

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	371 回
欠測回数	2 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.5 %	欠測率	0.3 %

観測所名: 福井港本港地区 | 機種: 波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	2.01	6.1	1.45	6.9	1.14	7.0	0.71	5.8	NW	320
	02	1.65	6.5	1.30	6.4	1.03	6.1	0.66	4.7	NW	320
	04	1.78	7.0	1.44	6.0	1.11	5.9	0.70	4.6	NW	319
	06	2.14	5.5	1.61	5.9	1.31	5.8	0.83	4.7	NW	308
	08	2.58	6.4	1.68	5.8	1.35	5.9	0.87	5.2	NW	305
	10	1.90	6.5	1.42	6.6	1.15	6.3	0.73	5.1	NW	318
	12	1.68	5.0	1.37	6.1	1.13	5.9	0.72	4.8	NW	315
	14	2.30	6.1	1.60	5.8	1.26	5.6	0.77	4.5	NW	309
	16	2.39	5.4	1.67	5.9	1.33	5.9	0.83	4.8	NW	307
	18	2.50	6.0	1.64	6.1	1.32	6.2	0.84	5.3	NW	313
	20	2.16	6.6	1.84	7.2	1.49	7.0	0.96	5.8	NW	314
	22	* 2.81	7.6	* 2.09	7.7	* 1.65	7.8	* 1.01	5.8	NW	308
	最大	2.81	7.6	2.09	7.7	1.65	7.8	1.01	5.8		
	平均	2.16	6.2	1.59	6.4	1.27	6.3	0.80	5.1		
	02	00	2.57	7.1	1.75	7.2	1.40	7.2	0.92	6.2	NW
02		2.29	7.3	1.79	7.5	1.43	7.3	0.92	6.2	NW	312
04		2.24	6.4	1.85	6.7	1.50	6.6	0.96	5.4	NW	316
06		2.12	6.6	1.29	6.4	1.06	6.3	0.70	5.3	NW	319
08		1.99	6.5	1.50	6.1	1.19	6.0	0.73	4.9	NW	321
10		2.66	6.4	1.70	6.3	1.38	6.3	0.89	5.3	NW	315
12		2.33	6.2	1.79	6.2	1.44	5.9	0.94	4.8	NW	316
14		2.23	5.2	2.02	6.2	1.63	6.1	1.02	4.9	NW	309
16		* 3.15	5.7	* 2.31	6.2	* 1.85	6.1	* 1.18	5.0	WNW	296
18		2.52	6.1	1.70	5.6	1.37	5.6	0.89	4.7	WNW	303
20		2.26	5.6	1.61	6.0	1.27	6.0	0.79	4.8	NW	308
22		1.90	4.9	1.43	5.8	1.14	5.9	0.73	5.0	NW	309
最大		3.15	5.7	2.31	6.2	1.85	6.1	1.18	5.0		
平均		2.36	6.2	1.73	6.4	1.39	6.3	0.89	5.2		
03		00	1.78	4.1	1.28	5.1	1.03	5.1	0.67	4.3	NW
	02	2.13	4.9	1.62	4.7	1.30	4.8	0.83	4.1	NW	310
	04	1.82	4.0	1.48	5.0	1.21	5.0	0.79	4.4	NW	313
	06	欠測								欠測	
	08	1.75	5.3	1.25	5.1	1.01	5.2	0.66	4.6	WNW	298
	10	1.62	4.6	1.17	5.3	0.96	5.1	0.61	4.4	WNW	293
	12	1.71	5.9	1.25	5.3	0.98	5.2	0.61	4.4	WNW	301
	14	1.59	3.5	1.29	5.1	1.03	5.0	0.66	4.2	WNW	298
	16	1.61	5.4	1.28	5.4	1.03	5.4	0.66	4.4	WNW	297
	18	2.06	6.2	1.65	6.0	1.30	6.0	0.81	5.0	WNW	297
	20	* 2.23	6.3	* 1.67	5.9	* 1.34	6.0	* 0.85	5.3	WNW	283
	22	2.10	5.8	1.46	6.2	1.15	6.2	0.75	5.2	WNW	290
	最大	2.23	6.3	1.67	5.9	1.34	6.0	0.85	5.3		
	平均	1.85	5.1	1.40	5.4	1.12	5.4	0.72	4.6		
	04	00	1.94	6.4	1.33	5.9	1.03	6.0	0.66	5.1	WNW
02		1.75	5.5	1.33	6.4	1.08	6.0	0.68	4.9	NW	306
04		1.89	5.3	1.27	5.9	1.02	5.8	0.64	4.6	NW	306
06		1.81	5.0	1.33	5.6	1.05	5.5	0.65	4.4	WNW	299
08		1.93	5.4	1.22	5.4	0.97	5.4	0.62	4.4	NW	309
10		1.52	6.8	1.31	5.9	1.11	5.9	0.70	4.7	NW	318
12		2.53	4.6	1.80	5.7	1.42	5.6	0.93	4.6	NW	307
14		4.75	6.9	3.25	6.8	2.61	6.7	1.64	5.6	WNW	296
16		6.02	7.3	4.50	7.9	3.55	7.6	2.23	6.3	WNW	295
18		* 6.54	8.8	* 4.82	9.3	* 3.84	9.0	* 2.43	7.1	WNW	300
20		6.35	8.0	4.76	8.6	3.67	8.6	2.35	7.1	WNW	296
22		4.82	9.0	4.15	9.1	3.32	9.2	2.17	7.4	WNW	293
最大		6.54	8.8	4.82	9.3	3.84	9.0	2.43	7.1		

	平均	3.49	6.6	2.59	6.9	2.06	6.8	1.31	5.5		
05	00	5.50	9.7	3.89	9.0	3.01	8.8	1.86	7.1	WNW	294
	02	* 5.89	9.4	* 4.18	9.1	* 3.30	9.7	* 2.14	8.1	WNW	303
	04	3.91	9.0	3.02	9.0	2.48	8.6	1.49	6.5	WNW	303
	06	3.35	8.4	2.86	8.4	2.24	8.2	1.37	6.5	NW	315
	08	3.84	8.2	3.28	8.9	2.57	8.4	1.61	7.1	NW	322
	10	3.16	8.0	2.67	8.2	2.26	7.8	1.44	6.0	NW	316
	12	3.56	7.5	2.83	7.3	2.28	7.5	1.44	5.9	NW	320
	14	3.52	8.2	2.71	7.1	2.16	6.9	1.36	5.3	NW	311
	16	3.94	7.9	3.12	7.2	2.47	6.9	1.59	5.6	NW	307
	18	4.87	6.5	3.96	7.7	3.07	7.4	1.89	6.0	WNW	301
	20	4.59	7.7	3.77	8.1	3.07	8.0	1.94	6.2	WNW	300
	22	4.55	6.8	3.41	8.3	2.83	7.8	1.80	6.3	NW	304
	最大	5.89	9.4	4.18	9.1	3.30	9.7	2.14	8.1		
	平均	4.22	8.1	3.31	8.2	2.65	8.0	1.66	6.4		
06	00	4.68	9.7	3.57	8.1	2.91	7.6	1.77	6.0	WNW	301
	02	4.11	8.4	3.32	8.3	2.73	7.9	1.70	6.4	WNW	300
	04	4.34	6.8	3.52	7.3	2.79	7.4	1.77	6.0	WNW	298
	06	6.01	6.6	4.91	8.1	3.87	8.2	2.49	6.9	WNW	296
	08	* 7.95	7.6	5.70	8.4	4.48	8.7	2.79	7.0	WNW	293
	10	7.76	8.5	5.36	9.1	4.18	8.7	2.49	6.8	WNW	292
	12	6.92	7.2	5.66	9.2	4.31	9.6	2.75	7.6	WNW	294
	14	7.11	9.0	5.42	9.5	4.37	9.3	2.76	7.5	WNW	293
	16	6.85	8.5	5.54	9.5	4.41	8.6	2.67	6.9	WNW	287
	18	欠测								不明	
	20	7.39	9.7	* 5.75	9.6	* 4.69	9.5	* 2.97	7.6	WNW	290
	22	7.39	9.1	5.60	8.5	4.44	8.8	2.79	7.5	WNW	295
	最大	7.95	7.6	5.75	9.6	4.69	9.5	2.97	7.6		
	平均	6.41	8.3	4.94	8.7	3.93	8.6	2.45	6.9		
07	00	7.40	9.8	* 5.92	9.7	* 4.68	9.6	* 3.01	7.7	WNW	298
	02	* 8.28	8.9	5.57	8.9	4.39	9.2	2.83	7.8	WNW	301
	04	5.86	7.7	4.88	9.0	3.85	8.9	2.35	6.8	WNW	300
	06	5.95	7.8	4.56	8.6	3.67	9.1	2.35	7.5	NW	304
	08	5.38	8.2	4.01	9.4	3.28	9.1	2.12	7.1	NW	306
	10	4.36	8.9	3.12	8.3	2.48	8.2	1.59	6.5	NW	308
	12	3.92	8.2	2.97	8.4	2.38	8.1	1.48	6.4	NW	309
	14	3.49	7.6	2.70	8.6	2.18	8.0	1.37	6.7	NW	305
	16	2.53	10.2	2.31	8.3	1.90	8.1	1.22	6.4	NW	317
	18	3.15	7.6	2.68	7.9	2.16	8.5	1.36	6.8	NW	318
	20	3.31	9.8	2.60	8.7	2.09	8.7	1.29	7.1	NW	317
	22	3.50	7.8	2.35	7.9	1.87	8.0	1.16	6.5	NW	323
	最大	8.28	8.9	5.92	9.7	4.68	9.6	3.01	7.7		
	平均	4.76	8.5	3.64	8.6	2.91	8.6	1.84	6.9		
08	00	2.57	7.7	1.99	8.4	1.61	8.2	1.02	6.6	NW	319
	02	* 2.84	9.0	* 2.10	8.5	* 1.64	8.5	* 1.07	7.2	NW	320
	04	2.29	8.4	1.61	8.0	1.34	7.8	0.88	6.6	NW	320
	06	2.02	8.5	1.59	8.1	1.29	7.8	0.81	6.5	NW	319
	08	1.63	7.7	1.39	7.4	1.14	7.6	0.74	6.8	NW	315
	10	1.45	8.0	1.24	7.3	0.98	7.1	0.63	6.4	NW	323
	12	1.45	8.2	1.21	7.2	0.94	7.4	0.60	6.5	NW	326
	14	1.74	6.9	1.08	6.9	0.86	7.4	0.57	6.6	NW	325
	16	1.39	7.0	1.02	7.2	0.83	7.2	0.53	6.0	NNW	336
	18	1.93	7.1	1.50	6.6	1.17	6.1	0.72	4.4	NNW	341
	20	2.29	8.3	1.74	7.7	1.38	7.2	0.84	5.4	NNW	341
	22	2.29	8.6	1.67	6.8	1.33	6.0	0.83	4.4	NNW	340
	最大	2.84	9.0	2.10	8.5	1.64	8.5	1.07	7.2		
	平均	1.99	8.0	1.51	7.5	1.21	7.4	0.77	6.1		
09	00	2.38	6.1	1.84	7.1	1.45	6.8	0.93	5.1	NNW	341
	02	* 3.13	5.7	* 2.15	7.1	* 1.74	7.0	* 1.14	5.9	NNW	343
	04	2.68	6.7	1.88	6.7	1.49	6.8	0.97	5.7	NNW	339
	06	2.18	7.2	1.75	6.9	1.38	6.8	0.89	5.3	NNW	333
	08	2.68	6.9	1.72	6.3	1.30	6.8	0.81	5.7	NNW	336
	10	1.83	5.4	1.48	6.0	1.22	5.8	0.80	4.9	NNW	334
	12	2.29	6.0	1.73	6.6	1.31	6.3	0.83	5.3	NNW	336
	14	1.89	4.8	1.49	6.1	1.25	5.9	0.81	4.8	NNW	334
	16	2.07	6.8	1.44	6.2	1.12	5.8	0.70	4.4	NNW	329
	18	1.33	6.2	1.17	5.7	0.95	5.8	0.62	4.7	NNW	332
	20	1.57	6.3	1.08	5.9	0.85	6.0	0.54	4.9	NW	322
	22	1.24	6.4	0.97	5.8	0.79	6.0	0.50	5.0	NW	321

		最大 平均	3.13 2.11	5.7 6.2	2.15 1.56	7.1 6.4	1.74 1.24	7.0 6.3	1.14 0.80	5.9 5.1		
10	00		1.25	6.4	0.97	6.3	0.78	6.1	0.49	5.3	NW	317
	02		1.19	5.8	0.98	6.1	0.76	6.1	0.49	5.5	NW	307
	04		1.27	6.1	0.93	6.0	0.75	6.0	0.48	5.2	NW	308
	06		0.90	4.7	0.73	5.6	0.59	5.5	0.38	4.7	NW	306
	08		0.82	5.2	0.70	6.1	0.58	5.9	0.37	5.0	NW	305
	10		0.81	5.5	0.63	5.5	0.52	5.6	0.34	4.8	NW	305
	12		1.29	4.2	0.85	4.6	0.67	4.4	0.43	3.6	WNW	296
	14		1.33	4.1	0.94	4.2	0.75	4.2	0.48	3.6	NW	306
	16		1.26	4.6	0.86	4.7	0.67	4.6	0.44	4.1	NW	312
	18		1.39	4.8	* 1.08	5.1	0.86	5.0	0.57	4.6	NW	306
	20	* 1.43	5.0	5.0	1.06	5.2	* 0.88	5.2	* 0.57	4.8	NW	319
	22	1.25	5.7	5.7	1.05	5.5	0.84	5.6	0.54	4.8	NW	317
	最大 平均	1.43 1.18	5.0 5.2	1.08 0.90	5.1 5.4	0.88 0.72	5.2 5.4	0.57 0.47	4.8 4.7			
11	00		1.84	5.7	1.25	5.7	0.99	5.7	0.64	5.1	NW	315
	02		1.88	5.9	1.38	5.6	1.08	5.6	0.69	4.8	NW	311
	04		2.12	6.4	1.49	6.1	1.20	5.9	0.77	5.2	NW	323
	06	* 2.49	6.5	1.71	6.6	1.37	6.5	0.86	0.86	5.4	NW	315
	08	2.39	6.5	1.65	6.4	1.26	6.4	0.78	0.78	5.1	NW	316
	10	2.25	5.9	1.63	6.5	1.31	6.5	0.83	0.83	5.3	NW	310
	12	2.02	6.2	1.57	6.2	1.24	6.0	0.80	0.80	5.1	NW	315
	14	1.87	5.8	1.44	6.4	1.15	6.2	0.71	0.71	5.0	NW	323
	16	1.72	7.1	1.47	6.1	1.22	6.3	0.78	0.78	5.2	NW	321
	18	2.30	6.0	1.71	6.9	1.39	6.8	* 0.89	* 0.89	5.6	NW	324
	20	2.25	6.9	* 1.73	6.9	* 1.42	6.8	* 0.89	* 0.89	5.6	NW	326
	22	2.17	7.2	1.67	7.1	1.36	7.0	0.84	0.84	5.3	NW	326
	最大 平均	2.49 2.11	6.5 6.3	1.73 1.56	6.9 6.4	1.42 1.25	6.8 6.3	0.89 0.79	5.6 5.2			
12	00		2.33	7.0	1.80	7.3	1.46	7.3	* 0.91	5.9	NW	325
	02		2.33	6.8	1.77	7.0	1.44	7.0	0.87	5.2	NW	324
	04		2.47	7.2	1.80	7.2	1.47	7.0	0.91	5.5	NNW	327
	06		2.10	7.0	1.79	6.9	1.44	7.5	0.90	5.9	NW	325
	08	* 2.77	8.0	* 1.90	7.4	1.44	7.1	0.84	0.84	5.3	NW	322
	10	2.18	7.3	1.76	7.3	1.43	7.1	0.89	0.89	5.4	NNW	329
	12	2.37	7.4	1.63	7.6	1.33	7.3	0.84	0.84	5.8	NNW	328
	14	1.99	6.0	1.64	7.1	1.35	7.0	0.85	0.85	5.5	NNW	328
	16	2.12	6.3	1.68	6.4	1.36	6.4	0.88	0.88	5.3	NNW	328
	18	2.21	6.9	1.86	6.7	* 1.49	6.8	0.90	0.90	5.5	NNW	328
	20	2.15	6.1	1.61	6.5	1.36	6.5	0.88	0.88	5.7	NW	323
	22	1.96	5.5	1.60	6.3	1.33	6.4	0.89	0.89	5.7	NW	325
	最大 平均	2.77 2.25	8.0 6.8	1.90 1.74	7.4 7.0	1.49 1.41	6.8 7.0	0.91 0.88	5.9 5.6			
13	00	* 2.33	7.2	1.58	6.4	1.28	6.4	0.81	0.81	5.2	NW	324
	02	2.17	6.5	* 1.67	6.1	* 1.29	6.2	* 0.81	* 0.81	5.3	NW	324
	04	2.06	5.2	1.42	5.8	1.12	6.1	0.71	0.71	5.3	NNW	329
	06	1.84	5.6	1.45	5.8	1.12	5.7	0.70	0.70	5.0	NW	324
	08	1.71	5.6	1.30	6.1	1.03	6.3	0.66	0.66	5.3	NNW	329
	10	1.63	5.3	1.21	5.9	0.95	6.0	0.59	0.59	5.2	NNW	334
	12	1.33	6.4	1.10	6.3	0.87	6.0	0.53	0.53	4.7	NNW	334
	14	1.63	6.0	1.01	6.1	0.80	5.8	0.51	0.51	4.9	NNW	332
	16	1.20	5.9	1.04	5.9	0.82	5.9	0.52	0.52	5.0	NNW	333
	18	1.15	5.1	0.84	5.8	0.70	5.9	0.45	0.45	5.1	NNW	333
	20	0.97	5.9	0.77	5.6	0.64	5.7	0.41	0.41	5.0	NNW	329
	22	0.85	6.2	0.72	5.8	0.57	5.7	0.36	0.36	5.0	不明	
	最大 平均	2.33 1.57	7.2 5.9	1.67 1.18	6.1 6.0	1.29 0.93	6.2 6.0	0.81 0.59	5.3 5.1			
14	00		0.67	5.2	0.55	5.9	0.44	5.9	0.29	5.0	NNW	328
	02		0.69	5.3	0.51	5.8	0.41	5.9	0.26	5.0	NW	308
	04		0.62	5.6	0.44	5.9	0.35	5.8	0.22	4.8	NW	314
	06		0.53	5.9	0.38	5.4	0.31	5.3	0.21	4.1	NW	313
	08		0.55	6.6	0.38	5.5	0.31	5.3	0.20	4.0	NW	312
	10		0.51	5.3	0.38	5.4	0.31	4.9	0.21	4.0	NW	316
	12	0.49	5.7	0.43	5.1	0.35	5.1	0.22	0.22	4.3	NW	326
	14	0.78	5.7	0.62	5.5	0.51	5.5	0.31	0.31	4.5	NNW	333

	16	1.60	4.3	1.11	4.8	0.88	4.7	0.56	3.8	NNW	335	
	18	2.64	5.9	1.79	5.9	1.35	5.7	0.82	4.3	NNW	346	
	20	* 2.77	6.1	* 1.79	6.3	* 1.42	6.1	0.89	4.7	NNW	345	
	22	2.22	6.7	1.69	6.6	1.37	6.4	* 0.91	5.0	NNW	343	
	最大	2.77	6.1	1.79	6.3	1.42	6.1	0.91	5.0			
	平均	1.17	5.7	0.84	5.7	0.67	5.6	0.43	4.5			
15	00	2.89	5.6	2.05	6.6	1.58	6.4	0.95	4.7	NNW	341	
	02	2.65	6.6	1.96	6.4	1.50	6.1	0.91	4.4	NNW	339	
	04	2.99	6.8	2.24	6.7	1.84	6.3	1.13	4.9	NNW	339	
	06	3.66	6.6	2.57	6.7	2.05	6.8	1.28	5.2	NNW	338	
	08	3.94	6.0	2.64	6.6	2.12	6.6	1.35	5.7	NNW	342	
	10	3.32	6.5	* 2.91	7.4	* 2.38	7.4	* 1.52	6.1	NNW	337	
	12	* 3.96	7.5	2.82	7.8	2.27	7.5	1.40	5.9	NNW	336	
	14	3.19	7.4	2.46	7.9	2.00	7.9	1.25	6.2	NNW	334	
	16	3.59	6.9	2.45	7.1	1.89	7.2	1.14	6.0	NNW	339	
	18	2.98	8.1	2.40	7.8	1.88	7.7	1.22	6.4	NNW	334	
	20	2.75	9.1	2.29	8.3	1.79	7.8	1.17	6.3	NNW	331	
	22	3.34	7.7	2.36	7.5	1.87	7.1	1.17	5.8	NNW	333	
	最大	3.96	7.5	2.91	7.4	2.38	7.4	1.52	6.1			
	平均	3.27	7.1	2.43	7.2	1.93	7.1	1.21	5.6			
	16	00	2.77	7.4	2.19	8.5	1.75	7.8	1.10	6.1	NW	326
		02	3.00	7.7	2.29	7.8	1.83	7.4	1.16	5.8	NW	325
		04	3.28	8.8	* 2.47	7.4	* 1.95	7.5	* 1.23	5.7	NNW	328
		06	2.84	8.4	2.44	8.1	* 1.95	7.5	1.22	5.7	NW	324
08		2.69	6.1	2.17	7.3	1.75	6.7	1.13	5.3	NNW	331	
10		2.98	4.9	2.04	6.7	1.59	6.8	1.01	5.5	NNW	329	
12		2.53	7.3	1.77	7.3	1.42	7.0	0.92	5.8	NW	323	
14		2.55	6.7	2.09	8.0	1.72	7.7	1.07	6.1	NW	320	
16		3.11	8.2	2.00	7.3	1.54	6.8	0.96	5.2	NW	320	
18		2.67	6.7	1.86	7.0	1.53	6.9	0.95	5.2	NW	324	
20		2.56	6.0	1.91	6.9	1.55	7.0	0.99	5.5	NW	322	
22		* 3.30	6.2	2.00	6.6	1.60	7.0	1.01	5.7	NNW	328	
最大		3.30	6.2	2.47	7.4	1.95	7.5	1.23	5.7			
平均		2.86	7.0	2.10	7.4	1.68	7.2	1.06	5.6			
17		00	2.19	7.6	* 1.78	7.0	* 1.42	6.6	* 0.93	5.5	NNW	330
		02	* 2.20	7.9	1.60	7.2	1.33	7.1	0.88	5.8	NNW	331
		04	1.84	6.3	1.40	6.3	1.15	6.1	0.74	5.3	NNW	328
		06	1.76	5.7	1.36	6.6	1.09	6.6	0.69	5.7	NW	322
	08	1.72	6.0	1.23	7.2	1.01	6.9	0.62	5.5	NW	326	
	10	1.50	6.3	1.15	7.1	0.93	7.0	0.59	5.8	NW	325	
	12	1.50	6.2	1.14	6.4	0.91	6.6	0.58	5.5	NW	321	
	14	1.57	6.9	1.24	6.7	0.97	6.8	0.61	5.4	NW	325	
	16	1.74	6.7	1.27	6.9	1.00	6.9	0.64	5.8	NNW	333	
	18	1.54	7.0	1.14	6.5	0.90	6.9	0.59	5.7	NNW	331	
	20	1.28	7.0	1.03	6.9	0.82	6.9	0.50	5.7	NNW	329	
	22	1.03	6.8	0.91	7.0	0.73	7.0	0.44	5.5	NW	325	
	最大	2.20	7.9	1.78	7.0	1.42	6.6	0.93	5.5			
	平均	1.66	6.7	1.27	6.8	1.02	6.8	0.65	5.6			
	18	00	1.16	6.1	0.90	6.7	0.71	6.6	0.45	5.2	NW	321
		02	1.10	5.5	0.79	6.2	0.64	6.0	0.40	4.6	NW	325
		04	0.89	6.6	0.75	5.8	0.60	5.5	0.38	4.3	NW	321
		06	1.03	4.9	0.80	5.6	0.63	5.8	0.40	4.8	NNW	334
08		0.96	6.1	0.68	5.8	0.56	5.7	0.37	4.6	NNW	329	
10		0.99	4.6	0.68	5.4	0.55	5.3	0.34	4.0	NNW	327	
12		0.90	6.6	0.61	6.0	0.49	5.6	0.32	4.4	NW	318	
14		0.73	5.2	0.54	6.0	0.44	5.8	0.28	4.4	NNW	330	
16		1.44	4.4	1.06	4.3	0.84	4.4	0.52	3.8	NW	317	
18		1.45	3.8	1.13	4.3	0.90	4.2	0.59	3.6	NW	317	
20		1.99	4.7	1.57	4.8	1.24	4.8	0.80	4.3	NW	315	
22		* 2.42	5.2	* 1.89	5.5	* 1.49	5.5	* 0.95	4.8	NW	315	
最大		2.42	5.2	1.89	5.5	1.49	5.5	0.95	4.8			
平均		1.26	5.3	0.95	5.5	0.76	5.4	0.48	4.4			
19		00	3.46	5.6	2.38	5.9	1.90	5.8	1.21	4.9	NW	312
		02	4.24	6.9	2.86	6.7	2.25	6.5	1.36	5.2	NW	314
		04	3.83	7.2	2.99	7.0	2.42	6.9	1.47	5.5	NW	307
		06	5.07	8.2	4.32	8.0	3.40	7.8	2.15	6.5	NW	305
	08	6.55	8.9	5.34	9.1	4.34	9.1	2.71	7.4	WNW	303	
	10	6.34	8.1	5.09	8.9	4.22	8.8	2.76	7.1	WNW	301	

	12	6.67	8.7	5.32	9.0	4.34	9.0	2.85	7.7	WNW	300
	14	5.91	10.9	5.11	8.8	4.33	9.1	2.82	7.5	WNW	297
	16	7.39	8.5	* 6.21	9.3	* 5.06	9.5	* 3.41	8.4	WNW	296
	18	7.32	8.9	5.52	9.4	4.44	8.8	2.82	7.5	WNW	293
	20	* 7.59	9.0	6.06	9.9	4.91	9.4	3.10	7.8	WNW	299
	22	6.13	10.6	5.20	9.9	4.08	9.4	2.59	7.4	WNW	299
	最大										
	平均	7.59	9.0	6.21	9.3	5.06	9.5	3.41	8.4		
		5.88	8.5	4.70	8.5	3.81	8.3	2.44	6.9		
20	00	6.66	9.5	5.35	8.8	4.25	8.9	* 2.74	7.3	WNW	300
	02	* 7.45	8.7	* 5.72	9.2	* 4.35	9.0	2.67	7.0	WNW	303
	04	6.06	8.6	4.76	8.5	3.85	8.4	2.38	6.8	WNW	301
	06	5.91	9.1	4.55	8.8	3.59	8.6	2.26	6.9	WNW	303
	08	6.89	8.8	4.75	8.9	3.84	9.2	2.41	7.2	WNW	300
	10	5.90	7.8	4.45	8.9	3.48	8.7	2.14	6.8	WNW	301
	12	5.41	8.2	4.01	8.4	3.14	8.3	2.00	6.6	WNW	303
	14	4.64	9.0	3.85	8.8	3.11	8.5	1.95	6.8	WNW	302
	16	3.88	5.7	3.31	8.1	2.70	7.9	1.72	6.4	NW	310
	18	4.96	6.9	4.05	8.7	3.22	8.6	1.96	6.7	NW	305
	20	5.05	8.9	3.83	8.6	3.15	8.3	1.96	6.8	NW	307
	22	4.26	9.1	3.38	8.8	2.71	8.4	1.65	6.5	WNW	302
	最大										
	平均	7.45	8.7	5.72	9.2	4.35	9.0	2.74	7.3		
		5.59	8.4	4.33	8.7	3.45	8.6	2.15	6.8		
21	00	4.90	10.0	4.01	8.8	3.20	8.6	2.01	7.2	WNW	303
	02	4.67	8.3	3.54	8.4	2.92	8.4	1.92	6.8	NW	304
	04	4.37	7.8	3.80	8.3	3.16	8.3	1.95	6.5	WNW	297
	06	5.91	7.5	4.14	7.9	3.24	8.0	2.07	6.5	WNW	297
	08	6.07	8.1	5.06	8.7	4.06	8.5	2.68	7.2	WNW	293
	10	6.61	9.5	5.31	9.3	4.28	9.1	2.80	7.8	WNW	291
	12	5.57	7.8	4.68	8.9	3.86	8.9	2.45	7.2	WNW	289
	14	7.01	10.1	5.04	9.5	4.15	9.1	2.61	7.3	WNW	298
	16	* 8.05	10.7	* 6.08	10.7	* 4.78	10.6	* 2.92	8.1	WNW	303
	18	6.44	9.9	5.37	9.9	4.33	9.9	2.72	7.9	WNW	302
	20	5.52	10.3	4.80	10.0	3.73	9.5	2.34	7.6	WNW	300
	22	5.17	6.9	4.01	9.3	3.12	9.0	1.90	6.6	WNW	300
	最大										
	平均	8.05	10.7	6.08	10.7	4.78	10.6	2.92	8.1		
		5.86	8.9	4.65	9.1	3.74	9.0	2.36	7.2		
22	00	5.20	7.9	4.03	7.9	3.22	8.3	1.99	6.5	WNW	299
	02	4.34	9.8	3.50	8.5	2.93	8.2	1.92	6.7	WNW	302
	04	5.03	9.7	4.04	8.1	3.17	8.1	1.95	6.4	WNW	302
	06	* 5.89	9.2	3.86	8.6	3.08	8.6	1.97	6.9	NW	305
	08	5.03	9.3	3.62	8.1	2.85	8.0	1.82	6.6	NW	307
	10	5.02	7.6	* 4.16	8.1	* 3.33	8.3	* 2.08	6.7	NW	307
	12	5.22	8.9	3.98	8.8	3.24	8.6	1.98	6.8	NW	305
	14	5.11	6.9	3.58	8.7	2.92	8.6	1.80	6.6	NW	306
	16	3.67	9.3	3.17	8.2	2.55	8.4	1.62	6.7	NW	307
	18	3.66	7.6	2.61	7.7	2.15	8.0	1.35	6.6	NW	304
	20	3.72	7.3	2.52	8.2	2.05	8.4	1.31	7.0	WNW	301
	22	2.90	6.0	2.23	8.0	1.82	7.8	1.13	6.2	WNW	303
	最大										
	平均	5.89	9.2	4.16	8.1	3.33	8.3	2.08	6.7		
		4.57	8.3	3.44	8.2	2.78	8.3	1.74	6.6		
23	00	3.02	8.0	2.45	7.4	1.95	7.5	1.23	6.0	NW	304
	02	2.57	6.5	2.12	6.9	1.68	6.6	1.07	5.4	NW	310
	04	2.63	6.3	2.13	6.9	1.79	6.6	1.16	5.3	NW	310
	06	2.76	6.9	2.16	7.0	1.77	7.1	1.16	6.2	NW	312
	08	2.48	8.0	2.03	6.9	1.62	6.9	1.01	5.7	NW	307
	10	2.60	6.2	1.89	7.1	1.49	7.0	0.99	6.0	NW	310
	12	2.57	6.8	1.93	7.1	1.46	7.0	0.92	5.8	NW	304
	14	2.20	5.6	1.71	6.8	1.42	6.8	0.91	5.7	NW	309
	16	2.32	6.3	1.88	6.9	1.54	7.1	0.98	6.1	NW	312
	18	2.46	6.6	2.00	6.7	1.53	6.6	0.97	5.2	NW	310
	20	* 3.25	6.5	2.02	6.5	1.63	6.1	1.07	4.8	NW	307
	22	3.06	7.6	* 2.46	6.0	* 1.97	6.2	* 1.28	5.2	WNW	303
	最大										
	平均	3.25	6.5	2.46	6.0	1.97	6.2	1.28	5.2		
		2.66	6.8	2.07	6.9	1.65	6.8	1.06	5.6		
24	00	4.94	8.1	3.86	7.1	3.18	7.2	2.07	5.9	WNW	300
	02	5.71	7.7	4.17	7.9	3.30	7.3	2.05	6.0	WNW	303

	04	5.62	9.0	4.68	8.6	3.64	8.5	2.22	6.7	WNW	300
	06	4.90	7.6	4.14	7.7	3.45	7.8	2.26	6.2	WNW	297
	08	7.57	8.0	5.03	8.5	4.06	8.1	2.51	6.6	W	281
	10	7.72	8.1	6.24	8.5	5.03	8.6	3.17	7.5	W	278
	12	* 9.23	8.2	* 6.93	8.9	* 5.44	9.2	* 3.31	7.5	WNW	282
	14	7.38	8.3	5.73	9.1	4.68	9.2	2.85	7.2	W	275
	16	7.05	8.3	5.34	8.7	4.49	8.8	2.90	7.6	WNW	284
	18	7.24	9.1	6.30	9.5	4.93	9.4	3.13	8.0	WNW	296
	20	8.32	11.0	5.77	10.1	4.62	9.7	3.00	8.1	NW	305
	22	6.97	9.3	5.96	10.3	4.83	10.0	3.04	8.1	NW	305
	最大	9.23	8.2	6.93	8.9	5.44	9.2	3.31	7.5		
	平均	6.89	8.6	5.35	8.7	4.30	8.7	2.71	7.1		
25	00	* 6.32	9.4	* 5.13	10.1	* 3.97	9.6	* 2.50	7.6	NW	307
	02	5.96	8.3	4.40	8.6	3.60	9.0	2.31	7.4	NW	306
	04	6.11	10.5	4.68	9.3	3.38	8.8	2.14	7.3	NW	311
	06	4.99	9.1	3.88	8.6	3.12	8.3	1.95	6.8	NW	311
	08	4.96	7.5	3.46	7.9	2.72	8.1	1.70	6.5	NW	315
	10	4.61	7.1	3.61	8.5	2.89	8.4	1.80	6.8	NW	312
	12	3.83	8.1	3.13	8.6	2.60	8.6	1.68	7.2	NW	314
	14	3.91	7.7	3.20	8.3	2.49	7.8	1.53	6.4	NW	315
	16	3.49	9.9	2.76	8.7	2.21	8.3	1.40	6.6	NW	314
	18	2.92	8.9	2.37	8.3	1.86	7.5	1.15	5.6	NW	319
	20	3.19	7.9	2.38	7.7	1.85	6.9	1.18	5.3	NW	317
	22	3.24	6.0	2.36	7.3	1.89	7.1	1.18	5.2	NW	313
	最大	6.32	9.4	5.13	10.1	3.97	9.6	2.50	7.6		
	平均	4.46	8.4	3.45	8.5	2.72	8.2	1.71	6.6		
26	00	4.21	5.6	2.98	6.8	2.29	6.8	1.44	5.3	WNW	302
	02	3.48	6.9	2.77	6.6	2.22	6.7	1.43	5.3	NW	304
	04	4.62	6.8	3.19	6.9	2.48	6.6	1.59	5.4	WNW	302
	06	4.49	7.2	3.54	7.1	2.77	7.2	* 1.74	5.8	WNW	301
	08	4.42	6.9	3.02	7.1	2.48	6.9	1.61	5.8	WNW	302
	10	4.94	8.1	3.28	6.9	2.64	6.7	1.72	5.7	WNW	295
	12	4.26	7.1	3.09	7.4	2.61	7.6	1.67	6.3	WNW	297
	14	3.29	6.5	2.81	7.5	2.37	7.3	1.52	5.8	WNW	300
	16	* 5.25	7.2	* 3.88	7.7	* 2.90	8.0	1.71	6.1	WNW	302
	18	4.56	7.6	3.28	7.5	2.63	7.5	1.66	6.0	WNW	300
	20	4.17	6.9	3.24	7.6	2.65	7.9	1.68	6.5	WNW	302
	22	4.11	8.4	3.01	8.0	2.36	7.8	1.53	6.4	WNW	302
	最大	5.25	7.2	3.88	7.7	2.90	8.0	1.74	5.8		
	平均	4.32	7.1	3.17	7.3	2.53	7.3	1.61	5.9		
27	00	* 4.14	6.0	* 2.78	7.3	* 2.25	7.1	* 1.45	5.8	WNW	297
	02	3.47	7.0	2.55	7.3	2.02	7.3	1.33	5.8	WNW	300
	04	2.84	7.0	2.37	6.7	1.85	6.8	1.14	5.5	NW	308
	06	3.01	7.5	2.51	7.4	1.92	7.5	1.19	5.9	NW	319
	08	3.25	6.8	2.18	7.1	1.75	7.4	1.12	6.4	NW	324
	10	2.74	7.9	2.00	7.2	1.55	7.2	0.98	6.1	NNW	327
	12	2.01	6.9	1.74	7.2	1.44	7.3	0.89	6.0	NNW	331
	14	2.09	7.6	1.60	7.4	1.32	7.3	0.85	6.0	NW	325
	16	2.92	6.9	1.87	7.4	1.48	7.4	0.93	6.1	NW	323
	18	2.06	7.6	1.57	7.3	1.23	7.1	0.77	5.9	NNW	331
	20	2.06	7.8	1.37	7.5	1.07	7.2	0.67	5.9	NNW	334
	22	1.75	6.8	1.39	7.0	1.11	7.1	0.69	6.1	NNW	329
	最大	4.14	6.0	2.78	7.3	2.25	7.1	1.45	5.8		
	平均	2.70	7.2	1.99	7.2	1.58	7.2	1.00	6.0		
28	00	1.79	6.1	1.34	7.0	1.05	7.1	0.63	5.9	NNW	334
	02	2.14	7.2	1.32	6.8	0.99	6.5	0.61	5.5	NNW	329
	04	1.47	4.6	1.22	5.8	0.98	5.6	0.64	4.9	NW	325
	06	* 3.40	5.2	* 2.69	6.4	* 2.08	6.4	* 1.28	5.5	NW	316
	08	2.39	7.2	2.04	6.2	1.68	6.3	1.11	5.3	NW	311
	10	3.16	6.3	2.10	6.7	1.63	6.7	1.04	5.8	NW	319
	12	2.98	6.4	2.12	7.0	1.67	7.0	1.04	5.9	NW	321
	14	2.60	6.9	1.89	7.0	1.46	7.0	0.92	5.5	NNW	330
	16	2.87	6.1	1.93	6.6	1.63	6.4	1.05	5.1	NNW	335
	18	2.90	6.7	2.38	6.8	1.84	6.4	1.15	5.2	NNW	336
	20	2.41	7.2	1.81	6.9	1.48	6.8	0.92	5.5	NNW	340
	22	2.12	7.0	1.81	6.4	1.47	6.4	0.93	5.6	NNW	340
	最大	3.40	5.2	2.69	6.4	2.08	6.4	1.28	5.5		

	平均	2.52	6.4	1.89	6.6	1.50	6.6	0.94	5.5		
29	00	3.44	7.1	* 2.59	6.8	2.04	6.6	1.25	5.5	NNW	338
	02	3.16	7.2	2.49	7.0	* 2.06	6.9	* 1.28	5.7	NNW	331
	04	3.32	7.2	2.37	7.0	1.79	6.7	1.13	5.3	NNW	329
	06	2.95	5.6	2.36	7.0	1.88	6.9	1.19	5.6	NW	320
	08	2.98	7.0	2.27	6.8	1.88	6.6	1.18	5.6	NW	326
	10	* 3.51	5.9	2.56	6.7	2.03	6.8	1.27	5.6	NW	322
	12	3.24	7.5	2.53	7.0	1.95	6.8	1.20	5.4	NW	324
	14	3.03	7.7	2.37	7.3	1.88	7.3	1.18	5.8	NW	324
	16	3.04	6.9	2.48	7.4	1.98	7.6	1.26	6.3	NNW	329
	18	2.97	6.8	2.27	7.5	1.87	7.3	1.15	5.8	NNW	327
	20	2.34	6.7	2.05	7.3	1.66	7.2	1.03	6.0	NNW	328
	22	2.23	6.5	1.72	7.0	1.38	7.3	0.89	6.0	NNW	329
	最大	3.51	5.9	2.59	6.8	2.06	6.9	1.28	5.7		
	平均	3.02	6.8	2.34	7.1	1.87	7.0	1.17	5.7		
30	00	2.08	7.2	1.54	6.9	1.26	7.2	0.79	5.9	NNW	328
	02	2.36	5.3	1.62	7.1	1.25	7.2	0.81	6.1	NNW	333
	04	2.00	7.5	1.57	7.5	1.24	7.3	0.77	6.0	NNW	327
	06	1.58	7.8	1.34	6.8	1.05	6.9	0.67	5.8	NW	326
	08	1.61	6.6	1.18	6.9	0.95	7.0	0.62	5.4	NW	325
	10	1.60	3.8	1.25	5.1	1.02	4.9	0.66	4.2	NW	326
	12	1.74	5.5	1.41	5.2	1.17	5.0	0.77	4.4	NW	310
	14	1.88	6.1	1.43	5.3	1.15	5.3	0.72	4.3	NW	306
	16	2.14	6.3	1.46	5.0	1.19	5.1	0.75	4.2	WNW	297
	18	1.93	6.4	1.57	5.7	1.30	5.7	0.82	4.6	WNW	301
	20	2.57	6.1	1.98	6.2	1.64	6.2	1.06	5.0	WNW	297
	22	* 3.35	6.6	* 2.83	7.0	* 2.25	7.0	* 1.38	5.5	WNW	292
	最大	3.35	6.6	2.83	7.0	2.25	7.0	1.38	5.5		
	平均	2.07	6.3	1.60	6.2	1.29	6.2	0.82	5.1		
31	00	3.84	7.9	2.83	7.2	2.31	7.1	1.43	5.9	WNW	290
	02	3.55	6.7	2.76	6.9	2.23	7.0	1.44	5.8	WNW	287
	04	4.30	7.1	3.37	7.7	2.67	7.5	1.66	6.1	WNW	298
	06	* 4.77	7.6	3.39	7.8	2.62	7.5	1.60	5.8	WNW	296
	08	3.66	7.7	3.31	7.0	* 2.73	6.8	* 1.72	5.7	WNW	292
	10	4.21	7.1	3.37	6.6	2.50	6.7	1.53	5.5	WNW	295
	12	4.37	7.9	3.47	7.7	2.70	7.2	1.63	5.8	WNW	303
	14	4.43	6.3	3.17	7.3	2.45	7.2	1.50	5.8	NW	306
	16	3.14	5.9	2.64	7.5	2.19	7.6	1.36	5.8	NW	307
	18	3.68	6.8	2.69	7.3	2.16	7.4	1.39	6.2	NW	305
	20	3.42	7.3	2.55	8.0	2.07	7.5	1.30	5.9	NW	314
	22	4.76	8.4	* 3.51	8.4	2.71	8.4	1.65	6.8	NW	321
	最大	4.77	7.6	3.51	8.4	2.73	6.8	1.72	5.7		
	平均	4.01	7.2	3.09	7.5	2.45	7.3	1.52	5.9		
	月最大	9.23	8.2	6.93	8.9	5.44	9.2	3.41	8.4		
	起時	2412		2412		2412		1916			
	平均	3.26	7.0	2.49	7.2	1.99	7.1	1.26	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	336 回	規定回数	336 回
測得回数	336 回	測得回数	336 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 m

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	4.18	10.3	* 3.43	8.9	* 2.81	8.8	* 1.76	6.7	NW	320
	02	* 4.22	10.1	3.24	8.5	2.55	8.3	1.60	6.5	NW	324
	04	3.52	7.5	2.72	8.2	2.20	8.1	1.42	6.3	NW	320
	06	3.06	7.8	2.62	8.6	2.20	8.2	1.40	6.5	NW	323
	08	3.38	8.7	2.82	8.7	2.12	8.4	1.32	6.6	NW	324
	10	3.55	8.7	2.47	8.0	1.95	8.0	1.23	6.7	NW	320
	12	2.27	10.3	1.98	8.4	1.59	7.9	1.01	6.4	NW	319
	14	2.05	8.0	1.73	7.8	1.42	7.9	0.94	6.4	NW	322
	16	2.14	7.7	1.83	8.1	1.46	7.9	0.93	6.5	NW	324
	18	2.34	7.5	1.89	7.5	1.45	7.8	0.90	6.4	NW	324
	20	2.09	7.1	1.53	7.0	1.19	7.2	0.74	5.7	NW	323
	22	1.87	7.6	1.43	7.2	1.16	7.3	0.72	6.0	NNW	329
	最大	4.22	10.1	3.43	8.9	2.81	8.8	1.76	6.7		
	平均	2.89	8.4	2.31	8.1	1.84	8.0	1.16	6.4		
02	00	* 1.96	7.2	* 1.42	7.0	* 1.12	7.1	* 0.70	5.9	NNW	329
	02	1.84	6.7	1.21	6.7	0.95	6.8	0.59	5.8	NNW	329
	04	1.68	7.1	1.37	7.4	1.08	7.4	0.66	6.0	NNW	330
	06	1.33	7.0	1.10	6.9	0.87	7.1	0.58	6.5	NW	326
	08	1.43	7.2	1.06	7.6	0.82	7.2	0.53	6.1	NNW	331
	10	1.51	7.1	1.19	7.2	0.91	7.4	0.57	6.4	NNW	332
	12	1.30	6.5	1.07	7.1	0.88	7.5	0.58	6.7	NNW	328
	14	1.43	6.5	1.05	6.9	0.85	6.8	0.56	6.0	NNW	330
	16	1.16	6.8	1.00	7.0	0.81	7.0	0.50	5.9	NNW	328
	18	1.17	6.4	0.83	7.0	0.69	6.8	0.42	5.4	NW	323
	20	0.99	6.1	0.69	6.7	0.54	6.6	0.34	5.5	NNW	328
	22	0.87	7.3	0.70	6.8	0.55	6.8	0.32	5.2	NNW	331
	最大	1.96	7.2	1.42	7.0	1.12	7.1	0.70	5.9		
	平均	1.39	6.8	1.06	7.0	0.84	7.0	0.53	6.0		
03	00	1.06	6.4	0.65	6.7	0.53	6.1	0.33	4.4	NW	325
	02	1.00	6.0	0.64	5.9	0.50	5.5	0.32	4.2	NW	325
	04	1.33	4.6	0.96	5.2	0.79	5.2	0.51	4.2	NW	308
	06	1.87	5.7	1.33	5.4	1.07	5.3	0.66	4.6	NW	312
	08	1.78	5.3	1.41	5.2	* 1.13	5.3	* 0.74	4.8	NW	311
	10	1.76	5.4	1.16	5.5	0.93	5.3	0.61	4.6	NW	312
	12	1.85	6.6	* 1.42	6.0	1.10	6.1	0.72	5.3	NW	314
	14	* 2.14	5.5	1.41	6.1	1.08	5.9	0.68	5.1	NW	311
	16	1.47	5.7	1.18	6.0	0.97	6.0	0.62	5.0	NW	319
	18	1.54	5.4	1.01	5.5	0.81	5.5	0.52	4.6	NW	314
	20	1.02	4.9	0.77	5.2	0.62	5.2	0.40	4.6	NW	322
	22	1.11	5.0	0.81	5.4	0.64	5.5	0.42	4.9	NW	323
	最大	2.14	5.5	1.42	6.0	1.13	5.3	0.74	4.8		
	平均	1.49	5.5	1.06	5.7	0.85	5.6	0.54	4.7		
04	00	1.35	3.7	0.96	4.2	0.76	4.1	0.48	3.4	NNW	328
	02	2.61	4.8	1.77	5.0	1.39	5.0	0.86	4.2	NNW	346
	04	3.01	6.6	2.20	6.7	1.83	6.6	1.23	5.4	NNW	342
	06	3.04	7.3	2.53	7.2	2.08	7.1	1.32	5.7	NNW	332
	08	3.30	8.2	* 2.81	7.6	* 2.25	7.8	* 1.48	6.4	NNW	328
	10	* 3.74	7.4	2.64	7.9	2.19	7.9	1.44	6.6	NW	322
	12	3.28	9.0	2.53	8.1	2.09	7.8	1.31	6.2	NW	319
	14	3.04	8.2	2.51	7.8	1.99	7.9	1.25	6.2	NW	320
	16	3.04	7.2	2.36	7.7	1.87	7.7	1.17	5.7	NW	318
	18	3.57	7.5	2.55	7.9	1.94	8.1	1.22	6.1	NW	317
	20	3.29	7.7	2.34	7.9	1.80	7.7	1.10	5.6	NW	315
	22	2.73	8.4	2.13	8.4	1.75	7.8	1.11	5.9	NW	313
	最大	3.74	7.4	2.81	7.6	2.25	7.8	1.48	6.4		

	平均	3.00	7.2	2.28	7.2	1.83	7.1	1.16	5.6		
05	00	* 2.80	8.5	* 2.11	8.1	* 1.68	7.9	* 1.06	6.1	NW	317
	02	2.34	8.3	1.77	7.6	1.45	6.9	0.91	5.2	NW	321
	04	2.24	8.7	1.83	7.8	1.54	7.8	1.04	6.3	NW	317
	06	2.66	9.2	1.89	7.2	1.50	6.8	0.97	5.3	NW	321
	08	1.85	8.0	1.52	7.7	1.24	7.4	0.79	5.9	NW	321
	10	2.32	7.2	1.50	7.7	1.22	7.5	0.79	6.1	NNW	327
	12	1.78	5.8	1.50	7.5	1.20	7.6	0.75	6.0	NNW	327
	14	2.42	6.4	1.58	7.4	1.28	7.6	0.83	6.3	NNW	333
	16	1.84	6.5	1.49	7.5	1.23	7.4	0.76	5.8	NNW	333
	18	2.42	7.3	1.60	7.5	1.27	7.5	0.78	5.6	NNW	331
20	1.66	7.7	1.29	7.2	1.04	7.1	0.67	5.9	NNW	333	
22	1.56	5.5	1.13	7.0	0.92	6.9	0.59	5.8	NNW	332	
最大平均	2.80	8.5	2.11	8.1	1.68	7.9	1.06	6.1			
	2.16	7.4	1.60	7.5	1.30	7.4	0.83	5.9			
06	00	1.29	6.1	1.07	7.0	0.86	7.0	0.55	5.8	NNW	331
	02	1.39	6.6	1.03	6.6	0.77	6.6	0.49	5.5	NNW	331
	04	1.40	7.1	1.01	6.6	0.80	6.8	0.50	5.7	NNW	330
	06	1.51	4.6	0.94	6.4	0.76	6.4	0.50	5.6	NNW	329
	08	1.02	5.9	0.90	6.6	0.73	6.7	0.46	5.5	NNW	332
	10	1.12	6.7	0.83	7.0	0.68	6.9	0.44	5.6	NNW	333
	12	1.20	6.8	0.83	6.7	0.66	6.2	0.41	4.7	NNW	330
	14	1.27	7.7	1.00	5.6	0.78	5.3	0.49	4.0	NW	323
	16	1.37	4.5	0.98	5.4	0.79	5.1	0.49	4.1	NNW	328
	18	1.58	5.7	1.14	5.3	0.93	5.6	0.60	4.7	NNW	332
20	* 2.60	5.3	* 1.83	5.3	* 1.40	5.4	* 0.87	4.5	NW	326	
22	2.21	6.6	1.61	5.4	1.30	5.2	0.83	4.4	NW	319	
最大平均	2.60	5.3	1.83	5.3	1.40	5.4	0.87	4.5			
	1.50	6.1	1.10	6.2	0.87	6.1	0.55	5.0			
07	00	* 2.39	5.7	* 1.51	5.1	* 1.24	5.4	* 0.80	4.8	NW	310
	02	1.88	5.4	1.39	5.5	1.13	5.5	0.73	4.7	WNW	297
	04	1.73	5.2	1.38	5.8	1.12	5.7	0.71	5.0	W	280
	06	1.56	5.5	1.31	5.5	1.05	5.7	0.65	5.0	WNW	285
	08	1.28	5.1	1.06	5.3	0.84	5.3	0.52	4.3	WNW	296
	10	1.32	5.3	1.10	5.4	0.88	5.2	0.57	4.5	NW	312
	12	1.63	5.9	1.12	5.8	0.89	5.7	0.57	4.8	NW	319
	14	1.40	5.4	1.05	5.8	0.81	5.8	0.50	4.9	NW	316
	16	1.20	5.8	0.97	5.9	0.79	6.0	0.51	5.1	NW	309
	18	1.05	5.6	0.87	6.0	0.69	6.1	0.46	5.4	NW	314
20	1.01	6.2	0.76	6.3	0.62	6.1	0.38	4.8	NW	319	
22	0.71	6.9	0.64	6.2	0.52	6.3	0.32	4.8	NNW	328	
最大平均	2.39	5.7	1.51	5.1	1.24	5.4	0.80	4.8			
	1.43	5.7	1.10	5.7	0.88	5.7	0.56	4.8			
08	00	0.77	5.9	0.58	6.2	0.47	5.7	0.31	4.6	NNW	330
	02	0.79	4.1	0.61	5.1	0.49	5.2	0.33	4.2	NW	326
	04	0.94	3.9	0.71	4.8	0.57	4.4	0.37	3.7	NW	326
	06	1.27	5.0	0.98	4.4	0.79	4.6	0.52	4.0	NW	305
	08	2.51	5.3	1.76	5.3	1.35	5.3	0.85	4.5	W	280
	10	2.99	6.5	2.40	5.8	2.01	5.7	1.28	5.0	W	274
	12	7.08	8.9	5.63	8.7	4.48	8.2	2.82	7.1	W	274
	14	7.53	9.7	5.63	8.9	4.42	8.7	2.69	7.0	W	273
	16	8.09	9.8	6.73	9.6	* 5.54	9.5	* 3.62	7.9	W	277
	18	* 8.16	10.0	6.71	9.2	5.47	9.7	3.47	8.1	W	280
20	7.56	9.1	6.52	10.2	5.52	10.2	3.54	8.2	W	278	
22	7.96	8.3	* 6.86	10.2	5.49	10.0	3.33	7.7	W	277	
最大平均	8.16	10.0	6.86	10.2	5.54	9.5	3.62	7.9			
	4.64	7.2	3.76	7.4	3.05	7.3	1.93	6.0			
09	00	7.93	9.4	6.86	11.0	5.59	10.9	3.57	8.4	W	279
	02	* 9.32	11.1	* 7.60	10.9	* 5.99	10.7	* 3.69	8.4	WNW	282
	04	9.25	12.2	6.54	10.6	5.14	10.1	3.21	8.1	WNW	287
	06	7.74	9.6	5.61	10.6	4.44	10.1	2.93	8.8	WNW	292
	08	8.10	9.2	5.32	9.8	4.25	9.7	2.56	7.4	WNW	296
	10	5.68	9.5	4.63	9.6	3.78	9.2	2.30	7.4	WNW	298
	12	6.00	10.4	4.86	10.7	3.92	10.3	2.44	8.1	WNW	301
	14	4.85	10.5	4.12	10.1	3.33	10.2	2.02	7.8	NW	309
	16	5.27	9.9	3.90	10.2	3.17	9.8	1.96	7.7	NW	310
	18	5.22	10.2	4.06	9.9	3.27	9.7	2.11	8.0	NW	317
20	5.30	10.5	4.12	10.6	3.37	10.3	2.13	8.5	NW	321	
22	3.94	9.0	3.39	10.1	2.78	9.7	1.76	8.1	NW	320	

		最大	9.32	11.1	7.60	10.9	5.99	10.7	3.69	8.4		
		平均	6.55	10.1	5.08	10.3	4.09	10.1	2.56	8.1		
10	00	* 4.42	10.2	* 3.24	10.0	2.58	9.6	1.59	7.4	NW	324	
	02	4.20	9.6	2.81	9.3	2.27	9.4	1.39	7.3	NW	322	
	04	3.65	8.0	2.37	9.4	1.90	9.4	1.20	7.3	NW	322	
	06	2.97	9.6	2.24	9.4	1.75	9.0	1.15	7.4	NW	323	
	08	2.87	7.7	2.26	8.9	1.79	8.8	1.09	7.2	NW	323	
	10	3.16	6.9	2.20	7.5	1.67	6.6	1.03	4.9	NNW	327	
	12	3.86	8.5	3.23	7.6	2.67	7.6	* 1.67	6.1	NNW	331	
	14	4.39	7.5	3.23	7.6	* 2.69	7.7	1.67	6.0	NNW	329	
	16	4.39	8.6	2.66	7.3	2.15	6.8	1.35	5.6	NW	323	
	18	3.85	8.4	2.61	7.3	2.06	7.0	1.33	5.6	NW	324	
	20	3.21	5.1	2.55	7.2	2.06	7.0	1.31	5.7	NW	323	
	22	2.70	7.6	2.40	7.5	1.95	7.3	1.23	5.9	NW	322	
		最大	4.42	10.2	3.24	10.0	2.69	7.7	1.67	6.1		
		平均	3.64	8.1	2.65	8.3	2.13	8.0	1.33	6.4		
	11	00	* 4.02	7.2	* 2.39	7.4	* 1.80	7.1	* 1.14	5.6	NW	321
		02	2.28	6.9	1.89	7.2	1.52	7.3	0.97	6.0	NW	326
		04	2.22	7.9	1.77	7.3	1.47	7.3	0.94	6.1	NW	321
		06	1.84	7.2	1.56	7.0	1.27	7.1	0.83	6.1	NW	319
		08	1.77	6.6	1.37	7.1	1.11	7.3	0.71	6.2	NW	315
		10	1.44	8.0	1.19	7.6	0.98	7.2	0.62	6.1	NW	316
		12	1.48	7.1	1.23	7.2	0.96	7.2	0.60	6.2	NW	321
		14	1.52	7.9	1.20	7.1	0.93	7.2	0.58	5.9	NW	316
16		1.43	8.0	1.13	7.2	0.88	6.9	0.55	5.3	NW	322	
18		1.33	6.3	0.95	7.3	0.74	6.7	0.45	4.9	NW	322	
20		1.00	7.1	0.77	7.2	0.61	6.8	0.39	4.9	NW	319	
22		1.00	7.6	0.79	6.4	0.62	6.1	0.39	4.5	NW	311	
		最大	4.02	7.2	2.39	7.4	1.80	7.1	1.14	5.6		
		平均	1.78	7.3	1.35	7.2	1.07	7.0	0.68	5.7		
12		00	1.01	6.2	0.66	5.3	0.54	5.2	0.36	4.2	NW	312
		02	1.10	4.4	0.83	4.6	0.66	4.5	0.42	3.9	NW	307
		04	1.53	4.5	0.94	4.6	0.76	4.5	0.50	3.9	WNW	286
		06	1.17	4.4	0.90	4.3	0.72	4.3	0.46	3.7	WNW	288
		08	1.47	3.9	0.91	4.5	0.70	4.4	0.44	3.7	WNW	290
		10	1.49	3.4	1.02	4.5	0.79	4.4	0.50	3.8	W	281
		12	1.42	4.2	1.03	4.7	0.85	4.7	0.56	3.9	WNW	282
		14	2.20	5.2	1.76	5.8	1.40	5.5	0.87	4.5	WNW	284
	16	* 3.13	6.0	1.99	6.4	1.57	6.3	0.95	4.9	WNW	284	
	18	2.77	7.0	2.25	7.1	1.87	7.2	1.21	5.7	WNW	290	
	20	3.10	6.3	2.38	7.4	1.90	7.3	1.23	6.0	WNW	291	
	22	3.04	8.2	* 2.45	7.5	* 1.97	7.4	* 1.24	6.0	WNW	292	
		最大	3.13	6.0	2.45	7.5	1.97	7.4	1.24	6.0		
		平均	1.95	5.3	1.43	5.6	1.14	5.5	0.73	4.5		
	13	00	2.44	7.0	* 2.06	7.0	1.65	7.2	1.00	5.6	WNW	293
		02	2.38	7.4	1.98	7.0	* 1.69	7.2	* 1.10	6.4	WNW	286
		04	2.21	7.0	1.71	6.9	1.35	6.9	0.83	5.9	WNW	295
		06	2.12	7.2	1.71	6.8	1.34	6.5	0.86	5.8	WNW	300
		08	1.91	6.1	1.45	6.2	1.22	6.2	0.83	5.9	NW	310
		10	1.84	6.5	1.38	6.5	1.06	6.5	0.67	5.6	NW	320
		12	1.75	5.9	1.25	6.5	1.02	6.4	0.63	5.2	NW	318
		14	* 2.57	9.7	1.81	9.3	1.39	8.9	0.83	6.2	NW	321
16		2.17	8.2	1.80	8.5	1.43	8.3	0.88	6.2	NW	326	
18		2.05	8.2	1.75	8.4	1.41	8.2	0.87	6.4	NW	326	
20		2.16	7.6	1.59	7.9	1.28	8.0	0.79	6.3	NW	324	
22		2.02	8.3	1.53	8.8	1.21	8.7	0.75	6.7	NW	325	
		最大	2.57	9.7	2.06	7.0	1.69	7.2	1.10	6.4		
		平均	2.14	7.4	1.67	7.5	1.34	7.4	0.84	6.0		
14		00	2.11	8.7	1.54	8.8	1.19	8.4	0.72	6.7	NW	325
		02	1.70	7.0	1.30	7.6	1.03	7.5	0.66	6.3	NW	321
		04	1.38	8.3	1.21	7.0	0.98	6.8	0.61	5.1	NW	325
		06	1.53	7.7	1.07	7.8	0.83	7.5	0.52	5.5	NW	324
		08	1.26	5.2	0.98	5.5	0.80	5.4	0.52	4.1	NNW	332
		10	1.45	8.0	1.06	6.4	0.84	5.9	0.54	4.2	NW	323
		12	1.79	5.1	1.38	5.7	1.09	5.4	0.70	4.3	NNW	332
		14	* 3.11	8.2	* 2.53	7.4	* 2.05	7.2	* 1.27	5.7	NNW	339

	16	2.88	6.8	2.15	6.8	1.66	7.0	1.04	5.8	NNW	337
	18	2.89	6.1	1.85	6.6	1.50	6.9	0.94	5.8	NNW	339
	20	1.77	7.6	1.51	7.2	1.25	6.9	0.76	5.2	NNW	336
	22	2.04	7.1	1.63	7.0	1.31	6.8	0.81	5.3	NNW	333
	最大	3.11	8.2	2.53	7.4	2.05	7.2	1.27	5.7		
	平均	1.99	7.2	1.52	7.0	1.21	6.8	0.76	5.3		
	15	00	2.02	6.9	1.72	6.6	1.40	6.5	0.86	NNW	328
		02	1.95	6.6	1.68	6.2	1.36	6.4	0.88	NNW	328
		04	2.20	6.9	1.79	6.3	1.36	6.1	0.85	NNW	335
		06	2.57	6.7	1.59	6.3	1.29	6.1	0.84	NNW	330
		08	2.20	6.3	1.67	6.1	1.32	5.9	0.82	NNW	337
		10	* 2.57	6.8	* 1.96	6.5	* 1.55	6.4	* 1.00	NNW	333
		12	2.21	6.2	1.85	6.5	1.49	6.5	0.89	NNW	335
		14	1.90	6.7	1.52	6.3	1.22	6.3	0.76	NNW	327
		16	1.88	6.0	1.43	6.3	1.16	6.3	0.73	NNW	328
		18	1.72	5.3	1.47	6.1	1.19	5.6	0.74	NNW	331
		20	2.32	6.7	1.52	6.6	1.21	6.5	0.75	NNW	328
		22	2.02	6.6	1.43	6.3	1.16	6.0	0.74	NW	325
	最大	2.57	6.8	1.96	6.5	1.55	6.4	1.00	5.4		
	平均	2.13	6.5	1.64	6.3	1.31	6.2	0.82	5.0		
	16	00	* 1.78	5.1	* 1.42	5.7	* 1.15	5.6	* 0.72	NNW	329
		02	1.64	6.5	1.20	5.6	0.95	5.7	0.60	NW	324
		04	1.35	6.6	1.07	6.2	0.86	6.0	0.56	NNW	332
		06	1.45	4.8	1.07	6.2	0.85	6.1	0.53	NNW	339
		08	1.18	7.0	1.01	6.3	0.83	6.6	0.54	NNW	338
		10	1.03	7.2	0.90	6.4	0.74	6.5	0.46	NNW	337
		12	1.02	6.4	0.78	6.5	0.66	6.3	0.43	NNW	338
		14	0.94	6.9	0.76	6.5	0.62	6.6	0.39	NNW	338
		16	1.18	6.1	0.80	6.0	0.61	5.6	0.38	NNW	341
		18	0.82	7.2	0.61	5.5	0.51	4.9	0.33	NNW	342
		20	0.97	3.4	0.74	4.1	0.60	4.1	0.40	NNW	336
		22	1.27	3.7	0.90	4.0	0.73	3.9	0.49	NNW	337
	最大	1.78	5.1	1.42	5.7	1.15	5.6	0.72	4.6		
	平均	1.22	5.9	0.94	5.8	0.76	5.7	0.49	4.6		
	17	00	2.63	4.5	1.77	4.6	1.40	4.6	0.86	NW	312
		02	3.92	5.2	2.66	6.1	2.12	5.8	1.36	WNW	290
		04	* 4.25	6.1	* 3.51	7.2	* 2.85	7.2	* 1.83	WNW	293
		06	4.00	6.1	2.63	6.2	2.07	6.3	1.36	WNW	295
		08	2.84	6.8	2.28	5.9	1.85	5.7	1.20	NW	322
		10	3.46	6.4	2.79	6.1	2.18	6.0	1.40	NNW	332
		12	4.06	7.0	2.91	6.6	2.15	6.6	1.33	NNW	333
		14	3.38	6.7	2.35	6.2	1.84	6.3	1.17	NNW	333
		16	2.87	6.7	2.35	6.4	1.89	6.4	1.24	NNW	337
		18	3.58	6.1	2.57	6.9	2.00	6.8	1.25	NNW	333
		20	3.82	5.9	2.66	7.2	2.08	6.7	1.32	NW	324
		22	3.77	6.6	2.62	6.9	2.03	7.0	1.27	NNW	327
	最大	4.25	6.1	3.51	7.2	2.85	7.2	1.83	5.9		
	平均	3.55	6.2	2.59	6.4	2.04	6.3	1.30	5.3		
	18	00	* 3.05	7.4	* 2.37	6.9	* 1.93	6.9	* 1.24	NW	323
		02	2.71	7.3	2.21	6.7	1.71	6.3	1.06	NW	323
		04	2.89	7.2	2.08	7.0	1.67	6.7	1.06	NNW	328
		06	2.65	7.6	2.14	7.4	1.71	7.0	1.11	NW	322
		08	2.42	7.5	1.90	7.2	1.57	7.2	0.99	NW	319
		10	2.20	9.0	1.88	8.2	1.57	7.6	1.02	NW	323
		12	2.32	6.5	1.72	7.5	1.39	7.5	0.87	NW	324
		14	2.10	7.0	1.71	7.3	1.42	7.4	0.89	NNW	328
		16	1.88	6.7	1.59	7.2	1.28	7.2	0.78	NW	326
		18	1.93	6.5	1.39	6.7	1.12	6.9	0.72	NW	323
		20	1.82	7.3	1.38	7.2	1.12	7.1	0.70	NNW	329
		22	1.69	7.0	1.21	7.3	1.01	7.3	0.67	NNW	331
	最大	3.05	7.4	2.37	6.9	1.93	6.9	1.24	5.6		
	平均	2.31	7.3	1.80	7.2	1.46	7.1	0.93	5.7		
	19	00	1.35	6.3	* 1.02	7.0	* 0.83	6.8	* 0.53	NNW	328
		02	1.16	6.3	0.86	6.9	0.69	6.9	0.46	NNW	331
		04	* 1.37	6.3	0.89	6.8	0.72	6.9	0.46	NNW	341
		06	1.26	7.1	0.85	6.9	0.67	6.6	0.42	NNW	338
		08	0.91	5.9	0.73	6.5	0.57	6.6	0.36	NNW	338
		10	0.88	6.5	0.67	6.6	0.52	6.4	0.31	NNW	336

	12	0.88	7.3	0.65	6.4	0.51	6.3	0.31	4.5	NNW	343
	14	0.84	4.9	0.63	5.3	0.50	5.2	0.33	4.0	NNW	344
	16	0.85	3.7	0.57	4.8	0.46	4.7	0.30	3.7	NNW	338
	18	0.66	5.7	0.52	5.1	0.41	4.9	0.27	3.6	NNW	331
	20	0.56	6.4	0.42	5.1	0.34	4.6	0.22	3.4	NNW	334
	22	0.53	3.2	0.41	4.2	0.32	3.7	0.21	2.9	NW	325
	最大 平均	1.37	6.3	1.02	7.0	0.83	6.8	0.53	5.9		
		0.94	5.8	0.69	6.0	0.55	5.8	0.35	4.7		
20	00	0.50	3.6	0.37	4.5	0.29	4.0	0.18	3.0	NW	323
	02	0.41	6.3	0.32	4.3	0.26	3.9	0.17	2.9	NNW	329
	04	0.56	2.3	0.39	3.4	0.31	3.3	0.20	2.7	NW	314
	06	0.52	4.2	0.37	4.0	0.29	3.9	0.19	3.2	NW	305
	08	0.32	4.9	0.26	4.3	0.21	3.9	0.14	3.0	WNW	296
	10	0.30	6.5	0.21	4.2	0.16	3.8	0.11	2.8	NW	305
	12	0.34	2.5	0.20	4.4	0.16	4.5	0.10	3.6	NW	311
	14	0.32	3.0	0.23	3.2	0.19	3.1	0.12	2.5	WNW	284
	16	0.47	3.7	0.33	3.8	0.26	3.7	0.17	3.4	NW	309
	18	0.77	5.1	0.59	4.3	0.48	4.5	0.31	3.7	N	353
	20	* 1.51	4.6	0.95	4.4	0.75	4.2	0.48	3.4	N	358
	22	1.22	4.2	* 1.00	5.3	* 0.79	4.8	* 0.51	3.7	N	359
	最大 平均	1.51	4.6	1.00	5.3	0.79	4.8	0.51	3.7		
		0.60	4.2	0.44	4.2	0.35	4.0	0.22	3.2		
21	00	1.43	5.7	1.07	5.3	0.87	4.8	0.56	4.0	N	354
	02	2.06	6.0	1.59	5.7	1.31	5.6	0.82	4.4	N	351
	04	2.84	6.4	2.38	6.5	1.90	6.5	1.23	5.4	NNW	347
	06	3.07	6.8	2.51	7.2	2.01	6.8	1.27	5.4	NNW	345
	08	3.31	7.9	2.65	7.5	2.25	7.7	1.46	6.2	NNW	337
	10	3.49	8.3	2.70	8.2	2.18	7.7	1.38	6.1	NNW	336
	12	* 4.29	8.5	3.00	8.3	2.39	8.3	1.45	6.2	NNW	333
	14	4.05	7.8	* 3.11	8.5	* 2.54	8.4	* 1.60	6.4	NNW	332
	16	3.76	6.5	2.92	8.1	2.30	7.6	1.43	6.1	NNW	333
	18	3.25	8.2	2.53	7.3	2.07	7.5	1.35	6.0	NNW	332
	20	3.26	8.0	2.46	7.6	1.97	7.3	1.24	5.9	NNW	329
	22	2.93	8.1	2.36	7.9	1.88	7.5	1.22	6.0	NW	325
	最大 平均	4.29	8.5	3.11	8.5	2.54	8.4	1.60	6.4		
		3.15	7.4	2.44	7.3	1.97	7.1	1.25	5.7		
22	00	* 3.04	8.7	* 2.37	7.7	* 1.88	7.4	* 1.17	5.8	NNW	329
	02	2.66	8.3	2.11	7.5	1.68	7.6	1.08	6.1	NNW	329
	04	2.30	6.7	1.99	7.2	1.63	6.9	1.03	5.6	NNW	328
	06	2.33	6.5	1.89	7.0	1.53	7.0	1.01	5.8	NNW	333
	08	2.20	7.7	1.75	7.1	1.42	6.9	0.91	5.3	NNW	329
	10	2.12	7.7	1.68	6.9	1.35	6.7	0.84	5.2	NNW	328
	12	2.54	8.4	1.79	7.5	1.37	7.1	0.84	5.5	NNW	333
	14	1.72	6.9	1.42	7.0	1.16	6.4	0.76	5.0	NNW	329
	16	1.78	7.1	1.27	6.7	1.03	6.4	0.65	4.9	NW	326
	18	1.60	8.1	1.18	6.4	0.97	6.4	0.63	4.8	NNW	327
	20	1.52	5.0	1.22	6.4	0.99	6.1	0.66	5.0	NNW	329
	22	1.47	6.3	1.20	6.5	0.96	6.3	0.62	5.1	NNW	331
	最大 平均	3.04	8.7	2.37	7.7	1.88	7.4	1.17	5.8		
		2.11	7.3	1.66	7.0	1.33	6.8	0.85	5.3		
23	00	1.36	7.5	* 1.06	6.3	* 0.86	6.2	* 0.56	5.4	NNW	328
	02	1.16	4.7	0.93	5.9	0.75	5.9	0.50	5.2	NW	322
	04	1.06	6.1	0.85	6.6	0.70	6.6	0.43	5.4	NW	319
	06	* 1.41	7.3	0.85	6.7	0.69	6.6	0.42	5.3	NW	322
	08	0.99	6.5	0.72	6.3	0.57	6.4	0.36	5.4	NW	324
	10	0.82	5.2	0.65	6.4	0.51	6.3	0.32	5.0	NW	320
	12	0.92	6.7	0.67	6.3	0.52	6.0	0.33	4.7	NW	316
	14	0.75	6.2	0.59	5.9	0.47	5.8	0.30	4.1	NW	321
	16	0.83	5.6	0.60	5.1	0.47	4.5	0.30	3.4	NW	318
	18	0.90	3.8	0.59	4.9	0.49	4.6	0.31	3.6	NW	324
	20	0.88	5.0	0.63	5.0	0.49	5.0	0.31	3.9	NNW	327
	22	0.84	4.4	0.57	4.7	0.46	4.9	0.30	4.1	NW	323
	最大 平均	1.41	7.3	1.06	6.3	0.86	6.2	0.56	5.4		
		0.99	5.8	0.73	5.8	0.58	5.7	0.37	4.6		
24	00	0.83	4.7	0.60	5.0	0.49	5.0	0.32	4.3	NW	326
	02	0.91	5.1	0.66	5.0	0.52	4.8	0.33	4.3	NNW	333

	04	0.82	4.9	0.58	4.9	0.45	5.1	0.29	4.3	NNW	329
	06	0.96	5.3	0.69	4.8	0.56	4.8	0.36	4.1	NNW	327
	08	0.81	4.5	0.61	4.7	0.49	4.6	0.32	3.9	NNW	336
	10	0.97	5.2	0.66	4.8	0.52	4.8	0.33	4.0	NNW	348
	12	0.87	5.1	0.75	4.9	0.60	5.1	0.39	4.4	N	351
	14	1.03	5.3	0.76	5.2	0.63	5.2	0.40	4.3	NNW	348
	16	1.06	5.6	0.86	5.1	0.68	5.2	0.42	4.3	N	353
	18	1.11	4.9	0.88	5.0	0.70	5.3	0.45	4.5	N	354
	20	* 1.21	4.5	0.85	5.0	0.68	5.0	0.43	4.2	N	352
	22	1.13	5.5	* 0.90	5.1	* 0.72	5.1	* 0.46	4.3	N	350
	最大	1.21	4.5	0.90	5.1	0.72	5.1	0.46	4.3		
	平均	0.98	5.1	0.73	5.0	0.59	5.0	0.38	4.2		
25	00	1.15	5.2	0.93	5.0	0.75	5.0	0.48	4.4	N	353
	02	1.15	5.2	0.87	5.2	0.71	5.2	0.46	4.5	NNW	338
	04	1.00	4.7	0.78	4.9	0.62	4.9	0.39	4.2	N	354
	06	0.92	5.8	0.78	5.3	0.63	5.2	0.40	4.5	N	351
	08	1.15	4.6	0.79	5.3	0.63	5.2	0.41	4.4	N	353
	10	1.28	5.2	0.85	5.2	0.68	5.2	0.43	4.6	N	355
	12	1.14	4.9	0.89	5.3	0.72	5.5	0.45	4.5	N	353
	14	1.04	5.9	0.85	5.6	0.68	5.5	0.44	4.5	N	352
	16	1.12	5.8	0.93	5.7	0.74	5.6	0.47	4.5	NNW	347
	18	1.26	5.8	1.01	5.6	0.78	5.7	0.49	4.7	NNW	348
	20	1.46	5.5	1.04	6.2	0.83	6.0	0.52	4.9	N	349
	22	* 1.46	5.7	* 1.13	5.9	* 0.89	6.0	* 0.56	4.8	NNW	345
	最大	1.46	5.7	1.13	5.9	0.89	6.0	0.56	4.8		
	平均	1.18	5.4	0.90	5.4	0.72	5.4	0.46	4.5		
26	00	* 1.62	5.8	1.04	5.7	0.81	5.7	0.51	4.5	NNW	348
	02	1.48	5.0	* 1.16	5.8	* 0.93	5.4	* 0.59	4.2	NNW	341
	04	1.42	4.8	0.94	5.4	0.75	5.4	0.49	4.3	NNW	339
	06	1.33	5.7	1.01	5.6	0.83	5.6	0.53	4.4	NNW	340
	08	1.27	5.6	0.99	5.3	0.79	5.1	0.51	4.2	NNW	334
	10	1.36	5.2	0.98	5.3	0.80	5.5	0.50	4.4	NNW	340
	12	1.39	6.0	1.01	5.5	0.80	5.2	0.51	4.2	NNW	333
	14	1.30	5.2	1.00	5.0	0.83	4.8	0.52	4.1	NNW	338
	16	1.31	4.1	0.98	4.8	0.79	4.9	0.50	4.1	NNW	332
	18	1.40	4.5	0.95	4.7	0.78	5.0	0.49	4.1	NNW	333
	20	1.25	4.7	0.92	4.8	0.73	4.8	0.46	4.2	NW	323
	22	1.21	5.1	0.88	5.0	0.71	5.0	0.46	4.1	NW	326
	最大	1.62	5.8	1.16	5.8	0.93	5.4	0.59	4.2		
	平均	1.36	5.1	0.99	5.2	0.80	5.2	0.51	4.2		
27	00	* 1.23	4.6	* 0.91	4.8	* 0.71	4.7	* 0.45	3.8	NNW	332
	02	1.06	5.1	0.85	4.4	0.70	4.5	0.45	3.7	NW	323
	04	1.21	4.8	0.85	4.7	0.65	4.6	0.42	4.0	NNW	333
	06	1.03	5.2	0.77	4.6	0.61	4.6	0.40	4.0	NNW	339
	08	0.97	4.4	0.72	4.5	0.58	4.5	0.37	3.9	NW	323
	10	1.05	3.7	0.70	4.1	0.55	4.2	0.35	3.7	NW	307
	12	0.94	3.9	0.60	4.2	0.48	4.1	0.31	3.5	NW	308
	14	0.73	3.8	0.51	4.2	0.41	4.1	0.27	3.3	WNW	303
	16	0.73	3.8	0.55	3.8	0.44	3.9	0.28	3.3	WNW	302
	18	0.64	4.6	0.50	4.0	0.42	4.1	0.27	3.4	WNW	287
	20	0.68	3.9	0.46	4.2	0.37	4.3	0.24	3.6	WNW	284
	22	0.46	3.8	0.38	4.4	0.31	4.3	0.21	3.8	WNW	301
	最大	1.23	4.6	0.91	4.8	0.71	4.7	0.45	3.8		
	平均	0.89	4.3	0.65	4.3	0.52	4.3	0.34	3.7		
28	00	0.44	3.6	0.33	4.3	0.26	4.2	0.18	3.8	WNW	295
	02	0.52	6.9	0.37	5.6	0.29	5.3	0.18	4.4	WSW	248
	04	0.34	4.1	0.23	4.9	0.19	4.9	0.12	3.9	W	277
	06	0.22	4.8	0.18	5.0	0.15	4.8	0.10	3.8	WNW	302
	08	0.21	4.7	0.17	4.6	0.13	5.0	0.09	3.8	WNW	299
	10	0.34	3.4	0.23	3.7	0.18	3.9	0.12	3.3	NW	307
	12	0.78	2.9	0.54	2.7	0.42	2.8	0.27	2.7	WNW	303
	14	0.52	3.2	0.37	3.2	0.30	3.3	0.20	2.9	WNW	302
	16	2.19	4.2	1.51	4.4	1.20	4.4	0.76	3.9	W	273
	18	* 3.01	5.1	* 2.15	5.5	* 1.72	5.6	* 1.06	4.7	W	263
	20	2.19	5.8	1.72	6.0	1.36	5.8	0.85	5.1	W	266
	22	2.53	6.6	1.82	6.6	1.46	6.5	0.91	5.5	W	270
	最大	3.01	5.1	2.15	5.5	1.72	5.6	1.06	4.7		

	平均	1.11	4.6	0.80	4.7	0.64	4.7	0.40	4.0	
月最大		9.32	11.1	7.60	10.9	5.99	10.7	3.69	8.4	
起時		0902		0902		0902		0902		
平均		2.11	6.4	1.61	6.5	1.29	6.4	0.81	5.2	

* 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	371 回	測得回数	371 回
欠測回数	1 回	欠測回数	1 回
欠測率	0.3 %	欠測率	0.3 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	2.19	7.6	1.82	6.8	1.50	6.8	0.99	5.9	W	271
	02	2.65	6.9	2.09	7.5	1.69	7.2	1.06	6.1	W	270
	04	2.74	7.0	2.18	7.2	1.75	7.4	1.12	6.3	W	272
	06	2.34	7.5	1.78	7.2	1.50	6.8	0.94	5.6	W	271
	08	2.24	7.2	1.73	7.0	1.41	6.8	0.90	5.4	W	271
	10	2.58	7.0	1.90	6.5	1.53	6.5	0.97	5.3	W	277
	12	* 5.02	7.6	* 3.49	8.1	* 2.76	7.8	* 1.68	6.4	NW	324
	14	4.27	7.9	3.14	8.0	2.52	7.6	1.61	6.2	NNW	329
	16	3.70	8.3	2.89	7.5	2.28	7.6	1.46	6.2	NNW	334
	18	3.40	7.4	2.61	7.1	2.12	7.1	1.41	5.8	NNW	330
	20	3.81	7.3	2.57	7.4	2.07	7.2	1.29	5.6	NNW	330
	22	3.73	7.2	2.47	7.2	1.96	7.0	1.22	5.6	NNW	333
	最大	5.02	7.6	3.49	8.1	2.76	7.8	1.68	6.4		
	平均	3.22	7.4	2.39	7.3	1.92	7.2	1.22	5.9		
02	00	2.48	7.7	* 2.03	7.0	* 1.59	6.9	0.98	5.2	NNW	339
	02	* 2.72	6.7	2.03	6.7	1.59	6.5	* 1.01	5.4	NNW	335
	04	2.23	6.8	1.65	6.5	1.35	6.2	0.86	5.1	NNW	334
	06	1.86	5.2	1.42	5.7	1.16	5.8	0.75	4.6	NNW	338
	08	1.78	7.0	1.31	6.2	1.03	6.0	0.65	4.8	NNW	334
	10	1.43	5.0	1.20	6.0	0.97	6.2	0.60	4.8	NNW	336
	12	1.49	5.9	1.09	5.8	0.88	5.6	0.53	4.4	NNW	335
	14	1.23	6.1	0.99	6.0	0.80	5.9	0.52	5.0	NW	322
	16	1.40	5.3	0.91	5.6	0.72	5.6	0.45	4.6	NW	316
	18	1.03	5.3	0.83	5.9	0.67	5.8	0.43	4.7	NW	322
	20	0.91	5.4	0.73	5.0	0.61	4.9	0.39	4.2	NW	319
	22	0.90	4.9	0.69	5.6	0.59	5.3	0.37	4.6	NW	313
	最大	2.72	6.7	2.03	7.0	1.59	6.9	1.01	5.4		
	平均	1.62	5.9	1.24	6.0	1.00	5.9	0.63	4.8		
03	00	* 0.90	5.4	* 0.66	5.0	* 0.52	5.1	* 0.33	4.5	NW	306
	02	0.68	4.1	0.57	5.2	0.45	5.2	0.29	4.6	WNW	290
	04	0.65	5.1	0.47	4.9	0.38	4.9	0.25	4.5	WNW	301
	06	0.59	4.8	0.49	5.0	0.40	5.1	0.25	4.3	WNW	297
	08	0.72	5.1	0.51	4.9	0.40	5.1	0.26	4.7	NW	315
	10	0.61	5.2	0.44	4.7	0.35	4.9	0.24	4.6	NW	315
	12	0.73	4.9	0.49	4.7	0.40	4.9	0.27	4.4	NW	318
	14	0.70	5.1	0.49	4.6	0.38	4.6	0.25	3.8	NW	309
	16	0.74	4.2	0.59	4.2	0.45	4.1	0.28	3.3	NW	321
	18	0.60	4.4	0.44	4.0	0.36	3.9	0.23	3.2	NW	306
	20	0.47	4.2	0.37	4.4	0.29	4.2	0.19	3.3	WNW	299
	22	0.41	4.4	0.31	4.7	0.25	4.7	0.16	4.0	NW	312
	最大	0.90	5.4	0.66	5.0	0.52	5.1	0.33	4.5		
	平均	0.65	4.7	0.49	4.7	0.39	4.7	0.25	4.1		
04	00	0.33	5.0	0.26	4.6	0.22	4.8	0.14	4.1	WNW	300
	02	0.55	5.5	0.38	4.9	0.30	5.0	0.19	4.4	W	264
	04	0.51	4.6	0.36	4.7	0.29	4.7	0.19	4.4	NW	306
	06	0.62	4.8	0.43	4.8	0.33	4.8	0.20	4.2	WNW	289
	08	0.68	4.6	0.48	4.7	0.38	4.8	0.24	4.3	WNW	287
	10	0.72	4.6	0.52	4.8	0.42	4.8	0.27	4.4	WNW	282
	12	0.68	4.8	0.54	4.3	0.43	4.3	0.28	3.8	W	276
	14	0.70	3.7	0.52	4.4	0.41	4.2	0.27	3.3	W	272
	16	1.03	3.4	0.67	3.9	0.54	3.7	0.36	3.3	W	276
	18	0.93	4.4	0.72	3.9	0.60	3.9	0.40	3.4	WNW	282
	20	1.33	4.1	0.98	4.3	0.79	4.3	0.51	3.7	WNW	303
	22	* 1.45	4.2	* 1.00	4.6	* 0.80	4.8	* 0.51	4.0	NNW	338
	最大	1.45	4.2	1.00	4.6	0.80	4.8	0.51	4.0		

	平均	0.79	4.5	0.57	4.5	0.46	4.5	0.30	3.9		
05	00	1.18	5.1	0.96	4.9	0.78	5.1	0.50	4.2	NNW	344
	02	1.31	4.3	0.93	5.4	0.78	5.3	0.50	4.3	NNW	342
	04	1.51	4.8	1.08	5.5	0.87	5.5	0.56	4.7	NNW	341
	06	1.52	5.9	1.11	5.5	0.87	5.7	0.55	4.9	NNW	345
	08	1.69	5.8	* 1.33	5.7	* 1.06	5.9	* 0.67	5.1	NNW	344
	10	* 1.95	5.4	1.16	6.0	0.94	5.9	0.60	5.1	NNW	345
	12	1.53	5.7	1.16	5.8	0.92	5.8	0.59	5.0	NNW	347
	14	1.54	6.6	1.14	6.2	0.91	6.0	0.57	5.1	NNW	343
	16	1.66	6.6	1.14	6.0	0.93	6.2	0.61	5.2	NNW	347
	18	1.29	6.7	1.07	6.2	0.84	5.9	0.53	4.9	NNW	346
	20	1.61	6.6	1.16	6.0	0.90	6.0	0.57	4.9	N	350
	22	1.51	4.3	1.03	5.5	0.82	5.3	0.51	4.3	N	349
	最大	1.95	5.4	1.33	5.7	1.06	5.9	0.67	5.1		
	平均	1.53	5.7	1.11	5.7	0.89	5.7	0.56	4.8		
06	00	1.14	4.9	0.91	5.6	0.74	5.5	0.48	4.4	NNW	348
	02	1.25	5.7	* 0.96	5.3	* 0.79	5.4	* 0.50	4.2	NNW	343
	04	* 1.29	5.5	0.88	5.5	0.70	5.5	0.46	4.4	NNW	348
	06	1.26	5.8	0.87	5.3	0.69	5.5	0.44	4.5	N	349
	08	0.95	4.8	0.73	5.3	0.59	5.2	0.38	4.4	NNW	345
	10	0.88	5.4	0.70	5.5	0.57	5.4	0.37	4.4	NNW	341
	12	1.03	5.0	0.65	5.0	0.51	5.0	0.33	4.2	NNW	335
	14	0.83	5.7	0.64	5.0	0.50	4.7	0.32	3.6	NNW	336
	16	0.89	4.5	0.67	4.9	0.52	4.7	0.32	3.5	NNW	330
	18	0.65	5.0	0.45	4.9	0.36	4.7	0.23	3.5	WNW	299
	20	0.70	3.8	0.49	4.0	0.39	4.0	0.25	3.3	WNW	300
	22	0.99	3.5	0.70	3.5	0.54	3.5	0.35	3.2	WNW	282
	最大	1.29	5.5	0.96	5.3	0.79	5.4	0.50	4.2		
	平均	0.99	5.0	0.72	5.0	0.58	4.9	0.37	4.0		
07	00	0.97	3.1	0.73	3.6	0.58	3.7	0.38	3.3	W	274
	02	2.06	5.4	1.49	5.6	1.18	5.5	0.77	4.6	W	267
	04	2.38	5.2	1.82	5.4	1.46	5.4	0.94	4.5	W	270
	06	3.06	5.3	2.43	5.7	1.86	5.6	1.20	4.9	WNW	287
	08	3.49	6.7	2.83	6.7	2.31	6.7	1.50	5.7	NW	312
	10	4.74	7.0	3.33	7.5	2.57	7.5	1.68	6.4	NW	313
	12	4.51	10.4	* 3.36	8.5	* 2.73	8.2	* 1.76	6.6	NW	313
	14	3.69	9.2	3.09	8.4	2.44	8.0	1.53	6.2	NW	313
	16	4.41	9.8	3.33	8.1	2.69	7.9	1.73	6.4	NW	317
	18	4.39	8.1	3.18	8.5	2.46	7.9	1.58	6.3	NW	319
	20	* 4.76	8.2	3.20	8.0	2.46	7.9	1.47	6.0	NW	321
	22	3.93	8.7	2.74	8.3	2.19	7.8	1.42	6.2	NW	322
	最大	4.76	8.2	3.36	8.5	2.73	8.2	1.76	6.6		
	平均	3.53	7.3	2.63	7.0	2.08	6.8	1.33	5.6		
08	00	* 3.52	8.5	* 2.83	7.9	* 2.27	8.1	* 1.41	6.5	NW	322
	02	3.42	9.4	2.67	8.9	2.13	8.3	1.26	6.5	NW	322
	04	2.99	8.3	2.25	8.6	1.75	8.6	1.10	6.7	NW	322
	06	2.64	9.2	2.12	8.6	1.72	8.5	1.12	6.9	NW	323
	08	2.45	8.3	1.85	8.2	1.45	8.1	0.92	6.4	NW	323
	10	2.22	8.3	1.86	8.3	1.54	7.8	0.97	6.1	NNW	328
	12	2.68	7.8	1.86	8.5	1.44	8.3	0.87	6.2	NNW	328
	14	2.20	8.6	1.73	8.0	1.39	7.9	0.89	6.2	NNW	328
	16	1.86	8.2	1.49	7.9	1.22	7.7	0.76	5.8	NNW	327
	18	2.03	6.8	1.47	8.0	1.20	7.8	0.73	5.8	NNW	332
	20	1.69	9.1	1.36	7.9	1.10	7.7	0.70	6.1	NNW	332
	22	1.78	7.4	1.24	7.7	1.00	7.6	0.65	6.3	NNW	330
	最大	3.52	8.5	2.83	7.9	2.27	8.1	1.41	6.5		
	平均	2.46	8.3	1.89	8.2	1.52	8.0	0.95	6.3		
09	00	1.38	7.5	1.04	7.7	0.87	7.7	0.55	6.3	NNW	329
	02	1.24	8.1	0.89	7.8	0.76	7.1	0.50	6.2	NW	323
	04	1.36	7.1	0.90	7.1	0.67	6.9	0.42	5.7	NW	325
	06	0.99	7.1	0.74	7.2	0.60	7.1	0.38	5.8	NW	326
	08	0.97	5.6	0.70	6.8	0.57	7.1	0.37	5.8	NNW	330
	10	0.88	6.1	0.64	6.5	0.50	6.5	0.32	4.8	NW	323
	12	0.88	6.1	0.58	5.8	0.47	5.2	0.30	3.9	NW	325
	14	0.81	7.4	0.59	5.0	0.46	4.5	0.30	3.4	NNW	329
	16	0.68	2.3	0.52	4.6	0.42	4.1	0.27	3.3	NW	325
	18	1.08	2.8	0.78	3.3	0.62	3.4	0.40	3.0	NW	326
	20	* 2.52	4.7	1.52	4.8	1.21	4.8	0.75	4.0	NNW	338
	22	2.20	6.2	* 1.70	5.5	* 1.40	5.4	* 0.88	4.4	NNW	345

站次	时段	2019年				2020年				风向	备注	
		最大	平均	最小	频率	最大	平均	最小	频率			
10		2.52	4.7	1.70	5.5	1.40	5.4	0.88	4.4			
		1.25	5.9	0.88	6.0	0.71	5.8	0.45	4.7			
	00	2.36	5.2	1.70	5.7	1.35	5.8	0.85	4.5	NNW	345	
	02	2.92	6.5	2.12	6.7	1.70	6.7	1.11	5.7	NNW	336	
	04	2.47	6.8	2.08	6.6	1.72	6.8	1.12	5.4	NNW	341	
	06	2.59	7.4	1.92	6.6	1.54	6.8	0.96	5.3	NNW	342	
	08	2.88	7.6	1.89	6.9	1.51	6.6	0.93	5.1	NNW	332	
	10	2.41	7.0	1.97	7.2	1.59	7.2	1.01	5.8	NNW	331	
	12	2.68	7.3	2.09	7.0	1.67	7.1	1.02	5.5	NNW	335	
	14	* 3.22	7.2	* 2.34	7.9	* 1.88	7.9	* 1.15	6.0	NNW	328	
	16	2.48	7.9	1.90	7.2	1.51	7.0	0.93	5.1	NNW	334	
	18	2.45	8.5	2.02	7.1	1.67	7.3	1.05	5.6	NNW	329	
	20	2.20	6.9	1.69	6.8	1.32	6.5	0.83	5.3	NNW	330	
	22	1.93	6.5	1.44	6.7	1.15	6.6	0.71	5.1	NNW	337	
		最大	3.22	7.2	2.34	7.9	1.88	7.9	1.15	6.0		
		平均	2.55	7.1	1.93	6.9	1.55	6.9	0.97	5.4		
	11	00	* 2.00	6.1	* 1.45	6.8	* 1.16	6.6	* 0.75	5.6	NNW	336
		02	1.76	6.5	1.26	6.5	1.03	6.3	0.68	5.6	NNW	337
04		1.61	5.8	1.19	6.2	0.96	6.1	0.62	5.5	NNW	337	
06		1.37	5.9	1.03	6.0	0.83	5.9	0.55	5.3	NNW	339	
08		1.37	5.8	1.01	6.1	0.81	6.1	0.51	5.1	NNW	344	
10		1.39	5.8	0.99	5.8	0.77	5.8	0.49	5.1	NNW	342	
12		1.30	5.4	0.88	5.7	0.70	5.8	0.42	4.6	NNW	339	
14		1.14	5.7	0.87	6.0	0.69	5.8	0.43	4.5	NNW	339	
16		0.94	5.9	0.76	5.8	0.60	5.8	0.36	4.4	NNW	340	
18		0.87	5.6	0.73	5.7	0.60	5.8	0.39	5.0	NNW	330	
20		0.95	5.1	0.71	6.3	0.56	6.1	0.36	4.9	NNW	337	
22		0.95	6.6	0.68	6.2	0.55	6.0	0.35	4.5	NNW	336	
		最大	2.00	6.1	1.45	6.8	1.16	6.6	0.75	5.6		
		平均	1.30	5.9	0.96	6.1	0.77	6.0	0.49	5.0		
12		00	0.91	5.5	0.68	6.5	0.55	6.2	0.35	4.7	NNW	343
		02	0.90	6.1	0.70	6.0	0.55	5.7	0.35	4.6	NNW	337
		04	0.82	5.9	0.63	5.4	0.52	5.1	0.34	4.0	NNW	337
		06	0.94	4.3	0.68	5.2	0.55	5.3	0.36	4.1	NNW	337
	08	0.76	5.6	0.57	5.1	0.46	5.1	0.29	4.2	NNW	334	
	10	0.48	6.6	0.40	5.9	0.34	5.8	0.23	4.9	NW	325	
	12	1.72	3.0	1.26	3.8	0.99	3.8	0.64	3.5	NW	318	
	14	3.46	5.1	2.73	5.9	2.16	5.8	1.38	5.0	W	270	
	16	* 4.51	7.6	3.25	6.9	2.62	7.0	1.64	5.7	W	271	
	18	4.24	6.9	3.27	7.2	* 2.67	7.2	* 1.70	6.0	W	276	
	20	4.04	7.4	* 3.32	8.0	2.62	8.0	1.59	6.2	WNW	288	
	22	3.42	8.8	2.77	7.6	2.28	7.7	1.45	6.0	WNW	291	
		最大	4.51	7.6	3.32	8.0	2.67	7.2	1.70	6.0		
		平均	2.18	6.1	1.69	6.1	1.36	6.1	0.86	4.9		
	13	00	* 3.87	7.0	* 2.86	7.5	* 2.29	7.3	* 1.42	5.7	WNW	299
		02	3.19	6.7	2.58	7.2	2.09	6.8	1.33	5.6	WNW	301
		04	3.40	7.2	2.38	7.2	1.93	6.9	1.18	5.6	NW	309
		06	3.18	7.2	2.07	6.7	1.62	6.6	0.98	5.2	NW	304
08		2.17	6.8	1.62	6.5	1.35	6.4	0.84	5.3	NW	306	
10		2.00	5.8	1.43	6.3	1.13	6.1	0.73	5.2	NW	304	
12		1.97	5.0	1.52	5.9	1.19	5.7	0.77	4.6	WNW	301	
14		2.11	5.5	1.48	5.4	1.19	5.2	0.79	4.6	WNW	302	
16		2.41	4.2	1.68	5.3	1.30	5.2	0.80	4.3	WNW	298	
18		2.14	5.2	1.47	5.4	1.19	5.6	0.76	4.6	WNW	298	
20		2.19	6.2	1.63	5.8	1.29	5.7	0.80	4.8	WNW	300	
22		2.34	5.6	1.61	6.2	1.28	6.2	0.80	5.2	WNW	286	
		最大	3.87	7.0	2.86	7.5	2.29	7.3	1.42	5.7		
		平均	2.58	6.0	1.86	6.3	1.49	6.1	0.93	5.1		
14		00	2.16	6.5	1.48	6.5	1.19	6.3	0.75	5.6	WNW	285
		02	1.92	5.9	1.48	6.5	1.15	6.4	0.76	5.6	WNW	290
		04	1.78	5.5	1.36	6.3	1.05	6.2	0.67	5.7	不明	
		06	1.87	5.7	1.37	6.1	1.07	6.2	0.65	5.3	WNW	282
	08	1.94	4.8	1.32	5.7	1.05	5.7	0.66	4.7	不明		
	10	1.54	5.2	1.29	5.2	1.05	5.2	0.67	4.5	不明		
	12	1.57	6.0	1.14	5.5	0.90	5.2	0.57	4.0	不明		
	14	1.60	4.3	1.14	4.8	0.92	4.6	0.60	3.8	不明		

	16	2.20	5.2	1.57	5.6	1.28	5.5	0.81	4.5	不明	
	18	3.18	6.0	2.42	6.1	1.99	6.2	1.25	5.1	W	277
	20	* 4.21	7.5	* 2.98	7.1	* 2.42	7.3	* 1.56	6.0	W	277
	22	3.28	6.7	2.58	7.2	2.05	7.2	1.29	5.7	W	268
	最大	4.21	7.5	2.98	7.1	2.42	7.3	1.56	6.0		
	平均	2.27	5.8	1.68	6.1	1.34	6.0	0.85	5.0		
15	00	2.87	8.1	2.51	7.0	2.03	7.2	1.25	6.0	W	261
	02	2.66	7.2	2.08	7.0	1.62	6.8	1.06	6.0	W	269
	04	1.97	6.9	1.67	6.5	1.40	6.6	0.94	5.9	W	276
	06	2.69	6.2	1.93	5.9	1.55	5.7	0.99	4.7	WNW	285
	08	4.03	6.2	2.79	6.3	2.15	6.1	1.31	5.1	NW	316
	10	3.65	7.3	2.84	6.8	2.35	6.8	1.53	5.7	NW	315
	12	3.67	6.6	2.93	7.1	2.36	6.9	1.51	5.7	NW	314
	14	4.51	7.2	3.24	7.0	2.59	7.1	1.66	5.7	NW	319
	16	4.88	7.2	* 3.88	7.8	* 3.05	7.4	1.81	6.0	NW	316
	18	* 4.96	8.1	3.86	7.9	3.04	8.2	* 1.87	6.5	NW	311
	20	4.33	7.5	3.33	8.4	2.61	8.2	1.68	6.6	NW	307
	22	4.24	7.3	3.05	8.6	2.51	8.4	1.63	6.8	WNW	302
	最大	4.96	8.1	3.88	7.8	3.05	7.4	1.87	6.5		
	平均	3.71	7.2	2.84	7.2	2.27	7.1	1.44	5.9		
16	00	* 3.99	9.4	* 3.18	8.3	* 2.43	8.1	* 1.54	6.9	NW	309
	02	3.03	8.1	2.51	8.0	2.00	8.2	1.32	7.0	NW	314
	04	2.80	8.6	2.44	8.3	1.91	8.2	1.23	6.8	NW	321
	06	2.62	6.8	2.02	8.1	1.60	8.2	1.04	6.5	NW	320
	08	2.39	8.8	1.83	8.5	1.44	8.0	0.94	6.7	NW	319
	10	2.41	7.0	1.53	7.6	1.23	7.6	0.81	6.2	NW	321
	12	2.26	7.0	1.55	7.5	1.24	7.4	0.74	5.7	NW	321
	14	1.75	6.8	1.52	7.4	1.24	7.1	0.78	5.4	NW	315
	16	2.20	7.7	1.41	7.0	1.07	6.6	0.66	4.9	NW	323
	18	1.66	6.6	1.40	7.1	1.14	6.7	0.72	5.3	NW	323
	20	2.09	6.4	1.53	6.8	1.20	6.9	0.78	5.9	NW	320
	22	1.77	6.1	1.46	6.2	1.18	6.5	0.76	5.7	NNW	328
	最大	3.99	9.4	3.18	8.3	2.43	8.1	1.54	6.9		
	平均	2.41	7.4	1.87	7.6	1.47	7.5	0.94	6.1		
17	00	1.58	6.0	1.30	6.3	1.03	6.4	0.66	5.5	NW	325
	02	1.57	6.0	1.31	6.1	1.03	6.1	0.68	5.5	NW	313
	04	1.42	6.1	1.12	5.9	0.89	5.8	0.57	5.2	NW	314
	06	1.32	5.0	1.06	5.8	0.87	5.9	0.60	5.4	NW	325
	08	1.84	4.6	1.23	5.2	1.01	5.4	0.67	4.6	NW	320
	10	* 2.09	4.9	1.28	5.3	1.02	5.3	0.67	4.5	WNW	301
	12	2.08	5.3	1.45	5.5	* 1.15	5.5	* 0.75	4.8	NW	309
	14	1.72	5.8	1.43	5.4	1.13	5.4	0.73	4.5	WNW	299
	16	1.75	4.8	1.37	5.3	1.05	5.2	0.66	4.2	NW	314
	18	1.94	6.0	1.45	5.3	1.14	5.1	0.71	4.1	NW	315
	20	2.02	4.0	* 1.46	5.2	1.14	5.3	0.72	4.4	NNW	328
	22	1.64	5.6	1.40	5.3	1.10	5.3	0.70	4.6	NNW	328
	最大	2.09	4.9	1.46	5.2	1.15	5.5	0.75	4.8		
	平均	1.75	5.3	1.32	5.6	1.05	5.6	0.68	4.8		
18	00	1.64	5.3	* 1.30	5.1	* 1.05	5.2	* 0.69	4.8	NNW	338
	02	* 1.95	5.8	1.23	5.5	0.93	5.4	0.58	4.7	NW	324
	04	1.41	5.3	1.05	5.4	0.84	5.3	0.54	4.9	NNW	329
	06	1.15	6.2	0.94	5.6	0.75	5.6	0.48	4.8	NNW	339
	08	1.09	5.4	0.90	5.4	0.74	5.7	0.49	4.9	NNW	339
	10	1.39	5.5	0.98	5.6	0.76	5.7	0.48	4.7	NNW	336
	12	1.50	5.7	1.01	5.8	0.78	5.9	0.52	5.0	NNW	342
	14	1.43	5.7	0.89	5.8	0.71	5.8	0.44	4.7	NNW	338
	16	1.07	6.8	0.84	6.2	0.68	6.0	0.43	4.8	NNW	339
	18	1.04	6.6	0.85	6.9	0.70	6.8	0.45	5.4	NNW	342
	20	1.19	6.2	0.91	7.1	0.72	6.7	0.45	5.3	NNW	338
	22	1.10	7.0	0.81	7.3	0.65	7.4	0.42	6.1	NNW	340
	最大	1.95	5.8	1.30	5.1	1.05	5.2	0.69	4.8		
	平均	1.33	6.0	0.98	6.0	0.78	6.0	0.50	5.0		
19	00	1.06	6.9	0.81	7.9	0.64	7.5	0.41	6.3	NNW	333
	02	1.09	7.3	0.77	7.5	0.62	7.4	0.40	6.2	NNW	330
	04	0.85	8.4	0.67	7.3	0.55	6.5	0.35	4.9	NNW	336
	06	0.86	5.9	0.71	5.6	0.57	5.7	0.37	4.4	NNW	334
	08	0.88	4.2	0.69	4.3	0.55	4.5	0.36	3.8	NNW	328
	10	1.06	4.1	0.82	4.5	0.67	4.6	0.44	3.9	NW	326

	12	1.30	3.5	0.97	4.2	0.78	4.2	0.49	3.7	NW	309
	14	1.25	4.2	0.99	4.2	0.81	4.3	0.53	3.7	W	279
	16	1.54	4.0	0.97	4.3	0.75	4.1	0.47	3.6	W	281
	18	1.08	4.4	0.81	4.1	0.65	4.1	0.41	3.5	W	280
	20	* 2.02	4.3	* 1.30	4.5	0.99	4.5	0.62	3.9	WSW	241
	22	1.71	4.7	1.22	4.6	* 1.01	4.6	* 0.67	4.2	SW	233
	最大	2.02	4.3	1.30	4.5	1.01	4.6	0.67	4.2		
	平均	1.23	5.2	0.89	5.3	0.72	5.2	0.46	4.3		
20	00	2.00	3.9	1.35	4.5	1.13	4.8	0.76	4.4	WSW	239
	02	1.81	4.4	1.40	4.3	1.10	4.5	0.71	4.0	WSW	240
	04	1.61	3.7	1.27	4.5	1.03	4.6	0.67	4.0	WSW	238
	06	1.64	5.0	1.29	5.2	1.07	5.0	0.69	4.2	WSW	247
	08	1.99	5.7	1.59	5.8	1.26	5.7	0.81	4.6	WSW	255
	10	2.90	5.4	2.19	5.7	1.78	5.8	1.13	5.0	W	266
	12	3.31	5.7	2.55	6.1	2.02	6.0	1.28	5.1	W	270
	14	3.94	5.7	2.83	7.0	2.26	7.0	1.43	5.6	W	280
	16	4.21	7.7	* 3.34	7.1	* 2.75	7.3	* 1.81	6.2	W	281
	18	* 4.30	6.2	2.92	7.5	2.29	7.3	1.46	5.8	W	281
	20	3.51	6.7	2.82	7.0	2.27	7.0	1.43	6.1	WNW	284
	22	4.00	7.8	2.92	7.7	2.24	7.8	1.40	6.1	WNW	290
	最大	4.30	6.2	3.34	7.1	2.75	7.3	1.81	6.2		
	平均	2.94	5.7	2.21	6.0	1.77	6.1	1.13	5.1		
21	00	* 6.64	9.4	* 3.94	9.6	* 3.15	9.3	* 1.98	7.6	WNW	295
	02	5.03	9.6	3.60	9.8	2.98	9.6	1.87	7.5	WNW	297
	04	4.49	8.8	3.52	9.5	2.79	9.5	1.68	7.1	NW	307
	06	4.59	9.1	3.50	9.3	2.83	8.7	1.81	7.4	NW	310
	08	3.46	9.0	2.77	8.5	2.18	8.3	1.34	6.5	NW	310
	10	3.42	7.7	2.43	8.5	1.94	8.2	1.25	6.5	NW	314
	12	欠測								欠測	
	14	2.60	7.0	2.11	8.0	1.69	7.7	1.08	6.3	NW	312
	16	2.25	8.2	1.75	7.7	1.44	7.5	0.92	6.0	NW	315
	18	2.44	6.9	1.80	7.8	1.43	7.6	0.88	6.0	NW	316
	20	2.26	8.3	1.60	7.7	1.26	7.6	0.76	5.6	NW	311
	22	2.23	7.1	1.50	7.6	1.18	7.4	0.75	6.0	NW	316
	最大	6.64	9.4	3.94	9.6	3.15	9.3	1.98	7.6		
	平均	3.58	8.3	2.59	8.5	2.08	8.3	1.30	6.6		
22	00	2.16	7.2	1.64	7.6	1.33	7.9	0.87	6.7	NW	315
	02	2.01	6.7	1.63	7.5	1.30	7.6	0.85	6.5	NW	318
	04	2.57	7.5	1.69	7.4	1.34	7.0	0.85	5.8	NW	321
	06	2.03	7.4	1.67	6.8	1.37	6.5	0.88	5.2	NW	316
	08	* 3.06	5.7	1.79	6.7	1.46	6.4	0.91	5.1	NW	323
	10	2.77	6.0	* 1.84	6.9	* 1.47	6.7	* 0.92	5.3	NW	319
	12	1.84	6.1	1.61	6.3	1.26	6.5	0.80	5.2	NW	313
	14	2.09	6.2	1.55	6.5	1.18	6.4	0.77	5.3	NW	311
	16	1.73	5.6	1.24	6.3	1.01	6.1	0.64	4.8	NW	309
	18	1.73	7.2	1.27	6.3	1.01	5.9	0.63	4.6	NW	321
	20	1.88	6.8	1.28	6.1	1.03	5.9	0.65	4.7	NNW	327
	22	1.96	6.1	1.46	5.6	1.16	5.2	0.72	4.3	NW	320
	最大	3.06	5.7	1.84	6.9	1.47	6.7	0.92	5.3		
	平均	2.15	6.5	1.56	6.7	1.24	6.5	0.79	5.3		
23	00	2.48	6.2	1.56	5.1	1.22	5.1	0.74	4.1	NNW	328
	02	2.58	5.0	1.73	5.4	1.37	5.5	0.88	4.7	NW	318
	04	2.45	5.3	1.93	6.4	1.52	6.1	0.93	5.0	NW	305
	06	* 2.95	6.8	* 2.07	6.2	* 1.60	6.1	* 1.04	5.1	WNW	298
	08	2.44	5.7	1.83	6.5	1.47	6.4	0.95	5.1	NW	305
	10	1.88	5.9	1.53	6.5	1.26	6.2	0.81	5.1	NW	306
	12	1.93	6.9	1.47	6.1	1.16	6.3	0.76	5.2	NW	311
	14	1.74	6.9	1.20	6.1	0.99	6.1	0.64	5.0	NW	310
	16	1.45	5.0	1.18	6.1	0.95	6.1	0.60	4.8	NW	317
	18	1.44	6.2	1.00	5.9	0.80	5.8	0.51	4.8	NW	319
	20	1.00	4.7	0.79	5.9	0.64	5.8	0.40	4.7	NW	316
	22	0.95	6.0	0.73	5.7	0.59	5.7	0.39	5.0	NW	326
	最大	2.95	6.8	2.07	6.2	1.60	6.1	1.04	5.1		
	平均	1.94	5.9	1.42	6.0	1.13	5.9	0.72	4.9		
24	00	0.98	6.1	0.72	6.1	0.58	5.8	0.36	5.1	NW	322
	02	1.15	5.3	0.82	5.8	0.66	5.7	0.42	5.1	NW	317

	04	1.46	6.0	1.09	6.1	0.88	6.1	0.56	5.4	NW	315
	06	1.64	5.9	* 1.36	6.2	* 1.06	6.2	* 0.68	5.3	NW	311
	08	1.63	6.0	1.16	6.2	0.94	6.2	0.60	5.4	NW	309
	10	1.50	6.7	1.14	6.8	0.91	6.5	0.58	5.2	NW	306
	12	1.51	6.2	1.04	6.3	0.86	6.2	0.56	5.1	NW	312
	14	* 1.75	6.7	1.11	6.2	0.87	6.1	0.52	4.6	NW	314
	16	1.28	5.6	1.04	6.2	0.84	6.0	0.52	4.7	NW	310
	18	1.21	5.7	1.02	5.8	0.82	5.8	0.53	4.7	NW	311
	20	1.09	5.1	0.90	5.8	0.75	5.8	0.47	4.7	NW	319
	22	0.97	5.0	0.83	5.7	0.65	5.8	0.40	4.9	NW	319
25	最大	1.75	6.7	1.36	6.2	1.06	6.2	0.68	5.3		
	平均	1.35	5.9	1.02	6.1	0.82	6.0	0.52	5.0		
	00	0.77	4.9	0.62	5.7	0.50	5.8	0.32	4.9	NW	315
	02	0.77	5.2	0.62	5.6	0.50	5.7	0.32	5.1	NW	308
	04	0.91	5.7	0.60	5.8	0.48	5.8	0.30	4.7	NW	306
	06	1.14	3.9	0.81	4.9	0.66	4.9	0.43	4.1	WNW	302
	08	1.57	5.5	1.13	5.5	0.88	5.4	0.57	4.6	WNW	299
	10	1.66	5.8	* 1.13	6.1	0.90	5.9	* 0.60	4.9	NW	310
	12	1.55	6.1	1.13	5.8	* 0.91	6.0	0.58	4.8	NW	312
	14	1.33	6.3	1.06	6.0	0.87	5.9	0.55	5.0	NW	314
26	16	1.16	6.0	0.95	6.0	0.78	5.8	0.51	4.9	NW	316
	18	* 1.78	5.7	1.06	5.9	0.81	5.8	0.50	4.7	NW	314
	20	1.13	6.3	0.88	5.7	0.72	5.6	0.46	4.8	NW	314
	22	1.10	4.8	0.80	5.6	0.62	5.6	0.39	4.6	NW	320
	最大	1.78	5.7	1.13	6.1	0.91	6.0	0.60	4.9		
	平均	1.24	5.5	0.90	5.7	0.72	5.7	0.46	4.8		
	00	1.26	5.3	0.87	5.2	0.68	5.0	0.44	4.0	NW	315
	02	1.34	4.4	0.92	4.8	0.71	4.9	0.46	4.1	NW	313
	04	1.84	4.6	1.23	5.1	0.96	5.2	0.64	4.7	WNW	300
	06	* 2.15	4.6	1.24	5.3	* 1.00	5.4	* 0.65	4.9	WNW	295
27	08	1.76	5.7	* 1.25	5.6	0.94	5.7	0.58	4.9	WNW	300
	10	1.45	5.6	1.17	6.0	0.93	6.1	0.60	5.1	WNW	297
	12	1.56	6.0	0.98	5.9	0.77	5.6	0.50	4.6	WNW	292
	14	1.25	5.5	0.91	5.8	0.70	5.5	0.45	4.6	WNW	286
	16	0.99	4.9	0.72	5.6	0.59	5.5	0.38	4.4	WNW	290
	18	0.99	5.6	0.68	5.5	0.54	5.4	0.35	4.7	NW	309
	20	0.81	5.0	0.57	5.3	0.46	5.5	0.30	4.5	NW	307
	22	0.66	5.3	0.49	5.3	0.38	5.3	0.23	3.7	NW	306
	最大	2.15	4.6	1.25	5.6	1.00	5.4	0.65	4.9		
	平均	1.34	5.2	0.92	5.5	0.72	5.4	0.47	4.5		
28	00	0.77	3.7	0.62	3.9	0.49	4.1	0.32	3.5	NW	313
	02	* 0.96	4.1	* 0.71	3.7	* 0.57	3.8	* 0.36	3.3	W	271
	04	0.68	3.4	0.53	3.5	0.44	3.6	0.29	3.3	WNW	284
	06	0.67	3.8	0.48	3.7	0.39	3.7	0.25	3.2	NNW	331
	08	0.58	3.5	0.42	3.6	0.34	3.6	0.22	3.3	W	269
	10	0.55	3.2	0.40	3.5	0.33	3.6	0.22	3.2	—	
	12	0.82	3.1	0.52	3.5	0.41	3.6	0.26	3.1	W	260
	14	0.71	3.1	0.52	3.4	0.42	3.5	0.27	3.1	WSW	258
	16	0.70	3.0	0.50	3.0	0.41	3.0	0.27	2.8	WSW	257
	18	0.54	3.1	0.35	2.7	0.28	2.9	0.18	2.6	WNW	302
29	20	0.56	2.8	0.38	2.9	0.30	3.0	0.20	2.8	WNW	298
	22	0.73	3.3	0.50	3.1	0.39	3.1	0.25	2.9	NW	304
	最大	0.96	4.1	0.71	3.7	0.57	3.8	0.36	3.3		
	平均	0.69	3.3	0.49	3.4	0.40	3.5	0.26	3.1		
30	00	0.66	3.7	0.51	3.3	0.42	3.3	0.27	3.0	NW	305
	02	* 0.92	3.3	0.56	3.5	0.45	3.7	0.29	3.3	NNW	331
	04	0.77	4.0	0.59	3.9	0.47	3.9	0.31	3.6	WNW	300
	06	0.85	3.8	* 0.62	3.9	* 0.49	4.1	* 0.32	3.8	WNW	294
	08	0.75	3.8	0.55	4.1	0.44	4.4	0.30	4.0	WNW	282
	10	0.84	3.9	0.58	4.4	0.45	4.3	0.29	3.9	W	275
	12	0.68	2.9	0.54	3.9	0.44	3.8	0.29	3.3	W	281
	14	0.73	3.8	0.55	3.6	0.45	3.7	0.29	3.2	W	270
	16	0.63	2.8	0.51	3.7	0.40	3.6	0.27	3.1	W	269
	18	0.58	3.9	0.45	3.6	0.36	3.7	0.23	3.2	W	279
31	20	0.57	3.4	0.44	4.0	0.35	3.9	0.23	3.4	WNW	291
	22	0.52	4.3	0.40	4.8	0.32	5.0	0.21	4.2	W	272
	最大	0.92	3.3	0.62	3.9	0.49	4.1	0.32	3.8		

	平均	0.71	3.6	0.53	3.9	0.42	4.0	0.28	3.5		
29	00	0.48	4.8	0.35	4.6	0.30	4.6	0.20	4.0	W	279
	02	0.45	5.5	0.38	5.1	0.32	5.1	0.21	4.4	W	266
	04	0.52	5.0	0.38	4.7	0.30	4.8	0.19	4.3	WNW	289
	06	0.54	4.2	0.40	4.9	0.32	4.7	0.21	3.9	WNW	301
	08	0.59	4.9	0.42	4.8	0.33	4.8	0.21	4.2	NW	306
	10	0.48	4.7	0.38	4.6	0.31	4.6	0.20	3.8	NW	309
	12	0.53	3.2	0.38	4.5	0.30	4.3	0.19	3.4	NW	313
	14	0.62	4.3	0.47	5.0	0.37	5.0	0.24	3.8	NW	320
	16	0.67	5.1	0.49	4.9	0.38	4.8	0.24	4.1	NW	321
	18	0.56	2.5	0.48	4.9	0.40	4.8	0.26	4.0	NW	319
	20	0.79	4.7	0.54	5.2	0.43	5.0	0.28	4.3	NW	318
	22	* 0.88	4.8	* 0.60	5.0	* 0.48	5.2	* 0.32	4.6	NW	312
	最大	0.88	4.8	0.60	5.0	0.48	5.2	0.32	4.6		
	平均	0.59	4.5	0.44	4.9	0.35	4.8	0.23	4.1		
30	00	0.89	4.8	0.64	4.9	0.49	5.1	0.31	4.7	WNW	302
	02	1.01	5.4	0.67	5.4	0.51	5.3	0.33	4.9	WNW	295
	04	0.85	4.8	0.61	5.2	0.48	5.1	0.29	4.3	WNW	297
	06	0.97	5.1	0.64	5.0	0.51	4.8	0.32	4.1	NW	304
	08	0.97	4.6	0.75	4.7	0.59	4.7	0.37	4.2	WNW	300
	10	0.85	4.2	0.63	4.5	0.49	4.6	0.31	4.3	NW	307
	12	0.92	4.4	0.63	4.5	0.50	4.7	0.32	3.9	NW	311
	14	0.90	4.7	0.61	4.9	0.50	4.8	0.32	3.9	NW	310
	16	0.88	5.0	0.67	5.1	0.52	5.1	0.33	4.2	NW	317
	18	0.97	6.0	0.76	5.4	0.59	5.3	0.38	4.5	NW	311
	20	* 1.02	5.7	* 0.77	5.5	* 0.61	5.7	* 0.39	4.7	NW	308
	22	0.97	5.6	0.65	5.4	0.53	5.4	0.34	4.6	NW	320
	最大	1.02	5.7	0.77	5.5	0.61	5.7	0.39	4.7		
	平均	0.93	5.0	0.67	5.0	0.53	5.1	0.33	4.4		
31	00	0.78	5.2	0.57	5.6	0.47	5.4	0.30	4.5	NW	315
	02	0.82	5.6	0.65	5.1	0.52	5.2	0.33	4.0	NW	322
	04	0.93	5.6	0.71	5.0	0.56	5.0	0.35	4.0	NNW	336
	06	0.99	5.5	0.82	5.0	0.66	5.0	0.42	3.9	NNW	330
	08	1.19	4.9	0.77	4.9	0.63	4.8	0.40	3.9	NNW	331
	10	1.51	5.3	1.16	4.7	0.91	4.8	0.57	3.9	NNW	333
	12	1.78	5.4	1.26	5.7	1.01	5.7	0.64	4.5	NNW	341
	14	* 2.19	6.0	1.35	5.8	1.04	5.7	0.63	4.5	NNW	342
	16	1.64	5.5	1.31	5.8	1.04	5.8	0.65	4.6	NNW	337
	18	2.09	6.2	* 1.51	6.2	1.17	6.1	* 0.72	5.0	NNW	335
	20	1.88	5.8	1.51	6.0	* 1.19	5.9	0.72	4.9	NNW	333
	22	1.26	5.5	1.10	5.4	0.92	5.4	0.62	4.6	NW	326
	最大	2.19	6.0	1.51	6.2	1.19	5.9	0.72	5.0		
	平均	1.42	5.5	1.06	5.4	0.84	5.4	0.53	4.4		
	月最大	6.64	9.4	3.94	9.6	3.15	9.3	1.98	7.6		
	起時	2100		2100		2100		2100			
	平均	1.81	5.8	1.34	5.9	1.07	5.9	0.68	4.9		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	1.30	5.9	1.08	5.3	0.90	5.2	0.58	4.3	NNW	338
	02	1.61	4.9	1.32	5.3	1.08	5.5	0.70	4.6	NNW	339
	04	2.02	5.7	* 1.56	5.8	* 1.24	5.8	* 0.75	4.5	NNW	344
	06	1.83	6.1	1.41	5.5	1.13	5.4	0.69	4.1	N	351
	08	* 2.15	6.4	1.49	5.7	1.16	5.7	0.73	4.5	N	352
	10	1.82	6.7	1.28	5.8	1.05	5.6	0.70	4.7	N	351
	12	1.20	6.2	0.96	5.9	0.76	5.9	0.46	4.7	NNW	346
	14	1.23	6.0	0.92	6.0	0.74	5.9	0.48	4.7	NNW	343
	16	1.43	5.1	1.09	5.4	0.90	5.4	0.59	4.4	N	349
	18	1.98	5.6	1.40	5.5	1.11	5.5	0.69	4.4	NNW	347
	20	1.75	5.7	1.26	5.7	1.02	5.5	0.64	4.2	N	351
	22	1.66	5.2	1.31	5.5	1.04	5.2	0.64	4.0	N	353
	最大	2.15	6.4	1.56	5.8	1.24	5.8	0.75	4.5		
	平均	1.67	5.8	1.26	5.6	1.01	5.6	0.64	4.4		
02	00	2.06	6.8	1.55	6.0	1.22	5.7	0.75	4.4	N	353
	02	1.68	6.1	1.23	6.0	1.01	6.0	0.66	5.0	N	349
	04	1.37	7.8	1.12	5.8	0.91	5.7	0.60	4.5	NNW	340
	06	2.20	6.8	1.49	6.1	1.20	5.9	0.77	4.7	NNW	338
	08	2.24	7.4	1.56	7.0	1.24	6.6	0.78	5.2	NNW	338
	10	2.24	6.0	1.57	6.5	1.27	6.8	0.81	5.5	NNW	337
	12	2.16	7.0	1.65	6.8	1.30	6.8	0.83	5.4	NNW	339
	14	2.06	6.4	1.64	6.5	1.33	6.3	0.84	5.0	NNW	342
	16	* 2.47	7.4	1.72	6.1	* 1.37	5.9	* 0.87	4.8	NNW	340
	18	2.30	5.8	* 1.76	5.5	1.36	5.6	0.85	4.5	NNW	337
	20	2.31	5.6	1.46	5.4	1.21	5.6	0.80	4.7	NNW	337
	22	2.07	6.3	1.47	5.8	1.18	5.7	0.76	4.7	NNW	331
	最大	2.47	7.4	1.76	5.5	1.37	5.9	0.87	4.8		
	平均	2.10	6.6	1.52	6.1	1.22	6.1	0.78	4.9		
03	00	1.68	5.6	* 1.43	6.0	* 1.17	5.6	* 0.76	4.7	NNW	332
	02	* 1.77	5.6	1.30	5.9	1.07	5.7	0.70	4.7	NNW	332
	04	1.48	4.7	1.24	5.9	1.00	5.8	0.64	4.7	NNW	334
	06	1.53	3.9	1.22	5.8	0.94	6.0	0.59	5.0	NNW	336
	08	1.45	5.1	1.06	5.5	0.84	5.5	0.53	4.7	NNW	332
	10	1.18	4.7	0.89	5.3	0.73	5.4	0.48	4.5	NNW	334
	12	1.09	5.3	0.83	5.3	0.67	5.4	0.42	4.3	NW	324
	14	1.20	4.3	0.83	5.0	0.64	5.0	0.41	4.1	NW	321
	16	0.85	5.4	0.70	4.9	0.58	4.9	0.38	3.9	NW	313
	18	0.94	4.6	0.62	5.2	0.50	4.7	0.32	3.9	NW	318
	20	0.69	4.9	0.53	5.1	0.42	4.9	0.27	4.0	NW	313
	22	0.68	4.5	0.50	5.1	0.39	5.0	0.24	4.2	WNW	294
	最大	1.77	5.6	1.43	6.0	1.17	5.6	0.76	4.7		
	平均	1.21	4.9	0.93	5.4	0.75	5.3	0.48	4.4		
04	00	0.48	5.0	0.41	5.2	0.33	5.3	0.22	4.6	WNW	298
	02	0.59	5.1	0.36	4.8	0.29	4.9	0.19	4.3	WNW	284
	04	0.42	4.2	0.31	4.9	0.25	4.7	0.16	3.9	WNW	286
	06	0.37	4.9	0.28	4.9	0.22	4.9	0.15	3.8	WNW	285
	08	0.36	4.5	0.25	5.1	0.20	4.8	0.13	3.8	W	268
	10	0.41	3.8	0.29	3.5	0.23	3.7	0.15	3.2	WSW	257
	12	0.56	3.4	0.41	2.8	0.33	2.9	0.22	2.6	W	266
	14	0.63	3.1	0.47	3.4	0.38	3.4	0.25	2.9	WNW	290
	16	* 0.76	3.2	* 0.53	3.8	0.42	3.8	* 0.27	3.0	WNW	288
	18	0.69	4.1	0.48	4.8	0.39	4.5	0.26	3.8	WNW	301
	20	0.72	5.1	0.51	4.8	* 0.42	4.6	0.26	4.0	NW	309
	22	0.65	5.3	0.43	4.7	0.34	4.6	0.22	4.2	W	272
	最大	0.76	3.2	0.53	3.8	0.42	4.6	0.27	3.0		

	平均	0.55	4.3	0.39	4.4	0.32	4.3	0.21	3.7		
05	00	0.68	5.4	0.45	4.6	0.36	4.3	0.24	3.4	WNW	287
	02	0.62	5.3	0.44	5.3	0.35	5.2	0.22	4.2	W	269
	04	0.53	4.9	0.43	5.2	0.34	5.3	0.22	4.8	WNW	283
	06	0.71	5.0	0.56	5.5	0.44	5.6	0.28	5.0	WNW	282
	08	0.73	5.2	0.54	5.4	0.41	5.4	0.26	4.7	WNW	282
	10	0.69	5.2	0.54	5.5	0.45	5.5	0.30	4.8	W	274
	12	0.67	5.8	0.50	5.8	0.40	5.6	0.26	4.6	WNW	283
	14	0.75	5.7	0.60	5.8	0.49	5.6	0.30	4.2	W	279
	16	* 0.90	5.1	* 0.64	5.6	* 0.51	5.5	0.32	4.8	WNW	285
	18	0.74	4.8	0.58	5.2	0.48	5.2	0.30	4.2	WNW	295
	20	0.77	5.8	0.59	6.0	0.50	6.0	* 0.32	5.2	WNW	290
	22	0.70	6.4	0.60	5.9	0.49	6.0	0.31	5.2	W	274
	最大	0.90	5.1	0.64	5.6	0.51	5.5	0.32	5.2		
	平均	0.71	5.4	0.54	5.5	0.44	5.4	0.28	4.6		
06	00	0.71	5.3	* 0.61	5.6	* 0.50	5.9	* 0.31	5.2	W	271
	02	* 0.73	5.7	0.55	5.4	0.45	5.6	0.28	5.1	W	274
	04	0.69	5.4	0.47	5.5	0.37	5.5	0.24	4.8	WNW	284
	06	0.52	5.5	0.42	5.4	0.34	5.6	0.22	5.0	W	274
	08	0.52	4.9	0.36	5.4	0.28	5.3	0.18	4.6	WNW	284
	10	0.41	4.8	0.31	5.1	0.25	5.2	0.16	4.2	WNW	285
	12	0.32	5.7	0.24	5.2	0.19	5.0	0.13	4.1	NW	305
	14	0.28	5.2	0.21	5.3	0.17	5.1	0.11	3.7	NW	325
	16	0.31	4.9	0.23	5.0	0.18	4.8	0.12	3.9	NNW	330
	18	0.30	5.0	0.23	5.1	0.19	5.2	0.12	3.7	NNW	332
	20	0.32	5.4	0.24	4.9	0.20	4.4	0.13	3.2	NW	325
	22	0.50	4.1	0.29	4.5	0.24	4.3	0.16	3.5	NNW	331
	最大	0.73	5.7	0.61	5.6	0.50	5.9	0.31	5.2		
	平均	0.47	5.2	0.35	5.2	0.28	5.2	0.18	4.3		
07	00	0.33	5.3	0.26	4.7	0.21	4.6	0.14	3.6	NW	322
	02	0.36	5.6	0.26	5.1	0.21	5.0	0.14	4.1	SW	214
	04	0.32	3.7	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.7	NW	305
	06	0.32	3.2	0.24	4.1	0.20	3.7	0.13	3.0	NNW	343
	08	0.30	4.1	0.21	4.3	0.17	4.1	0.11	3.2	NNW	336
	10	0.40	2.4	0.29	3.2	0.24	3.2	0.16	2.8	NW	325
	12	0.36	2.5	0.28	3.4	0.22	3.5	0.15	3.0	WNW	300
	14	0.40	5.7	0.30	3.1	0.25	3.2	0.17	2.8	NW	322
	16	0.57	3.4	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	3.0	NW	324
	18	0.56	3.2	0.40	3.6	0.31	3.6	0.20	3.2	WNW	287
	20	* 0.74	3.5	0.53	4.0	* 0.44	4.0	* 0.28	3.6	NW	309
	22	0.70	4.1	* 0.54	4.0	0.42	4.1	0.27	3.5	NW	316
	最大	0.74	3.5	0.54	4.0	0.44	4.0	0.28	3.6		
	平均	0.45	3.9	0.33	4.0	0.26	3.9	0.17	3.3		
08	00	* 0.78	3.8	* 0.50	4.0	* 0.39	4.1	* 0.24	3.5	NW	304
	02	0.56	4.0	0.40	3.9	0.32	4.0	0.21	3.5	WNW	282
	04	0.51	3.6	0.34	3.8	0.27	3.9	0.18	3.4	WNW	299
	06	0.41	3.3	0.31	3.7	0.25	3.7	0.17	3.3	WNW	285
	08	0.38	3.1	0.30	3.7	0.23	3.7	0.15	3.4	W	263
	10	0.34	3.2	0.27	3.6	0.22	3.6	0.14	3.1	—	
	12	0.39	2.7	0.24	3.4	0.20	3.5	0.13	2.9	NW	311
	14	0.44	2.0	0.26	3.2	0.20	3.3	0.13	2.7	W	276
	16	0.58	3.4	0.42	3.1	0.34	3.1	0.22	2.7	NW	309
	18	0.59	2.5	0.41	3.4	0.34	3.6	0.22	3.3	—	
	20	0.54	3.8	0.40	3.7	0.32	3.8	0.21	3.4	W	270
	22	0.44	4.1	0.35	4.0	0.28	3.9	0.18	3.5	NW	317
	最大	0.78	3.8	0.50	4.0	0.39	4.1	0.24	3.5		
	平均	0.50	3.3	0.35	3.6	0.28	3.7	0.18	3.2		
09	00	0.40	4.0	0.27	4.1	0.21	4.1	0.14	3.6	—	
	02	0.33	4.5	0.25	5.2	0.20	4.9	0.13	3.8	WSW	253
	04	0.34	4.0	0.26	4.2	0.21	4.1	0.13	3.4	N	2
	06	0.55	4.5	0.39	3.9	0.29	3.9	0.18	3.4	NNW	333
	08	0.44	4.1	0.37	4.3	0.30	4.0	0.19	3.3	NNW	345
	10	0.37	4.9	0.26	4.1	0.21	4.2	0.14	3.5	NNW	332
	12	0.33	6.0	0.26	4.8	0.20	4.7	0.13	3.8	NNW	327
	14	0.31	5.9	0.27	5.6	0.22	5.2	0.15	4.2	NNW	331
	16	0.52	9.1	0.41	8.8	0.32	7.0	0.20	4.5	NNW	335
	18	0.73	7.5	0.60	9.1	0.47	8.9	0.29	5.8	NNW	338
	20	0.80	8.6	0.57	8.3	0.45	7.3	0.27	5.0	NNW	339
	22	* 0.81	8.9	* 0.63	8.3	* 0.48	7.4	* 0.30	5.3	NNW	337

		最大	0.81	8.9	0.63	8.3	0.48	7.4	0.30	5.3		
		平均	0.49	6.0	0.38	5.9	0.30	5.5	0.19	4.1		
10	00		0.75	8.0	0.57	8.0	0.45	7.5	0.28	5.1	NNW	335
	02		0.76	7.7	0.58	7.2	0.46	6.8	0.29	5.2	NNW	334
	04		0.67	8.5	0.52	7.4	0.42	7.1	0.27	5.1	NNW	333
	06		0.68	6.7	0.55	6.0	0.43	5.7	0.27	4.2	NNW	328
	08		0.73	6.4	0.58	6.6	0.47	6.3	0.29	4.5	NNW	330
	10		0.75	4.3	0.57	6.1	0.46	5.8	0.29	4.5	NW	325
	12		0.76	6.2	0.60	5.6	0.48	5.5	0.31	4.2	NNW	329
	14	* 0.99	5.1	* 0.66	5.2	* 0.54	4.7	* 0.36	3.5	3.5	NNW	338
	16		0.71	5.7	0.57	5.1	0.45	5.0	0.28	3.6	NNW	327
	18		0.65	6.9	0.48	5.4	0.39	5.2	0.25	4.0	NW	310
	20		0.65	5.7	0.48	5.8	0.38	5.2	0.24	4.0	NW	311
	22		0.49	4.4	0.41	5.7	0.34	5.5	0.23	4.6	NW	310
	最大		0.99	5.1	0.66	5.2	0.54	4.7	0.36	3.5		
	平均		0.72	6.3	0.55	6.2	0.44	5.9	0.28	4.4		
11	00		0.51	6.2	0.34	5.7	0.28	5.5	0.19	4.6	NW	304
	02		0.47	4.3	0.34	5.3	0.27	5.2	0.18	4.5	WNW	299
	04		0.47	5.5	0.33	5.3	0.26	5.2	0.17	4.2	NW	305
	06		0.49	4.7	0.31	5.4	0.25	5.2	0.17	4.5	WNW	286
	08		0.41	5.0	0.30	5.1	0.24	5.0	0.15	4.3	WNW	289
	10		0.44	4.9	0.33	5.1	0.28	5.0	0.18	4.1	WNW	298
	12		0.58	4.7	* 0.43	4.8	* 0.34	4.9	* 0.21	3.9	WNW	299
	14		0.59	5.0	0.42	4.7	0.33	4.7	0.21	3.6	NW	306
	16		0.52	5.4	0.40	4.7	0.33	4.6	0.21	3.5	WNW	302
	18		0.56	4.7	0.39	4.8	0.31	4.7	0.20	3.8	WNW	284
	20	* 0.62	4.9	0.40	4.4	0.31	4.4	0.19	0.19	3.5	W	281
	22	0.49	4.8	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	0.18	3.5	WNW	288
	最大		0.62	4.9	0.43	4.8	0.34	4.9	0.21	3.9		
	平均		0.51	5.0	0.36	5.0	0.29	4.9	0.19	4.0		
12	00		0.94	4.2	0.56	4.0	0.43	4.1	0.28	3.8	NW	308
	02		0.79	4.3	0.57	4.5	0.45	4.5	0.29	4.1	W	271
	04		0.61	3.9	0.45	4.3	0.36	4.4	0.23	3.9	WNW	295
	06		0.52	6.0	0.41	4.7	0.33	4.5	0.21	3.9	NW	309
	08		0.62	3.5	0.41	4.3	0.32	4.3	0.20	3.8	NW	308
	10		0.41	4.2	0.33	4.4	0.27	4.3	0.17	3.6	NW	312
	12		0.62	2.8	0.46	3.2	0.37	3.2	0.24	2.6	NW	316
	14		0.87	3.5	0.68	3.3	0.55	3.2	0.35	2.7	NW	326
	16		1.14	3.1	0.70	3.8	0.55	3.8	0.36	3.2	W	267
	18		0.92	3.9	0.66	3.8	0.53	3.8	0.34	3.2	WSW	254
	20	* 1.21	3.1	* 0.74	3.6	* 0.60	3.5	* 0.38	* 0.38	2.8	WNW	284
	22	1.03	2.4	0.68	3.2	0.54	3.0	0.35	0.35	2.6	WNW	293
	最大		1.21	3.1	0.74	3.6	0.60	3.5	0.38	2.8		
	平均		0.81	3.7	0.55	3.9	0.44	3.9	0.28	3.4		
13	00		0.76	3.2	0.55	3.4	0.45	3.2	0.29	2.6	NW	317
	02		0.98	3.2	0.62	3.4	0.49	3.3	0.32	2.9	NNW	341
	04		0.73	4.1	0.59	3.6	0.49	3.6	0.32	3.1	NNW	329
	06		1.00	3.4	0.54	3.4	0.42	3.4	0.28	3.0	NNW	340
	08		1.13	3.3	0.80	3.4	0.63	3.5	0.41	3.2	NNW	327
	10		1.12	3.3	0.90	3.7	0.72	3.7	0.46	3.2	NW	325
	12	* 1.55	3.3	* 1.02	3.4	* 0.79	3.5	* 0.50	* 0.50	3.1	NW	324
	14	1.09	3.8	0.82	3.5	0.66	3.5	0.42	0.42	3.1	NW	326
	16	0.95	2.9	0.75	3.1	0.61	3.2	0.39	0.39	2.9	NW	306
	18	0.91	3.5	0.73	3.9	0.61	3.7	0.40	0.40	3.3	W	272
	20	1.48	3.1	0.85	3.6	0.68	3.6	0.44	0.44	3.2	WNW	283
	22	1.09	3.7	0.77	3.9	0.61	3.9	0.40	0.40	3.5	W	277
	最大		1.55	3.3	1.02	3.4	0.79	3.5	0.50	3.1		
	平均		1.07	3.4	0.75	3.5	0.60	3.5	0.39	3.1		
14	00		0.86	4.0	0.62	4.2	0.50	4.1	0.33	3.4	W	281
	02		0.80	5.8	0.60	5.0	0.48	4.6	0.31	3.5	W	268
	04		0.70	6.9	0.58	5.5	0.47	5.0	0.31	3.7	W	277
	06		0.80	6.5	0.65	5.9	0.51	5.9	0.32	4.4	W	267
	08	* 1.03	6.9	* 0.83	6.1	* 0.65	5.9	* 0.41	* 0.41	4.5	W	274
	10	0.79	6.0	0.63	6.1	0.52	5.8	0.33	0.33	4.2	W	273
	12		0.85	6.2	0.66	5.9	0.52	5.7	0.32	4.3	W	277
	14		0.85	5.2	0.63	5.1	0.49	5.4	0.30	4.3	W	280

		16	0.94	5.0	0.67	5.1	0.54	5.0	0.35	4.2	W	281
		18	0.73	5.4	0.63	4.5	0.51	4.6	0.33	3.8	WNW	290
		20	0.88	5.2	0.64	4.7	0.51	4.6	0.33	3.8	WNW	294
		22	0.84	4.9	0.65	5.0	0.52	4.7	0.34	4.0	WNW	296
	最大		1.03	6.9	0.83	6.1	0.65	5.9	0.41	4.5		
	平均		0.84	5.7	0.65	5.3	0.52	5.1	0.33	4.0		
15	00		1.03	4.5	0.69	4.7	0.55	4.7	0.34	3.9	WNW	302
	02		0.97	5.1	0.79	5.0	0.65	4.8	0.42	4.2	NW	307
	04		0.92	4.1	0.70	4.8	0.57	4.7	0.37	4.1	NW	309
	06		0.92	4.5	0.71	4.9	0.58	5.0	0.38	4.2	NNW	329
	08		0.80	4.8	0.66	4.8	0.52	4.6	0.33	3.7	NW	321
	10		0.98	3.4	0.74	3.8	0.59	3.9	0.39	3.4	NW	313
	12		1.43	3.7	0.95	3.7	0.74	3.8	0.47	3.5	NW	306
	14	* 1.54	3.8	* 1.04	3.7	* 0.84	3.8	* 0.54	3.6	NW	310	
	16	1.25	3.7	0.97	3.8	0.79	3.8	0.51	3.6	NW	320	
	18	1.36	3.8	0.95	4.0	0.77	4.0	0.50	3.6	NW	322	
	20	1.30	4.4	0.91	4.2	0.75	4.3	0.48	3.9	NNW	331	
	22	1.15	4.3	0.95	4.2	0.79	4.3	0.53	4.1	NNW	336	
	最大		1.54	3.8	1.04	3.7	0.84	3.8	0.54	3.6		
	平均		1.14	4.2	0.84	4.3	0.68	4.3	0.44	3.8		
16	00		1.07	4.0	0.83	4.5	0.68	4.5	0.44	3.9	NNW	345
	02		1.05	4.2	0.84	4.9	0.70	4.7	0.46	4.1	NNW	335
	04		1.21	5.0	* 0.95	4.7	* 0.76	4.6	0.47	4.1	NW	322
	06		1.19	4.9	0.90	5.1	0.74	5.1	* 0.49	4.3	NNW	340
	08		1.02	6.3	0.85	4.7	0.69	4.7	0.44	3.9	NNW	338
	10	* 1.32	5.4	0.78	5.1	0.63	5.1	0.42	4.4	NNW	341	
	12		1.10	5.3	0.87	5.7	0.68	5.6	0.43	4.4	NNW	343
	14		1.03	6.2	0.76	5.5	0.61	5.1	0.41	3.9	NNW	337
	16		1.18	6.6	0.88	6.1	0.71	5.6	0.44	4.2	NNW	336
	18		1.05	7.3	0.84	6.3	0.69	6.0	0.45	4.4	NNW	336
	20		1.03	6.0	0.83	6.1	0.68	5.9	0.44	4.5	NNW	337
	22		0.99	5.9	0.78	6.3	0.62	6.3	0.39	4.8	NNW	333
	最大		1.32	5.4	0.95	4.7	0.76	4.6	0.49	4.3		
	平均		1.10	5.6	0.84	5.4	0.68	5.3	0.44	4.2		
17	00	* 1.13	6.4	* 0.70	6.1	0.55	5.8	0.34	4.8	NNW	327	
	02	0.86	5.0	0.69	5.7	* 0.55	5.9	* 0.36	4.9	NW	323	
	04	0.79	5.4	0.59	5.9	0.48	5.6	0.31	4.6	NNW	335	
	06	0.72	5.8	0.61	6.0	0.51	5.9	0.33	5.0	NNW	339	
	08	0.82	5.3	0.62	5.6	0.48	5.5	0.30	4.7	NNW	329	
	10	0.79	6.3	0.58	5.6	0.46	5.7	0.29	4.7	NNW	337	
	12	0.62	4.9	0.51	5.3	0.42	5.4	0.27	4.5	NNW	339	
	14	0.65	5.4	0.54	5.7	0.45	5.6	0.30	4.8	NNW	346	
	16	0.82	5.2	0.50	5.3	0.38	5.3	0.24	4.3	NNW	337	
	18	0.68	4.6	0.52	5.0	0.41	4.9	0.27	3.8	NNW	332	
	20	0.61	6.5	0.49	5.4	0.40	5.1	0.25	4.0	NNW	335	
	22	0.65	5.1	0.50	5.9	0.40	5.7	0.26	4.9	NNW	340	
	最大		1.13	6.4	0.70	6.1	0.55	5.9	0.36	4.9		
	平均		0.76	5.5	0.57	5.6	0.46	5.5	0.29	4.6		
18	00		0.55	5.9	0.46	5.6	0.37	5.6	0.25	5.0	NNW	335
	02		0.63	4.6	0.47	5.5	0.37	5.3	0.24	4.5	NNW	331
	04		0.64	5.3	0.50	5.0	0.41	4.8	0.26	3.6	NW	320
	06		0.76	2.7	0.52	4.3	0.41	4.0	0.27	3.2	NW	313
	08		0.67	5.6	0.44	4.9	0.34	4.8	0.22	3.8	NW	324
	10		0.52	4.5	0.42	4.9	0.34	4.8	0.22	3.6	NW	319
	12		0.51	4.6	0.41	4.9	0.34	4.8	0.22	4.0	NW	309
	14		0.58	4.6	0.42	3.5	0.34	3.5	0.23	2.9	WNW	302
	16		0.64	3.2	0.50	3.4	0.40	3.5	0.26	3.0	NW	314
	18		0.76	3.2	0.46	3.6	0.36	3.5	0.24	3.0	WNW	300
	20	* 1.05	4.3	* 0.74	4.0	* 0.60	4.0	* 0.39	3.6	NW	319	
	22	1.00	4.2	0.67	4.3	0.55	4.3	0.35	3.8	NW	325	
	最大		1.05	4.3	0.74	4.0	0.60	4.0	0.39	3.6		
	平均		0.69	4.4	0.50	4.5	0.40	4.4	0.26	3.7		
19	00	* 0.70	4.3	* 0.53	4.6	* 0.42	4.5	* 0.27	3.7	NW	318	
	02	0.52	4.2	0.43	5.0	0.34	4.7	0.22	3.7	W	261	
	04	0.63	3.0	0.44	3.6	0.35	3.6	0.24	3.2	NNW	328	
	06	0.59	5.1	0.45	4.1	0.37	3.8	0.25	3.2	NNW	342	
	08	0.58	2.6	0.43	4.3	0.34	4.1	0.22	3.3	NNW	348	
	10	0.53	3.2	0.40	3.3	0.32	3.4	0.21	3.0	NNW	341	

	12	0.55	2.8	0.34	3.8	0.28	3.7	0.19	3.1	NW	322	
	14	0.56	2.5	0.36	3.2	0.29	3.2	0.19	2.8	WNW	295	
	16	0.47	2.8	0.34	3.6	0.27	3.5	0.18	3.0	NNW	336	
	18	0.49	3.1	0.38	3.3	0.30	3.3	0.20	3.1	NW	312	
	20	0.33	3.4	0.26	3.7	0.22	3.6	0.14	3.2	WNW	282	
	22	0.30	3.8	0.22	4.3	0.17	4.2	0.11	3.4	WNW	303	
	最大	0.70	4.3	0.53	4.6	0.42	4.5	0.27	3.7			
		0.52	3.4	0.38	3.9	0.31	3.8	0.20	3.2			
	20	00	0.25	3.7	0.20	4.4	0.16	4.5	0.10	3.6	W	277
		02	0.35	4.7	0.27	5.0	0.22	5.1	0.15	4.3	W	281
		04	0.58	5.5	0.42	5.4	0.34	5.4	0.21	4.6	W	276
		06	* 0.58	6.0	* 0.49	5.5	* 0.40	5.3	* 0.26	4.7	W	271
		08	0.58	5.2	0.45	5.1	0.36	5.2	0.24	4.9	W	268
		10	0.55	4.5	0.40	4.6	0.31	4.7	0.20	3.9	W	270
12		0.49	5.0	0.41	4.5	0.33	4.5	0.22	3.5	W	279	
14		0.48	5.0	0.37	4.5	0.31	4.5	0.20	3.5	W	266	
16		0.52	5.0	0.36	5.0	0.29	4.6	0.19	3.8	WNW	293	
18		0.42	5.5	0.32	4.9	0.26	4.8	0.17	4.0	NW	304	
20		0.44	6.1	0.34	5.8	0.28	5.7	0.19	4.7	WNW	296	
22		0.52	6.2	0.38	5.9	0.30	5.8	0.19	4.7	W	266	
最大		0.58	6.0	0.49	5.5	0.40	5.3	0.26	4.7			
		0.48	5.2	0.37	5.1	0.30	5.0	0.19	4.2			
21	00	0.48	6.5	0.41	5.9	0.32	5.9	0.21	5.2	W	279	
	02	0.54	5.7	0.42	5.6	0.34	5.5	0.22	5.0	W	274	
	04	0.42	5.5	0.33	5.6	0.28	5.4	0.18	4.7	WNW	290	
	06	0.53	6.2	0.41	5.6	0.32	5.5	0.20	4.7	W	279	
	08	0.62	4.3	0.47	5.2	0.38	5.2	0.25	4.3	W	271	
	10	0.64	5.2	0.47	5.1	0.38	4.8	0.24	3.7	W	273	
	12	0.75	3.3	0.57	4.0	0.46	3.7	0.29	3.1	W	273	
	14	0.69	3.4	0.57	4.5	0.46	4.4	0.30	3.4	W	277	
	16	* 0.79	3.8	* 0.62	4.1	* 0.50	4.1	* 0.32	3.4	WNW	284	
	18	0.69	4.2	0.52	4.2	0.42	4.2	0.27	3.3	W	273	
	20	0.68	5.6	0.45	5.1	0.36	5.1	0.22	4.0	WNW	283	
	22	0.53	5.9	0.38	5.6	0.31	5.4	0.20	4.1	WNW	287	
	最大	0.79	3.8	0.62	4.1	0.50	4.1	0.32	3.4			
		0.61	5.0	0.47	5.0	0.38	4.9	0.24	4.1			
22	00	0.51	5.9	0.37	5.3	0.29	4.7	0.19	3.5	W	275	
	02	0.64	5.5	0.47	6.0	0.37	5.6	0.22	4.5	W	270	
	04	0.64	5.7	0.49	5.1	0.40	4.8	0.25	3.9	WNW	293	
	06	0.59	4.9	0.41	4.9	0.34	4.9	0.22	3.8	WNW	296	
	08	0.56	4.3	0.44	4.8	0.35	4.6	0.22	3.6	WNW	301	
	10	0.63	4.9	0.40	5.3	0.32	4.8	0.20	3.7	NW	307	
	12	0.69	3.1	0.48	4.1	0.39	3.5	0.25	3.0	WNW	303	
	14	* 0.80	3.0	0.55	4.0	0.45	3.7	* 0.30	3.1	NW	305	
	16	0.57	4.1	0.43	3.7	0.34	3.5	0.22	2.9	NW	308	
	18	0.55	2.8	0.40	3.4	0.33	3.6	0.22	3.0	NW	309	
	20	0.76	2.7	* 0.57	3.1	* 0.46	3.2	0.30	2.8	NW	313	
	22	0.76	2.9	0.48	3.3	0.38	3.4	0.26	2.9	NW	306	
	最大	0.80	3.0	0.57	3.1	0.46	3.2	0.30	3.1			
		0.64	4.2	0.46	4.4	0.37	4.2	0.24	3.4			
23	00	0.64	4.1	0.49	3.9	0.39	4.0	0.25	3.3	WNW	300	
	02	0.56	4.9	0.39	4.4	0.31	4.2	0.21	3.4	WNW	293	
	04	0.37	5.1	0.28	4.3	0.23	4.3	0.15	3.2	NW	319	
	06	0.44	3.1	0.32	3.5	0.26	3.3	0.17	2.6	NW	313	
	08	0.55	3.9	0.40	3.4	0.31	3.4	0.20	3.0	NW	316	
	10	0.47	3.3	0.35	3.3	0.29	3.4	0.19	2.9	NNW	329	
	12	0.52	3.2	0.39	3.3	0.32	3.2	0.21	2.9	NNW	331	
	14	* 0.71	3.3	* 0.55	3.4	* 0.44	3.4	* 0.29	3.1	N	356	
	16	0.54	3.0	0.41	2.9	0.33	3.0	0.21	2.9	NNW	337	
	18	0.44	2.4	0.33	3.0	0.26	3.0	0.18	2.8	WNW	294	
	20	0.49	3.4	0.37	3.0	0.30	3.0	0.19	2.6	WNW	284	
	22	0.61	3.2	0.45	3.1	0.36	3.1	0.23	2.9	W	262	
	最大	0.71	3.3	0.55	3.4	0.44	3.4	0.29	3.1			
		0.53	3.6	0.39	3.5	0.32	3.4	0.21	3.0			
24	00	0.78	2.9	0.48	2.9	0.37	2.9	0.24	2.8	WNW	289	
	02	* 0.94	3.0	* 0.57	3.1	* 0.43	3.1	* 0.28	3.0	NW	309	

	04		0.45	2.6	0.33	2.8	0.27	2.9	0.17	2.7	NNW	341
	06		0.41	2.9	0.27	2.9	0.21	3.0	0.14	2.7	NNW	337
	08		0.23	2.6	0.18	3.5	0.15	3.5	0.10	2.8	NW	321
	10		0.26	3.3	0.17	3.5	0.14	3.5	0.09	2.8	NW	323
	12		0.33	2.6	0.24	2.9	0.19	3.0	0.13	2.6	NW	314
	14		0.38	6.0	0.27	5.0	0.22	3.9	0.14	2.9	NNW	328
	16		0.39	2.7	0.29	2.9	0.23	2.7	0.15	2.4	NW	321
	18		0.33	3.6	0.23	3.6	0.19	3.4	0.12	2.8	W	281
	20		0.26	4.0	0.20	4.2	0.16	3.8	0.11	3.0	NW	316
22		0.30	2.9	0.22	3.9	0.17	3.5	0.12	2.9	NW	320	
	最大		0.94	3.0	0.57	3.1	0.43	3.1	0.28	3.0		
	平均		0.42	3.3	0.29	3.4	0.23	3.3	0.15	2.8		
25	00		0.25	4.8	0.19	4.7	0.16	4.6	0.10	3.5	NW	318
	02		0.34	6.8	0.28	5.6	0.23	5.6	0.15	4.6	WSW	257
	04		0.31	5.0	0.21	4.6	0.17	4.5	0.11	3.5	NW	309
	06		0.27	2.8	0.21	4.4	0.18	3.9	0.12	2.9	NW	320
	08		0.34	4.9	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.8	NNW	343
	10		0.52	2.6	0.38	2.9	0.31	2.9	0.20	2.6	NW	306
	12		0.85	3.6	0.61	3.4	0.49	3.5	0.32	3.1	WNW	294
	14		0.90	4.2	0.73	4.3	0.60	4.4	0.40	4.0	NW	306
	16		1.42	10.0	1.17	9.2	0.91	7.2	0.58	4.9	NW	318
18		2.17	9.3	1.64	8.2	1.35	7.7	0.85	5.8	NW	319	
20		2.51	8.3	2.00	7.5	1.60	7.3	1.01	5.9	NW	321	
22		* 2.76	6.9	* 2.11	7.2	* 1.67	7.1	* 1.02	5.7	NW	321	
	最大		2.76	6.9	2.11	7.2	1.67	7.1	1.02	5.7		
	平均		1.05	5.8	0.82	5.5	0.66	5.2	0.42	4.1		
26	00		* 2.93	6.8	* 2.37	7.8	* 1.83	7.6	1.13	6.0	NW	320
	02		2.91	7.2	2.31	7.7	1.82	7.7	* 1.16	6.5	NW	323
	04		2.65	7.3	1.79	7.2	1.41	7.4	0.87	5.5	NNW	327
	06		2.02	7.0	1.62	7.1	1.29	6.9	0.81	5.3	NNW	331
	08		2.21	6.6	1.73	6.4	1.46	6.3	0.96	5.0	NNW	335
	10		2.12	6.7	1.73	6.6	1.40	6.6	0.91	5.2	NNW	336
	12		1.80	8.6	1.46	7.4	1.20	6.8	0.75	5.2	NNW	335
	14		1.70	6.7	1.41	6.7	1.10	6.8	0.68	5.2	NNW	338
	16		1.67	8.4	1.30	7.8	1.02	7.0	0.67	5.5	NNW	335
18		1.48	9.8	1.27	7.7	1.04	7.4	0.67	5.5	NNW	337	
20		1.81	8.1	1.24	7.7	0.96	7.1	0.59	5.6	NNW	337	
22		1.41	7.4	1.08	7.7	0.89	7.4	0.57	5.8	NNW	340	
	最大		2.93	6.8	2.37	7.8	1.83	7.6	1.16	6.5		
	平均		2.06	7.6	1.61	7.3	1.29	7.1	0.81	5.5		
27	00		* 1.27	6.8	0.97	7.1	0.77	7.1	0.49	5.3	NNW	339
	02		1.23	8.6	* 1.02	8.0	* 0.84	8.1	0.52	6.0	NNW	340
	04		0.98	6.8	0.80	7.6	0.65	7.1	0.42	5.6	NNW	341
	06		1.13	6.6	0.86	7.7	0.66	7.2	0.42	5.3	NNW	339
	08		1.09	6.9	0.72	7.1	0.60	6.8	0.41	5.6	NNW	342
	10		0.91	6.9	0.73	7.2	0.58	7.2	0.36	5.6	NNW	337
	12		0.94	7.4	0.73	7.8	0.58	7.5	0.36	5.5	NNW	341
	14		0.85	8.3	0.67	7.1	0.54	7.1	0.33	4.7	NNW	341
	16		0.86	4.8	0.67	6.8	0.53	6.0	0.33	4.2	NNW	340
18		1.13	4.6	0.80	5.4	0.65	4.8	0.43	3.8	NNW	343	
20		1.19	5.8	0.98	5.2	0.83	5.0	* 0.54	4.2	NNW	337	
22		1.18	3.9	0.95	5.3	0.75	5.2	0.48	4.3	NNW	339	
	最大		1.27	6.8	1.02	8.0	0.84	8.1	0.54	4.2		
	平均		1.06	6.5	0.83	6.9	0.67	6.6	0.42	5.0		
28	00		* 0.94	5.0	* 0.72	5.3	* 0.56	5.2	* 0.35	4.2	NNW	333
	02		0.88	6.3	0.64	6.3	0.51	6.1	0.33	4.8	NNW	328
	04		0.78	7.8	0.58	6.4	0.47	6.1	0.30	4.8	NNW	337
	06		0.74	5.5	0.54	6.2	0.44	5.7	0.28	4.4	NNW	340
	08		0.76	5.4	0.53	5.8	0.42	5.6	0.27	4.5	NNW	331
	10		0.53	5.6	0.44	5.5	0.35	5.3	0.23	4.2	NNW	334
	12		0.55	5.5	0.36	5.7	0.30	5.4	0.19	4.2	NNW	331
	14		0.44	5.7	0.32	6.2	0.26	5.7	0.17	4.3	NW	316
	16		0.44	6.2	0.30	5.8	0.25	5.6	0.16	4.2	WNW	291
18		0.35	6.7	0.25	6.2	0.20	5.8	0.13	4.1	NNW	330	
20		0.37	5.4	0.25	5.9	0.19	5.6	0.12	4.4	NNW	332	
22		0.31	5.1	0.25	5.7	0.19	5.8	0.12	4.6	NW	323	
	最大		0.94	5.0	0.72	5.3	0.56	5.2	0.35	4.2		

	平均	0.59	5.9	0.43	5.9	0.35	5.7	0.22	4.4		
29	00	0.34	3.3	0.26	5.1	0.20	4.9	0.13	3.7	NNW	332
	02	0.52	3.7	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.2	W	265
	04	0.42	4.8	0.29	3.9	0.23	3.7	0.15	3.0	NW	325
	06	0.42	3.1	0.28	3.3	0.23	3.4	0.15	2.9	NW	307
	08	0.32	5.1	0.23	3.9	0.19	3.6	0.13	3.1	WNW	295
	10	0.35	2.8	0.21	4.0	0.17	3.8	0.11	2.9	WNW	288
	12	0.33	2.1	0.22	3.9	0.17	3.8	0.11	3.0	WNW	288
	14	0.39	2.4	0.28	2.8	0.22	2.8	0.15	2.5	W	276
	16	0.39	3.1	0.29	2.9	0.23	3.1	0.15	2.6	W	274
	18	0.37	3.0	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.8	W	262
	20	0.71	3.1	* 0.51	3.2	* 0.41	3.3	0.26	2.9	WNW	300
	22	* 0.74	3.1	0.49	3.4	0.40	3.4	* 0.26	3.1	WNW	295
	最大	0.74	3.1	0.51	3.2	0.41	3.3	0.26	3.1		
	平均	0.44	3.3	0.31	3.6	0.25	3.6	0.16	3.0		
30	00	1.06	3.8	0.74	3.8	0.60	3.9	0.39	3.5	NW	317
	02	1.01	3.9	0.73	4.0	0.57	4.0	0.37	3.5	WSW	250
	04	0.95	3.7	0.71	4.0	0.57	4.2	0.36	3.5	NW	311
	06	0.95	3.9	0.67	4.0	0.55	4.0	0.35	3.4	NNW	335
	08	0.99	3.8	0.76	3.7	0.61	3.7	0.39	3.2	NNW	340
	10	0.81	3.9	0.65	3.5	0.53	3.6	0.34	3.2	NNW	329
	12	1.00	3.6	0.71	3.7	0.57	3.7	0.36	3.2	NNW	331
	14	* 1.14	4.1	0.90	3.9	* 0.73	3.8	* 0.47	3.5	NNW	340
	16	1.12	4.0	* 0.91	4.1	0.71	4.2	0.45	3.6	N	349
	18	1.04	4.1	0.83	4.2	0.68	4.2	0.43	3.6	N	352
	20	1.01	5.5	0.78	4.9	0.60	4.9	0.38	4.1	N	354
	22	1.03	6.2	0.76	5.2	0.63	5.1	0.40	4.1	N	357
	最大	1.14	4.1	0.91	4.1	0.73	3.8	0.47	3.5		
	平均	1.01	4.2	0.76	4.1	0.61	4.1	0.39	3.5		
月最大		2.93	6.8	2.37	7.8	1.83	7.6	1.16	6.5		
起時		2600		2600		2600		2602			
平均		0.84	4.9	0.63	4.9	0.50	4.8	0.32	3.9		

* 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	369 回	測得回数	369 回
欠測回数	3 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.8 %	欠測率	0.8 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	1.01	5.9	0.78	5.6	0.62	5.2	0.39	4.2	N	355
	02	* 1.33	6.4	* 0.96	5.9	* 0.73	5.9	* 0.45	4.7	N	351
	04	1.19	5.2	0.83	5.6	0.67	5.7	0.43	4.8	N	355
	06	1.18	5.6	0.93	5.6	0.72	5.7	* 0.45	4.7	N	352
	08	1.00	6.1	0.77	5.8	0.60	5.6	0.35	4.2	N	351
	10	0.79	5.7	0.56	4.8	0.44	4.1	0.29	2.9	NNW	345
	12	0.77	2.4	0.52	3.1	0.41	3.0	0.27	2.4	NW	324
	14	0.73	4.7	0.55	3.5	0.44	3.4	0.29	2.7	NNW	334
	16	0.73	2.8	0.58	3.4	0.46	3.2	0.30	2.7	NW	317
	18	0.80	4.7	0.58	3.5	0.48	3.3	0.31	2.7	NW	319
	20	0.69	4.1	0.46	4.4	0.36	3.8	0.23	2.8	NNW	333
	22	0.77	2.7	0.56	3.8	0.45	3.4	0.30	2.7	NNW	335
	最大	1.33	6.4	0.96	5.9	0.73	5.9	0.45	4.7		
	平均	0.92	4.7	0.67	4.6	0.53	4.4	0.34	3.5		
02	00	0.65	4.4	0.45	4.0	0.36	3.6	0.24	2.8	NW	321
	02	0.47	5.0	0.36	4.3	0.29	4.2	0.19	3.2	WNW	287
	04	0.58	4.1	0.47	3.5	0.38	3.5	0.24	2.9	WNW	295
	06	0.85	3.3	0.68	3.3	0.56	3.3	0.36	2.8	WNW	286
	08	0.89	3.7	0.60	3.4	0.48	3.5	0.31	3.0	W	266
	10	1.14	3.7	0.69	3.4	0.56	3.4	0.37	2.9	WSW	251
	12	0.93	3.3	0.67	3.3	0.53	3.3	0.35	2.8	SW	232
	14	0.96	3.4	0.68	3.6	0.55	3.6	0.35	3.0	W	260
	16	0.90	3.7	0.62	3.7	0.50	3.8	0.32	3.2	WSW	246
	18	0.95	3.4	0.69	3.9	0.55	3.8	0.36	3.3	WSW	258
	20	1.30	3.3	* 0.90	3.7	* 0.72	3.7	* 0.46	3.1	WSW	257
	22	* 1.51	3.2	0.88	3.8	0.69	3.7	0.43	3.3	W	264
	最大	1.51	3.2	0.90	3.7	0.72	3.7	0.46	3.1		
	平均	0.93	3.7	0.64	3.7	0.51	3.6	0.33	3.0		
03	00	1.10	3.3	0.77	3.6	0.63	3.4	0.40	3.1	WNW	284
	02	1.17	2.9	0.83	3.3	0.65	3.4	0.41	3.1	WNW	303
	04	0.97	2.7	0.64	3.5	0.50	3.4	0.33	3.0	WNW	295
	06	0.99	3.5	0.70	3.7	0.58	3.8	0.38	3.2	WNW	301
	08	1.32	4.0	0.94	4.7	0.75	4.7	0.49	3.6	WNW	283
	10	2.00	5.0	1.55	6.1	1.28	6.0	0.81	4.6	WNW	283
	12	* 2.95	6.4	* 1.93	6.1	* 1.55	6.2	* 1.02	5.2	W	280
	14	2.58	6.2	1.93	6.0	1.53	5.8	0.99	4.8	W	278
	16	2.38	6.1	1.89	6.0	1.51	5.9	0.93	4.8	W	274
	18	2.25	5.7	1.59	5.5	1.28	5.6	0.84	4.7	W	269
	20	2.12	6.4	1.61	5.7	1.28	5.7	0.83	4.8	WNW	294
	22	2.17	7.1	1.83	6.5	1.53	6.6	1.00	5.3	NW	310
	最大	2.95	6.4	1.93	6.1	1.55	6.2	1.02	5.2		
	平均	1.83	4.9	1.35	5.1	1.09	5.0	0.70	4.2		
04	00	* 2.50	6.4	* 1.73	6.8	* 1.33	6.4	0.80	5.0	NW	311
	02	2.03	6.2	1.63	6.1	1.32	6.5	* 0.85	5.5	NW	305
	04	1.93	5.9	1.41	6.1	1.13	6.2	0.72	5.2	NW	312
	06	2.06	6.6	1.45	6.4	1.11	6.2	0.69	4.8	NW	320
	08	2.01	5.9	1.43	6.6	1.13	6.5	0.69	5.1	NNW	335
	10	1.72	5.5	1.29	6.6	1.06	6.7	0.66	5.1	NNW	336
	12	1.48	4.5	1.27	6.4	1.01	6.4	0.62	4.7	NNW	339
	14	1.66	6.7	1.21	6.8	0.97	6.5	0.61	5.0	NNW	340
	16	1.43	6.9	1.08	6.8	0.88	6.6	0.56	5.1	NNW	340
	18	1.28	6.9	1.03	6.7	0.84	6.6	0.55	5.3	NNW	336
	20	1.17	7.1	0.94	7.2	0.78	6.8	0.49	5.1	NNW	334
	22	1.38	8.1	0.96	6.5	0.77	6.5	0.48	5.1	NNW	341
	最大	2.50	6.4	1.73	6.8	1.33	6.4	0.85	5.5		

	平均	1.72	6.4	1.29	6.6	1.03	6.5	0.64	5.1		
05	00	1.26	6.7	* 0.96	6.4	* 0.75	6.3	* 0.48	5.3	NNW	336
	02	1.25	6.5	0.91	6.7	0.72	6.8	0.47	5.5	NNW	339
	04	* 1.26	6.9	0.86	6.9	0.69	6.7	0.43	5.5	NNW	343
	06	0.89	6.5	0.73	6.4	0.57	6.0	0.36	4.9	NNW	341
	08	0.81	5.8	0.61	6.2	0.50	6.3	0.31	4.8	NNW	341
	10	0.80	6.0	0.62	6.5	0.49	6.3	0.30	5.0	NNW	346
	12	0.61	6.7	0.47	5.8	0.38	5.7	0.25	4.3	NNW	341
	14	0.63	5.0	0.46	5.9	0.35	5.7	0.22	4.4	NNW	343
	16	0.60	5.2	0.44	5.5	0.35	5.6	0.22	4.4	NNW	344
	18	0.52	5.3	0.44	6.1	0.36	6.2	0.23	4.8	NNW	336
	20	0.70	4.7	0.49	5.2	0.40	4.9	0.26	3.6	NNW	344
	22	0.55	5.5	0.43	5.4	0.36	5.3	0.23	4.3	NNW	339
	最大	1.26	6.9	0.96	6.4	0.75	6.3	0.48	5.3		
	平均	0.82	5.9	0.62	6.1	0.49	6.0	0.31	4.7		
06	00	* 0.57	5.4	* 0.38	5.6	0.30	5.5	0.19	4.2	NNW	341
	02	0.44	5.6	0.37	5.8	* 0.31	5.7	* 0.20	4.7	NW	315
	04	0.38	7.7	0.32	5.7	0.26	5.4	0.17	4.2	NNW	337
	06	0.45	4.8	0.34	5.0	0.26	4.9	0.17	4.1	NW	324
	08	0.37	6.0	0.29	4.6	0.23	4.3	0.15	3.5	NW	324
	10	0.47	3.0	0.33	3.6	0.26	3.7	0.18	3.2	NW	317
	12	0.56	2.8	0.38	3.2	0.30	3.3	0.20	2.9	WNW	297
	14	0.26	2.6	0.22	4.2	0.19	3.9	0.13	3.1	WNW	288
	16	0.38	5.1	0.26	4.3	0.20	3.9	0.14	2.9	NW	307
	18	0.55	2.4	0.37	2.9	0.30	3.1	0.20	2.8	WSW	258
	20	0.47	3.8	0.29	3.9	0.23	3.7	0.15	3.1	WNW	293
	22	0.31	3.4	0.25	4.0	0.21	3.9	0.14	3.3	WNW	291
	最大	0.57	5.4	0.38	5.6	0.31	5.7	0.20	4.7		
	平均	0.43	4.4	0.32	4.4	0.25	4.3	0.17	3.5		
07	00	0.28	6.3	0.22	4.0	0.17	3.9	0.11	3.3	W	269
	02	0.28	4.4	0.21	4.4	0.17	4.3	0.11	3.4	WSW	246
	04	0.24	4.3	0.16	4.4	0.13	4.0	0.09	3.1	WNW	282
	06	0.20	5.7	0.16	4.2	0.13	3.9	0.09	3.1	NW	313
	08	0.19	3.3	0.15	4.0	0.12	3.7	0.08	2.9	NNW	344
	10	0.22	2.9	0.14	3.5	0.12	3.3	0.08	2.8	NW	312
	12	* 0.57	2.8	* 0.43	2.6	* 0.34	2.7	* 0.22	2.5	NW	317
	14	0.35	2.7	0.27	2.7	0.22	2.8	0.14	2.6	WNW	303
	16	0.44	2.6	0.31	2.5	0.24	2.7	0.16	2.5	NW	306
	18	0.45	3.0	0.28	2.8	0.21	2.9	0.14	2.6	WNW	283
	20	0.41	2.7	0.22	2.9	0.18	3.1	0.11	2.8	NNW	340
	22	0.31	2.6	0.21	2.8	0.17	2.8	0.11	2.5	NW	317
	最大	0.57	2.8	0.43	2.6	0.34	2.7	0.22	2.5		
	平均	0.33	3.6	0.23	3.4	0.18	3.3	0.12	2.8		
08	00	0.50	2.7	0.37	2.9	0.29	3.1	0.19	2.9	WNW	291
	02	0.42	4.1	0.29	4.5	0.23	4.2	0.15	3.2	SW	232
	04	0.70	2.6	0.41	2.5	0.32	2.6	0.20	2.5	NNW	330
	06	0.45	2.7	0.34	2.6	0.27	2.7	0.17	2.6	NW	308
	08	0.40	2.5	0.30	2.5	0.24	2.5	0.16	2.4	NNW	333
	10	欠测								欠测	
	12	0.37	2.1	0.26	2.3	0.21	2.4	0.14	2.3	NW	321
	14	0.91	2.6	0.65	3.2	0.52	3.3	0.34	3.0	NW	316
	16	* 1.12	3.7	0.77	3.8	0.59	3.9	0.38	3.4	NNW	328
	18	1.10	4.6	* 0.81	4.1	* 0.66	4.1	* 0.44	3.6	NW	325
	20	0.95	5.0	0.75	4.7	0.62	4.9	0.40	4.2	NW	314
	22	0.88	5.8	0.71	4.6	0.57	4.6	0.37	3.9	NNW	338
	最大	1.12	3.7	0.81	4.1	0.66	4.1	0.44	3.6		
	平均	0.71	3.5	0.51	3.4	0.41	3.5	0.27	3.1		
09	00	1.03	5.5	0.76	4.3	0.60	4.2	0.39	3.5	NNW	329
	02	1.12	3.5	0.89	4.3	0.70	4.5	0.44	3.9	NNW	340
	04	1.23	6.8	0.93	5.3	0.71	5.0	0.44	3.9	NNW	337
	06	* 1.70	5.5	1.03	5.2	0.80	5.3	0.52	4.3	NNW	332
	08	1.37	5.0	* 1.05	5.2	* 0.87	5.4	* 0.58	4.5	NNW	328
	10	1.29	5.5	0.96	5.1	0.74	5.2	0.46	4.2	NW	324
	12	1.05	4.8	0.84	5.3	0.67	5.4	0.42	4.5	NNW	328
	14	0.99	5.1	0.74	5.4	0.59	5.3	0.38	4.4	NNW	337
	16	1.00	5.5	0.70	5.4	0.57	5.3	0.38	4.6	NNW	331
	18	1.00	5.0	0.78	5.7	0.63	5.6	0.41	4.7	NNW	330
	20	0.95	4.7	0.64	4.9	0.51	5.0	0.33	4.2	NNW	331
	22	0.65	4.8	0.55	5.1	0.45	5.1	0.29	4.5	NNW	331
	最大	1.70	6.8	1.03	5.3	0.80	5.3	0.52	4.3		
	平均	1.05	5.1	0.74	5.4	0.59	5.3	0.38	4.4		
	00	1.03	5.5	0.76	4.3	0.60	4.2	0.39	3.5	NNW	329
	02	1.12	3.5	0.89	4.3	0.70	4.5	0.44	3.9	NNW	340
	04	1.23	6.8	0.93	5.3	0.71	5.0	0.44	3.9	NNW	337
	06	* 1.70	5.5	1.03	5.2	0.80	5.3	0.52	4.3	NNW	332
	08	1.37	5.0	* 1.05	5.2	* 0.87	5.4	* 0.58	4.5	NNW	328
	10	1.29	5.5	0.96	5.1	0.74	5.2	0.46	4.2	NW	324
	12	1.05	4.8	0.84	5.3	0.67	5.4	0.42	4.5	NNW	328
	14	0.99	5.1	0.74	5.4	0.59	5.3	0.38	4.4	NNW	337
	16	1.00	5.5	0.70	5.4	0.57	5.3	0.38	4.6	NNW	331
	18	1.00	5.0	0.78	5.7	0.63	5.6	0.41	4.7	NNW	330
	20	0.95	4.7	0.64	4.9	0.51	5.0	0.33	4.2	NNW	331
	22	0.65	4.8	0.55	5.1	0.45	5.1	0.29	4.5	NNW	331

			最大									
			平均									
			1.70	5.5	1.05	5.2	0.87	5.4	0.58	4.5		
			1.12	5.1	0.82	5.1	0.65	5.1	0.42	4.3		
10	00		0.72	4.8	0.49	5.0	0.38	4.7	0.24	4.2	NNW	329
	02		0.63	4.7	0.45	4.9	0.36	4.9	0.23	4.3	W	273
	04		0.42	4.6	0.35	5.0	0.28	5.0	0.18	4.3	NW	317
	06		0.36	5.4	0.28	4.9	0.24	4.9	0.15	3.7	NW	306
	08		0.45	4.5	0.28	5.0	0.22	4.9	0.14	4.0	NW	305
	10		0.43	5.1	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	3.0	WNW	295
	12		0.39	4.3	0.29	3.9	0.23	3.7	0.15	2.8	WNW	291
	14		0.50	2.6	0.35	3.1	0.27	3.2	0.18	2.7	WNW	303
	16		0.57	2.8	0.43	2.8	0.35	2.8	0.23	2.6	NW	313
	18		0.98	3.9	0.76	3.8	0.60	3.8	0.38	3.3	NW	318
	20	*	1.39	4.8	* 1.18	4.8	* 0.96	4.9	* 0.60	4.1	NNW	345
	22		1.25	4.7	1.06	4.9	0.81	4.9	0.50	3.9	N	355
			最大									
			平均									
			1.39	4.8	1.18	4.8	0.96	4.9	0.60	4.1		
			0.67	4.4	0.52	4.3	0.41	4.3	0.26	3.6		
11	00	*	1.03	4.2	* 0.82	4.6	* 0.64	4.7	* 0.42	3.9	N	349
	02		0.89	4.2	0.67	4.9	0.53	4.9	0.34	4.2	NNW	341
	04		0.83	4.6	0.60	5.0	0.48	4.9	0.31	4.2	NNW	331
	06		0.75	4.6	0.58	4.7	0.46	4.6	0.30	3.9	WNW	293
	08		0.82	4.6	0.60	4.5	0.48	4.8	0.32	4.3	NW	308
	10		0.83	5.1	0.61	4.7	0.50	4.8	0.33	4.1	NNW	336
	12		0.89	5.0	0.62	4.8	0.50	4.7	0.32	4.0	NNW	341
	14		0.70	4.5	0.52	4.1	0.43	4.0	0.27	3.3	NNW	344
	16		0.59	3.8	0.47	4.0	0.38	4.1	0.25	3.4	NW	324
	18		0.51	5.2	0.40	4.2	0.32	4.0	0.21	3.2	NW	322
	20		0.46	3.6	0.32	4.2	0.26	4.3	0.17	3.6	NW	323
	22		0.44	5.1	0.27	4.6	0.21	4.4	0.14	3.6	WNW	294
			最大									
			平均									
			1.03	4.2	0.82	4.6	0.64	4.7	0.42	3.9		
			0.73	4.5	0.54	4.5	0.43	4.5	0.28	3.8		
12	00		0.28	5.1	0.21	4.5	0.17	4.5	0.11	3.7	—	
	02		0.43	4.5	0.27	5.0	0.21	5.0	0.14	4.3	WSW	238
	04		0.49	3.9	0.38	4.0	0.31	3.9	0.20	3.3	WSW	243
	06		0.79	3.4	0.48	3.7	0.38	3.7	0.24	3.0	SW	230
	08		0.67	2.7	0.50	3.6	0.41	3.6	0.27	3.2	W	279
	10		0.54	3.0	0.41	3.5	0.34	3.6	0.22	3.4	WNW	299
	12		0.64	3.2	0.44	3.3	0.35	3.4	0.22	3.1	SW	236
	14		0.63	3.1	0.51	3.5	0.40	3.5	0.25	3.1	WNW	298
	16	*	1.15	3.0	0.67	3.3	0.51	3.4	0.32	3.3	W	263
	18		0.83	3.4	0.64	3.1	0.50	3.2	0.33	3.1	—	
	20		0.98	2.8	0.76	3.1	0.59	3.2	0.38	3.0	WSW	247
	22		1.04	3.1	* 0.79	3.3	* 0.62	3.2	* 0.39	3.1	W	273
			最大									
			平均									
			1.15	3.0	0.79	3.3	0.62	3.2	0.39	3.1		
			0.71	3.4	0.51	3.7	0.40	3.7	0.26	3.3		
13	00		2.53	4.3	2.02	4.9	1.62	5.1	1.02	4.5	W	261
	02		3.23	7.6	2.55	6.5	2.03	6.5	1.33	5.8	W	271
	04		3.38	8.2	* 2.84	7.1	* 2.24	6.8	* 1.41	5.7	W	266
	06		3.27	6.8	2.59	6.9	2.05	6.7	1.32	5.8	W	263
	08	*	3.42	5.7	2.28	6.3	1.78	6.4	1.13	5.6	W	263
	10		2.33	7.0	1.77	6.5	1.44	6.4	0.92	5.2	W	265
	12		2.38	6.3	1.71	6.4	1.37	6.8	0.88	5.6	W	268
	14		1.82	6.3	1.28	6.1	1.05	5.9	0.67	5.1	W	275
	16		1.63	5.7	1.28	5.7	1.01	5.6	0.65	5.0	WNW	291
	18		2.00	6.3	1.45	5.9	1.15	5.8	0.73	5.1	NW	304
	20		1.69	6.0	1.24	5.6	0.98	5.6	0.65	4.9	WNW	300
	22		1.66	5.2	1.23	5.4	1.02	5.7	0.66	5.1	NW	306
			最大									
			平均									
			3.42	5.7	2.84	7.1	2.24	6.8	1.41	5.7		
			2.45	6.3	1.85	6.1	1.48	6.1	0.95	5.3		
14	00		1.61	6.2	1.15	6.2	0.94	5.9	0.61	5.0	NW	308
	02		1.78	6.2	* 1.36	6.2	* 1.04	6.3	* 0.66	5.2	NNW	327
	04	*	2.10	6.1	1.34	6.3	1.00	6.1	0.64	5.2	NW	323
	06		1.49	5.7	1.11	6.1	0.86	6.1	0.55	5.4	NNW	329
	08		1.27	5.6	0.94	6.3	0.79	6.2	0.51	5.3	NNW	328
	10		1.38	5.3	1.05	5.8	0.79	5.9	0.49	4.9	NNW	334
	12		1.26	4.7	0.95	5.7	0.74	5.7	0.47	4.5	NNW	331
	14		1.22	6.2	0.92	5.6	0.74	5.4	0.46	4.2	NNW	333

	16	1.43	5.6	1.07	5.3	0.86	5.5	0.55	4.4	NNW	338	
	18	1.34	3.4	0.99	5.2	0.78	5.0	0.49	4.1	NNW	341	
	20	1.08	4.1	0.95	5.2	0.79	5.1	0.51	4.3	NNW	339	
	22	1.21	5.8	0.87	4.9	0.70	5.0	0.44	4.2	NNW	334	
	最大	2.10	6.1	1.36	6.2	1.04	6.3	0.66	5.2			
	平均	1.43	5.4	1.06	5.7	0.84	5.7	0.53	4.7			
15	00	0.97	6.6	0.70	4.7	* 0.58	4.8	* 0.38	4.2	NNW	344	
	02	* 0.99	4.6	* 0.70	4.8	0.55	4.9	0.36	4.2	NNW	338	
	04	0.69	4.3	0.52	4.6	0.42	4.9	0.28	4.3	NNW	342	
	06	0.68	4.4	0.52	4.7	0.40	4.8	0.25	4.2	NNW	339	
	08	0.60	5.3	0.49	4.6	0.39	4.8	0.25	4.1	NNW	340	
	10	0.68	4.8	0.45	4.4	0.35	4.3	0.22	3.8	NNW	346	
	12	0.61	3.8	0.43	4.2	0.35	4.1	0.23	3.5	NNW	337	
	14	0.62	4.6	0.45	4.1	0.36	4.1	0.23	3.4	NNW	344	
	16	0.65	4.0	0.49	4.3	0.39	4.3	0.25	3.5	NNW	342	
	18	0.69	3.2	0.50	4.4	0.41	4.5	0.26	3.9	NNW	342	
	20	0.59	4.0	0.45	4.5	0.36	4.7	0.24	3.8	N	357	
	22	0.58	4.3	0.40	4.7	0.32	4.5	0.21	3.8	N	355	
	最大	0.99	4.6	0.70	4.8	0.58	4.8	0.38	4.2			
	平均	0.70	4.5	0.51	4.5	0.41	4.6	0.26	3.9			
	16	00	0.47	4.8	0.36	4.0	0.29	4.3	0.18	3.6	N	352
		02	0.52	4.0	0.35	4.7	0.28	4.7	0.18	4.0	NNW	336
		04	0.38	4.6	0.32	4.4	0.26	4.4	0.18	3.9	NNW	339
		06	0.41	4.9	0.31	4.1	0.24	4.1	0.15	3.6	NNW	347
08		0.33	5.3	0.24	4.8	0.19	4.4	0.13	3.6	NNW	348	
10		0.34	3.7	0.24	4.5	0.20	4.4	0.13	3.5	NNW	340	
12		0.38	2.6	0.28	2.8	0.23	2.9	0.15	2.5	NW	320	
14		* 0.79	2.4	* 0.54	2.6	* 0.43	2.6	* 0.28	2.4	NW	304	
16		0.54	2.8	0.38	2.9	0.30	3.0	0.20	2.6	W	272	
18		0.47	2.1	0.34	2.2	0.27	2.4	0.18	2.2	WSW	241	
20		0.46	1.7	0.30	2.2	0.24	2.3	0.16	2.1	WSW	255	
22		0.47	2.0	0.32	2.5	0.26	2.5	0.17	2.2	W	274	
最大		0.79	2.4	0.54	2.6	0.43	2.6	0.28	2.4			
平均		0.46	3.4	0.33	3.5	0.27	3.5	0.17	3.0			
17		00	0.51	3.6	0.34	3.5	0.28	3.6	0.18	3.2	SW	219
		02	* 0.88	4.0	* 0.59	4.1	* 0.45	4.0	* 0.28	3.1	WSW	241
		04	0.56	2.8	0.40	3.2	0.32	3.1	0.21	2.7	W	262
		06	0.50	2.8	0.37	2.8	0.29	2.8	0.18	2.6	NW	316
	08	0.37	2.2	0.26	2.6	0.20	2.7	0.14	2.5	NW	312	
	10	0.44	2.6	0.31	2.6	0.25	2.8	0.17	2.5	NW	319	
	12	0.41	2.5	0.27	3.0	0.21	3.0	0.14	2.6	W	274	
	14	0.80	2.5	0.52	2.6	0.42	2.6	0.26	2.6	W	275	
	16	0.59	2.5	0.40	2.7	0.32	2.8	0.20	2.7	W	268	
	18	0.38	3.3	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.8	W	260	
	20	0.30	7.8	0.21	4.4	0.18	3.7	0.12	3.0	WNW	293	
	22	0.42	5.9	0.32	5.4	0.26	4.7	0.17	3.5	W	273	
	最大	0.88	4.0	0.59	4.1	0.45	4.0	0.28	3.1			
	平均	0.51	3.5	0.35	3.3	0.28	3.2	0.18	2.8			
	18	00	0.92	6.0	0.74	6.2	0.58	5.6	0.37	4.3	W	279
		02	1.39	5.4	1.10	6.0	0.89	5.9	0.57	5.1	W	272
		04	* 1.57	6.6	1.10	6.1	0.89	5.9	0.56	5.1	W	271
		06	1.49	6.4	* 1.17	6.0	* 0.95	6.2	* 0.60	5.2	W	270
08		1.30	5.3	1.04	5.6	0.85	5.8	0.56	5.1	W	269	
10		1.31	6.0	1.09	5.8	0.88	5.8	0.57	5.1	W	271	
12		1.30	5.3	0.90	5.4	0.72	5.4	0.45	4.6	W	266	
14		1.11	5.2	0.80	5.4	0.64	5.3	0.41	4.5	W	268	
16		0.98	5.2	0.66	5.0	0.53	5.0	0.34	4.2	WSW	258	
18		0.69	5.5	0.54	5.2	0.44	5.1	0.29	4.3	WNW	283	
20		0.99	4.8	0.56	5.1	0.44	5.2	0.28	4.4	W	261	
22		0.80	5.8	0.54	5.4	0.44	5.4	0.29	4.7	W	275	
最大		1.57	6.6	1.17	6.0	0.95	6.2	0.60	5.2			
平均		1.15	5.6	0.85	5.6	0.69	5.6	0.44	4.7			
19		00	0.69	5.7	0.54	5.5	0.42	5.3	0.27	4.5	WNW	282
		02	0.89	6.0	0.60	5.8	0.48	5.6	0.30	4.8	W	279
		04	0.85	6.6	0.66	6.0	0.50	6.0	0.32	4.9	W	278
		06	0.88	4.5	0.70	5.6	0.56	5.7	0.36	4.9	WNW	286
	08	0.97	6.2	0.72	5.8	0.56	5.7	0.35	4.8	WNW	300	
	10	1.15	6.4	0.78	6.1	* 0.63	6.2	* 0.39	5.1	NW	310	

	12	* 1.27	6.5	* 0.78	6.4	0.61	6.2	* 0.39	5.1	NW	309
	14	0.88	6.5	0.71	6.3	0.57	6.0	0.35	4.5	NW	309
	16	1.06	5.6	0.77	6.2	0.59	5.8	0.38	4.2	NW	311
	18	欠測								欠測	
	20	0.83	5.4	0.63	5.8	0.49	5.6	0.31	4.5	NW	313
	22	0.83	5.2	0.57	5.3	0.44	5.3	0.28	4.2	NW	310
	最大	1.27	6.5	0.78	6.4	0.63	6.2	0.39	5.1		
	平均	0.94	5.9	0.68	5.9	0.53	5.8	0.34	4.7		
20	00	0.52	5.7	0.42	5.2	0.34	5.2	0.22	4.3	NW	322
	02	0.55	4.8	* 0.45	4.9	* 0.36	5.0	* 0.23	4.6	NW	304
	04	0.59	4.4	0.38	4.8	0.31	4.8	0.20	4.1	NW	319
	06	0.43	5.3	0.36	4.6	0.30	4.6	0.20	4.0	NW	322
	08	0.50	4.5	0.36	4.5	0.29	4.6	0.19	4.1	NW	323
	10	0.38	4.6	0.31	4.5	0.26	4.6	0.17	3.9	NNW	331
	12	0.46	4.1	0.33	4.6	0.26	4.3	0.17	3.4	NW	326
	14	0.45	4.2	0.35	4.1	0.28	4.0	0.18	3.1	NW	316
	16	0.36	3.2	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9	NW	308
	18	0.61	3.6	0.44	3.3	0.35	3.3	0.23	3.0	WNW	296
	20	0.60	3.8	0.42	3.3	0.33	3.3	0.21	3.1	NW	308
	22	* 0.62	3.4	0.40	3.4	0.32	3.5	0.21	3.1	WNW	286
	最大	0.62	3.4	0.45	4.9	0.36	5.0	0.23	4.6		
	平均	0.51	4.3	0.38	4.2	0.30	4.2	0.20	3.6		
21	00	0.47	3.3	0.35	3.6	0.29	3.6	0.19	3.3	NW	319
	02	0.56	3.1	0.39	3.7	0.31	3.9	0.21	3.4	WSW	248
	04	0.43	3.4	0.34	3.4	0.27	3.5	0.17	3.3	WNW	288
	06	0.43	3.4	0.26	3.3	0.21	3.4	0.13	3.1	WNW	303
	08	0.41	3.5	0.27	3.6	0.22	3.6	0.15	3.2	NNW	339
	10	0.34	3.3	0.23	3.5	0.19	3.5	0.12	3.1	NNW	342
	12	0.31	3.4	0.23	3.8	0.18	3.6	0.12	3.1	N	349
	14	0.30	5.1	0.22	3.7	0.18	3.4	0.12	2.7	NNW	340
	16	0.59	3.2	0.35	3.2	0.28	3.1	0.18	2.7	NW	322
	18	0.54	3.5	0.41	3.6	0.35	3.6	0.22	3.2	NNW	331
	20	* 0.79	3.9	* 0.51	4.0	* 0.42	3.9	* 0.28	3.5	NNW	336
	22	0.62	4.0	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.5	N	349
	最大	0.79	3.9	0.51	4.0	0.42	3.9	0.28	3.5		
	平均	0.48	3.6	0.33	3.6	0.27	3.6	0.18	3.2		
22	00	* 0.52	3.7	* 0.34	3.7	* 0.27	3.8	* 0.18	3.3	NNW	348
	02	0.44	4.7	0.30	4.4	0.24	4.2	0.16	3.6	WNW	293
	04	0.33	4.1	0.25	3.9	0.20	3.8	0.13	3.3	NNW	331
	06	0.31	3.9	0.24	3.9	0.19	4.0	0.12	3.4	NNW	347
	08	0.26	3.9	0.20	4.3	0.16	4.2	0.11	3.5	NW	322
	10	0.28	4.3	0.19	3.8	0.16	3.9	0.11	3.2	NW	318
	12	0.29	5.0	0.21	3.6	0.17	3.6	0.11	2.8	NNW	334
	14	0.25	5.1	0.21	4.0	0.17	3.6	0.11	2.8	NNW	330
	16	0.25	4.3	0.20	4.0	0.16	3.7	0.10	2.8	WNW	300
	18	0.38	2.8	0.24	3.1	0.19	3.0	0.13	2.5	WNW	287
	20	0.32	3.4	0.26	3.0	0.20	3.0	0.14	2.8	NW	316
	22	0.35	2.8	0.22	3.4	0.18	3.5	0.12	3.2	NW	315
	最大	0.52	3.7	0.34	3.7	0.27	3.8	0.18	3.3		
	平均	0.33	4.0	0.24	3.8	0.19	3.7	0.13	3.1		
23	00	0.35	3.1	0.25	3.7	0.20	3.6	0.13	3.3	NNW	337
	02	* 0.44	3.8	* 0.29	4.8	* 0.24	4.6	* 0.16	3.9	WSW	237
	04	0.26	3.7	0.18	3.4	0.15	3.5	0.10	3.2	NW	324
	06	0.27	2.7	0.20	2.9	0.16	2.9	0.10	2.7	NNW	347
	08	0.25	2.7	0.17	2.8	0.14	2.8	0.09	2.6	NW	314
	10	欠測								欠測	
	12	0.25	2.2	0.16	3.0	0.12	3.0	0.08	2.7	NW	314
	14	0.22	2.7	0.15	3.0	0.12	3.2	0.08	2.7	W	271
	16	0.24	2.4	0.17	3.1	0.13	3.5	0.09	2.9	NW	306
	18	0.22	3.5	0.15	3.7	0.12	3.6	0.08	2.8	W	270
	20	0.25	1.7	0.16	4.3	0.12	3.9	0.08	3.0	NW	313
	22	0.18	6.8	0.13	6.0	0.10	5.1	0.07	3.6	N	349
	最大	0.44	3.8	0.29	4.8	0.24	4.6	0.16	3.9		
	平均	0.27	3.2	0.18	3.7	0.15	3.6	0.10	3.0		
24	00	0.25	5.5	0.16	5.7	0.13	4.7	0.08	3.2	NNW	337
	02	0.33	5.7	0.24	6.0	0.19	6.0	0.12	4.7	NW	317

	04	0.27	5.9	0.22	6.2	0.17	5.4	0.11	3.8	NNW	330
	06	0.35	6.5	0.24	5.9	0.19	5.4	0.12	3.8	NNW	338
	08	0.38	5.5	0.24	5.7	0.19	5.2	0.12	3.9	NNW	342
	10	0.31	5.1	0.19	5.5	0.15	5.6	0.10	4.3	NW	326
	12	0.30	5.7	0.18	4.9	0.15	4.7	0.10	3.6	NW	318
	14	0.36	3.8	0.20	4.4	0.15	4.3	0.10	3.1	NNW	343
	16	* 0.49	2.3	0.33	2.9	0.26	3.1	0.17	2.7	NW	316
	18	0.46	4.0	* 0.36	3.8	* 0.29	3.9	* 0.19	3.3	W	277
	20	0.33	4.5	0.23	4.2	0.19	4.2	0.12	3.6	NW	319
	22	0.35	3.0	0.21	3.7	0.17	3.9	0.11	3.4	NW	316
25	最大	0.49	2.3	0.36	3.8	0.29	3.9	0.19	3.3		
	平均	0.35	4.8	0.23	4.9	0.19	4.7	0.12	3.6		
	00	0.69	2.5	0.46	2.7	0.36	2.9	0.23	2.8	WNW	294
	02	0.82	2.8	0.58	2.7	0.46	2.7	0.29	2.6	WNW	299
	04	0.96	2.7	0.59	2.6	0.47	2.7	0.30	2.7	W	274
	06	0.77	3.5	0.61	3.4	0.49	3.3	0.31	3.1	NW	326
	08	0.91	3.0	0.50	3.4	0.39	3.4	0.26	3.1	WSW	254
	10	0.83	3.1	0.57	3.1	0.44	3.1	0.28	2.9	—	
	12	1.00	3.4	0.63	3.5	0.49	3.6	0.32	3.2	NW	315
	14	1.26	4.1	1.03	4.0	0.84	4.1	0.54	3.7	NW	315
26	16	1.66	4.6	1.20	4.5	0.94	4.6	0.60	4.0	NW	309
	18	2.14	5.7	1.68	5.9	1.35	6.1	0.85	5.0	NW	315
	20	* 3.06	5.8	* 2.10	7.1	* 1.68	7.1	* 1.07	5.9	NW	309
	22	2.46	6.1	1.82	6.9	1.43	6.5	0.91	5.3	NW	312
	最大	3.06	5.8	2.10	7.1	1.68	7.1	1.07	5.9		
	平均	1.38	3.9	0.98	4.2	0.78	4.2	0.50	3.7		
	00	* 2.21	6.3	* 1.76	6.9	* 1.47	7.0	* 0.94	5.9	NW	321
	02	1.93	6.3	1.48	6.6	1.21	6.7	0.75	5.4	NW	319
	04	2.02	6.3	1.45	6.5	1.18	6.6	0.76	5.5	NW	317
	06	1.77	6.5	1.33	6.1	1.09	6.1	0.68	5.1	NW	322
27	08	1.64	6.0	1.32	6.0	1.04	6.1	0.67	5.2	NW	318
	10	1.69	5.7	1.18	5.8	0.92	5.7	0.56	4.7	NNW	327
	12	1.22	5.6	1.02	5.6	0.82	5.6	0.52	4.7	NW	326
	14	1.15	5.5	0.88	5.3	0.66	5.3	0.41	4.3	NW	312
	16	1.18	5.3	0.81	5.3	0.65	5.3	0.40	4.4	NW	317
	18	1.06	5.3	0.73	5.3	0.58	5.1	0.37	4.1	NW	320
	20	0.79	4.9	0.58	5.1	0.45	5.0	0.30	4.1	NW	324
	22	0.67	5.8	0.57	5.1	0.45	5.1	0.29	4.2	NW	325
	最大	2.21	6.3	1.76	6.9	1.47	7.0	0.94	5.9		
	平均	1.44	5.8	1.09	5.8	0.88	5.8	0.55	4.8		
28	00	* 0.71	4.4	* 0.52	4.8	* 0.42	5.1	* 0.26	4.4	NW	316
	02	0.66	4.3	0.45	4.7	0.37	4.6	0.23	4.0	NW	316
	04	0.62	4.6	0.50	4.8	0.41	4.7	0.26	4.2	NW	312
	06	0.58	3.8	0.44	4.6	0.34	4.6	0.22	4.0	WNW	294
	08	0.58	4.3	0.40	4.7	0.31	4.6	0.20	3.9	NW	322
	10	0.46	3.7	0.37	4.9	0.31	4.7	0.20	4.3	NNW	335
	12	0.49	5.0	0.40	5.2	0.33	4.8	0.21	3.8	NNW	331
	14	0.47	4.2	0.37	4.5	0.29	4.3	0.19	3.3	NW	323
	16	0.46	4.2	0.33	4.3	0.27	4.0	0.17	3.0	NNW	336
	18	0.42	2.7	0.30	3.6	0.24	3.5	0.16	2.9	NW	318
29	20	0.44	4.6	0.29	3.8	0.23	3.8	0.15	3.1	NNW	336
	22	0.51	3.4	0.32	3.5	0.25	3.7	0.16	3.3	NNW	342
	最大	0.71	4.4	0.52	4.8	0.42	5.1	0.26	4.4		
	平均	0.53	4.1	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.7		
30	00	0.37	3.7	0.27	3.8	0.22	3.9	0.15	3.5	NNW	339
	02	0.46	3.6	0.28	4.1	0.23	4.4	0.14	3.7	NW	319
	04	0.39	3.4	0.28	3.9	0.23	4.1	0.15	3.6	N	350
	06	0.44	3.4	0.30	3.7	0.24	3.9	0.15	3.4	NNW	347
	08	0.35	3.7	0.24	3.8	0.19	3.8	0.13	3.5	NNW	339
	10	0.34	3.6	0.24	4.2	0.19	4.0	0.13	3.2	NNW	335
	12	0.31	3.7	0.23	3.6	0.19	3.5	0.13	3.0	NNW	340
	14	0.28	5.8	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.0	N	352
	16	0.32	5.8	0.24	3.6	0.19	3.6	0.13	3.1	NNW	336
	18	0.59	3.3	* 0.45	3.3	* 0.37	3.3	* 0.24	2.9	NNW	337
31	20	0.52	3.1	0.39	3.1	0.31	3.2	0.20	2.8	NNW	334
	22	* 0.70	2.6	0.43	3.2	0.35	3.2	0.23	2.7	N	352
	最大	0.70	2.6	0.45	3.3	0.37	3.3	0.24	2.9		

	平均	0.42	3.8	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.2		
29	00	* 1.06	3.3	* 0.60	3.4	* 0.46	3.4	* 0.30	2.9	WNW	289
	02	0.49	4.0	0.35	4.1	0.27	3.9	0.18	2.9	W	276
	04	0.29	3.2	0.20	3.6	0.16	3.3	0.11	3.0	—	
	06	0.37	3.2	0.24	3.4	0.20	3.3	0.13	2.8	N	355
	08	0.35	3.3	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.5	NNW	340
	10	0.25	3.1	0.21	3.2	0.17	3.2	0.11	2.6	N	349
	12	0.38	2.8	0.27	3.2	0.22	3.0	0.14	2.6	N	349
	14	0.41	3.6	0.29	3.7	0.24	3.7	0.15	3.3	NNW	340
	16	0.35	4.0	0.25	3.7	0.20	3.7	0.13	3.0	NNW	336
	18	0.30	2.9	0.23	3.4	0.18	3.6	0.12	3.2	—	
	20	0.28	3.2	0.20	3.6	0.16	3.6	0.11	3.1	NW	320
	22	0.25	4.1	0.18	3.4	0.15	3.3	0.10	3.0	NNW	337
	最大	1.06	3.3	0.60	3.4	0.46	3.4	0.30	2.9		
	平均	0.40	3.4	0.27	3.5	0.22	3.4	0.14	2.9		
30	00	0.17	5.7	0.15	4.2	0.12	3.8	0.09	3.1	NW	316
	02	0.20	6.5	0.15	5.8	0.12	5.0	0.08	3.8	—	
	04	0.18	3.9	0.13	4.5	0.11	3.9	0.07	3.1	—	
	06	0.30	1.8	0.20	2.8	0.16	2.9	0.10	2.5	—	
	08	0.49	2.4	0.31	2.5	0.24	2.5	0.16	2.5	NNW	330
	10	0.54	2.4	0.37	2.7	0.29	2.7	0.20	2.7	NNW	340
	12	0.55	3.1	0.36	3.0	0.29	3.1	0.19	2.9	N	2
	14	0.44	2.4	0.31	3.5	0.25	3.3	0.16	2.8	N	1
	16	0.41	3.4	0.29	3.5	0.24	3.5	0.15	2.9	NNW	347
	18	0.44	3.8	0.32	3.4	0.25	3.4	0.16	2.8	NNW	345
	20	0.66	3.2	0.46	3.3	0.35	3.3	0.23	2.7	NNW	348
	22	* 0.75	2.8	* 0.60	2.7	* 0.48	2.8	* 0.30	2.7	NNW	341
	最大	0.75	2.8	0.60	2.7	0.48	2.8	0.30	2.7		
	平均	0.43	3.5	0.30	3.5	0.24	3.4	0.16	2.9		
31	00	0.97	3.6	0.72	3.3	0.59	3.4	0.39	3.2	N	7
	02	1.04	4.0	* 0.81	4.0	0.61	4.0	0.38	3.5	W	267
	04	* 1.13	3.9	0.80	4.3	* 0.63	4.2	* 0.40	3.8	WNW	295
	06	1.03	4.2	0.70	4.3	0.56	4.3	0.36	4.0	WNW	303
	08	0.76	4.6	0.60	4.2	0.50	4.4	0.32	3.8	NW	311
	10	0.76	4.4	0.53	4.4	0.42	4.2	0.27	3.7	WNW	291
	12	0.88	3.6	0.57	4.2	0.45	4.2	0.29	3.8	WNW	302
	14	0.87	3.8	0.56	4.3	0.44	4.2	0.28	3.6	NW	309
	16	0.91	4.2	0.64	4.2	0.51	4.2	0.32	3.7	NNW	329
	18	0.94	4.4	0.61	4.4	0.49	4.5	0.32	3.8	NW	324
	20	0.85	5.0	0.69	4.9	0.55	4.8	0.35	4.0	NNW	330
	22	0.88	4.8	0.63	5.0	0.50	4.9	0.32	4.1	NNW	330
	最大	1.13	3.9	0.81	4.0	0.63	4.2	0.40	3.8		
	平均	0.92	4.2	0.66	4.3	0.52	4.3	0.33	3.8		
	月最大	3.42	5.7	2.84	7.1	2.24	6.8	1.41	5.7		
	起時	1308		1304		1304		1304			
	平均	0.84	4.4	0.61	4.5	0.49	4.4	0.31	3.7		

* 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	360 回	測得回数	360 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名: 福井港本港地区 | 機種: 波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	0.76	4.7	0.59	4.9	0.46	4.9	0.29	4.3	NW	323	
	02	0.64	4.8	0.49	4.9	0.39	4.9	0.25	4.2	NW	319	
	04	0.56	4.9	0.45	4.8	0.36	4.8	0.24	4.3	WNW	301	
	06	0.52	5.0	0.40	4.7	0.33	4.7	0.21	4.0	NW	315	
	08	0.62	5.0	0.41	4.6	0.32	4.5	0.20	3.7	WNW	299	
	10	0.49	5.0	0.42	4.1	0.34	4.1	0.22	3.3	NW	313	
	12	0.76	2.8	0.56	3.7	0.46	3.8	0.30	3.2	WNW	295	
	14	1.01	4.4	0.63	4.4	0.50	4.3	0.31	3.4	NW	308	
	16	0.84	5.3	0.68	5.2	0.54	5.1	0.35	4.2	NW	313	
	18	1.05	4.8	0.83	5.7	0.68	5.6	0.44	4.8	NW	313	
	20	* 1.35	5.7	* 1.03	5.5	* 0.81	5.5	* 0.51	4.6	NW	311	
	22	1.18	6.2	0.84	5.8	0.67	5.6	0.41	4.7	NW	308	
	最大	1.35	5.7	1.03	5.5	0.81	5.5	0.51	4.6			
	平均	0.82	4.9	0.61	4.9	0.49	4.8	0.31	4.1			
	02	00	0.98	5.1	0.75	5.6	0.62	5.5	0.41	4.8	NW	309
		02	1.07	6.1	0.77	5.6	0.58	5.5	0.36	4.6	NW	305
		04	0.97	6.1	0.73	5.7	0.60	5.7	0.38	4.9	WNW	299
		06	1.03	5.2	0.77	5.6	0.61	5.7	0.40	5.2	NW	305
		08	1.33	5.9	1.01	6.8	0.80	6.8	0.50	5.8	NW	312
10		1.45	7.1	1.17	6.5	0.97	6.7	* 0.62	5.8	NW	310	
12		* 1.78	6.9	* 1.26	6.6	* 0.99	6.3	0.61	5.7	NW	313	
14		1.16	6.8	0.97	6.1	0.80	6.0	0.53	5.2	NW	307	
16		1.12	5.7	0.90	5.9	0.75	5.7	0.49	4.9	NW	317	
18		0.92	6.3	0.74	5.8	0.60	5.7	0.39	4.8	NW	313	
20		0.88	5.5	0.57	5.5	0.46	5.6	0.30	4.8	NW	322	
22		0.69	5.8	0.52	5.7	0.42	5.7	0.27	4.9	NNW	331	
最大		1.78	6.9	1.26	6.6	0.99	6.3	0.62	5.8			
平均		1.12	6.0	0.85	6.0	0.68	5.9	0.44	5.1			
03		00	0.54	4.9	0.45	5.6	0.36	5.6	0.24	4.9	NNW	343
		02	0.68	5.8	0.50	5.4	0.39	5.5	0.24	4.6	NNW	330
		04	0.69	5.2	0.53	5.1	0.44	5.4	0.28	4.5	NNW	337
		06	* 1.23	5.9	0.76	5.6	0.59	5.5	0.36	4.4	NNW	344
		08	1.15	6.1	* 0.92	6.3	* 0.75	6.5	* 0.47	5.3	N	349
	10	1.19	6.2	0.88	6.4	0.70	6.2	0.44	5.0	NNW	346	
	12	1.18	6.8	0.89	6.9	0.71	6.5	0.45	5.0	NNW	344	
	14	1.18	8.3	0.91	6.5	0.70	6.6	0.45	5.1	NNW	344	
	16	1.07	6.4	0.82	6.1	0.63	5.8	0.39	4.4	NNW	341	
	18	0.94	6.3	0.74	5.9	0.61	5.6	0.40	4.3	NNW	333	
	20	1.06	6.4	0.77	6.2	0.60	5.8	0.38	4.1	NNW	336	
	22	0.91	5.3	0.66	5.9	0.53	5.1	0.34	3.6	NNW	331	
	最大	1.23	5.9	0.92	6.3	0.75	6.5	0.47	5.3			
	平均	0.99	6.1	0.74	6.0	0.58	5.8	0.37	4.6			
	04	00	0.97	6.2	0.78	4.9	0.64	4.6	0.41	3.6	NW	325
		02	2.09	5.2	1.48	5.1	1.17	4.8	0.74	4.2	NW	314
		04	3.06	5.5	2.12	5.9	1.72	6.2	1.13	5.2	W	268
		06	* 4.01	5.8	* 3.30	6.7	* 2.64	6.8	* 1.67	6.0	W	266
		08	3.58	7.8	2.98	7.1	2.34	6.8	1.47	5.6	W	268
10		3.95	6.7	3.04	7.3	2.46	7.2	1.53	5.8	WNW	283	
12		3.72	7.1	3.07	7.5	2.48	7.4	1.59	6.1	WNW	294	
14		3.21	6.9	2.58	7.2	2.08	6.8	1.27	5.3	WNW	287	
16		3.50	8.4	2.56	7.4	2.00	7.2	1.28	5.8	WNW	282	
18		2.89	8.0	2.35	7.1	1.85	7.1	1.14	5.6	WNW	285	
20		2.74	5.9	2.07	6.4	1.64	6.6	1.06	5.6	WNW	289	
22		2.77	6.1	1.91	6.8	1.49	6.7	0.92	5.3	WNW	290	
最大		4.01	5.8	3.30	6.7	2.64	6.8	1.67	6.0			

	平均	3.04	6.6	2.35	6.6	1.88	6.5	1.18	5.3		
05	00	* 2.51	6.5	* 1.96	7.0	* 1.58	6.9	* 1.02	5.7	NW	312
	02	2.12	6.2	1.55	6.5	1.24	6.3	0.81	5.2	NW	306
	04	1.88	7.6	1.45	6.5	1.19	6.3	0.78	5.2	NW	309
	06	2.06	6.8	1.50	7.0	1.19	6.6	0.77	5.5	NW	318
	08	1.80	6.1	1.29	6.5	1.02	6.4	0.64	5.0	NW	319
	10	1.42	5.2	1.14	6.0	0.91	6.3	0.57	5.0	NW	324
	12	1.21	6.2	0.96	5.7	0.77	5.6	0.47	4.5	NW	316
	14	1.33	6.6	0.95	6.1	0.76	5.8	0.49	4.6	NW	321
	16	1.36	7.1	0.93	6.1	0.74	5.9	0.47	4.6	NNW	328
	18	0.93	6.6	0.77	5.8	0.60	5.7	0.39	4.4	NNW	331
	20	1.08	6.3	0.78	5.7	0.62	5.6	0.39	4.3	NNW	329
	22	1.01	5.6	0.77	6.0	0.62	5.7	0.40	4.7	NNW	332
	最大	2.51	6.5	1.96	7.0	1.58	6.9	1.02	5.7		
	平均	1.56	6.4	1.17	6.2	0.94	6.1	0.60	4.9		
06	00	0.94	5.6	0.78	5.7	0.61	5.8	0.39	4.6	NNW	336
	02	* 1.43	5.1	0.78	5.2	0.62	5.2	0.41	4.6	NNW	329
	04	1.16	4.4	* 0.85	5.4	* 0.69	5.4	* 0.44	4.5	NNW	333
	06	0.92	5.4	0.66	5.0	0.53	4.9	0.36	4.2	NNW	328
	08	0.79	4.0	0.62	4.5	0.52	4.6	0.34	3.9	NNW	331
	10	0.96	4.1	0.67	4.7	0.54	4.6	0.34	3.7	NNW	340
	12	0.85	4.9	0.60	4.7	0.48	4.6	0.31	3.6	NNW	329
	14	0.79	3.6	0.63	4.0	0.51	3.9	0.33	3.3	NNW	328
	16	0.76	2.8	0.61	4.3	0.50	4.3	0.32	3.5	NNW	332
	18	0.79	5.9	0.59	4.8	0.48	4.7	0.31	3.9	NW	316
	20	0.76	3.9	0.59	5.0	0.48	4.9	0.31	4.0	NW	326
	22	0.76	4.8	0.62	4.8	0.50	4.8	0.32	4.0	NNW	335
	最大	1.43	5.1	0.85	5.4	0.69	5.4	0.44	4.5		
	平均	0.91	4.5	0.67	4.8	0.54	4.8	0.35	4.0		
07	00	* 0.71	4.1	* 0.54	5.2	* 0.43	4.9	* 0.29	4.0	NNW	345
	02	0.62	5.8	0.51	5.6	0.42	5.2	0.27	4.0	NW	326
	04	0.64	4.3	0.43	4.7	0.35	4.7	0.22	3.9	NW	319
	06	0.61	5.3	0.43	4.9	0.35	4.5	0.22	3.7	WNW	301
	08	0.58	3.9	0.44	4.7	0.37	4.7	0.24	4.0	NNW	337
	10	0.65	4.1	0.45	4.9	0.35	4.9	0.24	4.1	NNW	331
	12	0.62	5.0	0.48	4.5	0.38	4.5	0.25	3.7	NW	322
	14	0.70	4.4	0.50	4.2	0.41	4.4	0.28	3.9	NNW	337
	16	0.63	3.8	0.48	4.2	0.39	4.2	0.26	3.8	NNW	329
	18	0.68	4.5	0.47	4.0	0.37	4.1	0.24	3.5	WNW	292
	20	0.69	3.7	0.47	4.2	0.37	4.3	0.24	3.6	NNW	333
	22	0.55	3.6	0.37	4.3	0.30	4.1	0.20	3.4	NW	313
	最大	0.71	4.1	0.54	5.2	0.43	4.9	0.29	4.0		
	平均	0.64	4.4	0.46	4.6	0.37	4.5	0.25	3.8		
08	00	* 0.52	3.8	* 0.37	4.6	0.29	4.3	0.19	3.4	NNW	340
	02	0.47	4.2	0.35	4.4	0.29	4.4	0.19	3.6	NNW	328
	04	0.46	4.1	0.36	5.1	* 0.29	4.7	* 0.19	4.0	NNW	339
	06	0.44	3.1	0.33	4.4	0.26	4.5	0.17	3.7	NW	314
	08	0.41	4.1	0.29	5.0	0.23	4.7	0.15	4.0	NNW	328
	10	0.31	4.6	0.27	5.0	0.21	4.8	0.14	4.0	NNW	327
	12	0.32	3.7	0.24	4.2	0.19	4.4	0.13	3.2	NNW	330
	14	0.29	4.2	0.24	3.9	0.20	3.9	0.13	3.0	NW	310
	16	0.28	4.5	0.22	4.6	0.18	4.3	0.12	3.4	NW	321
	18	0.35	2.1	0.21	4.0	0.17	4.3	0.11	3.5	NW	323
	20	0.34	3.2	0.21	3.9	0.16	4.2	0.11	3.3	NW	313
	22	0.28	4.1	0.21	4.7	0.16	4.3	0.11	3.4	NNW	337
	最大	0.52	3.8	0.37	4.6	0.29	4.7	0.19	4.0		
	平均	0.37	3.8	0.28	4.5	0.22	4.4	0.15	3.5		
09	00	* 0.71	3.2	* 0.54	3.3	* 0.45	3.3	* 0.29	3.0	NNW	336
	02	0.64	3.4	0.44	3.2	0.36	3.1	0.23	3.0	WSW	245
	04	0.51	2.9	0.40	3.0	0.32	3.1	0.21	2.7	NW	321
	06	0.31	3.3	0.24	2.9	0.19	3.0	0.13	2.6	NW	306
	08	0.21	2.2	0.16	3.6	0.13	3.6	0.09	3.1	NNW	336
	10	0.16	4.7	0.12	5.2	0.10	4.4	0.07	3.3	NW	311
	12	0.28	2.2	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	2.8	W	268
	14	0.22	3.9	0.17	4.6	0.14	4.1	0.09	3.2	W	281
	16	0.24	4.4	0.20	4.0	0.15	3.6	0.10	2.8	NW	319
	18	0.31	5.4	0.22	4.6	0.17	4.3	0.11	3.1	SW	235
	20	0.37	3.8	0.24	3.7	0.20	3.8	0.13	3.2	WNW	296
	22	0.31	3.5	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	3.1	NNW	340

		最大	0.71	3.2	0.54	3.3	0.45	3.3	0.29	3.0		
		平均	0.36	3.6	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.0		
10	00		0.19	5.6	0.14	4.1	0.12	3.9	0.08	3.2	NNW	340
	02		0.30	5.4	0.19	5.9	0.15	5.6	0.09	4.3	WSW	250
	04		0.17	4.2	0.12	4.3	0.10	4.1	0.07	3.2	NNW	330
	06		0.28	3.4	0.19	3.2	0.16	3.3	0.10	3.0	NW	306
	08		0.23	1.8	0.17	3.3	0.14	3.3	0.09	2.8	W	276
	10		0.49	2.9	0.38	3.1	0.29	3.1	0.19	2.9	N	10
	12		0.46	3.0	0.33	3.0	0.26	3.1	0.17	2.9	—	
	14		0.63	4.1	0.48	3.8	0.39	3.9	0.25	3.4	N	353
	16	* 0.85	4.4	* 0.54	4.3	* 0.43	4.4	* 0.28	3.8	N	N	354
	18	0.66	4.1	0.49	4.4	0.39	4.4	0.25	3.7	NW	NW	322
	20	0.56	5.6	0.42	4.6	0.34	4.4	0.22	3.6	NNW	NNW	332
	22	0.62	4.1	0.42	4.2	0.33	4.3	0.21	3.4	NNW	NNW	335
	最大		0.85	4.4	0.54	4.3	0.43	4.4	0.28	3.8		
	平均		0.45	4.1	0.32	4.0	0.26	4.0	0.17	3.4		
11	00		0.47	3.3	0.36	3.9	0.28	3.9	0.19	3.4	NW	311
	02		0.37	3.3	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	3.1	W	279
	04		0.34	2.9	0.27	3.9	0.22	3.8	0.14	3.2	WNW	302
	06		0.42	4.4	0.32	3.8	0.26	3.5	0.17	2.9	NW	323
	08		0.68	3.7	0.45	3.1	0.37	3.2	0.24	2.8	NNW	327
	10	* 0.90	3.6	* 0.63	3.7	* 0.49	3.6	* 0.31	3.1	NNW	NNW	328
	12		0.70	3.2	0.55	3.7	0.44	3.8	0.29	3.2	NNW	347
	14		0.76	4.3	0.59	3.5	0.48	3.7	* 0.31	3.1	NNW	342
	16		0.76	4.6	0.56	3.7	0.46	3.9	0.30	3.4	NNW	340
	18		0.80	4.4	0.57	3.6	0.45	3.6	0.28	3.1	NNW	338
	20		0.58	4.7	0.47	3.9	0.39	3.8	0.26	3.4	NNW	336
	22		0.65	3.3	0.45	3.9	0.36	3.9	0.24	3.3	NW	323
	最大		0.90	3.6	0.63	3.7	0.49	3.6	0.31	3.1		
	平均		0.62	3.8	0.46	3.7	0.37	3.7	0.24	3.2		
12	00		0.48	3.9	0.36	3.8	0.30	3.9	0.20	3.3	NNW	331
	02		0.68	3.5	0.49	3.7	0.39	3.8	0.26	3.2	NNW	335
	04		0.70	3.9	0.55	3.9	0.45	3.9	0.30	3.4	NNW	333
	06		0.68	4.7	0.55	4.1	0.46	4.0	0.30	3.3	NNW	329
	08		0.76	4.5	0.56	4.0	0.45	3.8	0.30	3.3	NNW	333
	10		0.91	3.4	0.51	4.1	0.42	3.9	0.27	3.3	NNW	346
	12		0.79	3.9	0.58	4.0	0.46	4.0	0.30	3.3	N	359
	14		0.78	3.3	0.55	4.1	0.43	4.0	0.28	3.3	N	352
	16		0.74	3.7	0.56	3.8	0.43	3.6	0.28	3.1	NNW	346
	18	* 0.99	3.7	* 0.67	3.6	* 0.55	3.7	* 0.35	3.2	NNW	NNW	345
	20	0.89	3.7	0.64	4.1	0.51	4.1	0.33	3.5	NNW	NNW	334
	22	0.80	4.1	0.62	4.3	0.49	4.4	0.32	3.9	NNW	NNW	344
	最大		0.99	3.7	0.67	3.6	0.55	3.7	0.35	3.2		
	平均		0.77	3.9	0.55	4.0	0.45	3.9	0.29	3.3		
13	00		0.79	3.9	0.56	4.3	0.44	4.3	0.29	3.7	NNW	338
	02		0.77	4.4	0.57	4.6	0.46	4.5	0.30	3.9	NW	325
	04		0.71	4.1	0.51	4.3	0.42	4.4	0.27	3.9	NNW	343
	06		0.65	4.5	0.45	4.4	0.37	4.6	0.25	3.9	NNW	345
	08		0.59	3.3	0.48	4.3	0.37	4.4	0.24	3.7	NNW	347
	10		0.52	3.7	0.43	4.4	0.35	4.3	0.24	3.6	NNW	340
	12		0.76	3.7	0.52	3.6	0.41	3.7	0.27	3.1	NNW	333
	14		0.62	3.6	0.44	3.7	0.36	3.8	0.24	3.3	NNW	334
	16		0.64	4.1	0.47	3.7	0.37	3.6	0.24	3.2	NNW	332
	18		0.92	4.0	0.59	3.9	0.47	3.9	0.30	3.5	NNW	328
	20		0.63	3.4	0.45	3.8	0.36	3.9	0.24	3.3	NNW	332
	22	* 1.03	4.1	* 0.70	4.4	* 0.55	4.3	* 0.36	3.8	NNW	NNW	348
	最大		1.03	4.1	0.70	4.4	0.55	4.3	0.36	3.8		
	平均		0.72	3.9	0.51	4.1	0.41	4.1	0.27	3.6		
14	00		1.04	4.2	0.72	4.6	0.59	4.6	0.38	3.9	N	358
	02		0.79	4.2	0.67	4.6	0.54	4.8	0.35	4.3	N	357
	04		0.89	4.4	0.61	4.5	0.49	4.4	0.31	3.6	NNW	347
	06		0.73	4.1	0.54	4.0	0.44	4.0	0.29	3.4	NNW	330
	08		0.91	3.7	0.55	4.1	0.44	4.0	0.28	3.3	WNW	286
	10		0.73	4.5	0.47	4.1	0.38	4.0	0.24	3.4	NW	308
	12		0.52	5.2	0.45	5.1	0.37	5.0	0.24	4.1	W	266
	14		0.61	4.2	0.47	5.2	0.37	5.3	0.24	4.3	W	275

	16	0.62	5.3	0.49	6.1	0.41	5.7	0.26	4.2	WSW	251
	18	0.88	6.1	0.73	6.2	0.57	6.1	0.34	4.6	WSW	248
	20	1.05	5.4	0.78	5.9	0.63	5.8	0.38	4.3	WSW	257
	22	* 1.54	3.6	* 0.81	4.4	* 0.66	4.2	* 0.43	3.3	W	277
	最大	1.54	3.6	0.81	4.4	0.66	4.2	0.43	3.3		
	平均	0.86	4.6	0.61	4.9	0.49	4.8	0.31	3.9		
15	00	1.90	4.7	1.60	5.1	1.32	5.0	0.85	4.3	W	268
	02	2.50	4.8	1.90	5.6	1.48	5.5	0.92	4.4	W	265
	04	2.23	6.6	1.74	5.4	1.39	5.4	0.91	4.6	W	270
	06	2.05	5.2	1.46	5.4	1.16	5.2	0.72	4.1	W	267
	08	2.07	5.6	1.77	5.6	1.42	5.6	0.92	4.7	WNW	287
	10	3.08	6.0	2.15	5.9	1.70	5.9	1.05	4.8	NW	304
	12	2.59	6.2	2.02	6.0	1.61	6.1	1.04	4.9	NW	304
	14	2.71	6.0	2.02	5.6	1.61	5.7	1.04	4.8	NW	306
	16	2.88	6.6	2.03	5.9	1.62	5.8	1.04	4.7	NW	304
	18	2.92	5.6	2.27	6.3	1.81	6.1	1.13	5.0	WNW	303
	20	3.12	6.5	2.39	6.4	1.89	6.0	1.18	5.1	NW	309
	22	* 3.46	5.7	* 2.44	6.3	* 1.98	6.5	* 1.28	5.4	NW	314
	最大	3.46	5.7	2.44	6.3	1.98	6.5	1.28	5.4		
	平均	2.63	5.8	1.98	5.8	1.58	5.7	1.01	4.7		
16	00	* 3.24	6.9	* 2.49	6.8	* 1.92	6.7	* 1.23	5.4	NW	305
	02	2.65	5.7	2.11	6.5	1.71	6.6	1.07	5.2	NW	308
	04	2.53	6.2	2.04	6.7	1.73	6.7	1.14	5.8	NW	312
	06	2.57	6.5	1.93	6.5	1.55	6.5	0.98	5.4	NW	313
	08	2.12	6.4	1.61	6.3	1.30	6.1	0.83	5.1	NW	317
	10	2.57	6.5	1.77	6.4	1.44	6.5	0.92	5.4	NW	320
	12	1.93	6.3	1.51	6.2	1.20	6.1	0.76	5.1	NW	322
	14	1.88	5.5	1.30	6.0	1.02	6.0	0.64	5.0	NW	326
	16	1.71	5.5	1.09	6.1	0.87	5.8	0.56	4.7	NW	320
	18	1.42	5.7	0.98	6.1	0.77	5.8	0.48	4.8	NW	326
	20	1.20	5.0	0.85	5.7	0.69	5.8	0.44	4.8	NNW	327
	22	1.00	5.8	0.79	5.6	0.63	5.6	0.40	4.7	NNW	334
	最大	3.24	6.9	2.49	6.8	1.92	6.7	1.23	5.4		
	平均	2.07	6.0	1.54	6.2	1.24	6.2	0.79	5.1		
17	00	* 1.04	6.3	* 0.79	5.8	* 0.61	5.8	* 0.39	5.1	NW	326
	02	0.79	4.8	0.65	5.5	0.53	5.6	0.33	4.8	NW	325
	04	0.85	5.7	0.64	5.2	0.52	5.2	0.34	4.4	NNW	334
	06	0.82	4.6	0.57	5.2	0.46	5.2	0.30	4.5	NW	323
	08	0.75	4.5	0.57	5.0	0.46	5.0	0.30	4.7	NW	321
	10	0.62	5.3	0.51	4.8	0.42	4.8	0.27	4.1	NNW	328
	12	0.81	4.2	0.58	4.6	0.46	4.6	0.30	3.8	NW	324
	14	0.72	4.2	0.56	4.8	0.45	4.6	0.29	3.6	NNW	333
	16	0.73	4.3	0.52	4.7	0.41	4.5	0.26	3.5	NNW	335
	18	0.79	6.3	0.56	5.7	0.45	5.0	0.29	4.0	NNW	338
	20	0.82	5.4	0.63	5.9	0.50	5.8	0.32	4.4	NNW	340
	22	0.96	6.2	0.73	5.7	0.59	5.9	0.39	4.9	NNW	343
	最大	1.04	6.3	0.79	5.8	0.61	5.8	0.39	5.1		
	平均	0.81	5.2	0.61	5.2	0.49	5.2	0.32	4.3		
18	00	* 1.00	7.5	* 0.79	6.1	* 0.63	5.9	0.39	4.7	NNW	348
	02	0.92	6.7	0.74	5.7	0.60	5.8	* 0.39	5.0	NNW	348
	04	0.88	6.4	0.68	6.0	0.55	6.0	0.36	5.1	N	353
	06	0.94	5.8	0.66	5.8	0.53	6.1	0.34	5.1	NNW	348
	08	0.73	5.3	0.59	5.4	0.48	5.4	0.31	4.4	N	353
	10	0.83	5.9	0.57	5.5	0.45	5.5	0.29	4.3	N	355
	12	0.57	6.5	0.52	5.6	0.41	5.3	0.26	4.2	N	355
	14	0.58	3.7	0.40	4.7	0.33	4.9	0.22	4.1	NNW	340
	16	0.54	5.2	0.40	5.0	0.32	5.0	0.21	3.7	NNW	331
	18	0.59	4.6	0.44	4.2	0.36	4.2	0.24	3.1	NNW	331
	20	0.56	4.5	0.48	4.7	0.39	4.7	0.25	3.8	NNW	338
	22	0.70	5.2	0.51	5.0	0.40	5.1	0.26	4.2	N	352
	最大	1.00	7.5	0.79	6.1	0.63	5.9	0.39	5.0		
	平均	0.74	5.6	0.57	5.3	0.45	5.3	0.29	4.3		
19	00	0.92	4.5	0.57	5.0	0.45	4.9	0.29	4.3	N	355
	02	0.94	4.5	0.62	4.9	0.50	5.0	0.32	4.3	NNW	332
	04	0.82	4.9	0.64	4.7	0.51	4.8	0.33	4.2	NNW	346
	06	0.61	3.6	0.53	4.7	0.42	4.6	0.27	4.1	NW	324
	08	0.47	4.6	0.38	4.7	0.31	4.6	0.20	3.8	NW	317
	10	0.54	3.9	0.42	4.4	0.35	4.3	0.23	3.5	WNW	303

	12	0.56	4.9	0.40	4.3	0.32	4.2	0.21	3.4	NW	312
	14	0.88	4.1	0.64	3.6	0.51	3.5	0.33	3.3	NW	318
	16	0.82	3.4	0.62	3.4	0.49	3.5	0.31	3.1	WNW	288
	18	1.27	3.4	0.89	3.7	0.73	3.7	0.48	3.2	WSW	253
	20	1.66	3.5	1.36	3.9	1.10	4.0	0.71	3.6	WSW	258
	22	* 2.77	5.2	* 2.15	5.2	* 1.70	5.3	* 1.05	4.5	WSW	248
	最大										
	平均	2.77	5.2	2.15	5.2	1.70	5.3	1.05	4.5		
		1.02	4.2	0.77	4.4	0.62	4.4	0.39	3.8		
20	00	* 3.48	6.4	* 2.35	5.9	* 1.93	5.9	* 1.24	5.2	WSW	256
	02	2.12	5.7	1.72	5.9	1.40	5.7	0.87	4.9	W	261
	04	2.20	5.7	1.81	5.8	1.44	6.0	0.92	5.1	WNW	295
	06	2.43	6.7	1.99	6.0	1.54	6.1	0.95	5.0	NW	307
	08	2.45	6.1	1.61	6.0	1.31	5.9	0.84	4.8	NW	322
	10	2.36	5.7	1.64	6.1	1.31	5.9	0.80	4.9	NNW	331
	12	1.57	6.0	1.29	5.9	1.08	5.7	0.69	4.9	NNW	335
	14	1.50	5.5	1.23	5.6	0.96	5.5	0.61	4.6	NNW	341
	16	1.53	4.7	1.13	5.4	0.91	5.5	0.59	4.7	NNW	344
	18	1.41	4.3	1.16	5.5	0.95	5.7	0.61	4.8	NNW	345
	20	1.24	5.8	1.03	5.5	0.83	5.6	0.53	4.7	NNW	343
	22	1.25	5.9	0.94	5.7	0.76	5.5	0.50	4.7	NNW	345
	最大	3.48	6.4	2.35	5.9	1.93	5.9	1.24	5.2		
	平均	1.96	5.7	1.49	5.8	1.20	5.8	0.76	4.9		
21	00	1.12	6.3	0.83	5.5	0.70	5.6	0.46	4.8	NNW	344
	02	1.03	5.6	0.80	6.0	0.65	5.9	0.43	4.8	NNW	342
	04	1.42	6.6	0.96	7.3	0.75	7.0	* 0.48	5.4	NNW	346
	06	1.08	6.3	0.87	7.4	0.71	7.3	0.45	5.6	NNW	345
	08	0.99	6.8	0.84	6.9	0.64	6.4	0.40	5.2	NNW	344
	10	1.03	5.8	0.80	6.9	0.64	6.7	0.40	5.2	NNW	346
	12	1.25	5.6	0.89	7.1	0.72	6.7	0.46	5.2	NNW	344
	14	1.03	5.8	0.92	7.4	0.75	7.2	0.47	5.7	NNW	343
	16	* 1.61	7.0	0.88	7.2	0.71	6.9	0.45	5.3	N	349
	18	1.21	8.7	0.96	6.4	0.74	6.2	0.46	4.2	NNW	348
	20	1.18	10.3	0.92	6.3	0.73	5.9	0.45	4.3	NNW	341
	22	1.29	6.5	* 1.03	6.8	* 0.79	6.2	0.47	4.3	NNW	342
	最大	1.61	7.0	1.03	6.8	0.79	6.2	0.48	5.4		
	平均	1.19	6.8	0.89	6.8	0.71	6.5	0.45	5.0		
22	00	1.21	8.0	0.97	7.4	0.79	6.7	0.49	4.9	NNW	340
	02	1.18	6.5	0.93	6.2	0.76	6.4	0.50	5.3	N	349
	04	1.15	7.0	0.89	6.4	0.69	6.6	0.44	5.4	NNW	345
	06	1.40	7.0	0.90	6.3	0.72	6.3	0.47	5.0	N	349
	08	1.70	7.1	1.40	6.1	1.14	6.2	0.73	5.4	NNW	347
	10	* 1.76	6.1	* 1.47	6.2	* 1.19	6.2	* 0.74	5.1	NNW	347
	12	1.68	6.0	1.28	6.0	1.01	5.9	0.64	4.9	N	350
	14	1.42	5.1	1.19	6.2	0.99	6.1	0.64	5.0	NNW	346
	16	1.36	6.2	1.11	5.8	0.92	5.7	0.61	4.6	N	350
	18	1.65	6.1	1.09	6.2	0.87	5.9	0.54	4.5	NNW	346
	20	1.30	5.6	0.90	5.5	0.71	5.3	0.45	4.3	NNW	343
	22	1.22	5.0	0.88	5.7	0.69	5.6	0.44	4.7	NNW	342
	最大	1.76	6.1	1.47	6.2	1.19	6.2	0.74	5.1		
	平均	1.42	6.3	1.08	6.2	0.87	6.1	0.56	4.9		
23	00	1.18	5.3	0.88	5.8	0.71	5.6	0.46	4.7	NNW	346
	02	* 1.45	5.7	* 0.93	5.3	* 0.73	5.3	* 0.48	4.5	NNW	341
	04	1.05	5.0	0.87	5.7	0.70	5.4	0.46	4.3	NNW	346
	06	1.05	5.4	0.75	5.3	0.59	4.9	0.37	4.1	NNW	335
	08	0.84	6.9	0.74	5.5	0.60	5.4	0.39	4.6	NNW	340
	10	0.82	5.5	0.63	5.4	0.51	5.5	0.34	4.5	N	351
	12	0.70	5.2	0.50	5.3	0.39	5.2	0.26	4.3	NNW	334
	14	0.74	5.6	0.55	6.1	0.45	5.7	0.29	4.7	NNW	338
	16	0.78	6.8	0.55	5.8	0.45	5.7	0.29	4.6	NNW	347
	18	0.68	5.5	0.50	5.8	0.41	5.7	0.27	4.8	NNW	348
	20	0.62	5.6	0.52	5.5	0.41	5.7	0.27	4.7	NNW	347
	22	0.64	5.1	0.51	5.7	0.41	5.7	0.26	4.7	N	352
	最大	1.45	5.7	0.93	5.3	0.73	5.3	0.48	4.5		
	平均	0.88	5.6	0.66	5.6	0.53	5.5	0.35	4.5		
24	00	0.58	5.2	0.45	5.3	0.37	5.3	* 0.25	4.7	N	351
	02	0.62	5.5	* 0.47	5.3	* 0.38	5.3	* 0.25	4.7	NW	323

	04	0.64	5.1	0.43	5.1	0.35	5.1	0.23	4.4	NNW	327
	06	0.46	5.8	0.36	5.1	0.29	5.1	0.18	4.4	NNW	332
	08	0.48	4.7	0.35	5.3	0.29	5.4	0.19	4.7	NNW	332
	10	0.54	5.6	0.38	5.0	0.30	5.2	0.19	4.2	NNW	328
	12	0.41	5.0	0.33	4.9	0.27	4.9	0.17	3.9	NNW	340
	14	0.44	3.9	0.37	4.4	0.30	4.1	0.19	3.4	NW	322
	16	* 0.66	3.1	0.45	3.4	0.36	3.5	0.23	3.1	NW	324
	18	0.45	2.8	0.34	4.0	0.28	3.6	0.18	3.0	WNW	296
	20	0.56	3.2	0.34	3.9	0.27	3.9	0.17	3.0	NNW	331
	22	0.58	3.0	0.35	3.9	0.28	3.9	0.18	3.2	NW	324
25	最大	0.66	3.1	0.47	5.3	0.38	5.3	0.25	4.7		
	平均	0.54	4.4	0.39	4.6	0.31	4.6	0.20	3.9		
	00	* 0.46	4.8	* 0.31	4.3	* 0.25	3.8	0.16	3.0	NW	310
	02	0.33	2.8	0.28	3.0	0.23	3.3	0.15	2.9	NW	326
	04	0.34	2.8	0.26	3.4	0.21	3.4	0.14	3.0	NW	308
	06	0.43	2.8	0.31	3.1	0.25	3.2	* 0.17	2.8	WNW	285
	08	0.31	2.3	0.22	3.4	0.18	3.2	0.12	2.7	W	279
	10	0.34	3.9	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.8	W	272
	12	0.31	4.2	0.23	3.8	0.19	3.6	0.13	2.9	W	259
	14	0.31	2.4	0.24	3.4	0.19	3.4	0.13	2.7	W	260
26	16	0.31	6.7	0.20	5.1	0.16	4.3	0.11	3.2	W	264
	18	0.30	2.6	0.20	4.2	0.16	3.7	0.11	2.9	W	265
	20	0.30	2.4	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	3.0	WNW	299
	22	0.31	2.2	0.20	2.8	0.16	3.0	0.10	2.6	W	262
	最大	0.46	4.8	0.31	4.3	0.25	3.8	0.17	2.8		
	平均	0.34	3.3	0.24	3.6	0.20	3.5	0.13	2.9		
	00	0.26	2.0	0.19	3.8	0.15	3.6	0.10	2.8	WNW	291
	02	0.68	3.1	0.52	3.2	0.40	3.3	0.26	3.1	WSW	258
	04	0.61	2.8	0.44	3.0	0.35	3.1	0.22	2.9	WNW	290
	06	0.70	3.0	0.42	2.9	0.33	3.0	0.21	2.8	WNW	286
27	08	0.58	2.8	0.47	2.9	0.37	3.0	0.24	2.8	WNW	282
	10	0.68	2.8	0.55	2.9	0.44	3.0	0.28	2.8	W	265
	12	0.76	2.7	0.49	2.8	0.39	2.9	0.26	2.8	W	272
	14	0.64	2.8	0.47	2.8	0.37	2.8	0.25	2.7	W	274
	16	* 1.02	2.6	* 0.61	2.7	* 0.47	2.7	* 0.29	2.5	W	261
	18	0.94	2.5	0.56	2.8	0.43	2.8	0.27	2.6	W	275
	20	0.58	2.0	0.34	2.3	0.27	2.5	0.17	2.3	WNW	295
	22	0.42	2.3	0.28	2.7	0.22	2.8	0.14	2.6	NW	317
	最大	1.02	2.6	0.61	2.7	0.47	2.7	0.29	2.5		
	平均	0.66	2.6	0.45	2.9	0.35	3.0	0.22	2.7		
28	00	0.31	5.7	0.24	3.0	0.19	3.2	0.13	2.7	W	277
	02	0.67	3.1	0.48	3.1	0.38	3.4	0.25	3.0	WNW	284
	04	0.91	7.6	0.71	5.2	0.57	4.8	0.38	3.8	WNW	282
	06	1.15	6.4	0.86	5.4	0.68	4.8	0.45	3.8	WNW	285
	08	1.22	6.6	0.88	5.7	0.71	5.1	0.47	4.0	WNW	282
	10	1.18	4.7	1.01	5.0	0.81	4.5	0.53	3.8	W	280
	12	1.54	5.3	1.14	6.0	0.90	5.5	0.57	4.1	W	278
	14	1.82	6.4	1.08	6.0	0.86	5.4	0.54	4.1	W	278
	16	1.66	6.3	1.15	6.3	0.93	6.1	0.61	4.8	W	275
	18	1.53	5.3	1.27	5.8	0.98	6.0	0.61	4.8	W	272
29	20	* 1.84	6.1	1.29	6.2	1.02	6.1	0.66	5.3	W	276
	22	1.63	5.6	* 1.41	6.2	* 1.18	6.0	* 0.77	5.3	W	275
	最大	1.84	6.1	1.41	6.2	1.18	6.0	0.77	5.3		
	平均	1.29	5.8	0.96	5.3	0.77	5.1	0.50	4.1		
	00	1.70	5.8	1.36	5.8	1.10	5.8	0.71	4.9	W	271
	02	1.92	5.6	* 1.62	6.1	* 1.33	6.3	* 0.86	5.2	W	267
	04	* 2.39	6.4	1.48	6.2	1.16	6.1	0.73	5.2	W	272
	06	2.11	5.4	1.51	6.4	1.20	6.1	0.74	4.7	W	269
	08	2.17	5.9	1.57	5.8	1.27	5.5	0.81	4.4	W	266
	10	1.82	5.1	1.41	5.4	1.12	5.3	0.73	4.7	W	278
30	12	1.78	5.9	1.51	5.8	1.18	5.8	0.74	4.7	W	272
	14	1.93	6.3	1.39	6.0	1.09	6.0	0.69	4.8	W	264
	16	1.18	5.6	0.99	6.0	0.79	6.0	0.51	5.3	W	274
	18	1.17	5.6	0.91	5.9	0.74	5.8	0.48	5.2	WNW	282
	20	0.99	6.3	0.87	6.0	0.73	5.9	0.46	5.0	WNW	285
	22	1.53	5.7	0.99	5.6	0.76	5.7	0.48	4.9	WNW	291
	最大	2.39	6.4	1.62	6.1	1.33	6.3	0.86	5.2		

	平均	1.72	5.8	1.30	5.9	1.04	5.9	0.66	4.9		
29	00	1.35	5.6	* 1.09	5.5	* 0.87	5.4	* 0.55	4.7	WNW	286
	02	* 1.40	5.1	1.09	5.2	0.86	5.3	0.54	4.6	WNW	285
	04	1.08	5.7	0.88	5.0	0.72	5.1	0.48	4.4	WNW	294
	06	1.04	5.4	0.81	5.0	0.66	4.9	0.42	4.2	WNW	301
	08	1.08	3.7	0.78	4.5	0.65	4.6	0.42	4.0	NW	316
	10	1.10	4.7	0.76	4.4	0.62	4.5	0.40	3.9	WNW	296
	12	1.06	3.5	0.70	4.4	0.57	4.4	0.37	3.7	WNW	303
	14	0.85	3.5	0.61	4.0	0.49	4.1	0.32	3.7	WNW	285
	16	0.98	4.2	0.72	4.3	0.56	4.2	0.36	3.9	W	271
	18	0.87	3.5	0.68	4.3	0.55	4.4	0.35	3.8	W	279
	20	0.70	3.8	0.55	4.2	0.44	4.3	0.29	3.9	WNW	298
	22	0.66	3.6	0.53	4.2	0.43	4.3	0.28	3.7	WNW	303
	最大	1.40	5.1	1.09	5.5	0.87	5.4	0.55	4.7		
	平均	1.01	4.4	0.77	4.6	0.62	4.6	0.40	4.0		
30	00	0.66	3.7	0.52	4.4	0.42	4.4	0.27	3.9	NW	313
	02	0.88	3.8	0.53	4.3	0.42	4.2	0.28	3.9	W	268
	04	0.69	4.6	0.53	4.2	0.42	4.2	0.28	3.9	NW	304
	06	0.80	4.3	0.61	4.2	0.49	4.2	0.32	4.0	NW	312
	08	0.91	3.7	0.58	4.1	0.47	4.3	0.31	4.0	NNW	335
	10	0.85	4.4	0.61	4.3	0.48	4.5	0.32	4.1	NNW	346
	12	0.79	4.5	0.54	4.7	0.43	4.7	0.28	4.0	NNW	340
	14	0.69	5.1	0.49	4.9	0.39	4.9	0.25	4.1	NNW	340
	16	0.58	5.3	0.47	5.4	0.38	5.5	0.24	4.4	N	349
	18	0.76	6.0	0.57	5.9	0.47	5.7	0.29	4.3	N	350
	20	* 0.95	6.8	* 0.73	6.6	* 0.58	6.5	* 0.36	5.1	NNW	348
	22	0.88	7.3	0.69	6.5	0.54	6.5	0.34	5.1	NNW	348
	最大	0.95	6.8	0.73	6.6	0.58	6.5	0.36	5.1		
	平均	0.79	5.0	0.57	5.0	0.46	5.0	0.30	4.2		
	月最大	4.01	5.8	3.30	6.7	2.64	6.8	1.67	6.0		
	起時	0406		0406		0406		0406			
	平均	1.08	5.0	0.80	5.0	0.64	5.0	0.41	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	369 回	測得回数	369 回
欠測回数	3 回	欠測回数	3 回
欠測率	0.8 %	欠測率	0.8 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	* 0.83	6.7	* 0.63	6.8	* 0.50	6.8	* 0.32	5.8	NNW	344
	02	0.71	6.0	0.59	6.5	0.48	6.6	0.30	5.5	NNW	342
	04	0.69	6.4	0.47	6.4	0.38	6.5	0.25	5.5	—	
	06	0.61	5.8	0.47	6.5	0.37	6.5	0.24	5.1	—	
	08	0.59	6.5	0.44	6.9	0.36	6.8	0.24	5.6	—	
	10	0.73	5.8	0.51	6.5	0.41	6.4	0.25	4.9	—	
	12	0.66	5.5	0.48	6.7	0.38	6.5	0.22	4.9	—	
	14	0.53	5.6	0.33	6.2	0.27	5.8	0.17	4.2	—	
	16	0.47	6.4	0.35	5.5	0.29	4.9	0.19	3.7	—	
	18	0.43	6.1	0.33	5.3	0.27	4.6	0.18	3.4	—	
	20	0.38	2.8	0.30	4.6	0.24	4.2	0.16	3.2	—	
	22	0.41	3.7	0.32	3.8	0.26	3.5	0.17	2.9	—	
	最大	0.83	6.7	0.63	6.8	0.50	6.8	0.32	5.8		
	平均	0.59	5.6	0.44	6.0	0.35	5.8	0.22	4.6		
02	00	0.52	2.3	0.33	3.1	0.26	3.3	0.17	2.9	—	
	02	0.69	2.7	0.48	3.3	0.38	3.3	0.26	2.9	—	
	04	0.71	2.6	0.43	2.9	0.34	3.0	0.22	2.7	—	
	06	0.57	3.2	0.40	3.0	0.33	3.1	0.22	2.8	—	
	08	0.69	9.1	0.52	6.9	0.40	5.3	0.25	3.6	WNW	284
	10	0.79	7.3	0.65	6.8	0.51	6.3	0.31	4.1	W	277
	12	1.23	7.1	0.99	6.9	0.81	7.1	0.52	6.0	WSW	258
	14	1.38	6.2	* 1.13	6.0	* 0.95	6.2	* 0.62	5.3	WSW	258
	16	* 1.43	5.2	1.09	5.9	0.85	5.8	0.55	4.8	W	261
	18	1.33	5.5	0.99	6.1	0.81	5.8	0.53	4.7	WSW	257
	20	1.27	5.7	0.99	5.9	0.76	5.5	0.47	4.4	不明	
	22	0.89	5.5	0.70	5.3	0.56	5.5	0.35	4.6	不明	
	最大	1.43	5.2	1.13	6.0	0.95	6.2	0.62	5.3		
	平均	0.96	5.2	0.73	5.2	0.58	5.0	0.37	4.1		
03	00	0.93	5.4	0.62	5.4	0.49	5.2	0.30	4.3	—	
	02	0.72	5.7	0.58	5.1	0.47	5.3	0.29	4.4	—	
	04	0.70	5.0	0.54	5.0	0.45	5.3	0.29	4.4	—	
	06	0.70	5.4	0.59	5.5	0.48	5.3	0.30	4.1	—	
	08	0.78	5.9	0.68	5.5	0.57	5.4	0.36	4.2	不明	
	10	1.15	6.2	0.89	6.0	0.68	5.7	0.42	4.4	不明	
	12	0.91	5.6	0.76	6.1	0.63	6.0	0.40	4.7	WNW	298
	14	0.95	6.8	0.74	5.9	0.60	5.9	0.37	4.5	不明	
	16	0.80	6.0	0.64	6.0	0.53	5.8	0.34	4.7	不明	
	18	0.91	5.4	0.71	5.1	0.57	4.9	0.36	3.7	不明	
	20	1.22	5.3	0.76	5.2	0.61	5.1	0.38	3.6	不明	
	22	* 1.88	5.4	* 1.14	5.7	* 0.92	5.4	* 0.58	4.2	不明	
	最大	1.88	5.4	1.14	5.7	0.92	5.4	0.58	4.2		
	平均	0.97	5.7	0.72	5.5	0.58	5.4	0.37	4.3		
04	00	* 1.83	5.5	* 1.48	6.1	* 1.18	6.0	* 0.73	4.7	不明	
	02	1.67	6.7	1.30	6.2	1.04	6.0	0.66	4.7	不明	
	04	1.37	4.8	1.15	5.8	0.93	5.8	0.61	5.0	不明	
	06	1.35	5.6	1.06	5.9	0.85	5.9	0.55	4.9	不明	
	08	1.31	7.0	1.02	6.2	0.80	5.8	0.51	5.0	WNW	302
	10	1.21	5.4	0.90	6.2	0.72	5.9	0.46	5.0	不明	
	12	1.15	6.0	0.81	6.1	0.67	5.9	0.44	4.5	不明	
	14	1.13	7.0	0.84	6.2	0.66	5.9	0.41	4.5	NNW	328
	16	1.09	6.0	0.91	6.0	0.67	5.3	0.40	4.1	NW	321
	18	1.51	4.5	1.00	4.7	0.79	4.6	0.50	3.9	NNW	327
	20	1.51	4.8	1.14	4.9	0.90	5.0	0.57	4.2	不明	
	22	1.45	5.3	1.09	5.2	0.88	5.3	0.58	4.4	不明	
	最大	1.83	5.5	1.48	6.1	1.18	6.0	0.73	4.7		

	平均	1.38	5.7	1.06	5.8	0.84	5.6	0.54	4.6		
05	00	1.25	6.1	0.90	5.3	0.74	5.4	0.47	4.3	不明	
	02	1.38	5.3	1.06	5.6	0.83	5.5	0.51	4.5	不明	
	04	* 1.49	5.7	* 1.16	5.5	* 0.93	5.5	* 0.61	4.9	不明	
	06	1.31	5.1	0.96	5.4	0.80	5.3	0.53	4.8	不明	
	08	1.33	4.9	0.86	5.0	0.70	5.2	0.46	4.5	NW	326
	10	1.23	4.9	0.87	5.5	0.69	5.5	0.44	4.6	NNW	333
	12	1.17	5.4	0.81	5.3	0.64	5.3	0.42	4.3	NW	325
	14	1.02	5.5	0.87	5.2	0.70	5.0	0.45	4.1	NNW	335
	16	0.98	4.9	0.80	4.2	0.64	4.4	0.41	3.6	NNW	332
	18	0.94	4.1	0.67	4.5	0.53	4.2	0.35	3.4	NNW	337
	20	0.73	3.7	0.52	5.1	0.42	4.8	0.27	3.6	NNW	340
	22	0.58	5.2	0.43	4.9	0.34	4.6	0.23	3.9	—	
	最大	1.49	5.7	1.16	5.5	0.93	5.5	0.61	4.9		
	平均	1.12	5.1	0.83	5.1	0.66	5.1	0.43	4.2		
06	00	0.49	4.6	0.39	5.1	* 0.32	4.9	0.20	3.9	—	
	02	0.55	5.6	0.36	4.8	0.28	4.6	0.18	3.5	NW	324
	04	0.49	5.7	0.35	5.4	0.27	5.1	0.17	3.9	NW	304
	06	0.48	5.9	0.37	5.7	0.29	5.5	0.18	4.2	NW	312
	08	0.55	5.2	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	3.9	NNW	329
	10	* 0.56	5.0	* 0.40	4.8	0.32	4.7	* 0.21	3.8	NW	318
	12	0.52	4.6	0.38	4.2	0.31	3.9	0.20	3.2	NW	316
	14	0.53	3.7	0.37	4.2	0.30	4.0	0.19	3.1	NW	310
	16	欠测								欠测	
	18	0.44	3.7	0.33	3.9	0.26	4.0	0.17	3.4	WNW	303
	20	0.38	3.3	0.29	3.9	0.23	3.8	0.15	3.3	NW	316
	22	0.34	3.9	0.25	4.0	0.20	4.0	0.13	3.6	WNW	294
	最大	0.56	5.0	0.40	4.8	0.32	4.9	0.21	3.8		
	平均	0.48	4.7	0.35	4.6	0.28	4.5	0.18	3.6		
07	00	0.44	4.1	0.26	4.3	0.20	4.2	0.13	3.7	WNW	298
	02	0.34	6.8	0.29	5.6	0.23	5.1	0.15	4.2	WSW	241
	04	0.41	4.1	0.27	4.5	0.22	4.4	0.15	3.8	W	259
	06	0.48	3.5	0.33	4.4	0.27	4.5	0.17	3.9	W	263
	08	* 0.59	4.3	* 0.39	4.4	* 0.31	4.3	* 0.20	3.9	WNW	285
	10	0.50	4.1	0.37	4.2	0.30	4.4	0.19	3.8	W	275
	12	0.46	4.5	0.33	4.1	0.27	3.9	0.17	3.3	W	279
	14	0.44	3.7	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	3.5	WNW	287
	16	0.38	3.4	0.31	4.1	0.24	4.1	0.15	3.4	WNW	287
	18	0.36	4.8	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.5	WSW	255
	20	0.33	3.4	0.25	3.7	0.19	3.8	0.13	3.3	WNW	283
	22	0.34	3.7	0.25	4.3	0.21	3.8	0.13	3.0	WNW	290
	最大	0.59	4.3	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.9		
	平均	0.42	4.2	0.31	4.3	0.24	4.2	0.16	3.6		
08	00	0.52	5.5	0.42	5.2	0.34	5.1	0.21	4.1	WNW	285
	02	0.87	4.7	0.65	4.6	0.52	4.7	0.33	4.2	WNW	285
	04	0.77	5.0	0.63	4.8	0.50	4.7	0.33	4.2	WNW	289
	06	0.90	3.9	0.65	4.8	0.54	4.7	0.35	4.1	WNW	287
	08	0.91	5.1	0.62	4.9	0.50	4.7	0.31	4.1	WNW	295
	10	0.85	4.4	0.62	4.6	0.50	4.2	0.32	3.4	WNW	295
	12	0.86	4.5	0.64	5.0	0.51	4.8	0.33	3.7	WNW	298
	14	0.97	5.0	0.70	5.2	0.55	5.2	0.35	4.2	WNW	298
	16	1.03	5.3	0.69	5.5	0.56	5.2	0.36	4.2	WNW	287
	18	1.08	6.2	0.76	5.2	0.61	5.2	0.39	4.2	WNW	297
	20	1.29	4.3	0.94	5.9	0.77	6.0	0.49	4.7	WNW	289
	22	* 1.72	5.3	* 1.27	6.5	* 1.01	6.4	* 0.63	4.9	WNW	286
	最大	1.72	5.3	1.27	6.5	1.01	6.4	0.63	4.9		
	平均	0.98	4.9	0.72	5.2	0.58	5.1	0.37	4.2		
09	00	2.09	5.4	1.32	6.1	1.06	6.1	0.69	5.1	W	281
	02	1.63	5.2	1.37	5.8	1.13	5.7	0.73	4.9	W	270
	04	2.10	6.1	1.54	5.7	1.19	5.8	0.73	4.9	W	264
	06	1.66	6.1	1.34	5.6	1.09	5.7	0.69	4.9	WSW	255
	08	1.49	6.0	1.12	6.0	0.93	5.7	0.61	4.9	W	261
	10	1.25	5.8	0.80	5.8	0.64	5.6	0.42	4.5	W	268
	12	1.37	6.3	0.95	6.2	0.76	6.0	0.48	4.7	WNW	283
	14	1.55	6.4	1.22	5.8	0.99	5.6	0.64	4.6	W	272
	16	2.12	5.4	1.58	5.2	1.26	5.1	0.81	4.4	W	271
	18	* 2.92	5.0	1.77	5.4	1.41	5.3	0.92	4.5	W	279
	20	2.37	6.1	* 1.91	5.6	* 1.52	5.8	* 0.96	4.7	W	266
	22	2.12	5.6	1.60	5.8	1.30	5.8	0.82	4.7	W	264

		最大	2.92	5.0	1.91	5.6	1.52	5.8	0.96	4.7		
		平均	1.89	5.8	1.38	5.8	1.11	5.7	0.71	4.7		
10	00	* 2.19	6.0	* 1.76	6.0	* 1.40	6.1	* 0.84	5.1	W	261	
	02	1.89	5.1	1.21	6.0	0.98	5.9	0.63	4.8	W	261	
	04	1.49	6.2	1.15	5.8	0.93	5.6	0.60	4.8	WSW	255	
	06	1.42	5.2	0.99	5.5	0.81	5.4	0.53	4.3	W	272	
	08	1.24	4.9	1.03	5.5	0.80	5.4	0.50	4.4	WNW	293	
	10	1.26	5.5	0.97	5.2	0.77	5.2	0.49	4.3	NW	304	
	12	1.45	5.2	1.13	5.6	0.94	5.3	0.61	4.5	NW	308	
	14	1.59	5.2	1.26	5.2	1.01	5.0	0.63	4.3	WNW	295	
	16	2.07	5.6	1.47	5.4	1.12	5.5	0.72	4.9	W	278	
	18	1.96	5.1	1.42	5.4	1.15	5.3	0.75	4.8	WNW	286	
	20	1.70	5.6	1.46	5.2	1.18	5.0	0.76	4.6	WNW	294	
	22	1.86	4.9	1.35	4.9	1.07	4.9	0.69	4.5	WNW	297	
		最大	2.19	6.0	1.76	6.0	1.40	6.1	0.84	5.1		
		平均	1.68	5.4	1.27	5.5	1.01	5.4	0.65	4.6		
11	00	1.54	5.3	1.22	5.1	1.00	5.2	0.64	4.7	WNW	284	
	02	1.64	5.1	* 1.30	5.0	* 1.02	5.1	* 0.65	4.7	WNW	282	
	04	* 1.91	5.1	1.23	5.4	0.95	5.3	0.58	4.8	WNW	288	
	06	1.46	4.9	1.07	5.3	0.85	5.3	0.53	4.7	WNW	282	
	08	1.38	5.8	1.03	5.3	0.83	5.5	0.55	5.1	WNW	298	
	10	1.01	5.2	0.79	5.0	0.64	5.2	0.41	4.7	NW	310	
	12	0.94	4.7	0.74	5.0	0.62	5.1	0.40	4.6	不明		
	14	0.85	4.7	0.67	4.8	0.54	4.7	0.35	4.1	不明		
	16	0.70	3.9	0.56	4.5	0.47	4.4	0.31	3.9	—		
	18	0.84	4.2	0.60	4.2	0.47	4.3	0.31	3.8	—		
	20	0.89	5.8	0.63	4.2	0.51	4.1	0.33	3.6	不明		
	22	0.90	4.0	0.73	4.3	0.59	4.3	0.38	3.5	不明		
		最大	1.91	5.1	1.30	5.0	1.02	5.1	0.65	4.7		
		平均	1.17	4.9	0.88	4.8	0.71	4.9	0.45	4.4		
12	00	1.18	4.3	* 0.92	4.6	* 0.73	4.6	* 0.47	3.8	不明		
	02	* 1.21	4.6	0.77	4.8	0.61	4.7	0.38	3.8	不明		
	04	0.89	5.7	0.65	5.0	0.52	4.8	0.34	3.7	不明		
	06	0.92	4.7	0.63	4.0	0.51	4.2	0.32	3.4	不明		
	08	1.13	5.5	0.70	5.2	0.56	4.6	0.36	3.6	不明		
	10	0.83	6.0	0.64	5.1	0.51	4.8	0.33	3.8	不明		
	12	0.96	4.7	0.71	5.6	0.56	5.4	0.35	4.0	不明		
	14	0.81	3.9	0.66	5.4	0.55	5.1	0.37	4.1	不明		
	16	0.93	5.0	0.66	5.2	0.52	5.1	0.34	4.1	不明		
	18	0.88	4.9	0.66	5.5	0.51	5.2	0.33	4.2	不明		
	20	0.92	4.5	0.63	5.7	0.53	5.6	0.35	4.6	不明		
	22	0.96	4.7	0.67	5.1	0.52	5.4	0.33	4.4	不明		
		最大	1.21	4.6	0.92	4.6	0.73	4.6	0.47	3.8		
		平均	0.97	4.9	0.69	5.1	0.55	5.0	0.36	4.0		
13	00	0.94	4.6	0.74	4.5	0.59	4.5	0.38	3.7	不明		
	02	1.09	4.8	0.78	4.9	0.64	4.7	0.41	3.8	不明		
	04	0.82	7.2	0.71	5.6	0.59	5.1	0.39	4.0	不明		
	06	0.84	5.2	0.69	5.8	0.56	5.4	0.35	4.1	不明		
	08	0.87	5.1	0.66	6.2	0.53	5.9	0.35	4.5	不明		
	10	0.76	9.3	0.63	5.7	0.51	5.7	0.34	4.3	不明		
	12	0.88	6.4	0.64	5.7	0.53	5.8	0.35	4.6	不明		
	14	1.10	5.9	0.77	6.1	0.60	5.8	0.39	4.4	不明		
	16	0.93	4.3	0.79	6.0	0.65	5.3	* 0.42	4.2	不明		
	18	1.06	5.8	* 0.84	5.7	0.65	5.0	0.41	4.1	不明		
	20	* 1.25	5.7	0.84	5.5	* 0.67	5.1	0.42	3.9	不明		
	22	0.85	6.5	0.74	6.0	0.60	5.4	0.40	4.3	不明		
		最大	1.25	5.7	0.84	5.7	0.67	5.1	0.42	4.2		
		平均	0.95	5.9	0.74	5.6	0.59	5.3	0.38	4.2		
14	00	0.98	5.7	0.77	5.8	0.61	5.8	0.38	4.6	NNW	327	
	02	1.08	5.0	0.81	5.5	0.63	5.4	0.40	4.3	不明		
	04	* 1.09	4.5	* 0.82	5.4	* 0.67	5.4	* 0.44	4.5	不明		
	06	0.89	3.4	0.76	5.5	0.64	5.6	0.41	4.4	不明		
	08	0.87	6.5	0.70	5.9	0.58	5.7	0.38	4.7	不明		
	10	0.98	6.8	0.78	6.0	0.61	5.6	0.39	4.4	不明		
	12	1.04	5.9	0.78	6.1	0.60	5.4	0.38	4.0	NNW	340	
	14	0.94	5.6	0.77	5.6	0.61	5.1	0.39	3.9	NNW	342	

	16	0.99	4.7	0.72	4.8	0.57	4.6	0.37	3.6	NNW	338
	18	0.98	4.2	0.71	5.2	0.59	4.7	0.38	3.7	NNW	345
	20	0.88	6.3	0.62	4.9	0.50	4.6	0.32	3.6	NNW	338
	22	0.82	5.5	0.58	5.1	0.47	4.8	0.31	4.0	NNW	335
	最大	1.09	4.5	0.82	5.4	0.67	5.4	0.44	4.5		
	平均	0.96	5.3	0.74	5.5	0.59	5.2	0.38	4.1		
	15	00	* 0.67	3.6	* 0.48	4.8	* 0.39	4.7	* 0.26	NNW	333
		02	0.58	3.1	0.45	5.3	0.36	4.9	0.24	WNW	298
		04	0.51	4.8	0.38	4.8	0.31	4.9	0.20	NNW	328
		06	0.49	5.0	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	NNW	331
		08	0.52	5.0	0.39	4.9	0.31	5.1	0.20	NNW	336
		10	0.52	4.5	0.35	5.2	0.29	5.1	0.19		
		12	0.39	5.0	0.31	5.4	0.25	5.3	0.17	NW	313
		14	0.52	5.2	0.33	5.3	0.26	5.2	0.17	NNW	339
		16	0.60	6.0	0.39	5.2	0.30	4.8	0.20	NNW	338
		18	0.47	3.6	0.38	5.0	0.32	5.0	0.21	NNW	340
		20	0.44	4.7	0.33	5.0	0.27	4.9	0.17	NNW	336
		22	0.38	4.2	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	NW	318
	最大	0.67	3.6	0.48	4.8	0.39	4.7	0.26	4.0		
	平均	0.51	4.6	0.37	5.0	0.30	4.9	0.20	4.0		
	16	00	0.33	4.9	0.27	4.5	0.22	4.5	0.15	NW	315
		02	0.35	4.1	0.28	4.4	0.22	4.3	0.14	W	277
		04	0.38	3.8	0.28	3.9	0.22	4.0	0.14	WNW	301
		06	* 0.41	4.6	0.30	4.3	0.24	4.0	0.16	WNW	289
		08	0.36	3.9	0.27	4.2	0.22	3.9	0.14	WNW	303
		10	0.36	4.4	* 0.31	4.3	* 0.25	4.3	* 0.16	NW	304
		12	0.34	4.4	0.26	4.3	0.21	4.3	0.14	WNW	288
		14	0.29	5.5	0.21	4.1	0.16	3.9	0.10	WNW	302
		16	0.29	3.6	0.20	3.6	0.16	3.2	0.10	W	273
		18	0.23	3.7	0.17	4.6	0.14	4.1	0.09	WSW	254
		20	0.34	5.4	0.27	4.0	0.21	3.9	0.14	WNW	298
		22	0.29	3.1	0.23	3.9	0.19	3.6	0.13	W	260
	最大	0.41	4.6	0.31	4.3	0.25	4.3	0.16	3.6		
	平均	0.33	4.3	0.25	4.2	0.20	4.0	0.13	3.3		
	17	00	0.28	2.5	0.21	3.6	0.17	3.8	0.12	W	278
		02	0.30	4.9	0.24	4.4	0.19	3.9	0.13	W	275
		04	0.33	4.0	0.22	3.8	0.18	3.6	0.12	WNW	292
		06	0.35	3.6	0.24	4.0	0.19	3.9	0.12	NW	314
		08	0.38	3.8	0.24	4.1	0.19	3.9	0.12	WNW	292
		10	0.50	4.0	0.37	3.7	0.30	3.7	0.19	WNW	303
		12	0.79	4.6	0.60	4.0	0.48	4.0	0.31	NW	307
		14	0.80	3.8	0.75	4.2	0.66	4.0	0.40	NNW	336
		16	1.18	4.0	0.90	4.3	0.72	4.4	0.46	NNW	327
		18	* 1.30	4.9	0.88	4.7	0.71	4.6	0.46	NNW	348
		20	1.26	5.0	* 0.92	4.7	* 0.75	4.7	* 0.49	N	349
		22	1.03	5.2	0.78	4.4	0.64	4.4	0.42	NNW	342
	最大	1.30	4.9	0.92	4.7	0.75	4.7	0.49	3.9		
	平均	0.71	4.2	0.53	4.2	0.43	4.1	0.28	3.4		
	18	00	0.91	4.8	0.71	4.6	* 0.59	4.6	* 0.39	NNW	341
		02	* 1.09	5.2	* 0.75	4.8	0.58	4.9	0.37	NNW	330
		04	0.96	4.3	0.65	4.6	0.53	4.6	0.35	NNW	348
		06	0.79	3.9	0.55	4.4	0.44	4.3	0.28	NNW	336
		08	0.70	4.0	0.52	4.2	0.43	4.2	0.28	NNW	328
		10	0.58	4.1	0.46	4.0	0.37	4.0	0.25	WNW	300
		12	0.68	5.0	0.49	4.4	0.38	4.5	0.24	NNW	337
		14	0.76	4.6	0.58	4.9	0.47	5.0	0.30	N	355
		16	0.55	4.2	0.43	4.8	0.35	4.5	0.23	NNW	347
		18	0.63	5.4	0.46	5.3	0.37	4.9	0.23	N	350
		20	0.58	4.6	0.40	5.2	0.33	5.0	0.21	N	358
		22	0.52	6.0	0.38	5.3	0.31	5.2	0.19	N	352
	最大	1.09	5.2	0.75	4.8	0.59	4.6	0.39	3.9		
	平均	0.73	4.7	0.53	4.7	0.43	4.6	0.28	3.8		
	19	00	0.38	6.4	0.31	5.2	0.25	5.1	0.16	N	355
		02	0.41	4.8	0.32	5.2	0.26	5.3	0.17	NNW	348
		04	0.38	6.5	0.28	5.1	0.23	4.9	0.15	NNW	346
		06	0.47	4.9	0.37	5.5	0.30	5.3	0.19	N	352
		08	0.39	5.0	0.32	5.4	0.26	5.3	0.17	N	1
		10	0.44	5.7	0.30	5.1	0.24	4.9	0.15	N	354

	12	欠測								欠測	
	14	0.54	2.8	0.39	3.2	0.31	3.2	0.20	2.8	NW	310
	16	* 0.75	3.8	* 0.64	4.0	* 0.53	3.9	* 0.35	3.4	NNW	337
	18	0.48	3.7	0.38	3.9	0.31	3.8	0.20	3.1	NW	324
	20	0.74	4.2	0.52	4.0	0.40	4.1	0.25	3.5	N	350
	22	0.46	3.7	0.35	3.9	0.28	3.8	0.19	3.3	WNW	297
	最大	0.75	3.8	0.64	4.0	0.53	3.9	0.35	3.4		
	平均	0.49	4.7	0.38	4.6	0.31	4.5	0.20	3.6		
20	00	0.42	3.9	0.29	3.6	0.23	3.5	0.15	2.9	W	280
	02	0.44	6.4	* 0.30	5.2	* 0.23	4.9	* 0.15	3.7	W	262
	04	0.40	5.2	0.27	4.7	0.21	4.4	0.14	3.6	W	273
	06	0.35	4.7	0.27	4.2	0.22	4.3	0.14	3.6	W	274
	08	0.41	2.2	0.27	3.6	0.21	3.4	0.14	2.6	W	276
	10	0.32	3.2	0.25	4.1	0.20	3.6	0.14	3.0	WNW	296
	12	0.32	2.9	0.21	3.0	0.17	3.1	0.11	2.6	W	280
	14	* 0.45	2.2	0.24	3.0	0.19	2.9	0.13	2.4	W	269
	16	欠測								欠測	
	18	0.26	4.4	0.20	4.3	0.16	4.2	0.11	3.5	W	278
	20	0.34	3.6	0.25	4.0	0.19	4.5	0.12	3.8	WNW	288
	22	0.21	6.7	0.16	6.3	0.13	5.8	0.08	4.1	W	269
	最大	0.45	2.2	0.30	5.2	0.23	4.9	0.15	3.7		
	平均	0.36	4.1	0.25	4.2	0.19	4.1	0.13	3.3		
21	00	0.21	5.1	0.16	6.7	0.13	5.8	0.08	4.1	W	278
	02	0.31	5.2	0.24	5.5	0.20	5.6	0.13	4.6	W	262
	04	0.32	5.9	0.20	5.5	0.16	5.4	0.10	4.1	WNW	289
	06	0.25	4.8	0.21	4.9	0.17	4.8	0.11	3.9	WNW	289
	08	0.28	4.5	0.21	4.7	0.17	4.6	0.11	3.7	WNW	295
	10	0.26	3.9	0.22	4.7	0.18	4.7	0.12	3.9	W	270
	12	0.34	3.6	0.26	4.2	0.21	3.8	0.13	3.0	W	279
	14	0.47	2.5	0.30	4.1	0.24	3.7	0.15	3.0	W	274
	16	0.36	4.4	0.27	4.9	0.21	4.8	0.13	3.5	WNW	295
	18	0.35	6.0	0.30	5.5	0.24	5.2	0.15	3.9	NNW	335
	20	0.41	6.6	0.32	5.7	0.26	5.6	0.16	4.2	NNW	327
	22	* 0.51	5.7	* 0.34	6.0	* 0.26	6.0	* 0.16	4.9	NNW	329
	最大	0.51	5.7	0.34	6.0	0.26	6.0	0.16	4.9		
	平均	0.34	4.9	0.25	5.2	0.20	5.0	0.13	3.9		
22	00	0.34	5.8	0.25	6.1	0.20	5.9	0.13	4.9	NNW	332
	02	0.36	5.7	0.32	6.3	0.26	6.4	0.17	5.5	NW	323
	04	0.40	7.2	0.34	6.9	0.27	6.8	0.17	5.4	NNW	347
	06	0.38	6.9	0.30	6.3	0.24	5.6	0.15	3.9	NNW	335
	08	0.58	7.1	0.41	6.7	0.33	6.4	0.21	4.9	NNW	332
	10	0.86	3.4	0.66	4.5	0.53	4.1	0.33	3.2	NNW	336
	12	1.03	4.4	0.80	4.6	0.66	4.5	0.43	3.7	NNW	342
	14	1.06	3.5	* 0.85	4.4	* 0.68	4.8	* 0.46	4.2	NNW	332
	16	* 1.13	5.2	0.81	4.7	0.66	4.7	0.42	3.9	NW	324
	18	1.06	4.5	0.76	4.9	0.62	5.0	0.40	4.1	NNW	328
	20	0.93	4.8	0.67	5.5	0.53	5.4	0.34	4.4	NNW	332
	22	0.88	5.5	0.69	5.8	0.55	5.4	0.35	4.6	NNW	329
	最大	1.13	5.2	0.85	4.4	0.68	4.8	0.46	4.2		
	平均	0.75	5.3	0.57	5.6	0.46	5.4	0.30	4.4		
23	00	0.84	4.7	0.60	5.9	0.48	5.7	0.31	4.5	NW	320
	02	0.81	5.6	0.59	6.0	0.48	6.1	0.32	4.9	NW	312
	04	0.69	7.4	0.56	5.8	0.45	5.8	0.29	4.6	NW	322
	06	0.65	6.0	0.55	5.6	0.44	5.4	0.28	4.0	NW	317
	08	0.71	5.4	0.50	5.7	0.39	5.4	0.25	4.1	NW	319
	10	0.76	6.8	0.58	6.3	0.46	6.0	0.28	4.3	NW	312
	12	0.98	6.5	0.65	6.6	0.51	6.3	0.33	4.9	NW	322
	14	0.97	6.0	0.68	6.6	0.53	6.4	0.33	4.9	NW	325
	16	* 1.14	5.9	0.71	6.5	0.55	6.1	0.34	4.5	NNW	327
	18	0.76	6.3	0.66	6.0	0.55	5.8	* 0.36	4.3	NNW	329
	20	1.00	6.0	* 0.72	5.9	* 0.56	5.4	0.36	4.2	NNW	327
	22	0.85	6.0	0.66	6.2	0.53	6.0	0.34	4.7	NW	321
	最大	1.14	5.9	0.72	5.9	0.56	5.4	0.36	4.3		
	平均	0.85	6.1	0.62	6.1	0.49	5.9	0.32	4.5		
24	00	0.86	7.2	0.60	6.3	0.48	6.1	0.30	4.7	NW	311
	02	0.71	6.6	0.59	6.1	0.48	6.1	0.29	4.6	WNW	299

	04	0.88	5.9	0.57	6.1	0.45	6.2	0.28	4.7	WNW	297
	06	0.75	6.7	0.60	6.4	0.49	6.3	0.31	5.0	NW	312
	08	0.79	5.5	0.58	5.9	0.46	5.9	0.30	4.9	NW	315
	10	0.74	4.9	0.56	5.7	0.45	5.8	0.29	4.9	NW	318
	12	0.83	6.0	0.63	5.6	0.49	5.7	0.31	4.5	NW	322
	14	0.87	4.8	0.62	5.3	0.49	5.5	0.32	4.6	NW	326
	16	0.94	5.4	0.64	5.5	0.52	5.4	0.33	4.4	NNW	332
	18	0.79	7.6	0.64	6.1	0.51	6.0	0.32	4.8	NNW	343
	20	* 0.99	5.1	0.70	5.9	0.56	5.7	0.35	4.7	NNW	344
	22	0.97	6.2	* 0.71	6.0	* 0.56	6.1	* 0.35	4.9	NW	324
	最大	0.99	5.1	0.71	6.0	0.56	6.1	0.35	4.9		
	平均	0.84	6.0	0.62	5.9	0.50	5.9	0.31	4.7		
25	00	0.97	6.4	0.64	6.1	0.49	6.1	0.32	4.8	NW	320
	02	* 1.00	6.6	* 0.75	6.4	* 0.63	6.4	* 0.42	5.6	NW	309
	04	0.88	6.9	0.71	6.6	0.57	6.2	0.36	5.1	NW	313
	06	0.85	6.0	0.62	5.7	0.49	5.9	0.31	4.8	NW	318
	08	0.81	5.2	0.56	5.9	0.46	5.8	0.29	4.5	NW	317
	10	0.59	5.7	0.48	5.3	0.39	5.5	0.24	4.3	NW	321
	12	0.68	6.0	0.54	6.5	0.43	6.5	0.28	5.1	NNW	327
	14	0.70	7.2	0.56	6.1	0.45	6.1	0.28	4.6	NNW	331
	16	0.79	6.6	0.60	6.2	0.47	5.9	0.28	4.3	NNW	328
	18	0.70	5.6	0.53	6.2	0.42	6.1	0.27	4.8	NNW	330
	20	0.66	5.5	0.47	6.2	0.38	5.9	0.24	4.5	NNW	328
	22	0.64	5.9	0.48	6.3	0.37	6.1	0.22	4.5	NNW	331
	最大	1.00	6.6	0.75	6.4	0.63	6.4	0.42	5.6		
	平均	0.77	6.1	0.58	6.1	0.46	6.0	0.29	4.7		
26	00	0.52	8.0	0.43	6.6	0.36	6.4	0.23	5.0	NNW	334
	02	0.73	6.4	0.54	6.5	0.42	6.6	0.26	5.2	NNW	330
	04	0.75	4.7	0.58	6.1	0.47	6.2	0.30	5.2	NNW	339
	06	0.75	5.7	* 0.62	5.7	* 0.49	5.7	* 0.31	4.7	NNW	336
	08	0.67	6.0	0.50	5.6	0.41	5.7	0.27	4.9	NNW	338
	10	* 0.90	6.9	0.55	5.6	0.43	5.6	0.28	4.5	NNW	334
	12	0.68	4.6	0.54	5.9	0.43	5.6	0.27	4.1	NNW	334
	14	0.63	5.3	0.53	5.3	0.44	5.4	0.29	4.4	NW	326
	16	0.63	5.8	0.48	6.0	0.38	5.4	0.24	4.0	NNW	333
	18	0.56	5.9	0.42	5.8	0.35	5.7	0.22	4.2	NNW	328
	20	0.49	5.6	0.40	5.8	0.32	5.7	0.21	4.3	NNW	336
	22	0.48	4.7	0.35	5.6	0.29	5.3	0.18	3.9	NNW	330
	最大	0.90	6.9	0.62	5.7	0.49	5.7	0.31	4.7		
	平均	0.65	5.8	0.50	5.9	0.40	5.8	0.26	4.5		
27	00	0.52	5.8	0.36	6.0	0.28	5.9	0.18	4.3	NW	325
	02	0.56	5.7	0.43	5.9	0.35	6.1	0.22	4.8	NW	314
	04	0.50	5.8	0.39	5.9	0.31	5.8	0.20	4.5	NW	317
	06	0.48	5.2	0.38	5.6	0.31	5.6	0.20	4.5	NW	316
	08	0.48	5.5	0.38	5.8	0.31	5.8	0.19	4.4	NW	326
	10	0.57	5.2	0.38	5.8	0.29	5.3	0.19	3.8	NW	313
	12	0.62	5.8	0.44	6.2	0.35	6.0	0.22	4.8	NNW	328
	14	0.56	5.6	0.43	5.8	0.34	5.6	0.21	4.3	NW	311
	16	* 0.82	5.9	0.55	5.9	0.42	5.8	0.26	4.5	NW	319
	18	0.52	6.0	0.44	6.0	0.35	5.7	0.22	4.0	NW	325
	20	0.73	5.9	0.48	6.4	0.38	6.1	0.24	4.5	NNW	329
	22	0.71	5.9	* 0.58	6.4	* 0.46	6.3	* 0.29	5.0	NNW	336
	最大	0.82	5.9	0.58	6.4	0.46	6.3	0.29	5.0		
	平均	0.59	5.7	0.44	6.0	0.35	5.8	0.22	4.5		
28	00	0.66	6.4	0.42	6.1	0.33	5.8	0.21	4.3	NW	320
	02	0.60	6.3	0.44	6.3	0.35	6.2	0.20	4.6	NW	307
	04	0.56	6.0	0.40	6.3	0.32	6.3	0.20	4.8	NW	304
	06	0.53	7.1	0.41	6.6	0.32	6.7	0.20	5.2	WNW	298
	08	0.68	7.0	0.51	6.8	0.41	6.9	0.26	5.9	WNW	299
	10	0.85	6.6	0.58	6.9	0.45	7.0	0.29	6.0	WNW	289
	12	0.83	6.2	0.62	6.4	0.50	6.2	0.32	5.7	WNW	287
	14	0.84	5.4	0.66	6.1	0.52	6.1	0.34	5.4	WNW	298
	16	0.77	7.0	0.65	6.5	0.52	6.9	0.33	5.8	WNW	289
	18	0.90	6.2	0.66	6.7	0.50	6.7	0.32	6.0	WNW	298
	20	0.86	7.0	0.63	6.7	0.53	6.7	0.35	5.7	WNW	297
	22	* 1.00	6.7	* 0.72	6.6	* 0.58	6.6	* 0.36	5.4	WNW	295
	最大	1.00	6.7	0.72	6.6	0.58	6.6	0.36	5.4		

	平均	0.76	6.5	0.56	6.5	0.44	6.5	0.28	5.4		
29	00	0.92	6.7	* 0.75	6.6	* 0.60	6.8	* 0.38	5.4	WNW	294
	02	0.85	6.4	0.64	6.5	0.52	6.5	0.32	5.3	WNW	296
	04	0.72	6.7	0.54	6.2	0.43	6.3	0.27	5.1	WNW	287
	06	0.80	5.8	0.51	6.4	0.40	6.3	0.25	5.2	WNW	303
	08	* 0.97	5.9	0.54	6.3	0.43	6.3	0.27	4.9	NW	304
	10	0.62	6.0	0.49	6.1	0.41	6.3	0.27	5.1	NW	305
	12	0.71	6.8	0.58	6.4	0.46	6.3	0.29	5.2	WNW	298
	14	0.73	6.5	0.55	6.0	0.44	5.3	0.28	3.9	WNW	285
	16	0.78	6.9	0.64	5.2	0.52	5.0	0.34	3.9	WNW	287
	18	0.79	6.7	0.55	5.8	0.45	5.2	0.28	3.9	WNW	294
	20	0.84	5.5	0.63	5.7	0.50	5.1	0.31	3.9	NW	305
	22	0.93	6.6	0.63	5.6	0.51	5.4	0.32	4.0	WNW	300
	最大	0.97	5.9	0.75	6.6	0.60	6.8	0.38	5.4		
	平均	0.81	6.4	0.59	6.1	0.47	5.9	0.30	4.7		
30	00	0.76	5.7	0.59	5.3	0.47	5.2	0.30	3.9	WNW	303
	02	1.04	4.5	0.67	5.9	0.55	5.7	0.35	4.3	WNW	292
	04	1.07	3.9	0.72	4.8	0.59	5.0	0.37	3.9	WNW	283
	06	1.08	4.5	0.73	5.0	0.59	4.9	0.38	4.0	WNW	295
	08	1.11	3.8	0.82	4.4	0.66	4.6	0.44	4.0	NW	311
	10	1.23	4.1	0.91	4.6	0.75	4.6	0.49	3.9	NW	312
	12	1.51	4.4	0.93	4.7	0.74	4.7	0.48	3.9	NW	308
	14	1.28	4.1	0.90	4.7	0.72	4.7	0.47	3.9	NW	305
	16	1.30	4.5	0.98	4.7	0.78	4.6	0.50	3.9	NW	309
	18	* 1.54	4.9	1.07	4.4	0.86	4.7	0.57	4.1	NW	310
	20	1.45	4.8	1.10	4.6	0.84	4.6	0.54	3.9	NNW	327
	22	1.54	4.6	* 1.13	4.5	* 0.91	4.6	* 0.59	4.1	NW	326
	最大	1.54	4.9	1.13	4.5	0.91	4.6	0.59	4.1		
	平均	1.24	4.5	0.88	4.8	0.71	4.8	0.46	4.0		
31	00	* 1.66	4.3	* 1.10	5.0	* 0.88	4.8	* 0.57	4.0	NNW	336
	02	1.31	5.1	1.05	4.9	0.84	5.0	0.53	4.1	NNW	336
	04	1.07	6.5	0.89	4.9	0.72	5.0	0.47	4.1	NNW	339
	06	0.97	4.7	0.82	4.6	0.65	4.5	0.42	3.7	NNW	348
	08	1.20	5.2	0.80	5.4	0.64	4.9	0.40	4.1	NNW	347
	10	1.07	5.2	0.82	5.1	0.65	5.3	0.43	4.4	N	350
	12	1.05	5.3	0.75	4.9	0.60	4.8	0.38	4.2	NNW	347
	14	1.05	4.4	0.68	5.0	0.54	5.1	0.35	4.0	NNW	341
	16	0.85	5.9	0.67	5.2	0.54	5.4	0.34	4.2	NNW	342
	18	0.70	4.7	0.56	5.2	0.44	5.3	0.29	4.2	NNW	331
	20	0.76	4.5	0.58	5.1	0.46	5.3	0.29	4.4	NNW	348
	22	0.95	4.6	0.57	5.3	0.44	5.4	0.28	4.3	NNW	337
	最大	1.66	4.3	1.10	5.0	0.88	4.8	0.57	4.0		
	平均	1.05	5.0	0.77	5.1	0.62	5.1	0.40	4.1		
	月最大	2.92	5.0	1.91	5.6	1.52	5.8	0.96	4.7		
	起時	0918		0920		0920		0920			
	平均	0.85	5.2	0.63	5.3	0.51	5.2	0.32	4.2		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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	372 回
欠測回数	0 回	欠測回数	0 回
欠測率	0.0 %	欠測率	0.0 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	* 0.62	5.9	* 0.48	5.6	* 0.39	5.6	* 0.24	4.5	NNW	347
	02	0.57	5.3	0.45	5.7	0.36	5.5	0.22	4.6	NNW	341
	04	0.41	5.5	0.31	5.3	0.25	5.3	0.16	4.4	NW	320
	06	0.49	5.2	0.36	5.4	0.29	5.3	0.18	4.2	NW	318
	08	0.49	4.9	0.34	5.2	0.27	5.3	0.17	4.2	NNW	331
	10	0.41	5.5	0.31	4.8	0.24	4.7	0.16	3.5	NNW	341
	12	0.54	2.6	0.32	4.2	0.25	3.8	0.17	3.0	NNW	329
	14	0.44	2.3	0.32	3.7	0.26	3.4	0.17	2.8	NNW	328
	16	0.41	3.2	0.29	3.7	0.24	3.6	0.15	2.9	NNW	330
	18	0.31	4.5	0.21	4.4	0.17	4.2	0.12	3.2	WNW	295
	20	0.34	2.7	0.23	4.5	0.18	4.0	0.12	3.1	NW	319
	22	0.39	3.0	0.24	3.2	0.20	3.2	0.14	2.8	WNW	297
	最大	0.62	5.9	0.48	5.6	0.39	5.6	0.24	4.5		
	平均	0.45	4.2	0.32	4.6	0.26	4.5	0.17	3.6		
02	00	0.49	2.9	0.34	3.1	0.27	3.1	0.18	2.8	W	280
	02	0.76	2.5	0.44	3.5	0.36	3.4	0.24	3.0	WNW	286
	04	0.49	3.3	0.36	3.6	0.30	3.7	0.20	3.0	NW	320
	06	0.51	7.1	0.39	4.3	0.32	4.0	0.21	3.3	WNW	287
	08	0.56	3.6	0.48	4.4	0.39	4.2	0.26	3.5	WNW	299
	10	1.03	7.5	0.77	5.6	0.62	5.1	0.40	4.0	WNW	288
	12	* 1.43	5.4	0.92	4.8	0.75	4.8	0.49	3.9	WNW	282
	14	1.13	6.9	0.88	5.5	0.71	5.5	0.44	4.1	W	278
	16	1.21	5.1	0.87	5.4	0.69	5.3	0.44	4.3	WNW	285
	18	1.18	5.7	0.87	5.4	0.68	5.3	0.42	4.0	W	281
	20	1.30	4.2	* 0.97	4.2	* 0.77	4.6	* 0.51	3.8	W	273
	22	1.07	4.0	0.78	4.5	0.63	4.4	0.40	3.8	WNW	283
	最大	1.43	5.4	0.97	4.2	0.77	4.6	0.51	3.8		
	平均	0.93	4.9	0.67	4.5	0.54	4.5	0.35	3.6		
03	00	0.96	4.6	0.70	5.8	0.56	5.6	0.36	4.8	W	278
	02	1.16	5.4	0.89	5.7	0.72	5.6	0.47	5.0	W	267
	04	* 1.34	5.0	* 0.99	5.3	* 0.79	5.4	* 0.50	5.0	WNW	284
	06	1.25	4.7	0.85	5.2	0.67	5.1	0.42	4.5	W	277
	08	0.97	5.8	0.77	5.3	0.60	5.3	0.38	4.5	WNW	282
	10	0.86	5.4	0.71	5.0	0.55	4.9	0.35	4.4	WNW	292
	12	0.86	4.6	0.63	5.0	0.51	5.0	0.33	4.2	WNW	293
	14	0.87	4.6	0.61	5.1	0.47	5.2	0.31	4.5	WNW	300
	16	0.89	5.1	0.63	5.2	0.49	5.1	0.31	4.3	WNW	297
	18	0.73	5.7	0.62	5.4	0.51	5.5	0.33	4.6	WNW	298
	20	1.13	5.0	0.62	5.1	0.51	5.2	0.33	4.5	NW	315
	22	0.79	5.1	0.61	5.4	0.49	5.4	0.31	4.4	NW	305
	最大	1.34	5.0	0.99	5.3	0.79	5.4	0.50	5.0		
	平均	0.98	5.1	0.72	5.3	0.57	5.3	0.37	4.6		
04	00	0.88	5.0	0.59	5.3	0.48	5.4	0.31	4.5	WNW	298
	02	0.94	5.2	0.68	5.1	0.55	5.4	0.35	4.5	WNW	298
	04	0.73	5.8	0.59	5.2	0.47	5.0	0.31	4.4	WNW	293
	06	0.70	4.5	0.55	4.8	0.44	5.0	0.28	4.0	NW	304
	08	0.75	4.9	0.60	4.9	0.49	4.9	0.31	4.4	NW	308
	10	0.89	4.0	0.72	4.7	0.58	4.8	0.38	4.3	NW	317
	12	0.94	4.4	0.68	4.8	0.55	4.6	0.35	3.8	NW	312
	14	* 1.09	4.0	* 0.83	4.6	* 0.67	4.6	* 0.43	3.8	WNW	301
	16	0.96	5.1	0.79	4.4	0.63	4.4	0.41	3.8	NW	310
	18	0.96	5.3	0.68	4.6	0.53	4.3	0.34	3.6	WNW	300
	20	0.97	4.6	0.70	4.5	0.56	4.3	0.36	3.6	WNW	292
	22	0.99	4.3	0.66	4.2	0.52	4.3	0.34	3.7	WNW	287
	最大	1.09	4.0	0.83	4.6	0.67	4.6	0.43	3.8		

	平均	0.90	4.8	0.67	4.8	0.54	4.8	0.35	4.0		
05	00	* 0.90	4.4	* 0.64	4.4	* 0.52	4.5	* 0.33	3.8	NW	313
	02	0.69	5.6	0.60	4.7	0.49	4.7	0.32	3.9	W	280
	04	0.76	4.0	0.57	4.4	0.45	4.4	0.29	3.7	NW	307
	06	0.79	4.4	0.54	4.3	0.45	4.2	0.30	3.7	WNW	298
	08	0.75	4.5	0.54	4.5	0.43	4.4	0.27	3.7	NW	307
	10	0.66	3.8	0.49	3.9	0.38	3.9	0.25	3.3	NW	323
	12	0.65	2.5	0.51	3.9	0.40	3.8	0.26	3.3	NW	313
	14	0.70	3.9	0.47	3.8	0.38	3.9	0.25	3.3	NW	313
	16	0.65	3.8	0.41	3.8	0.33	3.9	0.21	3.2	WNW	300
	18	0.56	3.7	0.39	3.9	0.31	4.0	0.20	3.5	WNW	300
	20	0.48	3.8	0.37	3.6	0.30	3.7	0.19	3.3	NW	317
	22	0.44	3.7	0.32	3.4	0.25	3.6	0.16	3.2	NNW	340
	最大 平均	0.90	4.4	0.64	4.4	0.52	4.5	0.33	3.8		
		0.67	4.0	0.49	4.1	0.39	4.1	0.25	3.5		
06	00	0.31	3.6	0.26	3.6	0.21	3.4	0.14	3.1	NNW	344
	02	0.34	6.1	0.26	4.7	0.21	4.0	0.13	3.4	W	263
	04	0.28	4.0	0.21	3.7	0.18	3.8	0.12	3.4	NW	310
	06	0.40	3.8	0.27	4.2	0.21	4.2	0.14	3.7	NW	316
	08	0.51	3.8	0.37	4.2	0.30	4.3	0.19	3.9	W	279
	10	0.53	4.4	0.40	4.3	0.33	4.3	0.21	3.7	W	274
	12	0.65	4.4	0.43	4.4	0.35	4.4	0.23	3.9	W	279
	14	0.55	4.2	0.42	4.2	0.34	4.2	0.22	3.6	WNW	297
	16	0.61	3.9	0.45	4.2	0.35	4.3	0.22	3.6	W	280
	18	0.72	5.4	0.59	4.7	0.46	4.7	0.28	3.8	WNW	286
	20	1.06	5.3	0.76	5.0	0.62	5.0	0.40	4.1	WNW	288
	22	* 1.64	5.3	* 1.04	5.1	* 0.82	5.2	* 0.52	4.5	W	281
	最大 平均	1.64	5.3	1.04	5.1	0.82	5.2	0.52	4.5		
		0.63	4.5	0.46	4.4	0.37	4.3	0.23	3.7		
07	00	1.72	5.0	1.35	5.7	1.06	6.0	0.68	5.2	W	275
	02	1.60	5.2	1.24	5.9	0.99	6.0	0.61	5.0	W	273
	04	1.87	5.6	1.25	6.0	0.97	5.8	0.60	4.7	W	275
	06	1.46	5.8	1.15	5.4	0.93	5.3	0.61	4.5	W	278
	08	1.90	5.7	1.30	5.1	1.05	5.1	0.67	4.2	W	280
	10	2.05	3.9	1.53	4.7	1.24	4.8	0.79	4.1	W	274
	12	* 2.14	4.6	* 1.63	4.8	* 1.28	4.9	* 0.82	4.3	W	259
	14	1.88	5.4	1.45	5.3	1.16	5.4	0.73	4.4	W	265
	16	1.90	5.2	1.45	5.0	1.12	5.2	0.70	4.8	W	272
	18	1.73	4.9	1.20	5.3	0.94	5.4	0.60	4.7	W	279
	20	1.27	5.2	1.04	5.1	0.85	5.1	0.57	4.8	WNW	302
	22	1.23	5.0	0.92	5.1	0.73	5.3	0.46	4.6	NW	319
	最大 平均	2.14	4.6	1.63	4.8	1.28	4.9	0.82	4.3		
		1.73	5.1	1.29	5.3	1.03	5.4	0.65	4.6		
08	00	1.01	4.8	0.82	6.1	0.67	5.8	0.44	5.1	NNW	335
	02	1.26	6.2	0.82	7.1	0.68	6.7	0.43	4.9	NNW	333
	04	1.22	8.3	0.97	6.9	0.78	6.5	0.49	5.1	NNW	330
	06	1.17	8.2	0.91	6.8	0.72	5.8	0.47	4.8	NNW	329
	08	1.15	9.5	0.91	7.5	0.73	6.6	0.46	4.9	NNW	333
	10	1.19	7.4	0.89	7.4	0.72	6.8	0.46	4.9	NNW	328
	12	1.49	6.9	1.10	7.6	0.85	7.4	0.53	5.4	NNW	338
	14	1.48	8.6	1.13	7.8	0.90	7.5	0.57	5.6	NNW	335
	16	* 1.76	7.9	* 1.24	7.6	0.98	7.6	0.62	6.0	NNW	333
	18	1.49	7.3	1.18	7.4	0.98	7.8	0.61	6.1	NNW	333
	20	1.39	8.8	1.20	8.2	* 1.00	8.1	* 0.65	6.6	NNW	334
	22	1.61	7.0	1.10	7.5	0.89	7.2	0.57	5.7	NNW	335
	最大 平均	1.76	7.9	1.24	7.6	1.00	8.1	0.65	6.6		
		1.35	7.6	1.02	7.3	0.83	7.0	0.53	5.4		
09	00	1.37	5.8	1.07	7.2	0.87	7.1	0.56	5.7	NNW	334
	02	1.37	8.3	* 1.15	7.2	* 0.94	7.1	* 0.61	5.8	NNW	337
	04	1.50	7.6	1.05	6.8	0.87	6.8	0.56	5.6	NNW	336
	06	1.42	6.5	1.05	7.0	0.82	6.6	0.52	5.3	NNW	335
	08	* 1.68	6.3	1.06	7.0	0.82	6.5	0.51	5.2	NNW	333
	10	1.24	6.9	0.88	6.7	0.71	6.4	0.45	4.9	NNW	339
	12	1.09	6.7	0.88	6.4	0.70	6.6	0.45	5.0	NNW	341
	14	1.01	4.9	0.81	6.3	0.65	5.7	0.41	4.3	NNW	338
	16	1.33	6.1	1.01	6.6	0.83	6.2	0.53	4.6	NNW	342
	18	1.13	6.7	0.92	5.4	0.77	5.0	0.50	4.0	NNW	341
	20	1.21	6.3	0.93	5.4	0.74	5.6	0.47	4.5	NNW	341
	22	1.26	5.8	0.92	5.7	0.72	5.6	0.46	4.5	NNW	338

		最大	1.68	6.3	1.15	7.2	0.94	7.1	0.61	5.8		
		平均	1.30	6.5	0.98	6.5	0.79	6.3	0.50	5.0		
10	00		1.08	4.7	* 0.90	5.5	* 0.72	5.5	* 0.47	4.6	NNW	336
	02		1.30	5.5	0.89	6.1	0.71	6.2	0.45	5.1	NNW	336
	04		1.19	6.0	0.82	6.6	0.68	6.5	0.44	5.3	NNW	345
	06		0.90	7.0	0.74	6.7	0.60	6.5	0.39	5.3	NNW	340
	08		0.88	7.1	0.71	6.9	0.58	6.9	0.36	5.4	NNW	346
	10		1.03	6.2	0.73	6.7	0.59	6.6	0.39	5.7	NNW	344
	12		0.99	6.1	0.70	6.5	0.57	6.4	0.36	4.8	NNW	341
	14	* 1.30	6.5	0.71	6.4	0.55	6.3	0.33	0.33	4.5	NNW	346
	16	0.95	7.0	0.74	6.9	0.60	6.6	0.38	0.38	4.9	NNW	348
	18	0.95	6.3	0.74	6.5	0.59	6.0	0.38	0.38	4.6	NNW	346
	20	0.91	7.7	0.70	6.7	0.57	6.4	0.37	0.37	4.9	N	349
	22	1.15	6.5	0.81	6.7	0.64	6.5	0.41	0.41	4.8	NNW	344
	最大		1.30	6.5	0.90	5.5	0.72	5.5	0.47	4.6		
	平均		1.05	6.4	0.77	6.5	0.62	6.4	0.39	5.0		
11	00		* 1.25	7.1	0.84	7.0	0.67	7.0	0.42	5.4	NNW	347
	02		0.98	7.5	* 0.84	7.4	* 0.68	7.5	* 0.43	6.0	NNW	346
	04		1.00	6.8	0.73	7.3	0.59	7.3	0.38	5.7	N	350
	06		0.91	7.2	0.69	7.1	0.56	6.7	0.36	5.7	N	349
	08		0.79	6.7	0.60	6.5	0.49	6.8	0.30	5.7	NNW	346
	10		0.78	6.8	0.56	6.8	0.46	6.9	0.31	6.3	NNW	343
	12		0.71	6.8	0.57	6.9	0.45	6.6	0.28	4.9	N	349
	14		0.64	6.6	0.50	6.8	0.40	6.3	0.25	4.4	N	356
	16		0.64	6.8	0.53	6.6	0.42	6.6	0.25	4.6	NNW	347
	18		0.68	6.1	0.54	6.9	0.44	6.8	0.27	4.8	N	352
	20		0.70	6.7	0.50	6.8	0.40	6.7	0.26	5.3	NNW	346
	22		0.66	5.4	0.46	6.6	0.36	6.7	0.23	5.5	NNW	345
	最大		1.25	7.1	0.84	7.4	0.68	7.5	0.43	6.0		
	平均		0.81	6.7	0.61	6.9	0.49	6.8	0.31	5.4		
12	00		0.48	5.8	0.38	6.4	0.30	6.6	0.19	5.6	NNW	342
	02		0.50	7.5	0.36	6.5	0.28	6.5	0.18	5.4	NW	321
	04		1.43	6.0	1.08	6.0	0.84	6.0	0.55	5.1	WNW	282
	06		1.39	6.2	0.99	5.8	0.79	5.9	0.49	4.6	W	280
	08		1.50	6.5	1.20	5.8	0.96	5.7	0.59	4.4	WNW	283
	10		1.88	5.5	1.40	5.8	1.16	5.8	0.72	4.7	WNW	284
	12	* 2.04	4.9	1.39	5.7	1.12	5.6	0.71	0.71	4.5	W	278
	14	1.89	4.9	1.31	5.7	1.07	5.5	0.70	0.70	4.6	W	272
	16	1.94	5.6	* 1.52	5.8	1.20	5.7	0.76	0.76	4.6	W	267
	18	1.99	6.1	1.48	5.9	* 1.22	6.0	* 0.78	* 0.78	4.9	W	270
	20	2.00	4.6	1.46	5.7	1.20	5.9	* 0.78	* 0.78	4.9	W	270
	22	1.57	4.8	1.25	5.6	1.02	5.6	0.64	0.64	4.6	W	268
	最大		2.04	4.9	1.52	5.8	1.22	6.0	0.78	4.9		
	平均		1.55	5.7	1.15	5.9	0.93	5.9	0.59	4.8		
13	00		1.61	6.1	1.32	5.6	1.08	5.7	0.70	4.8	W	264
	02		1.75	5.6	1.37	5.6	1.10	5.4	0.71	4.6	WSW	256
	04		1.93	4.9	1.30	5.2	1.01	5.4	0.64	4.6	W	264
	06		1.67	4.2	1.16	4.9	0.91	5.2	0.56	4.2	WSW	252
	08		1.52	4.5	1.03	4.9	0.83	4.9	0.53	4.2	WSW	251
	10		1.08	4.4	0.87	4.8	0.71	4.5	0.47	3.9	W	266
	12		1.57	5.1	1.04	4.5	0.84	4.5	0.56	3.9	W	272
	14		2.29	4.6	1.62	5.0	1.29	5.0	0.83	4.3	WNW	290
	16		1.96	5.2	1.39	5.8	1.13	5.5	0.74	4.6	WNW	282
	18	* 2.36	6.0	* 1.71	6.1	* 1.37	6.0	* 0.86	* 0.86	4.8	W	279
	20	2.09	6.0	1.52	5.6	1.25	5.7	0.79	0.79	4.6	W	275
	22	1.91	6.1	1.38	5.8	1.11	5.6	0.69	0.69	4.7	W	277
	最大		2.36	6.0	1.71	6.1	1.37	6.0	0.86	4.8		
	平均		1.81	5.2	1.31	5.3	1.05	5.3	0.67	4.4		
14	00		2.01	5.1	1.40	5.5	1.13	5.1	0.73	4.3	W	263
	02		1.78	4.8	1.31	5.0	1.03	5.0	0.65	4.1	W	268
	04		1.84	5.2	1.33	4.6	1.07	4.8	0.70	4.1	W	271
	06	* 2.29	4.3	* 1.47	4.6	* 1.15	4.8	* 0.74	* 0.74	4.2	W	262
	08		1.93	4.6	1.29	5.0	1.05	5.3	0.67	4.5	W	262
	10		1.57	5.2	1.25	5.2	1.02	5.3	0.65	4.8	W	261
	12		1.34	4.2	1.10	4.8	0.86	4.9	0.56	4.5	W	260
	14		1.60	4.3	1.17	4.7	0.95	4.8	0.62	4.4	W	265

	16		1.27	4.8	0.88	4.6	0.71	4.8	0.46	4.3	W	274
	18		1.07	4.6	0.81	4.7	0.65	4.7	0.41	4.2	W	280
	20		0.87	3.8	0.68	4.4	0.53	4.4	0.34	4.2	WNW	284
	22		0.77	4.4	0.57	4.2	0.44	4.3	0.28	4.0	WNW	283
	最大		2.29	4.3	1.47	4.6	1.15	4.8	0.74	4.2		
	平均		1.53	4.6	1.11	4.8	0.88	4.9	0.57	4.3		
	15	00	0.76	3.9	0.49	4.0	0.38	4.1	0.25	3.7	NW	304
		02	0.54	4.2	0.44	4.8	0.35	4.6	0.23	4.1	W	269
04		0.55	3.8	0.41	4.0	0.32	4.0	0.21	3.7	WNW	282	
06		0.44	4.1	0.31	4.3	0.25	4.4	0.16	3.9	W	277	
08		0.31	3.3	0.25	4.2	0.20	4.4	0.13	3.8	WSW	257	
10		0.32	3.2	0.21	4.3	0.17	4.4	0.12	3.7	NW	322	
12		0.28	4.8	0.22	4.0	0.18	3.9	0.12	3.4	NW	319	
14		0.37	2.9	0.27	3.2	0.23	3.3	0.15	3.0	WNW	287	
16		0.38	2.9	0.31	3.0	0.24	3.2	0.16	3.0	WNW	289	
18		0.57	2.9	0.39	3.1	0.31	3.1	0.20	2.9	NW	305	
20	* 0.85	2.9	* 0.60	3.1	* 0.46	3.1	* 0.30	3.1	NW	318		
22	0.62	2.9	0.48	3.1	0.40	3.1	0.26	2.9	NNW	333		
	最大		0.85	2.9	0.60	3.1	0.46	3.1	0.30	3.1		
	平均		0.50	3.5	0.37	3.8	0.29	3.8	0.19	3.4		
	16	00	1.03	2.9	0.59	3.0	0.47	3.2	0.31	3.0	NNW	341
		02	1.12	3.1	0.84	3.5	0.67	3.6	0.43	3.3	W	275
04		1.25	3.7	0.87	3.6	0.68	4.0	0.44	3.6	W	280	
06		1.51	5.1	1.09	5.6	0.87	5.1	0.56	4.1	W	279	
08		* 2.21	4.9	1.75	6.4	* 1.43	6.5	0.88	5.3	W	276	
10		2.17	5.5	* 1.76	6.1	1.41	6.5	* 0.93	5.7	W	265	
12		2.00	5.6	1.59	6.0	1.25	6.0	0.80	5.0	W	276	
14		1.78	7.0	1.32	5.8	1.05	5.7	0.65	4.8	W	275	
16		1.36	5.1	1.02	6.0	0.81	5.9	0.53	4.8	WNW	287	
18		1.13	4.5	0.89	6.6	0.71	6.2	0.44	4.8	WNW	303	
20	1.63	6.7	1.13	6.6	0.87	6.1	0.56	4.6	NW	308		
22	1.62	5.5	1.30	6.4	1.07	5.8	0.68	4.6	NW	312		
	最大		2.21	4.9	1.76	6.1	1.43	6.5	0.93	5.7		
	平均		1.57	5.0	1.18	5.5	0.94	5.4	0.60	4.5		
	17	00	2.47	7.2	* 1.89	6.6	* 1.48	6.4	0.92	5.0	WNW	296
		02	* 2.62	7.0	1.84	6.4	1.47	6.5	* 0.97	5.3	NW	314
04		1.94	6.6	1.66	6.3	1.34	6.4	0.82	5.1	NW	316	
06		2.48	6.6	1.83	6.9	1.45	6.9	0.94	6.0	NW	322	
08		1.81	6.1	1.50	6.3	1.20	6.8	0.76	5.6	NW	326	
10		1.74	6.0	1.17	6.3	0.95	6.5	0.63	5.5	NNW	329	
12		1.32	6.7	1.02	6.2	0.81	6.3	0.52	5.2	NW	320	
14		1.19	7.0	0.91	6.4	0.73	6.6	0.48	5.3	NNW	333	
16		1.17	7.1	0.83	6.4	0.66	6.1	0.42	4.8	NNW	339	
18		1.09	5.2	0.91	5.7	0.70	5.6	0.43	4.5	NNW	334	
20	1.30	5.0	0.97	5.2	0.79	5.2	0.52	4.3	NNW	339		
22	1.20	4.7	0.91	5.4	0.75	5.2	0.49	4.4	NNW	334		
	最大		2.62	7.0	1.89	6.6	1.48	6.4	0.97	5.3		
	平均		1.69	6.3	1.29	6.2	1.03	6.2	0.66	5.1		
	18	00	* 1.32	5.8	* 0.92	5.8	* 0.75	5.5	* 0.48	4.5	NNW	342
		02	1.24	4.4	0.88	6.2	0.69	6.2	0.43	4.9	NNW	335
04		1.01	6.6	0.79	6.5	0.63	6.4	0.39	5.0	NNW	327	
06		0.81	6.4	0.61	5.9	0.50	5.5	0.32	4.4	NNW	333	
08		0.64	6.9	0.58	6.0	0.49	6.1	0.31	4.7	NNW	329	
10		0.76	6.5	0.57	5.9	0.46	5.5	0.31	4.6	NNW	338	
12		0.70	6.8	0.54	6.6	0.43	6.1	0.27	4.5	NNW	335	
14		0.73	7.4	0.54	6.7	0.43	6.0	0.26	4.5	NNW	334	
16		0.63	6.1	0.48	6.2	0.37	5.8	0.23	4.4	NNW	336	
18		0.52	5.1	0.41	5.5	0.33	5.2	0.21	4.1	WNW	303	
20	0.47	6.7	0.40	5.4	0.34	5.3	0.22	4.2	NW	309		
22	0.47	6.3	0.36	6.0	0.29	5.6	0.18	4.5	NW	323		
	最大		1.32	5.8	0.92	5.8	0.75	5.5	0.48	4.5		
	平均		0.78	6.3	0.59	6.1	0.48	5.8	0.30	4.5		
	19	00	0.53	6.5	0.38	6.3	0.31	6.3	0.20	5.1	NNW	328
		02	0.42	6.0	0.34	6.1	0.27	6.0	0.17	4.9	NW	309
04		0.38	5.6	0.26	6.2	0.21	5.7	0.13	4.3	NW	316	
06		0.77	3.6	0.52	3.3	0.41	3.4	0.27	3.0	NNW	327	
08		0.73	2.8	0.56	3.0	0.46	3.0	0.30	3.0	NW	310	
10		0.92	2.8	0.67	3.1	0.53	3.2	0.35	3.0	NW	321	

	12	0.73	3.4	0.53	3.2	0.42	3.2	0.27	2.8	NW	313	
	14	0.99	3.5	0.69	3.3	0.55	3.3	0.36	3.1	WNW	287	
	16	2.36	5.7	2.01	5.6	1.58	5.6	0.99	4.8	W	268	
	18	* 2.74	6.2	* 2.02	5.8	* 1.59	6.2	* 1.00	5.0	W	259	
	20	1.91	5.3	1.59	5.7	1.23	5.5	0.78	4.6	WSW	257	
	22	1.43	4.8	1.11	5.4	0.88	5.4	0.58	4.6	WSW	257	
	最大	2.74	6.2	2.02	5.8	1.59	6.2	1.00	5.0			
	平均	1.16	4.7	0.89	4.8	0.70	4.7	0.45	4.0			
	20	00	* 1.34	5.5	0.89	5.5	* 0.72	5.5	* 0.45	4.4	WSW	257
	02	0.89	5.1	0.69	5.3	0.57	5.3	0.38	4.6	W	265	
	04	0.73	5.1	0.57	5.1	0.46	5.0	0.29	4.3	W	275	
	06	0.68	4.6	0.50	4.5	0.40	4.7	0.26	4.0	WNW	286	
	08	0.75	4.2	0.53	4.5	0.42	4.5	0.27	3.9	WNW	287	
	10	1.17	3.6	0.71	3.7	0.56	3.7	0.36	3.3	WNW	286	
	12	0.91	2.9	0.78	3.7	0.64	3.8	0.43	3.4	W	276	
	14	1.34	4.6	* 0.94	4.2	0.72	4.1	0.45	3.6	W	269	
	16	1.02	4.6	0.80	4.4	0.64	4.5	0.41	3.8	W	279	
	18	0.96	4.1	0.69	4.3	0.54	4.2	0.35	3.6	W	263	
	20	0.82	4.7	0.66	4.5	0.54	4.4	0.35	3.7	W	263	
	22	0.87	5.0	0.62	5.0	0.49	4.9	0.30	3.9	W	262	
	最大	1.34	5.5	0.94	4.2	0.72	5.5	0.45	4.4			
	平均	0.96	4.5	0.70	4.6	0.56	4.6	0.36	3.9			
	21	00	0.79	5.1	0.55	4.8	0.43	5.0	0.27	4.3	W	269
	02	0.62	5.3	0.45	4.8	0.37	4.9	0.23	4.3	W	259	
	04	0.63	5.0	0.50	4.7	0.38	4.7	0.24	4.1	W	264	
	06	0.58	4.7	0.47	4.5	0.38	4.5	0.25	4.2	W	281	
	08	0.76	4.5	0.60	4.5	0.46	4.5	0.29	4.1	W	270	
	10	0.88	5.1	0.68	4.3	0.55	4.4	0.35	4.0	WNW	288	
	12	0.78	4.0	0.56	4.3	0.45	4.3	0.29	3.8	WNW	289	
	14	0.80	5.2	0.62	4.3	0.51	4.4	0.33	3.7	NW	316	
	16	0.81	4.1	0.60	4.7	0.49	4.7	0.31	3.7	NW	324	
	18	1.15	7.0	0.78	6.7	0.61	6.4	0.38	4.8	NW	325	
	20	* 1.27	7.2	* 0.99	6.9	* 0.78	6.7	* 0.50	5.3	NW	320	
	22	1.27	6.6	0.95	6.5	0.76	6.4	0.48	5.1	NNW	329	
	最大	1.27	7.2	0.99	6.9	0.78	6.7	0.50	5.3			
	平均	0.86	5.3	0.65	5.1	0.51	5.1	0.33	4.3			
	22	00	* 1.52	6.4	0.90	6.3	0.72	6.1	0.46	5.2	NNW	327
	02	1.47	6.0	* 0.94	5.9	* 0.73	6.0	0.46	5.2	NNW	327	
	04	1.22	5.8	0.91	5.7	0.73	5.7	* 0.48	5.0	NNW	339	
	06	1.12	5.5	0.80	5.1	0.63	5.1	0.41	4.5	NNW	338	
	08	0.96	4.6	0.66	4.8	0.51	4.9	0.33	4.4	NNW	332	
	10	0.81	4.8	0.65	4.7	0.51	4.7	0.33	4.3	NNW	332	
	12	0.99	4.1	0.63	4.6	0.51	4.8	0.33	4.0	NNW	339	
	14	0.81	3.3	0.65	4.5	0.53	4.3	0.33	3.5	NNW	331	
	16	0.83	3.7	0.60	4.2	0.48	4.2	0.31	3.5	NW	324	
	18	0.70	3.6	0.54	4.4	0.44	4.4	0.29	3.6	NNW	335	
	20	0.87	5.0	0.52	4.7	0.42	4.8	0.27	3.8	NNW	340	
	22	0.70	4.9	0.58	5.2	0.47	5.3	0.31	4.7	NNW	341	
	最大	1.52	6.4	0.94	5.9	0.73	6.0	0.48	5.0			
	平均	1.00	4.8	0.70	5.0	0.56	5.0	0.36	4.3			
	23	00	0.89	5.2	0.70	5.2	* 0.55	5.2	* 0.34	4.5	NNW	342
	02	* 0.97	5.2	* 0.72	5.3	0.55	5.1	0.33	4.5	NNW	335	
	04	0.74	4.5	0.47	4.7	0.39	4.7	0.25	4.2	NNW	341	
	06	0.49	3.9	0.38	4.4	0.31	4.5	0.21	4.0	NNW	337	
	08	0.50	4.3	0.32	4.6	0.25	4.4	0.17	3.9	NW	316	
	10	0.44	3.9	0.29	4.2	0.23	3.9	0.15	3.4	—		
	12	0.47	3.2	0.31	3.6	0.25	3.7	0.17	3.2	W	273	
	14	0.65	3.2	0.35	3.7	0.28	3.6	0.17	3.0	WNW	295	
	16	0.52	2.6	0.35	3.1	0.28	3.1	0.18	2.6	W	278	
	18	0.35	3.2	0.26	3.3	0.21	3.4	0.14	2.9	NW	308	
	20	0.30	4.1	0.23	3.7	0.18	3.5	0.12	3.0	NW	325	
	22	0.31	3.0	0.20	3.5	0.17	3.5	0.11	2.7	NW	326	
	最大	0.97	5.2	0.72	5.3	0.55	5.2	0.34	4.5			
	平均	0.55	3.9	0.38	4.1	0.30	4.1	0.20	3.5			
	24	00	0.26	5.0	0.20	4.1	0.15	3.9	0.10	2.9	NW	314
	02	0.31	3.4	0.24	4.2	0.19	4.1	0.13	3.2	NW	320	

	04	0.29	4.6	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	2.9	NNW	336
	06	0.40	5.1	0.28	4.0	0.23	4.2	0.15	3.4	NNW	344
	08	0.41	3.6	0.28	3.7	0.23	3.7	0.15	2.9	NNW	327
	10	0.37	2.0	0.31	3.1	0.25	3.2	0.16	2.7	NNW	329
	12	* 0.51	2.1	* 0.34	2.9	* 0.27	2.9	* 0.17	2.5	WNW	293
	14	0.41	2.5	0.31	2.5	0.25	2.7	0.16	2.3	NNW	330
	16	0.34	4.2	0.26	3.6	0.21	3.5	0.13	2.7	W	260
	18	0.39	3.5	0.27	3.6	0.21	3.6	0.14	2.9	NW	318
	20	0.38	3.3	0.28	3.8	0.23	3.9	0.15	3.2	W	263
	22	0.40	3.6	0.32	4.3	0.25	4.3	0.16	3.4	WNW	291
	最大	0.51	2.1	0.34	2.9	0.27	2.9	0.17	2.5		
	平均	0.37	3.6	0.28	3.7	0.22	3.7	0.14	2.9		
25	00	0.62	4.0	0.40	4.3	0.32	4.4	0.21	3.5	W	269
	02	0.71	5.9	0.53	5.1	0.43	4.7	0.28	3.9	WSW	246
	04	* 1.05	4.7	0.73	4.5	0.58	4.5	0.36	3.8	W	262
	06	0.87	4.4	0.67	4.5	0.53	4.5	0.35	3.9	W	270
	08	0.98	3.8	0.70	5.0	0.57	4.6	0.38	4.0	W	266
	10	0.88	5.0	0.68	4.8	0.54	4.6	0.35	3.8	WNW	283
	12	0.91	4.5	0.63	4.6	0.50	4.8	0.31	3.8	WSW	256
	14	0.82	4.8	0.63	5.1	0.51	4.9	0.33	3.8	W	281
	16	0.85	5.6	0.69	5.2	0.55	5.0	0.36	3.8	W	269
	18	1.01	5.1	0.73	4.7	0.58	4.5	0.37	3.5	W	272
	20	0.95	6.7	* 0.77	5.0	* 0.63	4.6	* 0.41	3.8	W	276
	22	0.94	4.9	0.76	5.3	0.61	4.9	0.39	4.0	W	270
	最大	1.05	4.7	0.77	5.0	0.63	4.6	0.41	3.8		
	平均	0.88	5.0	0.66	4.8	0.53	4.7	0.34	3.8		
26	00	1.03	6.3	0.81	6.0	0.63	5.7	0.39	4.3	W	277
	02	0.92	6.3	0.74	5.9	0.61	5.8	0.38	4.6	W	272
	04	0.81	5.6	0.67	5.7	0.53	5.6	0.34	4.7	W	276
	06	0.74	5.7	0.59	5.7	0.48	5.7	0.32	4.7	WNW	282
	08	1.00	5.0	0.69	5.5	0.55	5.4	0.37	4.7	WNW	288
	10	0.82	5.2	0.70	5.2	0.55	5.2	0.35	4.5	NW	309
	12	0.86	5.1	0.62	5.4	0.49	5.3	0.31	4.4	NW	311
	14	0.91	5.2	0.65	5.4	0.52	5.4	0.32	4.4	NW	308
	16	1.20	4.3	0.67	4.8	0.54	4.8	0.35	3.8	NW	314
	18	1.02	4.7	0.75	4.5	0.61	4.5	0.40	3.9	NW	322
	20	* 1.21	5.1	* 0.91	4.8	* 0.73	4.7	* 0.46	4.0	NW	320
	22	1.06	4.9	0.85	4.8	0.67	4.9	0.43	4.2	NNW	328
	最大	1.21	5.1	0.91	4.8	0.73	4.7	0.46	4.0		
	平均	0.97	5.3	0.72	5.3	0.58	5.3	0.37	4.4		
27	00	* 1.10	4.5	* 0.87	5.0	* 0.69	5.1	* 0.43	4.4	NNW	334
	02	1.06	5.1	0.77	5.2	0.62	5.3	0.40	4.6	NW	322
	04	1.07	6.1	0.75	6.2	0.59	6.2	0.38	5.1	NNW	332
	06	0.91	6.8	0.68	6.5	0.56	6.4	0.35	5.2	NNW	327
	08	0.78	5.8	0.64	6.0	0.53	6.0	0.34	5.0	NNW	327
	10	0.87	6.4	0.71	6.8	0.59	6.6	0.37	5.3	NNW	329
	12	0.95	6.5	0.74	7.5	0.61	7.4	0.37	5.3	NNW	329
	14	0.83	7.2	0.66	8.2	0.54	7.1	0.34	5.0	NNW	332
	16	0.94	8.8	0.65	8.5	0.53	8.0	0.33	5.5	NNW	332
	18	0.80	6.2	0.61	8.4	0.51	8.2	0.33	5.9	NW	324
	20	0.79	8.0	0.65	8.7	0.54	8.2	0.35	6.0	NW	322
	22	0.70	8.2	0.58	8.6	0.49	8.6	0.33	6.9	NW	326
	最大	1.10	4.5	0.87	5.0	0.69	5.1	0.43	4.4		
	平均	0.90	6.6	0.69	7.1	0.57	6.9	0.36	5.4		
28	00	0.77	8.3	0.61	8.1	0.49	8.4	0.31	6.5	NNW	329
	02	0.81	6.1	0.65	7.9	0.52	7.8	0.33	6.2	NNW	331
	04	0.70	8.8	0.61	7.4	0.49	7.5	0.30	5.8	NW	316
	06	0.82	7.3	0.53	7.4	0.41	7.0	0.26	5.4	NNW	339
	08	0.97	7.1	0.64	6.7	0.49	5.9	0.30	4.3	NNW	327
	10	0.82	7.2	0.62	6.1	0.49	5.5	0.32	3.9	NNW	331
	12	0.71	6.3	0.56	6.7	0.45	5.6	0.29	3.9	NW	317
	14	0.82	5.2	0.63	4.6	0.51	4.4	0.35	3.6	NW	325
	16	0.89	7.8	0.64	5.5	0.52	5.1	0.35	4.0	NNW	334
	18	0.80	4.4	0.64	4.9	0.52	4.7	0.35	3.6	NNW	333
	20	* 1.01	3.7	0.67	4.4	0.55	4.3	0.36	3.5	NNW	333
	22	0.96	4.4	* 0.71	4.5	* 0.58	4.6	* 0.38	3.8	NNW	335
	最大	1.01	3.7	0.71	4.5	0.58	4.6	0.38	3.8		

	平均	0.84	6.4	0.63	6.2	0.50	5.9	0.33	4.5		
29	00	* 1.22	5.8	* 0.81	4.6	* 0.63	4.7	* 0.40	4.2	NNW	337
	02	0.97	4.3	0.69	4.8	0.55	4.9	0.36	4.1	NNW	327
	04	0.82	4.3	0.62	5.3	0.51	5.0	0.33	4.1	NNW	338
	06	0.68	4.3	0.53	4.5	0.44	4.5	0.30	3.9	NNW	329
	08	0.81	4.8	0.64	4.4	0.52	4.2	0.34	3.5	NNW	334
	10	0.77	3.9	0.63	4.3	0.52	4.4	0.34	3.9	NNW	335
	12	0.91	5.7	0.77	4.4	0.60	4.5	0.39	3.8	NNW	342
	14	0.79	4.8	0.61	4.2	0.51	4.3	0.33	3.6	NNW	337
	16	0.95	3.8	0.72	4.0	0.57	4.0	0.37	3.4	NNW	339
	18	0.91	4.0	0.70	4.1	0.57	4.2	0.37	3.5	NNW	344
	20	1.01	5.1	0.70	4.4	0.55	4.4	0.35	3.6	NNW	345
	22	0.98	4.9	0.71	4.5	0.59	4.5	0.38	3.9	NNW	344
	最大	1.22	5.8	0.81	4.6	0.63	4.7	0.40	4.2		
	平均	0.90	4.6	0.68	4.5	0.55	4.5	0.36	3.8		
30	00	1.27	5.1	0.82	4.3	0.64	4.4	0.40	3.7	NNW	347
	02	1.11	4.6	0.78	4.9	0.63	4.7	0.40	4.0	NNW	336
	04	1.00	5.5	0.84	4.7	0.68	4.7	0.45	3.9	N	350
	06	1.21	5.6	0.89	4.8	0.72	4.7	0.47	4.1	NNW	347
	08	1.51	4.7	1.14	4.7	0.90	4.7	0.57	3.9	N	351
	10	1.51	4.0	1.09	4.7	0.86	4.8	0.55	4.0	NNW	346
	12	1.25	4.1	1.02	4.7	0.81	4.6	0.52	4.1	N	354
	14	1.81	4.9	1.16	4.9	0.92	4.9	0.61	4.2	N	349
	16	1.49	5.2	1.17	4.9	* 0.95	4.9	* 0.63	4.4	NNW	347
	18	1.58	4.3	1.07	4.6	0.87	4.7	0.56	4.0	NNW	345
	20	* 1.87	4.1	* 1.18	4.7	0.93	4.9	0.59	4.2	NNW	333
	22	1.48	4.5	1.08	4.6	0.86	4.6	0.55	3.9	NNW	333
	最大	1.87	4.1	1.18	4.7	0.95	4.9	0.63	4.4		
	平均	1.42	4.7	1.02	4.7	0.81	4.7	0.53	4.0		
31	00	1.40	3.7	1.04	4.8	0.85	4.8	0.55	4.0	NNW	331
	02	1.39	3.9	1.02	4.7	0.84	4.7	0.56	4.1	NW	312
	04	* 1.84	4.8	1.09	4.9	0.82	4.8	0.52	4.2	NNW	328
	06	1.49	4.7	1.03	4.9	0.80	4.7	0.52	4.2	NNW	328
	08	1.39	4.2	1.13	4.9	0.91	5.0	0.57	4.2	NNW	338
	10	1.47	5.1	1.19	4.8	0.95	4.8	0.61	4.1	NNW	339
	12	1.46	4.5	1.17	4.9	0.93	4.8	0.61	4.1	NNW	340
	14	1.58	4.6	1.21	5.0	1.00	5.0	0.64	4.1	NNW	330
	16	1.61	5.0	* 1.26	4.7	* 1.02	4.8	* 0.66	4.2	NW	326
	18	1.45	4.8	1.19	4.9	0.94	4.9	0.60	4.2	NNW	330
	20	1.40	4.2	1.10	4.8	0.85	4.9	0.54	4.2	NNW	331
	22	1.35	5.5	0.91	5.3	0.75	5.2	0.47	4.1	NW	325
	最大	1.84	4.8	1.26	4.7	1.02	4.8	0.66	4.2		
	平均	1.49	4.6	1.11	4.9	0.89	4.9	0.57	4.1		
	月最大	2.74	6.2	2.02	5.8	1.59	6.2	1.00	5.0		
	起時	1918		1918		1918		1918			
	平均	1.05	5.2	0.78	5.2	0.62	5.2	0.40	4.3		

* 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	355 回	測得回数	356 回
欠測回数	5 回	欠測回数	4 回
欠測率	1.4 %	欠測率	1.1 %

観測所名: 福井港本港地区 | 機種: 波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	1.37	5.4	0.91	5.5	0.73	5.3	0.47	4.3	NNW	332	
	02	1.06	5.0	0.86	6.0	0.70	6.0	0.44	4.7	NNW	336	
	04	1.37	6.3	1.11	5.6	0.90	5.8	* 0.59	5.0	NW	324	
	06	* 1.52	5.3	* 1.15	5.5	* 0.91	5.5	0.59	4.6	NNW	338	
	08	1.19	4.8	0.98	5.6	0.81	5.6	0.54	4.7	NNW	334	
	10	1.50	5.6	1.06	5.8	0.84	5.5	0.53	4.7	NNW	340	
	12	1.49	5.7	1.06	6.0	0.87	6.0	0.56	4.9	NNW	337	
	14	1.41	5.5	1.10	5.8	0.87	5.8	0.56	4.7	NNW	343	
	16	1.33	4.3	0.95	5.0	0.76	5.1	0.50	4.2	NNW	332	
	18	1.20	4.4	0.85	5.3	0.68	5.2	0.44	4.2	NNW	341	
	20	1.26	4.9	0.87	4.9	0.68	4.8	0.43	4.0	NW	315	
	22	1.10	4.4	0.83	4.8	0.66	4.9	0.42	4.0	NW	319	
	最大 平均	1.52	5.3	1.15	5.5	0.91	5.5	0.59	5.0			
		1.32	5.1	0.98	5.5	0.78	5.5	0.51	4.5			
	02	00	1.04	4.1	0.81	5.4	0.63	4.9	0.39	4.0	NNW	334
		02	0.88	4.4	0.71	4.8	0.58	5.2	0.38	4.3	NW	317
04		* 1.14	4.0	0.73	5.1	0.57	4.9	0.35	4.0	NNW	334	
06		0.85	3.8	0.69	4.7	0.55	4.8	0.36	4.0	NNW	338	
08		1.04	4.8	0.79	4.6	0.63	4.5	0.40	3.8	NW	324	
10		1.12	5.8	* 0.82	4.7	* 0.65	4.5	* 0.42	3.9	NW	324	
12		0.91	4.2	0.66	4.5	0.54	4.4	0.36	3.7	NW	323	
14		0.97	4.6	0.66	4.8	0.53	4.6	0.34	3.8	NW	324	
16		0.85	4.2	0.64	4.2	0.52	4.1	0.33	3.4	NW	320	
18		0.89	5.1	0.64	4.3	0.50	4.2	0.32	3.5	NW	307	
20		0.67	4.3	0.52	4.5	0.43	4.6	0.28	3.6	NW	313	
22		0.73	4.7	0.54	4.8	0.44	4.6	0.28	3.6	NW	313	
最大 平均		1.14	4.0	0.82	4.7	0.65	4.5	0.42	3.9			
		0.92	4.5	0.68	4.7	0.55	4.6	0.35	3.8			
03		00	* 0.95	2.8	0.57	4.5	0.45	4.5	0.29	3.7	NW	315
		02	0.75	5.9	0.55	5.8	0.44	5.5	0.28	4.3	NW	311
	04	0.68	4.6	0.55	6.0	0.45	5.8	0.29	4.6	NNW	340	
	06	0.73	6.4	0.55	6.2	0.45	5.8	* 0.29	4.8	NNW	343	
	08	0.64	4.9	0.48	5.9	0.41	5.8	0.27	5.0	NNW	335	
	10	0.66	5.8	0.47	5.6	0.37	5.6	0.23	4.5	NW	318	
	12	0.73	6.7	0.52	6.3	0.42	6.2	0.26	4.7	NNW	342	
	14	0.91	5.3	* 0.61	5.8	* 0.48	6.0	0.29	4.3	NNW	341	
	16	0.73	5.8	0.57	5.4	0.46	5.3	0.29	3.9	NNW	341	
	18	0.67	7.3	0.52	5.7	0.42	5.1	0.27	3.9	NNW	332	
	20	0.61	4.7	0.50	5.6	0.40	5.3	0.25	3.8	NNW	335	
	22	0.63	5.2	0.48	6.1	0.40	5.9	0.26	4.3	NNW	340	
	最大 平均	0.95	2.8	0.61	5.8	0.48	6.0	0.29	4.8			
		0.72	5.5	0.53	5.7	0.43	5.6	0.27	4.3			
	04	00	0.58	6.0	0.47	6.0	0.38	5.7	0.24	4.5	NNW	344
		02	* 0.66	5.5	* 0.48	6.2	* 0.38	6.2	0.24	4.9	NNW	337
04		0.58	6.3	0.45	6.1	0.36	5.9	* 0.24	5.0	N	350	
06		0.49	5.0	0.38	5.9	0.30	5.9	0.19	4.7	NNW	345	
08		0.61	5.5	0.40	5.5	0.33	5.5	0.22	4.9	NNW	345	
10		0.52	5.8	0.39	5.5	0.31	5.4	0.20	4.4	NNW	337	
12		0.49	5.1	0.37	5.6	0.30	5.3	0.19	4.1	NW	315	
14		0.44	6.0	0.34	5.0	0.27	4.7	0.17	3.4	NW	326	
16		0.58	2.7	0.35	4.3	0.28	4.0	0.18	3.0	NW	319	
18		0.45	3.5	0.35	4.1	0.27	3.9	0.17	3.0	WNW	303	
20		0.39	3.3	0.33	4.1	0.28	4.1	0.19	3.5	NW	317	
22		0.46	3.2	0.32	3.8	0.26	4.1	0.17	3.4	NNW	332	
最大 平均		0.66	5.5	0.48	6.2	0.38	6.2	0.24	5.0			

	平均	0.52	4.8	0.39	5.2	0.31	5.1	0.20	4.1		
05	00	0.47	4.0	0.31	4.6	0.25	4.5	0.16	3.7	NNW	341
	02	* 0.49	6.9	* 0.35	5.5	* 0.28	5.5	* 0.18	4.3	WNW	284
	04	0.39	4.9	0.30	5.0	0.24	5.0	0.15	4.1	NW	325
	06	0.41	4.5	0.27	4.9	0.21	4.9	0.14	4.3	NW	325
	08	0.33	5.3	0.26	4.9	0.21	4.9	0.13	3.9	WNW	301
	10	0.36	5.8	0.27	5.3	0.22	5.2	0.14	4.0	NW	314
	12	0.36	5.3	0.27	5.1	0.21	5.0	0.14	4.0	NW	306
	14	0.34	4.8	0.29	4.9	0.23	4.7	0.15	3.6	NW	311
	16	0.34	5.7	0.27	4.9	0.22	4.6	0.14	3.5	NW	318
	18	0.37	4.9	0.25	4.9	0.20	4.7	0.13	3.5	NW	326
	20	0.30	4.8	0.24	4.7	0.19	4.6	0.12	3.4	NW	320
	22	0.32	5.2	0.23	4.9	0.19	4.5	0.13	3.6	NNW	327
	最大	0.49	6.9	0.35	5.5	0.28	5.5	0.18	4.3		
	平均	0.37	5.2	0.28	5.0	0.22	4.8	0.14	3.8		
06	00	欠測								欠測	
	02	0.32	6.1	0.24	4.7	0.20	4.0	0.13	3.1	WSW	251
	04	0.29	4.1	0.24	3.0	0.20	3.1	0.13	2.8	WNW	297
	06	欠測								欠測	
	08	欠測								欠測	
	10	* 0.59	2.5	0.37	3.2	0.29	3.3	0.18	2.8	NW	318
	12	0.49	3.0	0.37	3.2	0.30	3.1	0.20	2.9	WNW	291
	14	0.52	2.9	0.39	3.4	* 0.32	3.4	* 0.21	2.9	WNW	287
	16	0.53	2.7	0.36	3.4	0.29	3.4	0.19	3.1	W	262
	18	0.57	3.3	0.35	3.3	0.28	3.4	0.18	3.0	NNW	331
	20	0.47	4.0	* 0.39	3.5	0.31	3.7	0.20	3.2	NNW	335
	22	0.37	3.1	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	3.1	NNW	337
	最大	0.59	2.5	0.39	3.5	0.32	3.4	0.21	2.9		
	平均	0.46	3.5	0.33	3.5	0.27	3.4	0.17	3.0		
07	00	* 0.41	2.8	0.26	3.2	0.21	3.3	0.14	2.9	WNW	302
	02	0.38	3.2	0.27	3.5	* 0.22	3.5	* 0.14	3.1	WSW	250
	04	0.34	3.8	* 0.28	3.5	0.22	3.4	* 0.14	3.1	WNW	294
	06	0.38	3.8	0.26	3.5	0.20	3.6	0.13	3.2	WSW	250
	08	0.30	3.3	0.23	4.0	0.18	3.9	0.12	3.4	WNW	291
	10	0.35	3.6	0.22	3.9	0.17	4.2	0.12	3.5	WNW	291
	12	0.28	5.0	0.22	4.3	0.18	4.4	0.12	3.7	NW	307
	14	0.33	4.6	0.23	4.4	0.18	4.3	0.12	3.4	WNW	292
	16	0.35	3.2	0.23	4.0	0.18	4.2	0.12	3.3	WNW	303
	18	0.31	2.7	0.24	3.6	0.19	3.8	0.12	3.2	WNW	301
	20	0.32	3.3	0.24	4.2	0.19	4.2	0.12	3.6	WNW	290
	22	0.28	3.7	0.20	4.1	0.16	4.1	0.10	3.5	NW	320
	最大	0.41	2.8	0.28	3.5	0.22	3.5	0.14	3.1		
	平均	0.34	3.6	0.24	3.9	0.19	3.9	0.12	3.3		
08	00	0.49	3.1	0.33	3.0	0.26	3.2	0.16	3.0	WNW	290
	02	0.40	3.3	0.28	4.5	0.23	4.2	0.15	3.4	WSW	241
	04	0.30	2.9	0.23	3.3	0.19	3.3	0.12	2.9	NW	306
	06	0.43	3.5	0.33	3.4	0.27	3.5	0.17	3.1	NW	307
	08	0.39	4.4	0.29	3.7	0.23	3.6	0.15	3.1	WNW	298
	10	0.37	4.1	0.29	3.5	0.23	3.4	0.15	3.0	NW	314
	12	0.37	4.7	0.28	3.9	0.22	3.7	0.15	3.1	NW	310
	14	0.41	5.5	0.28	4.4	0.22	4.0	0.15	3.1	NNW	327
	16	0.41	5.7	0.29	4.7	0.23	4.2	0.15	3.2	NW	322
	18	0.42	4.4	0.32	4.9	0.25	4.5	0.16	3.5	NW	308
	20	* 0.53	3.1	0.33	4.5	0.27	4.4	0.18	3.5	WNW	296
	22	0.46	4.6	* 0.35	5.1	* 0.28	4.7	* 0.18	3.6	NW	316
	最大	0.53	3.1	0.35	5.1	0.28	4.7	0.18	3.6		
	平均	0.42	4.1	0.30	4.1	0.24	3.9	0.16	3.2		
09	00	* 0.55	5.0	* 0.38	5.3	* 0.30	4.8	* 0.19	4.0	NW	322
	02	0.46	3.7	0.35	4.6	0.28	4.8	0.18	3.9	NW	316
	04	0.41	5.4	0.31	5.0	0.26	4.8	0.17	4.2	NNW	327
	06	0.46	4.7	0.34	5.0	0.26	4.8	0.17	4.0	NW	308
	08	0.42	4.3	0.33	4.7	0.26	4.7	0.17	4.1	NW	319
	10	0.42	4.5	0.32	4.6	0.25	4.6	0.16	3.8	NW	317
	12	0.38	4.5	0.28	4.6	0.22	4.4	0.15	3.7	NW	323
	14	0.34	5.4	0.28	4.4	0.23	4.3	0.15	3.4	NW	319
	16	0.47	4.1	0.33	4.4	0.27	4.3	0.17	3.3	NW	319
	18	0.41	3.9	0.31	4.2	0.25	4.1	0.16	3.5	NW	324
	20	0.44	4.3	0.31	4.1	0.25	4.2	0.17	3.5	NNW	334
	22	0.39	3.8	0.28	4.0	0.23	4.0	0.15	3.6	NW	322

		最大	0.55	5.0	0.38	5.3	0.30	4.8	0.19	4.0		
		平均	0.43	4.5	0.32	4.6	0.26	4.5	0.17	3.8		
10	00	欠測									欠測	
	02	0.39	6.0	0.28	5.4	0.23	5.3	0.15	4.2		WSW	242
	04	0.25	4.1	0.19	4.5	0.16	4.6	0.10	3.8		NW	322
	06	0.34	4.4	0.23	4.4	0.18	4.5	0.12	3.8		WNW	303
	08	0.34	4.1	0.23	4.5	0.18	4.5	0.12	3.9		NW	307
	10	0.38	4.8	0.25	4.3	0.20	4.4	0.13	3.9		WNW	301
	12	0.34	4.5	0.26	4.5	0.21	4.3	0.13	3.6		NW	315
	14	* 0.58	4.4	* 0.34	4.2	0.26	4.2	0.17	3.3		NW	312
	16	0.42	4.1	0.33	3.7	0.26	3.6	0.17	3.0		NW	323
	18	0.46	2.8	0.32	3.8	0.25	3.5	0.17	2.8		WNW	289
	20	0.42	3.5	0.33	3.8	* 0.27	3.8	* 0.18	3.2		WNW	303
	22	0.47	4.7	0.33	3.7	0.26	3.6	0.16	3.0		NW	310
	最大	0.58	4.4	0.34	4.2	0.27	3.8	0.18	3.2			
	平均	0.40	4.3	0.28	4.3	0.22	4.2	0.15	3.5			
11	00	0.36	3.3	0.27	4.2	0.21	4.1	0.14	3.6		NW	314
	02	* 0.36	7.7	* 0.29	5.4	* 0.23	5.0	* 0.15	4.2		WSW	245
	04	0.23	3.5	0.19	4.2	0.15	4.2	0.10	3.7		NW	319
	06	0.31	4.2	0.23	3.9	0.18	4.0	0.12	3.5		WNW	300
	08	0.30	3.5	0.19	3.8	0.16	3.8	0.10	3.4		NW	320
	10	0.33	3.5	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	3.2		NW	309
	12	0.26	4.0	0.17	3.3	0.14	3.4	0.10	2.9		NNW	328
	14	0.27	2.3	0.20	3.6	0.17	3.3	0.11	2.7		SW	226
	16	0.28	2.8	0.23	3.5	0.19	3.2	0.12	2.6		W	268
	18	0.25	3.4	0.18	3.2	0.14	3.3	0.10	2.8		WNW	289
	20	0.34	3.2	0.22	3.5	0.17	3.5	0.10	2.9		NNW	333
	22	0.25	3.8	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	3.2		NW	320
	最大	0.36	7.7	0.29	5.4	0.23	5.0	0.15	4.2			
	平均	0.30	3.8	0.21	3.9	0.17	3.8	0.11	3.2			
12	00	0.24	3.4	0.18	3.8	0.14	3.7	0.09	3.2		NW	326
	02	0.41	5.1	0.26	5.3	0.20	5.2	0.13	3.9		WSW	240
	04	0.21	3.6	0.17	4.0	0.13	3.9	0.09	3.3		NW	319
	06	0.25	4.1	0.19	3.6	0.15	3.6	0.10	3.1		—	
	08	0.24	3.7	0.19	3.8	0.15	3.8	0.10	3.2		WNW	292
	10	0.39	4.1	0.26	4.0	0.20	4.0	0.12	3.2		WNW	282
	12	0.28	3.8	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.7		WNW	301
	14	0.34	3.7	0.25	3.4	0.20	3.5	0.13	2.8		WNW	300
	16	0.35	3.4	0.27	3.1	0.22	3.0	0.15	2.6		NW	326
	18	0.55	3.1	0.35	3.3	0.28	3.2	0.18	2.7		WSW	256
	20	0.58	3.4	* 0.41	3.8	* 0.33	3.7	* 0.22	3.2		NW	306
	22	* 0.60	3.9	0.39	3.7	0.31	3.7	0.20	3.1		NNW	334
	最大	0.60	3.9	0.41	3.8	0.33	3.7	0.22	3.2			
	平均	0.37	3.8	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.1			
13	00	0.68	2.5	0.44	3.8	0.33	4.0	0.21	3.4		NNW	328
	02	0.61	4.1	0.43	4.5	0.34	4.5	0.22	3.9		NNW	330
	04	0.52	4.7	0.39	4.4	0.32	4.4	0.20	3.7		NNW	346
	06	0.56	4.0	0.43	4.3	0.34	4.3	0.21	3.6		NNW	336
	08	0.63	4.4	0.44	4.5	0.34	4.4	0.21	3.6		NNW	329
	10	0.85	4.9	0.55	4.4	0.44	4.1	0.29	3.2		NW	314
	12	0.78	4.9	0.61	4.6	0.48	4.2	0.31	3.5		WNW	297
	14	1.15	4.7	0.75	5.3	0.60	4.7	0.38	3.6		NW	317
	16	1.15	2.8	0.82	4.8	0.66	4.6	0.42	3.6		NW	314
	18	1.23	4.8	* 0.90	5.3	* 0.73	5.0	* 0.47	4.0		NW	320
	20	* 1.29	4.9	0.88	5.4	0.71	5.5	0.45	4.4		NW	326
	22	0.76	5.8	0.62	5.9	0.52	5.6	0.33	4.4		NW	311
	最大	1.29	4.9	0.90	5.3	0.73	5.0	0.47	4.0			
	平均	0.85	4.4	0.61	4.8	0.48	4.6	0.31	3.7			
14	00	0.86	6.0	0.63	6.1	0.50	6.1	0.32	5.1		NW	319
	02	1.03	5.6	0.72	5.8	0.55	5.8	0.33	5.1		NW	311
	04	0.94	4.9	0.64	5.5	0.50	5.6	0.31	4.7		NW	320
	06	0.94	5.0	0.64	5.1	0.51	5.3	0.32	4.6		NNW	328
	08	* 1.20	5.0	* 0.84	5.2	* 0.66	5.4	* 0.41	4.7		NNW	327
	10	1.06	5.6	0.76	5.4	0.60	5.4	0.38	4.7		NNW	340
	12	0.86	5.5	0.70	5.3	0.54	5.3	0.34	4.5		NNW	333
	14	0.85	5.5	0.63	5.3	0.49	5.1	0.30	4.1		NW	325

	16	0.72	4.1	0.59	4.5	0.47	4.7	0.30	3.7	WNW	290	
	18	0.73	4.9	0.59	4.8	0.49	4.5	0.32	3.8	NNW	338	
	20	0.71	5.1	0.50	5.1	0.41	5.0	0.26	3.9	NNW	340	
	22	0.76	4.4	0.55	4.3	0.43	4.5	0.28	3.5	NNW	342	
	最大 平均	1.20 0.89	5.0 5.1	0.84 0.65	5.2 5.2	0.66 0.51	5.4 5.2	0.41 0.32	4.7 4.4			
15	00	0.57	5.5	0.46	4.7	0.37	4.3	0.24	3.5	NNW	339	
	02	* 0.75	3.4	* 0.52	4.6	* 0.42	4.4	* 0.28	3.5	NW	318	
	04	0.56	2.7	0.43	3.5	0.35	3.4	0.23	2.8	N	350	
	06	0.44	3.8	0.33	4.0	0.27	4.0	0.18	3.4	NNW	331	
	08	0.36	5.2	0.25	4.9	0.20	4.8	0.13	3.8	NW	323	
	10	0.31	5.5	0.23	4.6	0.18	4.5	0.12	3.5	NNW	339	
	12	0.31	5.2	0.21	5.0	0.17	5.0	0.12	3.9	WNW	297	
	14	0.43	1.7	0.30	3.4	0.23	3.3	0.15	2.5	WNW	296	
	16	0.69	3.2	0.50	3.2	0.39	3.3	0.25	3.0	NW	306	
	18	0.53	6.1	0.36	3.4	0.29	3.1	0.19	2.7	NNW	327	
	20	0.44	3.0	0.32	3.3	0.26	3.2	0.17	2.7	NW	326	
	22	0.42	3.9	0.35	3.3	0.28	3.3	0.18	2.7	NW	314	
	最大 平均	0.75 0.48	3.4 4.1	0.52 0.36	4.6 4.0	0.42 0.28	4.4 3.9	0.28 0.19	3.5 3.2			
	16	00	0.33	4.7	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	3.1	NW	321
		02	0.44	3.6	0.32	4.0	0.25	3.9	0.16	3.0	WNW	288
04		1.24	5.0	0.89	4.5	0.75	4.1	0.49	3.5	N	350	
06		1.64	5.7	1.34	5.1	1.10	5.1	0.71	4.3	N	353	
08		1.69	4.9	1.19	5.0	0.97	4.7	0.64	4.0	N	353	
10		1.90	4.5	1.28	4.4	1.03	4.5	0.65	3.9	NNW	333	
12		2.97	5.0	1.90	5.2	1.51	5.1	0.94	4.2	WNW	287	
14		4.09	5.2	2.91	6.2	2.33	6.4	1.53	5.4	W	273	
16		4.16	7.8	3.73	8.0	3.06	7.6	1.99	6.1	W	276	
18		5.12	8.4	3.62	8.3	2.89	7.8	1.87	6.2	WNW	288	
20		* 5.66	8.3	* 4.72	8.8	3.60	8.8	2.21	7.0	NW	306	
22		5.50	8.8	4.58	9.7	* 3.68	9.2	* 2.32	7.3	NW	316	
最大 平均		5.66 2.90	8.3 6.0	4.72 2.23	8.8 6.1	3.68 1.78	9.2 5.9	2.32 1.14	7.3 4.8			
17		00	5.44	10.1	4.69	10.4	3.85	10.5	2.54	8.5	NW	321
		02	4.76	10.6	4.31	10.6	3.51	10.1	2.27	8.1	NW	323
	04	6.28	12.8	5.24	11.1	4.12	11.5	2.58	8.7	NW	323	
	06	6.51	11.5	* 5.32	11.1	4.15	10.6	2.65	8.5	NW	322	
	08	6.30	9.7	5.15	11.4	* 4.22	11.2	* 2.71	9.0	NW	323	
	10	* 7.27	12.5	5.20	12.3	4.02	11.3	2.44	8.4	NW	325	
	12	6.57	10.8	4.50	10.8	3.77	10.9	2.42	8.4	NW	326	
	14	6.15	13.3	4.47	11.4	3.54	10.6	2.20	8.1	NNW	327	
	16	4.69	11.5	3.77	11.0	3.16	11.0	1.96	8.1	NW	326	
	18	4.50	12.6	3.64	10.4	3.00	10.1	1.87	7.7	NNW	328	
	20	4.39	9.4	3.34	10.8	2.66	10.1	1.58	7.4	NNW	327	
	22	3.85	10.8	2.93	9.9	2.24	9.7	1.37	7.5	NNW	328	
	最大 平均	7.27 5.56	12.5 11.3	5.32 4.38	11.1 10.9	4.22 3.52	11.2 10.6	2.71 2.22	9.0 8.2			
	18	00	* 3.34	10.8	* 2.68	10.0	* 2.19	9.7	* 1.39	7.6	NNW	331
		02	3.19	9.2	2.28	8.8	1.81	8.8	1.17	7.2	NNW	332
04		2.79	8.1	2.09	8.7	1.70	8.3	1.08	6.5	NNW	335	
06		2.38	8.0	2.05	8.9	1.60	8.3	0.97	6.6	NNW	339	
08		2.26	7.5	1.79	8.1	1.40	7.4	0.87	6.0	NNW	339	
10		2.37	8.8	1.92	8.5	1.51	8.6	0.96	6.5	NNW	332	
12		2.02	9.2	1.75	8.6	1.48	8.5	0.98	6.8	NNW	334	
14		2.20	8.0	1.82	8.6	1.47	8.5	0.94	6.7	NNW	334	
16		2.23	9.5	1.56	8.6	1.29	8.4	0.80	6.3	NNW	334	
18		1.91	7.6	1.51	9.0	1.24	8.6	0.77	6.5	NNW	335	
20		1.84	8.8	1.45	8.2	1.16	8.1	0.72	6.6	NNW	338	
22		1.94	7.7	1.53	8.0	1.21	8.0	0.77	6.8	NNW	338	
最大 平均		3.34 2.37	10.8 8.6	2.68 1.87	10.0 8.7	2.19 1.51	9.7 8.4	1.39 0.95	7.6 6.7			
19		00	1.68	7.4	* 1.28	8.0	* 1.06	7.8	* 0.70	6.7	NNW	341
		02	* 1.69	6.7	1.13	7.0	0.89	7.1	0.56	5.8	NNW	339
	04	1.27	6.4	1.02	6.9	0.82	6.8	0.49	5.6	NNW	340	
	06	1.18	6.7	0.86	6.7	0.68	6.5	0.44	5.3	NNW	336	
	08	0.90	6.7	0.70	6.2	0.56	6.4	0.35	4.8	NNW	329	
	10	0.84	7.7	0.66	7.4	0.54	7.1	0.34	5.5	NNW	333	

	12	0.82	6.4	0.70	6.9	0.59	6.8	0.38	5.5	NNW	336
	14	0.98	6.3	0.71	7.0	0.59	6.9	0.38	5.6	NNW	342
	16	0.91	6.3	0.67	6.6	0.53	6.8	0.34	5.4	NNW	340
	18	0.76	7.3	0.59	6.1	0.46	6.0	0.29	4.6	NNW	335
	20	0.72	7.4	0.59	6.4	0.47	6.1	0.29	4.8	NNW	332
	22	0.67	6.0	0.54	6.0	0.43	5.6	0.28	4.6	NW	326
	最大	1.69	6.7	1.28	8.0	1.06	7.8	0.70	6.7		
	平均	1.04	6.8	0.79	6.8	0.64	6.7	0.40	5.4		
20	00	* 0.72	7.4	* 0.56	5.3	* 0.45	4.8	* 0.29	3.9	NNW	333
	02	0.61	4.7	0.51	5.4	0.40	5.0	0.25	3.8	NW	318
	04	0.65	5.7	0.48	5.7	0.40	5.6	0.25	4.3	NW	319
	06	0.69	5.6	0.50	5.1	0.39	4.9	0.25	3.7	NW	311
	08	0.57	4.7	0.43	5.3	0.34	5.1	0.22	3.7	WNW	298
	10	0.56	6.7	0.37	5.2	0.30	5.0	0.19	3.8	WNW	284
	12	0.58	3.9	0.42	4.7	0.33	4.6	0.21	3.5	WNW	287
	14	0.58	3.1	0.45	3.8	0.37	3.9	0.24	3.1	WNW	291
	16	0.63	6.3	0.44	3.4	0.36	3.4	0.23	3.0	WNW	287
	18	0.53	2.7	0.38	3.3	0.30	3.4	0.20	3.0	WNW	284
	20	0.33	6.1	0.27	4.6	0.23	4.1	0.15	3.1	WNW	292
	22	0.38	5.2	0.28	4.1	0.23	3.9	0.15	2.9	WNW	293
	最大	0.72	7.4	0.56	5.3	0.45	4.8	0.29	3.9		
	平均	0.57	5.2	0.42	4.7	0.34	4.5	0.22	3.5		
21	00	0.36	4.3	0.25	4.5	0.20	4.3	0.13	3.2	WNW	289
	02	0.31	3.9	0.24	4.8	0.19	4.6	0.13	3.7	WNW	284
	04	0.29	5.1	0.23	4.9	0.18	4.6	0.12	3.6	WNW	294
	06	0.33	5.8	0.25	4.9	0.20	4.4	0.13	3.3	W	281
	08	0.27	5.2	0.23	5.1	0.18	4.8	0.12	3.6	W	271
	10	0.30	4.2	0.20	5.6	0.16	5.1	0.10	3.7	W	281
	12	0.26	6.9	0.19	6.0	0.15	5.6	0.10	4.0	WNW	286
	14	0.40	2.5	0.27	3.7	0.20	3.8	0.13	3.4	WNW	284
	16	0.38	2.3	0.24	3.0	0.20	3.1	0.13	2.5	W	269
	18	* 0.42	2.3	* 0.29	3.1	* 0.24	3.1	* 0.16	2.6	NW	310
	20	0.34	2.8	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.7	WNW	283
	22	0.38	2.1	0.28	3.2	0.23	3.3	0.15	2.8	W	261
	最大	0.42	2.3	0.29	3.1	0.24	3.1	0.16	2.6		
	平均	0.34	4.0	0.24	4.3	0.19	4.2	0.13	3.3		
22	00	0.52	3.3	0.37	3.4	0.30	3.5	0.20	3.0	W	261
	02	0.58	2.8	0.41	3.3	0.33	3.4	0.22	2.9	WSW	255
	04	0.68	2.8	0.42	3.0	0.32	3.0	0.21	2.9	W	269
	06	0.58	3.9	0.48	3.5	0.39	3.6	0.24	3.2	W	277
	08	0.57	3.3	0.43	3.5	0.35	3.6	0.23	3.4	W	268
	10	0.64	4.1	0.38	3.9	0.31	3.8	0.20	3.3	WNW	290
	12	0.52	4.0	0.38	4.4	0.30	4.5	0.19	3.8	NW	304
	14	0.84	3.8	0.50	3.3	0.39	3.2	0.25	2.6	NW	306
	16	欠测								不明	
	18	* 4.70	6.1	* 3.05	6.8	* 2.44	6.7	* 1.60	5.7	NNW	343
	20	4.55	6.9	2.85	7.3	2.27	6.8	1.47	6.0	NNW	329
	22	3.59	6.7	2.51	7.4	1.94	7.3	1.23	6.4	NNW	332
	最大	4.70	6.1	3.05	6.8	2.44	6.7	1.60	5.7		
	平均	1.62	4.3	1.07	4.5	0.85	4.5	0.55	3.9		
23	00	2.33	10.6	1.89	7.8	1.50	7.7	0.95	6.4	NW	321
	02	2.84	8.2	2.02	7.4	1.56	7.4	0.98	6.2	NW	319
	04	2.27	8.5	1.87	7.2	1.54	7.2	0.99	5.6	NW	318
	06	3.34	7.6	2.47	6.5	1.91	7.0	1.25	5.7	NW	321
	08	3.64	6.8	2.70	7.5	2.13	7.4	1.38	5.9	NW	324
	10	* 4.05	8.2	* 3.10	8.5	* 2.46	8.5	* 1.49	6.5	NW	325
	12	3.21	6.6	2.67	8.5	2.21	8.8	1.36	6.9	NNW	328
	14	3.51	9.6	2.63	9.4	2.09	9.5	1.33	7.4	NNW	331
	16	2.74	11.5	2.25	9.6	1.81	9.2	1.10	6.9	NNW	328
	18	3.08	11.8	2.26	9.8	1.70	9.5	1.03	7.3	NNW	329
	20	3.02	9.3	2.08	9.5	1.66	9.4	1.05	7.4	NNW	330
	22	2.43	10.2	2.07	9.9	1.66	9.4	1.05	7.6	NNW	331
	最大	4.05	8.2	3.10	8.5	2.46	8.5	1.49	6.5		
	平均	3.04	9.1	2.33	8.5	1.85	8.4	1.16	6.7		
24	00	2.51	8.5	* 1.94	8.8	1.49	8.9	0.92	6.7	NNW	330
	02	* 2.67	8.4	1.92	8.1	* 1.54	8.5	* 0.98	6.6	NNW	333

25	04	2.17	7.5	1.78	8.4	1.44	8.0	0.90	6.2	NNW	336	
	06	1.93	7.5	1.63	7.4	1.31	7.3	0.84	5.9	NNW	336	
	08	1.73	8.4	1.41	7.5	1.15	7.3	0.74	5.9	NNW	334	
	10	1.48	7.3	1.12	7.9	0.93	7.7	0.58	6.3	NNW	330	
	12	1.62	7.4	1.11	7.8	0.87	7.2	0.53	5.6	NNW	332	
	14	1.45	8.3	1.22	7.4	1.01	7.2	0.65	5.2	NNW	338	
	16	1.56	8.3	1.28	7.8	1.02	7.6	0.63	5.8	NNW	338	
	18	1.90	7.1	1.45	6.4	1.15	6.8	0.74	5.3	NNW	337	
	20	1.93	6.6	1.42	6.4	1.14	5.9	0.74	4.9	NNW	342	
	22	1.32	7.8	1.06	6.5	0.86	6.2	0.55	5.0	NNW	335	
	最大	2.67	8.4	1.94	8.8	1.54	8.5	0.98	6.6			
	平均	1.86	7.8	1.45	7.5	1.16	7.4	0.73	5.8			
	00	1.10	7.7	0.83	7.3	0.67	7.1	0.43	5.7	NNW	336	
	02	1.03	5.2	0.81	6.2	0.63	6.6	0.39	5.3	NNW	334	
	04	1.20	7.3	0.86	6.4	0.66	6.2	0.41	4.6	NNW	343	
	06	1.43	6.6	0.93	5.7	0.75	5.4	0.49	4.5	NNW	340	
	08	* 1.46	4.3	* 1.14	4.6	* 0.92	4.5	* 0.59	3.7	NNW	333	
	10	1.45	5.6	1.02	4.8	0.80	4.9	0.51	3.9	NNW	333	
12	1.15	4.1	0.85	5.2	0.69	5.1	0.43	4.2	NNW	334		
14	0.84	5.8	0.66	4.9	0.52	4.8	0.33	4.0	NW	322		
16	0.70	6.7	0.54	5.9	0.43	5.6	0.28	4.4	NW	326		
18	0.68	6.7	0.53	6.5	0.43	6.4	0.27	5.0	NNW	334		
20	0.61	6.3	0.49	6.5	0.40	6.6	0.26	5.4	NNW	328		
22	0.68	5.8	0.55	6.4	0.42	6.1	0.26	5.1	NNW	331		
最大	1.46	4.3	1.14	4.6	0.92	4.5	0.59	3.7				
平均	1.03	6.0	0.77	5.9	0.61	5.8	0.39	4.7				
26	00	0.70	6.5	0.59	7.1	0.48	7.0	0.31	5.8	NNW	335	
	02	0.88	7.0	0.70	6.9	0.57	6.5	0.37	5.4	NNW	331	
	04	0.86	7.6	0.71	6.9	0.58	6.9	0.38	5.6	NNW	332	
	06	1.10	6.9	* 0.86	7.3	* 0.69	7.0	* 0.44	5.7	NNW	332	
	08	* 1.42	6.5	0.81	7.0	0.63	6.9	0.38	5.5	NNW	337	
	10	0.95	7.3	0.80	7.2	0.60	7.0	0.36	5.5	NNW	337	
	12	1.10	7.1	0.82	7.0	0.66	7.0	0.40	5.4	NNW	339	
	14	1.09	6.5	0.80	6.7	0.63	6.8	0.38	5.1	NNW	338	
	16	0.88	6.4	0.69	6.9	0.56	6.6	0.35	5.4	NNW	338	
	18	1.14	6.9	0.78	6.4	0.62	6.4	0.39	4.7	NNW	339	
	20	0.91	7.1	0.70	6.1	0.56	6.0	0.35	4.4	NNW	342	
	22	0.92	7.3	0.69	6.4	0.55	6.0	0.34	4.3	NNW	344	
	最大	1.42	6.5	0.86	7.3	0.69	7.0	0.44	5.7			
	平均	1.00	6.9	0.75	6.8	0.59	6.7	0.37	5.2			
	27	00	* 1.05	3.9	* 0.84	5.3	* 0.68	5.0	* 0.43	3.8	NNW	343
		02	0.96	7.0	0.68	5.9	0.55	5.9	0.35	4.6	NNW	341
		04	0.66	6.4	0.56	6.5	0.46	6.4	0.30	5.4	NNW	341
		06	0.63	6.2	0.49	6.4	0.39	6.3	0.24	5.1	NNW	348
08		0.53	5.1	0.41	6.1	0.33	6.3	0.22	5.3	NNW	344	
10		0.47	6.0	0.36	6.1	0.29	5.5	0.18	4.2	NNW	345	
12		0.47	6.3	0.37	6.1	0.29	5.5	0.19	4.2	NNW	338	
14		0.45	4.9	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.6	NW	325	
16		0.44	2.8	0.32	4.5	0.25	4.3	0.16	3.5	NW	313	
18		0.47	5.1	0.33	4.4	0.26	4.0	0.16	3.2	WNW	294	
20		0.37	5.8	0.28	4.4	0.23	4.4	0.15	3.4	NW	310	
22		0.36	4.7	0.24	4.9	0.20	4.7	0.13	3.9	NNW	327	
最大		1.05	3.9	0.84	5.3	0.68	5.0	0.43	3.8			
平均		0.57	5.4	0.43	5.5	0.35	5.2	0.22	4.2			
28		00	0.32	4.5	0.25	4.5	0.20	4.6	0.13	3.9	NW	307
		02	0.34	4.8	0.28	4.7	0.23	4.7	0.15	4.1	WNW	301
		04	0.31	4.0	0.25	4.5	0.20	4.6	0.13	3.8	NW	319
		06	0.34	3.7	0.25	4.5	0.21	4.3	0.13	3.5	NW	314
	08	0.30	4.8	0.23	4.5	0.19	4.4	0.12	3.5	NW	309	
	10	0.34	4.0	0.25	4.1	0.21	3.9	0.13	3.3	NW	311	
	12	0.40	4.2	0.28	4.2	0.22	4.2	0.15	3.3	NW	314	
	14	0.38	5.8	0.27	5.1	0.22	4.7	0.14	3.5	NW	326	
	16	0.48	4.9	0.32	5.5	0.25	5.1	0.16	4.0	NW	319	
	18	0.64	6.0	0.51	4.5	* 0.42	4.4	* 0.28	3.7	NW	321	
	20	0.66	4.4	0.47	5.7	0.37	5.1	0.24	4.0	NW	315	
	22	* 0.67	5.5	* 0.52	4.7	0.41	4.5	0.26	3.9	NW	308	
	最大	0.67	5.5	0.52	4.7	0.42	4.4	0.28	3.7			

	平均	0.43	4.7	0.32	4.7	0.26	4.5	0.17	3.7		
29	00	0.64	4.8	0.49	5.1	0.38	5.2	0.25	4.4	NW	306
	02	0.73	5.0	0.52	5.0	0.40	5.0	0.25	4.4	WNW	288
	04	0.60	5.5	0.45	4.9	0.37	4.7	0.24	4.2	NW	322
	06	0.87	4.4	0.59	5.1	0.48	5.0	0.31	4.2	NNW	329
	08	1.03	5.7	* 0.85	5.7	* 0.68	5.8	* 0.43	5.0	NNW	347
	10	1.08	5.7	0.84	5.9	0.65	5.7	0.42	5.1	N	355
	12	* 1.18	6.1	0.81	6.0	0.62	5.8	0.37	4.6	N	349
	14	0.85	6.3	0.69	5.7	0.56	5.7	0.36	4.6	N	349
	16	1.03	5.9	0.76	5.8	0.60	5.8	0.36	4.5	N	351
	18	0.94	5.9	0.73	5.7	0.58	5.4	0.37	4.5	NNW	345
	20	0.91	4.9	0.73	5.2	0.61	5.4	0.38	4.5	NNW	343
	22	1.04	5.6	0.78	5.7	0.62	5.5	0.39	4.6	NNW	346
	最大	1.18	6.1	0.85	5.7	0.68	5.8	0.43	5.0		
	平均	0.91	5.5	0.69	5.5	0.55	5.4	0.34	4.6		
30	00	0.90	5.2	0.60	5.2	0.47	5.2	0.30	4.4	NNW	347
	02	0.83	5.0	0.63	5.4	* 0.52	5.4	* 0.34	4.6	NNW	346
	04	* 1.03	6.2	* 0.64	5.5	0.51	5.5	0.32	4.5	NNW	338
	06	0.76	4.5	0.58	4.8	0.47	5.0	0.30	4.3	NNW	347
	08	0.74	4.5	0.57	5.5	0.45	5.3	0.29	4.3	NNW	339
	10	0.72	6.1	0.57	5.1	0.46	5.2	0.29	4.3	NNW	341
	12	0.76	3.4	0.58	5.3	0.49	5.2	0.32	4.7	NNW	346
	14	0.77	4.8	0.52	5.3	0.44	5.5	0.28	4.6	NNW	341
	16	0.71	5.2	0.56	5.0	0.47	5.2	0.30	4.4	NNW	340
	18	0.66	6.7	0.54	5.3	0.44	5.0	0.29	4.1	NNW	337
	20	0.67	4.6	0.47	5.3	0.38	5.2	0.25	4.2	NNW	339
	22	0.68	5.1	0.46	5.0	0.37	5.2	0.24	4.3	NNW	346
	最大	1.03	6.2	0.64	5.5	0.52	5.4	0.34	4.6		
	平均	0.77	5.1	0.56	5.2	0.46	5.2	0.29	4.4		
月最大		7.27	12.5	5.32	11.1	4.22	11.2	2.71	9.0		
起時		1710		1706		1708		1708			
平均		1.10	5.4	0.83	5.5	0.66	5.4	0.42	4.3		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

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

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	0.70	4.8	0.52	4.8	0.42	4.9	0.28	4.2	NNW	341
	02	0.82	4.3	0.56	5.0	0.43	5.0	0.28	4.4	NW	310
	04	0.81	4.5	0.57	4.5	0.46	4.7	0.30	4.0	NW	307
	06	0.73	4.5	0.56	4.7	0.44	4.9	0.28	4.0	WNW	291
	08	0.94	5.0	0.63	5.1	0.50	5.0	0.32	4.1	WNW	290
	10	* 0.96	4.8	* 0.65	5.1	0.51	5.1	* 0.33	4.2	WNW	284
	12	0.88	5.3	0.63	5.2	* 0.51	5.2	0.32	4.1	NW	310
	14	0.73	5.5	0.59	5.4	0.47	5.3	0.31	4.3	NW	304
	16	0.68	4.4	0.54	4.7	0.44	4.6	0.29	3.6	NW	313
	18	0.64	3.7	0.44	5.3	0.35	4.7	0.23	3.6	WNW	285
	20	0.91	5.1	0.63	4.7	0.49	4.3	0.32	3.4	NW	309
	22	0.73	5.0	0.56	5.7	0.46	5.1	0.30	3.6	WNW	298
	最大	0.96	4.8	0.65	5.1	0.51	5.2	0.33	4.2		
	平均	0.79	4.7	0.57	5.0	0.46	4.9	0.30	4.0		
02	00	0.87	6.8	0.62	5.5	0.49	5.0	0.32	3.8	NW	315
	02	1.11	4.7	0.88	4.9	0.69	4.7	0.45	4.0	NW	306
	04	0.89	6.2	0.70	5.4	0.57	5.3	0.38	4.3	WNW	302
	06	1.23	4.2	0.91	5.7	0.76	5.1	0.50	4.6	WNW	302
	08	2.19	6.9	1.47	5.2	1.18	5.0	0.77	4.2	NW	306
	10	2.22	5.1	1.82	5.3	1.47	5.2	0.95	4.4	WNW	296
	12	* 4.17	5.0	* 2.66	5.7	2.03	5.7	1.26	4.9	NW	309
	14	3.00	6.3	2.45	6.3	1.99	6.6	* 1.26	5.5	NW	315
	16	3.75	6.9	2.51	6.9	* 2.03	6.8	* 1.26	5.5	NW	318
	18	2.69	5.8	2.14	6.6	1.62	6.5	1.00	5.2	NW	324
	20	3.04	6.9	2.24	7.4	1.82	7.2	1.13	5.7	NNW	327
	22	2.73	6.9	2.06	7.8	1.65	7.3	1.04	5.9	NNW	329
	最大	4.17	5.0	2.66	5.7	2.03	6.8	1.26	5.5		
	平均	2.32	6.0	1.71	6.1	1.36	5.9	0.86	4.8		
03	00	* 2.58	8.5	* 1.96	8.0	* 1.59	8.2	* 1.02	6.4	NNW	332
	02	2.17	7.2	1.73	7.2	1.39	7.3	0.91	6.1	NNW	332
	04	2.48	7.3	1.76	6.9	1.47	7.0	0.97	5.8	NNW	337
	06	2.52	7.2	1.80	6.5	1.49	6.8	0.96	5.6	NNW	334
	08	2.23	6.6	1.59	6.3	1.27	6.1	0.80	5.0	NNW	333
	10	2.20	7.1	1.64	6.8	1.28	6.5	0.81	5.2	NNW	332
	12	2.26	7.4	1.63	7.3	1.28	7.3	0.81	5.7	NW	323
	14	2.12	7.2	1.33	7.4	1.05	7.2	0.65	5.5	NNW	328
	16	1.62	7.7	1.13	6.8	0.89	6.6	0.55	5.1	NNW	330
	18	1.73	5.1	1.13	6.5	0.86	6.7	0.54	5.2	NNW	329
	20	1.55	7.0	1.18	6.8	0.92	6.6	0.57	5.3	NNW	337
	22	1.49	6.3	1.02	6.0	0.81	6.0	0.52	5.2	NNW	339
	最大	2.58	8.5	1.96	8.0	1.59	8.2	1.02	6.4		
	平均	2.08	7.1	1.49	6.9	1.19	6.9	0.76	5.5		
04	00	1.64	5.7	0.94	5.8	0.74	5.7	0.47	4.9	NNW	337
	02	1.17	5.7	0.90	6.0	0.71	5.7	0.46	4.8	NW	326
	04	1.05	5.6	0.86	6.0	0.68	5.7	0.43	4.3	NNW	331
	06	1.06	6.6	0.86	6.1	0.69	5.8	0.44	4.5	NNW	338
	08	1.06	7.3	0.85	6.6	0.68	5.9	0.43	4.4	NNW	335
	10	1.05	6.7	0.84	6.4	0.67	6.2	0.42	4.4	NNW	341
	12	2.13	5.2	1.36	5.5	1.10	5.2	0.71	4.4	NNW	342
	14	2.61	6.7	1.72	6.4	1.37	6.3	0.88	5.0	NNW	344
	16	2.15	5.1	1.76	6.2	1.41	6.2	0.93	5.2	NNW	340
	18	2.47	6.3	1.90	6.7	1.52	6.6	0.98	5.2	NNW	335
	20	2.65	7.2	* 2.02	7.3	* 1.65	7.2	* 1.04	5.8	NNW	330
	22	* 3.31	8.4	1.91	7.8	1.46	7.2	0.92	5.6	NNW	328
	最大	3.31	8.4	2.02	7.3	1.65	7.2	1.04	5.8		

	平均	1.86	6.4	1.33	6.4	1.06	6.1	0.68	4.9		
05	00	* 2.63	6.7	1.94	7.6	* 1.61	7.7	1.05	6.5	NW	325
	02	2.29	6.9	* 1.98	7.2	1.61	7.4	* 1.06	6.4	NNW	328
	04	2.60	6.4	1.82	7.0	1.45	7.3	0.95	6.2	NW	324
	06	1.88	7.0	1.35	7.1	1.07	7.1	0.69	5.9	NW	322
	08	1.63	7.2	1.25	7.0	1.00	7.0	0.63	5.6	NW	322
	10	1.25	6.5	1.06	6.7	0.86	6.5	0.54	5.1	NW	322
	12	1.44	6.4	1.07	6.9	0.84	6.9	0.52	5.6	NW	318
	14	1.36	7.1	1.00	7.5	0.80	7.2	0.49	5.5	NW	319
	16	1.26	7.3	0.98	7.1	0.79	7.1	0.50	5.7	NW	325
	18	1.39	6.6	0.92	6.6	0.69	6.5	0.43	5.3	NW	319
	20	1.15	6.5	0.87	6.5	0.68	6.2	0.42	5.1	NNW	328
	22	0.94	5.6	0.76	6.8	0.62	6.2	0.39	5.3	NNW	334
	最大	2.63	6.7	1.98	7.2	1.61	7.7	1.06	6.4		
	平均	1.65	6.7	1.25	7.0	1.00	6.9	0.64	5.7		
06	00	0.80	6.3	* 0.66	5.8	* 0.53	5.8	* 0.34	4.7	NNW	335
	02	* 0.84	5.2	0.61	5.8	0.50	5.5	0.31	4.7	NNW	329
	04	0.79	5.4	0.58	6.0	0.46	5.9	0.30	4.8	NNW	341
	06	0.75	5.5	0.50	5.7	0.39	5.5	0.25	4.6	NW	325
	08	0.58	5.2	0.48	5.7	0.38	5.9	0.24	5.0	NW	324
	10	0.61	6.6	0.44	5.7	0.35	5.6	0.22	4.5	NW	326
	12	0.58	5.1	0.42	5.4	0.33	5.1	0.21	3.9	NNW	334
	14	0.49	6.0	0.37	5.2	0.30	4.9	0.19	3.7	NNW	334
	16	0.52	4.6	0.38	5.1	0.30	4.7	0.19	3.5	NNW	342
	18	0.56	5.0	0.36	4.4	0.29	4.4	0.19	3.5	NW	326
	20	0.37	4.6	0.29	5.0	0.23	4.7	0.15	3.5	NW	325
	22	0.34	5.1	0.27	4.5	0.21	4.4	0.13	3.3	NW	320
	最大	0.84	5.2	0.66	5.8	0.53	5.8	0.34	4.7		
	平均	0.60	5.4	0.45	5.4	0.36	5.2	0.23	4.1		
07	00	0.32	5.1	0.23	5.3	0.18	5.2	0.12	4.1	NW	307
	02	0.33	5.7	0.23	5.5	0.18	5.6	0.12	4.4	WSW	254
	04	0.21	5.4	0.17	5.3	0.14	5.0	0.09	4.1	—	
	06	0.24	4.9	0.18	5.0	0.15	4.7	0.10	3.6	NW	316
	08	0.31	4.1	0.21	4.2	0.17	4.4	0.11	3.8	—	
	10	0.34	4.7	0.27	5.0	0.22	4.9	0.15	4.2	NW	316
	12	0.51	4.9	0.41	4.6	0.32	4.8	0.22	4.3	NW	325
	14	0.58	5.5	0.41	5.3	0.32	5.2	0.21	4.0	NNW	339
	16	0.64	7.2	0.46	7.0	0.38	6.2	0.24	4.4	NNW	333
	18	0.68	6.6	0.56	6.8	* 0.46	6.7	* 0.29	4.6	NNW	341
	20	* 0.84	7.8	0.56	5.8	0.45	5.5	0.29	4.5	NNW	332
	22	0.73	4.1	* 0.58	5.8	0.46	5.5	0.28	4.0	NNW	328
	最大	0.84	7.8	0.58	5.8	0.46	6.7	0.29	4.6		
	平均	0.48	5.5	0.36	5.5	0.29	5.3	0.19	4.2		
08	00	0.80	6.3	0.60	5.8	0.50	5.6	0.31	4.3	NNW	331
	02	1.58	6.3	1.06	5.7	0.81	5.7	0.50	5.0	NNW	347
	04	1.15	4.1	0.88	5.8	0.71	5.7	0.44	4.5	NNW	345
	06	1.57	5.0	1.25	5.5	0.98	5.5	0.62	4.4	NNW	345
	08	1.72	5.8	1.29	4.8	1.06	4.9	0.69	4.1	NNW	342
	10	* 2.48	4.3	1.70	5.4	1.35	5.3	0.86	4.5	NNW	341
	12	2.16	5.3	* 1.79	5.7	* 1.44	5.7	* 0.91	4.7	NNW	341
	14	1.95	5.8	1.51	6.1	1.20	5.8	0.76	4.7	NNW	344
	16	1.76	6.9	1.41	6.1	1.10	5.8	0.70	4.7	NNW	345
	18	1.76	6.0	1.31	5.9	1.08	5.7	0.70	4.6	NNW	347
	20	1.88	5.7	1.32	5.7	1.09	5.5	0.69	4.5	NNW	342
	22	1.50	4.6	1.31	5.6	1.10	5.5	0.71	4.8	NNW	341
	最大	2.48	4.3	1.79	5.7	1.44	5.7	0.91	4.7		
	平均	1.69	5.5	1.29	5.7	1.04	5.6	0.66	4.6		
09	00	* 1.82	7.1	* 1.39	5.9	* 1.11	5.7	* 0.70	4.6	NNW	343
	02	1.70	5.3	1.22	5.5	0.97	5.6	0.62	4.6	NNW	341
	04	1.67	6.5	1.12	5.7	0.89	5.5	0.55	4.1	NNW	347
	06	1.82	6.1	1.20	5.7	0.97	5.5	0.62	4.5	NNW	346
	08	1.55	5.3	1.19	5.4	0.92	5.3	0.58	4.3	NNW	342
	10	1.39	4.9	1.01	5.3	0.82	5.4	0.54	4.5	NNW	336
	12	1.24	5.0	0.89	5.4	0.73	5.3	0.47	4.7	NNW	332
	14	1.15	5.2	0.90	5.7	0.73	5.4	0.47	4.5	NNW	339
	16	1.14	6.4	0.90	5.5	0.70	5.5	0.45	4.4	NNW	331
	18	0.97	6.0	0.78	5.6	0.64	5.5	0.41	4.5	NNW	337
	20	0.88	4.9	0.73	5.5	0.57	5.2	0.36	4.3	NNW	334
	22	0.85	5.7	0.67	5.4	0.54	5.5	0.35	4.7	NNW	330

		最大	1.82	7.1	1.39	5.9	1.11	5.7	0.70	4.6		
		平均	1.35	5.7	1.00	5.6	0.80	5.5	0.51	4.5		
10	00	* 0.83	4.7	0.60	5.4	0.48	5.3	0.31	4.6	NNW	329	
	02	0.78	5.2	0.60	5.7	0.48	5.5	0.32	4.8	WNW	291	
	04	0.73	5.6	0.56	5.5	0.45	5.5	0.29	4.8	NW	326	
	06	0.59	4.9	0.50	5.3	0.41	5.4	0.27	4.7	NW	325	
	08	0.52	5.4	0.42	5.4	0.34	5.4	0.22	4.5	NW	310	
	10	0.54	5.7	0.42	5.5	0.35	5.4	0.23	4.6	NW	320	
	12	0.59	6.2	0.44	5.1	0.35	5.1	0.22	4.0	NW	326	
	14	0.65	4.1	0.43	5.5	0.36	5.4	0.24	4.2	NNW	329	
	16	0.70	5.8	0.52	6.4	0.41	6.1	0.27	5.1	NNW	328	
	18	0.63	4.6	0.46	6.0	0.38	5.6	0.24	4.2	NW	316	
	20	0.79	5.5	0.56	5.9	0.45	6.0	0.28	4.8	NNW	328	
	22	0.79	5.6	* 0.65	5.8	* 0.53	5.8	* 0.34	4.9	NNW	335	
	最大	0.83	4.7	0.65	5.8	0.53	5.8	0.34	4.9			
	平均	0.68	5.3	0.51	5.6	0.42	5.5	0.27	4.6			
11	00	1.03	6.4	0.67	5.6	0.53	5.7	0.35	5.1	NNW	332	
	02	0.79	5.2	0.63	5.5	0.51	5.4	0.34	4.7	NNW	336	
	04	* 1.04	4.9	* 0.72	5.1	* 0.57	4.9	* 0.38	4.3	NNW	340	
	06	0.84	4.2	0.63	5.2	0.52	5.2	0.34	4.4	NNW	341	
	08	0.94	4.9	0.63	5.5	0.51	5.4	0.33	4.5	NNW	336	
	10	0.90	4.5	0.65	5.1	0.51	5.0	0.32	4.2	NNW	328	
	12	0.78	5.3	0.60	5.5	0.49	5.3	0.32	4.2	NNW	335	
	14	0.88	5.3	0.62	5.2	0.49	5.0	0.31	3.7	NNW	339	
	16	0.76	4.9	0.58	5.1	0.46	5.1	0.29	3.9	NNW	342	
	18	0.78	4.6	0.56	5.0	0.46	4.9	0.29	4.0	NNW	341	
	20	0.81	5.6	0.61	4.8	0.49	5.0	0.31	4.2	NNW	335	
	22	0.82	4.9	0.58	5.0	0.46	5.0	0.29	4.2	NNW	346	
	最大	1.04	4.9	0.72	5.1	0.57	4.9	0.38	4.3			
	平均	0.86	5.1	0.62	5.2	0.50	5.2	0.32	4.3			
12	00	* 0.58	4.5	* 0.44	4.8	* 0.34	4.9	0.22	4.3	NNW	340	
	02	0.46	4.6	0.40	4.9	0.33	5.0	* 0.22	4.4	NNW	335	
	04	0.43	4.8	0.34	5.1	0.27	5.1	0.17	4.2	NNW	338	
	06	0.44	4.5	0.34	5.2	0.28	5.0	0.17	3.8	N	352	
	08	0.41	6.1	0.32	5.1	0.25	5.1	0.16	4.1	NNW	331	
	10	0.37	5.5	0.29	5.4	0.23	5.2	0.15	4.3	NNW	330	
	12	0.38	4.9	0.28	5.0	0.23	5.0	0.15	4.2	NW	318	
	14	0.57	4.0	0.39	3.9	0.31	3.9	0.20	3.2	NW	322	
	16	0.38	4.4	0.30	4.0	0.24	3.9	0.16	3.3	NNW	337	
	18	0.45	2.4	0.29	3.9	0.22	4.0	0.14	3.2	—		
	20	0.51	3.0	0.33	3.6	0.24	3.8	0.16	3.3	NW	324	
	22	0.34	4.2	0.23	3.9	0.18	4.0	0.12	3.3	WNW	290	
	最大	0.58	4.5	0.44	4.8	0.34	4.9	0.22	4.4			
	平均	0.44	4.4	0.33	4.6	0.26	4.6	0.17	3.8			
13	00	0.28	4.3	0.19	4.5	0.16	4.2	0.10	3.4	NW	309	
	02	0.23	4.3	0.18	4.6	0.14	4.5	0.10	3.6	WSW	253	
	04	0.22	4.4	0.16	4.5	0.13	4.3	0.08	3.5	WNW	285	
	06	* 0.31	3.6	* 0.23	3.4	* 0.18	3.4	* 0.12	3.0	NW	307	
	08	0.21	3.1	0.15	4.2	0.13	4.1	0.08	3.3	W	265	
	10	0.23	4.0	0.16	3.9	0.13	3.6	0.09	2.8	WNW	285	
	12	0.20	3.6	0.14	3.4	0.12	3.2	0.08	2.6	—		
	14	0.25	2.6	0.18	3.3	0.14	3.3	0.09	2.7	NW	317	
	16	0.24	2.4	0.15	3.4	0.12	3.5	0.08	2.8	NW	312	
	18	0.25	2.7	0.16	3.4	0.13	3.5	0.08	3.0	WNW	292	
	20	0.28	3.4	0.17	3.4	0.13	3.5	0.09	2.9	W	279	
	22	0.31	3.5	0.21	3.9	0.17	3.9	0.11	3.0	W	271	
	最大	0.31	3.6	0.23	3.4	0.18	3.4	0.12	3.0			
	平均	0.25	3.5	0.17	3.8	0.14	3.8	0.09	3.1			
14	00	0.54	3.3	0.39	3.2	0.31	3.2	0.20	3.0	WNW	282	
	02	0.52	3.5	0.36	3.8	0.30	3.7	0.19	3.1	SW	234	
	04	0.68	3.3	0.46	3.0	0.35	3.1	0.23	2.8	W	268	
	06	0.48	4.1	0.35	3.4	0.27	3.5	0.17	3.0	WSW	242	
	08	0.28	3.3	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	2.9	W	263	
	10	0.44	3.6	0.26	3.7	0.21	3.6	0.14	2.8	W	263	
	12	0.38	3.1	0.29	3.2	0.24	3.4	0.16	2.8	WSW	256	
	14	0.45	3.4	0.34	3.3	0.27	3.4	0.17	2.8	WNW	291	

	16		0.79	3.3	0.58	3.7	0.46	3.7	0.28	3.3	WSW	252	
	18		0.69	3.4	0.51	3.6	0.40	3.6	0.25	3.2	W	278	
	20		0.86	3.6	0.61	3.6	0.49	3.7	0.31	3.3	WNW	299	
	22		* 0.93	3.2	* 0.67	3.9	* 0.51	3.9	* 0.32	3.4	WNW	289	
	最大		0.93	3.2	0.67	3.9	0.51	3.9	0.32	3.4			
		平均	0.59	3.4	0.42	3.5	0.33	3.5	0.21	3.0			
	15	00		0.76	3.9	0.59	3.6	0.48	3.6	0.32	3.4	SW	228
		02		0.90	3.3	0.61	3.8	0.47	3.8	0.30	3.3	WSW	251
04			0.78	4.7	0.57	3.6	0.47	3.7	0.31	3.3	W	261	
06			0.86	3.5	0.56	3.6	0.46	3.6	0.31	3.2	W	265	
08			0.91	3.1	0.71	3.5	0.56	3.5	0.36	3.3	W	270	
10			1.14	3.6	0.82	3.6	0.63	3.6	0.41	3.0	W	262	
12			1.04	3.0	0.71	3.4	0.57	3.5	0.37	3.0	W	279	
14			1.06	3.0	0.71	3.3	0.56	3.3	0.36	2.9	NW	304	
16			1.42	5.6	1.09	4.8	0.88	4.9	0.55	3.9	NW	318	
18			* 2.29	5.4	* 1.70	5.7	* 1.40	5.7	* 0.88	4.7	WNW	303	
20			欠測								欠測		
22			1.94	4.2	1.27	5.5	1.04	5.6	0.67	4.5	WNW	287	
		最大		2.29	5.4	1.70	5.7	1.40	5.7	0.88	4.7		
			平均	1.19	3.9	0.85	4.0	0.68	4.1	0.44	3.5		
		16	00		1.39	6.0	1.20	6.6	0.96	6.3	0.63	5.1	NW
	02			2.45	9.1	1.95	9.4	1.59	8.9	0.97	6.5	NW	308
04			2.89	8.3	2.35	8.9	1.87	8.6	1.16	6.5	NW	304	
06			3.09	8.2	* 2.64	8.1	* 2.11	8.4	* 1.31	7.1	NW	307	
08			2.47	7.6	2.07	7.6	1.72	7.5	1.11	6.4	NW	306	
10			* 3.27	7.5	2.21	7.7	1.67	7.4	1.06	6.4	NW	304	
12			2.32	7.9	1.81	7.3	1.45	7.1	0.91	5.9	NW	307	
14			2.14	6.7	1.63	7.4	1.30	7.3	0.78	5.9	NW	311	
16			1.49	7.0	1.23	7.1	0.97	7.0	0.60	5.5	NW	307	
18			1.37	6.7	1.10	7.2	0.89	7.3	0.57	6.1	NW	309	
20			1.67	7.2	1.11	7.0	0.87	7.2	0.55	5.9	NW	308	
22			1.66	7.1	1.17	7.8	0.88	7.4	0.53	6.0	NW	313	
	最大			3.27	7.5	2.64	8.1	2.11	8.4	1.31	7.1		
			平均	2.18	7.4	1.71	7.7	1.36	7.5	0.85	6.1		
	17		00		1.72	8.6	1.49	8.1	1.18	7.9	0.76	7.2	NW
		02		2.14	7.4	1.61	7.4	1.26	7.7	0.78	7.0	NW	314
04			* 2.32	7.7	* 1.77	7.5	* 1.33	7.6	* 0.82	6.8	NW	312	
06			1.69	7.0	1.39	7.3	1.16	7.2	0.73	6.1	NW	317	
08			1.31	7.4	1.09	7.1	0.88	7.2	0.56	6.2	NW	310	
10			0.94	7.3	0.79	7.1	0.64	7.1	0.41	6.3	NW	311	
12			0.97	6.6	0.68	6.9	0.55	7.1	0.35	5.7	NW	310	
14			1.02	6.0	0.75	6.6	0.60	6.9	0.38	5.7	NW	323	
16			0.84	7.6	0.64	6.6	0.53	6.4	0.34	5.3	NNW	327	
18			0.85	6.6	0.64	6.2	0.51	6.3	0.33	5.3	NNW	341	
20			0.76	5.1	0.57	6.0	0.45	6.0	0.28	4.8	NNW	337	
22			1.05	5.3	0.68	5.5	0.53	5.0	0.33	3.9	NNW	339	
		最大		2.32	7.7	1.77	7.5	1.33	7.6	0.82	6.8		
			平均	1.30	6.9	1.01	6.9	0.80	6.9	0.51	5.9		
		18	00		0.79	4.7	0.63	5.2	0.52	5.1	0.33	4.1	NNW
	02			0.81	6.0	0.63	6.0	0.50	6.0	0.32	5.2	NW	318
04			2.68	5.0	2.12	5.1	1.77	5.0	1.14	4.3	SW	232	
06			3.87	6.6	2.66	5.8	2.09	5.8	1.31	5.2	WSW	239	
08			3.01	5.2	2.19	4.9	1.75	5.0	1.09	4.5	WSW	251	
10			3.29	5.1	2.43	5.4	1.96	5.4	1.25	5.0	WSW	250	
12			3.14	5.1	2.38	5.6	1.92	5.5	1.22	4.8	WSW	254	
14			4.13	6.1	3.01	6.1	2.41	6.2	1.59	5.8	WNW	285	
16			4.16	7.8	3.47	7.9	2.81	7.8	* 1.89	6.8	WNW	302	
18			* 4.39	7.6	* 3.55	8.4	* 2.81	8.3	1.84	7.0	NW	309	
20			3.55	7.2	2.77	7.8	2.23	8.1	1.41	6.5	NW	309	
22			2.78	7.8	2.22	7.5	1.88	7.7	1.18	6.4	NW	313	
	最大			4.39	7.6	3.55	8.4	2.81	8.3	1.89	6.8		
			平均	3.05	6.2	2.34	6.3	1.89	6.3	1.21	5.5		
	19		00		2.61	7.4	2.05	7.8	1.66	7.5	1.03	6.2	NW
		02		2.77	7.0	2.12	7.2	1.68	7.2	1.02	6.1	NW	322
04			2.14	7.0	1.58	6.6	1.29	6.9	0.83	5.9	NW	324	
06			1.99	6.8	1.62	7.8	1.36	7.5	0.87	6.2	NNW	328	
08			2.22	6.4	1.73	7.2	1.42	7.0	0.91	6.0	NNW	330	
10			2.12	7.1	1.69	6.9	1.31	6.4	0.80	4.8	NW	326	
12													

	12	2.09	5.7	1.56	5.7	1.28	5.5	0.84	4.6	NW	319
	14	3.09	5.6	2.43	6.1	1.97	6.0	1.24	5.1	NW	310
	16	3.62	6.4	2.47	6.6	1.93	6.4	1.25	5.3	NW	307
	18	3.39	6.3	2.63	6.6	2.09	6.4	1.34	5.3	NW	308
	20	3.41	8.3	2.87	7.0	2.34	7.2	1.50	5.9	NW	308
	22	* 4.62	8.4	* 3.44	8.7	* 2.64	8.6	* 1.64	6.6	WNW	303
	最大	4.62	8.4	3.44	8.7	2.64	8.6	1.64	6.6		
	平均	2.84	6.9	2.18	7.0	1.75	6.9	1.11	5.7		
20	00	4.43	9.5	* 3.61	9.3	2.81	9.1	1.73	7.0	WNW	299
	02	4.09	9.4	3.36	8.7	2.70	8.8	1.71	6.8	WNW	302
	04	4.49	9.2	3.43	8.5	* 2.85	8.6	* 1.77	6.9	WNW	300
	06	* 4.83	8.7	3.36	8.4	2.62	8.2	1.65	6.5	NW	304
	08	3.49	8.4	2.93	7.9	2.37	8.1	1.49	6.4	NW	309
	10	3.62	7.6	2.69	8.1	2.05	7.8	1.29	6.1	NW	309
	12	3.44	7.8	2.29	7.8	1.82	7.6	1.13	5.8	NW	305
	14	3.82	7.5	2.44	7.7	1.89	7.4	1.17	5.9	NW	312
	16	2.45	6.9	2.02	7.5	1.69	7.5	1.11	6.0	NW	315
	18	2.75	6.6	2.41	8.1	1.93	8.1	1.15	6.1	NW	320
	20	2.38	7.1	2.06	8.2	1.70	8.0	1.10	6.6	NW	321
	22	2.83	8.0	2.20	8.5	1.75	8.3	1.08	6.8	NW	324
	最大	4.83	8.7	3.61	9.3	2.85	8.6	1.77	6.9		
	平均	3.55	8.1	2.73	8.2	2.18	8.1	1.37	6.4		
21	00	* 2.44	8.3	* 2.12	7.7	* 1.73	8.1	* 1.12	6.9	NW	324
	02	2.33	6.7	1.81	7.5	1.42	7.5	0.91	6.3	NNW	328
	04	2.44	7.1	1.86	7.2	1.43	7.2	0.88	6.0	NNW	331
	06	2.15	7.0	1.62	6.8	1.27	6.7	0.80	5.6	NNW	331
	08	1.67	7.4	1.37	6.7	1.11	6.6	0.69	5.4	NNW	333
	10	1.48	6.0	1.19	5.9	0.95	6.2	0.58	5.1	NW	326
	12	1.51	5.8	1.14	6.2	0.90	6.2	0.58	5.2	NNW	342
	14	1.31	5.6	1.04	6.3	0.84	6.3	0.55	5.1	NNW	337
	16	1.25	6.4	1.00	6.6	0.83	6.5	0.52	5.2	NNW	334
	18	1.33	6.6	1.03	6.4	0.81	6.4	0.51	5.1	NNW	338
	20	1.06	5.7	0.95	6.5	0.80	6.1	0.51	5.1	NNW	336
	22	1.26	5.6	0.99	6.0	0.83	6.0	0.56	5.2	NNW	340
	最大	2.44	8.3	2.12	7.7	1.73	8.1	1.12	6.9		
	平均	1.69	6.5	1.34	6.7	1.08	6.7	0.68	5.5		
22	00	1.36	7.6	1.08	5.9	0.86	5.6	0.56	5.0	NNW	341
	02	1.73	4.5	1.22	5.5	0.97	5.6	0.61	4.9	NNW	343
	04	1.63	5.3	1.14	5.2	0.90	5.3	0.57	4.4	NNW	343
	06	1.25	5.4	1.00	5.2	0.82	5.2	0.52	4.3	NNW	345
	08	* 1.84	5.6	* 1.30	5.5	* 1.03	5.5	* 0.65	4.6	N	351
	10	1.79	4.4	1.24	5.3	0.97	5.4	0.63	4.3	N	351
	12	1.54	5.8	1.14	5.4	0.89	5.1	0.56	4.0	N	350
	14	1.37	4.5	1.06	5.4	0.86	5.2	0.55	4.2	NNW	347
	16	1.34	6.3	1.08	5.3	0.87	5.1	0.55	4.1	NNW	345
	18	1.47	5.3	1.21	5.4	0.94	5.3	0.59	4.3	NNW	340
	20	1.44	4.9	1.09	5.2	0.86	5.1	0.55	4.4	NNW	344
	22	1.33	5.3	1.07	5.1	0.84	5.3	0.54	4.5	NNW	340
	最大	1.84	5.6	1.30	5.5	1.03	5.5	0.65	4.6		
	平均	1.51	5.4	1.14	5.4	0.90	5.3	0.57	4.4		
23	00	* 1.42	5.3	* 0.90	5.3	* 0.70	5.2	* 0.44	4.5	NNW	343
	02	1.06	5.0	0.77	5.3	0.60	5.5	0.37	4.5	NNW	331
	04	0.89	5.0	0.72	5.3	0.58	5.5	0.38	4.8	NW	324
	06	0.83	6.1	0.63	5.2	0.49	5.5	0.32	4.5	NNW	338
	08	0.78	6.4	0.63	6.4	0.49	6.0	0.31	4.8	NNW	340
	10	0.68	5.1	0.53	6.2	0.43	6.1	0.26	4.6	NNW	345
	12	0.80	5.1	0.59	5.4	0.47	5.1	0.30	4.0	NNW	336
	14	0.98	5.0	0.70	5.5	0.55	4.9	0.36	3.9	NNW	340
	16	0.91	6.1	0.72	4.9	0.58	4.2	0.38	3.4	NNW	341
	18	0.78	6.1	0.62	4.9	0.52	4.7	0.34	3.6	NNW	341
	20	0.70	5.2	0.53	4.8	0.42	4.9	0.26	3.8	NNW	334
	22	0.64	5.6	0.45	5.3	0.38	5.2	0.25	4.1	NNW	336
	最大	1.42	5.3	0.90	5.3	0.70	5.2	0.44	4.5		
	平均	0.87	5.5	0.65	5.4	0.52	5.2	0.33	4.2		
24	00	0.50	5.6	0.42	5.4	0.34	5.2	0.22	4.2	NNW	331
	02	0.65	6.5	0.46	6.0	0.38	5.9	0.25	4.9	NW	323

	04	0.66	7.2	0.52	6.4	0.42	6.5	0.26	4.9	NNW	333
	06	0.78	6.9	0.63	6.8	0.49	6.6	0.30	5.2	NNW	339
	08	0.70	5.7	0.57	6.7	0.47	6.9	0.29	5.5	NNW	345
	10	0.79	5.8	0.63	6.8	0.52	6.7	0.33	5.6	NNW	339
	12	* 1.05	6.4	* 0.76	6.6	* 0.61	6.6	* 0.39	5.7	NNW	341
	14	0.76	6.7	0.60	6.2	0.49	6.1	0.31	5.0	NNW	342
	16	0.95	6.4	0.59	6.2	0.46	5.8	0.29	4.1	N	349
	18	0.78	5.8	0.57	6.3	0.44	5.8	0.27	4.1	NNW	342
	20	0.86	6.0	0.54	5.8	0.44	5.3	0.28	3.9	NNW	335
	22	0.76	5.1	0.57	5.4	0.45	4.7	0.29	3.6	NNW	333
25	最大	1.05	6.4	0.76	6.6	0.61	6.6	0.39	5.7		
	平均	0.77	6.2	0.57	6.2	0.46	6.0	0.29	4.7		
	00	0.69	5.3	0.49	6.2	0.42	5.7	0.27	4.6	NNW	327
	02	0.79	6.6	0.55	6.1	0.44	5.5	0.28	4.6	NNW	335
	04	0.62	6.0	0.47	5.7	0.37	5.6	0.23	4.4	NNW	332
	06	1.03	3.9	0.86	4.1	0.70	4.2	0.45	4.0	NNW	332
	08	* 1.21	3.9	0.89	4.4	0.69	4.4	0.43	4.0	NW	304
	10	1.04	4.4	* 0.90	4.6	* 0.75	4.8	* 0.49	4.4	NW	325
	12	0.94	5.0	0.83	4.7	0.68	4.7	0.44	4.3	NNW	330
	14	1.03	5.0	0.78	4.6	0.62	4.7	0.39	4.0	NNW	333
26	16	0.90	4.4	0.71	4.8	0.60	4.8	0.39	4.1	NNW	332
	18	1.06	4.4	0.76	5.1	0.61	5.2	0.39	4.4	NNW	341
	20	0.94	4.6	0.74	5.0	0.57	4.9	0.36	4.4	NNW	338
	22	1.03	5.0	0.77	5.0	0.60	5.2	0.37	4.5	NNW	339
	最大	1.21	3.9	0.90	4.6	0.75	4.8	0.49	4.4		
	平均	0.94	4.9	0.73	5.0	0.59	5.0	0.37	4.3		
	00	0.97	5.2	0.66	5.2	0.53	5.2	0.34	4.8	NNW	340
	02	0.90	6.4	0.68	5.9	0.54	6.0	0.34	5.2	NNW	344
	04	1.03	5.5	0.77	6.4	0.62	6.6	0.39	5.6	NNW	343
	06	1.22	7.2	0.86	6.6	0.66	6.6	0.40	5.0	NNW	339
27	08	1.07	6.6	0.86	5.9	0.72	6.2	0.47	4.9	NNW	332
	10	1.24	5.1	0.87	5.1	0.71	5.1	0.47	4.3	NNW	332
	12	1.78	4.3	1.24	5.0	0.98	5.1	0.64	4.2	NNW	329
	14	1.93	5.7	1.44	5.8	1.21	5.8	0.79	4.9	NW	323
	16	1.66	6.1	1.35	6.1	1.05	5.7	0.64	4.6	NNW	331
	18	* 2.38	6.7	1.61	6.9	* 1.32	6.5	0.82	5.3	NNW	333
	20	1.98	7.1	1.56	7.1	1.28	6.9	0.82	5.8	NNW	334
	22	2.12	7.1	* 1.62	7.4	1.28	7.2	* 0.82	6.2	NNW	330
	最大	2.38	6.7	1.62	7.4	1.32	6.5	0.82	6.2		
	平均	1.52	6.1	1.13	6.1	0.91	6.1	0.58	5.1		
28	00	* 2.02	7.5	* 1.59	7.2	* 1.29	7.2	* 0.83	6.3	NNW	328
	02	1.75	6.6	1.48	7.1	1.17	7.1	0.73	5.9	NNW	328
	04	1.61	6.8	1.36	7.0	1.06	7.1	0.66	5.7	NW	324
	06	1.78	6.8	1.21	7.3	0.98	7.0	0.63	5.9	NW	325
	08	1.37	6.4	1.08	7.0	0.85	6.7	0.56	5.8	NW	317
	10	1.11	6.3	0.96	7.1	0.78	7.2	0.50	5.9	NW	322
	12	0.94	5.3	0.79	6.4	0.62	6.3	0.39	4.8	NNW	327
	14	1.25	5.4	0.80	5.3	0.65	5.0	0.43	4.1	NNW	327
	16	1.42	5.1	0.88	4.9	0.70	4.8	0.47	4.0	NNW	330
	18	1.25	3.7	0.87	4.4	0.71	4.5	0.47	3.8	NNW	335
29	20	0.94	3.7	0.80	4.6	0.64	4.5	0.42	3.7	NNW	335
	22	1.22	3.8	0.93	3.9	0.75	3.9	0.47	3.5	NNW	331
	最大	2.02	7.5	1.59	7.2	1.29	7.2	0.83	6.3		
	平均	1.39	5.6	1.06	6.0	0.85	5.9	0.55	5.0		
30	00	1.27	4.2	0.96	4.0	0.78	3.8	0.49	3.4	NW	324
	02	1.52	4.1	1.11	4.4	0.90	4.3	0.57	3.7	NW	309
	04	1.63	4.4	1.11	4.1	0.86	4.3	0.55	3.7	NW	317
	06	2.36	5.5	1.71	5.6	1.36	5.7	0.87	4.9	WNW	296
	08	2.24	6.0	1.76	6.2	1.36	6.1	0.83	5.2	WNW	291
	10	2.00	6.8	1.50	6.2	1.20	6.1	0.77	5.1	NW	307
	12	1.84	7.2	1.49	6.6	1.23	6.7	0.78	5.4	NW	324
	14	2.19	6.9	1.70	7.2	1.37	7.1	0.84	5.7	NW	323
	16	2.09	6.7	1.69	7.2	1.36	7.2	0.88	6.0	NW	324
	18	2.86	7.7	2.02	7.3	1.64	7.1	* 1.05	6.1	NW	319
31	20	* 3.27	6.7	* 2.13	7.1	* 1.66	7.0	1.04	6.0	NW	312
	22	2.00	6.4	1.58	6.6	1.29	6.7	0.84	5.7	NW	316
	最大	3.27	6.7	2.13	7.1	1.66	7.0	1.05	6.1		

	平均	2.11	6.1	1.56	6.0	1.25	6.0	0.79	5.1		
29	00	* 2.32	6.5	* 1.58	7.0	* 1.25	6.9	* 0.80	6.0	NW	309
	02	2.23	6.3	1.55	6.8	1.24	6.7	0.78	5.8	NW	307
	04	1.60	7.1	1.33	6.9	1.05	7.0	0.65	5.9	NW	305
	06	1.27	6.6	1.05	6.9	0.84	6.9	0.52	5.7	WNW	298
	08	1.25	5.9	0.99	6.7	0.82	6.7	0.53	6.0	WNW	299
	10	1.33	6.5	0.92	6.8	0.76	6.6	0.49	6.1	WNW	301
	12	1.48	6.3	0.86	6.1	0.67	6.2	0.42	5.0	WNW	299
	14	1.30	5.5	0.92	5.7	0.73	5.4	0.46	4.0	WNW	293
	16	1.24	5.6	0.91	5.7	0.75	5.6	0.47	4.1	WNW	291
	18	1.21	5.7	0.87	5.6	0.69	5.5	0.43	4.0	W	274
	20	1.15	5.6	0.85	5.4	0.69	5.3	0.44	4.3	WNW	290
	22	1.06	5.5	0.90	5.2	0.71	5.2	0.44	4.4	WNW	289
	最大	2.32	6.5	1.58	7.0	1.25	6.9	0.80	6.0		
	平均	1.45	6.1	1.06	6.2	0.85	6.2	0.54	5.1		
30	00	1.00	4.3	0.78	5.0	0.63	5.2	0.41	4.6	NW	306
	02	0.99	5.3	0.73	5.2	0.56	5.3	0.36	4.6	NW	307
	04	0.79	5.2	0.66	6.0	0.53	6.2	0.34	5.1	NW	308
	06	1.01	5.7	0.81	7.1	0.63	7.3	0.38	5.6	NW	308
	08	1.03	6.6	0.83	7.4	0.66	7.2	0.41	5.9	WNW	299
	10	1.09	7.1	0.85	7.1	* 0.71	7.1	* 0.46	6.1	WNW	297
	12	1.15	6.1	* 0.89	6.5	0.70	6.5	0.45	5.8	NW	304
	14	* 1.24	5.7	0.87	6.2	0.67	6.3	0.41	5.1	WNW	299
	16	0.97	6.5	0.77	5.9	0.65	6.1	0.41	5.2	WNW	293
	18	0.88	5.4	0.62	5.8	0.49	5.9	0.33	5.2	WNW	301
	20	0.68	5.5	0.54	5.6	0.43	5.7	0.27	4.8	WNW	299
	22	0.75	5.4	0.49	5.5	0.38	5.3	0.23	4.2	NW	308
	最大	1.24	5.7	0.89	6.5	0.71	7.1	0.46	6.1		
	平均	0.97	5.7	0.74	6.1	0.59	6.2	0.37	5.2		
31	00	0.91	3.0	0.70	3.3	0.56	3.5	0.36	3.1	WNW	299
	02	0.87	3.6	0.58	4.0	0.48	4.1	0.31	3.4	NW	308
	04	0.74	3.9	0.54	3.9	0.46	3.9	0.30	3.5	NW	308
	06	1.01	4.4	0.78	4.3	0.62	4.4	0.40	3.9	NNW	341
	08	0.82	4.4	0.60	4.2	0.49	4.2	0.31	3.8	NW	324
	10	1.10	4.0	0.74	3.7	0.61	3.7	0.39	3.2	WNW	298
	12	1.24	4.3	0.92	4.0	0.75	3.9	0.48	3.5	NW	313
	14	2.07	5.2	1.41	4.9	1.13	5.1	0.71	4.1	WNW	297
	16	* 2.18	5.6	* 1.48	5.3	* 1.20	5.4	* 0.78	4.7	WNW	301
	18	1.52	3.4	1.26	5.0	1.03	4.9	0.66	4.2	WNW	299
	20	1.66	4.1	1.14	4.8	0.92	5.1	0.60	4.4	WNW	299
	22	1.17	5.3	0.85	4.9	0.70	4.9	0.45	4.2	WNW	300
	最大	2.18	5.6	1.48	5.3	1.20	5.4	0.78	4.7		
	平均	1.27	4.3	0.92	4.4	0.75	4.4	0.48	3.8		
	月最大	4.83	8.7	3.61	9.3	2.85	8.6	1.89	6.8		
	起時	2006		2000		2004		1816			
	平均	1.43	5.7	1.07	5.8	0.86	5.7	0.55	4.7		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1998年11月

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

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	1.15	4.5	0.94	4.8	0.76	5.0	0.50	4.4	WNW	296
	02	1.33	5.1	1.07	5.3	0.87	5.4	0.55	4.6	W	279
	04	1.32	5.5	1.08	5.4	0.90	5.5	0.58	4.7	WNW	295
	06	1.83	5.2	1.30	5.8	1.05	5.9	0.68	5.0	WNW	293
	08	1.93	6.0	1.51	6.3	1.19	6.2	0.74	5.2	WNW	298
	10	2.86	6.2	2.27	7.3	1.74	7.3	1.09	5.8	NW	306
	12	2.97	6.5	* 2.58	7.1	* 2.04	7.3	* 1.24	5.6	WNW	298
	14	2.97	7.5	2.49	7.4	1.94	7.4	1.18	6.0	WNW	293
	16	* 3.27	7.3	2.26	7.4	1.75	7.4	1.08	5.9	WNW	293
	18	1.82	6.6	1.56	7.0	1.31	6.9	0.86	5.7	WNW	292
	20	2.04	9.6	1.59	7.6	1.25	7.2	0.77	5.6	WNW	298
	22	2.43	9.2	1.87	9.3	1.53	8.8	0.95	6.7	NW	304
	最大	3.27	7.3	2.58	7.1	2.04	7.3	1.24	5.6		
	平均	2.16	6.6	1.71	6.7	1.36	6.7	0.85	5.4		
02	00	* 3.17	9.5	* 2.40	8.9	* 1.85	8.7	* 1.12	7.4	WNW	298
	02	1.99	9.2	1.75	8.3	1.46	8.5	1.00	7.5	NW	304
	04	2.50	8.9	2.05	8.0	1.64	7.8	1.04	6.8	NW	310
	06	2.66	8.4	1.97	7.7	1.54	7.7	0.98	6.8	NW	316
	08	2.12	6.8	1.68	7.2	1.32	7.3	0.79	6.4	NW	310
	10	1.69	7.6	1.27	7.3	1.04	7.0	0.66	5.8	NW	316
	12	1.61	6.8	1.18	7.2	0.95	6.8	0.58	5.2	NW	307
	14	1.63	8.0	1.10	6.6	0.85	5.8	0.53	4.4	WNW	298
	16	1.15	6.2	0.97	6.9	0.79	6.2	0.49	4.4	WNW	299
	18	1.00	5.1	0.78	6.3	0.63	5.6	0.40	4.1	WNW	301
	20	1.24	5.3	0.96	4.5	0.79	4.6	0.51	3.8	WNW	296
	22	1.67	4.3	1.25	5.4	0.98	5.5	0.59	4.1	NW	305
	最大	3.17	9.5	2.40	8.9	1.85	8.7	1.12	7.4		
	平均	1.87	7.2	1.45	7.0	1.15	6.8	0.72	5.6		
03	00	2.36	6.7	2.06	6.3	1.66	6.2	1.05	5.1	NW	305
	02	3.25	6.0	2.53	6.4	2.08	6.7	1.32	5.6	WNW	297
	04	* 4.61	7.6	2.86	7.0	2.25	7.0	1.39	5.5	WNW	294
	06	4.39	7.3	* 3.45	7.9	* 2.63	7.7	* 1.63	6.2	WNW	294
	08	3.56	7.8	2.67	7.6	2.12	7.6	1.33	6.0	WNW	293
	10	2.71	6.1	2.03	7.8	1.64	7.2	1.03	5.6	WNW	297
	12	3.08	7.6	2.20	8.4	1.69	8.2	1.04	6.2	NW	308
	14	3.05	8.9	2.29	8.3	1.84	8.2	1.13	6.5	NW	306
	16	2.72	8.1	2.29	8.1	1.79	8.1	1.11	6.3	NW	311
	18	3.14	8.4	2.48	8.2	2.03	7.9	1.26	6.5	NW	306
	20	2.79	7.9	2.27	7.8	1.89	7.7	1.24	6.9	NW	309
	22	3.33	8.1	2.32	7.7	1.82	7.8	1.17	6.9	NW	310
	最大	4.61	7.6	3.45	7.9	2.63	7.7	1.63	6.2		
	平均	3.25	7.5	2.45	7.6	1.95	7.5	1.23	6.1		
04	00	3.15	7.9	2.33	7.8	1.81	7.7	1.15	6.9	NW	312
	02	2.53	7.8	1.89	7.6	1.54	7.8	1.00	6.7	NW	311
	04	2.38	8.4	1.73	8.0	1.30	7.7	0.79	6.5	NW	310
	06	1.88	7.6	1.40	7.4	1.08	7.4	0.62	5.6	NW	308
	08	1.15	7.2	1.00	7.0	0.82	6.7	0.52	5.1	WNW	299
	10	1.20	5.7	0.90	5.9	0.72	5.6	0.46	4.0	NW	305
	12	1.77	4.0	1.20	4.9	0.96	4.8	0.62	4.0	WNW	297
	14	1.65	5.0	1.27	4.9	1.02	4.9	0.65	4.0	WNW	283
	16	1.76	4.5	1.38	5.1	1.13	5.0	0.72	4.1	WNW	299
	18	2.65	4.9	1.86	5.1	1.51	5.1	0.99	4.5	WNW	301
	20	3.25	6.6	2.43	6.3	1.96	6.1	1.24	5.3	WNW	300
	22	* 4.24	7.8	* 3.23	7.5	* 2.43	6.8	* 1.45	5.3	WNW	300
	最大	4.24	7.8	3.23	7.5	2.43	6.8	1.45	5.3		

	平均	2.30	6.5	1.72	6.5	1.36	6.3	0.85	5.2		
05	00	* 3.43	6.7	* 2.49	6.4	1.97	6.6	1.24	5.5	WNW	295
	02	2.45	6.7	1.80	6.7	1.44	6.6	0.93	5.3	NW	304
	04	2.39	7.4	1.83	7.0	1.43	6.5	0.87	5.1	NW	307
	06	2.70	7.5	2.04	7.2	1.58	6.9	0.96	5.3	NW	317
	08	2.98	7.7	2.34	7.5	1.86	7.4	1.15	5.9	NW	319
	10	2.84	5.8	2.25	7.7	1.81	7.5	1.11	6.0	NW	318
	12	2.97	6.6	2.42	8.1	1.97	7.8	* 1.25	6.0	NW	321
	14	3.06	8.3	2.41	7.9	* 2.00	7.4	1.24	6.0	NW	319
	16	3.16	8.2	2.30	7.9	1.84	7.2	1.16	5.5	NW	321
	18	2.89	6.7	2.27	7.6	1.87	7.3	1.19	5.8	NW	321
	20	2.86	6.9	2.14	7.3	1.71	7.1	1.07	5.5	NW	324
	22	2.60	7.4	2.08	8.0	1.69	7.4	1.05	5.9	NW	322
	最大	3.43	6.7	2.49	6.4	2.00	7.4	1.25	6.0		
	平均	2.86	7.2	2.20	7.4	1.76	7.1	1.10	5.7		
06	00	* 2.62	6.4	* 1.82	7.6	* 1.51	7.8	* 0.96	5.9	NW	321
	02	2.13	8.3	1.76	7.8	1.38	7.6	0.83	5.5	NW	322
	04	2.28	6.0	1.76	6.6	1.41	6.8	0.92	5.5	NW	322
	06	1.89	6.4	1.56	7.1	1.27	7.2	0.79	5.7	NNW	328
	08	2.01	7.7	1.65	7.1	1.30	7.2	0.82	6.0	NW	325
	10	2.24	6.5	1.68	6.8	1.33	7.0	0.85	5.9	NNW	328
	12	2.09	7.6	1.71	6.8	1.36	6.9	0.85	5.7	NNW	334
	14	2.43	6.6	1.49	6.6	1.18	6.5	0.73	5.2	NNW	331
	16	1.54	6.8	1.28	6.5	1.04	6.4	0.66	5.1	NNW	327
	18	1.69	5.7	1.26	6.7	1.00	6.5	0.63	5.3	NNW	330
	20	1.21	5.8	1.02	6.5	0.83	6.5	0.54	5.4	NW	322
	22	1.23	5.4	0.91	6.9	0.72	6.9	0.46	5.4	NNW	333
	最大	2.62	6.4	1.82	7.6	1.51	7.8	0.96	5.9		
	平均	1.95	6.6	1.49	6.9	1.19	6.9	0.75	5.6		
07	00	0.98	7.9	0.83	6.7	0.65	6.8	0.40	5.5	NNW	330
	02	1.01	5.4	0.74	6.7	0.60	6.9	0.38	5.9	NNW	330
	04	0.93	6.1	0.80	7.0	0.67	6.7	0.44	5.7	NNW	335
	06	1.16	6.9	* 0.94	8.1	* 0.78	7.5	* 0.50	5.9	NNW	332
	08	1.06	8.4	0.92	7.8	0.73	7.6	0.45	5.8	NNW	334
	10	1.16	7.9	0.81	7.3	0.65	7.4	0.44	5.9	NNW	334
	12	0.97	8.8	0.82	8.4	0.68	8.1	0.44	6.2	NNW	330
	14	* 1.18	9.3	0.90	8.5	0.72	8.0	0.44	6.1	NW	325
	16	1.07	9.8	0.90	9.1	0.73	8.7	0.46	6.3	NNW	327
	18	1.05	7.7	0.78	8.3	0.61	8.1	0.38	6.0	NNW	330
	20	1.10	6.8	0.75	7.7	0.59	7.4	0.36	5.7	NNW	327
	22	0.93	8.6	0.74	7.5	0.59	7.7	0.37	5.9	NNW	327
	最大	1.18	9.3	0.94	8.1	0.78	7.5	0.50	5.9		
	平均	1.05	7.8	0.83	7.8	0.67	7.6	0.42	5.9		
08	00	0.92	5.1	* 0.75	6.4	* 0.61	6.1	0.39	4.9	NNW	328
	02	0.94	7.7	0.68	6.8	0.55	6.4	0.34	4.8	NW	326
	04	0.85	6.0	0.63	5.9	0.50	5.6	0.32	4.3	NNW	327
	06	0.76	5.5	0.61	5.3	0.50	5.2	0.32	4.1	NW	314
	08	0.90	4.4	0.61	5.3	0.48	5.3	0.31	4.0	NW	326
	10	0.85	7.0	0.53	5.7	0.43	5.4	0.27	4.2	NW	316
	12	0.60	6.7	0.46	5.4	0.38	5.4	0.25	4.2	NW	326
	14	0.88	3.0	0.65	3.9	0.53	4.0	0.35	3.3	NW	325
	16	0.94	4.7	0.75	4.2	0.60	4.2	* 0.40	3.5	NW	324
	18	* 0.98	3.8	0.71	4.3	0.56	4.3	0.36	3.8	WNW	295
	20	0.91	4.1	0.61	4.5	0.49	4.3	0.32	3.8	WNW	291
	22	0.95	4.1	0.68	4.4	0.54	4.3	0.34	3.8	WNW	296
	最大	0.98	3.8	0.75	6.4	0.61	6.1	0.40	3.5		
	平均	0.87	5.2	0.64	5.2	0.51	5.0	0.33	4.1		
09	00	1.43	5.6	1.11	5.7	0.88	5.6	0.55	4.7	NW	307
	02	1.65	4.9	1.15	5.4	0.96	5.4	0.61	4.6	WNW	290
	04	2.09	6.4	1.47	5.8	1.13	5.8	0.74	5.0	WNW	298
	06	2.41	8.5	1.81	6.9	1.43	6.5	0.90	5.3	WNW	296
	08	2.71	7.1	1.91	6.9	1.46	6.7	0.90	5.2	WNW	294
	10	2.50	6.8	1.86	6.6	1.49	6.6	0.91	5.2	WNW	283
	12	2.43	7.3	1.87	7.3	1.53	6.6	0.98	5.2	WNW	290
	14	3.53	6.5	2.47	6.9	1.92	6.8	1.15	5.3	WNW	288
	16	3.60	7.8	2.51	7.5	2.06	7.4	1.29	5.9	WNW	291
	18	4.21	7.1	2.78	7.0	2.23	6.5	1.41	5.4	WNW	287
	20	* 4.41	6.8	3.41	6.8	* 2.85	6.9	* 1.82	5.7	WNW	282
	22	4.18	7.6	* 3.55	7.5	2.76	7.2	1.71	5.8	WNW	283

		最大	4.41	6.8	3.55	7.5	2.85	6.9	1.82	5.7		
		平均	2.93	6.9	2.16	6.7	1.73	6.5	1.08	5.3		
10	00	* 4.09	7.9	* 3.35	6.9	* 2.59	7.1	* 1.66	6.1	WNW	293	
	02	3.25	6.9	2.62	7.2	2.13	7.4	1.35	6.0	WNW	303	
	04	3.27	7.2	2.58	7.4	2.04	7.1	1.28	5.8	NW	307	
	06	2.38	7.0	2.08	6.9	1.70	6.6	1.08	5.4	NW	312	
	08	2.75	6.7	2.10	6.4	1.72	6.4	1.09	5.2	WNW	303	
	10	2.54	5.8	2.02	6.5	1.66	6.5	1.06	5.4	WNW	300	
	12	3.11	6.9	2.00	6.5	1.63	6.3	1.05	5.2	WNW	297	
	14	2.29	5.1	1.87	6.4	1.48	6.3	0.95	5.1	WNW	285	
	16	3.37	7.2	2.54	8.1	2.02	8.0	1.33	6.9	WNW	290	
	18	3.46	7.8	2.61	8.3	2.10	8.2	1.32	6.8	WNW	290	
	20	3.11	8.6	2.54	8.4	1.97	8.1	1.21	6.7	WNW	292	
	22	2.79	7.7	2.31	7.9	1.76	7.8	1.05	6.4	WNW	298	
	最大	4.09	7.9	3.35	6.9	2.59	7.1	1.66	6.1			
	平均	3.03	7.1	2.39	7.2	1.90	7.2	1.20	5.9			
	11	00	2.92	8.3	1.97	7.8	1.61	8.0	1.01	6.6	NW	307
		02	2.64	7.6	1.99	7.7	1.58	7.9	0.94	6.2	NW	309
		04	2.44	7.7	1.88	7.2	1.55	7.5	1.01	6.5	NW	315
		06	2.24	7.8	1.89	7.4	1.53	7.7	1.00	6.5	NW	319
		08	2.35	7.3	1.63	7.3	1.32	7.3	0.81	5.8	NW	320
		10	2.56	6.8	1.66	6.6	1.31	6.8	0.82	5.6	NW	312
		12	2.29	5.0	1.75	6.2	1.41	5.9	0.87	4.6	NW	309
		14	2.20	6.1	1.70	5.9	1.40	5.9	0.90	4.7	NW	316
16		3.04	5.3	2.14	6.0	1.61	5.8	1.01	4.7	NW	307	
18		3.02	4.8	2.31	6.1	1.87	6.1	1.24	5.2	WNW	302	
20		3.25	7.3	2.71	6.6	2.26	6.4	* 1.54	5.5	NW	307	
22		* 3.46	7.9	* 2.79	7.2	* 2.33	7.1	1.48	5.9	NW	309	
最大		3.46	7.9	2.79	7.2	2.33	7.1	1.54	5.5			
平均		2.70	6.8	2.04	6.8	1.65	6.9	1.05	5.7			
12		00	3.44	8.1	* 2.85	7.5	2.18	7.3	1.35	5.9	NW	305
		02	* 3.95	7.2	2.79	8.1	* 2.24	8.0	* 1.39	6.4	NW	304
		04	3.66	7.4	2.53	7.6	2.02	8.0	1.29	6.5	WNW	301
		06	3.28	7.7	2.47	8.3	1.92	7.9	1.23	6.4	WNW	301
		08	3.81	8.3	2.59	8.0	2.07	8.1	1.28	6.6	NW	307
		10	2.98	6.9	2.27	7.7	1.82	8.0	1.14	6.2	NW	311
		12	2.77	8.3	2.21	8.2	1.77	7.9	1.10	6.1	NW	318
		14	2.24	7.0	1.79	7.3	1.47	7.2	0.93	5.8	NW	320
	16	2.11	7.0	1.54	7.1	1.28	7.0	0.82	5.6	NW	321	
	18	2.09	7.2	1.56	6.9	1.23	7.0	0.76	5.6	NNW	328	
	20	2.00	7.4	1.50	7.0	1.20	7.0	0.78	5.9	NNW	330	
	22	1.87	6.7	1.53	7.1	1.21	7.5	0.78	6.5	NNW	327	
	最大	3.95	7.2	2.85	7.5	2.24	8.0	1.39	6.4			
	平均	2.85	7.4	2.14	7.6	1.70	7.6	1.07	6.1			
	13	00	1.53	7.3	* 1.36	7.6	* 1.10	7.6	* 0.70	6.4	NNW	334
		02	* 1.73	6.2	1.19	7.7	0.97	7.6	0.62	6.4	NNW	328
		04	1.18	6.7	1.07	7.7	0.88	7.7	0.59	6.8	NW	325
		06	1.42	7.6	0.98	7.6	0.79	7.5	0.50	6.3	NW	322
		08	1.29	7.4	0.91	7.0	0.71	7.3	0.43	5.8	NW	322
		10	1.18	6.9	0.81	7.1	0.64	6.6	0.41	4.9	NW	309
		12	1.00	6.3	0.75	6.2	0.61	5.6	0.40	4.2	NW	321
		14	1.43	4.2	0.91	4.3	0.74	4.3	0.49	3.8	NW	309
16		1.32	4.1	0.94	4.3	0.74	4.3	0.48	3.7	WNW	299	
18		1.18	3.9	0.76	4.3	0.61	4.4	0.38	3.6	WNW	301	
20		1.09	4.7	0.81	5.0	0.65	4.9	0.41	4.0	WNW	300	
22		1.50	5.1	1.14	5.4	0.87	5.6	0.55	4.6	WNW	302	
最大		1.73	6.2	1.36	7.6	1.10	7.6	0.70	6.4			
平均		1.32	5.9	0.97	6.2	0.78	6.1	0.50	5.0			
14		00	2.28	6.2	1.43	5.9	1.13	6.1	0.71	4.8	WNW	296
		02	2.04	6.7	1.52	6.7	1.20	6.2	0.77	5.1	WNW	298
		04	2.29	6.6	1.64	6.3	1.29	6.5	0.81	5.2	NW	304
		06	2.01	7.1	1.65	6.7	1.36	6.4	0.84	5.1	NW	311
		08	2.37	6.3	1.82	6.5	1.49	6.4	0.98	5.5	NW	309
		10	2.47	5.9	1.99	6.5	1.63	6.5	1.04	5.1	NW	307
		12	2.74	7.1	* 2.24	6.5	1.76	6.6	1.08	5.2	WNW	291
		14	2.89	6.3	2.19	7.2	* 1.82	7.1	* 1.19	5.8	WNW	299

15	16	* 3.11	6.5	1.83	6.7	1.47	6.5	0.91	5.3	WNW	294
	18	2.09	6.1	1.50	6.3	1.21	6.1	0.78	5.0	WNW	298
	20	1.94	6.2	1.48	6.4	1.16	6.3	0.72	5.2	WNW	298
	22	1.92	6.9	1.32	6.2	1.00	6.2	0.59	5.1	WNW	302
	最大	3.11	6.5	2.24	6.5	1.82	7.1	1.19	5.8		
	平均	2.35	6.5	1.72	6.5	1.38	6.4	0.87	5.2		
	00	* 2.18	5.5	* 1.34	6.6	* 1.02	6.4	* 0.65	5.7	NW	305
	02	1.78	6.0	1.20	6.3	0.95	6.3	0.60	5.5	NW	305
	04	1.42	6.3	0.99	6.3	0.78	6.2	0.48	5.1	NW	310
	06	1.25	6.1	0.92	6.3	0.73	6.3	0.46	5.4	NW	312
	08	1.19	7.2	1.01	6.8	0.81	6.8	0.50	5.3	NW	321
	10	1.25	6.2	0.98	6.6	0.76	6.4	0.48	5.1	NW	323
	12	1.35	6.1	1.09	6.3	0.85	6.0	0.53	4.5	NW	324
	14	1.20	6.0	0.93	6.0	0.75	5.4	0.47	4.1	NW	319
	16	1.37	6.1	0.86	5.2	0.71	5.2	0.46	4.2	NW	322
16	18	1.08	5.5	0.77	5.7	0.64	5.5	0.42	4.4	NW	323
	20	1.14	6.9	0.89	5.9	0.71	5.9	0.46	4.8	NW	316
	22	1.07	5.7	0.87	5.6	0.71	5.7	0.46	5.0	NW	304
	最大	2.18	5.5	1.34	6.6	1.02	6.4	0.65	5.7		
	平均	1.36	6.1	0.99	6.1	0.79	6.0	0.50	4.9		
	00	1.08	6.7	0.85	5.5	0.67	5.6	0.43	4.8	WNW	301
	02	1.20	4.5	0.74	5.2	0.59	5.4	0.38	4.5	NW	309
	04	1.04	6.3	0.74	5.3	0.58	5.3	0.36	4.3	NW	313
	06	1.03	4.1	0.76	4.7	0.60	4.7	0.38	3.9	NW	306
	08	1.18	5.1	0.96	4.8	0.76	4.8	0.48	4.1	WNW	293
	10	1.25	5.0	0.97	4.6	0.77	4.6	0.49	4.1	WNW	295
	12	* 1.27	4.1	* 0.98	4.4	* 0.79	4.5	* 0.50	3.7	WNW	290
	14	1.17	4.2	0.96	4.4	0.76	4.3	0.48	3.6	WNW	292
	16	0.94	3.5	0.78	4.2	0.64	4.5	0.41	3.7	WNW	301
	18	1.05	4.1	0.77	4.5	0.62	4.7	0.40	3.9	WNW	301
17	20	1.05	5.7	0.86	4.8	0.70	4.5	0.46	3.8	NW	304
	22	0.97	5.5	0.69	5.1	0.55	5.0	0.35	4.1	WNW	282
	最大	1.27	4.1	0.98	4.4	0.79	4.5	0.50	3.7		
	平均	1.10	4.9	0.84	4.8	0.67	4.8	0.43	4.0		
	00	1.94	3.8	1.36	4.1	1.09	4.2	0.71	3.8	W	270
	02	1.39	3.3	1.01	4.5	0.82	4.5	0.53	3.7	WNW	299
	04	1.78	4.6	1.18	5.0	0.95	5.0	0.61	4.0	NW	320
	06	1.61	6.6	1.33	5.6	1.10	5.6	0.72	4.5	NNW	327
	08	2.68	4.2	1.78	5.0	1.39	5.1	0.89	4.2	NW	326
	10	2.59	5.3	2.02	5.4	1.65	5.5	1.08	4.6	NW	311
	12	4.88	6.2	3.26	6.5	2.55	6.5	1.64	5.6	WNW	296
	14	4.98	8.0	4.30	7.3	3.58	7.5	2.27	6.4	WNW	289
	16	6.74	7.8	5.61	8.3	4.59	8.4	2.89	7.2	WNW	284
	18	7.18	9.0	5.92	8.7	4.47	9.2	2.75	7.2	W	281
	20	7.75	10.5	* 6.77	9.8	* 5.49	9.8	* 3.44	7.9	W	281
18	22	* 8.76	9.5	6.45	10.2	4.81	9.3	2.80	7.1	WNW	286
	最大	8.76	9.5	6.77	9.8	5.49	9.8	3.44	7.9		
	平均	4.36	6.6	3.42	6.7	2.71	6.7	1.69	5.5		
	00	* 7.62	8.8	* 6.19	9.3	4.79	9.6	* 3.13	8.0	WNW	287
	02	5.64	11.3	4.78	9.4	3.83	9.1	2.33	6.9	WNW	296
	04	5.87	8.1	4.38	8.6	3.60	8.2	2.32	6.8	NW	310
	06	5.29	7.8	4.30	8.1	3.52	7.7	2.21	6.3	WNW	297
	08	6.32	7.2	5.02	8.2	3.88	8.5	2.39	6.7	WNW	294
	10	5.86	9.4	4.74	8.1	3.83	8.2	2.41	6.5	WNW	293
	12	7.35	9.5	6.08	9.0	* 4.87	9.0	3.03	7.4	WNW	285
	14	6.14	8.7	5.05	8.7	4.22	8.7	2.70	7.1	WNW	287
	16	5.74	9.8	4.84	8.5	3.80	8.5	2.31	6.7	WNW	286
	18	5.83	9.1	5.15	8.9	4.20	8.9	2.68	7.1	WNW	289
	20	5.59	10.1	4.70	8.7	3.81	8.5	2.42	7.0	WNW	289
	22	6.61	8.6	4.44	8.9	3.44	8.4	2.13	6.5	WNW	298
19	最大	7.62	8.8	6.19	9.3	4.87	9.0	3.13	8.0		
	平均	6.16	9.0	4.97	8.7	3.98	8.6	2.51	6.9		
	00	* 6.76	8.4	* 4.62	9.2	3.63	9.1	2.36	7.3	WNW	300
	02	4.41	8.4	3.74	8.7	3.09	8.7	2.09	7.0	WNW	299
	04	5.36	8.6	4.13	9.1	3.34	8.6	2.13	6.7	WNW	302
	06	5.85	7.8	4.06	8.3	3.26	8.4	2.13	6.9	NW	304
	08	5.68	8.9	4.43	8.7	* 3.72	8.7	* 2.50	7.3	WNW	302
	10	4.72	7.3	4.04	8.6	3.09	8.1	1.92	6.3	WNW	300

	12	5.42	8.4	3.82	8.0	3.04	7.8	1.90	6.3	WNW	300	
	14	4.86	8.3	3.74	7.9	2.93	7.8	1.91	6.4	WNW	300	
	16	4.90	6.7	3.77	7.8	2.87	7.8	1.80	6.0	WNW	298	
	18	4.67	7.5	3.76	7.7	3.02	7.9	1.93	6.3	WNW	297	
	20	4.64	8.2	3.72	7.5	2.97	7.6	1.88	6.3	WNW	299	
	22	5.19	9.7	4.09	7.5	3.15	7.2	1.87	6.0	WNW	301	
	最大 平均	6.76	8.4	4.62	9.2	3.72	8.7	2.50	7.3			
		5.21	8.2	3.99	8.3	3.18	8.1	2.04	6.6			
	20	00	3.91	7.6	3.51	7.3	2.95	7.6	1.82	6.0	WNW	303
		02	4.66	7.6	3.44	7.6	2.78	7.0	1.85	6.0	WNW	298
04		5.05	8.1	3.42	7.6	2.72	7.5	1.66	6.1	WNW	298	
06		4.03	7.2	3.10	7.3	2.44	7.2	1.48	5.7	WNW	302	
08		5.36	7.8	3.08	7.6	2.42	7.3	1.50	5.5	WNW	300	
10		5.10	7.1	3.33	7.0	2.54	6.9	1.60	5.9	WNW	300	
12		5.05	7.2	3.49	8.0	2.90	8.1	1.82	6.6	WNW	298	
14		3.78	8.3	3.12	7.8	2.52	7.2	1.61	5.9	WNW	297	
16		4.13	6.8	3.19	7.1	2.59	7.0	1.65	5.9	WNW	294	
18		4.44	6.8	3.69	7.3	2.90	7.5	1.88	6.4	WNW	295	
20	* 6.89	7.6	4.58	7.5	3.76	7.8	* 2.47	6.8	WNW	296		
22	5.78	6.4	* 4.75	7.6	* 3.84	7.8	2.45	6.5	WNW	291		
最大 平均	6.89	7.6	4.75	7.6	3.84	7.8	2.47	6.8				
	4.85	7.4	3.56	7.5	2.86	7.4	1.82	6.1				
21	00	6.73	8.1	4.59	8.1	3.77	8.0	2.32	6.6	WNW	296	
	02	5.63	7.7	4.45	7.9	3.49	7.8	2.19	6.6	WNW	292	
	04	5.02	7.2	4.13	7.9	3.27	7.9	2.04	6.3	WNW	293	
	06	5.73	8.3	4.10	7.8	3.33	7.7	2.09	6.4	WNW	291	
	08	6.22	7.5	* 5.09	8.6	* 4.07	8.5	* 2.54	7.0	WNW	292	
	10	5.05	7.8	3.94	7.4	3.13	7.4	1.92	6.0	WNW	293	
	12	4.84	7.1	4.10	7.6	3.25	7.4	1.95	6.0	WNW	296	
	14	5.57	8.5	3.96	7.8	3.18	7.8	2.05	6.3	WNW	297	
	16	* 7.30	7.6	4.11	8.0	3.30	7.8	2.13	6.5	WNW	299	
	18	5.92	8.1	4.60	8.5	3.76	8.4	2.45	6.9	WNW	299	
20	5.38	8.9	4.16	8.1	3.24	8.2	1.99	6.5	WNW	296		
22	3.88	7.5	3.27	7.7	2.69	7.7	1.65	6.2	WNW	294		
最大 平均	7.30	7.6	5.09	8.6	4.07	8.5	2.54	7.0				
	5.61	7.9	4.21	8.0	3.37	7.9	2.11	6.4				
22	00	4.28	8.8	3.39	8.0	2.70	8.0	1.69	6.3	NW	310	
	02	* 5.05	8.7	* 3.47	7.8	* 2.86	8.2	* 1.88	6.7	NW	316	
	04	4.01	8.7	3.14	9.2	2.52	8.8	1.56	6.9	NW	319	
	06	3.82	9.2	2.94	8.9	2.35	9.0	1.48	7.2	NW	320	
	08	3.01	8.3	2.43	8.6	2.00	9.0	1.26	7.4	NW	320	
	10	3.22	8.6	2.34	8.4	1.84	8.2	1.15	6.9	NW	320	
	12	2.57	7.7	2.08	7.9	1.71	8.1	1.10	6.8	NW	323	
	14	2.59	8.0	2.01	7.6	1.58	7.7	1.01	6.5	NW	321	
	16	1.88	8.0	1.46	7.8	1.20	7.8	0.78	6.3	NW	315	
	18	1.88	8.6	1.43	7.5	1.14	7.3	0.71	5.9	NW	323	
20	2.02	7.9	1.43	7.5	1.14	7.4	0.71	6.0	NW	322		
22	1.72	8.1	1.31	7.3	1.04	7.5	0.67	6.0	NW	322		
最大 平均	5.05	8.7	3.47	7.8	2.86	8.2	1.88	6.7				
	3.00	8.4	2.29	8.0	1.84	8.1	1.17	6.6				
23	00	1.87	6.7	1.31	7.5	0.99	7.0	0.63	5.4	NNW	330	
	02	1.48	4.8	1.23	5.8	1.02	5.8	0.68	4.9	NW	321	
	04	2.43	5.3	1.85	5.0	1.50	5.2	1.00	4.7	NW	307	
	06	3.43	6.1	2.44	5.6	1.96	5.6	1.27	4.9	WNW	292	
	08	3.40	6.1	2.58	6.0	2.07	6.0	1.32	5.2	WNW	294	
	10	3.82	7.0	3.11	6.7	2.61	6.7	1.64	5.6	WNW	293	
	12	4.25	6.6	3.31	6.8	2.70	7.0	1.70	5.7	WNW	298	
	14	4.07	7.0	3.55	7.7	2.84	7.7	1.82	6.3	WNW	299	
	16	* 5.24	7.7	* 3.99	8.9	* 3.30	8.8	* 2.07	6.8	WNW	303	
	18	4.60	9.8	3.55	9.1	2.87	8.7	1.79	6.5	WNW	300	
20	4.70	9.8	3.72	9.1	3.11	8.6	1.95	6.6	WNW	298		
22	4.15	8.1	3.25	8.1	2.56	7.9	1.60	6.2	WNW	296		
最大 平均	5.24	7.7	3.99	8.9	3.30	8.8	2.07	6.8				
	3.62	7.1	2.82	7.2	2.29	7.1	1.46	5.7				
24	00	2.88	6.3	* 2.50	7.5	* 2.10	7.5	* 1.36	6.1	WNW	295	
	02	2.91	8.9	2.39	7.5	1.95	7.3	1.26	6.2	WNW	291	

	04	2.84	7.7	2.29	8.1	1.78	7.8	1.11	6.4	NW	304
	06	3.16	7.5	2.47	8.0	1.94	8.0	1.19	6.5	NW	310
	08	3.07	7.4	2.25	7.7	1.74	7.6	1.11	6.8	NW	314
	10	2.70	7.7	2.26	7.8	1.80	7.8	1.13	6.7	NW	320
	12	1.85	6.8	1.66	7.2	1.35	7.4	0.88	6.4	NW	324
	14	2.04	7.7	1.63	7.7	1.29	7.6	0.78	6.0	NW	325
	16	2.06	5.1	1.55	6.1	1.25	5.9	0.82	4.5	NW	317
	18	2.75	5.0	1.95	4.9	1.54	5.2	0.96	4.3	NW	309
	20	* 3.98	5.1	2.22	5.5	1.73	5.7	1.10	4.7	WNW	299
	22	2.20	6.3	1.91	5.9	1.53	5.8	0.96	4.7	NW	304
	最大	3.98	5.1	2.50	7.5	2.10	7.5	1.36	6.1		
	平均	2.70	6.8	2.09	7.0	1.67	7.0	1.06	5.8		
25	00	3.20	7.3	2.43	6.9	1.99	6.7	1.23	5.6	NW	322
	02	2.57	7.2	2.23	6.8	1.84	6.9	1.17	6.0	NW	324
	04	2.77	6.4	1.99	6.8	1.60	7.1	0.95	5.6	NNW	329
	06	2.72	7.2	2.14	6.8	1.73	6.9	1.08	5.9	NNW	330
	08	2.82	6.7	2.29	6.8	1.82	6.7	1.17	5.8	NW	323
	10	2.52	7.5	2.03	6.8	1.71	6.9	1.09	5.6	NW	324
	12	2.84	5.9	2.14	6.3	1.65	6.3	1.04	5.1	NW	325
	14	3.19	7.5	2.32	7.0	1.74	6.8	1.03	5.0	NW	324
	16	3.91	7.6	2.35	6.8	1.88	6.8	1.19	5.4	NW	321
	18	* 4.40	7.3	* 2.92	7.5	* 2.28	7.6	* 1.44	6.2	NW	318
	20	3.30	7.3	2.61	7.8	2.05	7.4	1.24	5.9	NW	318
	22	2.88	7.3	2.20	7.4	1.77	7.2	1.11	5.6	NW	320
	最大	4.40	7.3	2.92	7.5	2.28	7.6	1.44	6.2		
	平均	3.09	7.1	2.30	7.0	1.84	6.9	1.15	5.6		
26	00	* 2.43	6.5	* 1.94	7.1	* 1.57	7.0	* 1.00	5.7	NNW	327
	02	2.19	7.9	1.82	7.5	1.47	7.0	0.92	5.4	NW	324
	04	2.23	8.8	1.75	7.6	1.46	7.3	0.95	6.0	NW	323
	06	2.10	6.6	1.70	7.8	1.37	7.6	0.86	6.1	NW	322
	08	2.33	9.2	1.87	8.6	1.46	8.0	0.90	6.5	NW	322
	10	2.40	7.3	1.83	8.3	1.47	8.1	0.91	6.6	NW	323
	12	2.39	7.5	1.60	7.9	1.31	7.6	0.84	6.2	NW	324
	14	2.23	7.5	1.52	7.3	1.19	7.4	0.76	6.3	NW	324
	16	1.49	8.9	1.27	8.0	1.04	7.5	0.66	6.1	NW	325
	18	1.51	7.0	1.12	7.6	0.93	7.5	0.61	6.2	NW	326
	20	1.35	7.1	0.99	7.9	0.82	7.7	0.53	6.4	NNW	329
	22	1.41	7.6	0.95	7.6	0.71	7.5	0.42	5.9	NW	322
	最大	2.43	6.5	1.94	7.1	1.57	7.0	1.00	5.7		
	平均	2.01	7.7	1.53	7.8	1.23	7.5	0.78	6.1		
27	00	1.10	7.7	0.80	7.1	0.65	6.7	0.44	5.0	NNW	327
	02	0.95	6.5	0.71	6.8	0.56	6.6	0.37	5.1	NW	316
	04	0.70	5.8	0.55	7.2	0.45	6.2	0.29	4.7	NW	315
	06	0.81	7.8	0.58	7.3	0.45	6.6	0.28	4.7	NW	322
	08	0.74	6.9	0.56	6.4	0.45	5.8	0.29	4.5	NW	318
	10	1.19	5.0	0.75	4.8	0.59	4.9	0.39	4.2	NW	318
	12	0.97	4.7	0.78	4.7	0.62	5.1	0.41	4.4	NW	322
	14	1.19	4.8	0.85	4.5	0.67	4.6	0.42	3.7	NW	326
	16	1.30	5.0	0.96	4.6	0.76	4.6	0.48	3.9	NW	315
	18	1.06	4.0	0.86	4.2	0.69	4.2	0.45	3.6	NW	318
	20	1.27	4.2	0.97	4.2	0.75	4.3	0.49	3.6	NW	308
	22	* 1.54	4.3	* 1.20	5.1	* 0.98	5.0	* 0.61	4.0	WSW	254
	最大	1.54	4.3	1.20	5.1	0.98	5.0	0.61	4.0		
	平均	1.07	5.6	0.80	5.6	0.64	5.4	0.41	4.3		
28	00	1.78	5.2	1.41	4.7	1.14	4.7	0.75	3.9	WNW	290
	02	2.41	4.8	1.97	5.2	1.62	5.2	1.05	4.6	WNW	286
	04	2.75	5.8	2.17	5.4	1.75	5.6	1.13	4.8	NW	305
	06	3.28	6.6	2.36	6.0	1.89	6.1	1.19	5.0	WNW	302
	08	3.86	6.4	2.89	6.3	2.32	6.6	1.44	5.4	WNW	294
	10	* 4.34	6.3	* 3.29	7.3	* 2.51	6.9	* 1.58	5.7	NW	311
	12	3.79	6.9	2.83	7.7	2.29	7.3	1.46	5.8	NW	307
	14	3.98	8.9	2.96	7.5	2.36	7.5	1.44	6.0	NW	309
	16	3.23	6.7	2.79	7.4	2.15	7.3	1.34	5.9	NW	309
	18	3.11	5.7	2.38	6.9	1.98	7.1	1.21	5.5	NW	309
	20	3.49	7.6	2.56	6.8	2.10	6.9	1.33	5.7	NW	312
	22	3.53	7.1	2.69	7.6	2.07	7.5	1.29	6.1	NW	315
	最大	4.34	6.3	3.29	7.3	2.51	6.9	1.58	5.7		

	平均	3.30	6.5	2.53	6.6	2.02	6.6	1.27	5.4		
29	00	* 3.78	8.4	* 2.18	7.5	* 1.71	6.9	* 1.09	5.4	NW	313
	02	2.98	6.9	2.04	7.6	1.62	7.5	0.99	6.0	NW	321
	04	2.08	9.0	1.77	7.7	1.51	7.6	0.98	6.5	NW	323
	06	2.21	6.2	1.69	7.8	1.41	7.8	0.93	6.6	NW	323
	08	1.90	7.8	1.56	7.7	1.24	7.9	0.79	6.6	NW	321
	10	1.89	8.4	1.49	8.1	1.19	7.8	0.75	6.5	NNW	327
	12	1.59	8.0	1.34	7.5	1.09	7.6	0.67	5.9	NW	323
	14	1.43	7.3	1.11	7.6	0.89	7.4	0.55	5.7	NW	325
	16	1.59	6.9	0.98	7.0	0.75	6.6	0.46	4.6	NW	325
	18	1.15	7.3	0.89	7.2	0.70	6.8	0.44	4.6	NW	321
	20	0.89	6.8	0.75	6.9	0.62	6.7	0.40	5.0	NNW	330
	22	0.88	6.1	0.65	6.3	0.50	6.2	0.32	4.5	NNW	328
	最大	3.78	8.4	2.18	7.5	1.71	6.9	1.09	5.4		
	平均	1.86	7.4	1.37	7.4	1.10	7.2	0.70	5.7		
30	00	0.76	7.5	0.59	5.9	0.46	5.1	0.29	3.8	NW	324
	02	0.71	6.8	0.53	5.9	0.44	5.3	0.28	4.1	NW	310
	04	0.62	3.7	0.49	4.8	0.39	5.1	0.26	4.0	NW	312
	06	0.58	5.1	0.44	4.9	0.36	4.8	0.23	3.9	NW	304
	08	0.58	4.5	0.46	4.7	0.37	4.8	0.25	3.9	WNW	301
	10	0.56	3.8	0.44	4.1	0.36	4.3	0.24	3.7	NW	312
	12	0.62	3.8	0.48	4.0	0.39	4.5	0.26	3.8	NW	315
	14	0.65	5.5	0.52	4.7	0.42	4.7	0.27	3.8	NW	322
	16	0.95	4.9	0.68	4.2	0.55	4.3	0.37	3.7	NW	312
	18	* 1.65	4.2	0.92	4.5	0.73	4.3	* 0.47	3.9	NW	314
	20	1.39	4.7	* 0.92	4.6	* 0.75	4.6	0.47	3.8	NW	319
	22	0.87	5.5	0.73	4.9	0.61	4.9	0.40	4.1	NW	314
	最大	1.65	4.2	0.92	4.6	0.75	4.6	0.47	3.9		
	平均	0.83	5.0	0.60	4.8	0.49	4.7	0.32	3.9		
月最大		8.76	9.5	6.77	9.8	5.49	9.8	3.44	7.9		
起時		1722		1720		1720		1720			
平均		2.72	6.9	2.07	6.9	1.66	6.8	1.05	5.5		

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1998年12月

波浪整理表（1）

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

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 USW - 21.3 m 波向 CWD - 21.3 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	1.00	4.7	0.82	5.1	0.65	5.1	0.41	4.2	NW	307
	02	1.33	5.2	0.86	5.4	0.70	5.4	0.46	4.7	NW	313
	04	1.20	7.2	0.93	5.6	0.72	5.6	0.45	4.5	NW	317
	06	1.57	6.2	1.16	5.9	0.91	5.8	0.58	4.9	NW	313
	08	1.35	5.8	1.06	5.8	0.85	6.0	0.54	5.0	NW	313
	10	1.86	6.0	1.11	6.5	0.89	6.4	0.56	5.1	NW	325
	12	1.89	5.2	1.32	6.6	1.09	6.2	0.71	5.3	NNW	332
	14	2.17	5.7	1.58	5.9	1.22	5.8	0.79	4.6	NNW	331
	16	2.25	5.9	1.67	6.4	1.32	6.3	0.84	5.1	NNW	328
	18	1.97	6.4	1.60	7.0	1.34	6.9	0.85	5.7	NW	324
	20	2.63	7.6	1.98	8.0	1.59	8.0	0.99	6.7	NW	325
	22	* 3.16	8.1	* 2.03	8.2	* 1.60	8.4	* 1.01	6.5	NW	325
	最大	3.16	8.1	2.03	8.2	1.60	8.4	1.01	6.5		
	平均	1.87	6.2	1.34	6.4	1.07	6.3	0.68	5.2		
02	00	3.06	8.5	2.07	8.0	1.55	8.2	0.96	6.6	NNW	328
	02	2.89	6.1	2.31	7.3	1.82	7.0	1.09	5.3	NNW	329
	04	* 3.51	9.1	* 2.88	7.9	2.27	7.9	1.38	6.1	NW	324
	06	3.49	7.6	2.87	8.2	* 2.29	7.9	* 1.40	6.0	NW	325
	08	3.32	8.1	2.61	8.0	2.05	7.6	1.27	5.8	NW	323
	10	3.04	8.6	2.31	7.8	1.85	7.7	1.12	5.8	NW	325
	12	2.89	8.2	2.32	8.3	1.85	8.2	1.12	5.9	NW	319
	14	3.09	7.6	2.48	7.5	1.98	7.4	1.23	5.4	NW	326
	16	2.59	7.0	2.17	7.6	1.82	7.2	1.14	5.6	NW	323
	18	3.31	8.5	2.34	7.6	1.88	7.5	1.13	5.8	NNW	328
	20	2.96	7.9	2.19	8.1	1.81	7.6	1.14	6.2	NW	326
	22	2.09	7.7	1.78	7.6	1.49	7.5	0.94	6.0	NNW	328
	最大	3.51	9.1	2.88	7.9	2.29	7.9	1.40	6.0		
	平均	3.02	7.9	2.36	7.8	1.89	7.6	1.16	5.9		
03	00	2.62	7.3	1.95	7.2	1.57	7.3	1.00	5.9	NNW	328
	02	2.39	6.7	1.91	7.0	1.57	7.0	0.97	5.3	NNW	330
	04	* 3.14	6.8	2.02	7.2	1.62	6.6	1.01	5.2	NNW	332
	06	2.53	6.5	1.89	6.8	1.55	6.3	0.97	4.9	NNW	332
	08	2.29	6.1	1.89	6.6	1.51	6.5	0.95	5.2	NNW	331
	10	2.53	7.0	* 2.04	6.5	* 1.72	6.5	* 1.09	5.1	NNW	338
	12	2.60	6.4	1.93	6.5	1.51	6.3	0.92	4.8	NNW	339
	14	2.60	6.8	1.97	6.4	1.56	6.1	0.94	4.6	NNW	339
	16	2.41	6.2	2.01	6.6	1.64	6.4	1.05	5.2	NNW	344
	18	2.53	6.1	1.84	6.6	1.43	6.6	0.87	5.4	NNW	341
	20	2.29	6.8	1.76	6.7	1.39	6.6	0.87	5.5	NNW	339
	22	2.31	7.4	1.88	7.1	1.48	6.6	0.89	5.1	NNW	338
	最大	3.14	6.8	2.04	6.5	1.72	6.5	1.09	5.1		
	平均	2.52	6.7	1.92	6.8	1.55	6.6	0.96	5.2		
04	00	2.41	6.7	* 1.94	7.4	* 1.60	7.1	* 1.02	6.3	NNW	336
	02	2.06	6.9	1.64	7.1	1.31	7.1	0.82	6.0	NNW	341
	04	1.89	7.3	1.59	7.2	1.29	7.2	0.85	6.3	NNW	337
	06	1.92	6.7	1.35	7.1	1.07	6.8	0.66	5.6	NNW	338
	08	1.79	7.5	1.39	7.4	1.13	7.5	0.72	6.4	NNW	335
	10	1.69	7.2	1.16	7.3	0.90	7.3	0.57	6.2	NNW	337
	12	1.52	7.4	1.14	7.2	0.93	6.7	0.60	4.9	NNW	334
	14	1.57	7.4	1.12	6.5	0.85	5.9	0.52	4.2	NNW	330
	16	1.34	5.7	0.98	5.6	0.77	5.4	0.50	4.2	NW	318
	18	1.56	5.6	1.08	5.8	0.86	5.5	0.56	4.3	NW	314
	20	2.17	5.8	1.64	5.6	1.34	5.4	0.86	4.6	NW	305
	22	* 2.49	5.8	1.63	5.9	1.29	5.9	0.82	4.8	WNW	303
	最大	2.49	5.8	1.94	7.4	1.60	7.1	1.02	6.3		

	平均	1.87	6.7	1.39	6.7	1.11	6.5	0.71	5.3		
05	00	2.13	6.5	1.69	6.2	1.34	6.3	0.86	5.4	NW	305
	02	2.06	5.6	1.50	5.8	1.17	6.1	0.77	5.7	NW	309
	04	1.60	6.5	1.22	6.1	1.02	6.0	0.65	5.3	NW	315
	06	1.47	4.9	1.13	6.0	0.90	6.1	0.59	5.3	NW	322
	08	1.59	5.7	1.11	6.4	0.86	6.1	0.56	5.3	NW	323
	10	1.72	5.5	1.05	6.0	0.82	6.0	0.52	5.2	NW	326
	12	1.30	6.7	1.08	6.1	0.86	6.1	0.55	5.2	NW	324
	14	1.30	5.3	1.08	6.4	0.89	6.3	0.57	5.3	NW	322
	16	1.69	5.2	1.17	5.7	0.92	5.5	0.59	4.7	NW	320
	18	1.93	4.5	1.43	5.1	1.15	5.0	0.74	4.2	NW	314
	20	* 2.45	4.4	1.79	5.2	1.45	5.3	0.94	4.4	NW	310
	22	2.41	6.0	* 1.96	5.3	* 1.57	5.3	* 0.99	4.5	WNW	298
	最大	2.45	4.4	1.96	5.3	1.57	5.3	0.99	4.5		
	平均	1.80	5.6	1.35	5.9	1.08	5.8	0.69	5.0		
06	00	3.22	5.4	2.28	6.0	1.81	5.8	1.17	5.0	WNW	297
	02	3.24	6.6	2.57	6.9	1.98	6.8	1.25	5.8	NW	304
	04	3.60	7.9	2.65	7.3	2.13	7.3	1.36	6.0	WNW	303
	06	* 4.13	8.4	* 3.04	8.0	* 2.42	8.1	* 1.44	6.5	NW	325
	08	3.16	6.9	2.49	7.3	1.96	7.5	1.26	6.2	NNW	329
	10	2.31	7.3	1.98	7.3	1.59	6.9	0.99	5.5	NNW	330
	12	2.21	5.7	1.78	7.0	1.41	6.6	0.89	5.4	NNW	333
	14	2.26	8.1	1.58	7.3	1.30	6.9	0.82	5.6	NNW	333
	16	2.29	7.0	1.55	6.8	1.25	6.7	0.77	5.3	NNW	335
	18	2.14	8.2	1.41	7.0	1.10	6.6	0.69	5.3	NNW	327
	20	1.87	6.5	1.42	6.7	1.12	6.6	0.71	5.4	NNW	327
	22	2.00	7.3	1.48	7.6	1.16	7.2	0.73	5.8	NW	324
	最大	4.13	8.4	3.04	8.0	2.42	8.1	1.44	6.5		
	平均	2.70	7.1	2.02	7.1	1.60	6.9	1.01	5.7		
07	00	* 1.63	7.6	* 1.33	7.2	* 1.06	7.1	* 0.67	5.8	NW	325
	02	1.44	7.4	1.09	7.2	0.88	6.8	0.55	5.8	NNW	329
	04	1.31	6.9	1.04	7.3	0.85	7.4	0.56	6.2	NW	326
	06	1.03	7.3	0.87	7.2	0.73	7.1	0.47	5.9	NNW	327
	08	0.94	6.3	0.81	7.0	0.66	7.1	0.42	6.0	NNW	329
	10	0.97	6.3	0.73	6.6	0.59	6.7	0.38	5.3	NNW	329
	12	0.97	6.4	0.82	6.2	0.66	6.3	0.41	4.9	NW	321
	14	1.05	4.6	0.78	5.3	0.64	5.6	0.41	4.5	NNW	332
	16	1.13	4.2	0.79	4.8	0.65	4.5	0.42	3.7	NW	323
	18	1.05	3.3	0.81	4.0	0.65	4.0	0.42	3.3	NW	319
	20	1.09	4.1	0.80	3.8	0.65	4.0	0.42	3.6	NW	306
	22	1.30	4.1	0.83	3.7	0.65	3.6	0.42	3.2	W	281
	最大	1.63	7.6	1.33	7.2	1.06	7.1	0.67	5.8		
	平均	1.16	5.7	0.89	5.9	0.72	5.9	0.46	4.9		
08	00	2.41	3.8	1.77	4.5	1.40	4.5	0.91	4.0	W	276
	02	3.97	6.4	3.24	6.5	2.63	6.5	1.66	5.5	WNW	282
	04	5.22	7.8	3.92	7.4	2.98	7.5	1.81	6.0	WNW	283
	06	4.30	7.0	3.26	7.4	2.66	7.2	1.68	6.0	W	277
	08	4.14	8.1	3.15	7.4	2.57	7.3	1.68	6.0	W	279
	10	* 6.88	8.2	4.68	8.0	3.61	7.8	2.32	6.6	WNW	283
	12	6.32	8.8	* 4.92	9.0	* 3.87	8.9	* 2.50	7.3	WNW	287
	14	5.68	8.4	4.34	8.7	3.53	8.7	2.32	7.3	WNW	285
	16	6.00	6.2	4.48	9.1	3.59	9.0	2.31	7.4	WNW	285
	18	5.30	8.1	4.20	9.0	3.37	9.0	2.15	7.3	WNW	295
	20	6.06	8.3	4.06	8.3	3.17	8.4	2.02	6.8	WNW	296
	22	5.56	7.6	4.34	8.4	3.46	8.6	2.18	7.0	WNW	301
	最大	6.88	8.2	4.92	9.0	3.87	8.9	2.50	7.3		
	平均	5.15	7.4	3.86	7.8	3.07	7.8	1.96	6.4		
09	00	* 5.46	9.7	4.14	9.3	3.27	9.2	* 2.11	7.5	NW	304
	02	5.11	8.1	* 4.24	9.2	* 3.32	8.6	1.97	6.7	NW	308
	04	4.40	8.0	3.86	8.9	3.13	9.0	2.07	7.3	NW	309
	06	4.86	9.0	3.56	8.7	2.87	8.7	1.83	6.9	NW	311
	08	4.38	8.6	3.45	8.2	2.74	8.5	1.67	6.6	NW	313
	10	4.46	7.5	3.00	8.1	2.40	7.9	1.50	6.1	NW	314
	12	4.01	8.7	3.22	8.4	2.51	7.9	1.55	6.1	NW	317
	14	3.82	8.5	3.18	7.8	2.50	7.5	1.58	5.9	NW	317
	16	3.82	7.8	3.02	7.8	2.40	7.7	1.56	6.0	NW	315
	18	4.49	7.3	3.48	7.6	2.81	7.5	1.78	6.1	NW	315
	20	4.06	7.8	3.19	8.2	2.73	8.3	1.72	6.4	NW	309
	22	4.18	7.4	3.52	8.3	2.89	8.0	1.80	6.2	NW	309

	最大	5.46	9.7	4.24	9.2	3.32	8.6	2.11	7.5			
	平均	4.42	8.2	3.49	8.4	2.80	8.2	1.76	6.5			
10	00	4.06	6.9	3.15	8.0	2.50	8.0	1.60	6.2	NW	307	
	02	* 4.70	7.4	* 3.31	7.9	* 2.62	8.1	* 1.63	6.5	NW	308	
	04	3.66	7.6	2.89	7.9	2.31	8.2	1.55	7.3	WNW	301	
	06	3.65	8.0	2.66	8.1	2.10	7.7	1.32	6.7	NW	304	
	08	3.61	8.2	2.86	8.0	2.24	8.2	1.41	6.9	NW	310	
	10	3.07	6.7	2.55	7.8	2.07	7.8	1.30	6.5	NW	314	
	12	2.70	7.8	2.30	7.5	1.75	7.2	1.09	6.1	NW	321	
	14	2.56	7.9	2.13	7.4	1.71	7.4	1.03	5.9	NW	321	
	16	3.00	7.7	1.92	7.2	1.52	7.5	0.96	6.0	NW	322	
	18	2.47	8.0	1.85	7.6	1.50	7.3	0.95	6.0	NW	325	
	20	1.87	5.9	1.51	6.7	1.23	6.9	0.80	5.7	NW	321	
	22	1.90	6.7	1.42	6.9	1.15	7.1	0.72	5.7	NW	324	
	最大	4.70	7.4	3.31	7.9	2.62	8.1	1.63	6.5			
	平均	3.10	7.4	2.38	7.6	1.89	7.6	1.20	6.3			
	11	00	2.14	6.8	1.49	7.4	1.15	7.1	0.72	5.8	NW	323
		02	1.46	9.4	1.21	7.4	0.95	6.9	0.57	5.2	NW	323
		04	2.15	4.4	1.63	5.0	1.34	4.9	0.87	4.4	NW	322
		06	2.66	6.0	2.11	5.8	1.76	5.8	1.20	5.0	WNW	301
08		3.65	5.9	2.82	6.5	2.28	6.2	1.44	5.3	W	280	
10		5.10	7.3	3.94	7.1	2.97	7.3	1.85	6.1	W	281	
12		6.79	8.3	4.65	7.5	3.64	7.5	2.27	6.6	W	275	
14		7.37	7.3	5.44	8.4	4.35	8.4	2.73	6.8	WNW	289	
16		* 8.38	9.6	* 6.03	9.6	* 4.88	9.3	* 3.01	7.4	WNW	289	
18		6.40	7.8	5.32	9.3	4.17	9.5	2.67	7.8	WNW	292	
20		5.65	8.7	4.41	9.1	3.57	9.2	2.31	7.4	WNW	295	
22		4.73	10.6	4.04	9.6	3.27	8.9	2.05	7.3	WNW	300	
最大		8.38	9.6	6.03	9.6	4.88	9.3	3.01	7.4			
平均		4.71	7.7	3.59	7.7	2.86	7.6	1.81	6.3			
12		00	* 4.81	10.4	* 3.86	9.3	* 2.97	9.4	* 1.76	7.2	WNW	300
		02	3.60	9.5	3.16	8.9	2.67	9.1	1.71	7.2	NW	306
		04	欠測								欠測	
		06	3.33	8.2	2.70	8.5	2.23	8.6	1.46	6.9	NW	307
	08	3.65	8.7	2.69	8.4	2.16	8.8	1.35	7.1	NW	312	
	10	2.60	6.9	2.23	8.5	1.88	8.4	1.24	7.3	NW	315	
	12	2.38	7.7	1.79	8.4	1.44	8.4	0.95	7.0	NW	317	
	14	2.28	7.7	1.81	8.0	1.47	7.7	0.92	6.2	NW	320	
	16	2.44	6.8	1.74	7.7	1.46	7.7	0.96	6.4	NW	315	
	18	2.03	7.3	1.55	7.3	1.24	7.5	0.80	6.3	NW	315	
	20	1.81	7.6	1.35	7.6	1.08	7.3	0.68	6.2	NW	313	
	22	1.39	7.4	1.08	7.1	0.89	7.4	0.56	6.1	NW	310	
	最大	4.81	10.4	3.86	9.3	2.97	9.4	1.76	7.2			
	平均	2.76	8.0	2.18	8.2	1.77	8.2	1.13	6.7			
	13	00	1.30	6.6	1.08	7.0	0.88	7.3	0.56	6.1	NW	307
		02	1.04	6.7	0.80	6.5	0.64	6.2	0.41	4.7	WNW	303
		04	1.29	4.4	0.94	5.1	0.75	5.1	0.48	4.2	WNW	294
		06	1.20	4.5	0.98	5.0	0.79	4.9	0.50	4.2	WNW	293
08		1.56	5.1	1.21	5.3	0.99	5.3	0.64	4.5	WNW	295	
10		2.34	5.5	1.64	6.1	1.30	6.1	0.82	5.0	WNW	294	
12		2.62	6.9	2.10	6.4	1.66	6.2	1.03	5.0	WNW	298	
14		3.00	6.2	2.19	6.8	1.86	6.6	1.23	5.6	WNW	295	
16		2.84	6.3	2.07	6.9	1.66	6.8	1.01	5.3	WNW	298	
18		3.21	7.4	2.53	7.3	2.03	7.1	1.32	5.9	WNW	299	
20		3.85	8.0	3.09	7.9	2.46	7.9	1.58	6.6	NW	304	
22		* 4.13	8.0	* 3.42	7.9	* 2.73	8.0	* 1.66	6.4	WNW	298	
最大		4.13	8.0	3.42	7.9	2.73	8.0	1.66	6.4			
平均		2.37	6.3	1.84	6.5	1.48	6.5	0.94	5.3			
14		00	3.52	7.1	2.70	7.6	2.21	7.7	1.40	6.1	WNW	301
		02	* 4.03	7.3	2.90	7.7	2.31	7.7	1.49	6.3	WNW	297
		04	3.07	6.4	2.47	7.8	2.01	6.8	1.29	5.6	WNW	293
		06	3.41	7.8	2.67	7.8	2.21	7.5	1.44	6.0	WNW	290
	08	2.79	7.9	2.26	7.3	1.79	7.1	1.12	5.6	WNW	294	
	10	2.80	7.4	2.27	7.3	1.80	7.2	1.13	5.7	WNW	301	
	12	3.29	7.3	2.40	7.3	1.91	7.3	1.18	5.6	WNW	302	
	14	3.67	8.0	2.76	7.4	2.09	6.7	1.28	5.4	NW	304	

	16	3.42	7.8	2.68	7.2	2.12	7.0	1.32	5.5	WNW	293
	18	3.18	7.2	2.62	7.3	2.06	7.2	1.24	5.4	WNW	297
	20	3.72	8.3	* 3.06	7.6	* 2.47	7.5	* 1.56	6.1	WNW	293
	22	3.49	8.1	2.68	7.7	2.11	7.6	1.37	6.1	WNW	294
	最大	4.03	7.3	3.06	7.6	2.47	7.5	1.56	6.1		
	平均	3.37	7.6	2.62	7.5	2.09	7.3	1.32	5.8		
15	00	3.66	7.3	* 2.89	7.7	* 2.22	7.6	* 1.37	6.1	WNW	288
	02	* 4.02	8.1	2.66	7.6	2.14	7.3	1.34	5.8	WNW	294
	04	3.15	8.3	2.65	7.3	2.07	7.0	1.31	5.5	WNW	291
	06	3.36	7.2	2.53	7.2	1.98	6.7	1.25	5.4	WNW	298
	08	3.38	7.4	2.55	7.6	2.04	7.2	1.28	5.8	WNW	297
	10	2.89	7.3	2.26	7.0	1.79	6.9	1.12	5.5	WNW	300
	12	2.37	6.7	1.83	6.7	1.53	6.9	0.96	5.5	WNW	291
	14	2.84	7.0	2.21	7.3	1.76	7.1	1.05	5.6	WNW	292
	16	3.11	6.6	2.04	7.2	1.67	6.8	1.03	5.3	不明	
	18	3.10	8.4	2.33	7.6	1.89	7.6	1.17	5.8	WNW	294
	20	3.08	7.2	2.29	7.7	1.86	7.6	1.14	6.1	WNW	294
	22	2.89	6.9	2.35	7.8	1.84	7.8	1.15	6.4	WNW	287
	最大	4.02	8.1	2.89	7.7	2.22	7.6	1.37	6.1		
	平均	3.15	7.4	2.38	7.4	1.90	7.2	1.18	5.7		
	16	00	2.77	8.3	2.17	7.7	1.78	7.5	1.09	5.5	WNW
02		3.12	7.9	2.17	7.4	1.75	7.1	1.07	5.6	WNW	295
04		2.51	7.5	2.02	6.8	1.59	6.7	0.98	5.2	WNW	296
06		2.48	7.6	2.16	7.2	1.82	7.1	1.19	5.9	WNW	302
08		3.49	6.5	2.45	7.3	1.99	7.3	1.26	5.9	NW	304
10		3.91	7.8	2.93	7.0	2.40	7.1	1.54	5.9	WNW	301
12		4.21	8.1	3.16	8.0	2.54	7.7	1.57	6.0	WNW	293
14		3.02	6.3	2.56	7.2	2.11	7.0	1.38	5.7	WNW	294
16		3.62	7.4	2.80	7.2	2.20	6.9	1.40	5.6	WNW	289
18		3.94	8.0	3.03	6.5	2.37	6.5	1.51	5.5	WNW	292
20		* 4.61	7.9	3.47	7.1	2.70	7.1	1.67	5.7	WNW	291
22		4.56	7.0	* 3.51	7.4	* 2.80	7.5	* 1.79	6.2	WNW	288
最大		4.61	7.9	3.51	7.4	2.80	7.5	1.79	6.2		
平均		3.52	7.5	2.70	7.2	2.17	7.1	1.37	5.7		
17		00	4.16	8.2	3.43	7.9	2.76	7.6	1.78	6.4	WNW
	02	* 5.70	8.7	* 4.00	7.9	* 3.16	8.0	* 1.97	6.6	WNW	296
	04	3.66	7.6	3.16	7.8	2.59	7.9	1.64	6.3	WNW	297
	06	4.48	7.8	3.14	7.8	2.48	7.8	1.58	5.9	WNW	302
	08	3.40	8.3	2.73	7.9	2.20	7.3	1.39	5.9	NW	305
	10	3.79	7.0	3.21	8.3	2.40	8.2	1.51	6.7	NW	307
	12	4.02	8.4	2.63	8.5	2.19	8.4	1.43	6.7	NW	309
	14	3.13	8.2	2.60	8.8	2.19	8.7	1.39	6.5	NW	306
	16	3.00	9.9	2.45	8.4	2.03	8.4	1.29	6.5	WNW	300
	18	3.52	9.1	2.82	8.4	2.22	8.6	1.33	6.6	WNW	300
	20	3.64	8.6	2.93	8.6	2.39	8.8	1.47	6.9	NW	307
	22	3.98	8.4	2.78	8.6	2.23	8.8	1.38	7.0	NW	316
	最大	5.70	8.7	4.00	7.9	3.16	8.0	1.97	6.6		
	平均	3.87	8.4	2.99	8.2	2.40	8.2	1.51	6.5		
	18	00	2.92	8.5	2.40	8.2	* 2.03	8.4	* 1.30	7.0	NW
02		* 3.22	8.0	* 2.56	8.1	1.98	8.2	1.24	6.8	NW	318
04		2.71	8.4	2.08	8.2	1.69	8.3	1.09	6.9	NW	321
06		2.00	8.7	1.61	7.5	1.31	7.6	0.85	6.2	NW	322
08		1.93	8.7	1.51	8.1	1.26	7.9	0.82	6.6	NW	320
10		2.11	6.6	1.44	8.5	1.21	8.0	0.79	6.6	NW	321
12		1.73	7.8	1.35	7.6	1.09	7.7	0.67	5.9	NW	322
14		1.80	7.2	1.34	7.8	1.05	7.9	0.64	6.1	NW	323
16		1.84	7.5	1.41	7.7	1.12	7.6	0.71	6.5	NNW	331
18		1.40	7.0	1.07	7.0	0.88	7.4	0.54	6.1	NNW	332
20		1.33	7.9	0.96	7.4	0.78	7.4	0.51	6.4	NNW	332
22		1.40	7.2	0.88	7.4	0.71	7.3	0.46	6.5	NNW	331
最大		3.22	8.0	2.56	8.1	2.03	8.4	1.30	7.0		
平均		2.03	7.8	1.55	7.8	1.26	7.8	0.80	6.5		
19		00	1.05	8.3	0.82	7.8	0.67	7.1	0.42	5.3	NNW
	02	1.06	5.6	0.77	6.0	0.61	5.7	0.40	4.4	NW	325
	04	0.88	4.4	0.71	5.3	0.56	5.2	0.37	4.0	NW	325
	06	1.01	4.4	0.74	5.6	0.59	5.4	0.39	4.3	NW	324
	08	0.96	4.1	0.68	4.4	0.53	4.2	0.36	3.7	NW	315
	10	0.94	4.3	0.68	4.7	0.54	4.5	0.37	3.9	NW	321

	12	1.32	4.6	0.90	4.3	0.74	4.3	0.49	3.7	NW	312
	14	1.97	5.3	1.48	5.4	1.18	5.4	0.78	4.6	WNW	298
	16	2.53	5.8	1.67	5.5	1.27	5.5	0.79	4.5	WNW	297
	18	2.31	7.0	1.78	6.3	1.43	6.2	0.87	4.9	WNW	290
	20	* 2.65	5.7	1.86	6.5	1.48	6.4	0.94	5.3	WNW	284
	22	2.50	7.0	* 1.97	6.5	* 1.64	6.4	* 1.07	5.2	W	279
	最大										
	平均	2.65	5.7	1.97	6.5	1.64	6.4	1.07	5.2		
		1.60	5.5	1.17	5.7	0.94	5.5	0.60	4.5		
20	00	3.28	6.8	2.39	6.4	1.93	6.2	1.23	5.1	W	272
	02	* 4.27	5.7	2.87	6.5	2.33	6.3	1.48	5.3	W	270
	04	4.04	6.2	3.00	6.6	2.43	6.7	1.49	5.4	W	266
	06	4.18	5.6	* 3.12	6.7	* 2.46	6.6	1.55	5.6	W	273
	08	3.08	7.6	2.72	7.2	2.26	7.2	1.43	5.8	W	274
	10	3.40	6.9	2.88	7.2	2.42	7.0	* 1.57	6.2	W	279
	12	4.25	7.0	2.53	6.9	1.93	7.0	1.22	5.6	WNW	285
	14	3.54	6.7	2.42	7.1	2.02	7.2	1.33	5.8	WNW	296
	16	3.11	7.5	2.66	7.5	2.26	7.4	1.43	6.1	WNW	301
	18	3.64	7.3	2.74	7.8	2.11	7.9	1.28	6.3	WNW	299
	20	2.82	8.8	2.48	8.6	2.10	8.6	1.38	7.0	WNW	299
	22	3.40	7.8	2.66	8.4	2.12	8.7	1.33	6.9	NW	307
	最大										
	平均	4.27	5.7	3.12	6.7	2.46	6.6	1.57	6.2		
		3.58	7.0	2.71	7.2	2.20	7.2	1.39	5.9		
21	00	2.81	8.1	* 2.54	8.6	* 2.09	8.2	* 1.32	6.5	NW	313
	02	* 3.33	7.6	2.43	8.1	2.03	8.3	1.29	6.6	NW	320
	04	3.08	7.9	2.38	8.5	1.83	7.7	1.12	6.0	NW	317
	06	2.83	8.1	2.07	8.2	1.67	8.2	1.05	6.4	NW	322
	08	2.63	6.5	1.80	7.8	1.43	7.5	0.93	5.6	NW	320
	10	2.68	9.4	2.07	8.7	1.60	8.3	1.01	6.6	NW	319
	12	2.42	6.4	1.64	8.1	1.30	7.7	0.81	6.0	NW	323
	14	2.68	8.4	1.73	8.1	1.34	8.0	0.85	6.3	NW	321
	16	2.02	8.0	1.62	7.9	1.28	7.8	0.82	6.2	NW	326
	18	1.88	7.2	1.49	7.7	1.23	7.8	0.77	6.2	NNW	328
	20	1.75	7.6	1.39	7.7	1.10	7.5	0.68	6.0	NNW	327
	22	1.57	8.0	1.33	7.4	1.07	7.6	0.69	6.4	NNW	330
	最大										
	平均	3.33	7.6	2.54	8.6	2.09	8.2	1.32	6.5		
		2.47	7.8	1.87	8.1	1.50	7.9	0.95	6.2		
22	00	1.89	8.2	1.35	7.4	1.07	7.4	0.69	6.4	NNW	332
	02	1.78	7.8	1.44	7.8	1.13	7.8	0.68	6.4	NNW	333
	04	1.44	7.1	1.15	7.6	0.94	7.6	0.62	6.7	NNW	331
	06	1.45	8.7	1.05	7.8	0.84	7.9	0.53	6.5	NNW	333
	08	0.91	8.1	0.80	7.6	0.66	7.5	0.43	5.8	NNW	330
	10	1.21	5.7	0.94	5.1	0.78	5.2	0.52	4.2	NNW	336
	12	1.22	7.3	1.02	5.3	0.82	4.8	0.53	3.9	NNW	327
	14	1.75	4.9	1.18	4.4	0.94	4.7	0.62	3.9	NNW	330
	16	2.49	6.2	1.73	5.7	1.38	5.6	0.88	4.6	NW	314
	18	2.87	6.0	* 2.26	6.5	* 1.70	6.2	1.04	5.2	NW	310
	20	* 2.94	6.2	1.99	6.3	1.63	6.3	* 1.05	5.2	NW	315
	22	2.29	6.6	1.87	6.6	1.51	6.3	0.96	5.2	NW	311
	最大										
	平均	2.94	6.2	2.26	6.5	1.70	6.2	1.05	5.2		
		1.85	6.9	1.40	6.5	1.12	6.4	0.71	5.3		
23	00	2.35	6.1	1.66	6.4	1.33	6.1	0.84	4.9	NW	315
	02	2.16	5.6	1.68	6.2	1.35	6.0	* 0.85	4.9	NW	308
	04	* 2.37	5.5	1.68	5.9	1.31	5.8	0.83	4.9	NW	314
	06	2.10	5.4	1.63	5.9	1.26	5.8	0.79	4.8	NW	313
	08	1.98	6.1	1.47	6.3	1.18	6.4	0.73	4.9	NW	311
	10	2.26	7.2	1.71	6.9	1.32	6.7	0.82	5.4	NW	317
	12	1.82	6.1	1.54	6.7	1.24	6.8	0.79	5.6	NW	314
	14	2.34	7.5	* 1.73	6.9	* 1.36	7.0	0.84	5.7	NW	321
	16	1.75	6.6	1.38	6.8	1.14	6.6	0.70	5.2	NW	324
	18	1.45	7.5	1.23	7.1	1.03	6.8	0.68	5.7	NW	325
	20	1.44	7.7	1.20	7.0	0.99	7.1	0.63	5.9	NW	324
	22	1.53	6.0	1.21	6.3	0.97	5.9	0.60	4.4	NW	326
	最大										
	平均	2.37	5.5	1.73	6.9	1.36	7.0	0.85	4.9		
		1.96	6.4	1.51	6.5	1.21	6.4	0.76	5.2		
24	00	3.37	5.9	1.99	6.0	1.58	5.8	0.96	4.6	NNW	335
	02	1.96	6.2	1.52	6.0	1.21	6.0	0.77	5.0	NNW	334

	04	2.01	6.4	1.53	5.5	1.22	5.6	0.78	4.8	NW	323	
	06	2.88	5.7	2.34	5.7	1.83	5.8	1.15	5.0	NNW	328	
	08	3.00	6.2	* 2.36	6.3	* 1.94	6.3	* 1.25	5.5	NNW	332	
	10	2.71	6.5	2.14	6.1	1.71	6.1	1.10	5.1	NNW	333	
	12	2.71	6.0	2.16	6.1	1.78	6.2	1.12	5.2	NNW	330	
	14	2.63	5.5	2.10	6.5	1.72	6.5	1.11	5.3	NW	326	
	16	* 3.70	6.8	2.23	6.8	1.67	6.6	1.03	5.1	NW	325	
	18	2.87	6.7	2.26	7.0	1.74	6.8	1.10	5.7	NW	326	
	20	3.08	7.7	2.27	7.4	1.82	7.3	1.15	5.9	NW	325	
	22	2.64	7.2	1.99	7.4	1.61	7.4	1.04	5.9	NW	325	
	最大	3.70	6.8	2.36	6.3	1.94	6.3	1.25	5.5			
	平均	2.80	6.4	2.07	6.4	1.65	6.4	1.05	5.3			
	25	00	* 3.13	8.9	* 2.31	7.7	* 1.76	7.6	* 1.08	6.1	NW	324
		02	2.50	7.3	1.90	7.8	1.55	7.4	0.96	6.0	NW	326
04		2.33	7.0	1.79	6.9	1.39	7.1	0.86	5.6	NW	322	
06		2.40	7.0	1.81	7.5	1.41	7.3	0.87	5.9	NW	325	
08		2.25	8.1	1.69	7.3	1.36	7.2	0.86	5.9	NW	326	
10		1.45	7.0	1.33	7.3	1.10	7.1	0.71	6.1	NW	326	
12		1.53	8.0	1.18	7.1	0.95	7.1	0.59	5.6	NNW	329	
14		1.65	6.8	1.27	7.0	1.01	6.9	0.64	5.8	NW	324	
16		1.37	6.8	1.02	6.8	0.83	6.8	0.53	5.8	NW	319	
18		1.17	6.2	0.91	6.7	0.73	6.8	0.47	5.4	NW	326	
20		0.92	6.8	0.80	6.6	0.65	6.5	0.42	5.3	NNW	330	
22		0.84	6.9	0.69	6.8	0.55	6.5	0.34	5.0	NW	321	
最大		3.13	8.9	2.31	7.7	1.76	7.6	1.08	6.1			
平均		1.80	7.2	1.39	7.1	1.11	7.0	0.69	5.7			
26	00	0.94	6.2	0.65	5.3	0.53	5.3	0.34	4.1	NW	307	
	02	1.27	4.8	1.03	4.5	0.84	4.7	0.54	4.1	WNW	302	
	04	1.92	4.6	1.36	4.8	1.06	4.7	0.68	4.2	WNW	290	
	06	2.73	4.9	1.61	5.3	1.23	5.2	0.76	4.5	WNW	296	
	08	3.27	5.5	* 2.32	6.0	1.78	6.0	1.10	4.9	WNW	300	
	10	2.64	6.5	2.13	6.3	* 1.79	6.3	* 1.18	5.4	NW	305	
	12	3.31	6.9	2.29	7.0	1.66	6.7	1.00	5.3	NW	316	
	14	* 3.38	6.6	2.04	6.9	1.60	6.9	1.00	5.7	NW	320	
	16	2.27	6.3	1.91	7.0	1.54	6.8	0.95	5.4	NW	326	
	18	2.89	7.6	1.94	7.2	1.53	7.2	0.97	5.9	NW	324	
	20	2.52	7.1	1.72	7.0	1.36	7.0	0.83	5.6	NW	324	
	22	1.91	5.8	1.64	6.8	1.29	6.8	0.81	5.6	NW	322	
	最大	3.38	6.6	2.32	6.0	1.79	6.3	1.18	5.4			
	平均	2.42	6.1	1.72	6.2	1.35	6.1	0.85	5.1			
27	00	* 2.34	7.0	* 1.55	7.0	* 1.27	7.3	* 0.84	6.2	NW	322	
	02	1.95	7.5	1.54	7.3	1.22	7.2	0.78	6.2	NW	318	
	04	1.64	7.6	1.34	7.2	1.08	7.0	0.71	6.4	NW	325	
	06	1.56	8.4	1.35	7.4	1.09	7.7	0.71	6.6	NW	322	
	08	1.47	7.2	1.13	7.3	0.90	7.4	0.58	6.4	NW	322	
	10	1.64	7.3	1.07	7.4	0.86	7.6	0.56	6.5	NW	325	
	12	1.09	7.0	0.85	7.0	0.73	7.0	0.48	6.2	NW	326	
	14	1.03	6.9	0.81	7.0	0.68	7.0	0.42	5.8	NW	322	
	16	0.87	6.8	0.77	7.1	0.60	7.0	0.37	5.8	NNW	330	
	18	0.97	7.2	0.73	6.9	0.58	6.7	0.36	5.9	NW	326	
	20	0.80	6.7	0.60	6.9	0.48	6.7	0.31	5.6	NNW	329	
	22	0.68	7.0	0.53	6.8	0.44	6.6	0.29	5.6	NW	326	
	最大	2.34	7.0	1.55	7.0	1.27	7.3	0.84	6.2			
	平均	1.34	7.2	1.02	7.1	0.83	7.1	0.53	6.1			
28	00	0.66	6.5	0.49	6.8	0.39	6.8	0.23	5.4	NNW	330	
	02	0.69	6.8	0.47	6.9	0.36	6.9	0.24	5.8	NNW	327	
	04	0.71	7.4	0.49	7.2	0.38	7.0	0.24	5.9	NNW	333	
	06	0.63	6.9	0.48	7.3	0.39	7.2	0.26	6.0	NNW	337	
	08	0.65	6.5	0.54	7.1	0.43	7.0	0.27	5.7	NNW	335	
	10	0.86	7.2	0.70	6.9	0.53	6.9	0.32	5.9	NNW	340	
	12	1.45	6.5	1.11	6.6	0.85	6.7	0.51	5.8	NNW	335	
	14	* 1.49	5.9	* 1.15	6.3	* 0.95	6.1	* 0.60	5.2	NNW	332	
	16	1.37	6.2	1.06	6.1	0.87	5.8	0.56	4.7	NNW	329	
	18	1.13	9.7	1.01	6.4	0.85	6.2	0.55	4.8	NNW	328	
	20	1.10	5.9	0.96	6.8	0.83	6.5	0.54	5.2	NNW	329	
	22	1.39	6.3	0.93	6.8	0.73	6.3	0.46	5.3	NNW	327	
	最大	1.49	5.9	1.15	6.3	0.95	6.1	0.60	5.2			

	平均	1.01	6.8	0.78	6.8	0.63	6.6	0.40	5.5		
29	00	1.18	7.3	0.88	6.9	0.72	7.0	0.46	5.9	NNW	328
	02	1.08	7.4	0.79	6.7	0.65	6.8	0.43	5.9	NW	323
	04	0.95	7.2	0.67	7.0	0.54	7.1	0.34	5.7	NW	324
	06	0.93	7.3	0.78	6.9	0.60	6.3	0.37	4.5	NNW	328
	08	1.31	3.6	0.71	5.0	0.56	4.8	0.36	3.8	NW	322
	10	1.57	4.1	1.03	4.1	0.81	4.2	0.50	3.5	NW	315
	12	1.90	4.1	1.48	4.8	1.15	4.5	0.73	3.9	WNW	284
	14	2.12	4.9	1.58	4.5	1.23	4.5	0.77	3.9	WNW	295
	16	2.84	5.5	1.98	5.6	1.56	5.5	0.97	4.6	W	277
	18	3.94	6.1	2.46	6.2	1.92	6.3	1.18	5.1	W	281
	20	* 4.03	6.0	2.41	6.2	1.97	6.1	1.23	5.0	WNW	298
	22	3.12	5.5	* 2.54	6.4	* 2.14	6.2	* 1.35	5.1	WNW	290
	最大	4.03	6.0	2.54	6.4	2.14	6.2	1.35	5.1		
	平均	2.08	5.8	1.44	5.9	1.15	5.8	0.72	4.7		
30	00	3.42	6.2	2.56	6.3	2.05	6.4	1.29	5.1	WNW	291
	02	2.92	7.5	2.55	6.7	2.10	6.4	1.37	5.4	WNW	292
	04	3.08	6.6	2.58	6.8	2.10	6.4	1.35	5.4	WNW	299
	06	2.97	7.0	2.58	6.8	2.09	6.6	1.30	5.3	WNW	300
	08	4.35	6.0	2.94	7.0	2.32	6.6	1.46	5.5	WNW	303
	10	3.99	5.8	3.29	6.7	2.64	7.0	1.74	5.8	NW	307
	12	5.11	7.8	* 3.86	7.3	* 2.99	7.3	* 1.88	6.0	NW	305
	14	* 5.46	8.1	3.82	7.6	2.86	7.3	1.73	5.7	WNW	301
	16	3.68	7.1	2.86	8.0	2.30	7.4	1.45	5.8	WNW	301
	18	4.08	8.7	3.17	7.6	2.52	7.5	1.55	6.1	NW	305
	20	3.64	5.5	3.02	8.0	2.41	8.0	1.49	6.3	NW	304
	22	4.04	7.7	2.90	7.7	2.27	7.8	1.40	6.2	NW	311
	最大	5.46	8.1	3.86	7.3	2.99	7.3	1.88	6.0		
	平均	3.90	7.0	3.01	7.2	2.39	7.1	1.50	5.7		
31	00	* 3.62	6.7	* 2.63	7.9	* 2.19	7.7	* 1.41	6.6	NW	305
	02	3.30	7.9	2.49	7.6	2.05	7.5	1.31	6.4	NW	306
	04	3.55	8.0	2.35	7.7	1.89	7.6	1.23	6.2	NW	311
	06	3.10	8.7	2.07	8.0	1.71	7.9	1.14	6.7	NW	318
	08	2.25	8.0	2.06	7.6	1.71	7.5	1.08	6.2	NW	319
	10	3.61	6.7	2.42	7.4	1.88	7.7	1.19	6.4	NW	323
	12	2.98	7.0	2.12	7.5	1.68	7.5	1.07	6.3	NW	322
	14	2.83	7.0	2.37	7.5	1.78	7.5	1.09	6.1	NW	320
	16	2.61	7.1	2.12	7.3	1.69	7.5	1.06	6.0	NW	320
	18	2.92	6.8	2.22	7.0	1.82	7.2	1.21	6.4	NW	321
	20	2.68	6.9	2.29	6.8	1.89	6.7	1.22	5.5	NW	325
	22	3.04	8.4	2.48	7.2	1.92	6.9	1.21	5.5	NW	323
	最大	3.62	6.7	2.63	7.9	2.19	7.7	1.41	6.6		
	平均	3.04	7.4	2.30	7.5	1.85	7.4	1.19	6.2		
	月最大	8.38	9.6	6.03	9.6	4.88	9.3	3.01	7.4		
	起時	1116		1116		1116		1116			
	平均	2.68	7.0	2.04	7.1	1.63	7.0	1.03	5.7		

* は日最大波高を示す