.00	9.2	1.84	7.5	WNW	303	
	12	4.49	10.0	3.65	10.1	2.99	9.5	1.89	8.0	NW	307	
	14	4.50	9.5	3.42	9.7	2.65	9.7	1.69	7.8			
	16	4.33	7.6	3.76	9.3	3.12	9.3	1.92	7.0			
	18	4.40	8.9	3.48	8.1	2.80	8.5	1.77	6.7	NW	311	
	20	4.29	9.2	3.48	8.7	2.87	8.7	1.82	7.1			
	22	4.27	8.5	3.43	9.1	2.79	8.7	1.81	6.9	NW	319	
	最大	4.95	10.9	4.24	10.0	3.43	9.7	2.17	8.2			
	平均	4.50	9.3	3.67	9.3	2.97	9.2	1.87	7.5			
11	00	5.66	8.0	3.90	9.4	3.03	9.2	1.83	7.1	NW	319	
	02	* 5.76	8.3	3.79	8.8	3.12	8.7	* 2.04	7.3	NW	323	
	04	4.84	9.4	3.95	9.0	* 3.25	8.4	2.01	6.8			
	06	4.76	9.5	* 4.02	8.6	3.21	8.7	1.94	7.3	NW	307	
	08	4.78	8.7	3.45	8.7	2.86	8.4	1.88	7.1			
	10	4.02	8.1	3.08	7.9	2.51	8.2	1.62	6.9			
	12	3.86	8.6	2.97	8.4	2.37	8.1	1.46	6.5			
	14	3.80	7.4	3.06	8.6	2.33	8.1	1.39	6.4			
	16	4.29	8.6	3.14	8.4	2.50	8.4	1.64	6.8			
	18	4.23	7.4	3.43	8.3	2.78	8.4	1.77	7.1			
	20	4.14	8.2	3.19	8.8	2.62	8.5	1.74	6.8	WNW	303	
	22	3.62	8.5	2.97	8.6	2.45	8.3	1.59	6.9	NW	311	
	最大	5.76	8.3	4.02	8.6	3.25	8.4	2.04	7.3			
	平均	4.48	8.4	3.41	8.6	2.75	8.5	1.74	6.9			
12	00	3.28	9.0	2.97	8.4	2.44	8.6	1.46	6.7	WNW	299	
	02	3.65	8.1	2.68	8.3	2.16	8.3	1.37	6.9	NW	311	
	04	3.63	8.1	2.83	8.5	2.26	8.2	1.42	6.8	NW	311	
	06	* 4.16	6.8	* 3.32	8.4	* 2.50	8.3	* 1.52	6.8			
	08	4.09	8.7	3.00	8.0	2.33	8.0	1.48	6.5			
	10	3.61	8.8	2.77	7.8	2.17	7.7	1.36	6.3	NW	319	
	12	3.33	7.5	2.79	7.1	2.16	7.3	1.39	6.2	NNW	327	
	14	3.62	7.4	2.95	7.5	2.39	7.3	1.52	6.0			
	16	3.14	9.3	2.41	7.7	1.94	7.3	1.24	6.1			
	18	2.77	8.2	2.00	8.1	1.65	7.6	1.06	6.5			
	20	2.86	7.6	1.90	7.9	1.55	7.8	0.98	6.3	NW	323	
	22	2.67	10.4	2.16	7.9	1.72	7.5	1.08	6.5			
	最大	4.16	6.8	3.32	8.4	2.50	8.3	1.52	6.8			
	平均	3.40	8.3	2.65	8.0	2.11	7.8	1.32	6.5			
13	00	3.59	7.8	2.22	7.4	1.81	7.6	1.16	6.0			
	02	2.42	5.6	2.17	7.7	1.74	7.5	1.13	6.3	NNW	331	
	04	2.77	6.5	2.16	7.3	1.72	7.2	1.07	6.0	NW	315	
	06	2.46	7.6	1.81	7.2	1.51	7.1	0.98	5.8	NW	323	
	08	3.18	8.2	2.12	6.9	1.63	7.2	1.01	6.0	NW	323	
	10	2.64	7.1	1.82	7.4	1.47	7.1	0.89	5.5			
	12	2.83	6.8	2.04	6.8	1.65	6.7	1.06	6.0	NW	315	
	14	2.83	7.7	2.02	6.6	1.66	6.7	1.04	5.6	WNW	290	
	16	2.99	6.2	2.10	6.6	1.61	6.8	1.00	5.6			
	18	* 4.37	6.3	* 3.05	6.8	* 2.52	7.0	* 1.67	6.3	WNW	290	
	20	2.48	7.6	2.21	7.3	1.79	7.2	1.14	6.2			
	22	2.43	7.2	2.03	7.4	1.65	7.5	1.04	6.5	NNW	327	
	最大	4.37	6.3	3.05	6.8	2.52	7.0	1.67	6.3			
	平均	2.92	7.1	2.15	7.1	1.73	7.1	1.10	6.0			
14	00	* 3.33	7.2	2.11	7.2	1.75	7.3	* 1.15	6.5			
	02	2.98	6.7	* 2.32	6.9	* 1.82	7.0	1.15	5.9			
	04	2.42	7.4	1.86	6.8	1.47	7.1	0.95	5.8			
	06	2.43	6.8	1.80	7.0	1.46	7.1	0.96	6.2	NW	319	
	08	2.25	6.6	1.69	6.7	1.33	7.0	0.83	5.7	NNW	335	
	10	2.46	8.1	1.76	7.0	1.41	7.2	0.89	6.1			
	12	2.15	6.5	1.38	7.1	1.14	7.2	0.74	6.1	NNW	327	
	14	1.59	6.5	1.27	6.7	1.02	6.8	0.63	5.6			

	16	1.41	5.7	1.10	6.9	0.87	6.9	0.54	5.5	NW NNW	311	
	18	1.24	6.7	0.93	6.7	0.75	6.7	0.47	5.4		331	
	20	1.26	7.1	0.93	6.7	0.73	6.9	0.46	5.7			
	22	1.14	5.9	0.81	6.6	0.63	6.5	0.40	5.4			
	最大	3.33	7.2	2.32	6.9	1.82	7.0	1.15	6.5			
	平均	2.06	6.8	1.50	6.9	1.20	7.0	0.76	5.8			
	15	00	1.19	7.1	0.73	6.1	0.57	5.6	0.35	4.1	W	279
		02	0.94	6.4	0.69	6.2	0.52	5.9	0.31	4.2	W	281
		04	0.74	6.1	0.53	5.8	0.41	5.1	0.26	3.7		
		06	0.67	7.5	0.51	5.7	0.40	5.4	0.25	3.9		
08		0.48	5.0	0.42	5.3	0.36	5.2	0.23	3.9			
10		0.54	5.7	0.35	5.1	0.27	4.7	0.17	3.4			
12		0.66	3.6	0.46	4.3	0.36	4.2	0.23	3.3			
14		欠測										
16		0.73	5.2	0.50	4.8	0.40	4.6	0.26	3.7			
18		0.87	8.2	0.72	6.9	0.56	6.2	0.34	4.5			
20	* 1.34	6.9	1.04	6.4	0.82	6.6	0.50	5.2	WNW	299		
22	1.31	7.0	* 1.09	6.8	* 0.88	6.8	* 0.57	5.6	WNW	286		
最大	1.34	6.9	1.09	6.8	0.88	6.8	0.57	5.6				
平均	0.86	6.3	0.64	5.8	0.50	5.5	0.32	4.1				
16	00	1.84	6.1	1.44	7.3	1.12	7.1	0.73	6.2	WNW	299	
	02	* 2.01	7.0	* 1.66	7.1	* 1.29	7.0	* 0.79	6.0	WNW	303	
	04	1.64	7.4	1.28	6.8	1.01	6.8	0.64	5.7			
	06	1.53	6.4	1.26	7.1	1.03	7.0	0.67	6.3			
	08	1.52	7.5	1.19	7.1	0.93	6.9	0.58	5.5	WNW	299	
	10	1.19	6.6	0.99	6.9	0.78	6.9	0.48	5.3	WNW	290	
	12	1.29	6.6	0.95	7.1	0.73	6.7	0.44	4.6			
	14	欠測										
	16	1.40	7.6	0.77	7.0	0.57	6.9	0.35	5.4			
	18	0.93	7.5	0.68	7.5	0.56	7.3	0.36	6.0			
20	0.95	7.5	0.71	7.4	0.56	7.5	0.34	6.0	WNW	303		
22	0.89	6.6	0.73	7.1	0.58	7.0	0.34	4.8				
最大	2.01	7.0	1.66	7.1	1.29	7.0	0.79	6.0				
平均	1.38	7.0	1.06	7.1	0.83	7.0	0.52	5.6				
17	00	0.74	7.9	0.63	7.2	0.52	6.9	0.33	5.3	WNW	295	
	02	0.92	5.5	0.66	7.0	0.53	7.0	0.32	4.6	NNW	327	
	04	0.82	5.6	0.64	5.9	0.50	5.9	0.31	4.6			
	06	0.82	6.1	0.66	5.7	0.53	5.8	0.35	4.9			
	08	0.90	6.5	0.72	5.7	0.58	5.1	0.37	3.8			
	10	0.85	6.4	0.69	5.5	0.57	5.1	0.37	3.9			
	12	0.82	6.4	0.65	6.2	0.50	6.1	0.31	4.6			
	14	0.79	5.3	0.59	5.9	0.45	5.9	0.28	4.8			
	16	0.58	6.4	0.47	6.0	0.38	5.9	0.25	4.6			
	18	0.76	6.0	0.58	6.0	0.46	6.0	0.28	5.0	NW	323	
20	1.06	5.5	0.78	5.3	0.62	5.5	0.39	4.4				
22	* 1.27	5.6	* 0.89	5.6	* 0.73	5.5	* 0.47	4.8				
最大	1.27	5.6	0.89	5.6	0.73	5.5	0.47	4.8				
平均	0.86	6.1	0.66	6.0	0.53	5.9	0.34	4.6				
18	00	1.36	5.7	1.10	5.6	0.89	5.4	0.54	4.4			
	02	1.26	5.9	1.05	6.0	0.83	6.1	0.51	5.1			
	04	1.16	6.2	1.04	6.1	0.84	6.5	0.51	5.5	NNW	327	
	06	1.23	6.4	0.94	6.2	0.76	6.1	0.48	5.1	NNW	340	
	08	1.36	6.2	0.98	6.1	0.77	6.0	0.48	5.1	WNW	303	
	10	0.93	6.9	0.75	6.1	0.57	5.9	0.38	5.2			
	12	1.21	5.8	0.83	5.7	0.65	6.1	0.42	5.0	NW	315	
	14	0.86	5.5	0.68	5.8	0.53	5.8	0.34	5.0	W	275	
	16	1.47	3.9	0.89	4.2	0.69	4.4	0.45	3.9			
	18	1.76	5.5	1.39	5.4	1.12	5.4	0.70	4.7			
20	2.41	6.5	* 1.79	6.1	* 1.46	6.1	* 0.95	5.6	WNW	299		
22	* 2.47	5.5	1.61	6.4	1.19	6.4	0.73	5.2	NW	311		
最大	2.47	5.5	1.79	6.1	1.46	6.1	0.95	5.6				
平均	1.46	5.8	1.09	5.8	0.86	5.9	0.54	5.0				
19	00	1.74	5.9	1.30	6.1	1.04	6.1	0.66	5.2	NW	315	
	02	1.82	5.4	1.30	6.5	1.04	6.4	0.63	4.9			
	04	1.73	6.7	1.32	6.4	1.05	6.5	0.67	5.2			
	06	2.25	7.4	1.71	7.5	* 1.38	7.4	0.88	6.0			
	08	* 2.46	7.0	* 1.82	7.7	1.37	7.8	* 0.88	6.4			
	10	1.98	7.4	1.48	7.8	1.16	7.3	0.72	6.1			

	12	1.70	6.5	1.38	6.9	1.08	7.0	0.65	6.0	NNW NNW	331 335
	14	1.67	7.1	1.23	7.0	0.97	6.7	0.66	6.3		
	16	1.62	7.2	1.16	7.4	0.93	7.2	0.59	6.3		
	18	1.34	7.3	0.91	7.2	0.78	7.1	0.50	5.9		
	20	1.28	7.3	0.90	7.2	0.70	7.0	0.42	5.4		
	22	1.09	6.8	0.90	7.0	0.74	7.2	0.46	6.0		
	最大 平均	2.46	7.0	1.82	7.7	1.38	7.4	0.88	6.4		
		1.72	6.8	1.28	7.1	1.02	7.0	0.64	5.8		
	20	00	1.08	6.8	0.75	7.1	0.62	7.2	0.40		
		02	1.16	7.0	0.81	7.3	0.66	7.4	0.41		
		04	0.98	6.9	0.66	7.2	0.50	7.1	0.30		
		06	0.67	7.1	0.50	6.7	0.40	6.5	0.25		
		08	欠测								
		10	欠测								
		12	欠测								
		14	欠测								
		16	欠测								
		18	1.54	5.1	1.16	5.4	0.90	5.4	0.55		
	20	* 1.63	5.7	* 1.19	5.5	* 0.94	5.4	* 0.59	4.6	W	271
	22	1.43	5.4	1.11	5.3	0.91	5.5	0.57	4.7		
	最大 平均	1.63	5.7	1.19	5.5	0.94	5.4	0.59	4.6		
		1.21	6.3	0.88	6.4	0.70	6.4	0.44	5.2		
	21	00	1.43	4.9	1.17	5.7	0.92	5.7	0.57	NW	307
		02	2.06	7.7	1.64	7.4	1.31	7.3	0.81		
		04	1.86	6.1	1.39	6.8	1.15	7.1	0.72		
		06	1.67	7.8	1.37	7.3	1.09	6.9	0.68		
		08	1.75	6.7	1.29	6.2	1.05	6.5	0.68		
		10	1.58	5.7	1.19	6.5	0.94	6.5	0.61		
		12	2.46	4.4	1.50	5.8	1.18	5.4	0.72		
		14	1.98	4.7	1.32	5.6	1.04	5.3	0.63		
		16	2.65	5.7	1.91	5.6	1.44	5.6	0.85		
		18	2.54	4.6	1.82	5.9	1.44	5.8	0.94		
	20	* 2.86	6.4	* 1.93	6.5	* 1.52	6.4	* 0.96	5.7	WNW	295
	22	2.22	7.1	1.87	7.2	1.47	7.5	0.87	6.0		
	最大 平均	2.86	6.4	1.93	6.5	1.52	6.4	0.96	5.7		
		2.09	6.0	1.53	6.4	1.21	6.3	0.75	5.3		
	22	00	* 2.68	7.6	* 2.00	7.6	* 1.56	7.7	* 0.97	NNW NW NNW NW	327 311 327 319
		02	1.96	6.9	1.46	7.6	1.22	7.7	0.82		
		04	2.32	7.9	1.76	8.0	1.34	7.9	0.80		
		06	1.91	7.4	1.43	7.9	1.19	8.0	0.75		
		08	1.58	8.1	1.20	7.9	0.95	7.8	0.59		
		10	欠测								
		12	欠测								
		14	1.35	7.9	1.03	7.9	0.82	7.5	0.51		
		16	1.41	7.4	0.96	7.6	0.76	7.5	0.50		
		18	1.00	8.4	0.74	7.5	0.61	7.5	0.38		
	20	0.91	7.8	0.64	7.4	0.51	7.5	0.32	6.1	NW NW NW NW	323 331 323 307
	22	0.68	6.2	0.49	7.1	0.39	7.3	0.25	5.6		
	最大 平均	2.68	7.6	2.00	7.6	1.56	7.7	0.97	6.5		
		1.58	7.6	1.17	7.7	0.94	7.6	0.59	6.3		
	23	00	0.55	7.2	0.45	7.2	0.36	6.9	0.22	NNW WNW W W	327 283 269 274
		02	0.75	6.2	0.42	7.2	0.33	6.5	0.19		
		04	0.71	4.7	0.54	5.0	0.42	4.7	0.27		
		06	1.22	4.1	0.88	4.6	0.69	4.4	0.43		
		08	1.72	5.0	1.30	5.0	1.01	4.9	0.64		
		10	1.95	5.5	1.65	5.8	1.35	5.6	0.81		
		12	5.60	7.8	4.56	8.2	3.62	8.3	2.22		
		14	6.33	9.9	5.55	9.0	4.31	9.0	2.71		
		16	* 9.81	9.4	* 6.38	10.3	* 5.21	10.4	* 3.31		
		18	9.21	9.0	6.11	10.0	4.90	10.2	3.15		
	20	4.86	9.4	4.13	9.9	3.42	9.3	2.17	7.9	WNW NW WNW WNW	286 319 286 295
	22	4.96	9.5	3.85	9.5	3.06	9.6	1.83	7.1		
	最大 平均	9.81	9.4	6.38	10.3	5.21	10.4	3.31	8.6		
		3.97	7.3	2.99	7.6	2.39	7.5	1.50	6.0		
	24	00	5.70	10.0	4.77	10.2	3.71	10.2	2.30	NW NW	323 307
		02	5.01	10.7	3.85	9.9	3.06	9.3	1.86		

	04	5.15	9.3	4.04	8.7	3.15	8.6	1.96	7.0	WNW	299
	06	5.96	9.9	4.20	9.1	3.36	9.2	2.15	7.5	NW	319
	08	5.16	7.9	4.52	8.8	3.56	9.2	2.24	7.4	NNW	331
	10	5.41	10.1	4.47	9.6	3.51	9.2	2.25	7.7		
	12	5.93	9.8	4.58	9.6	3.82	9.8	2.45	7.7	NW	311
	14	6.43	9.2	5.37	9.3	4.22	9.3	2.63	7.7	WNW	299
	16	* 8.63	8.4	* 5.77	9.0	* 4.41	9.1	2.69	7.3	WNW	303
	18	6.62	8.1	5.16	9.5	4.34	9.4	* 2.75	7.8	WNW	299
	20	5.46	8.5	4.65	8.6	3.78	9.1	2.36	7.5		
	22	6.54	9.9	4.92	10.2	3.91	9.5	2.48	7.5		
	最大	8.63	8.4	5.77	9.0	4.41	9.1	2.75	7.8		
	平均	6.00	9.3	4.69	9.4	3.74	9.3	2.34	7.5		
25	00	6.02	9.9	4.92	10.1	3.89	9.8	2.43	7.7	WNW	303
	02	7.36	9.0	* 5.47	10.2	* 4.01	10.1	2.42	7.8	NNW	327
	04	5.50	9.9	4.85	10.3	3.89	10.4	2.43	8.2		
	06	* 7.83	9.3	4.80	11.3	3.95	10.7	* 2.45	8.3	NNW	331
	08	6.12	11.1	4.95	10.6	3.91	10.4	2.43	8.1		
	10	5.70	8.9	4.37	9.4	3.53	9.4	2.24	7.7	NW	319
	12	6.23	9.6	4.14	9.9	3.24	9.6	2.06	7.7		
	14	5.64	9.2	4.02	9.1	3.37	10.1	2.23	8.5	NW	323
	16	4.95	10.0	4.38	10.4	3.47	10.2	2.03	7.9	NNW	331
	18	4.63	12.4	3.74	11.3	3.08	11.1	1.89	8.1		
	20	5.28	10.8	4.20	11.1	3.20	10.4	2.03	8.5		
	22	4.40	11.4	3.80	10.7	3.18	10.6	1.99	8.5	NNW	327
	最大	7.83	9.3	5.47	10.2	4.01	10.1	2.45	8.3		
	平均	5.81	10.1	4.47	10.4	3.56	10.2	2.22	8.1		
26	00	4.84	11.4	3.86	11.0	3.08	10.4	1.87	7.9	NNW	331
	02	4.90	9.5	3.79	10.1	2.94	10.2	1.77	7.5	NNW	331
	04	5.14	10.0	3.45	10.9	2.84	10.1	1.75	7.3	NW	323
	06	5.40	11.4	3.78	9.4	2.97	8.8	1.89	7.1	NNW	327
	08	5.07	9.1	3.52	8.8	2.87	9.0	1.81	7.2	NW	319
	10	* 6.08	9.4	3.97	9.5	3.06	9.7	1.96	7.5		
	12	4.45	9.7	3.72	9.5	2.93	10.0	1.70	7.0	NW	319
	14	5.40	10.2	* 4.19	9.8	* 3.28	10.1	2.00	7.6	NNW	331
	16	4.31	8.9	3.75	9.4	3.12	9.5	2.00	7.7		
	18	4.73	10.2	4.06	9.5	3.28	9.2	* 2.10	7.6	NNW	327
	20	4.69	7.2	3.86	9.2	3.18	9.2	2.04	7.1		
	22	4.25	11.0	3.73	9.2	3.04	9.6	1.91	7.3		
	最大	6.08	9.4	4.19	9.8	3.28	10.1	2.10	7.6		
	平均	4.94	9.8	3.81	9.7	3.05	9.7	1.90	7.4		
27	00	4.82	10.2	* 4.03	9.3	3.14	9.3	1.92	7.1		
	02	* 5.66	8.4	3.94	9.8	* 3.19	9.8	* 2.04	7.7	NNW	327
	04	4.57	8.8	3.80	9.2	2.99	9.2	1.82	7.0		
	06	4.73	9.0	3.80	9.7	3.09	9.4	1.91	7.0	NW	319
	08	5.22	9.6	3.90	10.4	3.11	10.2	1.99	8.0		
	10	4.11	10.5	3.53	9.1	2.78	9.1	1.80	7.5		
	12	4.30	8.6	3.26	8.9	2.63	8.7	1.67	6.7		
	14	4.92	9.2	3.66	10.0	2.94	9.4	1.86	7.1		
	16	3.83	10.2	3.02	9.1	2.47	9.2	1.54	7.3	NW	323
	18	3.35	10.0	2.69	8.7	2.21	9.1	1.36	7.2		
	20	3.19	9.5	2.79	9.6	2.24	10.2	1.42	8.0	NNW	327
	22	3.33	10.2	2.46	10.3	2.01	10.8	1.26	8.2		
	最大	5.66	8.4	4.03	9.3	3.19	9.8	2.04	7.7		
	平均	4.34	9.5	3.41	9.5	2.73	9.5	1.72	7.4		
28	00	* 2.89	10.3	* 2.32	9.9	* 1.84	10.0	* 1.14	7.6	NNW	327
	02	2.40	9.0	1.93	9.6	1.48	9.1	0.86	6.7	NNW	335
	04	1.83	9.2	1.68	9.5	1.37	9.1	0.86	7.1	NNW	327
	06	2.54	9.1	1.78	9.3	1.36	9.4	0.85	7.4	NNW	331
	08	1.88	9.2	1.55	8.4	1.22	9.0	0.77	7.4	NNW	335
	10	1.86	9.5	1.47	8.9	1.17	8.7	0.71	7.0		
	12	1.87	8.9	1.36	8.4	1.05	8.7	0.63	6.8		
	14	1.88	9.6	1.26	9.2	0.93	9.0	0.53	6.1	NW	315
	16	1.42	9.4	1.15	8.7	0.90	7.8	0.57	5.3		
	18	1.10	7.1	0.94	7.2	0.78	6.9	0.49	4.7		
	20	1.25	6.9	0.92	6.2	0.72	5.7	0.46	4.3		
	22	1.52	5.9	1.27	6.0	1.07	6.3	0.70	5.3		
	最大	2.89	10.3	2.32	9.9	1.84	10.0	1.14	7.6		

	平均	1.87	8.7	1.47	8.4	1.16	8.3	0.71	6.3		
29	00	2.32	6.7	1.85	6.5	1.48	6.6	0.94	5.8	WNW	290
	02	3.00	7.1	2.56	7.4	1.99	7.3	1.26	6.2		
	04	2.92	7.3	2.43	6.8	1.90	6.9	1.19	6.0		
	06	2.85	7.5	2.29	7.2	1.84	6.9	1.16	5.6		
	08	3.27	7.8	2.80	7.9	2.15	8.1	1.36	6.7	NW	323
	10	2.96	8.8	2.43	8.3	2.08	8.1	1.34	7.1		
	12	2.49	6.4	1.99	8.0	1.58	7.5	1.02	6.0		
	14	3.79	8.2	2.89	7.7	2.21	7.6	1.39	6.2		
	16	4.02	7.4	2.87	7.5	2.32	7.5	1.48	6.2	NNW	327
	18	4.84	7.6	3.63	7.5	2.91	7.6	1.86	6.5	WNW	290
	20	5.41	8.8	* 4.38	7.9	* 3.40	8.0	* 2.08	6.7	WNW	295
	22	* 6.35	9.5	4.20	8.5	3.29	8.1	2.04	7.0		
	最大	6.35	9.5	4.38	7.9	3.40	8.0	2.08	6.7		
	平均	3.69	7.8	2.86	7.6	2.26	7.5	1.43	6.3		
30	00	5.17	9.2	* 4.21	8.4	* 3.37	8.4	* 2.17	7.4	WNW	303
	02	* 5.24	9.9	3.89	8.7	3.15	8.6	1.98	7.2		
	04	3.69	10.0	3.15	8.7	2.61	8.7	1.66	7.2		
	06	3.29	9.0	2.76	8.0	2.22	8.0	1.41	6.5		
	08	3.12	9.2	2.69	8.2	2.14	7.9	1.31	6.6	NW	311
	10	2.90	7.9	2.15	8.0	1.77	7.9	1.09	6.3	WNW	290
	12	2.76	8.2	2.29	8.4	1.80	7.9	1.14	6.9		
	14	2.76	6.7	1.86	7.9	1.48	7.9	0.97	6.6		
	16	2.30	7.7	1.83	7.4	1.46	7.4	0.95	6.2		
	18	2.58	7.6	1.84	7.5	1.45	7.5	0.93	6.4	NNW	331
	20	2.78	5.2	2.15	6.6	1.70	6.5	1.05	5.5		
	22	2.88	5.9	2.10	6.7	1.74	6.7	1.13	5.7	WNW	299
	最大	5.24	9.9	4.21	8.4	3.37	8.4	2.17	7.4		
	平均	3.29	8.0	2.58	7.9	2.07	7.8	1.32	6.5		
31	00	2.71	6.7	1.97	7.3	1.58	7.0	1.00	5.8		
	02	2.56	7.6	2.03	6.8	1.64	6.7	1.05	5.6	WNW	299
	04	2.69	5.7	2.00	6.8	1.57	6.8	1.01	5.6	NW	307
	06	2.86	6.8	1.89	7.0	1.48	6.8	0.92	5.7		
	08	2.24	7.5	1.77	6.9	1.39	6.9	0.89	5.8	NW	323
	10	2.41	7.5	1.82	7.2	1.46	7.0	0.95	6.3	NNW	327
	12	2.12	7.1	1.59	6.8	1.30	7.1	0.87	6.3	NW	319
	14	2.30	6.7	1.67	6.5	1.37	6.9	0.90	5.8		
	16	2.18	7.5	1.82	6.6	1.49	7.2	0.95	5.9		
	18	2.65	7.1	2.12	7.1	1.65	6.9	1.03	5.7	NW	319
	20	* 3.28	7.2	* 2.36	7.4	* 1.83	7.1	* 1.14	6.0	WNW	290
	22	2.44	6.9	2.04	8.0	1.60	7.8	0.98	6.2	NW	311
	最大	3.28	7.2	2.36	7.4	1.83	7.1	1.14	6.0		
	平均	2.54	7.0	1.92	7.0	1.53	7.0	0.97	5.9		
月最大		9.81	9.4	6.38	10.3	5.21	10.4	3.31	8.6		
起時		2316		2316		2316		2316			
平均		2.98	7.6	2.28	7.7	1.82	7.6	1.14	6.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年02月

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	153 回
欠測回数	2 回	欠測回数	183 回
欠測率	0.6 %	欠測率	54.5 %

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	* 2.53	8.6	* 2.01	7.9	* 1.62	8.1	* 1.00	6.6		
	02	2.13	7.7	1.68	7.9	1.39	7.7	0.87	6.3	NW	311
	04	1.67	7.6	1.24	7.3	0.96	7.3	0.60	5.9	NW	307
	06	1.82	6.6	1.39	7.0	1.10	7.2	0.71	6.1	WNW	303
	08	1.44	6.4	1.17	6.7	0.94	6.6	0.60	5.7		
	10	1.59	7.0	1.17	7.3	0.91	7.1	0.57	6.0	WNW	299
	12	1.85	6.6	1.13	6.5	0.84	6.5	0.50	5.3	WNW	290
	14	1.56	6.8	1.21	6.8	0.96	6.8	0.60	5.9		
	16	1.72	6.7	1.35	7.0	1.02	6.8	0.63	5.8	NW	319
	18	1.39	7.3	1.11	6.8	0.88	6.8	0.56	6.0	WNW	295
	20	1.26	6.8	0.97	6.6	0.79	6.9	0.51	6.0		
	22	1.47	6.7	1.06	7.0	0.85	7.0	0.53	5.9	NNW	331
	最大	2.53	8.6	2.01	7.9	1.62	8.1	1.00	6.6		
	平均	1.70	7.1	1.29	7.1	1.02	7.1	0.64	6.0		
02	00	1.23	6.7	* 0.95	6.8	* 0.76	6.9	0.47	5.8	NNW	331
	02	1.26	7.1	0.94	7.0	0.75	6.8	* 0.48	5.8	NNW	331
	04	* 1.29	6.9	0.90	6.7	0.72	6.5	0.47	5.5	NNW	335
	06	1.06	6.1	0.83	6.2	0.68	6.3	0.43	5.4	NNW	331
	08	1.04	5.2	0.78	6.2	0.62	6.2	0.40	5.4		
	10	0.83	6.1	0.64	5.8	0.51	6.0	0.32	5.1	NNW	331
	12	0.81	5.0	0.65	5.9	0.53	5.9	0.35	5.0		
	14	0.75	6.3	0.57	5.7	0.46	5.7	0.29	4.8		
	16	0.65	5.8	0.46	5.9	0.37	5.7	0.23	4.6		
	18	0.55	5.7	0.43	5.5	0.33	5.4	0.21	4.3		
	20	0.53	5.7	0.41	5.4	0.33	5.5	0.21	4.4		
	22	0.52	5.9	0.38	5.7	0.30	5.6	0.18	4.1		
	最大	1.29	6.9	0.95	6.8	0.76	6.9	0.48	5.8		
	平均	0.88	6.0	0.66	6.1	0.53	6.0	0.34	5.0		
03	00	0.47	5.6	0.37	6.0	0.29	5.7	0.18	4.1		
	02	0.41	4.4	0.33	5.4	0.25	5.0	0.16	3.5	NW	325
	04	0.37	3.7	0.30	5.4	0.23	5.1	0.15	3.6		
	06	0.60	6.3	0.44	4.8	0.35	4.7	0.22	3.7		
	08	2.27	4.7	1.66	5.2	1.30	5.2	0.81	4.6	NW	324
	10	3.26	6.0	2.24	5.7	1.76	5.8	1.14	5.3	WNW	291
	12	3.18	5.9	2.52	6.7	2.05	6.6	1.33	5.8		
	14	3.11	7.9	2.57	7.2	2.14	7.4	* 1.40	6.1		
	16	3.11	7.5	2.52	8.0	2.07	7.6	1.30	6.5	WNW	295
	18	3.04	8.4	* 2.71	7.9	* 2.22	7.7	1.37	6.1	NW	311
	20	* 3.51	7.7	2.49	8.1	1.93	8.2	1.19	6.9		
	22	2.79	8.1	2.16	7.9	1.66	7.8	1.02	6.6		
	最大	3.51	7.7	2.71	7.9	2.22	7.7	1.40	6.1		
	平均	2.18	6.4	1.69	6.5	1.35	6.4	0.86	5.2		
04	00	2.58	7.1	2.03	6.9	1.61	7.1	1.02	5.9		
	02	2.68	5.8	1.93	7.4	1.51	7.6	0.95	5.9	NNW	327
	04	2.86	7.8	2.17	7.7	1.75	7.5	1.13	6.2	WNW	282
	06	4.51	7.0	2.55	7.2	2.09	7.2	1.36	6.2	WNW	286
	08	2.75	7.5	2.44	7.6	1.99	7.5	1.29	6.1	W	278
	10	2.76	7.1	2.37	7.4	1.94	7.6	1.27	6.3	WNW	282
	12	4.21	8.9	2.71	8.0	2.12	7.8	1.37	6.6	WNW	290
	14	4.22	7.6	2.92	8.1	2.21	8.5	1.41	6.9		
	16	5.39	8.7	4.05	10.2	3.12	9.3	1.86	6.9		
	18	5.17	9.8	* 4.24	9.9	* 3.51	9.3	* 2.29	8.1		
	20	* 5.45	8.9	3.63	8.1	2.93	8.0	1.85	6.4	NW	311
	22	4.22	9.2	3.45	8.8	2.77	8.5	1.74	6.8	NW	307
	最大	5.45	8.9	4.24	9.9	3.51	9.3	2.29	8.1		

	平均	3.90	8.0	2.87	8.1	2.30	8.0	1.46	6.5		
05	00	4.09	9.3	2.86	9.0	2.23	8.7	1.36	6.8		
	02	3.93	8.9	2.88	9.6	2.22	9.0	1.38	7.3	NW	323
	04	3.89	8.2	2.51	8.8	2.00	8.7	1.27	6.7		
	06	3.66	9.4	2.50	9.3	1.99	9.5	1.32	7.8	NW	307
	08	3.71	8.4	2.74	9.3	2.11	9.4	1.29	7.5	NW	323
	10	3.31	9.6	2.58	9.6	2.14	9.4	1.38	7.1		
	12	3.63	7.6	2.94	8.8	2.34	8.4	1.44	6.2		
	14	3.90	8.8	3.03	8.6	2.52	8.4	1.62	6.7	NNW	327
	16	4.74	10.0	3.46	8.6	2.70	7.9	1.72	6.6	NNW	331
	18	* 5.31	7.0	* 3.59	8.0	* 2.87	8.2	* 1.85	6.6	WNW	299
	20	3.73	9.8	3.12	8.3	2.55	8.1	1.60	6.6		
	22	4.52	6.5	3.37	7.8	2.61	8.1	1.69	6.9	WNW	286
	最大	5.31	7.0	3.59	8.0	2.87	8.2	1.85	6.6		
	平均	4.04	8.6	2.97	8.8	2.36	8.7	1.49	6.9		
06	00	4.52	6.7	3.48	8.8	2.75	8.4	1.77	7.2	NW	323
	02	3.96	7.6	3.12	8.9	2.55	8.5	1.60	6.8		
	04	4.04	7.7	3.31	8.8	2.55	8.4	1.57	6.6	W	278
	06	3.78	10.4	3.18	9.2	2.54	9.2	1.58	7.3		
	08	3.71	9.2	3.15	8.6	2.63	9.0	1.60	7.2		
	10	3.49	6.6	2.95	9.4	2.32	8.9	1.45	7.2	NNW	327
	12	3.28	10.1	2.86	9.4	2.27	9.5	1.43	7.1		
	14	3.66	8.0	3.26	9.5	2.66	9.3	1.69	7.5	NNW	335
	16	3.92	8.3	3.28	9.0	2.62	8.3	1.68	6.9	WNW	299
	18	4.52	9.4	3.77	8.6	3.03	8.3	1.93	6.9	WNW	282
	20	* 5.54	8.8	* 4.07	8.8	* 3.29	8.5	* 2.02	6.8	WNW	282
	22	3.84	7.9	3.16	8.7	2.57	8.4	1.63	6.6	WNW	282
	最大	5.54	8.8	4.07	8.8	3.29	8.5	2.02	6.8		
	平均	4.02	8.4	3.30	9.0	2.65	8.7	1.66	7.0		
07	00	3.97	9.4	3.03	9.0	2.45	8.7	1.53	7.0	NNW	327
	02	3.87	8.0	3.04	9.1	2.42	8.9	1.52	7.3	NNW	331
	04	3.93	9.3	2.82	8.3	2.25	8.1	1.40	6.6		
	06	3.18	7.0	2.44	7.7	2.05	8.1	1.36	6.7	NW	319
	08	3.67	7.7	2.68	9.1	2.12	8.3	1.37	6.8	NW	315
	10	3.77	6.9	2.55	8.1	2.13	8.1	1.34	6.3	NNW	331
	12	* 4.34	7.5	* 3.28	7.8	* 2.64	7.7	* 1.74	6.6		
	14	3.67	7.3	2.79	7.6	2.24	7.9	1.44	6.5		
	16	3.38	8.4	2.53	7.3	2.04	7.6	1.29	6.2	NNW	331
	18	2.42	8.6	2.07	7.0	1.74	7.8	1.10	6.4		
	20	2.59	7.3	2.05	8.0	1.70	8.0	1.14	6.9	NW	323
	22	2.78	8.1	1.98	7.7	1.56	7.7	1.00	6.8		
	最大	4.34	7.5	3.28	7.8	2.64	7.7	1.74	6.6		
	平均	3.46	8.0	2.61	8.1	2.11	8.1	1.35	6.7		
08	00	* 2.38	7.8	* 1.82	7.8	* 1.44	7.6	* 0.91	6.3	NNW	327
	02	1.87	8.2	1.63	7.5	1.33	7.7	0.89	6.5		
	04	1.75	7.4	1.54	7.6	1.31	7.9	0.86	6.9	NW	319
	06	2.32	6.7	1.46	7.6	1.17	7.6	0.73	6.2		
	08	2.02	8.4	1.60	8.3	1.26	8.2	0.80	6.9		
	10	1.91	8.3	1.44	8.1	1.13	8.0	0.75	7.0	NW	315
	12	2.04	8.1	1.47	8.1	1.17	7.9	0.76	7.0	NW	323
	14	1.60	9.1	1.28	8.4	1.04	7.8	0.67	6.3	NNW	331
	16	1.56	6.1	1.24	7.0	0.99	7.4	0.62	6.1		
	18	1.95	8.3	1.51	6.7	1.20	7.1	0.74	6.0	NNW	331
	20	1.71	6.3	1.42	6.7	1.12	6.9	0.69	5.8		
	22	1.83	6.1	1.40	6.8	1.10	6.7	0.74	5.7		
	最大	2.38	7.8	1.82	7.8	1.44	7.6	0.91	6.3		
	平均	1.91	7.6	1.48	7.6	1.19	7.6	0.76	6.4		
09	00	* 1.52	6.5	* 1.20	7.2	* 0.97	7.4	* 0.65	6.4		
	02	1.25	6.7	0.96	6.7	0.76	6.9	0.50	5.3		
	04	1.32	6.9	0.84	7.1	0.68	7.1	0.44	5.7	NNW	327
	06	0.98	7.4	0.87	6.6	0.72	6.5	0.45	5.4	NNW	335
	08	1.08	5.6	0.82	6.0	0.66	6.2	0.43	5.1		
	10	1.27	6.8	0.94	6.5	0.74	6.6	0.45	5.1	WNW	303
	12	1.29	6.5	0.98	6.4	0.80	6.5	0.51	5.3		
	14	1.33	6.9	0.98	6.8	0.77	6.8	0.48	5.6		
	16	1.08	5.3	0.89	6.5	0.74	6.4	0.47	5.5		
	18	1.12	6.2	0.78	6.4	0.63	6.5	0.39	5.1	NW	323
	20	0.94	6.3	0.66	6.4	0.53	6.5	0.34	5.3	NW	311
	22	0.74	7.0	0.57	6.5	0.48	6.5	0.31	5.2		

	最大	1.52	6.5	1.20	7.2	0.97	7.4	0.65	6.4					
	平均	1.16	6.5	0.87	6.6	0.71	6.7	0.45	5.4					
10	00	0.61	6.5	0.48	6.5	0.39	6.5	0.26	5.3					
	02	0.62	5.1	0.46	6.0	0.38	6.0	0.24	4.5	WNW		299		
	04	0.58	5.5	0.43	5.8	0.35	5.6	0.22	3.9	NNW		342		
	06	0.61	5.9	0.44	5.8	0.35	5.6	0.22	3.9	W		279		
	08	0.61	5.6	0.47	5.0	0.38	4.7	0.25	3.6					
	10	0.67	7.4	0.53	6.7	0.42	5.7	0.25	4.0					
	12	0.84	5.5	0.55	7.0	0.44	6.8	0.27	4.6					
	14	0.70	7.2	0.52	6.7	0.39	6.2	0.23	4.2	NW		307		
	16	0.66	6.5	0.50	7.3	0.40	6.7	0.25	4.5					
	18	0.76	7.0	0.59	6.7	0.46	6.8	0.28	4.8					
	20	0.88	6.3	0.61	6.4	0.49	6.6	0.31	5.6	WNW		303		
	22	* 0.93	5.4	* 0.74	6.5	* 0.59	6.5	* 0.37	5.7					
	最大	0.93	5.4	0.74	6.5	0.59	6.5	0.37	5.7					
	平均	0.71	6.2	0.53	6.4	0.42	6.1	0.26	4.6					
	11	00	0.96	5.9	0.80	6.0	0.62	6.1	0.38	5.3	WNW		299	
		02	1.32	4.0	0.98	4.5	0.82	4.7	0.53	4.2				
		04	1.77	4.6	1.29	4.6	1.01	4.7	0.65	4.3				
		06	2.36	4.8	1.80	5.4	1.41	5.3	0.89	4.6	WNW		303	
		08	4.18	6.2	3.22	6.7	2.56	6.8	1.62	5.9				
		10	4.22	7.9	3.38	7.2	2.84	7.3	1.83	6.5				
		12	5.39	7.3	3.83	8.0	2.88	8.0	1.80	6.5	WNW		295	
		14	4.34	8.7	3.85	8.7	3.19	8.8	2.08	7.3	WNW		290	
16		5.25	9.3	4.31	9.5	3.46	9.4	2.24	7.5	WNW		299		
18		5.77	9.2	* 4.84	9.2	* 3.85	9.3	* 2.47	7.7	NW		307		
20		4.80	9.7	3.97	9.0	3.24	8.8	2.14	7.4	WNW		299		
22		* 6.41	8.4	4.70	9.0	3.77	9.1	2.37	7.6	NW		307		
最大		6.41	8.4	4.84	9.2	3.85	9.3	2.47	7.7					
平均		3.90	7.2	3.08	7.3	2.47	7.4	1.58	6.2					
12		00	5.04	8.7	3.88	9.1	3.19	9.4	1.96	7.0	NW		319	
		02	4.29	8.4	3.51	8.6	2.90	8.6	1.80	6.9	NW		307	
		04	4.80	8.2	3.98	9.3	3.05	8.9	1.90	7.3				
		06	5.04	10.0	4.49	9.3	3.70	9.0	2.44	7.7	WNW		290	
		08	* 6.64	9.7	5.20	10.0	4.07	9.6	* 2.57	7.9				
		10	6.28	9.5	* 5.60	9.8	* 4.23	9.8	2.54	7.7	NW		319	
		12	4.82	11.0	4.26	10.8	3.61	10.1	2.18	7.6				
		14	5.72	9.8	4.15	9.5	3.35	9.1	2.11	7.4				
	16	4.87	8.9	3.78	9.5	3.17	9.2	1.95	6.9	WNW		299		
	18	5.11	8.5	3.93	8.7	3.16	8.8	2.10	7.6	NW		307		
	20	4.78	9.1	4.06	9.4	3.21	9.1	1.94	7.0	WNW		303		
	22	5.41	6.8	4.28	8.8	3.22	9.0	1.96	7.4					
	最大	6.64	9.7	5.60	9.8	4.23	9.8	2.57	7.9					
	平均	5.23	9.1	4.26	9.4	3.41	9.2	2.12	7.4					
	13	00	4.95	9.2	3.44	9.1	2.62	9.1	1.69	7.5	WNW		303	
		02	3.52	9.8	3.11	8.9	2.55	9.0	1.64	7.7				
		04	3.87	7.7	3.04	8.3	2.42	8.2	1.52	6.6	NW		307	
		06	4.13	7.6	3.09	8.1	2.48	7.8	1.59	6.5				
		08	3.93	7.4	3.06	8.0	2.44	7.7	1.52	6.3	WNW		295	
		10	* 5.24	7.1	3.18	7.4	2.65	7.6	1.68	6.5				
		12	4.21	6.9	3.20	7.0	2.57	7.5	1.61	6.3	WNW		299	
		14	3.94	7.1	3.31	7.5	2.67	8.1	1.73	6.7	WNW		295	
16		4.68	8.0	* 3.57	7.9	* 2.76	8.0	* 1.78	6.6	WNW		295		
18		3.69	7.1	2.92	7.9	2.43	7.9	1.59	6.6					
20		3.81	8.3	3.05	8.3	2.44	8.1	1.55	6.6					
22		3.31	8.6	2.83	8.2	2.29	8.3	1.42	6.7					
最大		5.24	7.1	3.57	7.9	2.76	8.0	1.78	6.6					
平均		4.11	7.9	3.15	8.1	2.53	8.1	1.61	6.7					
14		00	* 3.53	8.1	* 2.62	8.1	* 2.01	7.7	* 1.25	6.4				
		02	2.69	7.6	2.14	7.7	1.77	8.0	1.08	6.3				
		04	2.66	8.7	2.12	8.7	1.71	8.3	1.13	7.3	NNW		327	
		06	2.41	7.5	1.80	7.9	1.50	7.9	0.93	6.4				
		08	2.03	7.5	1.58	7.8	1.28	8.0	0.79	6.6	WNW		299	
		10	1.78	7.4	1.44	7.7	1.16	7.4	0.71	5.7	NW		311	
		12	1.74	8.0	1.27	7.5	1.04	7.4	0.65	5.8				
		14	1.86	8.0	1.47	7.9	1.12	7.3	0.67	5.5	NW		307	

	16	1.50	7.3	1.26	7.7	0.97	7.2	0.57	5.2		
	18	1.58	7.6	1.23	7.6	0.98	7.6	0.60	5.9		
	20	1.81	6.7	1.28	7.5	1.01	7.4	0.63	5.7		
	22	2.25	6.9	1.36	7.5	1.05	7.2	0.64	5.4		
	最大										
	平均	3.53	8.1	2.62	8.1	2.01	7.7	1.25	6.4		
		2.15	7.6	1.63	7.8	1.30	7.6	0.80	6.0		
15	00	2.39	8.4	* 2.00	8.6	* 1.56	8.2	* 0.95	6.6	NW	307
	02	2.28	7.6	1.76	8.0	1.42	8.0	0.88	6.1		
	04	1.85	8.2	1.57	7.4	1.29	7.8	0.84	6.3		
	06	1.99	5.8	1.64	7.8	1.33	8.0	0.87	6.4		
	08	* 2.72	7.4	1.79	7.9	1.42	7.4	0.87	5.9		
	10	1.83	7.1	1.49	6.8	1.23	7.4	0.77	6.2		
	12	1.89	7.2	1.36	6.9	1.10	6.9	0.68	5.8	NNW	331
	14	1.64	6.6	1.40	6.7	1.07	6.8	0.67	5.7		
	16	1.65	6.5	1.24	6.7	0.97	6.9	0.64	6.0		
	18	1.68	5.8	1.33	6.9	1.08	7.1	0.65	5.8		
	20	2.12	7.6	1.63	7.7	1.25	7.4	0.75	6.2		
	22	1.77	7.0	1.39	7.5	1.10	7.4	0.70	6.4		
	最大										
	平均	2.72	7.4	2.00	8.6	1.56	8.2	0.95	6.6		
		1.98	7.1	1.55	7.4	1.24	7.4	0.77	6.1		
16	00	* 2.05	6.9	* 1.67	7.3	* 1.31	7.7	* 0.80	6.5		
	02	1.99	8.3	1.61	8.0	1.28	8.1	0.77	6.3		
	04	1.85	7.2	1.55	8.2	1.21	8.1	0.75	6.5		
	06	1.64	7.9	1.34	8.1	1.10	7.8	0.73	6.4		
	08	1.61	8.1	1.26	7.7	0.99	7.8	0.61	6.0		
	10	1.49	8.0	1.18	7.7	0.95	7.7	0.61	6.7		
	12	1.85	8.3	1.39	8.3	1.10	7.9	0.68	6.4	NNW	331
	14	1.63	7.8	1.19	7.7	0.85	8.1	0.53	6.6	NNW	331
	16	1.35	7.5	1.00	7.8	0.80	7.8	0.51	6.7		
	18	1.20	6.8	0.86	7.1	0.68	7.2	0.43	5.8		
	20	1.15	6.7	0.80	7.0	0.62	7.1	0.39	6.1		
	22	0.76	5.8	0.60	6.6	0.48	6.6	0.29	5.5		
	最大										
	平均	2.05	6.9	1.67	7.3	1.31	7.7	0.80	6.5		
		1.55	7.4	1.20	7.6	0.95	7.7	0.59	6.3		
17	00	0.88	6.4	0.60	6.6	0.47	6.8	0.31	5.9	NW	323
	02	0.67	6.7	0.48	6.5	0.37	6.6	0.22	4.7	NW	319
	04	0.56	6.1	0.46	6.3	0.36	6.4	0.22	4.9		
	06	1.53	4.5	1.23	5.0	0.98	4.9	0.63	4.4		
	08	3.16	5.1	2.11	5.8	1.70	5.7	1.07	4.9		
	10	4.74	6.3	3.80	6.6	3.03	6.6	1.87	5.9		
	12	5.13	7.8	3.88	7.6	2.97	7.5	1.91	6.7	NW	315
	14	5.59	7.3	4.44	7.4	3.47	7.6	2.15	6.7		
	16	5.06	7.8	4.35	8.2	* 3.48	8.2	* 2.30	7.1		
	18	5.46	7.8	4.28	7.7	3.48	8.2	2.17	6.8		
	20	* 6.13	8.2	* 4.51	7.9	3.46	8.0	2.21	7.0		
	22	5.65	7.8	4.23	8.1	3.44	8.4	2.24	7.1		
	最大										
	平均	6.13	8.2	4.51	7.9	3.48	8.2	2.30	7.1		
		3.71	6.8	2.86	7.0	2.27	7.1	1.44	6.0		
18	00	4.56	10.2	* 3.96	9.2	* 3.15	9.0	1.93	7.1	NNW	335
	02	4.55	10.2	3.76	9.9	3.13	9.8	* 1.95	7.5	NNW	327
	04	3.79	9.1	3.28	9.2	2.73	9.2	1.76	8.0	NW	323
	06	* 5.39	8.2	3.71	9.4	2.83	9.1	1.70	7.3		
	08	3.57	8.9	2.83	9.2	2.36	9.1	1.53	7.8		
	10	3.36	9.7	2.64	9.0	2.03	8.7	1.23	6.7		
	12	3.02	8.0	2.40	8.7	1.89	8.7	1.15	6.7		
	14	3.12	9.1	2.29	8.7	1.90	9.0	1.22	7.4		
	16	2.49	8.7	2.09	8.7	1.65	8.8	1.00	6.9		
	18	2.18	8.2	1.82	8.3	1.46	8.5	0.93	6.7		
	20	2.09	6.3	1.62	8.6	1.29	8.3	0.75	6.5		
	22	2.01	8.7	1.56	8.3	1.25	8.3	0.82	6.8		
	最大										
	平均	5.39	8.2	3.96	9.2	3.15	9.0	1.95	7.5		
		3.34	8.8	2.66	8.9	2.14	8.9	1.33	7.1		
19	00	* 1.85	8.7	1.33	8.4	1.10	8.4	0.70	6.9	NW	323
	02	1.62	9.0	1.29	8.3	1.08	8.5	0.70	7.0	NNW	331
	04	1.70	9.2	* 1.37	8.3	* 1.12	8.4	* 0.72	7.1		
	06	1.51	7.9	1.23	8.3	1.00	8.2	0.64	6.9		
	08	1.34	7.4	1.17	8.1	0.97	8.1	0.56	6.2		
	10	1.20	6.9	0.97	8.2	0.77	8.1	0.46	6.2		

	12	1.50	6.4	1.14	7.3	0.87	8.0	0.52	6.5	NW	319	
	14	1.17	6.4	0.92	7.8	0.67	7.4	0.41	5.6			
	16	1.06	7.9	0.84	7.7	0.66	7.6	0.42	5.9			
	18	1.02	7.6	0.82	7.0	0.65	7.3	0.40	6.0	NNW	327	
	20	1.28	6.0	0.87	6.6	0.70	6.6	0.44	5.4			
	22	1.08	7.5	0.86	7.3	0.68	7.2	0.44	5.8			
	最大 平均	1.85	8.7	1.37	8.3	1.12	8.4	0.72	7.1	NW	319	
		1.36	7.6	1.07	7.8	0.86	7.8	0.53	6.3			
	20	00	1.11	5.0	0.86	6.3	0.66	5.9	0.41	4.5	NNW	338
		02	1.02	3.5	0.82	5.2	0.65	5.4	0.41	4.2		
04		0.91	5.9	0.70	5.3	0.56	5.2	0.35	4.2			
06		1.07	4.9	0.80	4.7	0.65	4.9	0.42	4.2			
08		0.97	5.6	0.71	5.3	0.56	5.1	0.35	4.2			
10		1.04	4.3	0.71	5.2	0.56	5.4	0.35	4.2			
12		0.74	5.6	0.66	4.8	0.53	5.1	0.34	4.2			
14		0.85	5.1	0.61	4.9	0.50	5.0	0.32	4.2			
16		0.85	5.1	0.65	4.9	0.53	4.9	0.34	4.1			
18		1.04	6.8	0.72	5.0	0.57	4.8	0.38	4.1			
20	1.28	4.9	1.01	5.0	0.78	5.0	0.49	4.2				
22	* 1.29	4.9	* 1.04	5.3	* 0.85	5.4	* 0.56	4.5				
最大 平均	1.29	4.9	1.04	5.3	0.85	5.4	0.56	4.5	NW	318		
	1.01	5.1	0.77	5.2	0.62	5.2	0.39	4.2				
21	00	* 2.05	5.0	1.42	5.7	1.16	5.9	0.73	4.9	NW	318	
	02	1.80	5.4	* 1.52	6.2	* 1.26	6.2	* 0.79	5.4	NW	307	
	04	1.84	5.6	1.39	6.5	1.17	6.6	0.74	5.5	NW	307	
	06	1.65	5.6	1.44	6.6	1.11	6.4	0.68	5.3			
	08	1.54	7.1	1.17	6.7	0.93	6.4	0.59	5.5			
	10	1.53	6.6	1.13	6.4	0.87	5.8	0.51	3.7	NW	307	
	12	1.23	6.4	0.91	6.5	0.73	6.2	0.48	5.4			
	14	1.19	7.4	0.91	6.6	0.71	6.4	0.44	5.4			
	16	1.29	5.5	0.88	6.5	0.71	6.4	0.46	5.4	NW	307	
	18	1.08	5.9	0.84	6.2	0.67	6.4	0.42	5.3	NW	315	
20	1.22	6.4	0.80	6.4	0.62	6.2	0.39	5.3	NW	307		
22	1.03	7.1	0.75	6.3	0.58	6.2	0.35	5.0				
最大 平均	2.05	5.0	1.52	6.2	1.26	6.2	0.79	5.4	NW	307		
	1.45	6.2	1.10	6.4	0.88	6.3	0.55	5.2				
22	00	1.08	5.5	0.80	6.8	0.63	6.7	0.41	5.7	NW	307	
	02	1.44	7.7	1.21	7.4	0.97	7.6	0.61	6.6	NW	319	
	04	* 2.10	7.4	* 1.61	7.6	* 1.24	7.7	* 0.77	6.1			
	06	1.85	7.3	1.22	7.3	0.95	7.2	0.58	5.8			
	08	1.34	6.7	1.13	7.6	0.94	7.6	0.61	6.6	NW	315	
	10	1.37	6.2	1.00	6.6	0.78	6.7	0.49	5.6	NW	315	
	12	1.37	6.9	1.00	7.4	0.79	7.2	0.51	5.9	NW	315	
	14	1.14	7.2	0.92	7.0	0.75	7.0	0.48	6.0			
	16	1.06	6.2	0.88	6.7	0.72	6.9	0.47	5.9			
	18	1.16	6.1	0.86	6.5	0.66	6.6	0.41	5.7	NW	315	
20	0.84	7.3	0.66	6.4	0.50	6.4	0.32	5.5				
22	0.81	6.0	0.62	6.2	0.50	6.3	0.31	5.3				
最大 平均	2.10	7.4	1.61	7.6	1.24	7.7	0.77	6.1	NW	315		
	1.30	6.7	0.99	7.0	0.79	7.0	0.50	5.9				
23	00	0.63	5.9	0.48	6.2	0.39	6.2	0.25	5.3	NW	319	
	02	0.52	6.4	0.40	6.2	0.33	6.2	0.21	4.7	NW	323	
	04	0.52	6.3	0.38	6.1	0.31	6.1	0.19	4.6	NW	323	
	06	0.75	3.6	0.49	4.4	0.37	4.5	0.24	3.7	NW	311	
	08	0.75	5.1	0.53	4.9	0.42	4.9	0.27	4.0			
	10	0.82	4.6	0.49	5.7	0.40	6.0	0.26	4.7			
	12	0.80	6.0	0.58	6.9	0.44	6.3	0.27	5.0	WNW	290	
	14	0.88	5.9	0.66	5.3	0.53	5.3	0.35	4.6			
	16	0.99	4.8	0.68	5.3	0.55	5.2	0.36	4.4			
	18	1.68	4.7	1.17	4.8	0.93	4.8	0.60	4.2	WNW	290	
20	2.03	5.2	1.51	5.4	1.18	5.4	0.75	4.8				
22	* 2.24	5.5	* 1.67	6.2	* 1.29	6.3	* 0.82	5.6				
最大 平均	2.24	5.5	1.67	6.2	1.29	6.3	0.82	5.6	WNW	290		
	1.05	5.3	0.75	5.6	0.60	5.6	0.38	4.6				
24	00	* 3.21	7.0	* 2.52	7.7	* 1.97	7.7	* 1.25	6.7	WNW	290	
	02	2.52	7.2	2.07	7.3	1.68	7.4	1.01	6.1	WNW	290	

	04	1.93	7.2	1.55	7.1	1.21	7.2	0.77	6.5		
	06	1.68	6.9	1.29	6.9	1.02	6.9	0.64	6.0		
	08	1.35	7.0	0.91	6.6	0.73	6.7	0.46	5.0		
	10	欠测									
	12	1.16	6.3	0.86	5.6	0.71	5.6	0.47	4.8		
	14	3.00	6.7	2.00	6.6	1.55	6.5	0.99	5.6	WNW	299
	16	2.99	7.9	2.16	7.0	1.73	7.1	1.10	6.0		
	18	3.20	6.8	2.38	7.1	1.84	7.0	1.14	6.2	WNW	282
	20	2.35	6.3	1.90	7.3	1.49	7.2	0.94	6.1	WNW	282
	22	2.54	7.5	1.89	6.9	1.51	7.0	0.95	6.0		
	最大	3.21	7.0	2.52	7.7	1.97	7.7	1.25	6.7		
	平均	2.36	7.0	1.78	6.9	1.40	6.9	0.88	5.9		
25	00	* 2.26	7.0	* 1.83	7.4	* 1.48	7.3	* 0.92	6.3		
	02	2.26	6.9	1.72	7.3	1.34	7.2	0.86	6.2		
	04	1.71	7.0	1.48	7.3	1.19	7.5	0.74	6.2	NNW	331
	06	2.07	7.5	1.63	7.4	1.30	7.3	0.80	6.2	NW	311
	08	1.57	7.3	1.27	7.4	1.06	7.4	0.68	6.3	NNW	327
	10	2.00	7.3	1.33	7.2	1.06	7.4	0.68	6.2		
	12	1.96	7.4	1.36	7.1	1.05	7.2	0.69	6.4		
	14	1.69	7.6	1.32	7.5	1.07	7.4	0.70	6.6	NNW	331
	16	1.62	6.3	1.33	7.6	1.07	7.8	0.69	6.7		
	18	1.35	7.0	1.07	7.5	0.88	7.3	0.55	6.2		
	20	1.30	6.7	1.01	7.4	0.82	7.5	0.52	6.2		
	22	1.15	8.0	0.93	7.5	0.73	7.3	0.44	6.0		
	最大	2.26	7.0	1.83	7.4	1.48	7.3	0.92	6.3		
	平均	1.75	7.2	1.36	7.4	1.09	7.4	0.69	6.3		
26	00	1.05	5.8	* 0.80	7.2	* 0.64	7.2	0.39	5.7		
	02	0.91	7.4	0.77	7.2	0.62	7.1	* 0.39	5.8		
	04	0.95	7.3	0.66	6.7	0.55	6.8	0.33	5.4	NW	323
	06	0.89	5.9	0.62	6.5	0.48	6.6	0.30	5.2		
	08	0.81	6.9	0.58	6.2	0.45	6.2	0.28	4.9		
	10	0.71	7.5	0.51	6.0	0.42	5.6	0.27	4.1		
	12	0.61	6.2	0.45	6.3	0.35	5.9	0.22	4.5		
	14	0.71	2.8	0.55	4.7	0.45	4.9	0.29	4.1		
	16	* 1.23	3.6	0.78	3.8	0.61	3.9	0.39	3.6		
	18	0.62	5.0	0.47	4.8	0.38	4.6	0.24	3.6		
	20	0.52	4.8	0.37	6.2	0.31	5.6	0.20	4.1		
	22	0.42	5.8	0.35	6.1	0.29	5.7	0.18	4.3		
	最大	1.23	3.6	0.80	7.2	0.64	7.2	0.39	5.8		
	平均	0.79	5.8	0.58	6.0	0.46	5.8	0.29	4.6		
27	00	0.37	5.8	0.31	5.6	0.25	5.7	0.16	4.2		
	02	0.43	5.0	0.33	5.8	0.28	5.7	0.18	4.3		
	04	0.51	5.1	0.34	5.5	0.27	5.6	0.17	4.2		
	06	0.51	5.7	0.39	5.8	0.32	5.9	0.20	4.4		
	08	0.58	5.5	* 0.43	5.9	* 0.35	6.3	* 0.22	4.6		
	10	* 0.59	6.0	0.41	6.1	0.33	6.0	0.21	4.6		
	12	0.54	5.5	0.42	5.6	0.33	5.7	0.21	4.5		
	14	0.54	6.2	0.39	5.8	0.32	5.8	0.20	4.7		
	16	0.43	4.9	0.36	5.1	0.30	5.4	0.19	4.1		
	18	0.40	5.4	0.35	5.6	0.29	5.2	0.18	4.1		
	20	0.44	6.9	0.35	5.4	0.29	5.3	0.19	4.2		
	22	0.45	5.0	0.35	5.2	0.27	4.9	0.17	3.9		
	最大	0.59	6.0	0.43	5.9	0.35	6.3	0.22	4.6		
	平均	0.48	5.6	0.37	5.6	0.30	5.6	0.19	4.3		
28	00	0.50	6.1	0.37	5.1	0.30	5.0	0.19	4.0		
	02	0.64	4.9	0.49	4.7	0.40	4.8	0.26	4.0		
	04	* 1.22	5.0	0.74	5.2	0.55	5.3	0.35	4.5	WNW	301
	06	1.15	5.9	* 0.94	5.6	* 0.74	5.7	* 0.47	5.1		
	08	欠测									
	10	1.07	5.4	0.77	5.4	0.61	5.5	0.41	5.0		
	12	1.00	5.2	0.70	5.4	0.56	5.4	0.35	4.1		
	14	0.87	5.7	0.63	5.6	0.52	5.7	0.33	4.9		
	16	0.96	5.7	0.67	6.0	0.54	6.2	0.35	5.6	NNW	331
	18	0.94	6.5	0.71	6.4	0.55	6.3	0.35	5.4		
	20	0.79	6.6	0.63	6.3	0.50	6.3	0.31	4.8		
	22	0.96	2.8	0.60	5.5	0.48	5.3	0.31	3.8	NW	307
	最大	1.22	5.0	0.94	5.6	0.74	5.7	0.47	5.1		

	平均	0.92	5.4	0.66	5.6	0.52	5.6	0.33	4.7	
月最大		6.64	9.7	5.60	9.8	4.23	9.8	2.57	7.9	
起時		1208		1210		1210		1208		
平均		2.23	7.0	1.72	7.2	1.38	7.1	0.87	5.8	

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	358 回	測得回数	217 回
欠測回数	14 回	欠測回数	155 回
欠測率	3.8 %	欠測率	41.7 %

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	0.84	2.5	0.61	3.7	0.49	3.8	0.32	3.4	W	273
	02	0.79	3.2	0.54	3.1	0.41	3.3	0.26	3.1		
	04	0.74	5.9	0.48	4.0	0.38	4.0	0.24	3.3		
	06	0.40	5.2	0.30	6.2	0.25	5.8	0.16	4.0		
	08	0.83	3.7	0.65	3.6	0.52	3.6	0.33	3.2		
	10	5.35	6.9	4.01	7.4	3.19	7.2	1.96	6.4		
	12	7.31	7.6	* 5.82	9.5	* 4.58	9.5	* 2.81	8.2	WNW	286
	14	5.01	8.7	4.24	9.3	3.51	9.0	2.20	7.5		
	16	5.23	7.7	3.80	7.7	3.12	8.0	2.01	6.5	WNW	282
	18	6.66	7.3	5.56	8.7	4.43	8.8	2.81	7.7		
	20	* 7.49	8.5	4.94	8.6	3.81	9.0	2.42	7.4	WNW	286
	22	6.25	9.3	4.61	8.9	3.66	9.3	2.34	7.9		
	最大 平均	7.49	8.5	5.82	9.5	4.58	9.5	2.81	8.2		
		3.91	6.4	2.96	6.7	2.36	6.8	1.49	5.7		
02	00	5.00	9.9	4.14	9.4	3.37	9.0	2.19	7.5	WNW	303
	02	5.53	9.1	4.74	9.2	3.86	9.7	2.42	7.9		
	04	* 6.83	8.5	* 4.91	9.3	3.89	9.3	2.42	7.5		
	06	5.31	10.3	4.67	9.9	3.89	9.8	* 2.44	7.9	WNW	295
	08	6.15	11.5	4.73	10.3	* 3.91	10.2	2.42	8.2		
	10	5.76	10.9	4.59	10.3	3.83	10.5	2.35	8.8		
	12	5.31	8.6	4.53	10.8	3.58	10.8	2.27	9.0		
	14	5.31	11.1	4.07	10.7	3.30	10.9	2.09	8.9		
	16	5.11	9.3	3.97	10.6	3.15	11.1	2.07	9.5		
	18	3.43	12.1	3.04	10.1	2.62	10.6	1.69	8.5		
	20	3.66	10.8	3.14	10.1	2.52	10.5	1.62	8.7	NW NW	319 311
	22	3.73	9.4	2.90	10.3	2.32	10.1	1.41	8.2		
	最大 平均	6.83	8.5	4.91	9.3	3.91	10.2	2.44	7.9		
		5.09	10.1	4.12	10.1	3.35	10.2	2.12	8.4		
03	00	* 4.49	10.2	* 3.09	9.8	* 2.27	9.6	* 1.34	7.8	NW	323
	02	2.55	9.5	2.26	9.2	1.81	9.3	1.10	7.7		
	04	2.30	9.0	2.01	9.3	1.62	9.2	0.99	7.6		
	06	2.69	9.0	2.05	9.0	1.56	8.9	0.88	6.7	NNW NNW	327 331
	08	2.13	9.0	1.39	8.8	1.09	8.4	0.66	6.5		
	10	1.55	7.6	1.21	8.2	0.95	8.3	0.59	6.6	NW	319
	12	1.53	8.3	1.17	8.1	0.90	8.2	0.53	6.4		
	14	1.14	7.2	0.91	7.7	0.73	7.5	0.45	5.9	NNW	327 331
	16	0.88	7.7	0.68	7.1	0.55	7.3	0.34	5.6		
	18	0.86	7.1	0.62	7.5	0.50	7.5	0.30	5.6	NW	323 323
	20	0.73	5.6	0.57	6.6	0.45	6.5	0.26	4.5		
	22	0.73	5.9	0.54	6.8	0.43	6.3	0.27	4.5		
	最大 平均	4.49	10.2	3.09	9.8	2.27	9.6	1.34	7.8		
		1.80	8.0	1.38	8.2	1.07	8.1	0.64	6.3		
04	00	0.85	3.9	* 0.70	6.0	* 0.55	5.9	* 0.34	4.2	WNW	291
	02	0.87	7.4	0.61	6.7	0.48	6.6	0.29	4.6		
	04	0.85	5.6	0.61	6.0	0.48	5.7	0.30	3.9	NW NNW	319 331
	06	* 0.88	6.9	0.64	7.0	0.50	6.3	0.31	4.4		
	08	0.72	7.4	0.58	5.9	0.47	5.2	0.30	3.7		
	10	0.73	7.3	0.54	6.9	0.41	6.0	0.25	4.1		
	12	0.66	6.1	0.52	6.4	0.41	5.6	0.26	3.8	NNW NW NW NW NW NW	327 323 311 319 323 323
	14	0.52	9.6	0.41	7.4	0.32	6.9	0.19	4.5		
	16	0.55	7.5	0.43	7.1	0.33	6.8	0.20	4.7		
	18	0.57	6.3	0.41	6.8	0.33	6.5	0.20	4.5		
	20	0.53	9.0	0.41	6.5	0.33	6.6	0.20	4.7		
	22	0.55	6.5	0.39	6.8	0.30	6.4	0.18	4.2		
	最大	0.88	6.9	0.70	6.0	0.55	5.9	0.34	4.2		

	平均	0.69	7.0	0.52	6.6	0.41	6.2	0.25	4.3		
05	00	0.60	6.0	0.38	6.6	0.30	5.9	0.18	4.2		
	02	0.51	7.6	0.37	5.4	0.29	5.2	0.19	3.7	W	266
	04	0.52	4.6	0.41	4.7	0.33	4.3	0.21	3.2	NNW	329
	06	0.85	2.7	0.57	3.4	0.43	3.5	0.28	3.1		
	08	0.55	2.7	0.39	3.6	0.32	3.6	0.21	2.9		
	10	0.55	5.9	0.41	3.6	0.31	3.5	0.20	3.0		
	12	0.56	2.2	0.34	3.8	0.25	3.6	0.16	2.8		
	14	0.45	7.1	0.32	5.4	0.25	4.8	0.16	3.3		
	16	0.77	8.0	0.53	5.8	0.39	5.7	0.24	3.9		
	18	* 4.14	8.4	* 3.33	8.4	* 2.65	8.7	* 1.63	7.3		
	20	2.71	7.9	2.06	7.7	1.72	7.4	1.09	5.8	NNW	331
	22	2.93	5.7	2.09	6.6	1.68	6.7	1.10	5.7	NNW	335
	最大	4.14	8.4	3.33	8.4	2.65	8.7	1.63	7.3		
	平均	1.26	5.7	0.93	5.4	0.74	5.2	0.47	4.1		
06	00	* 2.41	7.2	1.58	6.9	1.24	6.6	0.76	4.9		
	02	1.74	6.4	1.41	6.5	1.16	5.9	0.74	5.0	NNW	343
	04	2.07	5.7	* 1.67	6.7	* 1.32	6.4	* 0.86	5.5		
	06	1.89	6.6	1.47	6.8	1.23	6.7	0.81	5.4		
	08	1.82	4.5	1.42	6.5	1.15	6.5	0.71	5.2	NW	323
	10	1.75	6.6	1.29	7.1	1.05	6.6	0.68	5.2		
	12	1.69	6.4	1.47	6.7	1.21	6.9	0.77	5.5	NNW	327
	14	1.84	7.2	1.49	6.0	1.19	5.8	0.75	4.9	NNW	333
	16	1.77	5.5	1.24	6.4	1.00	5.9	0.63	4.8		
	18	1.73	6.4	1.11	6.5	0.88	6.2	0.56	4.7	NW	323
	20	1.37	5.3	1.07	6.0	0.86	5.9	0.51	4.4		
	22	1.59	6.3	1.00	5.7	0.80	5.6	0.51	4.7		
	最大	2.41	7.2	1.67	6.7	1.32	6.4	0.86	5.5		
	平均	1.81	6.2	1.35	6.5	1.09	6.3	0.69	5.0		
07	00	1.05	4.5	0.90	6.3	0.74	6.5	0.46	5.1	NNW	335
	02	1.02	5.8	0.77	6.2	0.61	6.0	0.40	4.8	NNW	327
	04	1.08	5.6	0.80	6.3	0.63	6.3	0.38	4.9	NW	319
	06	1.02	6.2	0.81	6.9	0.63	6.8	0.37	5.2	NNW	331
	08	1.07	6.2	0.77	6.8	0.66	6.6	0.44	5.6		
	10	* 1.27	7.0	0.97	7.0	0.79	6.9	0.48	5.4		
	12	1.16	8.1	* 1.00	7.4	* 0.79	7.3	* 0.50	6.0	NW	323
	14	1.06	8.1	0.90	7.5	0.74	7.4	0.44	5.9	NW	323
	16	1.12	7.8	0.84	7.3	0.68	7.3	0.44	5.9	NW	323
	18	1.03	8.4	0.85	7.4	0.68	7.3	0.42	5.6		
	20	0.97	7.2	0.77	7.2	0.61	6.8	0.36	4.7		
	22	0.81	6.1	0.62	7.0	0.49	6.2	0.29	4.3	NNW	331
	最大	1.27	7.0	1.00	7.4	0.79	7.3	0.50	6.0		
	平均	1.06	6.8	0.83	6.9	0.67	6.8	0.42	5.3		
08	00	0.78	7.2	0.52	6.7	0.41	6.4	0.25	4.6	NNW	335
	02	0.56	6.8	0.40	6.4	0.32	6.3	0.19	4.6		
	04	0.46	6.4	0.32	6.4	0.26	6.4	0.16	4.5	WNW	303
	06	0.46	5.3	0.32	6.1	0.25	5.8	0.16	3.9		
	08	0.65	2.5	0.47	3.5	0.37	3.7	0.23	3.1		
	10	0.93	2.8	0.63	3.0	0.50	3.2	0.32	3.1		
	12	0.91	2.7	0.67	3.3	0.52	3.3	0.32	3.1		
	14	* 0.97	2.6	* 0.69	3.2	0.52	3.2	0.33	3.1	NW	309
	16	0.86	2.7	0.69	2.9	* 0.54	3.1	* 0.34	3.0		
	18	0.72	2.6	0.55	2.9	0.43	3.1	0.27	2.9		
	20	0.77	2.9	0.56	3.0	0.42	3.1	0.27	2.9		
	22	0.53	2.4	0.37	4.0	0.28	3.9	0.18	3.1	NNW	341
	最大	0.97	2.6	0.69	3.2	0.54	3.1	0.34	3.0		
	平均	0.72	3.9	0.52	4.3	0.40	4.3	0.25	3.5		
09	00	0.77	3.4	0.56	3.6	0.44	3.7	0.28	3.4	WNW	284
	02	1.79	4.2	1.24	4.7	1.01	4.7	0.65	4.4		
	04	1.59	4.6	1.36	4.7	1.10	4.7	0.71	4.3		
	06	2.62	5.5	2.02	5.6	1.57	5.6	0.97	4.8		
	08	3.06	7.1	2.57	6.9	2.08	6.8	1.34	5.7		
	10	4.34	8.9	3.41	8.6	2.63	8.7	1.62	7.0		
	12	4.67	8.8	3.19	8.1	2.56	8.2	1.60	6.9	NW	323
	14	4.09	7.9	3.06	7.3	2.48	7.7	1.56	6.2		
	16	4.20	6.5	3.04	7.9	2.44	8.0	1.53	6.3	NNW	331
	18	4.14	9.5	3.66	10.9	* 3.06	10.0	* 1.90	7.3	NW	323
	20	* 4.91	10.2	* 3.81	9.6	3.05	9.5	1.89	7.4	NNW	327
	22	3.97	10.8	3.23	9.6	2.61	9.8	1.70	7.7	NNW	327

		最大 平均	4.91 3.35	10.2 7.3	3.81 2.60	9.6 7.3	3.06 2.09	10.0 7.3	1.90 1.31	7.3 6.0		
10	00	* 4.43	9.4	* 2.96	9.2	* 2.32	9.0	* 1.43	6.8			
	02	3.16	8.4	2.76	9.7	2.25	9.4	1.39	6.9	NNW	327	
	04	3.39	9.0	2.54	8.6	1.97	8.3	1.22	6.3	NNW	327	
	06	2.79	7.3	2.12	9.4	1.68	8.8	1.06	6.7			
	08	2.43	7.4	2.08	8.7	1.71	8.8	1.10	7.1	NNW	331	
	10	1.91	10.1	1.68	8.6	1.39	8.3	0.90	6.5	NNW	331	
	12	1.78	10.9	1.62	8.3	1.34	8.5	0.84	6.4			
	14	1.69	8.0	1.35	7.7	1.13	7.6	0.69	5.6			
	16	1.78	7.1	1.31	8.4	1.06	8.1	0.63	5.8			
	18	1.69	8.2	1.29	7.3	1.01	7.3	0.62	5.8			
	20	1.44	8.0	1.08	7.7	0.88	7.3	0.57	6.1	NW	323	
	22	1.38	7.7	1.07	7.4	0.82	7.3	0.51	5.8	NW	319	
	最大 平均	4.43 2.32	9.4 8.5	2.96 1.82	9.2 8.4	2.32 1.46	9.0 8.2	1.43 0.91	6.8 6.3			
11	00	1.33	7.4	1.05	7.5	0.83	7.2	0.52	6.0			
	02	1.00	6.8	0.89	7.4	0.76	7.2	0.47	5.8			
	04	0.99	8.2	0.85	7.1	0.70	7.1	0.44	5.6			
	06	0.82	6.4	0.63	6.8	0.52	6.7	0.32	5.1	NW	319	
	08	0.84	6.2	0.67	6.9	0.54	6.7	0.33	5.5	NW	323	
	10	0.72	6.5	0.55	6.7	0.44	6.8	0.27	5.0			
	12	0.62	7.3	0.47	6.9	0.37	6.9	0.22	4.6			
	14	0.59	7.6	0.44	6.3	0.36	6.0	0.22	4.2			
	16	1.18	4.0	0.89	4.2	0.71	4.2	0.46	3.8			
	18	1.86	4.7	1.32	4.9	1.01	4.9	0.66	4.4			
	20	* 2.71	5.6	* 1.69	5.8	* 1.37	6.0	* 0.86	5.0	WNW	286	
	22	1.75	6.2	1.50	6.2	1.23	6.3	0.79	5.3	WNW	282	
	最大 平均	2.71 1.20	5.6 6.4	1.69 0.91	5.8 6.4	1.37 0.74	6.0 6.3	0.86 0.46	5.0 5.0			
12	00	1.50	5.8	1.29	6.1	1.00	6.0	0.63	5.2			
	02	1.74	6.1	1.32	6.0	1.05	6.4	0.66	5.4	WNW	295	
	04	1.90	6.9	1.38	6.7	1.09	6.8	0.69	6.1			
	06	2.24	7.0	1.53	7.3	1.22	7.4	* 0.82	6.7			
	08	1.95	6.9	1.57	7.4	* 1.27	7.4	0.82	6.5			
	10	1.67	8.4	1.44	7.4	1.19	7.6	0.77	6.6	NW	323	
	12	* 2.30	7.6	* 1.59	7.7	1.26	7.8	0.77	6.4	NW	323	
	14	1.75	7.6	1.42	7.5	1.17	7.9	0.74	6.7	NNW	327	
	16	1.67	7.6	1.34	7.8	1.09	7.6	0.72	6.6			
	18	1.58	6.6	1.31	7.3	1.03	7.7	0.64	6.6			
	20	1.26	7.3	1.02	7.4	0.81	7.3	0.50	6.2			
	22	1.16	7.2	0.95	7.3	0.79	7.4	0.51	6.4	NW	315	
	最大 平均	2.30 1.73	7.6 7.1	1.59 1.35	7.7 7.2	1.27 1.08	7.4 7.3	0.82 0.69	6.7 6.3			
13	00	* 1.04	6.7	* 0.83	7.5	* 0.68	7.5	* 0.40	5.9			
	02	0.88	7.0	0.63	6.8	0.50	7.1	0.30	5.5	NW	323	
	04	0.59	6.3	0.49	7.0	0.39	6.8	0.23	5.1	NW	315	
	06	0.57	4.8	0.43	6.5	0.34	6.1	0.21	4.4			
	08	0.47	4.4	0.38	5.7	0.30	5.3	0.19	3.8			
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	欠测										
	20	欠测										
	22	欠测										
	最大 平均	1.04 0.71	6.7 5.8	0.83 0.55	7.5 6.7	0.68 0.44	7.5 6.6	0.40 0.27	5.9 4.9			
14	00	欠测										
	02	欠测										
	04	欠测										
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	0.73	5.3	0.56	6.2	0.46	6.0	0.29	4.9			
14	0.70	6.1	0.51	6.6	0.42	6.4	0.27	5.3	WNW	286		

	16	欠測									
	18	0.71	5.5	0.58	6.2	0.47	6.2	0.30	5.0	WNW	295
	20	0.71	6.7	0.60	6.6	0.51	6.4	* 0.34	5.6	WNW	295
	22	* 0.98	5.6	* 0.65	6.4	* 0.52	6.5	0.33	5.5	WNW	299
	最大	0.98	5.6	0.65	6.4	0.52	6.5	0.34	5.6		
	平均	0.77	5.8	0.58	6.4	0.48	6.3	0.31	5.3		
15	00	0.71	6.5	0.58	6.1	0.46	6.0	0.30	5.0	WNW	299
	02	* 0.86	6.3	* 0.66	6.6	* 0.52	6.5	* 0.33	5.4	WNW	303
	04	0.75	5.5	0.61	6.3	0.48	6.4	0.30	5.4	WNW	290
	06	0.58	6.0	0.45	6.0	0.38	6.1	0.24	5.0	WNW	303
	08	0.68	4.9	0.46	6.2	0.36	6.0	0.22	4.4	WNW	295
	10	0.69	6.6	0.41	6.1	0.31	6.1	0.19	4.4	W	274
	12	0.46	6.6	0.35	5.9	0.27	5.8	0.16	4.2		
	14	0.45	6.5	0.35	5.5	0.28	5.1	0.17	3.5		
	16	0.40	5.8	0.28	5.3	0.23	4.7	0.15	3.5		
	18	0.45	3.6	0.31	4.9	0.24	5.2	0.15	3.8	W	276
	20	0.40	5.9	0.28	5.9	0.23	5.6	0.14	3.8	W	270
	22	0.42	4.1	0.33	5.3	0.26	5.1	0.16	3.8	NNW	332
	最大	0.86	6.3	0.66	6.6	0.52	6.5	0.33	5.4		
	平均	0.57	5.7	0.42	5.8	0.34	5.7	0.21	4.4		
16	00	0.65	5.8	0.39	5.5	0.31	5.2	0.19	3.6		
	02	0.42	6.4	0.35	5.6	0.27	5.2	0.17	3.7	NNW	335
	04	0.40	6.3	0.28	5.8	0.21	5.5	0.13	3.8		
	06	0.32	6.8	0.27	5.3	0.22	5.1	0.14	3.7		
	08	2.61	4.7	1.56	5.0	1.20	5.2	0.73	4.3	WNW	301
	10	2.35	6.4	2.14	6.7	1.78	7.0	1.14	6.2	NW	319
	12	4.36	8.2	3.00	8.7	2.40	8.8	1.49	7.1	NW	323
	14	* 4.54	10.0	* 3.70	9.6	* 2.91	9.7	* 1.86	8.1	NW	315
	16	4.01	8.0	3.08	9.3	2.44	9.1	1.50	7.3	NW	319
	18	3.46	8.8	3.08	9.2	2.53	9.7	1.53	7.4	NW	315
	20	3.40	11.1	2.97	9.1	2.35	9.2	1.44	7.5	NW	319
	22	3.85	8.9	2.96	9.1	2.39	9.0	1.45	7.4	NW	319
	最大	4.54	10.0	3.70	9.6	2.91	9.7	1.86	8.1		
	平均	2.53	7.6	1.98	7.4	1.58	7.4	0.98	5.8		
17	00	3.30	9.1	* 2.54	8.9	* 2.04	8.8	* 1.22	6.7	NNW	327
	02	3.93	8.7	2.47	9.0	1.86	8.8	1.11	6.7	NW	323
	04	* 3.94	8.0	2.30	8.6	1.73	8.4	1.08	6.8	NW	319
	06	2.83	9.5	1.95	8.9	1.50	8.2	0.94	6.6	NNW	327
	08	2.01	10.7	1.62	7.9	1.38	8.0	0.87	6.5	NW	319
	10	2.48	8.3	1.81	8.2	1.48	8.3	0.93	7.0	NW	323
	12	2.30	7.4	1.54	8.1	1.24	7.6	0.78	6.1	NW	323
	14	1.60	8.9	1.40	7.4	1.13	7.1	0.71	5.5	NW	323
	16	1.70	7.2	1.24	7.5	1.03	7.2	0.66	5.9	NNW	327
	18	1.36	7.2	1.04	7.3	0.82	7.0	0.50	5.5	NW	319
	20	1.15	6.9	0.94	6.9	0.76	6.9	0.49	5.6		
	22	1.41	6.0	0.97	6.7	0.77	7.0	0.49	5.8	NW	319
	最大	3.94	8.0	2.54	8.9	2.04	8.8	1.22	6.7		
	平均	2.33	8.2	1.65	8.0	1.31	7.8	0.82	6.2		
18	00	* 1.14	6.1	* 0.84	6.9	* 0.66	6.8	* 0.40	5.8	NNW	327
	02	1.02	6.4	0.75	7.1	0.57	6.7	0.34	5.1	NNW	331
	04	0.99	6.4	0.65	6.8	0.50	6.7	0.30	4.9	NNW	327
	06	0.86	6.8	0.55	6.2	0.43	5.9	0.27	4.2		
	08	0.63	3.9	0.50	5.4	0.39	5.3	0.25	3.9		
	10	0.54	5.1	0.39	5.5	0.31	5.1	0.19	3.6		
	12	0.43	5.8	0.31	5.8	0.24	5.4	0.15	3.6		
	14	0.42	5.9	0.29	6.0	0.23	5.8	0.14	3.9		
	16	0.31	7.1	0.25	5.9	0.20	5.6	0.13	3.8	NNW	341
	18	0.34	5.7	0.25	6.6	0.19	5.8	0.12	3.8		
	20	0.31	7.5	0.24	6.6	0.20	5.8	0.12	3.9		
	22	0.36	4.2	0.26	5.4	0.20	4.4	0.13	3.2	NNW	335
	最大	1.14	6.1	0.84	6.9	0.66	6.8	0.40	5.8		
	平均	0.61	5.9	0.44	6.2	0.34	5.8	0.21	4.1		
19	00	0.32	6.4	0.24	5.3	0.19	4.9	0.13	3.3	NW	308
	02	0.32	4.0	0.23	4.9	0.18	4.1	0.12	3.0		
	04	0.33	4.3	0.19	5.4	0.15	4.4	0.10	3.0		
	06	0.21	5.9	0.17	5.2	0.13	4.7	0.09	3.1		
	08	0.25	4.4	0.17	5.4	0.13	4.7	0.09	3.1	NW	323
	10	0.33	4.9	0.19	4.9	0.14	4.5	0.09	3.2	W	268

	12	0.46	2.6	0.25	4.3	0.19	4.8	0.12	3.8		
	14	0.30	5.6	0.19	4.7	0.16	4.4	0.10	3.3		
	16	0.68	4.0	0.43	4.6	0.35	4.4	0.23	3.9		
	18	1.09	5.2	0.80	5.2	0.64	5.3	* 0.41	4.8		
	20	1.10	5.6	0.79	5.8	0.63	5.7	0.38	4.8	WNW	298
	22	* 1.21	5.9	* 0.86	6.3	* 0.67	6.0	0.40	4.9	NNW	335
	最大										
	平均	1.21	5.9	0.86	6.3	0.67	6.0	0.41	4.8		
		0.55	4.9	0.38	5.2	0.30	4.8	0.19	3.7		
20	00	0.83	6.6	0.66	5.9	0.54	5.8	0.35	4.6	NW	326
	02	0.98	6.6	0.75	6.1	0.59	6.2	0.38	5.0	NW	323
	04	1.46	6.6	1.08	6.4	0.89	6.7	0.58	5.5	NNW	331
	06	2.72	7.5	* 2.16	7.3	* 1.64	7.3	1.01	6.5	NW	323
	08	2.40	7.6	1.94	7.4	1.60	7.4	* 1.02	6.5	NNW	327
	10	2.49	7.7	1.87	7.8	1.51	7.6	0.94	6.0	NNW	327
	12	* 2.86	7.4	1.94	8.0	1.53	7.9	0.99	6.7	NNW	327
	14	1.93	8.6	1.66	7.8	1.30	7.5	0.82	6.0	NW	323
	16	2.11	7.6	1.63	8.1	1.32	8.0	0.85	6.4	NW	315
	18	1.82	6.4	1.48	7.5	1.21	7.7	0.77	6.2	NW	323
	20	2.06	8.0	1.49	8.1	1.20	7.7	0.74	6.0	NW	323
	22	1.97	7.9	1.51	8.2	1.19	7.8	0.75	6.0	NW	319
	最大										
	平均	2.86	7.4	2.16	7.3	1.64	7.3	1.02	6.5		
		1.97	7.4	1.51	7.4	1.21	7.3	0.77	6.0		
21	00	* 2.08	7.0	* 1.68	8.2	* 1.37	8.3	* 0.87	7.0	NW	319
	02	2.04	7.6	1.52	7.7	1.23	7.6	0.79	6.3	NNW	327
	04	1.83	6.2	1.41	7.6	1.13	7.2	0.73	6.2	NNW	327
	06	1.67	7.8	1.24	7.6	0.98	7.3	0.62	5.7	NW	323
	08	1.60	6.6	1.34	7.8	1.08	8.0	0.67	6.5	NW	323
	10	1.81	6.7	1.28	7.3	0.98	7.4	0.61	6.1	NW	323
	12	1.26	7.0	1.07	7.8	0.90	7.8	0.58	6.2	NNW	327
	14	1.65	7.1	1.20	7.8	0.96	7.4	0.61	6.0	NW	319
	16	1.02	7.9	0.82	7.9	0.66	7.4	0.44	6.1	NW	323
	18	0.91	8.1	0.73	7.3	0.57	6.9	0.36	5.4	NW	323
	20	0.91	5.6	0.72	6.5	0.58	6.4	0.36	4.9	NW	323
	22	0.83	6.5	0.65	7.1	0.53	6.9	0.33	5.1	NW	323
	最大										
	平均	2.08	7.0	1.68	8.2	1.37	8.3	0.87	7.0		
		1.47	7.0	1.14	7.6	0.91	7.4	0.58	6.0		
22	00	0.95	7.0	0.69	6.7	0.54	6.3	0.35	5.0	NNW	331
	02	0.95	8.1	0.73	6.9	0.58	6.7	0.36	5.5	NNW	340
	04	0.87	8.4	0.66	7.4	0.53	6.7	0.33	5.1	NW	319
	06	1.03	5.5	0.79	5.7	0.62	5.8	0.42	4.8	WNW	283
	08	1.17	3.4	0.89	4.6	0.72	4.7	0.46	4.2		
	10	0.75	6.5	0.57	5.7	0.46	5.8	0.29	4.4	NW	312
	12	1.40	4.2	1.15	4.2	0.93	4.3	0.63	4.0		
	14	1.62	4.7	1.30	4.6	1.05	4.8	0.67	4.3	WNW	296
	16	1.95	4.3	1.57	4.9	1.27	5.2	0.81	4.4	WNW	285
	18	2.65	5.5	2.07	5.8	1.58	5.7	1.01	4.9	NNW	345
	20	* 3.27	5.7	* 2.37	6.5	* 1.87	6.4	* 1.20	5.3	NW	323
	22	3.01	5.6	2.16	6.2	1.74	6.2	1.07	5.2	NNW	327
	最大										
	平均	3.27	5.7	2.37	6.5	1.87	6.4	1.20	5.3		
		1.64	5.7	1.25	5.8	0.99	5.7	0.63	4.8		
23	00	* 3.06	5.9	* 1.96	5.9	* 1.58	6.1	* 1.03	5.3	NW	323
	02	2.38	4.7	1.91	5.7	1.50	5.8	0.98	4.9	NW	317
	04	1.98	5.5	1.64	6.0	1.33	5.9	0.83	4.9	WNW	292
	06	1.97	5.4	1.59	6.1	1.25	6.1	0.80	5.0	NW	323
	08	1.50	6.1	1.18	6.0	0.97	5.9	0.63	4.9		
	10	1.48	4.6	1.18	5.9	0.94	5.9	0.60	4.9	NW	304
	12	1.30	6.0	1.02	5.8	0.81	5.7	0.52	4.7		
	14	1.33	5.9	0.97	6.0	0.77	5.9	0.49	4.8		
	16	1.30	5.7	0.91	5.8	0.71	5.5	0.45	4.5		
	18	1.24	5.4	0.84	5.5	0.65	5.5	0.41	4.5		
	20	0.94	5.7	0.77	5.1	0.59	5.3	0.37	4.3	NW	308
	22	0.89	5.3	0.66	5.6	0.52	5.5	0.32	4.3		
	最大										
	平均	3.06	5.9	1.96	5.9	1.58	6.1	1.03	5.3		
		1.61	5.5	1.22	5.8	0.97	5.8	0.62	4.8		
24	00	0.71	6.6	* 0.58	6.0	* 0.48	5.7	* 0.31	4.7		
	02	0.71	5.8	0.58	5.4	0.47	5.4	0.30	4.8	WNW	293

	04	0.63	4.7	0.49	5.6	0.38	5.6	0.24	4.4	NNW	328
	06	* 0.74	4.7	0.54	5.6	0.43	5.9	0.27	4.8		
	08	0.73	5.9	0.54	6.0	0.43	5.8	0.28	4.9		
	10	0.70	5.3	0.46	5.9	0.36	5.7	0.22	4.4		
	12	0.60	4.8	0.44	6.1	0.35	6.0	0.22	4.7	NNW	331
	14	0.56	7.9	0.46	7.3	0.37	7.2	0.24	5.6	NNW	331
	16	0.67	6.9	0.51	7.4	0.40	7.2	0.24	5.7	NW	323
	18	0.61	6.8	0.44	7.4	0.36	7.3	0.22	5.4	NW	323
	20	0.50	8.1	0.36	7.4	0.28	7.1	0.17	4.9	NW	323
	22	0.64	4.1	0.50	4.6	0.39	5.0	0.25	4.1		
	最大	0.74	4.7	0.58	6.0	0.48	5.7	0.31	4.7		
	平均	0.65	6.0	0.49	6.2	0.39	6.2	0.25	4.9		
25	00	* 1.56	5.1	* 1.10	5.5	* 0.87	5.5	* 0.55	4.9	W	280
	02	1.17	5.7	0.95	5.6	0.78	5.4	0.50	4.9	NNW	333
	04	0.99	5.4	0.78	5.1	0.61	5.1	0.39	4.6	W	265
	06	0.92	4.3	0.60	5.2	0.48	5.1	0.31	4.3		
	08	0.68	4.2	0.52	5.1	0.42	5.2	0.26	4.3		
	10	0.69	5.5	0.47	5.6	0.37	5.4	0.23	4.5	WNW	283
	12	0.55	5.2	0.41	5.5	0.32	5.3	0.21	4.5		
	14	0.70	5.0	0.50	5.6	0.40	5.5	0.25	4.3		
	16	0.91	5.8	0.56	5.8	0.43	5.7	0.28	4.7		
	18	0.87	6.0	0.73	5.9	0.58	5.9	0.37	5.1		
	20	1.13	5.1	0.75	5.8	0.59	5.7	0.38	5.1	W	270
	22	0.76	5.2	0.64	5.6	0.51	5.7	0.31	4.6		
	最大	1.56	5.1	1.10	5.5	0.87	5.5	0.55	4.9		
	平均	0.91	5.2	0.67	5.5	0.53	5.5	0.34	4.7		
26	00	* 0.75	5.5	* 0.54	5.7	* 0.44	5.6	* 0.28	4.7	WNW	282
	02	0.58	5.5	0.43	5.7	0.33	5.7	0.20	4.2		
	04	0.50	6.1	0.38	5.6	0.30	5.7	0.20	4.7	NW	307
	06	0.50	5.3	0.38	5.3	0.29	5.4	0.18	4.2		
	08	0.48	5.7	0.31	5.1	0.24	5.3	0.15	3.9	NW	308
	10	0.49	5.2	0.33	5.4	0.26	5.3	0.16	4.0	W	263
	12	0.44	5.0	0.30	4.8	0.24	4.8	0.15	3.9	NW	324
	14	0.40	4.9	0.30	4.7	0.25	4.9	0.16	4.0		
	16	0.53	4.4	0.39	4.9	0.29	5.0	0.18	4.1	WNW	290
	18	0.62	5.7	0.46	5.1	0.36	5.1	0.22	4.0	WNW	288
	20	0.66	5.0	0.46	5.2	0.36	5.3	0.22	4.1	WNW	298
	22	0.61	5.8	0.42	5.5	0.34	5.4	0.21	4.3		
	最大	0.75	5.5	0.54	5.7	0.44	5.6	0.28	4.7		
	平均	0.55	5.3	0.39	5.3	0.31	5.3	0.19	4.2		
27	00	0.70	6.3	0.46	5.6	0.38	5.6	0.24	4.9		
	02	0.62	6.0	0.48	5.6	0.38	5.6	0.25	4.9	NW	326
	04	0.63	5.6	0.53	5.8	0.44	6.0	0.29	5.2	NW	311
	06	0.64	4.5	0.54	6.2	0.44	6.1	0.28	5.3	NNW	331
	08	0.82	6.0	0.63	6.5	0.51	6.6	0.32	5.4	NW	323
	10	0.82	6.9	0.69	6.6	* 0.57	6.8	* 0.36	5.8	WNW	295
	12	* 0.89	6.7	* 0.70	6.4	0.57	6.4	0.36	5.6	WNW	303
	14	0.80	6.5	0.59	6.1	0.47	6.1	0.30	4.9	WNW	299
	16	0.64	5.5	0.49	6.1	0.41	6.1	0.27	5.5	WNW	290
	18	0.66	5.7	0.48	5.9	0.38	5.9	0.23	4.6		
	20	0.48	5.6	0.40	5.9	0.33	5.8	0.21	4.6	WNW	295
	22	0.42	6.1	0.35	5.8	0.28	5.8	0.18	4.8	W	271
	最大	0.89	6.7	0.70	6.4	0.57	6.8	0.36	5.8		
	平均	0.68	6.0	0.53	6.0	0.43	6.1	0.27	5.1		
28	00	0.42	5.9	0.32	5.7	* 0.26	5.7	* 0.16	4.2	NNW	339
	02	0.42	4.8	0.29	5.2	0.22	5.2	0.14	3.8	WNW	289
	04	0.37	5.4	0.28	5.3	0.22	5.2	0.13	3.5	NW	313
	06	0.36	4.3	0.29	5.2	0.23	5.1	0.15	3.8	NNW	328
	08	* 0.69	4.5	* 0.36	4.8	0.25	5.0	0.15	3.8		
	10	0.30	5.3	0.23	4.9	0.18	4.8	0.12	3.7	NNW	346
	12	0.29	4.1	0.23	4.5	0.18	4.2	0.12	3.5	WNW	301
	14	0.36	4.0	0.23	4.2	0.17	4.4	0.11	3.3	WNW	300
	16	0.22	4.6	0.18	4.6	0.14	4.3	0.09	3.5	WNW	284
	18	0.23	4.0	0.16	4.3	0.13	4.1	0.08	2.9	NNW	336
	20	0.25	5.5	0.20	5.1	0.15	4.8	0.10	3.4		
	22	0.26	5.0	0.21	5.6	0.17	5.4	0.10	3.6	NW	318
	最大	0.69	4.5	0.36	4.8	0.26	5.7	0.16	4.2		

	平均	0.35	4.8	0.25	5.0	0.19	4.9	0.12	3.6		
29	00	0.38	5.0	0.26	5.6	0.21	5.5	0.13	3.9	WNW	283
	02	0.33	4.6	0.25	5.4	0.20	5.1	0.12	3.6	NNW	337
	04	0.27	5.6	0.24	5.3	0.20	5.2	0.12	3.8		
	06	0.36	4.8	0.23	5.4	0.18	5.0	0.12	3.7	WNW	292
	08	0.37	5.5	0.23	6.0	0.18	5.3	0.12	3.7	NW	307
	10	0.28	6.6	0.25	6.2	0.21	6.1	0.13	4.5	WNW	299
	12	0.37	6.2	0.29	6.2	0.24	5.9	0.15	4.3	WNW	303
	14	0.55	6.7	0.39	6.3	0.30	6.1	0.19	4.5	NW	315
	16	0.79	3.6	0.61	5.1	0.47	5.2	0.29	4.0	NW	314
	18	0.75	4.5	0.62	4.7	0.51	4.8	0.32	4.1		
	20	1.02	4.3	* 0.78	4.9	* 0.63	4.9	* 0.40	4.0		
	22	* 1.29	4.3	0.75	5.1	0.59	5.0	0.37	4.2		
	最大	1.29	4.3	0.78	4.9	0.63	4.9	0.40	4.0		
	平均	0.56	5.1	0.41	5.5	0.33	5.3	0.21	4.0		
30	00	1.07	5.4	0.74	5.1	0.62	5.0	0.41	4.3	WNW	286
	02	1.51	5.4	0.97	5.5	0.77	5.5	0.50	4.8		
	04	1.93	5.3	1.31	5.8	1.03	5.9	0.64	5.1	NW	314
	06	1.86	5.6	1.34	5.8	1.07	6.1	0.70	5.3	NW	319
	08	1.86	6.0	* 1.46	5.9	* 1.22	6.2	* 0.76	5.4	NNW	327
	10	1.54	6.1	1.24	6.1	1.02	6.0	0.69	5.3	NW	323
	12	* 2.31	4.9	1.38	5.4	1.12	5.4	0.74	4.9	NW	306
	14	1.69	4.2	1.39	4.6	1.17	4.8	0.76	4.3	NNW	336
	16	1.65	5.9	1.21	4.5	0.96	4.8	0.61	4.2		
	18	1.12	4.9	0.94	5.6	0.76	5.4	0.49	4.6	W	272
	20	1.28	6.0	0.86	5.8	0.69	5.6	0.44	4.8	NW	324
	22	1.12	6.3	0.81	5.7	0.66	5.7	0.44	5.0	WNW	303
	最大	2.31	4.9	1.46	5.9	1.22	6.2	0.76	5.4		
	平均	1.58	5.5	1.14	5.5	0.92	5.5	0.60	4.8		
31	00	* 0.89	5.6	0.62	5.5	* 0.51	5.6	* 0.33	4.8	NW	316
	02	0.88	5.4	* 0.62	5.7	0.50	5.7	0.32	4.9	NNW	347
	04	0.68	5.0	0.50	5.3	0.39	5.4	0.24	4.4		
	06	0.65	5.2	0.44	5.1	0.33	4.9	0.20	4.0	NNW	332
	08	0.45	5.0	0.33	5.1	0.27	5.0	0.17	4.0		
	10	0.44	4.8	0.27	4.8	0.22	5.0	0.14	3.9	W	259
	12	0.68	3.4	0.43	3.6	0.33	3.7	0.20	2.9	WNW	285
	14	0.43	5.1	0.29	4.2	0.22	3.8	0.14	2.9	W	269
	16	0.35	2.6	0.26	4.1	0.20	3.7	0.13	2.7	NNW	330
	18	0.25	5.4	0.17	4.6	0.13	4.4	0.09	3.0		
	20	0.30	4.1	0.19	5.3	0.16	4.7	0.10	3.3	NW	310
	22	0.38	5.9	0.23	3.5	0.17	3.3	0.11	2.5		
	最大	0.89	5.6	0.62	5.7	0.51	5.6	0.33	4.8		
	平均	0.53	4.8	0.36	4.7	0.29	4.6	0.18	3.6		
月最大		7.49	8.5	5.82	9.5	4.58	9.5	2.81	8.2		
起時		0120		0112		0112		0112			
平均		1.50	6.3	1.14	6.4	0.91	6.3	0.57	5.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年04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	248 回
欠測回数	0 回	欠測回数	112 回
欠測率	0.0%	欠測率	31.1 %

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 (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	0.29	4.5	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	2.8	NW	311
	02	0.28	4.8	* 0.19	5.0	0.15	4.1	0.10	2.9	NW	325
	04	0.25	5.8	0.18	4.3	0.15	3.8	0.10	2.8	W	266
	06	* 0.30	5.7	0.19	5.0	0.15	4.1	0.10	2.9		
	08	0.22	5.1	0.16	4.5	0.13	3.9	0.09	2.8		
	10	0.26	6.3	0.18	4.7	0.15	4.2	0.10	3.0		
	12	0.28	3.0	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	3.0	NNW	343
	14	0.24	3.6	0.19	3.7	0.15	3.7	0.10	2.9		
	16	0.19	3.2	0.14	4.4	0.12	3.8	0.08	2.8	NNW	346
	18	0.22	6.5	0.17	3.4	0.14	3.1	0.10	2.6	NW	312
	20	0.23	8.2	0.16	5.0	0.13	4.3	0.09	3.1		
	22	0.25	5.9	0.19	4.7	* 0.16	4.6	* 0.10	3.4	NNW	341
	最大	0.30	5.7	0.19	5.0	0.16	4.6	0.10	3.4		
	平均	0.25	5.2	0.18	4.4	0.14	4.0	0.10	2.9		
02	00	0.41	5.7	0.29	5.5	0.23	5.5	0.14	4.1	WNW	299
	02	* 0.97	4.5	* 0.62	5.2	* 0.49	5.2	0.31	4.6	NW	314
	04	0.89	4.7	0.60	5.1	0.49	5.1	* 0.33	4.6		
	06	0.55	4.8	0.41	5.0	0.33	5.0	0.21	4.3		
	08	0.52	5.0	0.39	4.6	0.31	4.7	0.20	4.1		
	10	0.61	4.5	0.41	4.5	0.33	4.5	0.22	3.9		
	12	0.47	4.2	0.37	4.7	0.29	4.4	0.18	3.7		
	14	0.40	4.2	0.30	4.8	0.24	4.5	0.15	3.7		
	16	0.43	4.4	0.31	4.3	0.26	4.4	0.18	3.8		
	18	0.38	4.1	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.7		
	20	0.39	3.0	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.6		
	22	0.29	4.6	0.22	4.9	0.18	4.7	0.12	3.8		
	最大	0.97	4.5	0.62	5.2	0.49	5.2	0.33	4.6		
	平均	0.53	4.5	0.37	4.8	0.30	4.7	0.20	4.0		
03	00	0.28	5.5	0.20	5.2	0.15	4.7	0.09	3.1	W	260
	02	0.31	5.0	0.24	5.4	0.20	5.4	0.13	4.1		
	04	0.39	5.3	0.29	5.5	0.24	5.4	0.16	4.1		
	06	0.43	5.1	0.33	4.9	0.27	5.1	* 0.17	4.1	NW	304
	08	0.40	4.0	0.30	5.4	0.24	5.2	0.15	3.8	NW	304
	10	0.39	8.0	0.25	5.8	0.20	5.6	0.13	3.9		
	12	0.36	4.3	0.24	5.1	0.19	4.9	0.12	3.6	NNW	334
	14	0.26	6.8	0.21	5.3	0.17	5.3	0.11	4.0	WNW	292
	16	0.24	5.8	0.20	5.3	0.16	4.6	0.10	3.3		
	18	0.23	5.4	0.18	5.2	0.15	5.0	0.09	3.7		
	20	0.31	4.6	0.25	5.6	0.20	5.5	0.13	4.1	WNW	287
	22	* 0.46	6.0	* 0.35	5.7	* 0.28	5.5	0.17	4.0	W	262
	最大	0.46	6.0	0.35	5.7	0.28	5.5	0.17	4.1		
	平均	0.34	5.5	0.25	5.4	0.20	5.2	0.13	3.8		
04	00	0.43	5.7	0.33	5.3	0.26	5.3	0.17	4.5		
	02	0.65	5.2	0.48	4.7	0.38	4.8	0.25	4.2		
	04	0.56	4.5	0.33	5.0	0.27	4.9	0.17	3.9	W	275
	06	0.36	5.3	0.31	4.8	0.25	4.9	0.16	3.8		
	08	0.29	3.9	0.23	4.9	0.19	4.6	0.12	3.3	WNW	295
	10	0.34	4.3	0.23	4.4	0.18	4.5	0.12	3.5	NW	306
	12	0.26	5.4	0.19	4.8	0.16	4.6	0.10	3.6		
	14	0.63	4.9	0.48	2.9	0.36	3.0	0.23	2.9	NW	317
	16	0.81	3.7	0.63	3.9	0.47	4.0	0.29	3.5	NNW	327
	18	1.21	3.8	0.97	4.4	0.78	4.5	0.50	4.1	NW	315
	20	2.35	6.0	1.68	6.0	1.36	6.1	0.85	5.3	NNW	340
	22	* 2.57	6.9	* 2.11	7.0	* 1.69	7.2	* 1.09	6.7	NW	307
	最大	2.57	6.9	2.11	7.0	1.69	7.2	1.09	6.7		

	平均	0.87	5.0	0.66	4.8	0.53	4.9	0.34	4.1		
05	00	* 2.26	7.2	* 1.81	7.3	* 1.45	7.5	* 0.91	6.4	NW	323
	02	1.71	7.7	1.48	7.2	1.20	7.2	0.77	6.0	NW	323
	04	1.70	6.9	1.33	6.9	1.04	6.8	0.68	5.8	NNW	340
	06	1.74	5.9	1.36	6.7	1.06	6.7	0.67	5.3		
	08	2.23	6.6	1.67	7.3	1.30	7.0	0.81	6.0	NNW	327
	10	1.74	6.2	1.31	6.5	1.04	6.5	0.66	5.4	WNW	303
	12	1.40	5.6	0.97	6.1	0.77	6.3	0.49	5.3	NW	319
	14	1.12	6.8	1.01	6.3	0.84	6.3	0.56	5.4	NNW	331
	16	1.37	5.9	0.93	6.1	0.72	6.0	0.45	5.2	NW	323
	18	0.87	4.9	0.68	5.5	0.54	5.6	0.36	4.8	NNW	338
	20	0.91	5.2	0.63	5.4	0.55	5.5	0.35	4.8		
	22	0.75	5.0	0.60	5.5	0.48	5.1	0.30	3.8	W	266
	最大 平均	2.26 1.48	7.2 6.2	1.81 1.15	7.3 6.4	1.45 0.92	7.5 6.4	0.91 0.58	6.4 5.4		
06	00	* 0.99	5.3	0.63	4.8	0.48	4.3	0.30	3.4	NNW	336
	02	0.79	4.9	0.54	4.5	0.43	4.1	0.27	3.2	WNW	299
	04	0.77	5.7	0.53	4.8	0.42	4.5	0.28	3.5	NW	305
	06	0.55	7.2	0.46	5.6	0.37	5.1	0.23	3.7		
	08	0.78	3.2	0.60	3.5	0.46	3.5	0.29	3.1		
	10	0.62	2.3	0.43	4.0	0.33	3.8	0.22	3.1	NW	319
	12	0.64	3.3	0.37	4.0	0.29	4.0	0.19	3.2		
	14	0.58	2.6	0.41	3.5	0.31	3.5	0.19	2.8		
	16	0.50	4.3	0.34	4.6	0.27	4.4	0.18	3.4	WNW	295
	18	0.74	4.6	0.50	4.0	0.40	3.9	0.26	3.4	NW	309
	20	0.67	3.0	0.45	4.1	0.37	4.1	0.23	3.4	WNW	292
	22	0.94	3.9	* 0.71	4.4	* 0.55	4.3	* 0.36	3.8		
	最大 平均	0.99 0.71	5.3 4.2	0.71 0.50	4.4 4.3	0.55 0.39	4.3 4.1	0.36 0.25	3.8 3.3		
07	00	1.29	5.5	1.02	6.1	0.82	6.2	0.52	5.2	NNW	327
	02	1.25	6.7	0.98	6.0	0.79	6.1	0.50	5.2	NNW	331
	04	0.81	4.6	0.64	4.9	0.51	5.1	0.32	4.4	WNW	294
	06	0.89	3.9	0.60	4.4	0.47	4.5	0.29	3.7	WNW	289
	08	2.18	3.8	1.47	4.5	1.12	4.6	0.72	4.1	NNW	348
	10	3.31	5.6	2.31	6.0	1.86	6.0	1.21	5.4	WNW	299
	12	3.22	5.1	2.51	5.8	1.98	6.1	1.25	5.4	WNW	282
	14	3.26	5.9	2.34	6.7	1.86	6.6	1.19	5.5	WNW	290
	16	2.70	7.4	2.31	6.7	1.85	7.0	1.22	5.8	WNW	286
	18	3.19	8.5	2.44	6.8	1.90	6.8	1.22	5.8	WNW	286
	20	* 3.86	6.8	* 2.78	6.6	* 2.20	6.9	* 1.39	5.9	W	274
	22	2.88	8.6	2.45	7.7	1.98	7.5	1.25	6.2	WNW	282
	最大 平均	3.86 2.40	6.8 6.0	2.78 1.82	6.6 6.0	2.20 1.45	6.9 6.1	1.39 0.92	5.9 5.2		
08	00	3.21	7.6	2.81	7.5	2.16	7.4	1.42	6.4	WNW	303
	02	3.92	6.6	* 3.07	7.1	* 2.53	7.2	* 1.64	6.3	WNW	295
	04	* 4.55	6.1	2.64	6.8	2.06	6.8	1.28	5.6	WNW	290
	06	4.11	6.0	2.63	6.6	2.05	6.8	1.31	5.8	WNW	290
	08	2.83	6.0	2.20	7.3	1.70	7.3	1.07	5.9	NW	319
	10	2.86	6.8	2.18	6.4	1.78	6.5	1.13	5.6	NW	307
	12	2.85	7.3	2.07	6.5	1.65	6.5	1.08	5.7	NW	319
	14	2.26	6.6	1.89	6.9	1.57	6.9	1.02	5.8	WNW	286
	16	2.33	7.2	1.77	7.2	1.42	7.2	0.90	6.1	WNW	295
	18	2.06	7.0	1.52	6.9	1.24	7.1	0.79	6.1	WNW	290
	20	2.04	7.6	1.63	7.5	1.25	7.6	0.79	6.5	NW	311
	22	1.83	7.8	1.60	8.3	1.32	8.1	0.86	6.8	WNW	295
	最大 平均	4.55 2.90	6.1 6.9	3.07 2.17	7.1 7.1	2.53 1.73	7.2 7.1	1.64 1.11	6.3 6.1		
09	00	* 2.85	7.9	* 1.87	8.2	* 1.54	8.2	* 1.01	7.2	WNW	290
	02	2.15	7.9	1.75	7.5	1.34	7.7	0.81	6.3	WNW	290
	04	1.83	7.7	1.42	7.8	1.10	7.7	0.67	5.7	WNW	295
	06	1.50	7.3	1.25	7.7	1.00	7.6	0.63	5.7	WNW	303
	08	1.41	6.2	1.14	7.0	0.92	6.5	0.58	5.0	WNW	295
	10	1.79	7.7	1.38	7.0	1.09	6.7	0.67	5.1	WNW	295
	12	2.04	7.8	1.65	7.3	1.28	7.2	0.83	6.2	WNW	290
	14	2.22	7.0	1.58	7.4	1.29	7.3	0.82	6.0	WNW	290
	16	1.94	7.0	1.38	7.5	1.12	7.3	0.71	6.1	WNW	299
	18	1.60	7.1	1.16	6.8	0.96	6.9	0.62	5.9	NW	307
	20	1.27	7.0	1.05	7.0	0.82	6.8	0.52	5.9	NW	315
	22	1.15	7.0	0.95	7.2	0.73	7.0	0.46	5.9	WNW	290

	最大 平均	2.85 1.81	7.9 7.3	1.87 1.38	8.2 7.4	1.54 1.10	8.2 7.2	1.01 0.69	7.2 5.9		
10	00	* 1.12	6.4	0.77	6.5	0.61	6.8	0.40	5.6	WNW	299
	02	0.99	7.8	* 0.84	6.4	* 0.65	6.5	* 0.41	5.5	NW	319
	04	0.84	5.4	0.66	6.4	0.55	6.3	0.36	5.3	WNW	282
	06	0.81	6.3	0.60	6.5	0.48	6.3	0.31	5.3	WNW	282
	08	0.67	6.1	0.54	6.0	0.43	6.0	0.28	5.0	NW	311
	10	0.66	5.4	0.51	6.2	0.42	5.9	0.27	5.0	NNW	331
	12	0.80	5.8	0.58	5.6	0.47	5.6	0.29	4.8	NW	313
	14	0.90	5.6	0.61	5.8	0.48	5.9	0.31	5.1	WNW	293
	16	0.57	5.6	0.49	6.0	0.40	5.9	0.25	5.0	W	273
	18	0.74	5.5	0.44	6.1	0.34	6.2	0.21	4.8	NW	307
	20	0.63	6.5	0.47	5.3	0.36	5.0	0.22	3.7	NNW	345
	22	0.53	2.3	0.38	4.2	0.30	3.9	0.20	3.3		
	最大 平均	1.12 0.77	6.4 5.7	0.84 0.57	6.4 5.9	0.65 0.46	6.5 5.9	0.41 0.29	5.5 4.9		
11	00	0.61	2.8	0.41	3.2	0.32	3.3	0.20	2.9	W	268
	02	0.46	3.1	0.33	3.0	0.27	3.6	0.18	3.1		
	04	0.67	2.1	0.42	3.0	0.33	3.0	0.21	2.9		
	06	0.76	2.2	0.53	2.9	0.40	3.1	0.25	2.9		
	08	0.69	2.2	0.47	2.9	0.37	3.0	0.24	3.0	W	262
	10	1.00	2.4	0.65	3.0	0.50	3.1	0.31	2.9	W	260
	12	0.72	2.2	0.47	2.9	0.36	3.1	0.22	2.8	W	271
	14	0.60	2.9	0.39	3.5	0.31	3.4	0.20	2.9		
	16	0.62	6.9	0.47	6.5	0.38	6.2	0.24	4.4	WNW	286
	18	1.27	6.5	1.05	7.6	0.84	7.3	0.55	6.0	WNW	299
	20	1.68	6.8	1.31	6.8	* 1.09	6.7	* 0.74	6.0	WNW	295
	22	* 1.85	6.1	* 1.39	6.5	1.06	6.8	0.65	5.7	WNW	282
	最大 平均	1.85 0.91	6.1 3.9	1.39 0.66	6.5 4.3	1.09 0.52	6.7 4.4	0.74 0.33	6.0 3.8		
12	00	* 1.41	6.3	* 1.15	6.7	* 0.93	6.7	* 0.59	5.9	WNW	295
	02	1.41	6.0	1.01	7.0	0.80	6.7	0.50	5.5	WNW	282
	04	1.13	6.7	0.83	6.2	0.66	6.2	0.42	5.2	WNW	282
	06	0.95	6.0	0.71	6.0	0.54	6.0	0.35	5.1	WNW	286
	08	0.70	5.1	0.57	5.5	0.48	5.5	0.31	4.6	NNW	334
	10	0.69	3.9	0.59	4.9	0.47	5.1	0.30	4.1	W	272
	12	0.81	4.6	0.68	6.0	0.54	5.4	0.34	4.1	NNW	339
	14	1.00	8.6	0.75	7.6	0.62	7.2	0.39	5.1	NW	311
	16	1.28	6.7	0.76	7.3	0.60	7.2	0.38	5.5	NW	307
	18	0.90	6.9	0.76	6.8	0.61	6.8	0.40	5.9	NW	315
	20	1.13	6.9	0.80	6.5	0.62	6.6	0.39	5.4	WNW	295
	22	0.98	6.6	0.83	6.4	0.64	6.4	0.40	5.0	WNW	303
	最大 平均	1.41 1.03	6.3 6.2	1.15 0.79	6.7 6.4	0.93 0.63	6.7 6.3	0.59 0.40	5.9 5.1		
13	00	0.87	5.9	0.73	6.1	0.58	5.7	0.37	4.7	WNW	291
	02	0.98	5.2	0.73	5.1	0.58	5.3	0.38	4.6	W	274
	04	1.38	4.0	0.85	5.0	0.67	5.2	0.44	4.4		
	06	0.85	5.4	0.65	5.4	0.53	5.4	0.35	4.6	NW	319
	08	0.97	4.3	0.72	5.0	0.58	5.2	0.38	4.6	W	278
	10	1.05	3.6	0.85	4.6	0.67	4.7	0.42	4.0	NNW	348
	12	1.12	3.8	0.85	4.1	0.69	4.3	0.44	3.8		
	14	1.09	3.7	0.81	4.6	0.64	4.4	0.41	3.8		
	16	* 1.44	3.5	* 0.90	4.1	* 0.71	4.0	* 0.46	3.7		
	18	1.04	3.4	0.78	4.3	0.62	4.5	0.39	3.7		
	20	0.82	5.2	0.68	5.2	0.56	5.1	0.36	4.4	NNW	346
	22	0.85	5.1	0.58	5.7	0.47	5.5	0.30	4.5		
	最大 平均	1.44 1.04	3.5 4.4	0.90 0.76	4.1 4.9	0.71 0.61	4.0 4.9	0.46 0.39	3.7 4.2		
14	00	0.88	5.2	0.61	5.4	0.47	5.5	0.30	4.6		
	02	0.76	5.3	0.53	5.5	0.43	5.6	0.28	4.7	W	270
	04	0.79	5.7	0.56	5.6	0.43	5.6	0.26	4.6		
	06	0.69	5.3	0.53	5.4	0.42	5.4	0.26	4.1	NW	316
	08	0.79	3.6	0.57	5.0	0.44	4.5	0.28	3.6	NW	306
	10	0.95	3.2	0.72	3.6	0.57	3.5	0.38	3.2	W	268
	12	1.23	3.5	* 0.92	3.4	* 0.73	3.5	* 0.47	3.3	WNW	290
	14	* 1.31	3.1	0.89	3.3	0.68	3.4	0.41	3.2		

	16	1.26	3.5	0.76	3.3	0.56	3.4	0.35	3.2	W	278
	18	1.10	2.3	0.75	3.4	0.59	3.3	0.38	3.1	W	273
	20	1.20	3.6	0.92	3.2	0.73	3.4	0.46	3.2		
	22	1.16	2.8	0.82	3.2	0.64	3.3	0.41	3.0		
	最大	1.31	3.1	0.92	3.4	0.73	3.5	0.47	3.3		
		1.01	3.9	0.72	4.2	0.56	4.2	0.35	3.7		
	15	00	1.37	2.8	0.87	3.0	0.66	3.2	0.42	W	280
		02	0.46	2.7	0.31	4.8	0.24	4.2	0.16	WNW	289
		04	0.57	3.9	0.37	6.0	0.30	5.5	0.19	NW	314
		06	1.44	4.8	1.17	4.9	0.92	4.9	0.59	NNW	330
		08	1.86	6.1	1.43	5.6	1.15	5.7	0.75	WNW	296
		10	1.97	6.3	1.43	6.2	1.12	6.0	0.75	W	278
		12	2.06	6.7	1.48	6.2	1.17	6.1	0.73	WNW	286
		14	2.02	6.3	1.34	6.6	1.15	6.4	0.73	WNW	282
		16	* 2.45	6.5	* 1.95	6.8	* 1.55	6.8	* 0.96	WNW	282
		18	2.27	6.9	1.82	7.1	1.47	7.0	0.90	WNW	290
		20	2.18	6.9	1.78	7.1	1.42	7.1	0.90	WNW	290
		22	2.05	6.8	1.71	6.8	1.38	6.9	0.89	NNW	331
	最大	2.45	6.5	1.95	6.8	1.55	6.8	0.96	5.7		
		1.73	5.6	1.31	5.9	1.04	5.8	0.66	4.9		
	16	00	1.77	7.3	* 1.51	6.7	* 1.22	6.4	* 0.77	WNW	290
		02	1.72	6.3	1.42	6.5	1.10	6.6	0.71	NW	315
		04	1.79	6.2	1.39	6.5	1.14	6.6	0.75	NNW	335
		06	* 1.99	6.2	1.25	6.5	1.00	6.4	0.65	NNW	340
		08	1.02	7.0	0.83	6.0	0.68	6.1	0.43	NNW	327
		10	1.06	5.8	0.84	5.9	0.68	6.0	0.43	NNW	327
		12	1.04	7.1	0.76	5.8	0.59	5.4	0.37	NW	318
		14	1.21	3.7	0.90	4.4	0.71	4.5	0.44	NNW	336
		16	1.09	3.2	0.89	4.0	0.72	4.2	0.46	W	277
		18	0.86	5.4	0.68	4.2	0.55	4.4	0.36	W	265
	最大	20	0.79	3.0	0.55	5.4	0.43	5.1	0.27	W	271
		22	0.56	5.4	0.47	5.5	0.39	5.4	0.25	NNW	336
		1.99	6.2	1.51	6.7	1.22	6.4	0.77	5.4		
		1.24	5.6	0.96	5.6	0.77	5.6	0.49	4.7		
	17	00	* 0.62	6.0	* 0.46	5.4	* 0.36	5.3	* 0.22	NNW	329
		02	0.55	5.3	0.40	5.6	0.31	5.4	0.20	NW	307
		04	0.54	5.8	0.40	5.5	0.31	5.5	0.19	NW	314
		06	0.53	6.2	0.37	6.1	0.29	6.1	0.19	NW	315
		08	0.50	7.6	0.38	6.2	0.30	6.2	0.19	NNW	335
		10	0.48	7.4	0.38	6.5	0.31	6.0	0.19	NNW	331
		12	0.45	5.8	0.33	6.2	0.26	6.3	0.16	NNW	331
		14	0.42	6.1	0.31	6.1	0.25	5.9	0.15	WNW	298
		16	0.51	4.4	0.35	4.8	0.27	4.7	0.17	NNW	340
		18	0.45	5.8	0.32	5.4	0.25	5.4	0.16		
		20	0.38	5.2	0.29	6.8	0.24	6.1	0.15		
		22	0.40	4.8	0.32	5.7	0.26	6.1	0.17		
	最大	0.62	6.0	0.46	5.4	0.36	5.3	0.22	4.1		
		0.49	5.9	0.36	5.9	0.28	5.8	0.18	4.4		
	18	00	0.37	5.9	0.29	6.0	0.24	5.8	0.15	WNW	288
		02	0.36	6.4	0.27	5.5	0.22	5.2	0.14	NNW	347
		04	0.33	6.0	0.25	6.1	0.20	5.5	0.12	WNW	300
		06	0.37	5.7	0.28	5.0	0.22	4.9	0.14	WNW	286
		08	* 0.59	4.5	* 0.44	4.3	* 0.35	4.2	* 0.22	WNW	290
		10	0.47	3.3	0.33	4.1	0.27	4.1	0.17		
		12	0.34	4.2	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	NNW	340
		14	0.33	5.1	0.24	4.2	0.19	4.2	0.12		
		16	0.27	6.5	0.20	4.6	0.16	4.0	0.11		
		18	0.33	3.2	0.23	3.2	0.19	3.1	0.12		
	最大	20	0.32	6.2	0.22	3.9	0.18	3.6	0.12	WNW	288
		22	0.22	4.1	0.15	5.1	0.12	4.7	0.08	NW	308
		0.59	4.5	0.44	4.3	0.35	4.2	0.22	3.7	NW	307
		0.36	5.1	0.26	4.7	0.21	4.5	0.13	3.4		
	19	00	0.17	8.2	0.15	4.5	0.12	3.8	0.08	WNW	291
		02	0.19	6.5	0.14	4.9	0.11	4.2	0.08		
		04	0.19	5.7	0.15	4.5	0.12	4.1	0.08		
		06	0.24	5.2	0.15	4.2	0.12	3.8	0.08		
		08	0.30	3.7	0.16	4.7	0.12	4.2	0.08	NNW	341
		10	0.18	5.2	0.14	4.4	0.11	4.2	0.08		
		12	0.34	4.2	0.23	4.9	0.18	4.7	0.12	NNW	330
		14	0.33	5.1	0.24	4.2	0.19	4.2	0.12		
		16	0.27	6.5	0.20	4.6	0.16	4.0	0.11		
		18	0.33	3.2	0.23	3.2	0.19	3.1	0.12		
		20	0.32	6.2	0.22	3.9	0.18	3.6	0.12	WNW	288
		22	0.22	4.1	0.15	5.1	0.12	4.7	0.08	NW	307
		0.59	4.5	0.44	4.3	0.35	4.2	0.22	3.7	NW	307
		0.36	5.1	0.26	4.7	0.21	4.5	0.13	3.4		

	12	0.19	5.5	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	3.0		
	14	0.25	4.5	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	3.2	NNW	328
	16	0.22	4.7	0.16	4.0	0.13	3.9	0.09	3.0		
	18	0.24	5.5	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7	NNW	328
	20	* 0.50	3.0	* 0.27	4.1	* 0.20	3.5	* 0.13	2.7		
	22	0.24	4.2	0.15	4.2	0.12	3.7	0.08	2.8	NNW	344
	最大	0.50	3.0	0.27	4.1	0.20	3.5	0.13	2.7		
	平均	0.24	5.2	0.17	4.4	0.13	3.9	0.09	2.9		
20	00	0.22	4.1	0.15	4.3	0.12	3.6	0.08	2.7		
	02	0.28	7.0	0.21	6.5	0.17	6.0	0.11	3.9	WNW	295
	04	0.63	5.8	0.47	5.8	0.38	5.9	* 0.24	5.2	WNW	291
	06	0.66	6.3	* 0.51	5.7	* 0.40	5.8	0.24	4.7		
	08	0.60	4.1	0.48	5.6	0.37	5.6	0.24	4.5		
	10	* 0.68	4.3	0.48	5.3	0.39	5.0	0.24	3.9		
	12	0.67	4.2	0.40	4.9	0.33	5.0	0.21	4.0	WNW	294
	14	0.50	5.9	0.34	5.3	0.28	5.3	0.17	4.1	W	260
	16	0.44	5.3	0.32	5.3	0.26	5.3	0.16	4.2		
	18	0.55	4.9	0.36	5.5	0.28	4.7	0.18	3.6		
	20	0.56	3.9	0.36	5.4	0.29	5.6	0.18	4.2	W	264
	22	0.42	6.5	0.32	6.0	0.26	5.9	0.17	4.5		
	最大	0.68	4.3	0.51	5.7	0.40	5.8	0.24	5.2		
	平均	0.52	5.2	0.37	5.5	0.29	5.3	0.19	4.1		
21	00	0.42	6.4	0.32	6.3	0.27	6.1	0.17	4.7	WNW	299
	02	0.46	6.3	* 0.35	6.1	* 0.29	6.1	* 0.19	4.9	WNW	290
	04	* 0.50	5.7	0.35	5.7	0.27	5.5	0.16	3.8	W	277
	06	0.45	3.7	0.33	5.3	0.26	5.1	0.17	3.5		
	08	0.47	4.4	0.27	4.6	0.21	4.5	0.14	3.1		
	10	0.32	5.4	0.23	4.9	0.19	4.8	0.13	3.5	NW	309
	12	0.38	5.6	0.25	5.1	0.19	4.2	0.12	2.9	W	277
	14	0.25	6.6	0.19	4.5	0.15	4.4	0.10	2.8	NNW	330
	16	0.25	5.4	0.19	4.7	0.15	4.5	0.09	3.2		
	18	0.25	4.4	0.18	5.0	0.14	4.4	0.09	3.2	NW	313
	20	0.48	3.4	0.24	4.9	0.18	4.6	0.12	3.4	NW	318
	22	0.25	4.9	0.17	4.9	0.14	4.6	0.09	3.2		
	最大	0.50	5.7	0.35	6.1	0.29	6.1	0.19	4.9		
	平均	0.37	5.2	0.26	5.2	0.20	4.9	0.13	3.5		
22	00	0.25	4.2	0.16	4.7	0.14	4.4	0.09	3.3		
	02	0.23	5.3	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	2.9	NW	319
	04	0.21	4.4	0.16	4.5	0.13	3.8	0.08	2.6	WNW	292
	06	0.20	5.1	0.17	4.7	0.14	4.2	0.09	2.9		
	08	0.27	3.6	0.16	4.2	0.12	4.1	0.08	3.0		
	10	0.16	9.1	0.14	4.4	0.12	4.1	0.09	3.3		
	12	0.23	3.8	0.17	4.4	0.14	4.4	0.09	3.2		
	14	0.29	4.2	0.27	4.8	0.23	4.5	0.15	3.6		
	16	0.53	5.1	0.39	5.5	0.31	5.1	0.20	3.9	NW	311
	18	0.62	4.9	0.45	5.5	0.35	5.5	0.22	4.6	W	267
	20	* 0.84	5.3	* 0.58	5.4	* 0.45	5.2	* 0.28	4.4		
	22	0.67	5.7	0.49	5.2	0.39	5.4	0.25	4.5		
	最大	0.84	5.3	0.58	5.4	0.45	5.2	0.28	4.4		
	平均	0.38	5.1	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	3.5		
23	00	0.60	4.9	0.49	5.1	0.38	5.3	0.24	4.4	WNW	289
	02	0.59	4.6	0.44	4.8	0.36	4.9	0.23	4.3	NNW	346
	04	0.60	4.4	0.45	4.5	0.36	4.6	0.22	3.9	W	276
	06	0.55	4.4	0.44	4.5	0.35	4.6	0.23	4.2		
	08	0.49	4.0	0.39	4.7	0.31	4.7	0.20	3.9	NW	325
	10	0.64	9.1	0.48	6.5	0.39	6.4	0.24	4.7	NW	319
	12	0.77	6.4	0.63	7.3	0.50	7.4	0.33	6.2		
	14	0.90	7.3	0.77	6.9	0.63	7.0	0.37	5.5		
	16	1.03	6.8	0.81	6.5	0.65	6.6	0.39	5.3	NW	319
	18	* 1.43	6.5	* 0.88	6.2	* 0.70	6.3	* 0.44	5.1	WNW	299
	20	0.98	6.5	0.76	6.0	0.63	6.1	0.41	5.6	WNW	290
	22	0.92	5.7	0.73	5.8	0.59	6.0	0.38	5.2	WNW	286
	最大	1.43	6.5	0.88	6.2	0.70	6.3	0.44	5.1		
	平均	0.79	5.9	0.61	5.7	0.49	5.8	0.31	4.9		
24	00	0.73	5.4	0.61	5.8	* 0.51	5.7	* 0.33	5.2	WNW	299
	02	* 0.94	5.7	* 0.63	5.8	0.49	5.8	0.31	4.7	WNW	301

	04	0.81	5.9	0.55	5.8	0.46	5.9	0.31	5.2	WNW	301
	06	0.71	5.6	0.53	6.0	0.42	6.0	0.26	4.6	NNW	331
	08	0.52	6.1	0.40	5.6	0.33	5.7	0.19	4.1		
	10	0.43	6.0	0.35	6.1	0.28	6.0	0.18	4.5		
	12	0.40	6.7	0.32	5.8	0.25	5.4	0.16	3.7		
	14	0.56	2.8	0.36	3.7	0.28	4.0	0.18	3.0		
	16	0.33	5.0	0.26	5.8	0.21	4.7	0.13	3.0		
	18	0.53	2.7	0.33	4.0	0.24	4.0	0.15	3.1		
	20	0.59	3.2	0.38	3.2	0.29	3.6	0.18	3.0	NNW	334
	22	0.29	2.8	0.23	5.5	0.19	5.0	0.12	3.4	W	275
	最大	0.94	5.7	0.63	5.8	0.51	5.7	0.33	5.2		
	平均	0.57	4.8	0.41	5.3	0.33	5.2	0.21	4.0		
25	00	0.32	4.8	0.24	5.0	0.18	4.4	0.12	3.1	WNW	294
	02	0.27	6.9	0.23	5.9	0.18	5.5	0.12	3.7		
	04	0.32	5.3	0.26	6.3	0.21	6.3	0.13	3.9	NW	319
	06	0.88	3.5	0.66	3.6	0.52	3.8	0.33	3.4	W	275
	08	1.14	5.3	0.91	4.7	0.72	4.7	0.46	4.2	NW	318
	10	1.75	5.7	1.37	5.3	1.08	5.4	0.72	5.0		
	12	2.23	4.9	1.50	5.5	1.20	5.3	0.77	4.4		
	14	2.22	6.2	1.72	6.4	1.37	6.2	0.85	5.2	NW	311
	16	* 2.35	6.2	* 1.87	6.8	* 1.45	6.5	* 0.91	5.3	NNW	331
	18	2.33	5.1	1.76	6.3	1.38	6.3	0.88	5.4	WNW	295
	20	1.74	4.7	1.40	6.2	1.15	5.8	0.72	4.8	NW	311
	22	1.87	7.0	1.37	6.4	1.07	6.3	0.66	5.0	NW	323
	最大	2.35	6.2	1.87	6.8	1.45	6.5	0.91	5.3		
	平均	1.45	5.5	1.11	5.7	0.88	5.5	0.56	4.5		
26	00	1.58	5.4	1.21	5.8	* 1.02	5.5	0.66	4.5	NNW	341
	02	* 1.63	5.5	* 1.23	5.7	1.00	5.6	* 0.66	4.7	WNW	298
	04	1.52	5.2	1.12	5.4	0.89	5.4	0.57	4.7	W	271
	06	1.44	5.6	0.99	6.1	0.78	6.0	0.49	4.7	NNW	331
	08	1.33	6.0	0.83	6.1	0.67	5.9	0.43	4.9	NNW	332
	10	1.07	5.3	0.79	5.5	0.61	5.3	0.38	4.4	W	280
	12	0.90	5.9	0.70	5.3	0.56	5.2	0.36	4.4		
	14	1.03	5.1	0.64	5.1	0.52	5.1	0.34	4.2	W	266
	16	0.83	5.4	0.62	5.3	0.49	5.2	0.31	4.4	NW	316
	18	0.82	5.9	0.60	5.5	0.49	5.3	0.31	4.4	W	259
	20	0.75	4.7	0.55	5.2	0.43	5.0	0.27	4.1		
	22	0.65	6.1	0.51	5.4	0.40	5.5	0.26	4.7		
	最大	1.63	5.5	1.23	5.7	1.02	5.5	0.66	4.7		
	平均	1.13	5.5	0.82	5.5	0.66	5.4	0.42	4.5		
27	00	0.50	5.4	* 0.39	5.6	* 0.31	5.4	* 0.20	4.5	WNW	298
	02	* 0.52	5.0	0.37	5.3	0.30	5.1	0.18	3.8	NW	320
	04	0.41	5.5	0.31	5.0	0.24	5.0	0.16	3.6		
	06	0.34	4.6	0.28	4.9	0.22	4.7	0.14	3.2		
	08	0.33	4.8	0.23	5.5	0.18	4.7	0.11	3.2	WNW	299
	10	0.29	4.9	0.21	5.0	0.17	4.7	0.11	3.2		
	12	0.27	5.5	0.19	5.0	0.15	4.5	0.10	3.1	W	265
	14	0.22	8.1	0.18	4.3	0.15	4.2	0.10	3.0	NNW	344
	16	0.28	4.3	0.19	4.3	0.16	3.9	0.11	2.9		
	18	0.37	3.0	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.8		
	20	0.36	6.5	0.25	4.8	0.19	4.5	0.13	3.5		
	22	0.36	3.2	0.27	3.9	0.22	4.0	0.14	3.3		
	最大	0.52	5.0	0.39	5.6	0.31	5.4	0.20	4.5		
	平均	0.35	5.1	0.26	4.8	0.21	4.5	0.14	3.3		
28	00	1.07	4.0	0.81	4.3	0.60	4.2	0.38	3.8		
	02	1.21	4.0	0.94	4.9	0.74	4.9	0.47	4.3	W	273
	04	1.12	4.5	0.77	4.5	0.61	4.5	0.38	4.0	W	260
	06	1.06	4.3	0.82	4.5	0.63	4.6	0.40	4.1	NW	319
	08	1.12	4.4	0.80	4.6	0.64	4.8	0.40	4.0		
	10	1.11	4.0	0.83	6.8	0.68	6.2	0.44	4.8	NW	315
	12	1.26	7.6	1.03	6.9	0.82	6.9	0.51	5.4	NW	315
	14	1.30	7.3	* 1.06	6.9	* 0.83	6.8	* 0.53	5.8	NW	307
	16	1.15	5.8	0.94	6.9	0.78	6.8	0.51	5.9	NW	319
	18	* 1.31	6.5	0.92	6.3	0.75	6.5	0.47	5.4	NW	319
	20	1.06	6.9	0.88	6.0	0.72	6.2	0.45	5.4	NW	307
	22	0.90	6.6	0.74	5.8	0.58	5.9	0.37	5.0		
	最大	1.31	6.5	1.06	6.9	0.83	6.8	0.53	5.8		

	平均	1.14	5.5	0.88	5.7	0.70	5.7	0.44	4.8		
29	00	0.76	5.2	* 0.61	5.8	* 0.51	5.8	* 0.36	5.2		
	02	* 0.89	5.4	0.61	5.6	0.48	5.7	0.31	4.8	NNW	340
	04	0.59	5.8	0.43	5.5	0.33	5.5	0.21	4.3		
	06	0.57	6.0	0.40	5.4	0.30	5.1	0.18	3.7	NW	318
	08	0.47	4.8	0.33	4.4	0.25	4.3	0.16	3.0	W	265
	10	0.29	5.1	0.25	5.6	0.19	4.9	0.12	3.4	NW	324
	12	0.45	2.1	0.30	4.1	0.24	4.1	0.15	3.1	W	277
	14	0.43	3.4	0.29	4.0	0.23	3.7	0.15	3.0		
	16	0.39	2.7	0.25	4.1	0.19	3.7	0.13	2.8		
	18	0.32	7.4	0.22	5.3	0.17	4.3	0.11	2.9	NW	322
	20	0.26	5.0	0.20	6.0	0.15	4.9	0.10	3.1		
	22	0.35	6.2	0.28	5.4	0.22	5.5	0.14	3.9		
	最大	0.89	5.4	0.61	5.8	0.51	5.8	0.36	5.2		
	平均	0.48	4.9	0.35	5.1	0.27	4.8	0.18	3.6		
30	00	0.44	6.3	0.31	5.6	0.24	5.3	0.15	3.7	W	266
	02	* 0.73	4.8	0.46	4.4	0.34	4.3	0.22	3.2		
	04	0.51	5.0	0.41	5.3	0.32	5.1	0.20	3.8	W	269
	06	0.39	5.1	0.31	5.3	0.24	5.1	0.15	3.5		
	08	0.35	6.2	0.26	6.1	0.21	5.7	0.13	3.9		
	10	0.42	4.7	0.31	5.9	0.25	5.1	0.15	3.4	NW	325
	12	0.42	5.3	0.28	5.9	0.23	5.2	0.14	3.5	WNW	282
	14	0.44	6.4	0.34	6.0	0.27	5.9	0.17	4.4	WNW	298
	16	0.71	5.0	0.42	5.1	0.32	5.5	0.19	4.4	W	273
	18	0.54	5.8	0.39	6.1	0.31	6.0	0.19	4.6	WNW	299
	20	0.63	6.1	* 0.49	5.8	* 0.38	5.9	* 0.23	4.7	NNW	343
	22	0.58	5.3	0.44	5.7	0.35	5.8	0.22	4.6		
	最大	0.73	4.8	0.49	5.8	0.38	5.9	0.23	4.7		
	平均	0.51	5.5	0.37	5.6	0.29	5.4	0.18	4.0		
月最大		4.55	6.1	3.07	7.1	2.53	7.2	1.64	6.3		
起時		0804		0802		0802		0802			
平均		0.93	5.3	0.69	5.4	0.55	5.3	0.35	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	341 回	測得回数	193 回
欠測回数	31 回	欠測回数	179 回
欠測率	8.3 %	欠測率	48.1 %

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	0.66	5.8	0.50	5.9	0.38	6.0	0.23	4.8	WNW	286
	02	0.66	6.0	0.47	6.2	0.38	6.1	0.23	4.8	WNW	286
	04	0.59	5.9	0.45	5.9	0.35	5.9	0.22	4.8	WNW	298
	06	0.73	5.6	0.58	5.7	0.45	5.8	0.28	4.9	NNW	342
	08	0.80	4.8	0.62	5.3	0.51	5.5	0.33	5.1		
	10	0.59	5.1	0.44	5.2	0.35	5.5	0.23	4.7		
	12	0.64	5.7	0.48	5.6	0.38	5.6	0.24	4.8		
	14	0.67	4.9	0.41	5.6	0.32	5.6	0.20	4.2		
	16	0.53	6.5	0.40	5.5	0.32	5.6	0.20	4.2		
	18	0.57	5.1	0.44	5.9	0.34	5.8	0.21	4.4	NW	315
	20	0.53	5.9	0.44	7.3	0.36	7.4	0.22	5.3	NW	323
	22	* 0.99	7.0	* 0.66	7.3	* 0.54	7.2	* 0.36	6.2	NNW	327
	最大	0.99	7.0	0.66	7.3	0.54	7.2	0.36	6.2		
	平均	0.66	5.7	0.49	6.0	0.39	6.0	0.25	4.9		
02	00	* 0.95	6.9	* 0.71	7.0	* 0.55	7.0	* 0.34	6.0	NW	311
	02	0.80	6.6	0.61	6.6	0.48	6.6	0.29	5.7	NW	323
	04	0.69	6.3	0.56	6.5	0.46	6.5	0.28	5.2	NNW	327
	06	0.62	6.1	0.53	6.2	0.43	6.3	0.27	5.1	NW	311
	08	0.54	6.9	0.43	6.0	0.34	5.8	0.21	4.2		
	10	0.51	5.4	0.39	5.3	0.32	5.1	0.20	3.5	W	277
	12	0.83	2.7	0.52	3.4	0.40	3.6	0.26	3.1	NW	309
	14	0.52	4.7	0.37	3.8	0.29	3.9	0.19	3.0	NW	324
	16	0.53	2.6	0.35	3.0	0.27	3.2	0.17	2.7		
	18	0.38	2.7	0.27	3.6	0.20	3.7	0.13	2.9		
	20	0.35	2.8	0.26	4.3	0.20	3.7	0.13	2.7	WNW	297
	22	0.77	2.2	0.46	2.7	0.34	3.0	0.21	2.7	NW	319
	最大	0.95	6.9	0.71	7.0	0.55	7.0	0.34	6.0		
	平均	0.62	4.7	0.46	4.9	0.36	4.9	0.22	3.9		
03	00	0.59	2.1	0.34	2.7	0.26	3.0	0.16	2.6	WNW	303
	02	0.26	3.1	0.17	4.4	0.13	4.1	0.09	2.8	NNW	327
	04	0.20	5.2	0.14	4.9	0.11	3.8	0.08	2.7	WNW	292
	06	0.40	2.6	0.29	3.2	0.22	3.3	0.14	2.7	NNW	336
	08	1.56	3.8	1.14	4.3	0.94	4.2	0.62	4.1		
	10	1.95	6.1	1.54	5.5	1.24	5.6	0.78	5.0	W	266
	12	* 3.49	6.4	2.36	6.7	1.91	6.7	1.19	5.7	W	278
	14	2.99	7.1	* 2.51	7.0	* 2.02	7.1	* 1.28	6.1	WNW	286
	16	2.97	6.9	2.27	6.7	1.79	6.9	1.16	6.2	WNW	282
	18	2.06	7.2	1.67	7.0	1.37	7.0	0.91	6.1	WNW	299
	20	2.73	7.3	2.16	7.5	1.75	7.6	1.12	6.6	WNW	303
	22	2.62	7.9	2.32	7.8	1.84	7.7	1.17	7.0	WNW	286
	最大	3.49	6.4	2.51	7.0	2.02	7.1	1.28	6.1		
	平均	1.82	5.5	1.41	5.6	1.13	5.6	0.73	4.8		
04	00	2.62	6.8	2.11	8.1	1.68	8.0	0.99	6.6	WNW	295
	02	* 4.71	8.2	2.67	8.4	2.00	8.0	1.22	6.7	WNW	295
	04	3.35	7.6	2.55	7.7	2.03	7.5	1.30	6.3	WNW	290
	06	2.54	8.7	1.93	8.0	1.58	7.8	1.01	6.6	WNW	286
	08	2.45	7.8	1.84	8.2	1.47	8.3	0.94	6.8	WNW	295
	10	2.65	7.5	1.94	8.4	1.57	7.8	1.00	6.5	WNW	303
	12	2.99	7.8	2.07	7.9	1.57	7.7	0.95	6.3	NNW	327
	14	3.13	7.4	2.02	8.0	1.61	8.0	0.99	6.8	NW	311
	16	2.73	8.2	2.13	7.3	1.64	7.4	1.00	6.3	NW	319
	18	3.75	7.4	* 2.70	7.5	2.10	7.6	1.30	6.4	WNW	282
	20	3.30	7.5	2.62	8.2	* 2.17	8.0	* 1.39	6.5	WNW	282
	22	3.06	8.7	2.40	7.7	1.96	7.8	1.22	6.8	WNW	282
	最大	4.71	8.2	2.70	7.5	2.17	8.0	1.39	6.5		

	平均	3.11	7.8	2.25	8.0	1.78	7.8	1.11	6.6			
05	00	2.72	7.2	1.88	7.9	1.57	7.9	1.01	7.0	WNW	286	
	02	2.46	7.6	1.81	8.1	1.38	7.8	0.83	6.5	WNW	282	
	04	1.84	8.3	1.46	7.8	1.20	7.8	0.75	6.6	WNW	286	
	06	1.88	7.1	1.47	7.6	1.19	7.9	0.75	6.5	WNW	282	
	08	2.69	7.6	2.16	8.0	1.74	7.9	1.08	6.9	WNW	282	
	10	2.87	8.1	* 2.27	7.8	* 1.81	8.0	* 1.13	7.0	WNW	286	
	12	* 3.08	7.4	1.96	7.7	1.54	7.5	0.95	6.1	WNW	295	
	14	2.46	7.7	1.92	7.5	1.45	7.3	0.89	6.1	WNW	286	
	16	2.67	6.4	1.76	6.8	1.39	7.0	0.88	6.2	WNW	282	
	18	2.49	7.0	1.79	6.8	1.39	6.9	0.86	5.8	WNW	290	
	20	1.80	7.9	1.54	6.8	1.23	6.7	0.78	5.8	WNW	286	
	22	1.55	6.3	1.31	6.9	1.09	6.9	0.71	5.8	W	278	
	最大	3.08	7.4	2.27	7.8	1.81	8.0	1.13	7.0			
	平均	2.38	7.4	1.78	7.5	1.42	7.5	0.89	6.4			
	06	00	* 1.68	7.2	* 1.22	7.1	* 0.97	7.4	* 0.62	6.3	W	278
		02	1.61	6.7	1.12	6.8	0.90	6.8	0.55	5.6	WNW	282
		04	1.44	6.9	1.08	7.1	0.86	7.0	0.56	6.0	WNW	286
		06	1.19	7.2	1.03	6.9	0.84	7.0	0.54	6.1	WNW	282
08		1.27	7.8	0.93	6.9	0.76	7.1	0.48	5.7	WNW	286	
10		1.21	6.7	0.88	6.6	0.70	6.6	0.44	5.6	WNW	286	
12		1.07	6.9	0.83	6.6	0.66	6.5	0.42	5.3	WNW	286	
14		1.22	6.2	0.91	6.6	0.72	6.4	0.44	4.8	WNW	282	
16		0.91	7.1	0.75	6.5	0.60	6.6	0.40	5.7	W	278	
18		0.90	5.1	0.71	6.7	0.56	6.4	0.34	4.9	WNW	286	
20		0.78	6.1	0.64	6.1	0.51	5.9	0.31	4.4	NNW	327	
22		0.72	6.8	0.50	6.4	0.40	6.4	0.24	4.9	WNW	290	
最大		1.68	7.2	1.22	7.1	0.97	7.4	0.62	6.3			
平均		1.17	6.7	0.88	6.7	0.71	6.7	0.45	5.4			
07		00	0.54	6.8	0.41	5.8	0.33	5.1	0.21	3.7	NNW	335
		02	0.49	6.5	0.40	5.8	0.32	5.4	0.20	3.8	WNW	293
		04	0.37	6.4	0.29	6.4	0.23	6.0	0.14	3.8	WNW	303
		06	0.36	5.5	0.26	5.6	0.21	4.9	0.14	3.5		
	08	0.38	6.5	0.25	5.6	0.20	4.9	0.13	3.3			
	10	0.28	6.6	0.22	6.1	0.18	4.8	0.12	3.2	WNW	290	
	12	0.37	6.6	0.23	5.4	0.19	4.8	0.12	3.3			
	14	0.31	6.4	0.24	6.1	0.19	6.3	0.12	4.4	NNW	327	
	16	0.34	6.0	0.26	6.0	0.21	6.0	0.14	4.5			
	18	0.52	5.9	0.43	5.4	0.34	5.5	0.22	4.4			
	20	* 0.82	2.9	* 0.47	4.5	* 0.37	4.6	* 0.23	3.7			
	22	0.59	4.9	0.42	5.0	0.34	5.1	0.22	4.1	NW	312	
	最大	0.82	2.9	0.47	4.5	0.37	4.6	0.23	3.7			
	平均	0.45	5.9	0.32	5.6	0.26	5.3	0.17	3.8			
	08	00	0.77	4.3	0.61	4.3	0.48	4.4	0.31	3.7	WNW	295
		02	0.42	5.3	0.34	4.7	0.27	4.6	0.17	3.6	NNW	333
		04	0.63	4.3	0.41	5.0	0.32	4.8	0.20	3.8	W	270
		06	0.60	5.4	0.42	5.0	0.32	4.9	0.20	3.9	NNW	335
08		0.59	4.0	0.47	4.4	0.37	4.7	0.24	3.8			
10		* 1.23	4.1	* 0.77	4.2	* 0.60	3.9	* 0.39	3.2	W	272	
12		1.06	3.9	0.70	4.0	0.55	4.3	0.36	3.9	W	268	
14		0.89	4.4	0.66	4.4	0.52	4.3	0.33	3.3			
16		0.97	5.4	0.65	4.7	0.52	4.4	0.33	3.4			
18		0.80	4.0	0.56	4.6	0.45	4.7	0.30	4.0	WNW	294	
20		0.75	4.7	0.55	5.2	0.43	5.1	0.27	4.1			
22		0.75	5.3	0.60	5.4	0.49	5.4	0.32	4.6			
最大		1.23	4.1	0.77	4.2	0.60	3.9	0.39	3.2			
平均		0.79	4.6	0.56	4.7	0.44	4.6	0.29	3.8			
09		00	0.98	6.4	0.73	5.7	0.58	5.2	0.38	4.4	W	273
		02	1.15	5.2	0.86	5.4	0.69	5.5	0.43	4.6	W	267
		04	1.13	5.3	0.88	5.9	0.71	5.7	0.45	4.8	NNW	330
		06	1.38	5.6	0.94	6.4	0.74	6.4	0.45	5.1	NNW	327
	08	1.52	5.4	1.24	6.2	1.02	6.4	0.67	5.2	NW	323	
	10	* 2.32	6.7	* 1.50	5.4	* 1.15	5.4	* 0.75	4.6	NW	306	
	12	1.92	5.7	1.31	5.3	1.03	5.1	0.66	4.3			
	14	1.75	5.6	1.19	5.3	0.95	5.1	0.62	4.3	WNW	298	
	16	2.05	4.8	1.35	5.7	1.06	5.4	0.68	4.5	NW	309	
	18	1.54	4.6	1.23	5.2	0.99	5.4	0.64	4.3			
	20	1.50	5.8	1.17	5.6	0.96	5.7	0.62	4.8			
	22	1.60	6.5	1.20	5.8	0.96	5.3	0.62	4.7			

	最大	2.32	6.7	1.50	5.4	1.15	5.4	0.75	4.6			
	平均	1.57	5.6	1.13	5.7	0.90	5.6	0.58	4.6			
10	00	1.45	4.9	1.14	5.7	* 0.92	5.3	* 0.60	4.5	NNW	345	
	02	1.36	4.4	1.07	5.1	0.88	5.1	0.57	4.3	W	265	
	04	* 1.65	4.9	* 1.16	4.8	0.92	5.1	0.59	4.4	NW	321	
	06	1.44	4.5	1.04	5.0	0.83	4.9	0.52	4.0			
	08	1.26	4.6	1.00	5.0	0.80	4.9	0.50	4.1	NNW	329	
	10	1.32	4.7	1.02	4.6	0.80	4.7	0.51	4.2	NNW	348	
	12	1.42	4.2	0.97	4.6	0.75	4.6	0.48	4.1	NW	323	
	14	1.59	5.0	1.02	4.9	0.79	4.8	0.48	3.5	NW	321	
	16	1.09	5.7	0.81	5.1	0.67	5.1	0.42	3.9	NNW	330	
	18	1.05	4.5	0.73	5.2	0.58	4.6	0.37	3.4			
	20	0.88	5.1	0.58	5.5	0.47	5.2	0.29	4.2	NW	312	
	22	0.75	4.7	0.51	5.4	0.41	5.2	0.26	4.4	W	264	
	最大											
	平均	1.65	4.9	1.16	4.8	0.92	5.3	0.60	4.5			
		1.27	4.8	0.92	5.1	0.74	5.0	0.47	4.1			
11	00	* 0.63	4.4	* 0.45	5.2	* 0.37	5.1	* 0.24	4.2			
	02	0.51	5.3	0.41	5.4	0.32	5.3	0.20	4.1			
	04	0.44	4.4	0.32	5.0	0.25	4.9	0.16	3.6			
	06	0.37	4.9	0.31	5.0	0.25	4.9	0.15	3.6			
	08	欠测										
	10	0.41	5.1	0.32	5.0	0.23	4.8	0.14	3.6			
	12	0.22	6.6	0.17	5.2	0.14	4.4	0.09	3.4			
	14	0.23	7.5	0.16	5.1	0.13	4.3	0.08	2.9			
	16	0.20	6.5	0.16	5.4	0.13	4.5	0.08	3.0	WNW	289	
	18	0.26	5.1	0.17	5.6	0.14	4.7	0.09	3.5			
	20	0.25	5.2	0.18	6.8	0.15	5.4	0.09	3.5	NW	311	
	22	0.25	5.9	0.18	5.3	0.15	4.8	0.10	3.3	W	266	
	最大											
	平均	0.63	4.4	0.45	5.2	0.37	5.1	0.24	4.2			
		0.34	5.5	0.26	5.4	0.21	4.8	0.13	3.5			
12	00	0.30	4.7	0.20	5.2	0.17	4.8	0.11	3.4			
	02	0.28	7.2	0.23	5.1	0.18	4.9	0.12	3.4			
	04	0.41	5.4	0.33	5.1	0.27	5.0	0.17	3.8			
	06	0.52	4.9	* 0.43	4.9	* 0.34	4.7	* 0.22	3.7	WNW	295	
	08	欠测										
	10	0.41	5.2	0.29	4.9	0.24	5.0	0.14	3.4			
	12	0.32	4.5	0.24	4.7	0.19	4.5	0.12	3.5			
	14	0.28	4.4	0.23	4.6	0.19	4.4	0.12	3.1			
	16	0.40	4.0	0.30	4.7	0.23	4.4	0.15	3.4			
	18	0.27	5.1	0.23	5.6	0.19	5.3	0.12	3.7			
	20	* 0.57	5.1	0.34	4.8	0.24	5.1	0.14	3.7			
	22	0.38	5.5	0.26	5.2	0.21	5.1	0.13	3.7	WNW	300	
	最大											
	平均	0.57	5.1	0.43	4.9	0.34	4.7	0.22	3.7			
		0.38	5.1	0.28	5.0	0.22	4.8	0.14	3.5			
13	00	0.50	5.2	0.33	5.6	0.26	5.2	0.17	3.9	WNW	303	
	02	0.50	6.1	0.40	5.3	0.33	5.0	0.20	3.5	NW	322	
	04	* 0.68	3.4	* 0.49	3.3	* 0.38	3.3	* 0.23	2.8			
	06	0.43	5.0	0.28	4.9	0.21	4.3	0.13	3.1			
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	0.31	5.0	0.24	5.4	0.20	5.2	0.13	3.6	W	260	
	14	欠测										
	16	欠测										
	18	0.26	4.7	0.19	5.1	0.15	4.3	0.10	3.1	WNW	295	
	20	0.58	5.9	0.29	5.3	0.20	4.7	0.12	3.2	W	274	
	22	0.25	3.5	0.16	5.0	0.13	4.2	0.09	2.9	NNW	337	
	最大											
	平均	0.68	3.4	0.49	3.3	0.38	3.3	0.23	2.8			
		0.44	4.9	0.30	5.0	0.23	4.5	0.15	3.3			
14	00	0.18	4.9	0.15	4.6	0.12	4.2	0.08	2.9			
	02	0.77	3.0	0.47	3.1	0.36	3.4	0.23	3.1			
	04	* 1.43	3.7	0.81	4.0	0.66	4.0	0.43	3.8			
	06	1.42	4.4	* 0.99	4.6	* 0.77	4.6	* 0.47	3.8	WNW	295	
	08	0.99	4.4	0.77	4.4	0.61	4.4	0.39	3.7	W	264	
	10	0.93	5.4	0.71	4.6	0.59	4.9	0.39	4.0	WNW	295	
	12	0.84	4.5	0.66	4.5	0.52	4.5	0.32	3.6	NW	317	
	14	0.63	4.9	0.49	4.5	0.40	4.4	0.25	3.4	WNW	286	

	16	0.61	5.3	0.50	4.4	0.40	4.4	0.25	3.6	W	261
	18	0.54	4.6	0.40	4.4	0.33	4.5	0.21	3.9		
	20	0.55	4.2	0.43	4.0	0.35	4.2	0.23	3.7	NNW	341
	22	0.65	4.3	0.40	4.0	0.32	4.0	0.21	3.4	NNW	331
	最大	1.43	3.7	0.99	4.6	0.77	4.6	0.47	3.8		
	平均	0.80	4.5	0.57	4.3	0.45	4.3	0.29	3.6		
15	00	0.42	4.5	* 0.33	4.1	* 0.26	4.1	* 0.16	3.4		
	02	0.35	4.0	0.27	4.2	0.21	4.0	0.13	3.1	NW	306
	04	0.34	4.6	0.24	4.4	0.19	4.3	0.13	3.2	WNW	300
	06	0.40	5.0	0.25	4.2	0.19	4.2	0.12	3.1	W	272
	08	欠测									
	10	0.33	6.1	0.24	3.4	0.19	3.3	0.13	2.5		
	12	0.23	5.2	0.17	4.4	0.14	3.9	0.09	2.9	W	263
	14	0.17	5.1	0.14	4.4	0.12	3.8	0.08	2.7		
	16	0.19	5.3	0.16	3.9	0.13	4.0	0.09	3.1		
	18	0.23	4.3	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.8	WNW	289
	20	0.19	5.0	0.14	4.9	0.12	4.6	0.08	3.1	WNW	287
	22	* 0.85	8.2	0.17	3.8	0.12	3.3	0.08	2.5		
	最大	0.85	8.2	0.33	4.1	0.26	4.1	0.16	3.4		
	平均	0.34	5.2	0.21	4.2	0.16	3.9	0.11	3.0		
16	00	0.28	3.9	0.17	3.9	0.14	3.8	0.09	2.8	NW	319
	02	0.30	3.7	0.21	4.0	0.18	3.7	0.12	2.9		
	04	0.33	3.0	0.24	3.5	0.18	3.4	0.12	2.6		
	06	0.21	6.1	0.17	4.1	0.13	3.7	0.09	2.5	W	264
	08	0.27	2.5	0.21	5.0	0.17	4.4	0.11	3.1		
	10	0.41	5.2	* 0.30	3.9	* 0.24	3.7	* 0.16	2.7		
	12	* 0.45	2.6	0.29	3.6	0.23	3.5	0.15	2.7		
	14	0.25	4.6	0.18	4.7	0.15	4.2	0.10	2.9		
	16	0.25	7.0	0.19	5.3	0.15	4.6	0.10	3.2		
	18	0.25	5.7	0.18	5.7	0.15	5.0	0.10	3.3		
	20	0.34	7.0	0.23	5.8	0.18	4.8	0.11	3.2	WNW	293
	22	0.40	5.1	0.28	4.3	0.21	4.1	0.14	3.0	NNW	346
	最大	0.45	2.6	0.30	3.9	0.24	3.7	0.16	2.7		
	平均	0.31	4.7	0.22	4.5	0.18	4.1	0.12	2.9		
17	00	0.46	2.0	0.27	4.2	0.21	3.9	0.14	2.9		
	02	0.31	5.4	0.24	4.6	0.19	4.0	0.12	2.9		
	04	0.35	4.6	0.23	3.9	0.18	3.7	0.12	2.8		
	06	0.32	4.6	0.23	4.5	0.18	4.0	0.12	3.0		
	08	欠测									
	10	0.28	3.5	0.21	4.6	0.17	3.8	0.11	2.7		
	12	0.28	7.8	0.23	6.1	0.18	4.9	0.12	3.2	W	264
	14	0.42	4.7	0.31	5.6	0.25	5.4	0.15	3.6		
	16	0.42	7.1	0.27	6.3	0.21	6.0	0.13	3.9	WNW	286
	18	0.36	6.3	0.30	6.2	0.24	6.1	0.15	4.2		
	20	0.43	6.0	0.36	6.2	0.27	6.2	0.17	4.7	NW	315
	22	* 0.61	5.6	* 0.41	5.6	* 0.32	5.6	* 0.20	4.4	NNW	341
	最大	0.61	5.6	0.41	5.6	0.32	5.6	0.20	4.4		
	平均	0.39	5.2	0.28	5.3	0.22	4.9	0.14	3.5		
18	00	0.51	5.4	* 0.40	4.9	* 0.32	5.3	* 0.21	4.1	W	271
	02	0.51	5.7	0.37	5.3	0.30	5.3	0.18	4.0		
	04	0.38	5.6	0.30	5.2	0.24	5.0	0.15	3.7	NNW	340
	06	0.36	5.5	0.26	5.2	0.20	4.8	0.13	3.4		
	08	0.36	6.8	0.25	4.6	0.19	4.2	0.12	2.9		
	10	0.33	7.8	0.23	5.0	0.19	4.3	0.12	3.1		
	12	0.36	5.1	0.26	4.3	0.21	3.9	0.13	2.8		
	14	0.36	4.5	0.25	5.0	0.20	4.6	0.13	3.2	NW	320
	16	0.43	3.1	0.30	4.9	0.25	4.6	0.16	3.4	WNW	289
	18	0.45	8.4	0.34	5.9	0.26	5.5	0.16	3.7		
	20	* 0.52	6.9	0.37	6.7	0.29	6.4	0.18	4.4	NW	319
	22	0.48	7.1	0.35	6.2	0.28	5.5	0.18	3.8		
	最大	0.52	6.9	0.40	4.9	0.32	5.3	0.21	4.1		
	平均	0.42	6.0	0.31	5.3	0.24	5.0	0.15	3.5		
19	00	0.90	3.3	0.67	4.2	0.54	4.4	0.35	3.6		
	02	1.83	4.9	1.23	4.9	0.98	5.0	0.61	4.3	WNW	287
	04	1.94	6.0	1.49	5.7	1.15	5.7	0.72	5.0	NW	310
	06	2.06	5.5	1.55	5.7	1.19	5.8	0.75	4.7	NW	305
	08	2.09	5.5	1.53	5.4	1.26	5.4	0.78	4.0	NW	323
	10	1.98	5.1	1.52	5.9	1.20	5.8	0.74	4.4	NW	321

	12	2.28	6.9	* 1.88	7.1	* 1.58	6.8	* 1.04	5.6	NW	323
	14	2.30	7.8	1.80	7.5	1.45	7.4	0.92	5.7	NW	323
	16	2.37	8.1	1.75	6.9	1.41	6.6	0.91	5.4	NW	323
	18	2.30	6.5	1.49	6.8	1.21	6.5	0.80	5.5	NNW	327
	20	1.96	6.2	1.44	6.9	1.17	6.7	0.75	5.5	NW	323
	22	* 2.46	5.6	1.59	6.5	1.26	6.9	0.77	5.7	NNW	327
	最大	2.46	5.6	1.88	7.1	1.58	6.8	1.04	5.6		
	平均	2.04	6.0	1.50	6.1	1.20	6.1	0.76	5.0		
20	00	1.67	7.0	* 1.34	6.9	* 1.09	6.6	* 0.70	5.7	NW	323
	02	1.57	5.9	1.24	6.4	1.03	6.3	0.65	5.2	NW	323
	04	* 1.80	5.4	1.08	5.8	0.88	6.0	0.54	4.8	NNW	327
	06	1.60	6.9	1.12	6.1	0.90	5.7	0.55	4.4	WNW	297
	08	1.54	5.5	1.17	6.3	0.93	6.0	0.58	4.9	NW	311
	10	1.34	5.9	1.08	5.6	0.86	5.8	0.56	5.0		
	12	1.46	4.8	1.05	5.8	0.82	5.8	0.50	4.7	WNW	293
	14	1.34	6.0	0.93	6.1	0.73	6.4	0.45	5.2	NNW	327
	16	1.10	5.6	0.80	5.9	0.63	5.9	0.40	4.7	NW	304
	18	0.92	7.8	0.75	6.1	0.60	6.1	0.39	5.0	NW	319
	20	0.69	4.4	0.57	6.2	0.46	6.0	0.29	4.9	NNW	331
	22	0.70	6.0	0.57	6.2	0.48	6.0	0.30	5.1	NW	319
	最大	1.80	5.4	1.34	6.9	1.09	6.6	0.70	5.7		
	平均	1.31	5.9	0.98	6.1	0.78	6.1	0.49	5.0		
21	00	* 0.88	6.7	* 0.61	5.8	* 0.49	5.8	* 0.30	4.8	NW	304
	02	0.63	5.4	0.50	5.8	0.39	5.6	0.25	4.4	W	261
	04	0.78	5.0	0.52	5.7	0.41	5.8	0.27	4.8		
	06	0.73	4.9	0.57	5.7	0.46	5.6	0.29	4.4		
	08	0.58	5.0	0.46	5.1	0.39	5.2	0.25	4.2	W	271
	10	0.62	5.1	0.46	5.4	0.37	5.4	0.23	4.1	NNW	334
	12	0.60	5.6	0.42	5.2	0.33	4.7	0.21	3.3		
	14	0.56	7.1	0.43	4.9	0.34	4.2	0.22	3.0	WNW	282
	16	欠测									
	18	0.57	4.8	0.39	4.3	0.32	4.1	0.21	3.4		
	20	0.42	3.7	0.28	4.9	0.22	4.6	0.14	3.2		
	22	0.32	6.2	0.25	5.7	0.20	5.3	0.12	3.7	W	280
	最大	0.88	6.7	0.61	5.8	0.49	5.8	0.30	4.8		
	平均	0.61	5.4	0.44	5.3	0.36	5.1	0.23	3.9		
22	00	0.33	6.9	0.25	5.7	0.19	5.1	0.12	3.5		
	02	0.34	5.2	0.25	5.2	0.21	5.3	0.14	3.7		
	04	0.37	4.8	0.27	4.8	0.21	4.8	0.14	3.6		
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	0.27	4.6	0.21	5.4	0.18	4.8	0.12	3.5		
	12	0.27	6.6	0.19	4.9	0.16	4.9	0.11	3.5		
	14	0.29	5.1	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.4		
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	0.36	3.8	0.26	4.5	0.21	4.1	0.14	3.0	WNW	296
	22	* 0.56	2.6	* 0.33	3.6	* 0.24	3.3	* 0.15	2.7	NNW	334
	最大	0.56	2.6	0.33	3.6	0.24	3.3	0.15	2.7		
	平均	0.35	5.0	0.25	4.8	0.20	4.6	0.13	3.4		
23	00	* 0.92	2.7	0.46	2.7	0.35	2.9	0.22	2.8	WNW	282
	02	0.68	2.6	0.53	2.7	* 0.42	2.9	* 0.26	2.8		
	04	0.72	3.0	* 0.53	2.9	0.40	3.0	0.25	2.9		
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	0.33	2.4	0.23	3.6	0.18	3.3	0.12	2.5		
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	欠测									
	20	0.25	6.4	0.17	5.9	0.13	5.1	0.09	3.3		
	22	0.19	4.2	0.14	4.6	0.11	4.3	0.08	3.2	WNW	296
	最大	0.92	2.7	0.53	2.9	0.42	2.9	0.26	2.8		
	平均	0.52	3.6	0.34	3.7	0.27	3.6	0.17	2.9		
24	00	0.23	4.5	0.14	4.1	0.11	3.6	0.07	2.7	WNW	293
	02	0.44	2.7	0.28	3.5	0.21	3.5	0.13	2.7	NNW	339

	04	0.79	2.9	0.48	3.2	0.37	3.3	0.23	3.0	WNW	296
	06	0.83	3.1	0.59	3.3	0.48	3.4	0.32	3.2	WNW	297
	08	* 1.00	5.2	* 0.76	3.9	* 0.60	3.7	* 0.38	3.0		
	10	0.97	3.7	0.69	3.6	0.56	3.6	0.36	3.1		
	12	欠測								W	277
	14	0.47	3.5	0.34	4.0	0.26	4.1	0.17	3.4		
	16	0.67	3.7	0.43	3.6	0.35	3.6	0.23	3.1		
	18	0.67	3.9	0.35	3.7	0.28	3.6	0.18	3.2		
	20	0.41	4.0	0.26	4.4	0.21	4.2	0.13	3.3		
	22	0.39	4.3	0.28	4.7	0.22	4.6	0.15	3.5		
25	最大	1.00	5.2	0.76	3.9	0.60	3.7	0.38	3.0		
	平均	0.62	3.8	0.42	3.8	0.33	3.8	0.21	3.1		
	00	* 0.65	4.8	* 0.36	4.9	* 0.29	4.8	* 0.19	4.0	NW	321
	02	0.41	4.8	0.33	4.7	0.26	4.8	0.16	3.5		
	04	0.38	4.6	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	3.4		
	06	0.33	5.6	0.24	4.7	0.20	4.5	0.13	3.3	NNW	335
	08	0.30	5.7	0.23	4.6	0.18	4.3	0.11	3.0		
	10	欠測									
	12	欠測								NNW	336
	14	0.41	5.2	0.30	4.5	0.24	3.9	0.15	2.8		
26	16	欠測									
	18	0.45	4.6	0.32	5.2	0.25	5.1	0.16	3.9		
	20	0.55	3.8	0.36	4.8	0.28	4.8	0.18	3.9		
	22	0.42	5.6	0.30	5.2	0.23	5.1	0.14	3.7		
	最大	0.65	4.8	0.36	4.9	0.29	4.8	0.19	4.0		
	平均	0.43	5.0	0.30	4.8	0.24	4.7	0.15	3.5		
	00	0.43	5.3	0.31	5.4	0.25	5.5	0.16	4.2	WNW	286
	02	0.40	5.9	0.30	6.1	0.24	5.8	0.15	4.2	W	259
	04	0.50	6.1	0.39	5.4	0.31	5.4	0.19	4.5	W	265
	06	0.55	6.1	0.36	5.3	0.28	5.3	0.17	4.0	WNW	301
27	08	* 0.77	6.1	* 0.46	5.5	* 0.35	5.4	* 0.23	4.5		
	10	0.49	4.6	0.36	5.2	0.28	5.2	0.18	4.0		
	12	0.41	6.1	0.33	5.8	0.26	5.6	0.17	4.3	WNW	292
	14	0.41	5.1	0.29	5.6	0.23	5.3	0.15	3.8		
	16	0.32	4.7	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.8		
	18	0.31	4.6	0.23	5.0	0.18	4.7	0.12	3.3		
	20	0.36	5.0	0.26	5.4	0.21	5.0	0.13	3.6	W	262
	22	0.38	5.1	0.23	4.5	0.19	4.2	0.12	3.3	W	277
	最大	0.77	6.1	0.46	5.5	0.35	5.4	0.23	4.5		
	平均	0.44	5.4	0.32	5.4	0.25	5.2	0.16	4.0		
28	00	0.33	4.2	0.23	4.6	0.18	4.4	0.11	3.3	W	271
	02	0.35	5.3	0.29	4.8	0.23	4.7	0.14	3.6	NNW	339
	04	0.47	4.2	* 0.36	4.7	0.28	4.7	0.18	3.7		
	06	0.42	5.3	0.31	4.8	0.24	4.7	0.16	3.8		
	08	0.44	4.9	0.36	4.7	* 0.29	4.6	* 0.19	3.6	W	281
	10	0.34	5.2	0.28	4.9	0.23	4.9	0.15	3.7		
	12	0.38	5.9	0.28	4.9	0.23	4.7	0.15	3.7		
	14	0.42	5.1	0.31	4.7	0.24	4.5	0.15	3.3		
	16	* 0.61	2.5	0.34	4.4	0.27	4.6	0.17	3.7		
	18	0.40	5.3	0.29	5.0	0.24	4.7	0.16	3.8		
29	20	0.32	3.3	0.24	4.8	0.20	4.3	0.13	3.2	NNW	311
	22	0.33	5.6	0.26	5.1	0.21	5.0	0.13	3.8		
	最大	0.61	2.5	0.36	4.7	0.29	4.6	0.19	3.6		
	平均	0.40	4.7	0.30	4.8	0.24	4.7	0.15	3.6		
	00	0.28	5.3	0.22	5.0	0.18	5.2	0.12	3.8		
	02	0.25	5.5	0.19	4.8	0.15	4.3	0.10	3.0		
	04	0.24	5.7	0.19	4.5	0.15	4.1	0.10	3.0		
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
30	12	欠測									
	14	欠測									
	16	0.26	6.0	0.20	5.5	0.16	5.1	0.10	3.4		
	18	0.35	6.9	0.26	5.0	0.21	4.1	* 0.14	2.8		
	20	* 0.50	5.3	* 0.31	5.6	* 0.21	5.6	0.13	3.9		
	22	0.33	7.2	0.24	6.1	0.18	4.9	0.11	3.1		
	最大	0.50	5.3	0.31	5.6	0.21	5.6	0.14	2.8		
	平均	0.33	6.1	0.18	4.9	0.11	3.1	0.11	3.1		

	平均	0.32	6.0	0.23	5.2	0.18	4.8	0.11	3.3		
29	00	0.29	6.6	0.22	6.4	0.18	5.4	0.11	3.4		
	02	0.34	7.1	0.25	6.5	0.20	5.5	0.12	3.5		
	04	* 0.35	7.2	* 0.27	6.7	* 0.22	5.9	* 0.14	4.0		
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	欠測									
	12	0.32	6.3	0.23	6.1	0.18	4.9	0.11	3.3		
	14	0.29	6.8	0.21	5.3	0.16	4.4	0.11	3.1		
	16	0.27	4.3	0.20	5.4	0.16	4.7	0.10	3.0	W	270
	18	0.29	4.8	0.20	5.5	0.16	4.5	0.10	3.0		
	20	0.31	6.3	0.22	5.7	0.17	5.2	0.11	3.2	W	271
	22	0.22	5.6	0.16	5.0	0.12	4.2	0.08	2.9	NW	304
	最大	0.35	7.2	0.27	6.7	0.22	5.9	0.14	4.0		
	平均	0.30	6.1	0.22	5.8	0.17	5.0	0.11	3.3		
30	00	0.24	5.5	0.18	5.9	0.15	4.6	0.10	3.3	W	276
	02	0.21	6.0	0.16	4.8	0.14	4.0	0.09	2.8		
	04	0.23	4.7	0.18	4.9	0.15	4.3	0.10	2.8		
	06	0.28	6.0	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	2.9		
	08	0.39	2.2	0.22	3.8	0.17	3.6	0.11	2.6		
	10	0.26	4.2	0.18	4.5	0.15	4.1	0.10	2.8		
	12	0.26	4.1	0.19	3.2	0.16	3.1	0.10	2.5		
	14	0.31	3.5	0.20	3.4	0.16	3.1	0.11	2.6		
	16	* 0.56	2.5	* 0.31	2.8	* 0.24	3.0	* 0.15	2.6		
	18	0.27	4.4	0.18	4.3	0.15	3.7	0.10	2.7		
	20	0.34	3.5	0.23	4.9	0.17	4.3	0.11	3.0	NNW	341
	22	0.18	5.1	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.6		
	最大	0.56	2.5	0.31	2.8	0.24	3.0	0.15	2.6		
	平均	0.29	4.3	0.20	4.3	0.16	3.8	0.10	2.8		
31	00	0.20	7.4	0.16	4.8	0.13	4.2	0.09	3.0	NNW	342
	02	0.18	2.1	0.15	4.3	0.12	3.9	0.09	2.7		
	04	0.19	7.6	0.15	4.0	0.12	3.5	0.08	2.6	WNW	289
	06	0.32	2.0	0.20	3.8	0.16	3.6	0.10	2.7		
	08	0.20	3.2	0.14	3.7	0.11	3.3	0.08	2.5		
	10	0.26	3.5	0.16	3.8	0.14	3.5	0.09	2.6	NW	304
	12	0.17	3.6	0.12	4.0	0.10	3.6	0.07	2.6		
	14	0.19	5.0	0.14	4.5	0.12	3.7	0.08	2.6		
	16	0.50	3.7	0.31	4.4	0.20	4.3	0.12	3.3		
	18	0.32	1.9	0.20	3.3	0.16	3.3	0.11	2.6		
	20	0.70	3.6	0.48	3.7	0.38	3.7	0.25	3.3		
	22	* 0.79	4.8	* 0.60	3.8	* 0.48	3.9	* 0.31	3.5	NNW	342
	最大	0.79	4.8	0.60	3.8	0.48	3.9	0.31	3.5		
	平均	0.34	4.0	0.23	4.0	0.19	3.7	0.12	2.8		
月最大		4.71	8.2	2.70	7.5	2.17	8.0	1.39	6.5		
起時		0402		0418		0420		0420			
平均		0.85	5.3	0.62	5.3	0.49	5.1	0.31	4.0		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	341 回	測得回数	114 回
欠測回数	19 回	欠測回数	246 回
欠測率	5.3 %	欠測率	68.3 %

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 (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	1.08	3.7	0.83	4.0	0.65	4.0	0.42	3.6	W	267
	02	1.05	4.6	0.82	4.6	* 0.67	4.6	* 0.43	4.1		
	04	* 1.16	4.3	0.80	5.0	0.65	5.0	0.41	4.3	W	261
	06	0.93	4.4	0.74	4.7	0.60	4.9	0.40	4.6		
	08	1.14	4.7	0.82	5.2	0.65	5.2	0.41	4.6		
	10	1.12	4.8	0.75	4.6	0.58	4.7	0.36	3.9		
	12	欠測									
	14	1.10	3.9	* 0.84	4.4	0.67	4.2	0.43	3.5	WNW	296
	16	0.91	3.2	0.67	4.2	0.54	4.2	0.34	3.7		
	18	0.79	4.2	0.57	4.5	0.45	4.5	0.29	3.8		
	20	0.67	4.0	0.48	4.4	0.39	4.5	0.25	3.7		
	22	0.59	4.5	0.38	4.4	0.30	4.4	0.18	3.7		
	最大	1.16	4.3	0.84	4.4	0.67	4.6	0.43	4.1		
	平均	0.96	4.2	0.70	4.6	0.56	4.6	0.36	4.0		
02	00	0.42	4.8	0.32	4.4	0.26	4.5	0.17	3.9	NW	319
	02	0.40	4.6	0.32	4.4	0.26	4.4	* 0.18	3.9	WNW	295
	04	0.38	3.8	0.30	4.3	0.25	4.3	0.16	3.4		
	06	0.37	4.7	0.29	4.3	0.24	4.3	0.16	3.6	W	265
	08	0.39	4.3	0.28	4.5	0.23	4.4	0.15	3.7		
	10	0.35	4.2	0.27	4.7	0.22	4.6	0.14	3.6		
	12	0.32	4.7	0.25	4.4	0.21	4.4	0.13	3.5		
	14	0.27	4.3	0.22	4.8	0.18	4.5	0.12	3.2		
	16	0.31	4.6	0.22	4.3	0.18	4.0	0.11	3.0		
	18	0.31	4.3	0.22	3.8	0.18	3.6	0.11	2.8		
	20	* 0.46	3.7	* 0.35	3.6	* 0.28	3.6	0.17	3.2		
	22	0.27	2.8	0.21	3.5	0.18	3.4	0.12	2.8		
	最大	0.46	3.7	0.35	3.6	0.28	3.6	0.18	3.9		
	平均	0.35	4.2	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.4		
03	00	0.23	6.6	0.17	5.2	0.14	4.5	0.09	2.9	NNW	336
	02	0.25	6.4	0.19	5.7	0.16	5.3	0.10	3.6		
	04	0.30	4.7	* 0.23	5.2	* 0.18	4.6	0.11	3.1		
	06	欠測									
	08	* 0.32	5.0	0.21	5.2	0.17	4.4	0.11	3.1		
	10	0.30	5.3	0.22	5.4	0.17	5.2	* 0.11	3.5		
	12	0.22	5.7	0.15	5.4	0.12	4.5	0.08	3.3		
	14	0.26	5.0	0.19	3.9	0.15	3.9	0.10	2.8		
	16	0.20	4.9	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6		
	18	0.19	5.5	0.15	4.6	0.12	3.9	0.08	2.7		
	20	0.23	6.9	0.17	6.0	0.14	4.8	0.10	3.1	NW	306
	22	0.25	5.7	0.16	4.1	0.13	3.6	0.09	2.6		
	最大	0.32	5.0	0.23	5.2	0.18	4.6	0.11	3.5		
	平均	0.25	5.6	0.18	5.0	0.15	4.4	0.10	3.0		
04	00	0.26	4.6	0.20	4.9	0.15	4.0	0.10	2.9	NW	306
	02	0.33	4.9	0.20	3.8	0.16	3.7	0.11	2.8		
	04	0.24	6.2	0.18	4.0	0.14	3.4	0.10	2.5	W	279
	06	0.22	3.3	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	2.7		
	08	0.16	3.6	0.11	2.9	0.09	3.0	0.07	2.2		
	10	0.16	2.8	0.12	4.0	0.10	3.8	0.07	2.7		
	12	0.21	2.2	0.13	4.1	0.10	3.6	0.07	2.5		
	14	0.27	6.0	0.16	3.2	0.12	3.2	0.08	2.4	W	270
	16	0.18	3.2	0.14	4.0	0.11	3.7	0.08	2.9		
	18	* 0.83	6.1	* 0.34	5.2	* 0.22	3.8	* 0.14	2.9	W	273
	20	0.21	5.9	0.15	3.9	0.13	3.6	0.09	2.8		
	22	0.24	4.2	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.6	NW	323
	最大	0.83	6.1	0.34	5.2	0.22	3.8	0.14	2.9	NW	313

	平均	0.28	4.4	0.17	4.0	0.13	3.6	0.09	2.7		
05	00	0.20	9.5	0.15	4.5	0.13	4.2	0.08	2.9		
	02	0.23	5.4	0.17	4.0	0.13	3.6	0.09	2.7		
	04	0.23	4.0	0.16	4.4	0.14	3.7	0.09	2.6		
	06	0.27	2.6	0.21	4.1	0.17	3.9	* 0.12	2.9		
	08	0.27	3.5	0.20	4.7	0.16	3.8	0.11	2.7		
	10	0.20	5.4	0.17	4.5	0.14	3.8	0.09	2.7		
	12	0.27	3.7	0.16	4.8	0.14	3.8	0.09	2.6		
	14	0.20	4.2	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	2.8	NNW	338
	16	0.25	3.6	0.16	4.3	0.13	4.2	0.09	3.0		
	18	0.17	5.6	0.13	4.9	0.10	4.6	0.07	3.1		
	20	* 0.45	4.5	* 0.22	4.5	* 0.17	4.9	0.11	3.6		
	22	0.20	3.4	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.8	NNW	331
	最大	0.45	4.5	0.22	4.5	0.17	4.9	0.12	2.9		
	平均	0.25	4.6	0.17	4.4	0.14	4.0	0.09	2.9		
06	00	0.16	7.1	0.13	4.0	0.10	3.5	0.07	2.4		
	02	0.18	5.2	0.14	3.9	0.11	3.7	0.08	2.6		
	04	0.23	6.3	0.17	4.9	0.14	4.5	0.09	3.3		
	06	0.23	2.3	0.15	3.3	0.11	3.0	0.08	2.3		
	08	0.18	3.6	0.12	4.1	0.10	4.1	0.07	2.9	NW	325
	10	0.19	4.4	0.15	4.6	0.12	4.3	0.08	2.9		
	12	0.19	7.0	0.15	4.5	0.12	3.9	0.08	2.9		
	14	0.15	5.0	0.13	4.4	0.11	3.9	0.07	2.9	NW	316
	16	0.17	5.0	0.13	4.6	0.11	4.1	0.07	3.0	W	264
	18	0.23	2.2	0.17	3.8	0.13	4.1	0.09	3.1	NW	315
	20	* 0.51	4.8	* 0.26	5.4	* 0.17	4.9	* 0.10	3.3		
	22	0.21	4.0	0.14	3.9	0.11	3.7	0.08	2.7		
	最大	0.51	4.8	0.26	5.4	0.17	4.9	0.10	3.3		
	平均	0.22	4.7	0.15	4.3	0.12	4.0	0.08	2.9		
07	00	0.18	3.6	0.14	4.5	0.11	4.5	0.07	3.4	W	263
	02	0.20	2.9	0.14	4.0	0.12	3.8	0.08	2.9		
	04	0.19	3.1	0.14	4.0	0.11	3.6	0.07	2.7	NW	326
	06	0.17	5.0	0.13	3.5	0.10	3.2	0.08	2.4	NNW	343
	08	0.17	6.8	0.12	5.2	0.09	4.2	0.06	3.0		
	10	0.21	3.4	0.14	4.0	0.11	3.6	0.08	2.6		
	12	欠测									
	14	0.21	3.8	0.13	4.2	0.10	4.0	0.07	2.8		
	16	0.24	5.3	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.7		
	18	* 0.42	2.6	* 0.31	2.9	* 0.25	3.0	* 0.15	2.6		
	20	0.32	2.4	0.19	5.0	0.16	3.9	0.11	2.9		
	22	0.29	3.9	0.16	3.8	0.13	3.2	0.09	2.4		
	最大	0.42	2.6	0.31	2.9	0.25	3.0	0.15	2.6		
	平均	0.24	3.9	0.16	4.1	0.13	3.7	0.09	2.8		
08	00	0.29	7.1	0.17	4.1	0.13	3.8	0.09	2.7		
	02	0.28	2.2	0.17	4.1	0.13	3.9	0.09	2.8		
	04	0.32	1.6	0.17	3.6	0.13	3.4	0.09	2.7		
	06	欠测									
	08	0.25	2.4	0.18	3.8	0.14	3.1	0.10	2.5	WNW	302
	10	欠测									
	12	* 0.45	3.6	* 0.30	3.3	* 0.23	3.0	* 0.14	2.5		
	14	0.36	2.6	0.23	3.3	0.18	3.3	0.12	2.7		
	16	0.18	9.0	0.14	3.5	0.12	3.1	0.08	2.4		
	18	0.19	4.7	0.15	3.8	0.12	3.7	0.08	2.6		
	20	0.40	4.6	0.19	4.6	0.15	4.1	0.10	3.0		
	22	0.18	6.5	0.15	4.7	0.13	4.0	0.08	2.8		
	最大	0.45	3.6	0.30	3.3	0.23	3.0	0.14	2.5		
	平均	0.29	4.4	0.19	3.9	0.15	3.5	0.10	2.7		
09	00	0.19	3.1	0.16	4.3	0.13	4.0	0.09	3.0		
	02	0.24	4.4	0.17	4.2	0.13	3.8	0.09	2.8		
	04	0.40	4.4	0.24	3.9	0.18	3.7	0.12	2.7		
	06	0.58	3.4	0.44	3.2	0.36	3.3	0.23	3.1	W	280
	08	0.48	3.3	0.40	3.4	0.33	3.5	0.22	3.2		
	10	欠测									
	12	欠测									
	14	1.17	3.9	0.85	3.9	0.67	4.1	0.41	3.6		
	16	* 1.44	4.3	* 1.07	4.3	* 0.84	4.3	* 0.53	3.4		
	18	1.23	4.7	0.79	5.1	0.61	4.9	0.38	4.1		
	20	1.11	5.8	0.91	5.6	0.75	5.9	0.47	4.9	NNW	332
	22	1.29	5.6	0.91	5.8	0.72	5.7	0.46	4.9	WNW	302

	最大 平均	1.44 0.81	4.3 4.3	1.07 0.59	4.3 4.4	0.84 0.47	4.3 4.3	0.53 0.30	3.4 3.6		
10	00	* 1.25	5.8	* 0.93	5.9	* 0.74	5.6	* 0.46	4.8	NNW	334
	02	1.22	6.4	0.85	5.5	0.68	5.6	0.42	4.5		
	04	0.95	5.8	0.78	5.5	0.62	5.7	0.39	4.8		
	06	0.96	4.5	0.73	5.9	0.60	6.0	0.37	4.7	NNW	340
	08	0.91	6.9	0.71	5.8	0.58	5.8	0.37	4.6	WNW	297
	10	1.08	4.3	0.79	5.8	0.61	6.2	0.37	5.1	NNW	344
	12	1.23	5.4	0.88	5.8	0.69	5.6	0.43	4.3		
	14	0.97	5.6	0.73	5.6	0.56	5.6	0.34	4.1		
	16	0.92	4.5	0.72	4.7	0.58	4.6	0.36	3.3	WNW	288
	18	欠测									
	20	0.59	4.9	0.46	5.4	0.37	5.3	0.23	4.3		
	22	0.66	7.0	0.48	5.9	0.37	5.6	0.23	4.1	NNW	335
	最大 平均	1.25 0.98	5.8 5.6	0.93 0.73	5.9 5.6	0.74 0.58	5.6 5.6	0.46 0.36	4.8 4.4		
11	00	0.72	6.9	0.52	5.6	0.40	5.3	0.25	4.2		
	02	0.84	5.5	0.55	6.0	0.44	5.8	0.27	4.6	NNW	339
	04	0.87	6.5	0.63	5.9	0.50	5.9	0.31	4.7	WNW	292
	06	0.67	4.9	0.55	4.9	0.43	4.7	0.26	3.8		
	08	0.90	4.8	0.55	4.6	0.42	4.9	0.27	4.0		
	10	0.68	4.3	0.46	5.0	0.36	4.9	0.22	3.9		
	12	0.57	4.0	0.44	4.9	0.36	4.8	0.23	3.8	W	265
	14	0.73	5.8	0.55	5.2	0.45	5.4	0.28	4.3		
	16	0.68	4.9	0.52	5.1	0.42	5.2	0.27	4.3		
	18	0.87	4.8	0.66	4.5	0.53	4.6	0.35	4.1		
	20	* 0.96	5.0	* 0.69	4.7	* 0.56	4.7	* 0.36	4.2		
	22	0.71	5.6	0.59	5.1	0.47	5.2	0.31	4.3		
	最大 平均	0.96 0.77	5.0 5.3	0.69 0.56	4.7 5.1	0.56 0.45	4.7 5.1	0.36 0.28	4.2 4.2		
12	00	0.63	3.7	0.51	4.6	0.41	4.6	0.26	3.8		
	02	0.71	3.8	0.45	4.6	0.36	4.5	0.23	3.6		
	04	0.67	4.9	0.43	4.4	0.34	4.5	0.21	3.5		
	06	0.73	5.0	0.46	4.7	0.36	4.7	0.23	3.7		
	08	0.64	5.2	0.47	4.6	0.38	4.7	0.24	3.7		
	10	0.97	4.0	0.64	4.1	0.52	4.1	0.32	3.5		
	12	0.90	4.1	0.78	3.8	0.64	4.0	0.41	3.6		
	14	1.21	3.6	0.91	4.0	0.73	4.0	0.46	3.6		
	16	1.16	4.5	* 0.94	4.3	* 0.75	4.5	* 0.50	4.0		
	18	1.23	4.7	0.88	4.6	0.70	4.8	0.44	4.2		
	20	1.26	5.0	0.92	4.6	0.73	4.5	0.47	4.1	NW	310
	22	* 1.44	4.4	0.85	4.9	0.68	4.8	0.43	4.2		
	最大 平均	1.44 0.96	4.4 4.4	0.94 0.69	4.3 4.4	0.75 0.55	4.5 4.5	0.50 0.35	4.0 3.8		
13	00	1.24	5.3	0.88	4.8	0.68	4.7	0.43	4.1		
	02	1.33	4.9	* 1.03	4.9	* 0.81	4.8	* 0.51	4.3	W	267
	04	1.17	5.2	0.85	4.9	0.69	4.8	0.44	4.3	WNW	289
	06	* 1.42	4.2	0.90	4.9	0.70	4.8	0.43	3.9		
	08	1.14	4.1	0.82	5.1	0.66	5.1	0.41	4.1	WNW	282
	10	0.74	5.2	0.58	5.1	0.46	4.9	0.29	3.9		
	12	1.16	4.5	0.85	4.2	0.67	4.2	0.44	3.6	NW	325
	14	1.30	3.5	0.90	4.1	0.71	4.3	0.45	3.7		
	16	1.10	4.2	0.85	4.0	0.68	4.2	0.44	3.7	WNW	292
	18	0.89	4.4	0.63	4.9	0.53	4.8	0.34	4.0		
	20	0.82	3.9	0.62	4.9	0.51	5.1	0.32	4.3		
	22	0.97	4.1	0.69	5.0	0.55	5.1	0.35	4.4		
	最大 平均	1.42 1.11	4.2 4.5	1.03 0.80	4.9 4.7	0.81 0.64	4.8 4.7	0.51 0.40	4.3 4.0		
14	00	0.93	4.2	0.68	5.0	0.56	5.2	0.36	4.3		
	02	0.86	6.9	0.64	6.1	0.51	5.8	0.33	4.6	NNW	333
	04	0.83	7.0	0.66	6.3	0.53	6.2	0.33	4.8	NNW	335
	06	欠测									
	08	0.96	7.1	* 0.76	6.9	* 0.61	7.1	* 0.37	5.4		
	10	0.91	5.6	0.73	7.1	0.56	6.6	0.35	5.3		
	12	0.81	6.8	0.62	6.4	0.51	6.0	0.32	4.7		
	14	* 1.08	5.5	0.73	5.3	0.55	5.3	0.36	4.3	NNW	329

	16	0.71	6.9	0.57	6.0	0.45	5.7	0.27	4.2				
	18	0.79	6.5	0.62	6.3	0.49	6.1	0.30	4.6				
	20	0.87	6.1	0.58	5.9	0.45	5.7	0.29	4.7				
	22	0.75	5.7	0.59	6.0	0.49	5.9	0.31	5.0				
	最大	1.08	5.5	0.76	6.9	0.61	7.1	0.37	5.4				
		0.86	6.2	0.65	6.1	0.52	6.0	0.33	4.7				
	15	00	0.82	7.5	0.59	6.2	0.48	5.7	0.30		4.4	NNW	335
		02	0.85	5.9	0.59	6.1	0.48	6.3	0.30		4.8		
		04	0.87	5.9	0.59	5.9	0.48	5.9	0.30		4.8	NW	307
06		欠測											
08		0.74	7.1	0.62	6.2	0.50	6.0	0.31	4.8		NNW	340	
10		1.02	6.1	0.77	5.7	* 0.62	6.1	* 0.39	4.4				
12		0.91	7.6	0.73	6.1	0.58	6.3	0.36	5.1		NNW	340	
14		0.71	6.6	0.55	6.4	0.45	6.2	0.29	4.6				
16		0.78	5.3	0.62	5.1	0.50	5.2	0.32	4.5				
18	0.97	4.5	0.68	5.1	0.53	5.2	0.34	4.3					
20	1.02	4.3	* 0.79	4.7	0.61	4.8	0.39	4.1					
22	* 1.04	5.3	0.71	5.4	0.56	5.5	0.35	4.4					
最大	1.04	5.3	0.79	4.7	0.62	6.1	0.39	4.4					
	0.88	6.0	0.66	5.7	0.53	5.8	0.33	4.6					
16	00	0.83	5.4	* 0.62	5.2	* 0.49	5.3	* 0.31	4.2				
	02	0.78	6.1	0.55	5.2	0.44	5.2	0.27	4.2				
	04	0.67	5.5	0.51	5.2	0.41	5.1	0.26	4.2				
	06	0.66	4.2	0.55	4.7	0.44	4.6	0.29	4.1				
	08	0.61	5.5	0.52	4.7	0.41	4.7	0.27	4.0				
	10	* 0.90	3.7	0.56	4.2	0.44	4.2	0.29	3.6				
	12	0.75	2.9	0.54	4.4	0.43	4.5	0.27	3.6				
	14	0.73	3.7	0.51	4.2	0.39	4.3	0.25	3.5				
	16	0.55	2.6	0.43	4.7	0.35	4.5	0.22	3.4				
18	0.60	4.1	0.45	4.1	0.36	4.3	0.23	3.5	NW	318			
20	0.53	6.1	0.39	4.8	0.31	4.5	0.20	3.5					
22	0.43	4.4	0.33	5.0	0.28	4.8	0.17	3.8					
最大	0.90	3.7	0.62	5.2	0.49	5.3	0.31	4.2					
	0.67	4.5	0.50	4.7	0.40	4.7	0.25	3.8					
17	00	0.44	5.5	* 0.34	5.3	* 0.27	5.0	0.17	3.7	NNW	333		
	02	0.43	4.9	0.33	5.2	0.27	5.0	* 0.18	3.7				
	04	* 0.45	5.9	0.32	5.0	0.24	4.9	0.15	3.6	NW	325		
	06	0.42	4.2	0.32	5.1	0.25	5.0	0.15	3.6				
	08	欠測											
	10	0.35	5.1	0.28	4.7	0.22	4.2	0.14	3.0				
	12	0.28	5.1	0.25	5.0	0.20	4.3	0.13	3.1	NW	310		
	14	0.37	6.2	0.25	4.7	0.20	4.4	0.13	3.1				
	16	0.38	2.8	0.28	4.6	0.21	4.3	0.15	3.2	NNW	344		
18	欠測												
20	0.38	6.6	0.27	4.3	0.21	4.0	0.14	2.9					
22	0.41	2.6	0.26	4.4	0.21	4.2	0.14	3.0					
最大	0.45	5.9	0.34	5.3	0.27	5.0	0.18	3.7					
	0.39	4.9	0.29	4.8	0.23	4.5	0.15	3.3					
18	00	0.37	2.5	0.28	3.7	0.21	3.6	0.14	2.7	NNW	341		
	02	* 0.52	4.7	0.32	4.2	* 0.25	4.2	0.15	3.0				
	04	0.38	2.1	0.24	3.8	0.18	3.5	0.12	2.6	WNW	294		
	06	0.51	6.3	* 0.33	3.6	0.24	3.9	* 0.15	3.3				
	08	0.25	4.7	0.19	5.1	0.15	4.4	0.10	3.1				
	10	0.23	7.4	0.19	5.1	0.16	4.6	0.10	3.2				
	12	0.43	5.1	0.28	5.2	0.22	5.1	0.14	4.1	W	278		
	14	0.24	4.8	0.18	5.7	0.15	4.4	0.10	3.2				
	16	0.24	6.4	0.18	5.2	0.15	4.7	0.10	3.1				
18	0.28	5.7	0.19	5.1	0.15	4.6	0.10	3.1					
20	0.26	4.6	0.17	4.7	0.14	3.8	0.09	2.7					
22	0.21	4.9	0.15	4.6	0.13	4.0	0.08	2.7					
最大	0.52	4.7	0.33	3.6	0.25	4.2	0.15	3.3					
	0.33	4.9	0.23	4.7	0.18	4.2	0.11	3.1					
19	00	0.22	6.0	0.16	4.8	0.13	3.7	0.08	2.5	WNW	295		
	02	0.21	6.6	0.17	4.3	0.13	3.8	0.09	2.8				
	04	0.20	5.1	0.16	4.3	0.12	3.7	0.08	2.6				
	06	0.22	7.8	0.15	4.6	0.12	3.9	0.08	2.9				
	08	0.22	5.5	0.16	4.5	0.13	3.8	0.09	2.7				
	10	0.22	3.2	0.16	4.6	0.14	3.9	0.09	2.7				

	12	* 0.32	5.9	0.19	4.7	0.15	3.8	0.10	2.7		
	14	欠测									
	16	欠测									
	18	0.22	5.6	0.18	4.8	0.14	3.6	0.10	2.7		
	20	0.31	5.1	* 0.21	5.3	* 0.17	4.6	* 0.11	3.0	NNW	329
	22	0.25	4.5	0.18	3.8	0.15	3.5	0.11	2.7		
	最大										
	平均	0.32	5.9	0.21	5.3	0.17	4.6	0.11	3.0		
		0.24	5.5	0.17	4.6	0.14	3.8	0.09	2.7		
20	00	0.24	2.2	0.17	4.0	0.14	3.3	0.09	2.6		
	02	0.42	2.4	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7	NW	317
	04	0.38	1.8	0.23	3.6	0.18	3.1	0.11	2.5	W	274
	06	0.24	2.9	0.17	3.8	0.14	3.6	0.10	2.6		
	08	0.33	4.4	0.23	4.0	0.18	4.0	0.12	3.0		
	10	* 0.45	2.5	0.26	3.4	0.20	3.2	0.13	2.7		
	12	0.22	1.7	0.15	4.0	0.12	3.6	0.08	2.5	W	280
	14	0.21	2.0	0.16	3.8	0.12	3.6	0.08	2.7	W	272
	16	0.17	4.0	0.13	4.0	0.11	3.5	0.08	2.6		
	18	0.27	5.2	0.18	4.4	0.14	4.0	0.09	2.9	W	272
	20	0.41	3.6	* 0.29	3.9	* 0.23	4.0	* 0.15	3.2		
	22	0.31	3.6	0.19	3.5	0.16	3.4	0.11	2.7		
	最大										
	平均	0.45	2.5	0.29	3.9	0.23	4.0	0.15	3.2		
		0.30	3.0	0.20	3.8	0.16	3.6	0.11	2.7		
21	00	0.24	3.1	0.18	3.6	0.15	3.5	0.10	2.8		
	02	0.33	4.0	0.21	4.0	0.16	4.0	0.11	3.2	NNW	339
	04	0.31	3.8	0.19	3.8	0.14	3.8	0.09	3.1	W	259
	06	0.29	4.4	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	2.9		
	08	0.25	5.4	0.20	3.8	0.16	3.6	0.10	2.8		
	10	0.40	3.1	0.28	3.1	0.23	3.3	0.15	3.0		
	12	0.56	3.2	0.42	3.3	0.33	3.2	0.22	2.8	NNW	347
	14	* 0.72	3.6	* 0.47	3.5	* 0.37	3.5	* 0.24	3.1		
	16	0.48	3.7	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.2	WNW	282
	18	0.31	4.1	0.22	4.2	0.18	3.9	0.12	3.1		
	20	0.37	3.3	0.25	4.4	0.20	4.3	0.13	3.2		
	22	0.54	4.1	0.37	3.8	0.28	3.9	0.18	3.4		
	最大										
	平均	0.72	3.6	0.47	3.5	0.37	3.5	0.24	3.1		
		0.40	3.8	0.28	3.8	0.22	3.7	0.14	3.1		
22	00	0.50	3.7	0.40	4.0	0.33	4.0	0.21	3.4	NNW	331
	02	* 0.76	4.2	* 0.49	4.3	* 0.39	4.3	* 0.24	3.7	NNW	346
	04	0.47	4.8	0.34	4.4	0.27	4.3	0.18	3.8	NW	320
	06	0.37	3.8	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.5		
	08	欠测									
	10	0.67	4.3	0.42	4.5	0.32	4.6	0.19	3.9		
	12	0.45	5.8	0.31	4.6	0.25	4.8	0.15	4.0		
	14	欠测									
	16	0.41	4.6	0.30	4.7	0.24	4.8	0.15	4.0	W	273
	18	0.33	4.7	0.29	5.1	0.25	5.0	0.16	4.0		
	20	0.39	5.3	0.29	5.2	0.23	5.1	0.14	3.9	WNW	297
	22	0.39	5.1	0.27	4.8	0.22	4.9	0.14	4.0		
	最大										
	平均	0.76	4.2	0.49	4.3	0.39	4.3	0.24	3.7		
		0.47	4.6	0.34	4.6	0.28	4.6	0.17	3.8		
23	00	0.32	5.0	0.27	5.1	0.21	4.9	0.13	3.5		
	02	0.36	4.8	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.1	WNW	300
	04	0.50	4.9	* 0.36	4.9	0.27	4.7	* 0.17	3.7	NNW	344
	06	0.45	4.6	0.34	4.9	* 0.27	4.8	0.17	3.7		
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	0.52	3.4	0.27	4.3	0.21	4.0	0.13	3.1		
	14	0.37	4.5	0.26	3.7	0.20	4.0	0.13	3.0		
	16	0.28	4.6	0.22	4.6	0.17	4.3	0.11	3.1		
	18	0.22	4.5	0.18	4.2	0.14	4.2	0.09	3.0		
	20	* 0.59	3.3	0.23	4.7	0.17	4.2	0.10	2.9	NW	305
	22	0.19	4.0	0.15	4.4	0.12	4.1	0.07	3.0		
	最大										
	平均	0.59	3.3	0.36	4.9	0.27	4.8	0.17	3.7		
		0.38	4.4	0.25	4.6	0.20	4.4	0.12	3.2		
24	00	0.24	4.1	0.17	4.5	0.14	3.4	0.09	2.6		
	02	0.19	4.5	0.15	4.2	0.12	3.6	0.09	2.5		

	04	0.17	2.4	0.14	4.0	0.11	4.3	0.07	3.2	NNW	340
	06	0.38	3.7	0.18	4.3	0.13	3.9	0.08	3.0	NNW	340
	08	0.23	3.3	0.19	4.5	0.15	4.2	0.10	3.3		
	10	0.29	2.3	0.21	4.1	0.17	3.8	0.12	2.9		
	12	欠测									
	14	0.21	4.8	0.16	4.2	0.14	4.0	0.09	3.0		
	16	0.21	3.7	0.17	3.6	0.14	3.4	0.09	2.7	WNW	289
	18	0.22	3.9	0.17	4.9	0.15	4.5	0.10	3.3		
	20	0.51	4.0	0.38	4.4	0.29	4.4	0.18	3.4	WNW	302
	22	* 0.58	4.6	* 0.45	5.0	* 0.36	5.0	* 0.23	4.3	WNW	293
	最大										
	平均	0.58	4.6	0.45	5.0	0.36	5.0	0.23	4.3		
		0.29	3.8	0.22	4.3	0.17	4.1	0.11	3.1		
25	00	0.82	5.3	0.60	5.4	0.49	5.5	0.31	4.6		
	02	0.86	5.4	0.63	5.5	0.50	5.5	0.31	4.7		
	04	* 1.08	5.1	* 0.70	5.5	* 0.53	5.4	* 0.33	4.6		
	06	0.86	5.8	0.62	5.4	0.49	5.4	0.32	4.8		
	08	0.72	5.4	0.63	5.4	0.51	5.4	0.31	4.7		
	10	0.69	5.3	0.49	5.3	0.40	5.0	0.26	4.3		
	12	0.50	4.3	0.42	5.1	0.34	5.0	0.22	4.0		
	14	0.46	4.6	0.35	5.1	0.28	4.9	0.17	4.0		
	16	0.47	4.9	0.38	4.9	0.29	5.0	0.18	4.0		
	18	0.42	4.1	0.31	4.6	0.25	4.5	0.17	3.6	NNW	348
	20	0.43	3.7	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.4		
	22	0.32	4.4	0.24	4.2	0.19	4.2	0.13	3.4		
	最大										
	平均	1.08	5.1	0.70	5.5	0.53	5.4	0.33	4.6		
		0.64	4.9	0.47	5.1	0.37	5.0	0.24	4.2		
26	00	0.42	5.5	0.28	4.9	0.22	4.8	0.14	3.8	W	261
	02	0.33	4.1	0.28	5.1	0.23	5.1	0.15	3.8	W	271
	04	0.43	4.9	0.33	5.0	0.26	5.1	0.16	3.7		
	06	0.49	5.6	0.36	4.9	0.29	4.5	0.18	3.5		
	08	* 0.55	2.7	* 0.39	3.7	* 0.30	3.8	* 0.20	3.1	W	263
	10	0.38	3.1	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.5		
	12	0.54	3.6	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	2.8	WNW	302
	14	0.34	4.6	0.25	4.6	0.19	4.2	0.13	3.1		
	16	0.26	5.6	0.19	4.7	0.16	4.6	0.11	3.1		
	18	0.26	5.1	0.21	5.1	0.17	4.3	0.11	2.9		
	20	0.38	6.6	0.26	5.6	0.21	4.7	0.13	3.2	NNW	347
	22	0.43	5.6	0.28	4.0	0.23	3.6	0.15	2.7		
	最大										
	平均	0.55	2.7	0.39	3.7	0.30	3.8	0.20	3.1		
		0.40	4.8	0.29	4.7	0.23	4.4	0.15	3.3		
27	00	0.56	5.4	0.37	3.3	0.27	3.4	0.17	2.8	NW	317
	02	0.66	3.0	0.38	3.0	0.28	3.3	0.18	2.8		
	04	0.54	3.2	0.35	3.1	0.27	3.3	0.17	2.9		
	06	0.37	4.1	0.26	3.5	0.21	3.6	0.13	2.9	NNW	333
	08	0.46	3.0	0.31	3.3	0.24	3.3	0.15	2.7		
	10	0.33	2.8	0.25	3.4	0.19	3.3	0.12	2.5		
	12	0.41	7.8	0.30	5.8	0.24	5.0	0.16	3.5		
	14	0.59	10.8	0.49	5.8	0.40	5.4	0.25	4.0		
	16	0.76	5.4	0.56	5.8	0.45	5.4	0.29	3.9	NNW	344
	18	1.14	6.0	0.80	6.7	0.58	6.7	0.35	4.8		
	20	* 1.27	7.4	* 1.01	7.4	* 0.78	7.2	* 0.48	5.3	WNW	295
	22	1.08	6.2	0.84	7.3	0.66	7.4	0.42	5.8	WNW	295
	最大										
	平均	1.27	7.4	1.01	7.4	0.78	7.2	0.48	5.3		
		0.68	5.4	0.49	4.9	0.38	4.8	0.24	3.7		
28	00	0.91	7.2	0.73	6.7	0.55	6.6	0.33	5.0	WNW	299
	02	1.07	6.6	0.78	6.9	0.59	6.8	0.36	5.2	WNW	290
	04	1.42	6.7	* 1.04	6.8	* 0.82	6.6	* 0.50	5.4	WNW	290
	06	1.25	6.0	0.95	6.3	0.73	6.3	0.45	5.2	WNW	295
	08	* 1.49	5.9	0.85	6.2	0.66	6.0	0.40	5.0	WNW	295
	10	1.00	5.5	0.77	5.6	0.64	5.8	0.41	4.9		
	12	1.16	5.1	0.87	5.6	0.68	5.6	0.42	4.6	W	274
	14	0.99	5.5	0.73	5.9	0.57	5.8	0.36	4.4		
	16	0.70	6.1	0.54	6.0	0.44	5.9	0.28	4.3		
	18	0.67	6.3	0.49	6.4	0.38	6.2	0.23	4.4	WNW	286
	20	0.63	5.8	0.47	5.9	0.38	5.6	0.23	4.0	NW	321
	22	0.55	9.7	0.42	4.6	0.34	4.3	0.22	3.3		
	最大										
		1.49	5.9	1.04	6.8	0.82	6.6	0.50	5.4		

	平均	0.99	6.4	0.72	6.1	0.57	6.0	0.35	4.6		
29	00	0.80	3.7	0.58	3.8	0.44	3.8	0.27	3.1	NW	316
	02	0.78	3.5	0.63	3.6	0.51	3.6	0.33	3.3		
	04	* 0.91	3.6	* 0.67	3.6	* 0.54	3.6	* 0.35	3.2		
	06	0.63	3.6	0.41	5.1	0.33	4.6	0.21	3.4	WNW	298
	08	0.69	2.8	0.55	3.8	0.43	4.0	0.27	3.2	WNW	290
	10	0.58	6.1	0.41	5.9	0.32	5.3	0.20	3.4		
	12	0.70	4.3	0.48	5.3	0.37	4.9	0.24	3.5		
	14	0.69	6.7	0.52	6.5	0.40	6.1	0.23	4.2	WNW	282
	16	0.63	6.2	0.52	5.8	0.41	5.9	0.25	4.6	NW	325
	18	0.70	5.2	0.49	5.6	0.38	5.4	0.24	4.2	WNW	300
	20	0.45	5.8	0.35	5.4	0.28	5.3	0.18	3.8		
	22	0.55	5.0	0.34	4.0	0.27	3.9	0.17	3.0		
	最大	0.91	3.6	0.67	3.6	0.54	3.6	0.35	3.2		
	平均	0.68	4.7	0.50	4.9	0.39	4.7	0.25	3.6		
30	00	0.46	4.3	0.31	5.2	0.25	4.4	0.17	3.2	NNW	345
	02	0.53	2.7	0.37	3.6	0.29	3.9	0.19	3.1		
	04	* 0.74	2.4	* 0.39	4.1	* 0.31	3.9	* 0.20	3.1	W	281
	06	0.39	2.8	0.29	5.1	0.23	4.7	0.15	3.3		
	08	0.51	2.6	0.29	4.7	0.23	4.0	0.15	3.0	NNW	348
	10	0.43	5.8	0.28	5.6	0.22	5.0	0.14	3.4	NNW	329
	12	0.39	4.3	0.27	5.0	0.21	4.6	0.13	3.2	NW	312
	14	0.45	3.3	0.30	5.0	0.24	4.8	0.15	3.3		
	16	0.35	5.9	0.27	5.9	0.21	5.3	0.13	3.4		
	18	0.36	4.6	0.25	5.4	0.20	5.3	0.13	3.5	WNW	294
	20	0.34	6.9	0.26	5.8	0.20	5.0	0.13	3.5	NNW	347
	22	0.25	4.8	0.21	5.1	0.17	4.4	0.11	3.1		
	最大	0.74	2.4	0.39	4.1	0.31	3.9	0.20	3.1		
	平均	0.43	4.2	0.29	5.0	0.23	4.6	0.15	3.3		
月最大		1.49	5.9	1.07	4.3	0.84	4.3	0.53	3.4		
起時		2808		0916		0916		0916			
平均		0.55	4.7	0.40	4.7	0.32	4.5	0.20	3.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年07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	154 回
欠測回数	0 回	欠測回数	218 回
欠測率	0.0%	欠測率	58.6 %

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	* 0.51	3.2	0.22	4.9	0.17	4.3	0.11	2.9	NNW	327
	02	0.27	4.7	0.19	4.9	0.16	4.4	0.11	3.2		
	04	0.25	2.7	0.17	4.9	0.14	4.1	0.10	2.8		
	06	0.29	4.7	0.19	5.2	0.15	4.1	0.10	2.8		
	08	0.36	2.5	0.23	4.1	0.18	3.9	0.12	2.9		
	10	0.41	5.2	0.23	4.0	0.18	3.5	0.12	2.7		
	12	0.43	2.2	0.27	3.6	0.20	3.4	0.13	2.6		
	14	0.47	2.7	* 0.32	3.1	* 0.24	3.1	* 0.15	2.6	NNW	334
	16	0.25	2.8	0.18	3.8	0.14	3.5	0.09	2.6	NNW	329
	18	0.26	2.1	0.19	3.6	0.15	3.3	0.10	2.6	NNW	341
	20	0.28	7.6	0.21	5.0	0.17	4.3	0.11	3.0		
	22	0.31	7.0	0.24	4.4	0.19	3.9	0.13	2.8		
	最大 平均	0.51	3.2	0.32	3.1	0.24	3.1	0.15	2.6		
		0.34	4.0	0.22	4.3	0.17	3.8	0.11	2.8		
02	00	0.43	2.1	* 0.33	2.9	* 0.24	3.3	* 0.16	2.7	NNW W	337 262
	02	0.32	4.1	0.19	3.7	0.15	3.1	0.10	2.3		
	04	0.31	5.0	0.20	4.3	0.16	3.7	0.11	2.7		
	06	* 0.50	5.2	0.29	2.8	0.21	3.2	0.13	2.5		
	08	0.31	5.0	0.22	3.7	0.17	3.4	0.11	2.5		
	10	0.41	2.1	0.23	3.1	0.18	3.1	0.12	2.5		
	12	0.29	1.8	0.18	3.6	0.14	3.2	0.09	2.5		
	14	0.27	2.4	0.20	4.4	0.16	3.7	0.10	2.6	NNW NW	344 306
	16	0.20	3.5	0.15	3.9	0.11	3.4	0.07	2.6		
	18	0.30	4.2	0.17	4.6	0.14	4.0	0.10	2.8		
	20	0.25	4.7	0.18	4.4	0.15	3.8	0.10	2.9		
	22	0.23	5.8	0.17	3.7	0.13	3.2	0.09	2.4		
	最大 平均	0.50	5.2	0.33	2.9	0.24	3.3	0.16	2.7		
		0.32	3.8	0.21	3.8	0.16	3.4	0.11	2.6		
03	00	0.19	6.8	0.15	4.1	0.12	3.4	0.08	2.5	NW WNW W	319 301 259
	02	0.20	3.9	0.15	4.2	0.13	3.8	0.09	2.7		
	04	0.20	1.4	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.5		
	06	0.26	2.9	0.17	4.3	0.14	3.6	0.09	2.5		
	08	0.37	4.1	0.21	3.7	0.16	3.5	0.10	2.6		
	10	0.32	2.7	0.21	3.7	0.16	3.1	0.11	2.5		
	12	0.25	6.5	0.16	3.4	0.13	3.2	0.09	2.3	NNW	345
	14	* 0.42	8.0	* 0.28	5.1	* 0.21	4.4	* 0.13	3.3		
	16	0.36	3.6	0.25	4.5	0.17	3.8	0.10	2.7		
	18	0.21	3.1	0.15	3.8	0.12	3.2	0.08	2.4		
	20	0.22	8.3	0.16	4.2	0.13	3.6	0.09	2.5		
	22	0.24	1.8	0.17	3.8	0.14	3.6	0.09	2.6		
	最大 平均	0.42	8.0	0.28	5.1	0.21	4.4	0.13	3.3		
		0.27	4.4	0.19	4.0	0.15	3.5	0.10	2.6		
04	00	0.30	7.5	0.22	4.2	0.17	3.8	0.11	2.9	NW	324
	02	0.38	5.0	0.23	3.8	0.18	3.4	0.12	2.7		
	04	0.69	2.3	0.43	3.0	0.33	3.0	0.21	2.8		
	06	0.63	2.7	0.34	3.0	0.26	3.1	0.16	2.6		
	08	0.58	2.9	0.36	3.0	0.26	3.1	0.17	2.8		
	10	0.52	2.5	0.32	3.0	0.25	3.2	0.16	2.6		
	12	0.74	2.2	0.41	3.1	0.30	3.2	0.18	2.7	NW NW WNW WNW	319 305 290 282
	14	0.43	2.3	0.25	4.0	0.19	3.9	0.13	2.8		
	16	0.73	2.8	0.46	3.3	0.37	3.5	0.24	2.9		
	18	0.54	9.7	0.42	5.1	0.33	4.3	0.21	3.2		
	20	1.00	9.6	0.73	8.7	0.54	8.1	0.31	5.1		
	22	* 1.23	8.5	* 0.98	7.7	* 0.80	7.9	* 0.49	6.4		
	最大	1.23	8.5	0.98	7.7	0.80	7.9	0.49	6.4		

	平均	0.65	4.8	0.43	4.3	0.33	4.2	0.21	3.3		
05	00	1.77	6.6	1.45	6.2	1.12	6.4	0.71	5.6	WNW	282
	02	1.39	5.4	1.15	5.9	0.93	5.9	0.57	4.8	W	266
	04	1.18	5.8	0.94	5.6	0.77	5.5	0.48	4.5	NW	322
	06	1.10	4.5	0.74	5.5	0.60	5.5	0.37	4.4		
	08	0.89	5.9	0.65	5.5	0.53	5.4	0.33	4.3		
	10	0.70	4.8	0.55	5.8	0.44	6.0	0.28	4.6	WNW	303
	12	0.96	9.7	0.79	10.5	0.60	8.8	0.36	5.9	NNW	340
	14	1.16	11.0	0.92	10.3	0.71	9.6	0.42	6.4	NNW	340
	16	1.60	9.1	1.29	9.6	1.00	9.5	0.63	7.6	NNW	335
	18	1.81	9.9	1.46	9.6	1.19	9.3	0.75	7.6	NNW	335
	20	* 2.51	10.5	* 1.93	9.9	1.49	9.9	* 0.96	8.3	NNW	327
	22	2.20	9.7	1.81	10.6	* 1.54	10.6	0.95	8.5	NNW	327
最大	2.51	10.5	1.93	9.9	1.54	10.6	0.96	8.3			
	1.44	7.7	1.14	7.9	0.91	7.7	0.57	6.0			
平均											
06	00	* 2.03	9.9	* 1.80	9.7	* 1.46	9.6	* 0.93	8.0	NNW	335
	02	1.96	9.4	1.65	9.4	1.34	9.3	0.86	7.2	NNW	340
	04	1.73	11.0	1.39	9.0	1.15	8.6	0.74	6.6	NNW	335
	06	1.43	10.5	1.21	8.4	0.93	8.1	0.56	6.1	NNW	331
	08	1.51	7.3	1.11	7.9	0.89	7.8	0.56	6.2	NNW	344
	10	0.96	9.0	0.82	7.3	0.67	7.4	0.41	5.6	NNW	327
	12	1.20	6.6	0.82	6.5	0.69	6.7	0.43	5.5	NNW	335
	14	0.91	6.0	0.74	6.6	0.58	6.6	0.37	5.2	NNW	340
	16	1.22	6.5	0.79	6.9	0.65	6.8	0.41	5.3	NNW	331
	18	1.11	7.0	0.81	7.3	0.65	7.1	0.39	5.3	NNW	340
	20	0.97	9.1	0.69	7.9	0.57	7.5	0.35	5.6	NNW	335
	22	0.92	6.9	0.65	7.8	0.50	6.9	0.30	4.8	NNW	335
最大	2.03	9.9	1.80	9.7	1.46	9.6	0.93	8.0			
	1.33	8.3	1.04	7.9	0.84	7.7	0.53	6.0			
平均											
07	00	* 1.04	7.2	0.64	7.3	0.49	6.6	0.30	4.6	NNW	331
	02	0.81	6.4	0.63	6.1	0.52	5.7	0.33	4.2		
	04	1.02	4.4	* 0.74	5.3	* 0.59	5.3	* 0.39	4.3	NNW	335
	06	0.80	4.9	0.61	6.3	0.49	5.7	0.30	4.1	NW	311
	08	0.75	7.0	0.60	8.0	0.48	7.7	0.30	5.6	NNW	327
	10	0.73	6.7	0.56	6.8	0.45	6.9	0.28	5.2	NNW	340
	12	0.67	8.1	0.46	7.2	0.36	6.4	0.24	5.0	NW	319
	14	0.51	7.3	0.40	7.4	0.32	6.7	0.20	4.5	WNW	295
	16	0.59	8.8	0.43	6.7	0.35	5.9	0.22	4.0		
	18	0.72	7.0	0.49	7.2	0.39	6.4	0.24	4.5	NW	319
	20	0.88	7.3	0.65	6.7	0.51	6.1	0.31	4.2	NNW	327
	22	0.95	6.4	0.72	6.6	0.55	6.4	0.33	4.7	NNW	335
最大	1.04	7.2	0.74	5.3	0.59	5.3	0.39	4.3			
	0.79	6.8	0.58	6.8	0.46	6.3	0.29	4.6			
平均											
08	00	0.94	5.5	* 0.72	5.4	0.57	5.7	0.35	4.3		
	02	0.88	8.9	0.71	5.1	* 0.60	5.5	* 0.40	4.5		
	04	0.85	6.0	0.71	5.7	0.59	5.8	0.37	4.8	NW	316
	06	* 0.97	5.8	0.66	5.2	0.51	5.3	0.32	4.3		
	08	0.75	5.7	0.62	5.8	0.50	5.5	0.34	4.6	NNW	338
	10	0.74	4.0	0.61	5.3	0.49	5.4	0.31	4.3		
	12	0.68	4.6	0.52	5.4	0.42	5.7	0.27	4.3		
	14	0.64	6.5	0.51	5.5	0.41	5.5	0.27	4.5	WNW	290
	16	0.78	5.2	0.59	6.3	0.49	6.1	0.31	4.8	NNW	335
	18	0.73	5.7	0.50	6.7	0.39	6.6	0.23	4.5	NNW	331
	20	0.55	7.3	0.45	6.8	0.35	6.5	0.21	4.6	NW	323
	22	0.72	5.7	0.46	6.7	0.36	6.6	0.22	4.6	NNW	331
最大	0.97	5.8	0.72	5.4	0.60	5.5	0.40	4.5			
	0.77	5.9	0.59	5.8	0.47	5.9	0.30	4.5			
平均											
09	00	0.68	6.4	* 0.50	6.5	0.38	6.2	0.23	4.2	NW	319
	02	* 0.73	6.0	0.48	6.3	0.38	5.9	0.23	4.2		
	04	0.65	5.5	0.50	5.9	* 0.41	5.9	* 0.25	4.3		
	06	0.60	5.1	0.47	5.8	0.37	5.9	0.23	4.6		
	08	0.50	5.5	0.41	5.8	0.34	5.7	0.22	4.5		
	10	0.44	5.8	0.35	5.9	0.29	5.7	0.19	4.2	W	260
	12	0.51	6.8	0.40	5.7	0.31	5.6	0.19	4.1		
	14	0.42	5.3	0.30	5.4	0.24	5.2	0.14	3.3	WNW	296
	16	0.37	6.0	0.24	6.2	0.19	5.2	0.12	3.3	NW	315
	18	0.37	5.6	0.29	5.8	0.23	5.5	0.14	3.9	NW	320
	20	0.46	6.1	0.33	6.1	0.26	6.1	0.16	4.2	NW	319
	22	0.39	7.3	0.30	5.8	0.24	5.6	0.15	3.9		

	最大 平均	0.73 0.51	6.0 6.0	0.50 0.38	6.5 5.9	0.41 0.30	5.9 5.7	0.25 0.19	4.3 4.1		
10	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.46 0.40 * 0.50 0.42 0.43 0.32 0.48 0.30 0.30 0.38 0.43 0.31 0.50 0.39	4.9 5.9 4.9 4.1 5.5 6.4 5.6 5.4 5.6 3.6 5.5 5.2 4.9 5.2	0.34 0.33 * 0.34 0.34 0.30 0.27 0.31 0.22 0.23 0.26 0.28 0.24 0.34 0.29	5.5 5.4 5.7 5.1 5.8 5.6 5.3 5.9 5.5 5.2 5.4 5.2 5.7 5.5	* 0.27 0.27 0.27 0.26 0.23 0.22 0.24 0.18 0.19 0.21 0.22 0.19 0.27 0.23	5.5 5.2 5.4 5.2 5.3 5.3 5.4 5.1 5.3 4.6 5.5 4.9 5.5 5.2	* 0.17 0.16 0.17 0.16 0.15 0.13 0.14 0.12 0.13 0.12 0.14 0.12 0.17 0.14	3.9 3.7 3.8 3.6 3.7 3.5 3.5 3.3 3.7 3.0 3.8 3.3 3.9 3.6	NW WNW	312 286
11	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.41 0.33 0.31 0.35 0.36 0.28 0.29 0.27 0.26 * 0.41 0.33 0.31 0.41 0.33	3.3 5.0 5.1 4.6 6.2 5.5 4.9 5.1 6.2 3.9 3.0 4.9 3.9 4.8	0.23 0.24 0.21 0.24 * 0.25 0.22 0.20 0.20 0.21 0.24 0.21 0.22 0.25 0.22	5.0 4.9 5.1 4.8 5.0 5.0 4.8 4.7 4.9 4.3 5.4 4.9 5.0 4.9	0.18 0.18 0.17 0.19 * 0.20 0.18 0.16 0.16 0.17 0.19 0.17 0.17 0.20 0.18	4.5 4.7 4.4 4.9 4.8 5.1 4.9 4.4 4.4 4.1 5.1 4.4 4.8 4.6	0.11 0.11 0.11 0.12 * 0.13 0.12 0.11 0.10 0.11 0.12 0.11 0.11 0.13 0.11	3.0 3.3 3.0 3.3 3.7 3.7 3.5 3.3 3.0 3.3 3.5 3.1 3.7 3.3	NNW NNW W NW W NW	343 340 272 307 268 262 321
12	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.32 * 0.40 0.34 0.35 0.30 0.25 0.24 0.23 0.23 0.26 0.26 0.23 0.40 0.28	3.7 3.6 3.7 3.4 3.4 3.7 3.7 4.8 4.9 3.5 3.9 5.1 3.6 4.0	0.25 * 0.29 0.25 0.26 0.21 0.18 0.17 0.16 0.17 0.19 0.19 0.17 0.29 0.21	3.8 4.0 4.3 4.1 3.9 3.8 4.1 4.2 4.3 3.7 5.6 5.2 4.0 4.3	0.20 * 0.23 0.21 0.21 0.16 0.15 0.13 0.13 0.14 0.14 0.15 0.13 0.23 0.17	4.2 4.0 4.0 4.1 3.6 3.7 3.8 3.5 3.9 3.5 4.7 4.4 4.0 4.0	0.13 * 0.15 0.13 0.13 0.10 0.10 0.08 0.09 0.09 0.09 0.10 0.09 0.15 0.11	3.2 3.1 3.2 3.2 2.7 2.9 2.8 2.6 2.9 2.6 3.1 3.1 3.1 3.0	NNW	344
13	00 02 04 06 08 10 12 14 16 18 20 22 最大 平均	0.22 0.28 0.18 0.22 0.24 0.19 0.20 0.21 0.20 0.27 * 0.43 0.31 0.43 0.25	3.8 2.9 3.2 4.6 7.2 5.2 4.0 3.8 8.4 4.3 3.7 3.1 3.7 4.5	0.15 0.17 0.13 0.13 0.17 0.14 0.13 0.16 0.16 0.20 * 0.26 0.19 0.26 0.17	4.5 4.4 4.6 4.1 5.0 3.4 4.3 4.9 5.5 3.7 4.2 3.7 4.2 4.4	0.12 0.13 0.10 0.10 0.14 0.11 0.10 0.12 0.13 0.15 * 0.20 0.16 0.20 0.13	3.9 3.9 3.8 3.8 4.3 2.9 4.0 4.6 4.2 3.6 3.9 3.6 3.9 3.9	0.09 0.08 0.07 0.08 0.09 0.08 0.08 0.08 0.09 0.10 * 0.14 0.11 0.14 0.09	2.8 2.8 2.6 2.6 2.9 2.1 2.7 3.4 3.0 2.8 3.0 2.8 3.0 2.8	NNW NW NW W NW W	338 322 324 281 324 259
14	00 02 04 06 08 10 12 14	0.25 0.28 0.33 0.43 0.43 0.31 * 0.74 0.33	4.7 4.0 4.8 4.7 4.8 4.5 6.2 3.6	0.19 0.21 0.25 0.28 0.27 0.26 * 0.37 0.25	3.7 4.2 4.2 4.6 4.2 4.8 5.1 4.6	0.15 0.17 0.20 0.22 0.22 0.21 0.26 0.20	3.6 4.0 4.2 4.4 4.1 4.7 4.7 4.3	0.10 0.11 0.13 0.14 0.14 0.14 0.16 0.13	2.6 3.0 3.2 3.4 2.9 3.7 3.6 3.3	NW NW WNW	324 323 293

	16	0.34	4.6	0.27	4.6	0.22	4.5	0.14	3.5					
	18	0.51	3.3	0.34	3.9	* 0.27	3.9	* 0.18	3.2					
	20	0.41	5.9	0.28	4.4	0.22	4.0	0.15	3.0					
	22	0.27	6.4	0.21	5.2	0.17	5.0	0.11	3.5					
	最大	0.74	6.2	0.37	5.1	0.27	3.9	0.18	3.2					
	平均	0.39	4.8	0.27	4.5	0.21	4.3	0.14	3.2					
	15	00	0.34	4.0	0.22	5.0	0.17	4.9	0.11			3.3	NW	325
		02	0.34	4.8	0.21	5.6	0.18	5.2	0.11			3.6		
04		0.29	5.9	0.21	5.6	0.17	5.2	0.11	3.5					
06		0.34	5.1	0.24	5.2	* 0.19	4.9	0.12	3.3					
08		0.25	5.2	0.21	5.2	0.17	4.8	0.12	3.4					
10		0.29	4.7	0.21	4.9	0.17	4.8	0.12	3.5	NW	311			
12		0.27	5.4	0.18	4.5	0.15	4.4	0.10	3.0					
14		0.22	11.2	0.17	5.3	0.14	4.9	0.09	3.7					
16		0.28	5.1	0.17	4.9	0.13	4.0	0.09	2.7					
18		* 0.35	3.0	0.24	3.9	0.19	3.8	* 0.13	3.0					
20		0.33	7.8	* 0.24	5.4	0.19	4.7	0.12	3.3	W NNW NNW WNW	269 340 343 287			
22		0.30	5.6	0.22	5.7	0.17	5.1	0.11	3.4					
最大	0.35	3.0	0.24	5.4	0.19	4.9	0.13	3.0						
平均	0.30	5.7	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.3						
16	00	0.35	3.0	0.25	5.1	* 0.20	5.1	* 0.12	3.5					
	02	0.27	4.6	0.20	5.3	0.16	4.6	0.11	3.1					
	04	0.26	6.8	0.20	4.9	0.16	4.2	0.10	2.9					
	06	0.32	3.8	0.23	4.6	0.17	4.5	0.11	3.2					
	08	0.27	5.6	0.22	4.9	0.18	4.8	0.11	3.8					
	10	0.27	5.4	0.19	4.1	0.15	4.2	0.10	3.2					
	12	0.26	4.7	0.19	4.4	0.16	4.4	0.10	3.4					
	14	0.25	4.2	0.18	4.1	0.15	4.0	0.10	3.0					
	16	0.29	4.0	0.17	5.1	0.13	4.3	0.08	3.0					
	18	0.40	3.3	0.23	3.9	0.17	4.0	0.11	3.0					
	20	* 0.70	5.3	* 0.31	4.9	0.20	5.1	0.12	3.4	NNW	344			
	22	0.24	5.0	0.17	4.6	0.14	4.2	0.09	3.1					
	最大	0.70	5.3	0.31	4.9	0.20	5.1	0.12	3.5					
	平均	0.32	4.6	0.21	4.7	0.16	4.5	0.10	3.2					
17	00	0.23	3.7	0.17	4.3	0.14	4.3	0.10	3.1					
	02	0.20	4.4	0.14	3.7	0.11	3.5	0.07	2.4					
	04	0.21	4.0	0.15	3.8	0.12	3.3	0.08	2.5					
	06	0.22	4.7	0.15	4.2	0.12	3.7	0.09	2.8					
	08	* 0.33	4.4	* 0.22	5.8	* 0.17	5.0	0.10	3.3					
	10	0.31	4.1	0.20	4.1	0.15	4.1	0.10	3.1					
	12	0.19	3.0	0.14	3.9	0.11	3.5	0.08	2.4					
	14	0.23	3.9	0.16	4.5	0.13	3.9	0.08	2.8					
	16	0.25	4.2	0.18	3.5	0.14	3.2	0.09	2.4					
	18	0.32	3.6	0.22	3.9	0.17	3.6	* 0.11	2.8					
	20	0.26	3.3	0.19	4.4	0.15	3.7	0.10	2.7	W	280			
	22	0.23	4.9	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.0					
最大	0.33	4.4	0.22	5.8	0.17	5.0	0.11	2.8						
平均	0.25	4.0	0.18	4.2	0.14	3.8	0.09	2.8						
18	00	0.28	6.2	0.21	5.5	0.17	5.0	0.12	3.7					
	02	0.35	4.5	0.22	6.7	0.17	5.6	0.11	3.7					
	04	0.33	7.8	0.27	7.5	0.21	6.4	0.13	3.8					
	06	0.41	7.5	0.32	7.4	0.26	7.2	0.16	4.8					
	08	0.32	8.9	0.28	7.1	0.22	6.3	0.14	4.2					
	10	0.37	6.6	0.26	6.5	0.21	6.1	0.13	3.9					
	12	0.37	4.0	0.28	5.7	0.22	5.2	0.14	3.7					
	14	0.36	3.2	0.25	5.1	0.20	4.7	0.12	3.2					
	16	0.51	3.4	* 0.35	4.0	* 0.27	3.8	* 0.18	3.0					
	18	* 0.58	3.4	0.31	3.5	0.24	3.4	0.16	2.8	NNW	327			
	20	0.31	7.3	0.23	6.0	0.18	4.8	0.12	3.2					
	22	0.25	3.5	0.20	4.7	0.16	4.2	0.10	2.9					
最大	0.58	3.4	0.35	4.0	0.27	3.8	0.18	3.0						
平均	0.37	5.5	0.27	5.8	0.21	5.2	0.13	3.6						
19	00	0.22	6.2	0.17	5.0	0.13	4.1	0.09	2.8	NNW	333			
	02	0.25	7.5	0.18	5.0	0.14	4.1	0.09	2.8					
	04	0.23	3.3	0.18	5.1	0.14	4.2	0.10	2.8					
	06	0.27	4.7	0.20	5.9	0.16	5.0	0.10	3.4					
	08	0.41	3.3	0.26	4.8	0.20	5.0	0.13	3.8	WNW	295			
	10	0.35	6.1	0.24	5.1	0.19	5.0	0.12	3.5					

	12	0.30	7.3	0.21	5.3	0.16	4.5	0.10	3.0	WNW W	283 272
	14	0.34	6.4	0.20	5.6	0.16	4.7	0.11	3.3		
	16	0.34	6.0	0.24	5.1	0.18	4.7	0.11	3.1		
	18	0.41	5.0	0.29	4.0	0.23	3.9	0.15	3.2		
	20	* 0.47	4.2	* 0.33	4.2	* 0.25	4.3	* 0.16	3.1		
	22	0.32	6.1	0.22	5.1	0.18	4.6	0.12	3.2		
	最大 平均	0.47	4.2	0.33	4.2	0.25	4.3	0.16	3.1		
		0.33	5.5	0.23	5.0	0.18	4.5	0.12	3.2		
20	00	0.30	6.1	0.23	5.3	0.19	5.1	0.12	3.5	NNW W	339
	02	0.36	4.6	0.26	5.1	* 0.21	5.2	* 0.13	3.7		
	04	0.33	4.7	0.25	4.8	0.20	4.8	0.13	3.5		
	06	0.32	5.4	0.25	5.1	0.21	4.9	0.13	3.7		
	08	0.35	5.4	0.22	5.0	0.18	4.0	0.11	2.9		
	10	* 0.43	7.6	* 0.26	5.5	0.21	4.7	0.13	3.2		
	12	0.25	5.8	0.19	4.6	0.15	4.0	0.10	2.9		
	14	0.23	5.6	0.18	4.8	0.14	4.0	0.10	2.9		
	16	0.25	4.5	0.17	4.6	0.14	4.1	0.10	2.9		
	18	0.25	3.6	0.20	4.0	0.16	3.9	0.10	2.9		
	20	0.30	6.0	0.20	5.6	0.16	4.6	0.10	3.0	NNW W	336 262
	22	0.30	2.7	0.19	4.2	0.15	3.9	0.10	2.8		
	最大 平均	0.43	7.6	0.26	5.5	0.21	5.2	0.13	3.7		
		0.31	5.2	0.22	4.9	0.18	4.4	0.11	3.2		
21	00	0.25	6.4	0.20	4.7	0.16	4.3	0.10	3.1	NNW NNW NNW	327 335 328
	02	0.25	4.7	0.18	4.5	0.14	4.0	0.09	2.8		
	04	0.23	4.3	0.16	4.2	0.12	3.6	0.09	2.4		
	06	0.27	4.1	0.19	4.5	0.16	4.2	0.10	2.9		
	08	0.22	2.3	0.16	4.1	0.13	3.4	0.09	2.5		
	10	0.19	2.9	0.15	4.0	0.12	3.4	0.08	2.4		
	12	0.26	5.0	0.17	3.9	0.13	3.5	0.09	2.8		
	14	0.22	3.3	0.16	3.6	0.13	3.2	0.09	2.3		
	16	0.20	4.8	0.16	4.1	0.13	3.4	0.09	2.5		
	18	0.27	3.8	0.20	3.6	0.16	3.2	0.11	2.5		
	20	0.31	2.8	* 0.23	3.2	* 0.19	3.1	* 0.13	2.7	WNW	285
	22	* 0.48	4.2	0.16	3.5	0.12	3.2	0.08	2.4		
	最大 平均	0.48	4.2	0.23	3.2	0.19	3.1	0.13	2.7		
		0.26	4.1	0.18	4.0	0.14	3.5	0.10	2.6		
22	00	0.26	3.6	0.18	3.8	0.14	3.6	0.09	2.6	NW NNW	323 330
	02	0.21	4.1	0.14	3.8	0.11	3.2	0.08	2.5		
	04	0.22	3.9	0.14	3.6	0.11	3.2	0.08	2.5		
	06	0.23	4.0	0.17	4.3	0.13	3.5	0.09	2.5		
	08	0.24	5.1	0.16	4.3	0.13	3.7	0.09	2.9		
	10	* 0.80	6.3	0.21	4.3	0.15	3.8	0.10	2.9		
	12	0.25	3.8	0.17	4.1	0.14	3.6	0.10	2.8		
	14	0.28	5.5	0.21	4.8	0.17	4.4	0.11	3.2		
	16	0.30	5.0	0.24	5.3	0.19	4.7	0.12	3.3		
	18	0.46	5.9	* 0.31	4.7	* 0.25	4.2	* 0.16	3.1		
	20	0.38	5.9	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.5	NNW NW	345 309
	22	0.32	3.3	0.25	4.4	0.19	4.2	0.12	3.0		
	最大 平均	0.80	6.3	0.31	4.7	0.25	4.2	0.16	3.1		
		0.33	4.7	0.21	4.3	0.16	3.9	0.11	2.9		
23	00	0.33	4.1	0.24	4.2	0.19	4.2	0.12	3.2	WNW NW	303 324
	02	0.24	4.5	0.18	4.3	0.15	3.9	0.10	2.9		
	04	0.22	4.6	0.17	5.2	0.14	4.5	0.10	3.1		
	06	0.23	5.2	0.17	4.5	0.14	4.2	0.10	3.1		
	08	0.23	3.7	0.16	3.9	0.13	3.8	0.09	2.8		
	10	0.24	4.6	0.16	4.9	0.13	3.8	0.09	2.7		
	12	0.28	8.9	0.17	5.4	0.14	4.4	0.09	2.9		
	14	0.23	3.2	0.17	5.1	0.14	4.3	0.10	2.9		
	16	0.24	5.0	0.19	5.2	0.15	4.8	0.10	3.2		
	18	0.38	3.2	0.24	4.2	0.18	4.0	0.12	3.1		
	20	0.33	3.1	0.22	3.8	0.17	3.7	0.12	3.0	NNW	347
	22	* 0.39	3.8	* 0.29	3.8	* 0.24	3.7	* 0.16	3.4		
	最大 平均	0.39	3.8	0.29	3.8	0.24	3.7	0.16	3.4		
		0.28	4.5	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.0		
24	00	0.48	3.4	0.29	4.0	0.22	4.0	0.14	3.2	NW	314
	02	0.62	3.8	0.44	4.2	0.35	4.3	0.22	3.6		

	04	0.59	4.6	0.43	4.0	0.33	4.1	0.20	3.5	NW	307
	06	0.60	4.4	0.46	4.0	0.37	4.1	0.24	3.4		
	08	0.64	3.9	* 0.49	3.9	* 0.39	4.0	* 0.25	3.5		
	10	* 0.71	3.2	0.48	4.0	0.38	4.0	0.25	3.5		
	12	0.60	3.6	0.46	4.1	0.37	4.1	0.24	3.7	WNW	291
	14	0.53	4.0	0.41	3.9	0.31	4.1	0.19	3.3		
	16	0.54	3.5	0.38	3.9	0.30	4.0	0.19	3.2		
	18	0.46	5.0	0.35	4.2	0.29	4.2	0.19	3.4		
	20	0.38	6.9	0.30	5.5	0.24	4.9	0.16	3.6	WNW	290
	22	0.37	5.6	0.27	5.1	0.22	4.6	0.14	3.4		
25	最大	0.71	3.2	0.49	3.9	0.39	4.0	0.25	3.5	NW	326
	平均	0.54	4.3	0.40	4.2	0.31	4.2	0.20	3.4		
	00	0.40	5.8	0.30	5.7	0.24	5.0	0.16	3.7		
	02	0.38	6.9	0.27	5.6	0.23	5.3	0.14	3.6		
	04	0.43	6.4	0.26	5.6	0.21	5.3	0.13	3.6		
	06	0.43	3.7	0.26	5.1	0.22	5.0	0.14	3.4		
	08	0.40	4.0	0.30	5.4	0.24	4.8	0.15	3.4		
	10	0.40	4.9	0.28	5.8	0.23	5.6	0.15	4.0		
	12	0.44	4.2	0.32	5.3	0.25	5.2	* 0.16	3.8		
	14	0.40	4.1	0.29	6.0	0.23	5.2	0.15	3.6		
26	16	0.46	6.7	* 0.32	6.6	* 0.25	5.9	0.15	3.8	NNW NW WNW	342 326 283
	18	0.37	3.5	0.28	4.7	0.22	4.4	0.14	3.3		
	20	* 0.47	7.1	0.30	6.5	0.23	5.3	0.15	3.7		
	22	0.30	5.6	0.21	6.1	0.17	5.0	0.11	3.3		
	最大	0.47	7.1	0.32	6.6	0.25	5.9	0.16	3.8		
	平均	0.41	5.2	0.28	5.7	0.23	5.2	0.14	3.6		
	00	0.25	5.5	0.20	5.1	0.16	4.6	0.11	3.1		
	02	0.27	6.7	0.21	5.5	0.17	4.9	0.11	3.2		
	04	0.25	5.6	0.19	5.9	0.15	5.2	0.10	3.5		
	06	0.27	5.1	0.20	5.3	0.16	4.7	0.10	3.2		
27	08	0.24	6.3	0.19	5.4	0.16	5.0	0.10	3.4	WNW WNW	291 297
	10	0.24	5.8	0.18	4.9	0.14	4.4	0.09	3.1		
	12	0.22	5.2	0.17	5.0	0.14	4.3	0.09	3.0		
	14	0.26	5.3	0.20	4.9	0.16	4.1	0.10	2.8		
	16	* 0.42	2.9	0.27	3.4	0.21	3.4	0.13	2.7		
	18	0.42	2.9	* 0.33	3.4	* 0.26	3.4	* 0.16	2.9		
	20	0.39	4.0	0.28	4.4	0.21	4.3	0.13	3.3		
	22	0.26	6.8	0.20	4.8	0.16	4.1	0.11	3.1		
	最大	0.42	2.9	0.33	3.4	0.26	3.4	0.16	2.9		
	平均	0.29	5.2	0.22	4.8	0.17	4.4	0.11	3.1		
28	00	0.36	2.7	0.25	3.6	0.19	3.4	0.12	2.6	NNW W	334 261
	02	0.27	4.7	0.19	4.7	0.15	3.9	0.10	2.7		
	04	0.23	4.7	0.16	4.3	0.13	3.6	0.09	2.6		
	06	0.28	3.5	0.20	4.2	0.16	4.1	0.10	2.9		
	08	0.28	4.6	0.20	4.7	0.16	4.3	0.10	2.9		
	10	0.26	4.0	0.19	4.5	0.16	4.3	0.10	3.3		
	12	0.23	3.2	0.19	4.5	0.16	4.4	0.11	3.2		
	14	0.26	4.5	0.20	4.5	0.16	4.0	0.10	2.9		
	16	0.39	5.8	0.26	3.7	0.21	3.4	0.14	2.9		
	18	* 0.58	2.9	* 0.40	3.3	* 0.31	3.4	* 0.20	3.0		
	20	0.31	5.6	0.22	4.1	0.19	4.1	0.12	3.0	最大	
	22	0.36	3.3	0.26	3.7	0.20	3.7	0.13	2.9		
	00	0.37	3.9	0.26	4.1	0.20	3.9	0.13	2.8		
	02	0.32	3.5	0.24	4.4	0.19	4.1	0.12	3.1		
	04	0.25	4.4	0.22	4.2	0.18	4.1	0.11	3.2		
	06	0.35	4.5	0.27	4.3	0.22	4.3	0.14	3.4		
	08	0.50	4.2	0.34	4.4	0.28	4.6	0.19	3.9		
	10	0.42	3.8	0.33	4.4	0.26	4.6	0.17	3.6		
	12	0.59	3.7	0.48	4.1	0.38	4.2	0.24	3.5		
	14	* 1.02	3.8	0.71	3.7	0.55	3.8	0.34	3.5		
	16	0.82	4.4	0.62	3.9	0.49	4.0	0.32	3.5		
	18	0.73	3.8	0.54	4.0	0.44	4.0	0.29	3.5		
	20	0.81	3.8	0.55	4.4	0.45	4.6	0.30	3.8		
	22	1.01	3.7	* 0.80	4.1	* 0.65	4.3	* 0.41	3.8		
	最大	1.02	3.8	0.80	4.1	0.65	4.3	0.41	3.8		

	平均	0.60	4.0	0.45	4.2	0.36	4.2	0.23	3.5		
29	00	0.93	3.6	0.76	4.5	0.60	4.5	0.38	4.0		
	02	1.02	5.9	0.82	6.2	0.66	6.2	0.40	4.9	NNW	331
	04	1.01	6.2	0.84	6.4	0.68	6.3	0.43	5.3	NNW	331
	06	1.16	6.1	0.91	6.8	0.72	6.7	0.44	5.0	NNW	331
	08	* 1.28	6.7	* 0.95	7.0	* 0.75	7.1	* 0.47	6.0	NNW	335
	10	0.99	6.9	0.76	7.5	0.59	7.4	0.35	5.4	NNW	335
	12	0.81	7.6	0.58	7.8	0.47	7.5	0.28	5.5	NNW	331
	14	0.69	6.1	0.51	6.9	0.39	5.8	0.23	3.9	WNW	289
	16	0.49	8.0	0.42	7.8	0.34	7.5	0.22	5.3	NNW	335
	18	0.73	8.1	0.50	7.8	0.40	7.4	0.24	5.1	NNW	340
	20	0.58	6.7	0.41	6.6	0.31	6.1	0.20	4.2	NW	315
	22	0.47	7.0	0.36	6.3	0.29	6.3	0.17	4.2	NW	323
	最大	1.28	6.7	0.95	7.0	0.75	7.1	0.47	6.0		
	平均	0.85	6.6	0.65	6.8	0.52	6.6	0.32	4.9		
30	00	0.48	5.5	* 0.36	6.0	* 0.28	6.0	0.17	4.0	NNW	340
	02	0.40	7.4	0.33	6.8	0.26	6.4	0.16	4.7	NNW	340
	04	0.44	6.3	0.29	6.6	0.24	6.5	0.15	4.6	NNW	331
	06	0.36	6.1	0.31	6.4	0.26	6.3	0.16	4.6	NNW	340
	08	0.32	5.7	0.24	6.2	0.19	5.9	0.12	4.2		
	10	0.34	6.2	0.26	6.0	0.20	5.5	0.12	3.7		
	12	0.27	6.9	0.24	5.6	0.19	5.1	0.12	3.5	NNW	342
	14	0.29	5.8	0.23	5.4	0.18	5.0	0.12	3.2	WNW	285
	16	0.34	5.3	0.28	5.4	0.23	4.9	0.15	3.3		
	18	* 0.52	3.7	0.36	4.2	0.28	4.1	* 0.18	3.0		
	20	0.44	6.1	0.32	5.8	0.24	4.8	0.16	3.3		
	22	0.34	4.7	0.25	5.8	0.20	5.1	0.12	3.3	NW	319
	最大	0.52	3.7	0.36	6.0	0.28	6.0	0.18	3.0		
	平均	0.38	5.8	0.29	5.9	0.23	5.5	0.14	3.8		
31	00	0.39	4.8	0.27	5.3	0.22	5.3	0.14	3.6	NW	324
	02	0.36	5.0	0.27	5.7	0.21	5.0	0.13	3.2	WNW	288
	04	0.34	6.5	0.27	5.8	0.21	5.5	0.13	3.9	W	274
	06	0.36	5.2	0.26	5.2	0.21	5.1	0.13	3.6		
	08	0.36	5.1	0.27	5.5	0.21	5.1	0.13	3.6	NNW	338
	10	0.42	4.5	0.26	4.9	0.21	4.7	0.14	3.6	NW	308
	12	0.32	5.6	0.22	5.1	0.18	4.9	0.12	3.4	NNW	340
	14	0.37	5.2	0.24	4.9	0.19	4.9	0.12	3.4		
	16	* 0.44	2.8	* 0.31	4.1	* 0.25	4.0	* 0.16	3.3	NNW	331
	18	0.40	3.7	0.29	4.0	0.22	4.0	0.14	3.1		
	20	0.35	6.3	0.21	6.0	0.16	4.5	0.10	2.9		
	22	0.23	6.8	0.18	5.6	0.14	4.9	0.10	3.2		
	最大	0.44	2.8	0.31	4.1	0.25	4.0	0.16	3.3		
	平均	0.36	5.1	0.25	5.2	0.20	4.8	0.13	3.4		
月最大		2.51	10.5	1.93	9.9	1.54	10.6	0.96	8.3		
起時		0520		0520		0522		0520			
平均		0.47	5.1	0.34	5.1	0.27	4.8	0.17	3.5		

* 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	359 回	測得回数	188 回
欠測回数	13 回	欠測回数	184 回
欠測率	3.5 %	欠測率	49.5 %

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	0.32	6.1	0.19	5.7	0.15	4.6	0.10	3.1	NNW	334
	02	0.35	4.8	0.23	5.3	0.17	4.4	0.11	3.0	NNW	334
	04	0.25	6.0	0.19	5.0	0.15	4.6	0.10	3.0	NW	310
	06	0.25	6.4	0.20	5.4	0.16	4.6	0.11	3.2		
	08	0.23	6.5	0.19	4.4	0.15	4.1	0.10	2.9		
	10	0.23	4.9	0.17	4.7	0.14	3.9	0.09	2.7		
	12	0.27	11.5	0.17	4.7	0.14	4.1	0.09	2.8		
	14	0.24	4.3	0.18	4.2	0.14	3.7	0.09	2.6		
	16	0.22	6.4	0.16	4.5	0.14	4.1	0.10	3.0		
	18	* 0.47	3.1	* 0.24	3.5	* 0.18	3.5	* 0.12	2.8	WNW	287
	20	0.26	3.5	0.20	4.1	0.16	3.8	0.11	2.9	NNW	348
	22	0.22	4.5	0.16	4.4	0.13	3.9	0.09	2.7	WNW	297
	最大	0.47	3.1	0.24	3.5	0.18	3.5	0.12	2.8		
	平均	0.28	5.7	0.19	4.7	0.15	4.1	0.10	2.9		
02	00	0.21	5.6	0.15	4.5	0.13	3.7	0.08	2.7	W	271
	02	0.31	5.2	0.20	4.7	0.15	4.0	0.10	2.9		
	04	0.28	4.8	0.16	4.3	0.13	3.8	0.09	2.6	NW	326
	06	0.21	4.8	0.15	4.5	0.13	4.0	0.09	2.7		
	08	0.21	2.7	0.14	3.5	0.11	3.1	0.08	2.3		
	10	0.24	4.6	0.14	4.8	0.12	4.1	0.08	3.1		
	12	* 1.02	5.4	0.29	6.5	0.17	4.7	0.10	3.0		
	14	0.22	3.6	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.6		
	16	0.31	5.8	0.19	4.1	0.14	3.6	0.09	2.6		
	18	0.39	3.8	0.26	3.3	0.19	3.4	0.12	2.6		
	20	0.46	6.9	* 0.31	3.8	* 0.25	3.8	* 0.16	3.2	W	272
	22	0.39	2.9	0.20	3.8	0.15	3.4	0.10	2.5		
	最大	1.02	5.4	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.2		
	平均	0.35	4.7	0.20	4.4	0.15	3.8	0.10	2.7		
03	00	0.25	4.2	0.16	3.6	0.13	3.4	0.08	2.6	WNW	302
	02	0.22	6.2	0.16	4.1	0.13	3.9	0.08	2.8	WNW	303
	04	0.21	6.1	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.8		
	06	0.22	4.8	0.17	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9		
	08	0.20	3.2	0.15	4.4	0.12	3.6	0.08	2.7		
	10	0.20	3.0	0.14	3.7	0.12	3.4	0.08	2.5		
	12	0.22	3.9	0.15	3.9	0.12	3.4	0.08	2.4		
	14	0.24	2.9	0.17	4.2	0.14	3.8	0.09	2.8		
	16	0.44	2.6	0.30	3.3	0.23	3.3	0.16	2.9		
	18	* 0.46	3.5	* 0.38	3.2	* 0.31	3.3	* 0.20	2.9	WNW	297
	20	0.36	2.8	0.26	3.5	0.21	3.5	0.14	2.9		
	22	0.30	3.5	0.21	3.9	0.17	3.7	0.12	2.8		
	最大	0.46	3.5	0.38	3.2	0.31	3.3	0.20	2.9		
	平均	0.28	3.9	0.20	3.9	0.16	3.6	0.11	2.8		
04	00	0.33	3.0	0.27	4.0	0.22	4.0	0.14	3.2	NNW	345
	02	0.36	3.7	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.3	NW	318
	04	0.33	4.0	0.24	3.9	0.19	3.8	0.12	3.0		
	06	0.28	4.1	0.20	4.0	0.17	4.0	0.11	3.0		
	08	0.35	5.1	0.22	3.7	0.18	3.6	0.12	2.8		
	10	0.34	3.0	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	2.7		
	12	0.36	2.3	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	2.9		
	14	0.29	3.5	0.21	3.9	0.17	3.4	0.11	2.8	NNW	345
	16	0.27	3.9	0.18	3.9	0.15	3.7	0.10	2.7		
	18	0.43	4.1	0.32	3.5	0.25	3.4	* 0.16	2.9		
	20	* 0.60	4.8	* 0.39	4.2	* 0.26	3.9	0.15	2.9	WNW	303
	22	0.18	4.1	0.14	3.7	0.11	3.6	0.08	2.8	NW	311
	最大	0.60	4.8	0.39	4.2	0.26	3.9	0.16	2.9		

	平均	0.34	3.8	0.24	3.9	0.19	3.7	0.12	2.9		
05	00	0.33	2.8	0.18	4.5	0.14	4.0	0.09	3.0	NNW	343
	02	0.22	3.1	0.15	4.1	0.13	3.9	0.09	2.8		
	04	0.25	7.3	0.17	4.8	0.13	4.2	0.09	3.1		
	06	0.27	5.9	0.19	5.7	0.15	4.5	0.10	3.1		
	08	0.35	1.8	0.30	5.1	0.25	4.9	0.16	3.9		
	10	0.46	4.1	* 0.35	4.6	0.27	4.5	0.17	3.6		
	12	* 0.48	4.6	0.32	4.6	0.26	4.6	* 0.17	3.7	W	264
	14	0.36	3.8	0.25	4.1	0.20	4.2	0.13	3.3		
	16	0.31	4.3	0.25	4.4	0.20	4.4	0.13	3.4		
	18	0.47	4.0	0.31	3.9	0.24	3.8	0.15	2.9		
	20	0.42	4.2	0.32	4.5	0.25	4.5	0.15	3.3	NNW	327
	22	0.41	5.4	0.33	5.1	* 0.27	5.1	0.17	3.6	WNW	297
	最大	0.48	4.6	0.35	4.6	0.27	5.1	0.17	3.7		
	平均	0.36	4.3	0.26	4.6	0.21	4.4	0.13	3.3		
06	00	0.82	5.0	0.60	5.3	0.47	5.3	0.29	4.3	NNW	339
	02	0.91	4.0	0.62	4.7	0.49	5.0	0.32	4.2		
	04	0.68	4.3	0.54	4.8	0.44	4.9	0.28	4.0		
	06	0.82	4.4	0.61	4.4	0.47	4.4	0.29	3.6		
	08	1.02	4.1	0.70	4.3	0.54	4.5	0.33	3.9	NNW	347
	10	1.07	4.3	0.73	4.2	0.56	4.3	0.35	3.7		
	12	1.15	4.3	0.81	4.3	0.64	4.5	0.41	3.9	NNW	346
	14	1.05	8.0	0.76	5.2	0.59	4.7	0.37	3.9		
	16	* 1.42	4.0	* 1.00	4.3	* 0.77	4.3	* 0.48	3.9		
	18	1.14	5.0	0.81	5.2	0.65	5.0	0.41	4.3		
	20	0.99	6.9	0.75	5.5	0.59	5.4	0.37	4.2	NNW	328
	22	0.98	6.4	0.70	5.7	0.55	5.7	0.34	4.3	NNW	347
	最大	1.42	4.0	1.00	4.3	0.77	4.3	0.48	3.9		
	平均	1.00	5.1	0.72	4.8	0.56	4.8	0.35	4.0		
07	00	0.91	5.9	0.71	5.9	0.56	5.9	0.35	4.7	WNW	300
	02	0.94	6.1	0.69	6.2	0.56	5.9	0.35	4.7		
	04	0.93	5.6	0.67	5.8	0.55	5.9	0.35	4.8	W	272
	06	0.82	6.1	0.66	5.8	0.55	5.9	0.36	4.9	NNW	328
	08	* 1.18	5.3	0.75	5.9	0.59	5.9	* 0.38	4.8		
	10	0.78	7.0	0.69	5.6	0.56	5.6	0.35	4.4	NNW	327
	12	1.08	6.6	* 0.76	5.6	* 0.60	5.6	0.38	4.4		
	14	0.84	5.8	0.67	4.9	0.52	4.9	0.32	3.9	NNW	343
	16	0.91	3.8	0.56	4.8	0.45	4.8	0.30	3.9	NW	325
	18	0.83	5.0	0.61	3.9	0.48	4.1	0.30	3.5	WNW	291
	20	0.56	3.8	0.45	4.5	0.36	4.6	0.24	3.8		
	22	0.52	5.4	0.38	4.9	0.31	4.8	0.19	3.5	NNW	332
	最大	1.18	5.3	0.76	5.6	0.60	5.6	0.38	4.8		
	平均	0.86	5.5	0.63	5.3	0.51	5.3	0.32	4.3		
08	00	0.49	3.3	0.33	4.7	0.27	4.7	0.17	3.6		
	02	0.66	7.1	0.37	5.1	0.28	5.0	0.17	3.6	W	274
	04	0.45	5.6	0.33	5.1	0.27	4.9	0.17	3.7	WNW	283
	06	0.44	5.0	0.32	5.1	0.25	4.9	0.16	3.4	W	280
	08	0.51	3.8	0.41	4.7	0.32	4.9	0.21	3.8	W	279
	10	0.57	4.9	0.45	4.8	0.35	4.9	0.21	3.8		
	12	* 1.17	3.3	* 0.85	3.8	* 0.67	3.8	* 0.42	3.5		
	14	1.05	3.3	0.76	3.4	0.60	3.7	0.37	3.3	NW	313
	16	0.92	3.3	0.64	3.7	0.52	3.8	0.34	3.3	W	263
	18	0.99	3.6	0.67	3.9	0.53	3.9	0.33	3.4		
	20	1.00	3.6	0.62	4.0	0.48	4.0	0.30	3.5		
	22	0.59	4.1	0.47	4.5	0.38	4.6	0.25	3.7		
	最大	1.17	3.3	0.85	3.8	0.67	3.8	0.42	3.5		
	平均	0.74	4.2	0.52	4.4	0.41	4.4	0.26	3.6		
09	00	0.79	3.8	0.58	4.5	0.46	4.5	0.29	3.7		
	02	0.82	6.1	0.66	5.2	0.51	5.2	0.31	3.9	NNW	336
	04	1.18	5.1	0.87	5.5	0.69	5.5	0.45	4.6	WNW	300
	06	1.53	5.2	1.12	5.1	0.86	5.1	0.54	4.4	NW	313
	08	1.51	3.8	1.07	4.8	0.84	5.0	0.54	4.5		
	10	* 1.79	4.6	* 1.16	4.6	* 0.93	4.6	* 0.60	4.3		
	12	1.53	3.8	1.08	4.9	0.85	4.8	0.55	4.2	NNW	347
	14	1.44	5.1	1.04	5.1	0.81	5.1	0.51	4.3		
	16	1.48	5.0	1.11	4.9	0.87	4.9	0.56	4.4		
	18	1.10	4.4	0.88	5.1	0.73	5.0	0.47	4.2		
	20	1.22	4.4	0.79	5.3	0.64	5.1	0.41	4.3	NW	326
	22	0.79	6.1	0.64	5.5	0.54	5.2	0.36	4.6	NNW	347

	最大	1.79	4.6	1.16	4.6	0.93	4.6	0.60	4.3			
	平均	1.27	4.8	0.92	5.0	0.73	5.0	0.47	4.3			
10	00	0.93	3.8	0.67	4.7	0.54	4.8	0.34	4.2	WNW	293	
	02	* 1.17	3.9	* 0.79	4.7	* 0.61	5.0	* 0.40	4.4	NNW	323	
	04	0.87	4.9	0.68	5.4	0.55	5.3	0.36	4.6	WNW	290	
	06	0.88	5.8	0.69	4.3	0.57	4.5	0.37	3.9			
	08	0.73	4.8	0.57	4.4	0.45	4.5	0.29	4.1			
	10	0.87	5.1	0.60	4.7	0.47	4.7	0.29	4.0			
	12	0.88	4.5	0.57	4.8	0.44	4.9	0.27	4.0			
	14	0.72	5.3	0.50	4.8	0.39	4.7	0.25	4.0			
	16	0.69	7.5	0.50	4.7	0.39	4.7	0.25	3.9	NNW	341	
	18	0.47	4.4	0.36	4.6	0.30	4.4	0.19	3.5			
	20	0.44	5.5	0.33	5.3	0.26	4.9	0.17	3.7			
	22	0.45	4.3	0.34	4.6	0.28	4.3	0.19	3.5			
	最大	1.17	3.9	0.79	4.7	0.61	5.0	0.40	4.4			
	平均	0.76	5.0	0.55	4.8	0.44	4.7	0.28	4.0			
11	00	0.36	4.4	0.29	4.8	0.24	4.8	0.16	3.8			
	02	0.51	3.2	0.31	4.9	0.25	4.8	0.16	3.6			
	04	0.39	3.0	0.30	4.3	0.25	4.5	0.16	3.6	WNW	285	
	06	0.41	6.6	0.28	5.2	0.24	4.9	0.15	3.7			
	08	* 0.55	5.4	0.32	5.5	0.26	5.6	0.16	4.3			
	10	0.37	5.3	0.26	5.7	0.21	5.3	0.13	3.6			
	12	0.49	4.6	0.29	5.0	0.23	4.6	0.14	3.4			
	14	0.38	6.8	0.28	4.4	0.23	4.2	0.15	3.3	NNW	343	
	16	0.46	3.9	0.33	4.1	0.26	4.2	0.17	3.3			
	18	0.46	7.6	* 0.34	4.3	* 0.27	4.1	* 0.18	3.3			
	20	0.36	4.8	0.26	5.2	0.21	4.8	0.14	3.4			
	22	0.40	5.2	0.29	5.3	0.22	5.2	0.14	3.7	NNW	341	
	最大	0.55	5.4	0.34	4.3	0.27	4.1	0.18	3.3			
	平均	0.43	5.1	0.30	4.9	0.24	4.8	0.15	3.6			
12	00	0.42	4.6	0.35	5.1	0.29	5.2	0.19	4.3	WNW	289	
	02	0.41	6.6	* 0.35	5.4	* 0.29	5.5	* 0.19	4.4			
	04	0.42	5.6	0.33	5.2	0.27	5.0	0.18	4.0	W	275	
	06	0.37	4.1	0.30	4.9	0.24	4.7	0.15	3.6			
	08	0.31	4.3	0.25	5.1	0.20	4.8	0.14	3.5	W	264	
	10	0.38	5.8	0.28	4.9	0.22	4.7	0.14	3.4			
	12	0.43	3.7	0.28	5.1	0.22	5.0	0.13	3.4			
	14	0.32	3.8	0.22	4.9	0.17	4.5	0.12	3.2			
	16	0.29	5.0	0.23	5.0	0.19	4.6	0.12	3.2			
	18	* 0.44	3.1	0.27	5.0	0.21	4.4	0.13	3.0	NW	325	
	20	0.34	5.9	0.26	5.7	0.21	5.0	0.13	3.6	NW	324	
	22	0.30	4.6	0.21	4.9	0.17	4.4	0.11	3.1			
	最大	0.44	3.1	0.35	5.4	0.29	5.5	0.19	4.4			
	平均	0.37	4.8	0.28	5.1	0.22	4.8	0.14	3.6			
13	00	0.32	4.8	0.24	5.0	0.20	4.6	0.13	3.3	NNW	342	
	02	0.27	4.1	0.21	4.8	0.17	4.5	0.12	3.2			
	04	0.33	4.6	0.23	5.0	0.18	4.6	0.12	3.3	WNW	293	
	06	0.37	7.7	0.28	5.4	0.23	5.1	0.15	3.7	NNW	335	
	08	0.37	6.0	0.25	5.0	0.20	4.6	0.13	3.0			
	10	0.33	6.8	0.29	5.5	* 0.23	5.4	* 0.15	4.0			
	12	* 0.59	6.5	* 0.30	5.4	0.22	4.9	0.14	3.6	W	271	
	14	0.26	5.7	0.21	5.2	0.17	4.8	0.12	3.3			
	16	欠测										
	18	0.46	3.8	0.30	4.0	0.23	4.1	0.15	3.2	W	268	
	20	0.28	6.9	0.21	5.2	0.17	4.5	0.11	3.0	NNW	328	
	22	0.21	9.0	0.16	4.8	0.13	4.3	0.09	2.9	NNW	309	
	最大	0.59	6.5	0.30	5.4	0.23	5.4	0.15	4.0			
	平均	0.34	6.0	0.24	5.0	0.19	4.7	0.13	3.3			
14	00	0.29	4.5	0.19	4.6	0.15	4.3	0.10	2.8			
	02	0.21	4.4	0.17	4.9	0.14	4.5	* 0.10	3.1	W	269	
	04	0.23	4.2	0.18	5.0	0.14	4.2	0.09	2.9			
	06	0.23	2.5	0.19	4.5	0.15	4.0	0.10	2.9			
	08	* 0.34	2.8	* 0.20	4.3	* 0.16	3.8	0.10	2.7	NNW	336	
	10	0.23	5.2	0.17	4.2	0.14	3.7	0.10	2.7			
	12	0.23	5.3	0.18	3.9	0.14	3.5	0.09	2.6			
	14	0.18	2.7	0.14	3.3	0.11	3.2	0.08	2.3			

	16	0.32	4.6	0.20	4.3	0.15	3.7	0.10	2.6	NNW	347
	18	0.33	3.3	0.19	3.5	0.15	3.6	0.10	2.8		
	20	0.28	6.7	0.17	5.8	0.14	4.5	0.10	3.0		
	22	0.22	4.0	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.5		
	最大										
	平均	0.34	2.8	0.20	4.3	0.16	3.8	0.10	3.1		
		0.26	4.2	0.18	4.3	0.14	3.9	0.10	2.7		
15	00	0.31	4.0	0.19	3.6	0.15	3.4	0.10	2.6	NNW	335
	02	0.22	5.2	0.16	3.9	0.13	3.3	0.09	2.4	NNW	336
	04	0.22	9.1	0.16	4.4	0.13	3.8	0.09	2.7	WNW	295
	06	0.19	4.8	0.15	3.7	0.11	3.5	0.08	2.4		
	08	0.40	3.6	0.22	3.7	0.16	3.5	0.10	2.6		
	10	* 0.55	2.3	* 0.37	2.6	* 0.30	2.7	* 0.20	2.2	W	266
	12	欠测								W	271
	14	0.31	2.2	0.21	3.5	0.16	3.3	0.10	2.5		
	16	0.26	2.0	0.18	3.6	0.15	3.3	0.10	2.6		
	18	0.23	6.1	0.16	3.7	0.13	3.4	0.09	2.6		
	20	0.33	2.9	0.26	4.1	0.20	4.0	0.12	2.8	NNW	344
	22	0.22	4.8	0.16	3.4	0.13	3.3	0.09	2.5		
	最大										
	平均	0.55	2.3	0.37	2.6	0.30	2.7	0.20	2.2		
		0.29	4.3	0.20	3.7	0.16	3.4	0.11	2.5		
16	00	0.21	3.2	0.16	4.4	0.14	3.5	0.09	2.6	WNW	288
	02	0.23	2.5	0.16	3.6	0.13	3.2	0.09	2.4		
	04	0.25	1.2	0.17	3.1	0.13	2.9	0.09	2.2		
	06	0.21	2.8	0.16	3.3	0.13	3.0	0.09	2.4		
	08	欠测								NNW	337
	10	欠测									
	12	0.24	4.0	0.15	3.7	0.12	3.2	0.08	2.4		
	14	0.21	5.0	0.16	3.3	0.12	3.2	0.08	2.3		
	16	0.22	2.9	0.18	5.2	0.15	4.4	0.10	3.2	W	268
	18	欠测								NW	317
	20	1.14	4.2	0.81	4.9	0.66	4.9	0.42	4.3		
	22	* 1.49	4.7	* 1.08	5.0	* 0.88	5.1	* 0.58	4.9		
	最大										
	平均	1.49	4.7	1.08	5.0	0.88	5.1	0.58	4.9	W	274
		0.47	3.4	0.34	4.1	0.27	3.7	0.18	3.0		
17	00	1.51	6.0	1.18	5.5	0.94	5.5	0.60	4.8	NW	322
	02	2.04	5.9	1.41	6.4	1.13	6.5	0.72	5.4	NNW	331
	04	2.09	6.3	1.72	7.1	1.40	7.2	0.89	6.2	NNW	331
	06	2.36	7.8	1.70	7.4	1.35	7.5	0.85	6.1	NNW	331
	08	* 2.49	9.7	* 1.94	9.1	* 1.57	8.7	* 0.95	6.8	NNW	331
	10	2.49	7.5	1.66	8.0	1.31	8.7	0.81	6.3	NNW	331
	12	2.20	7.2	1.51	8.0	1.20	7.6	0.74	5.7	NNW	327
	14	1.72	5.3	1.32	7.5	1.09	7.2	0.67	5.4	NNW	327
	16	1.82	7.4	1.41	6.5	1.13	6.5	0.72	5.1	NNW	331
	18	1.53	8.1	1.19	7.4	0.94	6.9	0.61	5.4	NW	323
	20	1.50	11.8	1.23	7.0	1.01	7.0	0.63	5.7	NW	323
	22	1.56	6.9	1.13	7.2	0.90	6.8	0.56	5.3	NNW	335
	最大										
	平均	2.49	9.7	1.94	9.1	1.57	8.7	0.95	6.8		
		1.94	7.5	1.45	7.3	1.16	7.2	0.73	5.7		
18	00	* 1.57	6.8	* 1.09	7.2	* 0.87	7.0	* 0.55	5.5	NNW	331
	02	1.39	5.9	1.01	6.9	0.80	6.8	0.49	5.4	NNW	327
	04	1.36	6.4	0.88	6.7	0.69	6.3	0.43	5.1	NNW	327
	06	欠测								NNW	327
	08	欠测									
	10	0.83	7.1	0.66	6.9	0.54	6.9	0.33	5.2		
	12	0.82	7.6	0.64	7.2	0.52	7.5	0.33	5.8	NNW	344
	14	0.73	6.0	0.59	6.4	0.49	6.3	0.30	5.0	NNW	327
	16	0.96	5.3	0.59	6.0	0.48	6.1	0.30	4.9	NNW	327
	18	1.03	5.0	0.66	5.3	0.51	5.1	0.32	3.9	NW	305
	20	0.69	5.3	0.56	5.6	0.45	5.3	0.28	3.9	NNW	344
	22	0.59	6.6	0.45	6.9	0.36	6.4	0.24	4.9		
	最大										
	平均	1.57	6.8	1.09	7.2	0.87	7.0	0.55	5.5		
		1.00	6.2	0.71	6.5	0.57	6.4	0.36	5.0		
19	00	* 0.75	8.7	* 0.50	7.0	* 0.38	6.4	* 0.23	4.3	NNW	348
	02	0.48	7.5	0.40	7.1	0.33	6.0	0.20	4.0	NNW	331
	04	0.52	6.3	0.42	7.1	0.31	6.3	0.19	4.2		
	06	0.53	8.2	0.45	7.6	0.36	7.4	0.20	4.9		
	08	0.43	6.9	0.34	7.3	0.27	6.5	0.17	4.1		
	10	0.56	7.6	0.39	6.4	0.31	6.4	0.18	4.5		

	12	0.43	6.4	0.34	7.3	0.26	6.6	0.16	4.3	NNW NW NNW WNW	335 319 331 289			
	14	0.42	6.9	0.35	7.4	0.27	7.1	0.16	4.6					
	16	0.39	6.6	0.29	7.4	0.23	6.7	0.15	4.5					
	18	0.49	7.6	0.34	6.2	0.27	5.4	0.17	4.0					
	20	0.48	6.3	0.31	7.3	0.24	6.5	0.15	4.2					
	22	0.40	6.2	0.28	5.9	0.22	5.1	0.14	3.2					
	最大 平均	0.75	8.7	0.50	7.0	0.38	6.4	0.23	4.3					
		0.49	7.1	0.37	7.0	0.29	6.4	0.18	4.2					
	20	00	0.32	6.4	0.24	5.8	0.19	5.0	0.12			3.2	NNW W NW WNW	330 273 311 282
		02	0.29	5.6	0.22	5.4	0.18	4.8	0.12			3.1		
04		0.29	7.0	0.20	6.1	0.16	4.9	0.10	3.1					
06		0.28	6.8	0.22	6.3	0.18	5.5	0.11	3.5					
08		0.29	3.5	0.22	6.0	0.17	5.3	0.11	3.4					
10		0.28	7.0	0.20	5.7	0.16	5.1	0.10	3.4					
12		0.42	3.7	* 0.34	4.3	* 0.28	4.4	* 0.17	3.7					
14		欠測												
16		0.31	2.7	0.20	4.3	0.16	3.7	0.10	2.6					
18		0.33	4.8	0.21	3.9	0.17	3.6	0.11	2.7					
20	* 0.87	6.0	0.30	5.3	0.19	4.7	0.11	3.0						
22	0.30	5.0	0.20	4.2	0.16	3.5	0.11	2.6						
最大 平均	0.87	6.0	0.34	4.3	0.28	4.4	0.17	3.7						
	0.36	5.3	0.23	5.2	0.18	4.6	0.11	3.1						
21	00	0.29	3.5	0.21	3.3	0.16	3.1	0.11	2.5	NW NW NW NW	307 318 315 313			
	02	0.28	5.7	0.22	4.4	0.17	4.1	0.11	2.9					
	04	0.31	4.8	0.22	4.2	0.17	4.0	0.11	3.0					
	06	0.31	3.2	0.24	3.4	0.18	3.2	0.12	2.5					
	08	0.33	2.8	0.24	3.7	0.19	3.3	0.12	2.6					
	10	* 0.59	2.5	0.30	2.9	0.23	3.1	0.15	2.5					
	12	0.46	2.7	* 0.37	2.9	0.28	3.0	0.18	2.6					
	14	0.46	3.0	0.34	3.0	* 0.28	3.1	* 0.18	2.8					
	16	0.54	2.2	0.35	3.0	0.25	3.1	0.16	2.8					
	18	0.41	4.7	0.31	3.2	0.23	3.2	0.15	2.7					
20	0.50	3.2	0.30	3.1	0.24	3.2	0.16	2.8						
22	0.38	2.2	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	2.7						
最大 平均	0.59	2.5	0.37	2.9	0.28	3.1	0.18	2.8						
	0.41	3.4	0.28	3.4	0.21	3.3	0.14	2.7						
22	00	0.51	3.1	0.39	2.9	0.30	3.1	0.19	2.7	NNW WNW W NNW	337 288 268 340			
	02	0.65	2.5	* 0.40	3.0	0.28	3.2	0.17	2.8					
	04	0.38	4.8	0.23	3.5	0.18	3.5	0.12	2.5					
	06	0.39	4.2	0.26	3.2	0.20	3.0	0.13	2.4					
	08	0.39	4.1	0.19	3.5	0.15	3.1	0.10	2.3					
	10	0.55	3.8	0.36	3.2	0.27	3.1	0.17	2.6					
	12	0.58	2.3	0.39	3.7	* 0.30	3.4	* 0.19	2.9					
	14	* 1.05	5.8	0.35	4.2	0.24	3.8	0.16	2.9					
	16	0.54	2.6	0.34	3.0	0.26	3.3	0.16	2.6					
	18	0.38	2.7	0.24	3.3	0.20	3.2	0.13	2.6					
20	0.32	2.1	0.23	5.0	0.18	4.1	0.12	2.9						
22	0.23	7.7	0.17	4.1	0.14	3.4	0.10	2.5						
最大 平均	1.05	5.8	0.40	3.0	0.30	3.4	0.19	2.9						
	0.50	3.8	0.30	3.6	0.23	3.4	0.15	2.6						
23	00	0.22	7.7	0.17	5.7	0.14	4.3	0.10	3.0	NNW W NNW WNW NW	343 272 341 285 307			
	02	0.30	6.6	0.22	4.3	0.17	3.8	0.11	2.8					
	04	0.17	5.2	0.13	5.0	0.10	4.2	0.07	2.8					
	06	0.20	5.0	0.16	6.2	0.13	5.7	0.09	4.1					
	08	欠測												
	10	0.59	4.7	0.23	4.4	0.15	3.8	0.09	2.7					
	12	0.54	2.5	0.34	3.5	0.27	3.3	0.17	2.7					
	14	0.47	5.7	0.31	3.2	0.24	3.1	0.15	2.6					
	16	0.19	5.5	0.15	4.5	0.12	3.7	0.08	2.5					
	18	0.49	2.2	0.30	3.0	0.22	3.3	0.14	2.7					
20	0.55	2.2	0.33	3.0	0.25	3.2	0.16	2.6						
22	* 0.72	2.3	* 0.48	2.9	* 0.36	2.9	* 0.23	2.7						
最大 平均	0.72	2.3	0.48	2.9	0.36	2.9	0.23	2.7						
	0.40	4.5	0.26	4.2	0.20	3.8	0.13	2.8						
24	00	* 1.53	3.2	* 1.15	3.4	* 0.88	3.5	* 0.57	3.3					
	02	欠測												

	04	1.15	3.7	0.87	3.5	0.69	3.6	0.44	3.3	WNW	301
	06	欠測									
	08	0.92	3.3	0.77	3.2	0.57	3.2	0.36	3.1		
	10	欠測									
	12	1.00	3.7	0.67	3.8	0.52	3.7	0.33	3.3		
	14	欠測									
	16	0.80	3.6	0.55	3.7	0.42	3.7	0.27	3.2		
	18	0.75	3.5	0.52	3.7	0.42	4.0	0.27	3.3	NNW	332
	20	0.87	3.2	0.57	3.5	0.45	3.8	0.28	3.3	NW	305
	22	0.45	8.5	0.34	5.0	0.28	4.8	0.19	3.6		
	最大	1.53	3.2	1.15	3.4	0.88	3.5	0.57	3.3		
	平均	0.93	4.1	0.68	3.7	0.53	3.8	0.34	3.3		
25	00	0.69	12.8	0.52	11.4	0.40	9.2	0.24	5.4	NW	311
	02	1.16	11.0	0.90	10.1	0.68	10.1	0.39	6.7	WNW	299
	04	* 1.84	8.3	1.15	8.7	0.88	8.7	0.51	6.5	WNW	295
	06	1.59	7.4	* 1.26	7.9	* 1.04	7.7	* 0.64	6.5	WNW	295
	08	1.24	6.7	1.08	7.3	0.84	7.1	0.52	5.5	NW	307
	10	1.57	7.0	1.16	7.5	0.92	7.4	0.57	5.9	WNW	299
	12	1.27	8.0	0.85	7.3	0.69	7.2	0.45	6.0	WNW	290
	14	1.16	7.9	0.99	7.8	0.79	7.6	0.48	6.0	WNW	303
	16	1.15	9.0	0.90	7.5	0.73	7.7	0.46	6.4	WNW	303
	18	1.25	7.5	1.01	7.8	0.80	7.9	0.51	6.5	WNW	303
	20	1.31	7.6	1.00	8.0	0.82	7.8	0.51	6.4	NW	311
	22	1.27	8.0	1.05	7.8	0.81	7.5	0.50	6.3	WNW	295
	最大	1.84	8.3	1.26	7.9	1.04	7.7	0.64	6.5		
	平均	1.29	8.4	0.99	8.3	0.78	8.0	0.48	6.2		
26	00	1.29	8.0	0.96	8.1	0.75	7.9	0.48	6.2	NW	315
	02	* 1.58	7.9	1.13	8.2	0.87	8.2	0.55	6.9	NW	315
	04	1.47	7.7	1.05	7.8	0.83	7.8	0.50	6.4	NW	323
	06	1.47	7.7	* 1.24	8.1	* 0.96	8.1	* 0.58	6.8	NW	315
	08	1.51	7.4	1.09	8.3	0.89	8.1	0.55	6.5	NNW	327
	10	1.34	9.5	1.03	8.3	0.83	8.0	0.51	6.4	NW	323
	12	1.07	7.1	0.91	8.4	0.74	8.2	0.46	6.5	NNW	327
	14	0.95	7.0	0.74	8.0	0.63	8.5	0.41	7.1	NW	319
	16	0.88	8.9	0.69	7.8	0.56	8.3	0.35	6.2	NNW	335
	18	0.80	7.2	0.67	7.7	0.54	7.7	0.33	5.8	NNW	331
	20	1.20	7.3	0.81	6.8	0.61	7.0	0.37	5.7	NNW	327
	22	0.79	7.4	0.65	6.7	0.50	6.9	0.31	5.5	NNW	331
	最大	1.58	7.9	1.24	8.1	0.96	8.1	0.58	6.8		
	平均	1.20	7.8	0.91	7.9	0.73	7.9	0.45	6.3		
27	00	0.94	7.4	0.64	7.4	0.51	7.4	0.32	5.6	NW	311
	02	* 0.94	7.9	0.63	7.5	0.50	7.4	0.32	5.8	NW	323
	04	0.82	8.4	* 0.68	8.4	* 0.54	8.5	* 0.34	6.3	NNW	331
	06	0.84	9.2	0.66	8.4	0.51	8.1	0.32	6.3	NNW	327
	08	0.71	7.5	0.58	7.3	0.45	7.3	0.29	5.6	NNW	331
	10	0.73	7.1	0.60	7.4	0.48	7.0	0.30	5.2	NW	315
	12	0.80	6.7	0.56	6.8	0.44	7.0	0.27	5.3	NW	311
	14	0.76	7.3	0.47	6.9	0.38	6.9	0.24	5.1	NW	315
	16	0.72	7.1	0.54	7.4	0.42	7.1	0.26	5.5	NNW	327
	18	0.62	6.9	0.49	7.0	0.39	6.6	0.24	4.7	NW	319
	20	0.50	6.9	0.42	6.2	0.34	6.2	0.20	4.3	NNW	335
	22	0.54	7.4	0.35	6.2	0.28	6.2	0.17	4.3	NW	311
	最大	0.94	7.9	0.68	8.4	0.54	8.5	0.34	6.3		
	平均	0.74	7.5	0.55	7.2	0.44	7.1	0.27	5.3		
28	00	0.43	5.8	0.33	6.8	0.26	6.6	0.16	4.5	NNW	335
	02	0.42	7.1	0.34	6.5	0.26	6.4	0.16	4.6	NNW	327
	04	0.45	6.9	0.28	6.7	0.21	6.4	0.13	4.0	NNW	331
	06	0.41	6.4	0.30	6.1	0.24	6.0	0.15	4.1	NW	319
	08	0.50	5.4	0.39	5.2	0.31	5.2	0.20	4.2		
	10	0.62	5.1	0.42	4.7	0.33	4.7	0.21	4.1		
	12	0.52	5.0	0.38	4.9	0.30	4.9	0.19	3.9		
	14	0.53	2.8	0.39	3.9	0.30	4.3	0.20	3.6		
	16	0.35	6.4	0.26	4.9	0.21	4.8	0.14	3.7		
	18	0.51	3.7	0.40	4.5	0.32	4.7	0.21	3.7		
	20	1.14	5.7	* 0.95	5.3	* 0.77	5.4	* 0.51	5.0	WNW	287
	22	* 1.17	5.4	0.91	5.0	0.71	5.0	0.45	4.3	W	275
	最大	1.17	5.4	0.95	5.3	0.77	5.4	0.51	5.0		

	平均	0.59	5.5	0.45	5.4	0.35	5.4	0.23	4.1		
29	00	* 0.86	4.6	* 0.66	4.8	* 0.53	4.7	* 0.34	4.0	NW	312
	02	0.77	5.0	0.51	5.0	0.41	5.0	0.27	4.1		
	04	0.62	4.8	0.42	4.8	0.32	4.9	0.20	3.9	W	271
	06	0.43	4.7	0.30	4.9	0.25	4.9	0.16	3.8		
	08	0.47	5.0	0.34	5.3	0.26	5.1	0.17	3.9		
	10	0.42	7.0	0.31	5.1	0.25	5.0	0.16	3.9		
	12	0.50	4.5	0.33	4.9	0.26	4.9	0.16	3.5		
	14	0.50	5.2	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	3.8		
	16	0.47	4.7	0.36	4.8	0.28	4.6	0.18	3.5	NNW	331
	18	0.62	3.4	0.44	4.2	0.35	4.4	0.23	3.6		
	20	0.76	5.1	0.41	4.9	0.31	4.6	0.19	3.6		
	22	0.50	4.0	0.28	4.9	0.22	4.8	0.13	3.5	W	261
	最大	0.86	4.6	0.66	4.8	0.53	4.7	0.34	4.0		
	平均	0.58	4.8	0.39	4.9	0.31	4.8	0.20	3.8		
30	00	0.28	5.7	0.20	4.6	0.16	4.1	0.10	3.1	NNW	342
	02	0.26	4.1	0.20	5.3	0.16	4.4	0.11	3.0		
	04	0.27	3.9	0.20	4.5	0.16	4.1	0.10	3.2	WNW	286
	06	0.33	6.8	0.24	4.8	0.20	4.5	0.13	3.5	NNW	347
	08	0.41	4.1	0.30	4.1	0.23	4.0	0.15	3.1		
	10	0.36	4.4	0.27	3.7	0.21	3.8	0.14	3.0	W	277
	12	0.38	5.2	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.1		
	14	0.44	5.1	0.29	4.5	0.23	4.4	0.15	3.3		
	16	* 0.84	6.4	0.34	5.0	0.24	4.7	0.15	3.3		
	18	0.42	3.9	0.29	5.6	0.23	4.9	0.14	3.5		
	20	0.57	5.1	0.45	5.4	0.35	5.9	0.21	4.6		
	22	0.57	6.3	* 0.46	6.4	* 0.36	6.2	* 0.22	4.8	WNW	303
	最大	0.84	6.4	0.46	6.4	0.36	6.2	0.22	4.8		
	平均	0.43	5.1	0.29	4.9	0.23	4.6	0.14	3.5		
31	00	0.88	6.5	0.67	6.3	0.56	6.2	0.37	5.4	WNW	299
	02	1.25	5.7	0.97	6.1	0.77	6.2	0.47	5.3	WNW	299
	04	1.24	7.0	0.94	6.4	0.79	6.4	0.50	5.5	WNW	295
	06	0.90	5.9	0.73	6.0	0.57	6.2	0.35	5.1	WNW	299
	08	0.84	6.7	0.66	6.3	0.52	6.3	0.32	4.9	WNW	295
	10	0.77	5.2	0.60	6.2	0.50	6.2	0.32	5.2	WNW	295
	12	1.13	6.7	0.98	6.6	0.81	6.5	0.50	5.7	WNW	295
	14	1.43	6.4	1.14	6.6	0.89	6.7	0.56	5.5	WNW	299
	16	1.72	6.1	* 1.30	6.7	* 1.04	6.4	* 0.66	5.7	WNW	303
	18	* 1.80	5.9	1.23	6.2	0.99	5.8	0.64	5.0	NW	308
	20	1.53	4.9	1.07	5.7	0.85	5.8	0.54	5.0	NW	324
	22	0.95	5.5	0.65	5.3	0.53	5.4	0.35	4.6		
	最大	1.80	5.9	1.30	6.7	1.04	6.4	0.66	5.7		
	平均	1.20	6.0	0.91	6.2	0.74	6.2	0.47	5.2		
月最大		2.49	9.7	1.94	9.1	1.57	8.7	0.95	6.8		
起時		1708		1708		1708		1708			
平均		0.66	5.2	0.48	5.1	0.38	4.9	0.24	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	341 回	測得回数	167 回
欠測回数	19 回	欠測回数	193 回
欠測率	5.3 %	欠測率	53.6 %

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 (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	* 0.99	4.7	* 0.63	5.5	* 0.49	5.4	0.32	4.4	NW W	304 267
	02	0.83	5.2	0.62	5.6	0.47	5.6	0.29	4.6		
	04	0.77	5.2	0.59	5.4	0.49	5.3	* 0.32	4.7		
	06	0.77	5.0	0.49	4.9	0.38	4.9	0.24	4.2		
	08	0.58	4.9	0.45	4.5	0.35	4.6	0.23	3.8		
	10	0.57	3.3	0.44	4.1	0.35	4.1	0.22	3.5		
	12	0.80	3.5	0.44	3.7	0.34	4.1	0.22	3.4		
	14	0.58	4.5	0.39	4.1	0.32	4.1	0.21	3.4		
	16	0.56	3.4	0.39	3.9	0.30	4.0	0.19	3.4		
	18	0.67	3.9	0.46	4.6	0.38	4.5	0.25	3.9		
	20	0.61	4.3	0.47	4.6	0.37	4.5	0.23	3.9	NNW	328
	22	0.47	4.3	0.35	4.4	0.28	4.3	0.17	3.5	NNW	348
	最大 平均	0.99	4.7	0.63	5.5	0.49	5.4	0.32	4.7		
		0.68	4.4	0.48	4.6	0.38	4.6	0.24	3.9		
02	00	0.77	4.3	0.57	4.6	0.44	4.6	0.27	4.1	NW	315
	02	0.74	4.4	0.60	4.7	0.47	4.7	0.30	4.2		
	04	0.59	4.9	0.46	4.6	0.36	4.7	0.22	4.0		
	06	0.72	4.8	0.50	5.2	0.41	5.2	0.28	4.6		
	08	0.80	6.6	0.59	5.7	0.45	6.2	0.28	4.8		
	10	* 0.93	6.7	* 0.67	6.4	* 0.53	6.3	* 0.35	5.2		
	12	0.78	7.2	0.60	6.8	0.49	6.8	0.32	5.7	NNW	340
	14	0.83	6.7	0.61	6.7	0.49	6.7	0.30	5.6	NNW	335
	16	0.52	6.3	0.40	6.3	0.33	6.4	0.21	4.8	NW NW	323 319
	18	0.56	6.1	0.39	6.0	0.32	6.0	0.21	5.0		
	20	0.45	6.8	0.36	6.1	0.28	6.0	0.16	4.1		
	22	0.52	6.5	0.38	5.9	0.30	5.8	0.18	4.1		
	最大 平均	0.93	6.7	0.67	6.4	0.53	6.3	0.35	5.2		
		0.68	5.9	0.51	5.8	0.41	5.8	0.26	4.7		
03	00	0.49	5.2	0.35	5.8	0.27	5.4	0.17	3.6	WNW NNW	294 348
	02	0.39	7.3	0.32	5.8	0.25	5.1	0.15	3.4		
	04	0.46	8.0	0.29	6.1	0.23	5.6	0.14	3.6		
	06	0.36	9.3	0.27	6.2	0.23	5.6	0.14	3.7		
	08	* 0.74	2.8	0.40	5.8	0.29	5.1	0.18	3.5		
	10	0.49	9.8	0.35	6.7	0.26	5.7	0.16	3.7		
	12	0.61	5.0	0.44	5.3	* 0.35	5.0	* 0.22	3.5	NNW NNW NNW NNW NW	340 335 340 335 323
	14	0.63	8.5	0.41	6.7	0.33	6.1	0.21	4.3		
	16	0.66	7.1	* 0.45	7.6	0.34	6.8	0.20	4.3		
	18	0.51	8.8	0.40	7.9	0.31	7.2	0.18	4.4		
	20	0.43	8.3	0.35	8.0	0.27	7.0	0.16	4.5		
	22	0.52	4.1	0.42	6.7	0.32	5.2	0.20	3.6		
	最大 平均	0.74	2.8	0.45	7.6	0.35	5.0	0.22	3.5		
		0.52	7.0	0.37	6.6	0.29	5.8	0.18	3.8		
04	00	0.56	8.0	0.41	6.4	0.32	5.5	0.20	3.8	W	281
	02	0.43	8.2	0.32	7.0	0.24	6.1	0.15	3.9	NNW	335
	04	0.44	9.0	0.29	6.1	0.22	5.3	0.14	3.5		
	06	0.96	3.0	0.68	3.2	0.53	3.2	0.33	3.1		
	08	0.77	2.8	0.60	3.5	0.46	3.4	0.29	3.2		
	10	0.94	2.8	0.74	3.1	0.57	3.2	0.35	3.1		
	12	0.91	2.7	0.64	3.4	0.51	3.4	0.32	3.1		
	14	0.89	3.1	0.59	2.9	0.47	3.0	0.29	2.8		
	16	* 2.71	4.7	1.90	5.0	1.53	5.2	* 0.97	4.4	W	274
	18	1.48	5.6	1.05	5.5	0.84	5.3	0.53	4.1	W	263
	20	2.52	5.8	* 2.00	5.6	* 1.54	5.5	0.96	5.0	WNW	297
	22	2.19	5.7	1.72	5.5	1.37	5.5	0.85	5.0	NW	320
	最大	2.71	4.7	2.00	5.6	1.54	5.5	0.97	4.4		

	平均	1.23	5.1	0.91	4.8	0.72	4.6	0.45	3.8		
05	00	1.90	5.4	1.38	5.6	1.14	5.8	0.77	5.4	WNW	283
	02	1.55	6.1	1.25	6.1	1.01	5.9	0.66	5.2	WNW	300
	04	* 2.58	7.0	1.79	6.9	1.40	7.0	0.90	6.4	NW	311
	06	1.85	7.3	1.51	6.9	1.21	6.7	0.77	6.1	NNW	327
	08	1.57	5.9	1.17	6.3	0.95	6.3	0.63	5.8	NNW	327
	10	1.29	5.3	0.83	5.8	0.67	5.6	0.44	5.1		
	12	1.08	6.3	0.83	5.6	0.65	5.6	0.40	4.5		
	14	1.05	4.8	0.72	5.3	0.56	5.4	0.34	4.3		
	16	1.06	5.0	0.76	4.8	0.60	5.0	0.38	4.3	WNW	282
	18	1.54	5.0	1.09	5.3	0.88	5.4	0.58	4.6		
	20	2.21	6.8	* 1.86	6.6	* 1.45	6.6	* 0.93	5.7	WNW	299
	22	2.15	5.9	1.37	6.3	1.07	6.4	0.69	5.5	WNW	286
	最大	2.58	7.0	1.86	6.6	1.45	6.6	0.93	5.7		
	平均	1.65	5.9	1.21	6.0	0.97	6.0	0.62	5.2		
06	00	1.71	6.5	1.19	6.4	0.94	6.4	0.58	5.3	WNW	299
	02	1.60	7.5	1.23	6.6	0.99	6.6	0.63	5.6	WNW	295
	04	* 1.91	6.9	1.43	6.9	1.12	7.1	0.72	6.3	WNW	290
	06	1.83	7.0	* 1.44	7.0	* 1.22	7.1	* 0.77	6.4	NW	307
	08	1.69	7.3	1.39	6.9	1.11	7.1	0.71	6.4	WNW	295
	10	1.81	5.8	1.27	6.7	1.05	6.8	0.67	5.8	WNW	286
	12	1.73	6.8	1.18	6.8	0.95	6.8	0.60	5.9	WNW	303
	14	1.90	6.6	1.27	7.2	0.97	7.0	0.60	5.8	NW	311
	16	1.34	6.5	1.02	7.0	0.83	6.7	0.51	5.5	NW	315
	18	1.28	6.1	0.90	6.5	0.71	6.4	0.44	5.5	WNW	299
	20	0.67	6.4	0.49	6.2	0.40	6.2	0.25	4.5	WNW	295
	22	0.61	6.2	0.41	6.4	0.33	5.9	0.20	4.2		
	最大	1.91	6.9	1.44	7.0	1.22	7.1	0.77	6.4		
	平均	1.51	6.6	1.10	6.7	0.89	6.7	0.56	5.6		
07	00	0.64	6.0	0.46	4.9	0.35	4.5	0.21	3.2	W	273
	02	0.57	3.8	0.43	4.4	0.34	4.4	0.22	3.3	NNW	335
	04	0.68	2.7	0.40	5.0	0.30	4.5	0.19	3.2	W	276
	06	0.84	3.1	0.57	3.3	0.43	3.4	0.27	3.1		
	08	0.45	6.9	0.30	5.6	0.23	4.9	0.15	3.5		
	10	0.48	3.3	0.31	5.8	0.24	5.0	0.15	3.3		
	12	0.57	2.6	0.41	4.3	0.32	4.3	0.20	3.4		
	14	0.62	2.2	0.43	3.5	0.33	3.7	0.22	3.0		
	16	0.58	2.6	0.43	4.2	0.34	4.1	0.21	3.1	NNW	348
	18	0.74	5.7	0.52	5.3	0.40	4.7	0.25	3.5		
	20	1.10	6.2	0.80	6.2	0.64	5.9	0.40	4.5	WNW	287
	22	* 1.41	7.2	* 1.15	6.1	* 0.94	6.1	* 0.61	5.0	WNW	303
	最大	1.41	7.2	1.15	6.1	0.94	6.1	0.61	5.0		
	平均	0.72	4.4	0.52	4.9	0.41	4.6	0.26	3.5		
08	00	* 1.51	6.0	* 1.21	6.1	* 0.96	6.0	* 0.60	5.0	WNW	303
	02	1.30	8.0	1.06	6.1	0.87	6.0	0.56	5.0	WNW	299
	04	1.07	5.4	0.92	5.3	0.74	5.4	0.47	4.5	WNW	295
	06	0.97	6.4	0.67	6.0	0.54	6.1	0.34	4.7	WNW	299
	08	0.76	6.6	0.58	6.0	0.47	6.1	0.30	5.0	WNW	303
	10	0.74	6.0	0.55	5.9	0.43	5.9	0.27	4.7		
	12	0.86	5.2	0.57	5.4	0.45	5.5	0.29	4.7		
	14	0.75	5.0	0.52	5.2	0.40	5.3	0.25	4.5	NW	315
	16	0.48	4.6	0.34	5.3	0.28	5.1	0.18	4.0		
	18	0.45	5.3	0.32	4.9	0.25	4.9	0.16	3.8	NW	318
	20	0.40	4.9	0.30	5.2	0.24	5.2	0.15	4.2	NW	306
	22	0.31	5.4	0.25	5.0	0.20	4.8	0.13	3.7	W	272
	最大	1.51	6.0	1.21	6.1	0.96	6.0	0.60	5.0		
	平均	0.80	5.7	0.61	5.5	0.49	5.5	0.31	4.5		
09	00	0.36	5.3	0.24	4.9	0.19	4.9	0.12	3.6	W	268
	02	0.30	5.2	0.20	5.1	0.17	5.1	0.11	3.6	NNW	328
	04	0.30	6.5	0.24	5.8	0.19	5.4	0.11	3.7		
	06	0.35	5.0	0.26	5.9	0.20	5.6	0.12	3.6	WNW	300
	08	0.34	6.3	0.25	5.9	0.20	5.4	0.12	3.7	NNW	347
	10	0.35	5.2	0.28	5.6	0.23	5.2	0.14	3.5		
	12	0.50	5.5	0.40	5.5	0.32	5.5	0.20	4.4	W	266
	14	* 1.42	6.9	* 1.15	7.2	* 0.93	7.1	* 0.61	6.3	NNW	331
	16	1.00	7.4	0.85	6.9	0.72	6.6	0.47	5.2	NNW	340
	18	0.82	8.4	0.65	6.5	0.53	6.2	0.34	4.8	NNW	335
	20	0.65	8.1	0.48	6.3	0.39	5.9	0.24	4.6		
	22	0.56	6.2	0.46	6.1	0.36	6.2	0.23	4.6	WNW	286

	最大	1.42	6.9	1.15	7.2	0.93	7.1	0.61	6.3				
	平均	0.58	6.3	0.46	6.0	0.37	5.8	0.23	4.3				
10	00	0.56	4.6	0.40	6.4	0.31	6.0	0.19	4.1	NW	307		
	02	0.50	7.7	0.35	6.3	0.26	5.5	0.16	3.5	WNW	290		
	04	0.61	6.3	0.46	6.3	0.35	5.6	0.21	3.8	W	263		
	06	0.49	6.6	0.40	6.7	0.33	6.7	0.21	5.0	NW	307		
	08	0.60	7.1	0.46	6.6	0.37	6.5	0.24	4.9	NW	311		
	10	* 2.07	8.2	1.55	7.4	1.17	7.1	0.71	5.6	NNW	327		
	12	1.98	7.3	* 1.62	7.5	* 1.28	7.1	* 0.82	5.8	NNW	331		
	14	1.69	6.3	1.42	7.0	1.15	7.0	0.72	5.5	NNW	331		
	16	1.64	6.2	1.25	6.3	1.00	6.1	0.64	4.9	NNW	327		
	18	1.49	5.0	1.01	5.8	0.81	5.8	0.51	4.7				
	20	1.32	6.1	1.04	6.2	0.85	6.2	0.56	5.1	NNW	327		
	22	2.04	5.2	1.51	6.4	1.22	7.0	0.78	5.9	NNW	340		
	最大	2.07	8.2	1.62	7.5	1.28	7.1	0.82	5.8				
	平均	1.25	6.4	0.96	6.6	0.76	6.4	0.48	4.9				
	11	00	2.09	7.8	1.54	6.6	1.25	6.6	0.79	5.6	NNW	335	
		02	* 3.02	7.5	* 1.72	7.1	* 1.38	6.7	* 0.89	5.9	NNW	335	
		04	2.31	6.4	1.61	7.6	1.30	7.3	0.84	6.3	NNW	340	
		06	1.62	7.4	1.29	7.2	1.06	7.0	0.68	5.8	NNW	331	
		08	2.02	6.7	1.48	7.1	1.17	6.8	0.76	6.1	NNW	327	
		10	1.74	6.9	1.35	6.8	1.06	7.1	0.68	5.8	NNW	327	
12		1.66	6.7	1.06	6.8	0.86	6.4	0.56	5.5	NNW	327		
14		1.34	6.3	1.05	6.6	0.86	6.8	0.56	5.8	NNW	327		
16		1.24	7.3	0.95	6.0	0.76	6.2	0.47	5.3	NNW	327		
18		1.27	7.2	0.99	6.2	0.81	6.2	0.51	5.3	NNW	327		
20		1.24	6.1	0.97	6.3	0.75	6.3	0.49	5.5	NNW	327		
22		1.47	5.6	0.97	5.9	0.73	6.0	0.46	5.0	NW	323		
最大		3.02	7.5	1.72	7.1	1.38	6.7	0.89	5.9				
平均		1.75	6.8	1.25	6.7	1.00	6.6	0.64	5.7				
12		00	1.08	5.8	0.89	5.9	* 0.72	5.9	0.46	5.2	NW	306	
		02	* 1.26	6.2	* 0.89	6.2	0.71	6.3	* 0.46	5.4	NW	319	
		04	0.95	6.2	0.75	6.0	0.61	6.1	0.39	5.0	NW	323	
		06	0.82	6.4	0.65	5.8	0.53	6.1	0.33	4.9	NW	323	
		08	0.65	5.8	0.49	6.0	0.38	6.0	0.24	4.5	NW	319	
		10	0.75	5.7	0.52	5.4	0.40	4.9	0.24	3.7			
	12	0.60	6.4	0.42	5.7	0.33	5.6	0.21	4.0				
	14	0.73	6.5	0.47	4.3	0.37	4.5	0.23	3.5				
	16	0.86	7.8	0.54	5.9	0.41	5.8	0.26	4.3				
	18	0.48	6.7	0.35	6.0	0.27	5.6	0.17	4.0	WNW	282		
	20	0.84	5.1	0.47	4.5	0.36	4.1	0.23	3.2	W	277		
	22	0.60	2.5	0.40	3.5	0.31	3.6	0.20	2.9	NW	318		
	最大	1.26	6.2	0.89	6.2	0.72	5.9	0.46	5.4				
	平均	0.80	5.9	0.57	5.4	0.45	5.4	0.29	4.2				
	13	00	* 0.58	2.8	0.31	4.7	* 0.24	4.3	* 0.15	3.1	NNW	335	
		02	0.32	6.5	0.25	5.2	0.20	4.5	0.13	3.1			
		04	0.44	4.5	0.29	3.6	0.22	3.7	0.14	2.7	W	274	
		06	0.49	2.8	* 0.32	4.0	0.24	3.8	0.15	2.8	WNW	301	
		08	0.40	5.1	0.26	4.5	0.20	3.8	0.12	2.7			
		10	0.41	2.7	0.31	3.7	0.24	3.5	0.15	2.8			
12		0.50	5.4	0.28	4.0	0.22	3.9	0.14	2.9				
14		0.31	5.0	0.23	5.0	0.18	4.1	0.11	2.9	W	275		
16		0.43	2.6	0.28	4.5	0.22	3.9	0.14	2.9	NNW	348		
18		0.53	2.9	0.29	3.8	0.23	3.7	0.15	3.0				
20		0.26	6.0	0.20	6.3	0.16	6.1	0.10	4.2	NNW	335		
22		0.53	4.7	0.28	5.2	0.21	4.4	0.13	3.0				
最大		0.58	2.8	0.32	4.0	0.24	4.3	0.15	3.1				
平均		0.43	4.3	0.28	4.5	0.21	4.1	0.13	3.0				
14		00	0.30	5.2	0.20	4.6	0.16	3.9	0.10	2.7			
		02	0.23	5.8	0.17	4.9	0.14	4.6	0.09	3.2			
		04	0.23	6.3	0.16	4.9	0.13	4.2	0.09	2.8			
		06	0.28	5.3	0.16	4.4	0.13	4.0	0.09	3.0			
		08	0.25	6.1	0.17	5.2	0.14	4.3	0.09	3.0	W	276	
		10	0.28	4.7	0.19	5.0	0.15	4.9	0.10	3.3	W	270	
	12	0.24	3.8	0.18	5.8	0.15	5.2	0.10	3.6				
	14	0.26	6.3	0.20	4.9	0.16	4.8	0.10	3.4				

	16	0.26	3.5	0.19	4.4	0.15	4.0	0.10	2.9				
	18	* 0.31	3.7	0.23	4.3	* 0.19	4.2	0.12	3.1				
	20	0.30	3.9	* 0.23	5.3	0.18	4.5	* 0.12	3.2				
	22	0.28	3.6	0.20	4.0	0.15	3.6	0.10	2.6				
	最大	0.31	3.7	0.23	5.3	0.19	4.2	0.12	3.2				
	平均	0.27	4.9	0.19	4.8	0.15	4.4	0.10	3.1				
	15	00	0.25	4.0	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10			2.9	W
02		0.26	4.4	0.19	4.3	0.15	3.7	0.09	2.6	NW	313		
04		0.24	4.5	0.17	4.6	0.13	3.7	0.09	2.7	WNW	294		
06		0.28	5.3	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.2				
08		0.26	5.2	0.19	4.1	0.15	3.8	0.10	2.8				
10		0.22	4.5	0.17	4.1	0.13	3.7	0.09	2.6				
12		0.24	5.8	0.15	3.7	0.12	3.3	0.09	2.4	WNW	297		
14		* 0.42	7.2	0.20	4.7	0.17	4.3	0.11	2.9				
16		0.37	5.1	0.29	4.9	0.23	4.7	0.14	3.4				
18		0.40	3.8	0.25	3.9	0.20	4.0	0.13	3.3	NW	309		
20	0.42	4.5	* 0.32	4.7	* 0.26	4.6	* 0.17	3.4	WNW	300			
22	0.40	4.6	0.30	5.2	0.24	4.7	0.15	3.4	WNW	303			
	最大	0.42	7.2	0.32	4.7	0.26	4.6	0.17	3.4				
平均	0.31	4.9	0.22	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0					
16	00	0.51	5.5	* 0.40	5.5	* 0.32	5.5	* 0.20	4.5				
	02	0.45	5.0	0.30	5.0	0.24	4.8	0.15	3.7				
	04	0.35	4.9	0.27	4.8	0.22	4.7	0.14	3.6				
	06	0.40	5.3	0.27	5.0	0.22	4.7	0.14	3.5				
	08	0.32	5.2	0.23	4.4	0.19	4.4	0.12	3.4				
	10	0.32	4.8	0.24	4.6	0.19	4.6	0.12	3.5				
	12	0.33	4.4	0.21	4.8	0.17	4.6	0.11	3.4				
	14	0.30	4.7	0.20	4.5	0.16	4.1	0.11	3.2				
	16	0.36	3.1	0.24	3.5	0.18	3.6	0.12	2.9				
	18	0.48	3.2	0.36	3.3	0.29	3.3	0.19	3.2				
20	* 0.64	5.0	0.31	4.5	0.22	4.4	0.13	3.4					
22	0.36	3.5	0.25	4.1	0.20	3.9	0.12	3.1					
	最大	0.64	5.0	0.40	5.5	0.32	5.5	0.20	4.5				
平均	0.40	4.6	0.27	4.5	0.22	4.4	0.14	3.5					
17	00	0.42	3.7	0.28	3.9	0.22	4.0	0.14	3.2				
	02	0.39	4.3	0.27	3.6	0.22	3.8	0.14	3.1				
	04	0.66	3.2	0.38	3.7	0.31	3.9	0.19	3.2				
	06	* 1.04	4.1	0.56	4.4	0.44	4.4	0.29	3.9				
	08	0.84	4.3	* 0.58	4.4	* 0.47	4.5	* 0.31	4.0				
	10	0.63	4.1	0.49	4.3	0.39	4.4	0.25	3.9				
	12	0.48	4.0	0.36	4.2	0.28	4.2	0.18	3.5				
	14	0.42	3.7	0.31	4.2	0.25	4.2	0.15	3.4				
	16	0.36	3.5	0.28	3.9	0.24	4.3	0.16	3.5				
	18	0.36	4.4	0.26	4.1	0.21	3.9	0.14	3.1				
20	0.58	3.6	0.39	3.7	0.31	3.9	0.20	3.5					
22	0.49	3.9	0.36	3.8	0.28	3.8	0.19	3.5					
	最大	1.04	4.1	0.58	4.4	0.47	4.5	0.31	4.0				
平均	0.56	3.9	0.38	4.0	0.30	4.1	0.20	3.5					
18	00	0.50	4.1	0.40	3.9	0.32	3.9	0.21	3.5				
	02	0.59	4.4	0.45	3.7	0.34	3.8	0.21	3.3				
	04	0.66	3.1	0.44	3.6	0.35	3.8	0.23	3.4				
	06	0.51	3.9	0.38	3.9	0.30	4.0	0.19	3.4				
	08	* 0.75	3.6	* 0.50	4.0	0.37	4.0	0.23	3.6				
	10	0.57	5.0	0.46	4.3	0.36	4.4	0.22	3.7				
	12	0.48	4.8	0.37	4.3	0.31	4.5	0.20	3.7				
	14	0.54	3.6	0.46	3.9	0.37	3.9	0.24	3.3				
	16	欠测											
	18	0.70	3.2	0.49	3.5	* 0.39	3.7	* 0.25	3.2				
20	0.45	4.2	0.35	4.6	0.28	4.4	0.18	3.5	W	265			
22	0.40	4.5	0.33	4.5	0.27	4.5	0.18	3.8	W	262			
	最大	0.75	3.6	0.50	4.0	0.39	3.7	0.25	3.2				
平均	0.56	4.0	0.42	4.0	0.33	4.1	0.21	3.5					
19	00	0.55	5.7	* 0.42	5.2	* 0.33	5.2	0.20	3.8				
	02	* 0.75	5.6	0.41	5.1	0.32	5.0	* 0.20	3.9				
	04	0.50	4.3	0.35	5.2	0.29	5.1	0.19	3.9				
	06	0.35	4.8	0.30	5.0	0.25	4.9	0.16	3.9				
	08	0.50	5.2	0.30	4.8	0.24	4.7	0.15	3.7				
	10	0.36	4.0	0.30	4.5	0.26	4.8	0.18	4.0				

	12	欠测										
	14	0.26	4.3	0.21	4.5	0.17	4.2	0.11	3.1			
	16	欠测										
	18	0.49	3.1	0.35	3.9	0.28	3.8	0.18	3.2			
	20	0.36	6.7	0.27	5.2	0.22	5.0	0.14	3.6	NW	321	
	22	0.43	4.0	0.25	4.3	0.19	4.3	0.12	3.5	NNW	339	
	最大	0.75	5.6	0.42	5.2	0.33	5.2	0.20	3.9			
	平均	0.46	4.8	0.32	4.8	0.26	4.7	0.16	3.7			
20	00	0.39	4.5	0.25	4.3	0.20	4.2	0.13	3.4	NW	314	
	02	0.35	4.1	0.21	4.1	0.16	4.0	0.10	3.0			
	04	0.26	4.5	0.22	4.4	0.18	4.4	0.12	3.6	WNW	297	
	06	0.33	4.5	0.26	4.5	0.20	4.5	0.13	3.5			
	08	0.30	4.6	0.26	4.4	0.20	4.4	0.13	3.3			
	10	欠测										
	12	欠测										
	14	欠测										
	16	* 0.44	2.1	* 0.30	3.2	* 0.24	3.3	* 0.15	2.7			
	18	0.23	4.6	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.2			
	20	0.25	5.7	0.17	5.0	0.14	4.7	0.09	3.3			
	22	0.26	4.6	0.19	4.3	0.15	4.3	0.10	3.1			
	最大	0.44	2.1	0.30	3.2	0.24	3.3	0.15	2.7			
	平均	0.31	4.4	0.23	4.3	0.18	4.2	0.12	3.2			
21	00	0.34	4.1	0.24	4.5	0.20	4.4	0.13	3.4			
	02	0.32	5.1	0.24	4.4	0.19	4.2	0.12	3.2	W	260	
	04	0.28	5.2	0.19	4.1	0.15	4.1	0.10	3.1	W	265	
	06	0.23	5.5	0.19	4.3	0.14	4.1	0.09	2.9			
	08	0.22	2.2	0.17	4.7	0.15	4.4	0.10	3.3	WNW	296	
	10	0.38	7.3	0.22	4.6	0.18	3.8	0.12	2.8			
	12	0.29	4.8	0.22	4.0	0.17	3.8	0.12	2.8			
	14	0.66	2.5	0.43	2.8	0.32	3.2	0.20	2.8			
	16	* 0.84	2.3	0.59	2.7	0.44	3.2	0.28	3.1			
	18	0.71	2.7	0.46	3.0	0.36	3.2	0.23	3.0			
	20	0.75	2.6	0.51	3.0	0.40	3.4	0.25	3.0	NNW	342	
	22	0.82	2.7	* 0.63	3.0	* 0.50	3.0	* 0.31	3.1			
	最大	0.84	2.3	0.63	3.0	0.50	3.0	0.31	3.1			
	平均	0.49	3.9	0.34	3.8	0.27	3.7	0.17	3.0			
22	00	0.91	3.0	0.55	3.0	0.42	3.0	0.26	2.9			
	02	0.75	2.2	0.46	3.3	0.35	3.5	0.22	2.9	WNW	294	
	04	0.55	2.9	0.37	3.1	0.28	3.5	0.18	2.9			
	06	欠测										
	08	1.55	4.5	1.03	4.3	0.82	4.3	0.52	3.8			
	10	* 1.66	5.2	* 1.24	5.0	* 1.00	5.0	* 0.65	4.5	NW	322	
	12	1.33	4.9	0.91	4.9	0.71	4.8	0.45	4.0			
	14	1.23	5.2	0.93	4.7	0.73	4.8	0.47	4.2			
	16	0.91	4.7	0.68	4.8	0.55	4.8	0.36	4.2			
	18	0.93	4.7	0.65	5.0	0.51	5.0	0.31	4.2	NNW	334	
	20	0.78	5.2	0.62	4.9	0.48	4.9	0.30	4.1	W	276	
	22	0.83	4.8	0.60	5.0	0.48	4.9	0.33	4.6	NW	317	
	最大	1.66	5.2	1.24	5.0	1.00	5.0	0.65	4.5			
	平均	1.04	4.3	0.73	4.4	0.58	4.4	0.37	3.9			
23	00	0.72	4.2	0.58	4.7	0.48	4.8	0.30	4.3			
	02	* 0.93	4.8	0.61	4.9	0.48	4.8	0.30	4.0			
	04	0.71	4.9	0.55	5.0	0.43	4.9	0.27	4.1	W	262	
	06	0.82	5.9	* 0.62	5.1	* 0.49	4.5	* 0.31	3.4			
	08	0.60	5.5	0.44	4.9	0.35	4.9	0.23	4.1			
	10	欠测										
	12	0.43	4.9	0.32	5.0	0.25	4.8	0.16	3.7			
	14	0.43	4.1	0.34	4.7	0.28	4.6	0.18	3.6			
	16	0.44	5.1	0.33	4.7	0.27	4.4	0.17	3.4			
	18	0.38	5.4	0.28	5.0	0.21	5.0	0.14	3.8			
	20	0.33	7.9	0.25	5.4	0.20	5.4	0.13	3.8	W	269	
	22	0.34	5.2	0.27	5.1	0.22	5.0	0.14	3.6			
	最大	0.93	4.8	0.62	5.1	0.49	4.5	0.31	3.4			
	平均	0.56	5.3	0.42	5.0	0.33	4.8	0.21	3.8			
24	00	0.35	4.5	0.26	5.7	0.21	5.1	0.13	3.5	NW	312	
	02	0.40	5.5	0.27	5.6	0.21	5.1	0.13	3.7	WNW	302	

	04	0.47	5.0	0.28	5.4	0.22	5.4	0.14	3.8	NNW	328
	06	欠測									
	08	0.39	6.1	0.31	6.8	0.27	6.3	0.15	3.9		
	10	* 0.61	7.2	0.49	7.4	0.39	7.0	0.25	5.3		
	12	0.54	7.4	0.44	7.1	0.37	7.0	0.23	5.3		
	14	0.60	6.5	* 0.52	6.5	* 0.41	6.6	* 0.26	5.6		
	16	欠測									
	18	0.61	5.8	0.47	5.8	0.36	5.7	0.22	4.3		
	20	0.59	4.8	0.43	5.5	0.35	5.6	0.23	4.5		
	22	0.58	5.0	0.43	5.4	0.35	5.3	0.23	4.5		
	最大										
	平均	0.61	7.2	0.52	6.5	0.41	6.6	0.26	5.6		
		0.51	5.8	0.39	6.1	0.31	5.9	0.20	4.4		
	25	00	0.50	4.9	0.40	5.3	0.33	5.2	0.21		
02		0.64	4.6	0.46	4.8	0.37	4.7	0.23	3.9		
04		0.83	4.3	0.57	4.8	0.45	4.7	0.28	4.0		
06		0.73	5.7	0.59	5.2	0.48	5.2	0.32	4.6		
08		0.76	5.1	0.60	5.3	0.48	5.5	0.29	4.3		
10		1.00	6.5	0.79	6.4	0.61	6.2	0.36	4.6		
12		1.10	5.7	0.86	6.3	0.70	6.2	0.46	5.5		
14		0.93	5.6	0.82	6.1	0.68	6.2	0.43	5.3		
16		1.07	6.8	0.78	6.3	0.62	6.0	0.38	4.8		
18		* 1.26	6.2	0.87	6.0	0.70	6.1	0.45	5.1		
20		1.21	6.3	* 0.99	6.1	* 0.82	6.4	* 0.54	5.4		
22		1.12	5.7	0.82	6.1	0.65	6.2	0.42	5.2		
最大		1.26	6.2	0.99	6.1	0.82	6.4	0.54	5.4		
平均		0.93	5.6	0.71	5.7	0.57	5.7	0.36	4.7		
26	00	1.04	5.7	0.76	6.2	0.59	6.2	0.37	5.3	NNW	331
	02	1.08	6.5	0.82	6.2	0.63	6.2	0.38	5.0		
	04	1.02	6.3	0.78	5.7	0.62	5.9	0.39	5.1		
	06	1.02	6.0	0.83	5.7	* 0.69	5.8	* 0.44	4.8		
	08	0.89	5.6	0.75	5.9	0.62	5.9	0.41	5.2		
	10	1.02	5.8	0.78	5.5	0.63	5.6	0.40	4.7		
	12	* 1.17	6.7	* 0.85	5.9	0.68	5.9	0.43	4.8		
	14	0.92	5.1	0.75	5.4	0.59	5.4	0.38	4.6		
	16	0.91	4.8	0.72	5.3	0.58	5.4	0.37	4.5		
	18	0.86	4.8	0.66	5.7	0.53	5.5	0.34	4.5		
	20	0.76	5.8	0.56	5.5	0.46	5.4	0.30	4.6		
	22	0.77	5.5	0.55	5.6	0.44	5.5	0.28	4.4		
	最大	1.17	6.7	0.85	5.9	0.69	5.8	0.44	4.8		
	平均	0.96	5.7	0.73	5.7	0.59	5.7	0.37	4.8		
27	00	0.65	5.8	0.49	5.8	0.39	5.7	0.24	4.6	W	266
	02	0.69	5.6	0.54	5.7	0.42	5.8	0.26	4.9		
	04	0.79	5.7	0.60	5.6	0.48	5.7	0.29	4.9		
	06	0.63	5.7	0.47	5.7	0.39	5.6	0.26	5.0		
	08	欠測									
	10	0.52	5.6	0.44	5.4	0.34	5.1	0.21	3.8		
	12	0.62	6.1	0.42	4.8	0.35	4.9	0.22	3.8		
	14	欠測									
	16	0.86	6.3	* 0.74	6.2	0.56	6.4	0.32	4.7		
	18	* 0.95	5.5	0.72	5.6	* 0.58	5.6	* 0.37	4.5		
	20	0.78	5.6	0.64	5.2	0.52	5.4	0.34	4.7		
	22	0.71	4.9	0.54	4.8	0.44	4.9	0.29	4.2		
	最大	0.95	5.5	0.74	6.2	0.58	5.6	0.37	4.5		
	平均	0.72	5.7	0.56	5.5	0.45	5.5	0.28	4.5		
28	00	0.68	5.2	0.52	4.8	0.43	4.9	0.27	4.1	WNW	301
	02	0.71	5.0	0.56	5.3	0.46	5.1	0.30	4.4		
	04	* 1.15	5.3	* 0.86	5.2	* 0.67	5.5	* 0.44	4.9		
	06	欠測									
	08	0.84	4.7	0.59	5.9	0.47	5.6	0.29	4.4		
	10	0.75	6.0	0.63	5.2	0.52	5.5	0.33	4.8		
	12	0.87	5.4	0.67	5.6	0.52	5.4	0.33	4.6		
	14	欠測									
	16	欠測									
	18	0.75	5.9	0.59	5.4	0.49	5.4	0.31	4.3		
	20	0.70	4.5	0.58	5.4	0.46	5.2	0.30	4.2		
	22	0.75	4.3	0.53	5.4	0.42	5.6	0.27	4.6		
	最大	1.15	5.3	0.86	5.2	0.67	5.5	0.44	4.9		

	平均	0.80	5.1	0.61	5.4	0.49	5.4	0.32	4.5		
29	00	* 0.69	5.6	* 0.56	5.6	* 0.44	5.8	* 0.27	4.4		
	02	0.67	5.1	0.50	5.7	0.40	5.7	0.25	4.5		
	04	0.59	5.0	0.43	5.4	0.34	5.8	0.21	4.5		
	06	0.56	5.7	0.45	5.2	0.35	5.5	0.22	4.6		
	08	0.53	6.4	0.45	5.8	0.36	5.9	0.24	4.7		
	10	欠測									
	12	0.41	6.4	0.35	5.6	0.28	5.4	0.18	4.1		
	14	0.36	5.2	0.28	5.4	0.22	5.2	0.14	3.8		
	16	0.32	5.0	0.22	5.2	0.18	5.2	0.12	3.9		
	18	0.27	3.3	0.20	5.4	0.15	5.0	0.10	3.6		
	20	0.31	5.5	0.19	5.0	0.15	4.8	0.10	3.3	W	274
	22	0.24	4.7	0.16	5.7	0.13	4.8	0.09	3.0		
	最大	0.69	5.6	0.56	5.6	0.44	5.8	0.27	4.4		
	平均	0.45	5.3	0.34	5.5	0.27	5.4	0.17	4.0		
30	00	0.28	5.3	0.20	4.8	0.16	4.6	0.10	3.3		
	02	0.55	5.2	0.30	4.2	0.21	4.1	0.12	2.8	W	272
	04	0.33	4.2	0.24	4.7	0.18	4.1	0.12	2.9		
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	0.32	4.8	0.24	5.1	0.19	4.7	0.12	3.3		
	12	欠測									
	14	0.34	4.9	0.31	5.2	0.25	4.9	0.17	3.6		
	16	0.50	5.1	0.36	5.8	0.28	5.0	0.18	3.8		
	18	0.46	4.6	0.36	4.9	0.28	4.6	0.18	3.3		
	20	0.71	4.2	0.48	5.1	0.39	4.8	0.25	3.7	WNW	293
	22	* 0.81	4.6	* 0.66	4.9	* 0.54	4.7	* 0.35	3.8	NNW	346
	最大	0.81	4.6	0.66	4.9	0.54	4.7	0.35	3.8		
	平均	0.48	4.8	0.35	5.0	0.28	4.6	0.18	3.4		
月最大		3.02	7.5	2.00	5.6	1.54	5.5	0.97	4.4		
起時		1102		0420		0420		0416			
平均		0.76	5.3	0.55	5.2	0.44	5.1	0.28	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	359 回	測得回数	239 回
欠測回数	13 回	欠測回数	133 回
欠測率	3.5 %	欠測率	35.8 %

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	3.48	5.0	2.43	5.5	1.90	5.6	1.19	4.9	WNW	294
	02	1.88	6.4	1.50	6.5	1.19	6.1	0.72	4.7	NNW	335
	04	2.42	4.6	1.85	5.0	1.45	5.0	0.91	4.3	NNW	339
	06	2.65	6.8	2.06	5.9	1.61	5.9	1.01	4.9	NNW	341
	08	3.13	5.5	2.30	5.9	1.90	6.2	1.16	5.1	WNW	286
	10	3.17	7.7	2.72	6.9	2.16	6.9	1.33	5.9	WNW	286
	12	5.25	6.5	2.95	7.0	2.32	6.8	1.48	5.7	W	278
	14	4.78	7.5	2.89	7.9	2.31	7.5	1.47	6.1	WNW	282
	16	3.99	8.3	3.14	8.2	2.46	8.1	1.55	6.9	WNW	282
	18	5.00	8.2	3.43	8.4	2.77	8.5	1.69	7.0	WNW	282
	20	5.39	8.2	* 3.84	8.9	* 2.86	8.3	1.70	6.6	WNW	295
	22	* 5.83	8.6	3.57	8.2	2.75	8.4	* 1.70	6.9	WNW	286
	最大	5.83	8.6	3.84	8.9	2.86	8.3	1.70	6.9		
	平均	3.91	6.9	2.72	7.0	2.14	6.9	1.33	5.8		
02	00	* 5.46	9.1	* 3.86	8.9	* 3.07	9.1	* 1.91	7.3	WNW	295
	02	3.85	9.0	3.20	8.7	2.64	8.8	1.71	7.6	WNW	299
	04	3.11	9.3	2.78	9.3	2.41	9.1	1.53	7.2	NW	307
	06	3.61	7.7	2.97	8.2	2.44	8.6	1.50	7.3	WNW	299
	08	3.85	8.7	3.04	8.0	2.37	8.4	1.47	7.3	NW	307
	10	3.73	8.3	2.71	8.5	2.12	8.5	1.40	7.2	NW	315
	12	3.18	7.7	2.65	8.5	2.23	8.7	1.43	7.3	NW	311
	14	3.68	8.0	2.76	8.8	2.07	8.7	1.24	6.9	WNW	303
	16	3.00	8.2	2.24	8.2	1.80	8.2	1.15	7.0	NW	311
	18	2.51	6.6	1.97	8.2	1.54	8.5	0.99	7.1	WNW	299
	20	1.76	8.0	1.37	7.8	1.15	7.6	0.73	6.5	WNW	295
	22	1.91	7.8	1.45	7.4	1.19	7.8	0.78	6.9	WNW	303
	最大	5.46	9.1	3.86	8.9	3.07	9.1	1.91	7.3		
	平均	3.30	8.2	2.58	8.4	2.09	8.5	1.32	7.1		
03	00	1.32	7.6	1.09	7.2	0.92	7.2	0.60	6.1	NW	311
	02	* 1.65	6.6	* 1.16	7.4	0.92	7.7	* 0.61	6.6	NW	319
	04	1.39	7.5	1.10	7.5	* 0.93	7.5	0.60	6.4	NNW	327
	06	1.25	7.1	1.00	7.3	0.84	7.1	0.53	5.6	NW	323
	08	1.23	7.1	1.02	7.0	0.82	6.9	0.52	5.8	NNW	335
	10	1.06	5.7	0.83	6.3	0.66	6.5	0.43	5.5	NNW	327
	12	1.23	6.7	0.88	6.6	0.69	6.5	0.42	5.2	NW	323
	14	1.16	6.6	0.84	5.8	0.64	5.7	0.39	4.4		
	16	1.30	5.5	0.95	5.0	0.76	5.1	0.48	3.7		
	18	0.84	6.5	0.60	5.9	0.48	5.6	0.30	4.1	NNW	346
	20	0.61	6.7	0.51	6.2	0.43	6.0	0.28	4.7	NW	323
	22	0.64	5.5	0.49	6.1	0.39	6.0	0.25	4.9	NW	315
	最大	1.65	6.6	1.16	7.4	0.93	7.5	0.61	6.6		
	平均	1.14	6.6	0.87	6.5	0.71	6.5	0.45	5.3		
04	00	0.52	5.9	0.44	6.0	0.35	6.1	0.22	4.7	NW	323
	02	0.63	4.9	* 0.51	5.7	* 0.40	5.6	0.25	4.3	W	270
	04	0.61	5.2	0.47	5.6	0.38	5.7	0.24	4.7		
	06	0.57	5.5	0.45	5.6	0.36	5.4	0.23	4.4	W	275
	08	欠測									
	10	0.56	5.1	0.49	5.0	0.39	5.0	0.24	4.2		
	12	* 0.69	6.2	0.49	5.4	0.40	5.3	* 0.25	4.4		
	14	0.50	4.3	0.42	5.4	0.33	5.1	0.20	4.0		
	16	0.48	5.8	0.35	5.3	0.28	5.4	0.19	4.5		
	18	0.48	5.3	0.36	5.4	0.29	5.3	0.18	4.2		
	20	0.45	5.4	0.35	5.3	0.29	5.5	0.18	4.5		
	22	0.53	5.6	0.31	4.7	0.25	4.5	0.16	3.2	NNW	327
	最大	0.69	6.2	0.51	5.7	0.40	5.6	0.25	4.4		

	平均	0.55	5.4	0.42	5.4	0.34	5.4	0.21	4.3		
05	00	0.40	5.7	0.30	5.1	0.24	4.7	0.15	3.3		
	02	0.34	5.4	0.26	4.9	0.20	4.8	0.13	3.4	NW	320
	04	0.29	6.5	0.22	5.0	0.18	4.8	0.11	3.2	W	263
	06	0.36	2.5	0.27	3.9	0.21	3.9	0.14	2.8		
	08	0.43	2.3	0.31	3.7	0.24	3.7	0.16	3.0		
	10	0.48	4.5	0.31	3.5	0.23	3.5	0.14	2.7		
	12	0.35	4.3	0.28	4.2	0.22	4.1	0.14	3.1		
	14	0.23	3.4	0.19	4.9	0.16	4.2	0.11	2.9		
	16	欠测									
	18	0.30	6.0	0.21	4.5	0.17	3.8	0.11	2.6	WNW	303
	20	0.55	3.0	0.32	3.5	0.25	3.6	0.16	2.8	NW	320
	22	* 0.63	2.3	* 0.41	2.9	* 0.31	3.1	* 0.20	2.8	W	279
	最大	0.63	2.3	0.41	2.9	0.31	3.1	0.20	2.8		
	平均	0.40	4.2	0.28	4.2	0.22	4.0	0.14	3.0		
06	00	0.60	2.4	0.41	2.9	0.31	3.1	0.20	2.7	WNW	298
	02	0.29	5.2	0.23	4.0	0.19	3.9	0.13	2.9		
	04	0.28	6.8	0.19	5.0	0.16	4.1	0.10	2.8		
	06	0.36	3.5	0.23	4.3	0.19	3.8	0.12	2.7		
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	0.68	2.1	0.55	3.0	0.44	3.1	0.27	2.9		
	14	0.47	2.1	0.32	3.7	0.26	3.9	0.17	3.0		
	16	1.01	3.2	0.65	3.4	0.51	3.3	0.33	2.8		
	18	0.64	2.5	0.41	3.0	0.33	3.0	0.21	2.8		
	20	* 1.24	2.7	0.70	3.1	0.54	3.2	0.36	3.1	W	264
	22	1.14	3.0	* 0.72	3.3	* 0.56	3.4	* 0.36	3.2	WNW	292
	最大	1.24	2.7	0.72	3.3	0.56	3.4	0.36	3.2		
	平均	0.67	3.4	0.44	3.6	0.35	3.5	0.23	2.9		
07	00	1.83	5.1	1.33	4.6	1.05	4.6	0.67	4.3		
	02	2.43	7.2	2.02	7.9	1.63	7.6	1.03	6.3	WNW	282
	04	4.02	9.6	* 3.29	8.8	* 2.65	8.8	* 1.67	7.6	WNW	290
	06	3.35	8.2	2.69	7.8	2.18	7.8	1.44	7.0	W	278
	08	2.85	6.4	2.43	8.2	1.88	8.0	1.19	6.7	WNW	282
	10	* 4.12	10.0	2.96	9.9	2.33	9.4	1.39	7.1	NW	307
	12	3.38	8.8	2.70	9.2	2.18	8.9	1.36	7.5	NW	311
	14	2.88	9.6	2.18	9.0	1.79	8.6	1.16	7.2	NNW	335
	16	2.61	9.1	1.95	8.1	1.53	7.9	0.95	6.3	NNW	331
	18	2.06	8.3	1.69	7.5	1.34	8.0	0.84	6.7	NW	315
	20	2.04	8.3	1.45	7.4	1.12	7.4	0.70	6.3	NW	323
	22	2.01	7.0	1.49	7.3	1.21	7.5	0.79	6.6	NNW	327
	最大	4.12	10.0	3.29	8.8	2.65	8.8	1.67	7.6		
	平均	2.80	8.1	2.18	8.0	1.74	7.9	1.10	6.6		
08	00	1.65	6.1	1.32	7.1	* 1.05	7.0	* 0.67	5.8	NNW	327
	02	1.43	7.1	1.21	7.2	1.03	7.2	0.64	5.9	NNW	327
	04	* 1.69	7.1	* 1.35	7.0	1.03	6.8	0.62	5.7	WNW	303
	06	1.46	6.3	1.15	6.6	0.92	6.8	0.56	5.3	NNW	331
	08	1.40	5.8	0.98	6.6	0.79	6.4	0.51	5.6	NNW	327
	10	0.98	7.8	0.85	6.2	0.69	6.3	0.43	4.8	NW	319
	12	1.00	5.5	0.79	7.2	0.62	6.9	0.40	5.3	NW	319
	14	0.97	6.7	0.75	7.3	0.57	6.7	0.35	5.1	NNW	327
	16	1.16	8.9	0.84	7.9	0.66	7.4	0.40	5.7	NNW	331
	18	0.90	6.9	0.70	7.3	0.54	6.8	0.33	5.2	NW	323
	20	0.87	6.1	0.64	6.9	0.51	6.9	0.31	5.5	NW	323
	22	0.70	5.6	0.59	6.0	0.48	6.2	0.31	5.4	NNW	344
	最大	1.69	7.1	1.35	7.0	1.05	7.0	0.67	5.8		
	平均	1.18	6.7	0.93	6.9	0.74	6.8	0.46	5.4		
09	00	0.70	5.4	0.52	6.0	0.43	6.1	0.27	5.3	NNW	335
	02	0.63	8.6	0.52	7.6	0.42	7.3	0.26	5.2	NW	311
	04	1.14	9.1	0.96	8.8	0.75	8.7	0.46	7.2	NW	307
	06	* 1.55	8.1	1.06	7.7	0.78	7.5	0.44	5.0	NW	311
	08	1.29	7.3	* 1.08	7.1	* 0.85	7.2	* 0.49	5.0	NW	307
	10	1.12	6.0	0.92	6.5	0.76	6.1	0.49	5.0	NW	307
	12	0.85	4.7	0.70	5.8	0.56	5.9	0.34	4.7	NNW	341
	14	0.90	6.3	0.67	5.6	0.54	5.6	0.35	4.5	WNW	286
	16	0.77	5.7	0.60	5.6	0.48	5.3	0.30	4.1	NW	326
	18	0.72	5.3	0.55	5.5	0.43	5.2	0.26	4.0	WNW	299
	20	0.78	5.3	0.60	5.9	0.47	6.0	0.29	4.7	NW	319
	22	0.59	6.0	0.46	6.0	0.36	6.0	0.22	4.3	NNW	335

	最大 平均	1.55 0.92	8.1 6.5	1.08 0.72	7.1 6.5	0.85 0.57	7.2 6.4	0.49 0.35	5.0 4.9		
10	00	* 0.93	5.5	* 0.54	5.8	* 0.43	5.8	* 0.27	4.9	NNW	331
	02	0.68	5.5	0.49	5.6	0.38	5.4	0.23	4.1	NW	325
	04	0.51	6.3	0.44	5.5	0.36	5.4	0.23	4.2		
	06	0.48	5.2	0.37	5.4	0.30	5.0	0.19	3.8		
	08	0.45	3.4	0.37	4.8	0.29	4.6	0.18	3.3		
	10	0.43	4.7	0.29	5.0	0.23	4.8	0.15	3.4		
	12	欠测									
	14	欠测									
	16	0.36	6.4	0.28	6.3	0.23	5.9	0.14	4.0		
	18	0.44	6.4	0.35	5.4	0.28	4.9	0.18	3.5	WNW	302
	20	0.53	6.2	0.37	5.2	0.30	4.9	0.19	3.4	W	271
	22	0.36	6.2	0.27	5.8	0.21	4.9	0.13	3.7	NW	312
	最大 平均	0.93 0.52	5.5 5.6	0.54 0.38	5.8 5.5	0.43 0.30	5.8 5.2	0.27 0.19	4.9 3.8		
11	00	0.31	5.1	0.24	5.5	0.19	5.3	0.12	3.8		
	02	0.39	4.4	0.28	5.0	0.22	5.0	0.14	3.9		
	04	0.44	3.7	0.25	4.6	0.20	4.5	0.13	3.5		
	06	欠测									
	08	0.50	7.8	0.41	6.1	0.34	5.9	0.21	4.4	W	267
	10	1.30	6.1	0.97	6.6	0.76	6.5	0.48	5.7	NNW	340
	12	1.42	7.4	1.17	6.9	0.96	7.2	0.61	6.1	NW	319
	14	2.15	7.8	1.76	8.8	1.40	9.0	0.85	7.3	NW	315
	16	* 2.41	9.5	* 1.93	8.6	* 1.53	8.8	* 0.95	7.4	NW	311
	18	2.10	8.6	1.81	9.0	1.42	9.2	0.87	7.7	NW	319
	20	2.03	8.2	1.64	8.5	1.27	8.7	0.78	7.5	NW	315
	22	2.35	6.2	1.82	8.0	1.42	7.1	0.90	5.4	NW	311
	最大 平均	2.41 1.40	9.5 6.8	1.93 1.12	8.6 7.1	1.53 0.88	8.8 7.0	0.95 0.55	7.4 5.7		
12	00	2.57	6.1	2.06	6.4	1.70	6.4	1.10	5.4	NW	315
	02	* 3.54	7.4	* 2.71	6.5	* 2.08	6.5	* 1.31	5.6	WNW	290
	04	2.83	6.2	2.37	6.4	1.90	6.6	1.26	6.1	WNW	290
	06	2.67	7.0	1.99	6.9	1.57	6.7	0.98	5.7	WNW	303
	08	2.15	5.5	1.80	6.5	1.44	6.9	0.91	5.5	NW	307
	10	2.48	7.5	1.86	6.7	1.49	6.9	0.95	5.9	NW	307
	12	2.37	7.2	1.80	7.0	1.51	7.1	0.99	6.1	NW	315
	14	2.11	7.3	1.59	7.0	1.31	6.9	0.84	5.7	NW	319
	16	2.47	6.7	1.73	7.0	1.39	6.7	0.88	5.7	WNW	299
	18	2.30	6.6	1.35	6.5	1.11	6.7	0.67	5.3	NW	311
	20	2.28	6.9	1.54	6.5	1.21	6.4	0.73	5.4	WNW	303
	22	2.22	6.2	1.42	6.3	1.08	6.3	0.65	5.3	NW	323
	最大 平均	3.54 2.50	7.4 6.7	2.71 1.85	6.5 6.6	2.08 1.48	6.5 6.7	1.31 0.94	5.6 5.6		
13	00	1.71	6.5	1.29	6.0	1.05	6.1	0.68	5.4	NNW	327
	02	* 2.17	7.2	1.44	7.0	1.14	7.0	0.70	5.8	NNW	335
	04	1.98	7.7	* 1.55	7.2	* 1.22	7.2	* 0.76	6.3	NW	319
	06	1.72	7.5	1.41	7.1	1.14	7.2	0.69	6.0	NNW	327
	08	2.08	6.7	1.35	6.7	1.12	7.0	0.69	5.3	WNW	299
	10	1.32	7.2	1.09	6.9	0.91	6.9	0.57	5.5	WNW	303
	12	1.16	5.3	0.96	6.4	0.78	6.4	0.50	5.3	NNW	327
	14	1.10	7.1	0.94	6.8	0.80	6.9	0.52	5.8	NNW	335
	16	1.43	6.6	1.06	6.9	0.85	7.1	0.55	5.9	NNW	327
	18	1.51	6.2	1.14	6.5	0.90	6.7	0.60	5.7	NW	319
	20	1.24	6.1	0.93	6.1	0.74	6.1	0.45	5.0	NNW	331
	22	1.26	7.0	0.97	6.4	0.82	6.4	0.53	5.4	NNW	327
	最大 平均	2.17 1.56	7.2 6.8	1.55 1.18	7.2 6.7	1.22 0.96	7.2 6.8	0.76 0.60	6.3 5.6		
14	00	1.26	5.4	* 1.01	5.9	* 0.78	5.8	* 0.48	4.9		
	02	* 1.37	5.7	0.95	5.8	0.75	5.7	0.47	4.9	W	267
	04	0.90	5.8	0.68	5.7	0.55	5.7	0.34	4.7		
	06	0.66	5.5	0.55	5.3	0.46	5.1	0.32	4.6		
	08	0.73	4.4	0.55	5.3	0.44	5.2	0.28	4.4		
	10	0.79	5.1	0.54	5.0	0.44	4.8	0.28	4.0	W	278
	12	0.56	4.9	0.40	4.7	0.32	4.8	0.21	4.0	W	281
	14	1.01	3.3	0.67	3.8	0.53	4.0	0.35	3.5		

	16	0.74	4.3	0.52	4.3	0.41	4.3	0.25	3.7	W	263
	18	0.60	5.0	0.48	4.6	0.38	4.6	0.25	3.7	W	278
	20	0.63	5.1	0.48	4.7	0.39	4.8	0.24	3.6	WNW	298
	22	0.54	4.7	0.39	4.9	0.31	4.9	0.20	3.9		
	最大	1.37	5.7	1.01	5.9	0.78	5.8	0.48	4.9		
	平均	0.82	4.9	0.60	5.0	0.48	5.0	0.31	4.2		
15	00	0.45	3.9	* 0.33	4.6	* 0.27	4.7	* 0.17	3.6		
	02	0.34	4.3	0.27	5.1	0.22	4.8	0.14	3.6	WNW	299
	04	0.38	4.6	0.27	4.9	0.22	4.8	0.15	3.8	NNW	344
	06	0.34	4.5	0.26	4.8	0.20	4.7	0.13	3.5		
	08	0.26	4.8	0.22	4.5	0.17	4.3	0.11	3.0		
	10	0.25	6.2	0.19	5.2	0.16	4.5	0.10	3.1	NW	305
	12	0.28	5.4	0.20	4.6	0.17	4.6	0.11	3.5		
	14	0.25	3.1	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.0		
	16	0.20	4.5	0.16	4.6	0.14	4.5	0.09	3.2		
	18	0.18	4.5	0.15	4.7	0.12	4.8	0.08	3.5	WNW	288
	20	* 0.60	5.3	0.32	5.9	0.19	4.9	0.11	3.4	NW	325
	22	0.23	5.7	0.18	4.6	0.14	4.3	0.10	3.0		
	最大	0.60	5.3	0.33	4.6	0.27	4.7	0.17	3.6		
	平均	0.31	4.7	0.23	4.8	0.18	4.6	0.12	3.4		
16	00	0.24	3.6	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	3.1		
	02	0.32	4.0	0.21	3.8	0.16	3.9	0.11	2.9		
	04	0.40	3.7	0.25	3.6	0.20	3.6	0.13	3.0		
	06	0.39	3.1	0.27	3.6	0.21	3.7	0.14	3.2		
	08	0.32	3.2	0.26	3.5	0.21	3.6	0.14	3.1		
	10	0.46	3.5	0.33	3.4	0.26	3.5	0.17	3.1		
	12	0.45	3.5	0.27	3.7	0.22	3.8	0.14	3.1		
	14	0.36	4.3	0.27	5.1	0.22	4.7	0.14	3.4		
	16	0.42	7.2	0.32	5.8	0.26	4.8	0.17	3.4	NW	322
	18	0.47	6.8	0.35	6.2	0.28	5.5	0.18	3.7	W	281
	20	* 0.65	6.4	* 0.43	6.4	* 0.34	6.2	* 0.21	4.1	NNW	331
	22	0.55	5.7	0.43	6.4	0.33	6.4	0.20	4.2	NW	323
	最大	0.65	6.4	0.43	6.4	0.34	6.2	0.21	4.1		
	平均	0.42	4.6	0.30	4.6	0.24	4.5	0.15	3.4		
17	00	0.66	5.6	0.47	6.3	0.38	6.1	0.24	4.8	NW	319
	02	0.53	6.1	0.44	6.0	0.35	5.9	0.23	4.9		
	04	0.66	5.8	0.49	5.8	0.39	5.6	0.24	4.4		
	06	0.66	5.1	0.50	5.3	0.38	5.2	0.24	4.2		
	08	1.09	6.0	0.64	5.8	0.50	5.6	0.33	4.6		
	10	1.35	6.5	1.11	6.2	0.90	6.1	0.56	5.1	NNW	331
	12	1.22	5.4	0.98	5.8	0.79	6.0	0.51	5.3	NNW	327
	14	1.29	6.9	1.08	5.9	0.85	5.8	0.54	4.7	NW	324
	16	1.40	4.7	1.09	5.6	0.89	5.5	0.57	4.7		
	18	1.41	6.1	1.14	6.2	0.92	6.2	0.59	5.5	NNW	331
	20	1.47	6.5	* 1.25	6.3	* 0.98	6.3	* 0.64	5.8	NNW	331
	22	* 1.73	6.2	1.17	6.2	0.89	6.2	0.57	5.6	NNW	327
	最大	1.73	6.2	1.25	6.3	0.98	6.3	0.64	5.8		
	平均	1.12	5.9	0.86	6.0	0.69	5.9	0.44	5.0		
18	00	1.36	6.2	* 1.12	6.3	* 0.90	6.2	* 0.59	5.7	NNW	335
	02	1.37	6.1	1.10	6.2	0.85	6.3	0.55	5.7	NNW	331
	04	* 1.62	6.1	1.02	6.3	0.77	6.3	0.50	5.5	NNW	327
	06	1.12	6.4	0.88	5.8	0.66	5.9	0.39	4.7		
	08	1.12	5.2	0.89	6.1	0.70	5.5	0.41	3.6		
	10	0.86	6.0	0.69	5.8	0.58	5.7	0.38	4.9	NNW	345
	12	1.12	5.5	0.72	6.1	0.57	6.1	0.36	5.2	NNW	340
	14	0.99	5.9	0.69	6.4	0.55	6.2	0.36	5.3	NNW	335
	16	0.85	6.2	0.64	6.1	0.52	6.1	0.33	4.9	NNW	335
	18	1.01	5.4	0.60	5.7	0.50	5.7	0.31	4.7	WNW	297
	20	1.00	5.3	0.75	5.5	0.59	5.5	0.38	4.6		
	22	1.06	5.9	0.87	6.0	0.70	6.1	0.44	5.1	NNW	340
	最大	1.62	6.1	1.12	6.3	0.90	6.2	0.59	5.7		
	平均	1.12	5.9	0.83	6.0	0.66	6.0	0.42	5.0		
19	00	0.77	5.0	0.56	5.5	0.44	5.5	0.27	4.3	NW	321
	02	0.66	5.1	0.51	5.7	0.40	5.7	0.26	4.6	WNW	282
	04	0.54	5.8	0.42	5.8	0.34	5.7	0.22	4.5		
	06	欠测									
	08	0.61	5.5	0.44	5.6	0.35	5.5	0.21	4.1		
	10	0.60	6.0	0.47	5.8	0.40	5.5	0.26	4.6	NW	315

	12	0.81	6.0	0.61	5.4	0.49	5.5	0.31	4.4	NNW W	337
	14	0.69	5.7	0.53	5.3	0.43	5.4	0.27	4.3		271
	16	0.65	5.2	0.52	5.9	0.42	5.7	0.26	4.4	NNW NW	327
	18	0.82	6.2	0.57	6.3	0.45	6.0	0.28	4.4		323
	20	* 1.05	6.2	* 0.73	6.3	* 0.57	6.1	* 0.36	4.9	WNW	294
	22	0.81	6.1	0.65	5.6	0.53	5.6	0.34	4.8		
	最大 平均	1.05	6.2	0.73	6.3	0.57	6.1	0.36	4.9		
		0.73	5.7	0.55	5.8	0.44	5.7	0.28	4.5		
	20	00	1.06	4.8	0.71	5.5	0.55	5.6	0.34	4.6	NNW W
02		1.04	6.4	0.76	6.2	0.61	5.9	0.38	4.8	260	
04		1.05	5.2	0.81	5.6	0.65	5.7	0.41	4.9	NNW	337
06		1.39	5.4	0.97	5.6	0.74	5.6	0.46	4.6		
08		* 1.42	4.6	1.02	5.5	0.78	5.4	0.47	4.4		
10		1.19	6.4	1.00	5.4	0.83	5.6	* 0.54	4.9		
12		1.37	6.3	1.00	5.0	0.81	5.2	0.52	4.6	WNW	289
14		1.33	5.6	* 1.04	5.1	* 0.84	4.9	0.53	3.6		
16		1.17	5.2	0.85	5.0	0.69	5.0	0.46	4.2	NNW	327
18	1.01	4.5	0.82	4.9	0.65	5.0	0.41	4.2			
20	1.14	4.3	0.76	4.9	0.61	4.9	0.38	4.3			
22	0.95	5.0	0.63	4.9	0.50	4.9	0.32	4.3			
最大 平均	1.42	4.6	1.04	5.1	0.84	4.9	0.54	4.9			
	1.18	5.3	0.86	5.3	0.69	5.3	0.44	4.5			
21	00	* 0.92	4.4	* 0.65	4.9	* 0.52	4.9	* 0.33	4.4	WNW	297
	02	0.85	4.6	0.59	4.9	0.47	5.0	0.31	4.4		
	04	0.90	4.6	0.55	4.8	0.42	4.8	0.27	4.1		
	06	欠測									
	08	0.56	4.5	0.47	4.8	0.38	4.7	0.23	3.9	NW	318
	10	0.53	4.1	0.40	4.6	0.32	4.7	0.21	4.0		
	12	0.57	3.5	0.46	4.1	0.36	4.2	0.22	3.5		
	14	0.75	3.5	0.55	3.7	0.45	4.0	0.29	3.4		
	16	0.79	3.4	0.60	3.6	0.48	3.9	0.31	3.4		
	18	0.61	4.7	0.46	4.9	0.38	4.9	0.24	3.9		
20	0.63	4.9	0.44	5.1	0.35	5.2	0.23	4.2			
22	0.75	3.4	0.44	4.6	0.35	4.5	0.22	3.8			
最大 平均	0.92	4.4	0.65	4.9	0.52	4.9	0.33	4.4			
	0.71	4.2	0.51	4.6	0.41	4.6	0.26	3.9			
22	00	0.46	4.0	* 0.39	4.7	* 0.31	4.9	* 0.20	4.0		
	02	0.41	5.0	0.33	4.9	0.28	4.8	0.17	3.8		
	04	0.40	4.9	0.31	5.1	0.25	5.1	0.17	4.1		
	06	0.46	4.7	0.33	5.2	0.28	5.2	0.18	3.9		
	08	0.48	4.2	0.34	5.2	0.27	5.3	0.17	3.9		
	10	* 0.53	5.0	0.32	5.0	0.25	4.8	0.16	3.7		
	12	欠測									
	14	0.44	4.7	0.32	4.4	0.26	4.3	0.16	3.3		
	16	0.42	5.2	0.31	4.8	0.25	4.7	0.16	3.3		
	18	0.37	4.1	0.25	4.9	0.19	4.5	0.12	3.3		
20	0.27	4.3	0.22	4.9	0.18	4.4	0.11	3.0			
22	0.31	5.7	0.20	5.3	0.16	4.5	0.11	3.1			
最大 平均	0.53	5.0	0.39	4.7	0.31	4.9	0.20	4.0			
	0.41	4.7	0.30	5.0	0.24	4.8	0.16	3.6			
23	00	0.30	4.6	0.20	4.7	0.16	4.1	0.10	2.8	NNW NW	333
	02	0.29	5.1	0.17	4.5	0.13	3.9	0.09	2.8		309
	04	0.26	2.7	0.17	4.2	0.13	3.4	0.09	2.4		
	06	欠測									
	08	欠測									
	10	0.36	3.7	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	2.7		
	12	0.32	2.6	0.22	3.5	0.18	3.5	0.12	2.7		
	14	0.53	4.9	0.34	3.5	0.25	3.2	0.16	2.7		
	16	0.30	4.4	0.23	4.0	0.18	3.6	0.12	2.7		
	18	0.24	2.7	0.16	3.6	0.13	3.3	0.09	2.6		
20	0.21	5.1	0.16	5.2	0.12	4.5	0.08	3.1	W		
22	* 0.58	2.1	* 0.35	2.9	* 0.26	3.0	* 0.17	2.7			
最大 平均	0.58	2.1	0.35	2.9	0.26	3.0	0.17	2.7			
	0.34	3.8	0.22	4.0	0.17	3.6	0.11	2.7			
24	00	0.32	2.3	0.23	3.7	0.18	3.3	0.12	2.6		
	02	0.29	2.5	0.22	3.6	0.17	3.4	0.11	2.7		

	04	0.26	5.2	0.18	4.1	0.14	3.9	0.09	2.8	WNW	297
	06	0.92	3.5	0.58	3.5	0.45	3.5	0.29	3.3		
	08	0.53	4.0	0.34	3.8	0.27	3.7	0.18	3.4		
	10	0.63	4.4	0.36	4.0	0.29	4.2	0.19	3.4		
	12	0.55	3.8	0.46	4.6	0.37	4.4	0.23	3.6		
	14	0.72	3.8	0.59	4.4	0.47	4.4	0.30	3.7		
	16	0.88	4.5	0.64	4.0	0.50	4.2	0.31	3.6		
	18	0.86	5.5	0.58	4.8	0.45	4.6	0.29	3.9		
	20	* 1.19	6.5	* 0.84	5.8	0.65	5.9	0.41	4.6		
	22	0.99	5.7	0.81	6.2	* 0.65	6.2	* 0.42	5.0		
	最大	1.19	6.5	0.84	5.8	0.65	6.2	0.42	5.0	WNW NW NW	295 321 307
	平均	0.68	4.3	0.49	4.4	0.38	4.3	0.25	3.6		
25	00	1.33	7.2	0.95	6.6	0.74	6.7	0.47	5.5	NW NW NW NW NNW NNW	307 311 311 323 327 327
	02	1.09	6.9	0.88	6.9	0.71	6.9	0.45	5.5		
	04	1.22	6.3	0.90	6.9	0.73	6.5	0.45	5.0		
	06	1.33	5.9	0.84	6.7	0.67	6.2	0.43	5.1		
	08	1.10	6.3	0.78	6.1	0.62	6.6	0.40	5.0		
	10	1.00	7.5	0.81	6.9	0.67	6.8	0.42	5.2		
	12	* 1.38	7.6	* 1.01	7.2	0.78	6.8	0.49	5.5		
	14	1.22	6.7	0.99	5.6	* 0.82	5.7	* 0.51	4.5		
	16	0.91	4.9	0.77	5.7	0.65	5.6	0.42	4.4		
	18	0.91	6.0	0.72	6.5	0.59	6.4	0.37	5.2		
	20	0.85	6.4	0.65	6.2	0.53	6.0	0.35	5.0	NW NNW WNW	319 331 284
	22	0.88	4.8	0.58	5.7	0.48	5.7	0.32	4.8		
	最大	1.38	7.6	1.01	7.2	0.82	5.7	0.51	4.5		
	平均	1.10	6.4	0.82	6.4	0.67	6.3	0.42	5.1		
26	00	* 1.02	5.6	* 0.63	5.8	* 0.48	5.8	* 0.30	4.6	NW NNW	322 329
	02	0.70	5.5	0.46	5.4	0.36	5.2	0.23	4.1		
	04	0.66	5.7	0.46	5.7	0.38	5.7	0.25	4.8		
	06	0.49	5.2	0.39	5.0	0.31	4.8	0.20	3.5		
	08	0.43	5.1	0.35	4.2	0.28	4.4	0.18	3.2		
	10	0.52	3.2	0.42	3.4	0.33	3.1	0.22	2.3		
	12	欠测									
	14	0.50	2.5	0.33	3.0	0.26	3.2	0.17	2.7		
	16	0.33	2.5	0.22	3.7	0.18	3.5	0.12	2.7		
	18	0.34	2.2	0.24	3.5	0.19	3.3	0.12	2.6		
	20	0.54	3.2	0.41	3.0	0.31	3.1	0.20	2.8	W	280
	22	0.87	2.7	0.53	3.2	0.40	3.2	0.25	2.9		
	最大	1.02	5.6	0.63	5.8	0.48	5.8	0.30	4.6		
	平均	0.58	4.0	0.40	4.2	0.32	4.1	0.20	3.3		
27	00	0.97	2.8	0.71	3.0	0.56	3.1	0.36	2.9	W	274
	02	0.76	3.0	0.56	2.9	0.42	3.1	0.26	2.8		
	04	0.86	3.0	0.66	3.1	0.52	3.1	0.32	3.0		
	06	0.57	3.3	0.37	3.6	0.29	3.6	0.19	2.9		
	08	1.89	3.7	1.24	4.4	0.96	4.4	0.60	3.9		
	10	2.64	5.4	2.22	5.8	1.83	5.9	1.12	4.7		
	12	2.98	6.7	2.24	6.6	1.81	6.5	1.17	5.6		
	14	* 3.52	7.2	2.68	6.9	2.16	7.0	1.43	6.3		
	16	3.37	7.4	* 2.79	7.0	2.22	6.9	1.41	5.9		
	18	3.41	6.8	2.78	7.5	* 2.23	7.5	* 1.50	6.5		
	20	2.92	7.7	2.23	7.7	1.76	7.3	1.14	6.2	WNW WNW WNW WNW	286 286 286 295 303
	22	3.24	8.7	2.43	8.4	1.88	8.1	1.23	6.5		
	最大	3.52	7.2	2.79	7.0	2.23	7.5	1.50	6.5		
	平均	2.26	5.5	1.74	5.6	1.39	5.5	0.89	4.8		
28	00	3.11	9.2	2.50	8.7	1.93	8.6	1.18	6.8	NW WNW NW WNW NW NW	307 303 307 299 307 315
	02	3.01	9.1	2.34	8.6	1.92	8.7	1.23	6.8		
	04	* 3.50	8.1	* 2.67	9.0	* 2.05	8.4	* 1.24	6.9		
	06	2.94	7.8	2.12	8.1	1.68	8.1	1.04	6.6		
	08	2.98	8.1	2.11	7.6	1.69	8.0	1.10	6.5		
	10	2.92	7.1	2.23	8.2	1.78	8.2	1.11	6.4		
	12	2.75	6.9	2.40	8.5	1.91	8.4	1.21	6.7		
	14	2.86	6.1	2.15	8.0	1.87	7.9	1.20	6.6		
	16	3.09	7.0	2.43	8.1	1.96	8.4	1.23	6.7		
	18	2.77	6.6	1.96	7.3	1.54	7.6	0.98	6.2		
	20	2.51	7.1	1.84	7.6	1.48	7.7	0.95	6.6	NW NW NW	307 307 307
	22	2.66	7.7	1.92	7.7	1.49	7.7	0.92	6.7		
	最大	3.50	8.1	2.67	9.0	2.05	8.4	1.24	6.9		

	平均	2.93	7.6	2.22	8.1	1.78	8.1	1.12	6.6		
29	00	2.17	8.2	1.82	7.5	1.42	7.7	0.87	6.7	NW	307
	02	2.60	7.6	1.78	7.8	1.38	7.6	0.85	6.3	NW	307
	04	1.88	7.2	1.54	7.6	1.27	7.6	0.79	6.1	NW	307
	06	2.11	6.8	1.85	6.6	1.49	6.8	0.96	5.8	NW	311
	08	2.53	7.3	* 2.10	6.9	* 1.77	7.2	* 1.11	5.8	WNW	286
	10	2.41	6.7	1.97	7.4	1.62	7.2	1.01	5.9	WNW	299
	12	2.67	7.2	2.02	7.4	1.63	7.6	1.09	6.8	NW	323
	14	2.85	6.6	2.09	7.5	1.67	7.6	1.03	6.3	WNW	303
	16	2.86	6.1	2.09	6.5	1.68	6.7	1.04	5.7	NW	307
	18	* 2.94	5.9	1.87	6.6	1.50	6.9	0.94	5.6	NW	315
	20	2.34	6.8	1.95	7.9	1.62	7.6	1.04	6.3	NW	311
	22	2.36	7.8	1.83	8.3	1.44	7.9	0.85	6.1	NW	307
	最大	2.94	5.9	2.10	6.9	1.77	7.2	1.11	5.8		
	平均	2.48	7.0	1.91	7.3	1.54	7.4	0.97	6.1		
30	00	2.56	7.7	1.66	7.7	1.32	7.8	0.82	6.6	WNW	303
	02	1.90	7.3	1.65	7.2	1.38	7.3	0.85	5.8	WNW	303
	04	2.44	6.3	1.97	7.1	1.60	7.4	0.99	5.9	NW	311
	06	2.90	6.9	2.21	6.9	1.77	6.9	1.10	5.6	NW	319
	08	2.97	8.0	* 2.42	7.1	* 1.97	6.8	* 1.26	5.9	NW	315
	10	3.02	7.6	2.11	7.1	1.62	6.9	1.04	6.0	NW	319
	12	2.54	6.8	1.94	7.1	1.57	7.1	1.04	5.9	WNW	303
	14	2.34	7.1	1.83	7.3	1.47	6.9	0.95	5.9	NW	307
	16	* 3.22	7.3	2.14	7.6	1.64	7.6	1.00	6.2	WNW	299
	18	2.23	7.8	1.76	7.7	1.45	7.6	0.93	6.5	NW	311
	20	3.05	8.0	2.01	7.8	1.60	7.8	1.04	6.9	WNW	299
	22	2.65	7.2	1.91	7.4	1.54	7.7	0.97	6.4	NW	311
	最大	3.22	7.3	2.42	7.1	1.97	6.8	1.26	5.9		
	平均	2.65	7.3	1.97	7.3	1.58	7.3	1.00	6.1		
31	00	* 2.74	6.9	* 1.92	7.5	* 1.45	7.6	* 0.91	6.4	WNW	303
	02	1.50	6.9	1.30	7.0	1.08	7.0	0.69	6.0	WNW	303
	04	1.47	6.5	1.25	6.1	1.00	6.4	0.61	5.1	NW	311
	06	1.78	5.4	1.41	5.8	1.13	5.9	0.74	5.1	NNW	338
	08	2.04	8.7	1.78	6.1	1.42	6.3	0.89	5.3	NNW	331
	10	2.14	7.9	1.76	6.8	1.40	6.7	0.88	5.3	NW	323
	12	2.08	8.1	1.65	6.8	1.33	6.8	0.84	5.8	NNW	327
	14	1.93	7.3	1.57	6.9	1.25	6.8	0.82	5.7	NW	319
	16	2.35	7.6	1.63	7.2	1.26	6.9	0.77	5.7	NW	323
	18	2.30	6.9	1.52	7.0	1.20	6.9	0.73	5.3	NNW	327
	20	1.97	6.8	1.51	7.2	1.22	7.2	0.79	5.7	NNW	331
	22	2.60	7.6	1.81	7.5	1.43	7.5	0.89	6.0	NNW	327
	最大	2.74	6.9	1.92	7.5	1.45	7.6	0.91	6.4		
	平均	2.08	7.2	1.59	6.8	1.26	6.8	0.80	5.6		
月最大		5.83	8.6	3.86	8.9	3.07	9.1	1.91	7.3		
起時		0122		0200		0200		0200			
平均		1.41	5.9	1.06	6.0	0.84	5.9	0.53	4.8		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	360 回	規定回数	360 回
測得回数	356 回	測得回数	237 回
欠測回数	4 回	欠測回数	123 回
欠測率	1.1 %	欠測率	34.2 %

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 (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	* 2.95	7.3	1.86	7.7	1.40	7.8	0.86	6.3	NW	323	
	02	2.48	8.9	1.77	7.9	1.39	7.8	0.85	6.2	NW	323	
	04	2.92	7.2	* 2.04	7.9	* 1.61	7.8	* 1.02	6.4	NW	323	
	06	2.60	7.5	1.86	7.7	1.46	7.7	0.93	6.4	NW	323	
	08	2.64	8.2	1.87	7.7	1.49	7.8	0.90	6.2	NNW	327	
	10	1.76	7.6	1.50	7.6	1.24	8.2	0.79	6.7	NW	323	
	12	1.82	6.5	1.52	7.7	1.22	8.0	0.77	6.5	NNW	335	
	14	1.81	7.6	1.40	7.6	1.08	7.4	0.67	5.5	NNW	335	
	16	1.45	7.1	1.15	6.8	0.92	7.0	0.57	5.3	NW	323	
	18	1.39	7.6	1.16	7.4	0.94	7.1	0.60	5.8	NNW	331	
	20	1.20	7.8	1.05	6.8	0.86	6.7	0.56	5.6	NNW	327	
	22	1.45	7.0	1.04	6.4	0.79	6.5	0.50	5.5	NNW	331	
	最大	2.95	7.3	2.04	7.9	1.61	7.8	1.02	6.4			
	平均	2.04	7.5	1.52	7.4	1.20	7.5	0.75	6.0			
	02	00	1.25	6.4	0.98	6.4	* 0.77	6.3	* 0.47	5.1	NNW	327
		02	1.37	7.1	* 1.01	6.2	0.77	6.0	0.47	4.9	NNW	335
		04	1.20	5.3	0.88	5.7	0.67	5.5	0.41	4.5		
		06	* 1.48	5.4	0.84	5.7	0.67	5.9	0.43	4.7		
		08	1.14	6.4	0.83	5.6	0.65	5.5	0.41	4.6	WNW	298
		10	1.16	4.4	0.86	5.8	0.68	5.9	0.44	5.1	NW	309
		12	1.27	5.3	0.97	5.5	0.76	5.7	0.47	5.1	WNW	303
		14	1.33	6.0	0.82	5.9	0.65	5.7	0.40	4.8		
16		1.08	5.0	0.75	5.6	0.59	5.6	0.38	4.6	NNW	330	
18		0.97	5.5	0.69	5.8	0.56	5.6	0.36	4.7	WNW	290	
20		0.86	6.0	0.70	6.5	0.58	6.3	0.38	5.0	NW	323	
22		0.73	6.2	0.59	6.0	0.48	6.1	0.32	5.0	NNW	327	
最大		1.48	5.4	1.01	6.2	0.77	6.3	0.47	5.1			
平均		1.15	5.8	0.83	5.9	0.65	5.8	0.41	4.8			
03		00	0.78	5.9	* 0.59	6.0	* 0.48	6.0	* 0.30	4.9	NW	323
		02	0.80	6.2	0.55	6.2	0.44	6.2	0.28	5.0	NNW	335
		04	0.72	5.4	0.53	6.0	0.42	6.1	0.25	4.5	NNW	327
		06	* 0.82	5.8	0.57	5.9	0.45	5.9	0.28	4.7		
		08	0.69	5.3	0.51	5.4	0.41	5.5	0.26	4.3	WNW	288
		10	0.61	6.1	0.48	5.7	0.39	5.8	0.24	4.6		
		12	0.57	6.4	0.45	5.5	0.37	5.6	0.23	4.4	NNW	338
		14	0.57	5.5	0.41	5.4	0.34	5.5	0.21	4.1		
	16	0.46	4.9	0.36	5.5	0.29	5.3	0.18	4.1			
	18	0.45	5.9	0.36	5.3	0.28	5.3	0.18	3.9	WNW	297	
	20	0.56	4.8	0.35	5.9	0.28	5.6	0.18	4.3	NNW	341	
	22	0.46	5.6	0.30	5.7	0.24	5.3	0.15	3.8			
	最大	0.82	5.8	0.59	6.0	0.48	6.0	0.30	4.9			
	平均	0.62	5.7	0.46	5.7	0.37	5.7	0.23	4.4			
	04	00	0.35	5.9	0.27	5.3	0.22	5.3	* 0.14	3.9		
		02	* 0.41	6.8	* 0.30	5.5	* 0.23	5.2	0.14	3.6		
		04	0.38	6.8	0.28	5.6	0.22	5.3	0.14	3.7		
		06	0.33	5.2	0.25	5.3	0.20	5.3	0.13	4.0		
		08	0.31	5.6	0.25	5.2	0.19	5.2	0.13	3.7		
		10	0.31	4.7	0.23	5.0	0.19	5.1	0.12	3.8		
		12	0.32	5.9	0.24	5.4	0.19	4.7	0.12	3.5		
		14	0.33	5.6	0.23	5.1	0.17	4.5	0.11	3.3		
16		0.32	4.7	0.25	4.1	0.20	3.9	0.13	3.0			
18		0.30	4.2	0.20	5.5	0.16	4.5	0.10	3.1			
20		0.39	5.2	0.23	5.1	0.18	4.9	0.11	3.5			
22		0.25	3.3	0.19	4.3	0.15	3.7	0.09	2.7	NW	305	
最大		0.41	6.8	0.30	5.5	0.23	5.2	0.14	3.9			

	平均	0.33	5.3	0.24	5.1	0.19	4.8	0.12	3.5		
05	00	0.29	4.2	0.17	4.4	0.14	4.1	0.09	2.8	W	262
	02	0.21	4.5	0.16	4.2	0.13	3.8	0.09	2.8	NNW	327
	04	0.23	3.4	0.16	4.4	0.13	4.1	0.08	2.9	NW	307
	06	0.26	4.4	0.21	4.4	0.17	4.1	0.11	3.0		
	08	0.23	3.7	0.18	4.3	0.15	4.0	0.10	3.0		
	10	* 0.34	3.5	0.22	3.6	0.18	3.6	* 0.12	2.9		
	12	0.29	3.1	0.21	3.5	0.17	3.6	0.12	2.7		
	14	0.29	3.3	0.18	4.2	0.15	4.0	0.10	2.9		
	16	0.25	4.2	0.21	4.0	0.17	3.7	0.11	2.9		
	18	0.28	5.1	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.3		
	20	0.26	10.0	0.21	4.4	0.17	4.2	0.11	3.1		
	22	0.33	5.6	* 0.23	4.6	* 0.18	4.2	0.11	3.1	W	260
	最大	0.34	3.5	0.23	4.6	0.18	4.2	0.12	2.9		
	平均	0.27	4.6	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.0		
06	00	0.33	4.5	0.24	5.5	0.19	5.3	0.13	3.7		
	02	0.40	8.6	0.30	8.0	0.23	6.3	0.15	4.2	NW	323
	04	0.45	5.6	0.36	7.2	0.31	6.7	0.19	4.4	NW	319
	06	0.78	7.8	0.59	7.5	0.45	7.2	0.28	5.2	NW	323
	08	0.72	6.9	0.54	7.0	0.43	6.9	0.26	5.1	NW	319
	10	0.83	6.8	0.58	7.1	0.48	6.9	0.31	5.7	NW	323
	12	0.97	6.7	0.68	6.6	0.55	6.6	0.36	5.5	NW	323
	14	1.05	8.1	0.77	6.3	0.62	5.8	0.39	4.4		
	16	0.96	7.8	0.80	7.0	0.64	6.9	0.40	5.0	NW	315
	18	0.99	6.0	0.70	6.3	0.55	6.5	0.35	4.9	NW	319
	20	0.99	7.1	0.74	6.8	0.60	6.5	0.37	5.1	NNW	331
	22	* 1.25	6.0	* 1.02	5.5	* 0.82	5.4	* 0.52	4.9	NNW	331
	最大	1.25	6.0	1.02	5.5	0.82	5.4	0.52	4.9		
	平均	0.81	6.8	0.61	6.7	0.49	6.4	0.31	4.8		
07	00	1.44	5.3	1.05	5.7	0.81	5.8	0.51	4.9	NNW	329
	02	1.29	4.5	0.94	5.6	0.72	5.5	0.45	4.6	NNW	341
	04	1.18	5.7	0.93	5.5	0.78	5.7	0.50	5.1	WNW	289
	06	1.09	6.4	0.91	5.7	0.72	5.7	0.48	4.8		
	08	1.32	5.2	1.02	5.9	0.82	6.0	* 0.53	5.1	NNW	340
	10	* 1.45	6.0	* 1.08	5.9	* 0.85	5.8	0.52	4.9		
	12	1.23	5.1	0.97	5.9	0.78	5.7	0.49	4.8		
	14	1.37	6.0	0.87	5.7	0.68	5.8	0.44	4.8		
	16	1.16	5.5	0.92	6.0	0.74	6.0	0.47	4.8	NW	311
	18	1.17	5.9	0.83	6.4	0.66	6.2	0.42	5.0	NW	315
	20	1.05	6.7	0.89	6.3	0.73	6.3	0.46	5.0	NNW	335
	22	1.15	6.3	0.84	6.2	0.66	6.0	0.44	5.1	NNW	331
	最大	1.45	6.0	1.08	5.9	0.85	5.8	0.53	5.1		
	平均	1.24	5.7	0.94	5.9	0.75	5.9	0.48	4.9		
08	00	* 1.17	6.3	* 0.82	6.2	* 0.65	6.0	* 0.40	4.9	NNW	331
	02	0.99	5.4	0.80	5.8	0.63	5.9	0.39	4.9		
	04	0.85	5.8	0.66	5.8	0.53	6.0	0.35	4.9	NW	319
	06	0.93	6.1	0.65	6.0	0.53	5.9	0.33	4.8		
	08	0.74	5.8	0.60	6.0	0.50	5.8	0.33	5.0		
	10	0.65	5.9	0.52	5.9	0.42	5.8	0.26	4.3	WNW	284
	12	0.69	6.2	0.53	5.6	0.43	5.6	0.25	3.9		
	14	0.85	6.6	0.51	5.7	0.40	5.5	0.25	4.1		
	16	0.73	4.0	0.50	5.4	0.40	5.4	0.25	4.2		
	18	0.50	4.5	0.38	5.3	0.30	5.2	0.19	4.0	W	263
	20	0.49	4.8	0.37	4.8	0.30	4.6	0.18	3.2		
	22	0.64	2.8	0.50	3.0	0.40	3.2	0.25	2.9		
	最大	1.17	6.3	0.82	6.2	0.65	6.0	0.40	4.9		
	平均	0.77	5.4	0.57	5.5	0.46	5.4	0.29	4.3		
09	00	0.77	2.7	0.51	2.9	0.39	3.1	0.24	2.8	WNW	291
	02	0.81	2.8	0.56	3.2	0.42	3.3	0.26	2.9		
	04	0.37	3.8	0.28	3.7	0.21	3.4	0.14	2.7		
	06	0.56	3.1	0.35	3.1	0.27	3.3	0.17	2.8	WNW	285
	08	0.84	3.2	0.52	2.9	0.40	3.0	0.25	2.8	NW	309
	10	0.73	2.8	0.49	3.0	0.37	3.0	0.23	2.7	NW	309
	12	0.50	2.3	0.39	2.9	0.30	3.0	0.19	2.6		
	14	0.61	5.8	0.46	2.8	0.36	2.9	0.23	2.9	WNW	293
	16	0.44	10.2	0.31	5.3	0.24	4.9	0.16	3.4		
	18	1.44	9.5	1.15	7.9	0.92	7.1	0.55	5.1	WNW	290
	20	* 4.30	6.7	* 2.68	7.7	* 2.12	7.6	* 1.31	6.7	WNW	286
	22	3.29	7.5	2.41	7.6	1.84	7.6	1.08	6.1	WNW	286

		最大 平均	4.30 1.22	6.7 5.0	2.68 0.84	7.7 4.4	2.12 0.65	7.6 4.4	1.31 0.40	6.7 3.6		
10	00	* 2.99	6.2	* 2.38	7.4	* 1.79	7.4	* 1.14	6.4	W	278	
	02	2.41	6.7	1.75	6.9	1.38	7.1	0.87	5.7	WNW	286	
	04	1.80	8.5	1.50	6.9	1.18	6.7	0.75	5.5	W	278	
	06	1.75	6.3	1.41	6.4	1.11	6.6	0.73	5.6	WNW	282	
	08	1.75	7.6	1.42	7.3	1.12	6.7	0.71	5.4	WNW	303	
	10	1.62	6.6	1.34	7.1	1.11	6.9	0.72	5.5	WNW	299	
	12	2.08	8.2	1.42	7.2	1.16	6.9	0.74	5.5	WNW	282	
	14	1.85	8.6	1.41	7.4	1.15	6.8	0.73	5.5	NW	311	
	16	1.95	7.9	1.56	7.2	1.23	7.3	0.75	5.8	WNW	295	
	18	1.77	8.4	1.34	7.9	1.10	7.6	0.66	5.7	WNW	303	
	20	2.10	7.5	1.31	7.0	1.02	7.2	0.64	5.9	WNW	286	
	22	1.52	8.6	1.32	7.7	1.09	7.5	0.66	6.0	WNW	286	
	最大 平均	2.99 1.97	6.2 7.6	2.38 1.51	7.4 7.2	1.79 1.20	7.4 7.1	1.14 0.76	6.4 5.7			
	11	00	1.32	5.7	* 1.14	6.9	* 0.94	7.0	* 0.61	6.0	WNW	290
		02	* 1.55	6.3	1.06	7.0	0.85	6.7	0.53	5.4	WNW	290
		04	1.30	5.3	0.90	6.6	0.71	6.4	0.44	5.2	WNW	303
		06	1.39	6.3	0.87	6.3	0.68	6.3	0.44	5.3		
		08	1.06	7.0	0.88	6.5	0.69	6.5	0.42	5.1	WNW	299
		10	1.17	6.9	0.88	6.3	0.71	6.4	0.45	5.3	WNW	303
		12	1.23	7.0	0.86	6.2	0.67	6.3	0.43	5.5	WNW	295
		14	0.94	6.1	0.72	6.2	0.57	6.1	0.36	5.0	WNW	286
		16	0.94	5.9	0.74	6.1	0.58	5.9	0.37	4.9		
18		0.84	5.8	0.64	5.9	0.53	5.7	0.35	4.9			
20		0.90	6.8	0.61	5.9	0.47	5.8	0.29	4.4	W	279	
22		0.67	5.5	0.49	5.9	0.39	5.7	0.25	4.6			
最大 平均		1.55 1.11	6.3 6.2	1.14 0.82	6.9 6.3	0.94 0.65	7.0 6.2	0.61 0.41	6.0 5.1			
12		00	0.55	6.2	0.44	5.7	0.36	5.8	0.22	4.5		
		02	0.62	6.5	0.41	6.1	0.33	5.8	0.20	4.3	NNW	345
		04	0.53	6.5	0.37	6.0	0.29	5.7	0.18	4.2	NW	304
		06	0.44	6.5	0.36	5.7	0.29	5.8	0.17	4.1	NNW	327
		08	0.42	5.9	0.30	6.5	0.25	6.0	0.15	4.0	NW	311
		10	欠测									
		12	0.55	7.4	0.40	6.5	0.32	6.2	0.20	4.4	NW	323
		14	0.65	7.1	0.45	6.4	0.35	6.5	0.22	4.7		
		16	0.63	6.5	0.47	6.1	0.37	5.8	0.23	4.1		
	18	1.04	3.5	0.76	3.8	0.61	4.0	0.39	3.6			
	20	* 1.22	4.6	* 0.82	4.0	* 0.64	4.4	* 0.41	4.1			
	22	0.84	4.7	0.57	5.2	0.45	5.2	0.30	4.2			
	最大 平均	1.22 0.68	4.6 6.0	0.82 0.49	4.0 5.6	0.64 0.39	4.4 5.6	0.41 0.24	4.1 4.2			
	13	00	1.06	5.8	0.71	5.7	0.57	5.7	0.36	4.7		
		02	1.27	6.3	0.94	6.0	0.72	5.9	0.45	4.9		
		04	1.35	5.8	1.00	5.9	0.80	5.7	0.49	4.9	NW	318
		06	* 1.92	7.5	* 1.27	6.0	* 0.98	6.0	* 0.64	5.3	NW	323
		08	1.34	5.7	1.06	5.8	0.85	5.9	0.55	4.9	WNW	297
		10	1.29	6.2	0.93	5.9	0.74	5.7	0.47	5.0		
		12	1.19	5.5	0.88	5.7	0.69	5.7	0.43	4.8		
		14	1.49	4.8	1.00	5.5	0.78	5.5	0.49	4.7		
		16	1.22	5.0	0.89	5.1	0.73	5.4	0.47	4.5		
18		1.14	4.6	0.88	5.3	0.72	5.1	0.46	4.2			
20		1.15	5.6	0.90	5.3	0.74	5.3	0.48	4.9	NW	326	
22		1.27	5.4	1.01	5.6	0.80	5.6	0.51	4.9			
最大 平均		1.92 1.31	7.5 5.7	1.27 0.96	6.0 5.7	0.98 0.76	6.0 5.6	0.64 0.48	5.3 4.8			
14		00	* 2.01	6.6	* 1.47	6.2	* 1.13	6.2	* 0.71	5.5	NNW	335
		02	1.56	5.9	1.35	6.3	1.12	6.2	0.71	5.2	NW	315
		04	1.39	6.2	1.19	6.0	0.96	6.2	0.61	5.3	NNW	327
		06	1.71	6.0	1.29	6.0	1.04	6.2	0.69	5.3	NNW	327
		08	1.69	5.8	1.35	6.0	1.04	6.2	0.65	5.3	NNW	331
		10	1.72	6.5	1.39	6.1	1.10	6.2	0.71	5.4	NNW	331
		12	1.84	6.2	1.22	6.2	0.96	6.1	0.60	4.8	NW	323
		14	1.50	5.4	1.21	5.8	1.00	5.7	0.62	4.2	WNW	289

	16	1.68	5.9	1.32	6.2	1.06	6.1	0.67	5.0	NW	319
	18	1.62	6.7	1.22	6.5	0.98	6.3	0.60	5.0	NNW	327
	20	1.62	7.0	1.36	6.5	1.10	6.4	0.70	5.6	NNW	331
	22	1.30	6.6	1.09	5.9	0.88	6.2	0.56	5.2	NW	323
	最大	2.01	6.6	1.47	6.2	1.13	6.2	0.71	5.5		
	平均	1.64	6.2	1.29	6.1	1.03	6.2	0.65	5.2		
	15	00	1.20	5.9	0.93	6.2	0.77	6.0	* 0.50	NNW	327
		02	1.24	5.9	0.97	6.2	* 0.77	6.1	0.47	NW	319
		04	* 1.45	5.9	0.89	6.0	0.70	5.9	0.47	WNW	296
		06	1.38	5.2	* 0.99	5.4	0.77	5.6	0.46	W	271
		08	1.23	5.6	0.93	5.9	0.74	5.9	0.47	WNW	296
		10	1.32	5.1	0.88	5.7	0.72	5.6	0.45	WNW	300
		12	1.00	5.4	0.69	5.8	0.54	5.7	0.34	WNW	294
		14	0.92	5.6	0.79	5.6	0.65	5.7	0.41		
		16	0.94	4.5	0.71	5.4	0.54	5.2	0.34	NW	314
		18	0.83	6.3	0.64	5.6	0.51	5.5	0.31		
		20	0.76	4.9	0.63	5.0	0.52	5.2	0.33	NW	319
		22	0.75	4.2	0.58	5.3	0.48	5.2	0.31		
	最大	1.45	5.9	0.99	5.4	0.77	6.1	0.50	5.3		
	平均	1.09	5.4	0.80	5.7	0.64	5.6	0.41	4.7		
	16	00	0.69	4.5	* 0.54	5.4	* 0.43	5.5	* 0.28	W	260
		02	0.67	7.1	0.49	5.6	0.39	5.4	0.24	WNW	291
		04	0.62	6.3	0.44	6.0	0.35	5.6	0.21	NW	310
		06	* 0.73	6.0	0.49	5.9	0.37	5.6	0.23		
		08	0.45	5.3	0.40	5.9	0.31	5.7	0.19	WNW	283
		10	0.48	6.0	0.37	5.8	0.28	5.2	0.18		
		12	0.51	6.0	0.37	5.4	0.29	4.7	0.18		
		14	0.46	4.8	0.32	5.6	0.26	5.4	0.16		
		16	0.40	5.9	0.31	5.1	0.25	4.9	0.16		
		18	0.42	6.2	0.29	5.9	0.23	5.4	0.14		
		20	0.41	5.5	0.30	6.0	0.24	5.6	0.15		
		22	0.37	4.5	0.27	5.1	0.21	4.6	0.13		
	最大	0.73	6.0	0.54	5.4	0.43	5.5	0.28	4.4		
	平均	0.52	5.7	0.38	5.6	0.30	5.3	0.19	3.8		
	17	00	0.38	6.5	0.25	5.0	0.20	4.6	0.12		
		02	0.40	5.2	0.25	5.3	0.19	4.9	0.12		
		04	0.34	5.6	0.22	5.2	0.18	5.0	0.12		
		06	0.31	4.4	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12		
		08	0.58	3.0	0.43	3.9	0.33	4.0	0.21		
		10	0.82	7.6	0.67	5.3	0.53	5.4	0.34	WNW	297
		12	1.25	9.4	1.00	8.0	0.77	7.3	0.49	NW	319
		14	* 1.80	7.2	* 1.44	7.4	* 1.11	7.1	0.70	NNW	327
		16	1.70	6.3	1.35	7.6	1.09	7.1	* 0.71	NW	323
		18	1.66	7.3	1.24	7.4	0.97	7.3	0.60	NW	323
		20	1.29	7.8	1.08	6.9	0.87	6.9	0.55	NNW	331
		22	1.57	6.2	1.28	6.9	0.98	7.1	0.60	NNW	331
	最大	1.80	7.2	1.44	7.4	1.11	7.1	0.71	5.8		
	平均	1.01	6.4	0.79	6.1	0.62	5.9	0.39	4.6		
	18	00	* 1.57	6.9	* 1.12	6.7	* 0.88	6.7	* 0.55	NNW	340
		02	1.36	7.2	1.07	6.7	0.87	6.9	0.54	NNW	335
		04	1.10	6.3	0.93	6.6	0.74	6.9	0.46	NW	323
		06	0.99	5.7	0.80	6.6	0.66	6.7	0.43	NNW	331
		08	1.03	6.6	0.85	6.8	0.68	6.6	0.42		
		10	0.93	6.4	0.74	6.5	0.59	6.5	0.38	NNW	327
		12	0.89	5.7	0.68	6.5	0.55	6.5	0.34	NW	323
		14	0.86	7.2	0.63	6.3	0.51	6.4	0.32	NNW	340
		16	0.81	6.8	0.57	6.1	0.45	5.6	0.28	NW	306
		18	0.66	6.1	0.51	6.1	0.40	6.4	0.25	NW	319
		20	0.50	7.0	0.41	6.6	0.32	6.3	0.19	NW	323
		22	0.49	6.5	0.37	6.3	0.30	6.1	0.17	NNW	331
	最大	1.57	6.9	1.12	6.7	0.88	6.7	0.55	5.6		
	平均	0.93	6.5	0.72	6.5	0.58	6.5	0.36	5.1		
	19	00	0.72	5.2	0.55	4.5	0.45	4.7	0.28		
		02	1.91	4.3	1.14	4.6	0.90	4.7	0.58	W	275
		04	2.04	6.3	* 1.60	5.9	* 1.29	5.9	* 0.83	W	280
		06	1.88	5.5	1.32	5.6	1.06	5.8	0.68	WNW	284
		08	1.91	6.6	1.49	5.6	1.21	5.9	0.78	W	280
		10	1.87	6.2	1.33	6.1	1.06	6.1	0.65	NW	323

	12	1.63	6.0	1.19	6.0	0.94	6.1	0.61	5.6	W	278
	14	1.67	6.1	1.24	5.8	0.99	5.9	0.63	5.0		
	16	1.65	5.8	1.22	6.0	0.99	6.0	0.62	4.8	WNW	286
	18	* 2.50	6.2	1.58	6.1	1.26	6.0	0.76	4.9	WNW	299
	20	2.12	6.9	1.50	6.2	1.14	6.1	0.69	4.9	WNW	290
	22	1.95	6.2	1.36	6.2	1.07	6.3	0.66	5.0	NW	323
	最大	2.50	6.2	1.60	5.9	1.29	5.9	0.83	4.9		
	平均	1.82	5.9	1.29	5.7	1.03	5.8	0.65	4.9		
20	00	1.55	6.5	* 1.27	6.2	* 1.06	6.4	* 0.66	5.3	NW	323
	02	* 1.91	6.2	1.23	6.2	0.97	6.3	0.63	5.6	WNW	286
	04	1.68	6.5	1.22	6.1	1.00	6.3	0.63	5.3	NNW	335
	06	1.73	5.7	1.18	6.3	0.95	6.2	0.58	5.1	NNW	327
	08	1.73	5.7	0.95	6.0	0.75	5.9	0.46	4.9	NNW	332
	10	1.12	7.4	0.88	6.1	0.71	6.1	0.46	5.3		
	12	0.97	6.1	0.80	6.0	0.65	6.0	0.42	5.0	NNW	340
	14	1.30	5.9	0.91	5.8	0.71	5.3	0.44	3.9	WNW	301
	16	1.05	6.3	0.73	5.6	0.59	5.6	0.37	4.4	NNW	339
	18	0.74	5.5	0.58	5.8	0.48	5.7	0.31	4.6		
	20	0.68	6.1	0.58	5.5	0.46	5.0	0.29	4.0	NNW	332
	22	0.91	5.8	0.65	5.6	0.51	5.5	0.31	4.3		
	最大	1.91	6.2	1.27	6.2	1.06	6.4	0.66	5.3		
	平均	1.28	6.1	0.92	5.9	0.74	5.9	0.46	4.8		
	21	00	0.76	5.3	0.54	5.6	0.44	5.4	0.27	4.1	
	02	0.91	4.2	0.60	5.4	0.49	5.3	0.31	4.4		
	04	0.76	5.0	0.55	5.3	0.44	5.3	0.27	4.4	NNW	341
	06	0.74	4.7	0.50	5.5	0.40	5.3	0.24	4.1		
	08	0.64	5.1	0.52	5.8	0.40	5.6	0.25	4.2		
	10	欠测									
	12	0.75	5.2	0.53	5.6	0.43	5.7	0.27	4.6	W	279
	14	0.69	5.3	0.55	5.7	0.47	5.6	0.30	4.6		
	16	0.77	5.1	0.63	5.6	0.52	5.6	0.34	4.8		
	18	0.90	5.5	0.61	5.6	0.49	5.6	0.30	4.4	W	277
	20	0.99	5.7	0.67	6.0	0.53	5.7	0.34	5.1	W	266
	22	* 1.05	6.2	* 0.86	6.4	* 0.72	6.6	* 0.45	5.8	NW	319
	最大	1.05	6.2	0.86	6.4	0.72	6.6	0.45	5.8		
	平均	0.81	5.2	0.60	5.7	0.48	5.6	0.30	4.6		
22	00	0.86	6.5	0.70	6.9	0.58	6.8	0.36	5.4	NNW	331
	02	1.12	6.6	0.76	6.2	0.59	6.2	0.37	5.3	NW	307
	04	0.94	6.7	0.68	6.4	0.54	6.4	0.34	5.3	WNW	303
	06	1.03	6.3	0.68	6.4	0.50	6.2	0.30	5.0	WNW	299
	08	1.04	6.9	0.68	6.5	0.52	6.5	0.32	5.1	NW	311
	10	1.06	7.0	0.90	5.9	0.71	5.8	0.46	5.1	W	270
	12	2.13	5.7	1.48	5.5	1.11	5.5	0.70	4.8		
	14	2.61	5.2	1.78	5.4	1.40	5.7	0.87	4.9		
	16	3.16	6.6	2.61	6.1	2.05	6.3	1.28	5.4	NNW	335
	18	3.64	7.7	2.99	6.7	2.35	6.8	1.46	5.8	WNW	290
	20	3.95	6.3	3.27	7.3	2.70	7.5	1.75	6.7	WNW	286
	22	* 4.61	7.6	* 3.97	7.8	* 3.11	7.8	* 2.03	7.2	WNW	299
	最大	4.61	7.6	3.97	7.8	3.11	7.8	2.03	7.2		
	平均	2.18	6.6	1.71	6.4	1.35	6.5	0.85	5.5		
23	00	4.55	8.6	3.39	8.3	2.64	7.9	1.68	6.4	WNW	303
	02	* 4.91	6.7	3.64	8.0	2.87	7.9	* 1.90	6.8	NW	315
	04	4.41	8.8	* 3.92	8.5	* 3.01	8.3	1.88	6.8	WNW	295
	06	3.83	8.3	2.96	8.3	2.38	8.1	1.41	6.1	WNW	299
	08	3.92	7.6	2.98	8.3	2.34	8.2	1.45	6.6	WNW	299
	10	3.91	7.7	2.80	8.2	2.14	8.1	1.28	6.6	NW	323
	12	2.60	7.3	2.19	7.7	1.75	7.7	1.06	6.2	WNW	290
	14	2.63	7.6	2.04	7.6	1.60	7.6	0.98	6.3	WNW	295
	16	2.65	7.4	2.05	7.8	1.66	8.0	1.06	6.8	NW	319
	18	2.66	8.4	2.32	8.7	1.85	8.7	1.19	7.4	WNW	299
	20	2.52	8.3	2.06	8.5	1.65	8.5	1.02	7.0	NNW	327
	22	2.23	8.5	2.01	8.4	1.67	8.5	1.04	7.3	NW	319
	最大	4.91	6.7	3.92	8.5	3.01	8.3	1.90	6.8		
	平均	3.40	7.9	2.70	8.2	2.13	8.1	1.33	6.7		
24	00	* 2.51	8.0	* 1.97	8.1	* 1.50	8.1	* 0.87	6.4	WNW	290
	02	2.10	8.2	1.69	7.5	1.32	8.0	0.82	6.7	NW	319

	04	1.67	7.1	1.36	7.1	1.10	7.4	0.70	6.4	NW	319
	06	1.69	8.0	1.39	7.5	1.14	7.5	0.71	6.3	NNW	327
	08	2.31	7.3	1.48	7.4	1.15	7.1	0.71	5.9	NNW	331
	10	1.82	6.8	1.24	7.0	0.97	6.8	0.58	5.4	NNW	331
	12	1.49	7.4	1.10	7.1	0.89	7.1	0.56	5.8	NNW	335
	14	1.25	6.7	1.04	6.8	0.83	6.9	0.54	5.9	NNW	331
	16	1.56	6.1	1.01	7.0	0.78	6.8	0.48	5.2	NNW	340
	18	1.13	6.9	0.80	7.0	0.64	6.8	0.41	5.5	NNW	331
	20	1.05	5.4	0.75	6.8	0.60	6.6	0.36	5.2	NNW	331
	22	0.97	6.6	0.69	6.8	0.54	6.7	0.34	5.4	NNW	331
	最大	2.51	8.0	1.97	8.1	1.50	8.1	0.87	6.4		
	平均	1.63	7.0	1.21	7.2	0.96	7.2	0.59	5.8		
25	00	0.82	6.2	0.58	6.4	0.47	6.5	0.30	5.0	NNW	327
	02	0.60	6.2	0.49	6.3	0.39	6.1	0.25	4.7	NNW	335
	04	0.49	7.0	0.41	5.8	0.32	5.2	0.19	3.5		
	06	0.58	3.5	0.45	5.2	0.36	4.8	0.22	3.4		
	08	0.53	5.7	0.42	5.5	0.33	5.1	0.20	3.6		
	10	0.54	7.3	0.41	4.8	0.34	4.5	0.22	3.4		
	12	0.51	5.1	0.41	5.3	0.32	4.6	0.20	3.3		
	14	0.58	4.1	0.43	4.4	0.34	4.5	0.22	3.6	NNW	329
	16	0.70	4.6	0.52	4.3	0.40	4.2	0.25	3.4		
	18	0.67	5.4	0.54	4.7	0.42	4.7	0.27	3.8		
	20	1.13	5.1	0.75	5.0	0.59	5.0	0.36	4.1	W	261
	22	* 1.24	5.7	* 1.06	5.6	* 0.89	5.7	* 0.58	4.9	NW	311
	最大	1.24	5.7	1.06	5.6	0.89	5.7	0.58	4.9		
	平均	0.70	5.5	0.54	5.3	0.43	5.1	0.27	3.9		
26	00	1.66	5.9	1.24	5.8	1.01	5.9	0.64	5.2	NNW	331
	02	* 2.43	5.4	* 1.54	6.0	* 1.15	6.0	* 0.69	5.2	WNW	286
	04	1.68	6.4	1.29	5.7	1.04	5.9	0.64	4.9	W	280
	06	1.69	5.8	1.30	5.9	1.02	6.0	0.62	4.8	WNW	286
	08	1.48	5.5	1.14	5.5	0.91	5.9	0.57	5.0	WNW	299
	10	1.14	5.6	0.89	5.8	0.69	5.6	0.42	4.6		
	12	0.99	4.6	0.74	5.2	0.58	5.2	0.37	4.6	NNW	345
	14	0.99	5.8	0.77	5.3	0.61	5.2	0.38	4.3	NNW	328
	16	1.11	5.6	0.86	5.8	0.67	5.9	0.44	5.2		
	18	1.03	6.1	0.79	6.2	0.66	6.2	0.43	5.4	NW	307
	20	1.04	5.8	0.83	6.0	0.67	6.2	0.42	5.2	NNW	335
	22	0.87	5.1	0.61	6.0	0.50	6.0	0.32	4.9	NNW	344
	最大	2.43	5.4	1.54	6.0	1.15	6.0	0.69	5.2		
	平均	1.34	5.6	1.00	5.8	0.79	5.8	0.50	4.9		
27	00	* 1.01	5.9	* 0.68	6.0	* 0.53	6.3	* 0.33	5.1	WNW	295
	02	0.71	5.6	0.58	6.1	0.44	6.0	0.27	4.6	WNW	295
	04	0.69	6.5	0.53	5.9	0.43	5.8	0.27	4.3		
	06	0.69	6.5	0.47	6.5	0.36	6.0	0.22	4.0	WNW	295
	08	0.60	6.2	0.53	6.5	0.42	6.4	0.26	4.6		
	10	0.60	6.0	0.44	6.3	0.36	5.7	0.22	4.1		
	12	0.67	5.6	0.44	5.9	0.35	5.9	0.22	4.4		
	14	欠测									
	16	0.63	5.2	0.37	5.4	0.29	4.9	0.18	3.6		
	18	0.51	5.5	0.39	5.2	0.31	5.1	0.20	4.0	WNW	285
	20	0.73	5.5	0.49	5.2	0.38	5.0	0.25	4.1	WNW	302
	22	0.93	5.4	0.62	5.0	0.49	5.2	0.30	4.3		
	最大	1.01	5.9	0.68	6.0	0.53	6.3	0.33	5.1		
	平均	0.71	5.8	0.50	5.8	0.40	5.7	0.25	4.3		
28	00	0.99	5.7	0.75	5.6	0.59	5.6	0.38	4.8	NNW	336
	02	1.29	5.9	0.93	5.8	0.74	5.8	0.45	5.1		
	04	1.22	5.7	0.97	6.1	0.80	6.2	0.50	5.3	NW	315
	06	1.17	6.1	1.00	6.1	0.82	6.2	0.54	5.6	NW	307
	08	1.21	5.6	0.93	5.9	0.70	5.9	0.44	5.2		
	10	1.21	5.6	0.96	5.8	0.77	5.8	0.47	5.1		
	12	1.17	5.5	0.83	5.6	0.66	5.5	0.42	4.6	WNW	301
	14	欠测									
	16	1.13	7.0	0.87	5.9	0.68	6.0	0.42	4.8	WNW	299
	18	1.47	5.6	0.98	6.0	0.78	5.8	0.49	4.7	WNW	294
	20	1.80	6.5	1.34	6.6	1.03	6.7	0.65	5.7	NW	323
	22	* 2.24	8.0	* 1.50	7.5	* 1.20	7.1	* 0.75	6.0	NW	319
	最大	2.24	8.0	1.50	7.5	1.20	7.1	0.75	6.0		

	平均	1.35	6.1	1.01	6.1	0.80	6.1	0.50	5.2		
29	00	1.62	8.6	1.43	7.5	1.12	7.2	0.70	5.9	WNW	295
	02	2.29	7.5	1.73	6.7	1.37	6.8	0.84	5.4	NNW	327
	04	* 2.67	7.1	* 2.14	7.9	* 1.76	7.5	* 1.09	6.1	NNW	331
	06	2.08	7.2	1.66	7.5	1.34	7.4	0.86	6.0	NNW	327
	08	2.07	8.0	1.52	7.4	1.20	7.3	0.74	5.9	NW	319
	10	1.75	7.2	1.31	7.2	1.05	7.3	0.66	6.1	NW	323
	12	1.27	7.0	1.11	7.3	0.92	7.3	0.56	5.9		
	14	1.32	7.4	0.95	7.2	0.77	7.0	0.47	5.6	NW	315
	16	1.05	9.1	0.90	7.5	0.71	7.3	0.45	5.9		
	18	1.43	7.0	1.01	5.9	0.79	5.8	0.50	4.7	NW	306
	20	1.27	4.0	1.04	5.0	0.82	4.8	0.51	4.1	WNW	290
	22	1.41	4.9	1.04	4.9	0.81	5.0	0.51	4.2	W	261
	最大	2.67	7.1	2.14	7.9	1.76	7.5	1.09	6.1		
	平均	1.69	7.1	1.32	6.8	1.06	6.7	0.66	5.5		
30	00	1.31	5.0	1.02	5.1	0.79	5.3	0.48	4.5	NNW	335
	02	1.29	6.0	1.07	5.7	0.86	5.8	0.53	4.9		
	04	1.23	5.9	1.01	5.8	0.80	5.8	0.50	4.9	W	261
	06	1.20	5.6	0.87	5.9	0.69	5.9	0.45	4.9	WNW	285
	08	1.24	5.3	0.97	5.9	0.76	6.0	0.48	5.1		
	10	1.29	5.5	1.06	5.7	0.84	6.0	* 0.54	5.3		
	12	1.25	5.8	1.04	6.0	0.85	6.0	0.52	4.7	NW	319
	14	* 1.44	6.2	* 1.15	6.1	* 0.89	6.1	0.54	4.6		
	16	1.06	6.0	0.87	5.8	0.71	5.9	0.44	5.0		
	18	1.18	7.0	0.96	6.1	0.76	6.1	0.49	5.5	NW	323
	20	1.10	6.5	0.81	6.0	0.62	5.7	0.39	4.5		
	22	1.14	5.4	0.85	6.2	0.70	6.2	0.43	5.0	NW	323
	最大	1.44	6.2	1.15	6.1	0.89	6.1	0.54	5.3		
	平均	1.23	5.9	0.97	5.9	0.77	5.9	0.48	4.9		
月最大		4.91	6.7	3.97	7.8	3.11	7.8	2.03	7.2		
起時		2302		2222		2222		2222			
平均		1.23	6.1	0.93	6.0	0.74	5.9	0.46	4.8		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

2018年12月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	367 回	測得回数	311 回
欠測回数	5 回	欠測回数	61 回
欠測率	1.3 %	欠測率	16.4 %

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	1.24	6.1	0.90	6.1	0.73	5.8	0.46	4.8	WNW	302
	02	1.27	6.6	1.02	6.1	0.84	6.2	0.55	5.4	NNW	327
	04	1.74	7.1	1.30	6.2	1.04	6.3	0.66	5.2	NW	315
	06	2.26	6.0	1.57	6.2	1.23	6.2	0.80	5.5	WNW	299
	08	1.97	5.3	1.61	6.3	1.28	6.3	0.80	5.1	NW	319
	10	2.36	6.7	1.71	6.3	1.32	6.1	0.86	5.3	NW	315
	12	2.69	5.8	2.10	6.4	* 1.69	6.4	* 1.08	5.3	WNW	295
	14	* 3.27	6.1	* 2.17	6.2	1.67	6.2	1.06	5.4	WNW	282
	16	2.01	6.0	1.59	6.4	1.29	6.2	0.81	5.2	NW	319
	18	2.59	7.0	1.88	7.1	1.50	7.1	0.90	5.5	NNW	327
	20	2.63	7.7	1.89	7.5	1.54	7.4	0.95	5.9	NW	315
	22	2.35	8.1	1.95	7.8	1.53	7.6	0.96	6.2	NW	315
	最大										
	平均	3.27	6.1	2.17	6.2	1.69	6.4	1.08	5.3		
		2.20	6.5	1.64	6.6	1.31	6.5	0.82	5.4		
02	00	2.38	7.5	1.83	7.6	1.52	7.6	* 0.98	6.7	NW	323
	02	* 2.48	8.6	* 2.04	8.6	* 1.60	8.5	0.96	6.9	NNW	331
	04	2.18	8.1	1.73	8.6	1.45	8.1	0.92	7.0	NNW	331
	06	1.97	8.6	1.64	8.1	1.36	8.3	0.82	6.7	NW	323
	08	1.82	7.6	1.49	7.9	1.22	8.1	0.76	6.7	NW	323
	10	1.68	8.1	1.31	7.7	1.05	7.9	0.64	6.5	NW	307
	12	1.70	9.2	1.22	7.4	0.95	6.9	0.59	4.6	NNW	327
	14	1.67	7.6	1.28	7.5	1.07	7.7	0.68	6.7	NNW	331
	16	1.16	7.1	0.97	7.5	0.81	7.5	0.49	5.5	WNW	299
	18	1.00	6.2	0.79	7.1	0.65	7.1	0.39	5.3	NNW	335
	20	0.98	6.4	0.67	7.1	0.53	6.6	0.31	4.5	NNW	327
	22	0.79	5.5	0.61	5.6	0.49	5.3	0.31	3.8		
	最大										
	平均	2.48	8.6	2.04	8.6	1.60	8.5	0.98	6.7		
		1.65	7.5	1.30	7.6	1.06	7.5	0.65	5.9		
03	00	0.65	3.6	0.52	6.1	0.41	5.3	* 0.26	3.9		
	02	0.56	6.0	0.40	6.4	0.32	5.9	0.20	4.1	W	272
	04	0.46	7.0	0.32	6.0	0.25	5.7	0.15	3.7		
	06	0.39	6.0	0.31	6.2	0.25	6.0	0.15	4.0	NW	323
	08	0.36	6.5	0.25	6.0	0.20	5.0	0.12	3.3	W	272
	10	0.32	7.6	0.24	5.8	0.19	4.8	0.12	3.2		
	12	0.51	2.5	0.37	3.1	0.29	3.2	0.18	2.7	WNW	293
	14	0.72	2.7	0.52	3.1	0.41	3.1	0.26	3.0		
	16	0.71	2.8	0.46	3.0	0.35	3.2	0.23	2.9		
	18	0.56	2.2	0.38	3.0	0.29	3.0	0.19	2.9	NNW	335
	20	* 0.88	2.2	* 0.56	2.9	* 0.42	3.1	0.26	3.0		
	22	0.76	2.4	0.49	3.0	0.36	3.1	0.23	2.9	NW	305
	最大										
	平均	0.88	2.2	0.56	2.9	0.42	3.1	0.26	3.9		
		0.57	4.3	0.40	4.6	0.31	4.3	0.20	3.3		
04	00	0.62	2.8	0.44	3.0	0.34	3.1	0.22	2.8		
	02	0.60	2.6	0.40	3.0	0.31	3.2	0.20	2.9		
	04	0.49	2.8	0.30	3.1	0.23	3.2	0.15	2.7	NW	313
	06	0.49	4.5	0.30	3.5	0.23	3.5	0.15	2.8	WNW	296
	08	0.61	3.2	0.38	2.9	0.29	3.2	0.19	2.7		
	10	0.56	2.7	0.42	3.0	0.32	3.2	0.21	2.8		
	12	欠測									
	14	0.74	3.1	0.54	3.1	0.41	3.3	0.26	3.0		
	16	0.40	2.8	0.28	4.3	0.22	3.8	0.14	2.9		
	18	0.29	5.5	0.22	5.6	0.17	4.7	0.11	3.1	NW	308
	20	0.48	7.9	0.37	4.1	0.29	3.9	0.19	3.2		
	22	* 1.29	3.7	* 0.95	4.0	* 0.77	4.0	* 0.49	3.7		
	最大										
		1.29	3.7	0.95	4.0	0.77	4.0	0.49	3.7		

	平均	0.60	3.8	0.42	3.6	0.33	3.6	0.21	3.0		
05	00	1.56	4.9	1.14	4.6	0.91	4.7	0.58	4.1	NNW	344
	02	2.47	7.0	1.97	6.3	1.58	6.3	0.99	5.5	NNW	327
	04	1.96	6.4	1.74	6.9	1.40	7.0	0.87	5.9	NW	311
	06	1.89	7.5	1.60	7.5	1.36	7.4	0.88	6.4	NW	307
	08	2.08	8.3	1.83	8.6	1.53	8.7	1.02	7.5	NW	315
	10	2.26	7.6	1.80	8.4	1.45	8.0	0.89	6.6	NW	315
	12	2.89	7.1	2.09	8.1	1.61	8.1	0.98	6.1	NW	319
	14	* 3.35	7.3	2.48	8.5	1.91	8.4	1.14	6.9	NNW	335
	16	2.81	8.4	2.25	8.5	1.68	8.6	1.02	6.7	NW	323
	18	3.24	9.3	* 2.75	8.6	* 2.08	8.6	* 1.26	7.1	NNW	327
	20	3.26	10.5	2.40	9.3	1.93	9.0	1.21	7.3	NNW	327
	22	3.22	9.4	2.31	9.6	1.88	9.8	1.20	7.8	NW	319
	最大	3.35	7.3	2.75	8.6	2.08	8.6	1.26	7.1		
	平均	2.58	7.8	2.03	7.9	1.61	7.9	1.00	6.5		
06	00	* 3.16	9.1	* 2.39	8.8	* 1.81	9.2	* 1.11	7.7	NW	323
	02	2.85	8.9	2.11	9.0	1.60	9.0	0.95	7.2	NNW	331
	04	2.68	8.5	1.86	9.3	1.47	9.4	0.91	7.6	NW	323
	06	2.41	7.6	1.80	8.8	1.44	8.8	0.97	7.7	NNW	327
	08	2.00	7.6	1.71	8.4	1.35	8.6	0.85	7.3	NW	323
	10	1.73	8.1	1.45	8.3	1.16	8.1	0.72	6.7	NW	323
	12	2.19	8.6	1.41	7.9	1.11	8.0	0.68	6.6	NW	323
	14	1.50	7.8	1.15	7.8	0.94	7.8	0.60	6.7	NW	319
	16	1.10	6.7	0.75	7.0	0.62	6.9	0.39	5.5	NNW	327
	18	0.87	7.4	0.62	6.3	0.50	6.5	0.31	4.7	NW	315
	20	0.81	7.1	0.63	7.1	0.48	6.5	0.29	4.4	NW	323
	22	1.91	4.9	1.53	5.0	1.23	5.1	0.80	4.6	NW	306
	最大	3.16	9.1	2.39	8.8	1.81	9.2	1.11	7.7		
	平均	1.93	7.7	1.45	7.8	1.14	7.8	0.72	6.4		
07	00	2.94	5.9	2.27	6.3	1.79	6.4	1.12	5.5	NW	319
	02	2.89	6.6	2.00	6.5	1.60	6.5	1.02	5.4	WNW	290
	04	2.79	7.9	2.26	6.8	1.82	6.6	1.17	5.7	WNW	295
	06	2.63	7.3	2.27	6.5	1.85	6.6	1.15	5.6	WNW	286
	08	3.97	7.2	2.39	6.6	1.81	6.4	1.12	5.5	W	278
	10	2.85	7.8	2.24	6.8	1.78	6.8	1.13	5.7	WNW	290
	12	3.71	7.2	2.50	7.0	2.02	7.0	1.25	5.7	WNW	290
	14	4.36	7.9	3.50	7.0	2.76	7.2	1.74	6.2	WNW	290
	16	3.99	7.6	3.37	8.0	2.76	8.1	1.71	6.4	WNW	295
	18	* 5.28	9.7	* 4.00	9.0	3.22	8.7	2.00	6.8	WNW	299
	20	5.26	8.6	3.90	8.8	* 3.23	8.8	* 2.07	7.3	NW	307
	22	5.16	9.1	3.39	9.1	2.70	9.2	1.72	7.1	NW	307
	最大	5.28	9.7	4.00	9.0	3.23	8.8	2.07	7.3		
	平均	3.82	7.7	2.84	7.4	2.28	7.4	1.43	6.1		
08	00	4.74	9.0	* 4.09	10.2	* 3.32	10.2	* 2.17	8.7	NW	315
	02	* 5.01	9.9	3.88	10.2	3.03	10.2	1.75	7.5	NNW	335
	04	3.88	8.4	3.03	9.2	2.45	9.1	1.57	7.2	NW	315
	06	3.85	9.5	2.99	9.5	2.50	9.5	1.59	7.5	NW	315
	08	3.76	8.2	3.12	9.1	2.43	8.6	1.46	6.4	NNW	327
	10	4.02	7.2	2.89	8.9	2.35	8.7	1.47	6.7	NW	319
	12	3.16	8.2	2.68	7.5	2.18	7.4	1.40	6.1	NW	319
	14	3.67	8.0	3.08	7.7	2.56	7.7	1.62	6.5	NW	319
	16	4.30	6.6	3.11	7.2	2.49	7.4	1.56	6.3	NW	315
	18	3.50	7.3	2.95	7.5	2.39	7.7	1.43	6.0	WNW	290
	20	4.76	7.5	3.29	8.0	2.70	8.0	1.72	6.6	WNW	299
	22	3.74	7.9	3.43	7.8	2.75	8.0	1.71	6.5	WNW	303
	最大	5.01	9.9	4.09	10.2	3.32	10.2	2.17	8.7		
	平均	4.03	8.1	3.21	8.6	2.60	8.5	1.62	6.8		
09	00	* 5.70	7.6	* 4.04	8.2	* 3.11	7.9	1.94	6.7	WNW	303
	02	4.47	10.2	3.81	8.1	3.09	7.9	1.96	6.7	WNW	290
	04	4.52	7.4	3.92	8.0	3.08	8.2	* 2.04	7.1	NW	311
	06	4.22	9.5	3.34	8.8	2.65	8.8	1.62	6.9	WNW	290
	08	4.55	8.2	3.24	7.8	2.48	7.8	1.53	6.3	WNW	299
	10	4.28	8.6	3.13	9.0	2.51	8.8	1.57	6.9	WNW	299
	12	3.33	9.0	2.82	8.2	2.28	8.4	1.39	7.0	NW	315
	14	3.84	7.7	3.02	8.0	2.45	8.2	1.60	7.3	NW	315
	16	2.68	9.2	2.38	8.1	1.89	8.1	1.22	6.5	NW	319
	18	2.98	8.0	2.51	7.8	1.93	8.0	1.15	6.4	WNW	290
	20	2.73	7.5	2.30	8.3	1.91	8.1	1.23	6.9	WNW	299
	22	3.15	8.3	2.17	8.5	1.76	8.4	1.10	7.0	WNW	303

		最大 平均	5.70 3.87	7.6 8.4	4.04 3.06	8.2 8.2	3.11 2.43	7.9 8.2	2.04 1.53	7.1 6.8		
10	00	2.14	7.9	1.74	8.0	* 1.49	8.1	* 0.97	7.2	WNW	303	
	02	* 2.89	7.6	* 1.88	7.6	1.49	7.8	0.95	6.8	NW	311	
	04	2.14	8.7	1.74	7.9	1.40	8.1	0.91	7.0	NW	315	
	06	1.98	8.3	1.58	8.1	1.27	7.9	0.76	6.4	NNW	327	
	08	2.31	7.4	1.50	7.6	1.17	7.9	0.74	6.5	NNW	331	
	10	1.76	8.2	1.41	7.9	1.09	7.8	0.67	6.5	NW	319	
	12	1.39	7.4	1.26	7.8	1.03	7.7	0.62	6.5	NNW	327	
	14	1.41	7.4	1.14	7.4	0.90	7.4	0.56	6.2	NW	307	
	16	1.64	7.4	1.05	7.9	0.83	7.7	0.52	5.9	NW	319	
	18	1.16	6.8	0.99	7.3	0.82	7.7	0.52	6.2	NNW	327	
	20	1.21	8.2	1.03	7.7	0.82	7.4	0.51	6.1	NW	315	
	22	1.12	7.3	0.95	7.5	0.77	7.4	0.48	6.1	NW	319	
		最大 平均	2.89 1.76	7.6 7.7	1.88 1.36	7.6 7.7	1.49 1.09	8.1 7.7	0.97 0.68	7.2 6.5		
11	00	* 1.37	6.5	0.92	7.4	0.71	6.9	0.45	5.5	NW	319	
	02	1.26	7.0	* 0.95	7.1	* 0.75	7.3	* 0.49	6.2	NW	323	
	04	1.10	7.6	0.86	6.8	0.68	6.7	0.43	5.6	NW	323	
	06	1.02	6.4	0.74	6.8	0.61	6.8	0.39	5.4	NW	323	
	08	0.98	6.4	0.76	6.9	0.60	6.8	0.37	5.4			
	10	0.95	6.1	0.76	6.9	0.63	6.9	0.39	5.8	NNW	327	
	12	1.04	6.8	0.72	6.8	0.58	7.0	0.35	5.5	NW	323	
	14	1.02	7.0	0.80	7.0	0.61	6.8	0.37	5.2			
	16	0.89	7.1	0.73	6.6	0.61	6.6	0.40	5.6	NNW	327	
	18	0.88	6.7	0.61	6.4	0.49	6.4	0.31	5.1	NNW	344	
	20	0.77	6.1	0.52	6.7	0.42	6.5	0.27	5.0	NNW	331	
	22	0.70	6.4	0.45	6.5	0.35	6.2	0.21	4.3	NNW	335	
		最大 平均	1.37 1.00	6.5 6.7	0.95 0.74	7.1 6.8	0.75 0.59	7.3 6.7	0.49 0.37	6.2 5.4		
12	00	0.49	6.3	0.39	6.5	0.31	6.4	0.18	4.3	NW	319	
	02	0.47	5.6	0.34	6.1	0.27	6.0	0.16	3.9	NNW	327	
	04	0.47	6.4	0.39	6.6	0.30	6.2	0.18	4.4	NNW	331	
	06	0.55	5.8	0.42	6.0	0.33	5.7	0.20	3.9			
	08	2.08	4.6	1.51	4.8	1.17	4.7	0.75	4.1			
	10	3.16	6.1	2.52	6.0	2.02	6.2	1.25	5.1	WNW	290	
	12	3.79	7.4	2.84	6.7	2.28	7.0	1.45	5.7	NW	319	
	14	3.23	6.4	2.88	7.6	2.26	7.7	* 1.47	6.6	WNW	290	
	16	* 4.11	8.4	* 2.94	7.9	* 2.30	7.9	1.38	6.3	NW	307	
	18	3.42	8.2	2.82	8.0	2.27	8.3	1.41	6.7	WNW	303	
	20	3.67	8.0	2.71	8.2	2.08	7.9	1.31	6.7	NW	319	
	22	2.70	8.1	2.24	7.9	1.86	8.3	1.19	6.7	NW	319	
		最大 平均	4.11 2.35	8.4 6.8	2.94 1.83	7.9 6.9	2.30 1.45	7.9 6.9	1.47 0.91	6.6 5.4		
13	00	2.49	7.5	1.87	7.7	1.51	7.6	0.98	6.3	NW	319	
	02	1.78	7.1	1.59	7.4	1.34	7.1	0.83	5.4	NW	319	
	04	2.11	6.3	1.57	7.0	1.26	6.8	0.81	5.6	NNW	327	
	06	2.34	7.0	1.54	6.7	1.27	6.7	0.80	5.5	NW	319	
	08	2.42	7.3	1.69	7.3	1.34	7.3	0.84	5.5	NW	323	
	10	2.69	7.5	1.71	7.6	1.28	7.1	0.77	5.6	NW	315	
	12	1.76	7.9	1.50	7.7	1.22	7.6	0.77	6.3	NW	323	
	14	1.79	8.2	1.47	7.8	1.19	7.8	0.76	6.7	NNW	327	
	16	1.49	7.5	1.19	7.6	0.99	7.8	0.60	6.0	NNW	327	
	18	1.74	7.4	1.29	6.8	1.04	6.5	0.65	5.0	NW	319	
	20	1.98	7.5	1.50	6.1	1.21	5.9	0.80	5.0			
	22	* 3.84	5.3	* 2.46	6.6	* 2.02	6.7	* 1.31	5.7	WNW	290	
		最大 平均	3.84 2.20	5.3 7.2	2.46 1.62	6.6 7.2	2.02 1.31	6.7 7.1	1.31 0.83	5.7 5.7		
14	00	3.49	7.0	2.71	6.4	2.13	6.5	1.38	5.7	NW	323	
	02	4.39	7.6	3.43	7.6	2.80	7.6	1.85	6.6	WNW	286	
	04	3.90	8.2	3.29	7.9	2.69	7.9	1.76	6.9	WNW	295	
	06	* 4.81	8.2	* 3.66	8.4	* 2.94	8.4	* 1.87	7.3	WNW	286	
	08	4.55	8.0	3.35	8.4	2.76	8.5	1.72	7.1	NW	307	
	10	4.17	8.3	2.98	8.7	2.25	8.6	1.34	6.6	NW	307	
	12	2.92	9.4	2.54	8.3	2.07	8.1	1.30	6.9	NW	307	
	14	2.79	8.4	2.38	8.3	1.97	8.4	1.22	6.8	NW	323	

	16	2.90	8.1	2.24	8.0	1.79	8.1	1.13	6.7	NNW	331	
	18	2.97	8.6	2.20	8.2	1.74	8.1	1.10	6.7	NW	311	
	20	2.75	9.0	2.38	8.4	1.83	8.3	1.14	6.7	NW	323	
	22	2.56	7.6	2.12	8.3	1.60	8.1	0.98	6.4	NW	319	
	最大	4.81	8.2	3.66	8.4	2.94	8.4	1.87	7.3			
	平均	3.52	8.2	2.77	8.1	2.21	8.1	1.40	6.7			
	15	00	2.95	8.8	2.29	7.9	* 1.83	8.0	1.16	6.7	NNW	344
	02	2.94	7.3	2.29	8.0	1.76	7.9	1.08	6.4	NW	319	
04	3.04	8.1	2.08	7.5	1.65	7.9	1.02	6.3	NNW	327		
06	* 3.22	5.6	* 2.31	7.5	1.83	7.4	* 1.18	6.3	NW	323		
08	2.75	8.0	2.22	7.4	1.77	7.6	1.15	6.3	NNW	327		
10	2.21	6.9	1.83	7.0	1.47	6.9	0.94	5.8	WNW	303		
12	2.46	7.8	1.89	7.4	1.46	7.4	0.95	6.4	NW	311		
14	2.03	5.9	1.67	7.6	1.35	7.8	0.85	6.3	NW	319		
16	2.08	7.3	1.72	7.4	1.39	7.3	0.87	6.2	NW	319		
18	1.75	6.9	1.38	7.2	1.05	7.1	0.63	5.6	NW	319		
20	2.04	7.9	1.40	7.9	1.09	7.8	0.67	6.0	NW	323		
22	1.97	6.3	1.38	7.2	1.05	7.2	0.63	5.9	NW	319		
最大	3.22	5.6	2.31	7.5	1.83	8.0	1.18	6.3				
平均	2.45	7.2	1.87	7.5	1.48	7.5	0.93	6.2				
16	00	* 1.69	7.4	* 1.26	7.2	* 0.97	7.3	* 0.57	5.7	NW	319	
02	1.31	7.2	1.03	7.7	0.83	7.4	0.51	6.0	NW	323		
04	1.16	8.1	0.92	7.5	0.70	7.2	0.42	5.6	NW	323		
06	1.18	7.6	0.82	7.3	0.63	6.5	0.38	4.5	NW	323		
08	1.11	7.2	0.82	5.6	0.67	4.8	0.44	3.9				
10	0.80	6.4	0.63	5.2	0.49	4.6	0.32	3.7				
12	0.86	3.7	0.57	4.8	0.45	4.7	0.29	3.6	NNW	339		
14	0.80	3.2	0.52	4.6	0.41	4.5	0.27	3.4				
16	0.72	3.6	0.49	3.8	0.40	3.8	0.25	3.0				
18	1.10	5.9	0.45	5.4	0.33	4.9	0.20	3.6				
20	0.58	4.3	0.41	4.8	0.31	4.7	0.20	3.4				
22	0.66	2.5	0.46	4.7	0.38	4.5	0.24	3.3				
最大	1.69	7.4	1.26	7.2	0.97	7.3	0.57	5.7				
平均	1.00	5.6	0.70	5.7	0.55	5.4	0.34	4.1				
17	00	0.92	7.0	0.66	6.5	0.52	6.4	0.31	4.7	WNW	295	
02	1.28	7.7	0.89	7.2	0.71	7.2	0.44	5.7	WNW	303		
04	1.20	7.8	0.88	7.0	0.70	6.9	0.43	5.3	WNW	299		
06	1.82	7.2	0.99	6.4	0.75	6.3	0.48	5.3	WNW	303		
08	1.49	5.2	0.96	6.1	0.77	6.1	0.49	5.2	WNW	290		
10	1.23	4.9	0.93	5.7	0.72	5.7	0.47	4.7				
12	2.00	4.0	1.40	4.9	1.11	4.9	0.70	4.2				
14	1.86	4.6	1.33	4.8	1.06	5.1	0.67	4.0				
16	2.76	5.3	1.97	5.7	1.54	5.6	0.97	4.8	NNW	339		
18	* 4.08	6.6	* 2.98	6.4	2.33	6.5	1.45	5.6	NW	311		
20	3.53	6.4	2.83	6.6	2.25	6.8	1.38	5.7	WNW	295		
22	3.51	6.6	2.90	6.7	* 2.42	7.0	* 1.61	6.2	WNW	282		
最大	4.08	6.6	2.98	6.4	2.42	7.0	1.61	6.2				
平均	2.14	6.1	1.56	6.2	1.24	6.2	0.78	5.1				
18	00	3.64	8.7	3.02	7.7	2.36	7.3	1.49	6.1	WNW	286	
02	* 4.71	8.1	* 3.56	7.7	* 2.81	7.6	* 1.79	6.8	WNW	286		
04	4.12	9.1	3.32	7.7	2.68	7.8	1.72	6.7	WNW	286		
06	3.25	8.2	2.61	7.8	2.13	7.7	1.34	6.3	WNW	303		
08	2.98	7.5	2.19	7.5	1.78	7.7	1.12	6.3	NW	307		
10	3.09	7.5	2.23	8.1	1.73	7.9	1.05	6.2	WNW	295		
12	2.14	7.4	1.81	7.3	1.45	7.4	0.92	6.0	NW	307		
14	2.32	5.7	1.87	7.0	1.53	7.1	0.93	5.6	WNW	299		
16	2.53	6.5	1.97	6.7	1.59	6.4	1.05	5.5	NW	311		
18	3.25	5.3	2.39	6.2	1.88	6.3	1.19	5.4	WNW	299		
20	4.09	6.0	2.70	6.8	2.05	6.7	1.28	5.7	WNW	303		
22	3.38	7.1	2.58	7.9	2.05	7.6	1.31	6.2	WNW	303		
最大	4.71	8.1	3.56	7.7	2.81	7.6	1.79	6.8				
平均	3.29	7.3	2.52	7.4	2.00	7.3	1.27	6.1				
19	00	3.49	8.0	2.86	7.9	2.31	8.0	1.40	6.5	WNW	303	
02	3.27	6.1	2.38	7.5	1.94	7.3	1.23	6.1	WNW	290		
04	2.51	7.7	2.09	7.6	1.73	7.5	1.10	6.1	NW	307		
06	2.79	7.0	1.98	7.8	1.59	7.6	1.00	6.2	NW	311		
08	2.23	6.3	1.69	7.7	1.39	7.4	0.89	6.2	NW	307		
10	1.96	6.7	1.43	7.1	1.19	7.2	0.74	5.8	WNW	299		

	12	1.91	6.2	1.60	7.0	1.26	6.9	0.79	5.4		
	14	2.61	5.3	1.72	6.5	1.44	6.6	0.93	5.6	WNW	299
	16	4.70	6.5	2.82	6.9	2.25	7.0	1.43	6.1	WNW	295
	18	* 4.70	6.8	* 3.64	7.8	* 2.83	8.0	* 1.77	6.7	WNW	295
	20	3.99	8.4	3.32	7.3	2.71	7.7	1.66	6.4	WNW	299
	22	4.07	6.9	3.19	7.7	2.50	7.5	1.61	6.0	NW	315
	最大	4.70	6.8	3.64	7.8	2.83	8.0	1.77	6.7		
	平均	3.19	6.8	2.39	7.4	1.93	7.4	1.21	6.1		
20	00	* 3.46	9.1	* 2.94	8.3	* 2.42	8.0	* 1.56	6.6	WNW	290
	02	2.67	7.5	2.28	7.7	1.89	7.7	1.23	6.4	WNW	295
	04	3.09	5.7	2.36	7.6	1.89	7.9	1.15	6.3	WNW	295
	06	2.77	6.9	2.12	7.5	1.70	7.5	1.07	6.7	WNW	299
	08	2.05	7.1	1.62	7.0	1.31	7.1	0.80	5.9	WNW	286
	10	1.86	6.6	1.41	6.9	1.18	6.9	0.75	6.0		
	12	1.82	6.4	1.39	6.7	1.08	6.8	0.65	5.3		
	14	1.63	6.9	1.28	6.9	1.06	6.7	0.67	5.4	NW	307
	16	1.52	6.0	1.19	6.5	0.94	6.3	0.60	5.2	WNW	299
	18	1.22	7.0	0.95	7.0	0.77	6.9	0.48	5.3	NW	311
	20	1.47	7.0	1.06	6.8	0.87	6.7	0.59	5.9	NW	307
	22	1.14	6.3	0.78	6.4	0.63	6.4	0.39	5.0	NW	311
	最大	3.46	9.1	2.94	8.3	2.42	8.0	1.56	6.6		
	平均	2.06	6.9	1.62	7.1	1.31	7.1	0.83	5.8		
21	00	1.04	6.6	* 0.83	6.7	* 0.67	6.8	* 0.43	5.7	NW	311
	02	1.10	6.7	0.82	6.6	0.65	6.6	0.40	5.4	NW	311
	04	0.90	6.5	0.73	6.5	0.58	6.5	0.36	5.4	NW	315
	06	1.03	6.5	0.70	6.4	0.58	6.4	0.37	5.4	NW	311
	08	1.05	7.0	0.81	6.7	0.62	6.5	0.37	5.0	NNW	327
	10	0.99	6.2	0.66	6.3	0.51	6.2	0.32	5.1	NW	323
	12	* 1.15	6.2	0.74	6.5	0.59	6.4	0.37	5.6	NW	323
	14	0.91	6.6	0.67	6.3	0.55	6.6	0.32	5.1	NNW	327
	16	0.81	5.5	0.62	6.1	0.49	6.3	0.32	5.0	WNW	303
	18	0.83	5.3	0.57	6.4	0.44	5.9	0.27	4.1		
	20	0.74	5.7	0.57	5.5	0.46	4.9	0.29	3.6		
	22	0.51	5.9	0.41	5.4	0.33	5.4	0.21	3.8		
	最大	1.15	6.2	0.83	6.7	0.67	6.8	0.43	5.7		
	平均	0.92	6.2	0.68	6.3	0.54	6.2	0.34	4.9		
22	00	0.60	6.2	0.40	5.4	0.31	5.1	0.19	3.5	NW	309
	02	0.62	5.6	0.45	5.3	0.34	5.6	0.21	3.9		
	04	0.46	6.0	0.31	5.5	0.24	5.1	0.15	3.4	NNW	327
	06	0.41	6.8	0.30	5.6	0.24	5.5	0.15	3.7		
	08	0.43	6.4	0.30	6.1	0.24	5.8	0.15	3.8		
	10	0.40	6.4	0.31	5.8	0.25	5.4	0.16	3.8		
	12	0.42	6.3	0.30	5.6	0.24	5.2	0.15	3.9		
	14	0.41	6.3	0.32	6.2	0.26	6.0	0.16	4.2	NNW	348
	16	欠测									
	18	0.73	4.7	0.50	4.0	0.40	4.1	0.25	3.5	WNW	293
	20	* 0.76	4.3	0.51	4.8	* 0.40	4.7	* 0.26	3.9		
	22	0.69	4.9	* 0.52	4.9	0.40	4.6	0.26	3.8		
	最大	0.76	4.3	0.52	4.9	0.40	4.7	0.26	3.9		
	平均	0.54	5.8	0.38	5.4	0.30	5.2	0.19	3.8		
23	00	0.64	4.8	0.53	5.0	0.43	5.0	0.28	4.2		
	02	0.86	4.3	0.62	5.0	0.51	5.1	0.32	4.5		
	04	0.87	5.4	0.69	5.2	0.54	5.3	0.34	4.5		
	06	0.90	5.1	0.68	5.3	0.55	5.3	0.34	4.6	WNW	290
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	0.98	6.5	0.67	5.7	0.51	5.8	0.31	4.7		
	14	0.81	5.7	0.64	5.8	0.48	5.3	0.29	3.6		
	16	0.66	6.4	0.54	6.3	0.42	5.8	0.27	4.8		
	18	1.50	4.6	1.11	4.4	0.90	4.4	0.59	4.1		
	20	* 1.52	4.9	* 1.17	4.8	* 0.96	4.8	* 0.62	4.4	W	272
	22	1.48	5.0	1.11	5.4	0.88	5.4	0.55	4.7	WNW	297
	最大	1.52	4.9	1.17	4.8	0.96	4.8	0.62	4.4		
	平均	1.02	5.3	0.78	5.3	0.62	5.2	0.39	4.4		
24	00	2.18	5.7	1.73	5.0	1.36	4.8	0.87	4.4		
	02	3.98	6.6	3.03	6.1	2.37	6.3	1.51	5.7	NW	311

	04	4.38	6.9	* 3.46	7.1	* 2.71	7.4	* 1.70	6.0	WNW	299
	06	* 4.38	7.4	3.34	7.5	2.63	7.6	1.68	6.8	W	278
	08	3.44	7.1	2.96	7.9	2.45	8.0	1.54	6.8	W	278
	10	2.84	8.8	2.45	8.1	2.01	8.0	1.26	6.6	NW	319
	12	3.33	7.4	2.66	8.2	2.14	8.3	1.30	6.6	NNW	340
	14	2.41	8.6	1.96	7.7	1.55	7.7	0.98	6.5	NNW	340
	16	2.30	7.6	1.74	7.2	1.37	7.2	0.87	6.0	NNW	327
	18	1.52	6.2	1.34	7.5	1.12	7.3	0.71	5.8	NNW	331
	20	1.87	7.1	1.54	7.8	1.20	7.7	0.72	6.1	NNW	327
	22	2.24	7.8	1.38	7.7	1.08	8.1	0.69	6.5	NNW	331
	最大	4.38	7.4	3.46	7.1	2.71	7.4	1.70	6.0		
	平均	2.91	7.3	2.30	7.3	1.83	7.4	1.15	6.2		
25	00	1.58	8.4	1.29	8.1	* 1.05	8.0	* 0.65	6.7	NNW	327
	02	1.52	7.9	1.24	7.9	0.97	8.2	0.58	6.2	NW	323
	04	* 1.70	8.1	* 1.32	7.8	1.04	7.5	0.62	6.1	NW	315
	06	1.60	7.8	1.31	8.0	1.03	7.9	0.65	6.5	NNW	327
	08	1.36	7.6	1.11	7.5	0.92	7.6	0.58	6.2	NNW	327
	10	欠测									
	12	1.25	7.2	1.06	7.8	0.83	7.6	0.51	6.3		
	14	1.36	7.2	0.94	7.3	0.72	7.5	0.44	5.8		
	16	1.25	7.0	0.88	7.5	0.71	7.4	0.43	5.6	NW	315
	18	1.22	6.6	0.83	7.2	0.63	7.0	0.38	5.4	NW	323
	20	0.96	6.4	0.71	6.4	0.56	6.5	0.36	5.3	NW	315
	22	1.06	6.4	0.80	5.9	0.62	5.9	0.39	4.9	WNW	288
	最大	1.70	8.1	1.32	7.8	1.05	8.0	0.65	6.7		
	平均	1.35	7.3	1.04	7.4	0.83	7.4	0.51	5.9		
26	00	0.90	6.3	0.74	6.1	0.62	6.0	0.39	4.8	NW	319
	02	1.14	5.5	0.79	5.3	0.64	5.6	0.40	4.7		
	04	1.33	4.9	0.89	5.7	0.71	5.5	0.44	4.6	WNW	282
	06	1.47	5.8	1.07	5.5	0.86	5.6	0.54	4.6	WNW	295
	08	1.36	4.4	1.06	5.6	0.86	5.6	0.55	4.7		
	10	1.66	5.6	1.30	6.0	1.04	5.9	0.68	5.2	NNW	332
	12	* 1.87	5.9	1.19	6.1	0.94	6.1	0.59	5.1	NW	315
	14	1.31	5.7	1.03	6.1	0.84	6.3	0.55	5.3	NW	319
	16	1.58	6.2	1.18	6.3	0.93	6.2	0.59	5.2		
	18	1.53	5.1	* 1.34	5.9	* 1.06	5.8	* 0.69	5.0	NNW	342
	20	1.42	5.5	1.19	5.9	0.97	6.0	0.64	5.2	NW	323
	22	1.45	5.9	1.30	6.4	1.01	6.0	0.63	5.0	NNW	340
	最大	1.87	5.9	1.34	5.9	1.06	5.8	0.69	5.0		
	平均	1.42	5.6	1.09	5.9	0.87	5.9	0.56	5.0		
27	00	1.69	5.3	1.37	6.0	1.07	6.3	0.67	5.1	NW	323
	02	2.00	5.4	1.61	5.7	1.32	6.0	0.88	5.2	NW	315
	04	2.02	6.0	1.74	5.8	1.47	6.0	0.96	5.3	NNW	327
	06	3.34	6.3	2.24	5.7	1.77	6.1	1.14	5.2	WNW	290
	08	3.21	8.0	2.60	6.9	2.13	6.7	1.34	5.7	NNW	327
	10	2.88	8.9	2.25	7.5	1.82	7.0	1.18	5.9	NW	319
	12	3.04	8.1	2.46	7.4	2.00	7.4	1.30	6.0	NW	315
	14	3.82	6.3	3.03	7.1	2.42	7.7	1.54	6.2	NNW	327
	16	3.86	7.3	3.30	7.8	2.61	7.5	1.65	6.5	WNW	282
	18	4.38	8.5	3.31	7.3	2.76	7.3	1.80	6.4	WNW	282
	20	* 4.99	6.6	3.83	7.8	3.06	7.6	1.93	6.4	WNW	282
	22	4.71	7.7	* 4.10	8.1	* 3.26	8.3	* 2.04	6.6	WNW	286
	最大	4.99	6.6	4.10	8.1	3.26	8.3	2.04	6.6		
	平均	3.33	7.0	2.65	6.9	2.14	7.0	1.37	5.9		
28	00	* 5.76	9.4	4.52	8.0	3.47	8.3	* 2.25	7.2	W	278
	02	5.63	8.0	4.38	7.9	3.34	8.2	2.10	6.8	W	278
	04	5.55	9.6	* 4.66	9.0	* 3.67	9.1	2.23	7.3	NW	315
	06	4.57	8.7	3.70	9.1	3.12	9.0	1.93	7.2	WNW	303
	08	3.90	8.8	3.22	8.9	2.71	8.7	1.76	7.1	NW	311
	10	4.35	8.6	3.52	9.3	2.79	9.4	1.68	7.4	NW	307
	12	4.10	10.2	3.40	10.0	2.73	9.6	1.70	7.3	NW	319
	14	5.18	9.7	3.84	9.3	3.16	9.5	2.07	7.7	NW	323
	16	4.78	10.4	4.05	9.2	3.21	9.3	2.12	7.9	NW	323
	18	4.47	10.4	3.37	9.1	2.81	8.9	1.79	7.3	NNW	327
	20	5.46	8.6	3.73	8.7	2.84	8.7	1.73	7.0	NNW	331
	22	5.26	10.2	3.82	9.7	3.04	9.3	1.91	7.6	NNW	331
	最大	5.76	9.4	4.66	9.0	3.67	9.1	2.25	7.2		

	平均	4.92	9.4	3.85	9.0	3.07	9.0	1.94	7.3		
29	00	4.46	11.4	3.59	10.0	2.77	9.7	1.74	7.5	NNW	331
	02	4.71	10.3	3.40	10.0	2.66	9.7	1.61	7.0	NNW	331
	04	4.42	8.8	3.32	9.0	2.69	8.7	1.69	6.8	NW	323
	06	4.41	8.4	3.48	8.8	2.77	8.7	1.79	6.9	NW	323
	08	4.52	8.6	3.68	8.5	2.96	8.5	1.83	6.6	NNW	331
	10	4.71	8.5	3.51	7.8	2.78	7.8	1.71	6.5	WNW	286
	12	4.19	8.0	* 3.72	7.8	* 3.03	8.1	* 1.94	7.0	NW	319
	14	4.44	7.5	3.44	8.1	2.84	8.3	1.80	6.6	NNW	335
	16	* 5.32	8.7	3.25	8.3	2.61	8.5	1.63	6.7	WNW	303
	18	4.53	9.7	3.31	9.2	2.57	9.1	1.62	7.2	NNW	331
	20	3.89	10.3	3.27	9.6	2.65	9.2	1.63	7.2	NW	323
	22	3.94	10.5	3.30	9.9	2.67	9.3	1.68	7.4	NW	311
	最大	5.32	8.7	3.72	7.8	3.03	8.1	1.94	7.0		
	平均	4.46	9.2	3.44	8.9	2.75	8.8	1.72	7.0		
30	00	3.54	9.8	3.11	9.2	2.52	9.5	1.59	7.7	NW	323
	02	3.89	10.0	* 3.17	9.6	* 2.54	9.5	1.51	7.4	NW	323
	04	3.58	7.4	2.80	9.6	2.39	9.8	* 1.61	8.1	NNW	327
	06	3.82	9.4	2.76	9.1	2.17	9.1	1.38	7.6	NNW	327
	08	2.73	9.2	2.32	9.1	1.92	8.9	1.16	6.8	NW	323
	10	3.82	8.4	2.61	8.4	2.13	8.1	1.39	6.8	NW	323
	12	3.51	8.8	2.88	8.3	2.28	7.5	1.43	6.0	NNW	327
	14	3.41	7.4	2.61	7.9	2.04	8.0	1.27	6.3	NNW	327
	16	3.74	8.9	2.84	8.2	2.30	8.4	1.47	7.0	NNW	327
	18	3.47	8.4	2.69	8.1	2.20	8.3	1.41	7.0	NNW	331
	20	3.80	8.6	2.83	8.6	2.24	8.2	1.38	7.0	NNW	331
	22	* 4.04	9.3	2.95	9.3	2.31	9.0	1.49	7.6	NNW	327
	最大	4.04	9.3	3.17	9.6	2.54	9.5	1.61	8.1		
	平均	3.61	8.8	2.80	8.8	2.25	8.7	1.42	7.1		
31	00	3.50	7.1	* 2.66	9.6	* 2.15	9.5	* 1.34	7.4	NW	323
	02	* 3.72	8.5	2.57	8.7	1.89	8.7	1.15	6.8	NNW	327
	04	2.93	9.1	2.17	9.1	1.69	8.7	1.02	6.5	NW	323
	06	2.35	11.3	1.92	8.8	1.53	8.5	0.97	6.6	NNW	327
	08	2.14	7.4	1.65	7.9	1.32	7.8	0.83	6.4	NNW	331
	10	2.08	7.8	1.63	8.3	1.29	8.2	0.81	6.3	NNW	335
	12	2.34	8.2	1.68	8.2	1.33	8.6	0.83	6.6	NW	323
	14	1.84	7.7	1.36	7.9	1.10	7.9	0.70	6.1	NW	323
	16	1.81	6.7	1.36	8.1	1.07	7.7	0.67	6.0	NW	323
	18	2.26	7.4	1.50	8.3	1.18	7.7	0.73	5.8	NNW	327
	20	1.69	8.1	1.24	8.2	1.02	7.3	0.63	5.6	NNW	327
	22	1.35	7.2	1.11	7.2	0.89	6.8	0.58	5.5	NNW	327
	最大	3.72	8.5	2.66	9.6	2.15	9.5	1.34	7.4		
	平均	2.33	8.0	1.74	8.4	1.37	8.1	0.86	6.3		
月最大		5.76	9.4	4.66	9.0	3.67	9.1	2.25	7.2		
起時		2800		2804		2804		2800			
平均		2.38	7.1	1.82	7.1	1.46	7.0	0.92	5.7		

* は日最大波高を示す