

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 (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	1.01	4.9	0.70	5.3	0.57	5.3	0.37	4.3	NW	307	
	02	1.18	5.6	0.81	5.3	0.66	5.3	0.42	4.6	WNW	301	
	04	1.10	4.7	0.76	5.2	0.63	5.3	0.42	4.6	WNW	299	
	06	1.04	4.9	0.73	5.3	0.58	5.2	0.37	4.5	WNW	302	
	08	0.79	5.2	0.61	5.2	0.51	5.0	0.34	4.2	NW	312	
	10	0.88	4.5	0.66	4.8	0.52	4.9	0.33	3.9	NW	312	
	12	0.89	3.5	0.71	4.5	0.57	4.4	0.37	3.8	NW	311	
	14	1.06	4.6	0.74	4.1	0.60	4.1	0.39	3.6	NW	314	
	16	1.45	3.9	0.95	3.7	0.74	3.9	0.47	3.5	NW	310	
	18	0.82	3.5	0.66	3.9	0.53	3.8	0.35	3.4	W	270	
	20	1.35	3.6	1.06	3.8	0.86	3.8	0.56	3.2	WSW	258	
	22	* 1.72	3.8	* 1.32	4.4	* 1.07	4.4	* 0.69	3.8	WSW	241	
	最大	1.72	3.8	1.32	4.4	1.07	4.4	0.69	3.8			
	平均	1.11	4.4	0.81	4.6	0.65	4.6	0.42	4.0			
	02	00	5.91	6.9	4.04	6.7	3.22	6.6	2.05	5.8	W	271
		02	6.49	8.6	5.17	8.1	4.16	8.3	2.59	6.8	W	269
		04	8.41	10.4	6.71	10.5	5.33	10.1	3.31	7.9	W	271
		06	9.49	11.0	6.78	10.5	5.42	10.2	3.42	8.2	W	279
08		* 9.76	11.8	* 8.32	12.6	* 6.69	11.6	* 4.11	8.9	W	280	
10		9.06	10.1	7.35	10.6	5.65	9.9	3.42	7.9	W	279	
12		9.21	13.4	7.59	12.3	5.92	11.9	3.81	9.0	W	278	
14		8.00	10.4	6.75	10.3	5.41	10.4	3.22	8.0	W	274	
16		7.63	11.3	6.38	11.6	5.10	10.9	3.33	8.6	W	279	
18		7.83	11.5	6.65	10.2	5.50	10.1	3.53	8.4	W	281	
20		7.72	10.2	5.78	10.0	4.68	9.7	3.00	7.5	WNW	284	
22		7.50	10.3	5.97	9.9	4.74	9.6	2.99	7.7	W	279	
最大		9.76	11.8	8.32	12.6	6.69	11.6	4.11	8.9			
平均		8.08	10.5	6.46	10.3	5.15	9.9	3.23	7.9			
03		00	7.13	9.9	5.72	9.8	4.65	9.7	2.93	7.6	W	281
		02	7.28	9.9	5.69	9.4	4.63	9.4	2.88	7.4	WNW	290
		04	7.38	10.6	5.61	9.0	4.24	9.0	2.56	7.1	WNW	292
		06	* 8.35	9.1	5.82	9.7	4.41	9.0	2.70	7.3	WNW	290
	08	6.12	9.4	5.39	9.2	4.53	9.3	3.05	7.7	WNW	300	
	10	7.07	9.4	* 5.89	9.7	4.87	9.7	* 3.17	7.9	WNW	299	
	12	7.34	9.1	5.87	9.1	* 4.89	9.2	2.99	7.7	WNW	301	
	14	6.52	9.4	5.32	9.0	4.36	8.6	2.77	7.1	NW	305	
	16	5.41	8.2	4.65	9.1	3.79	8.7	2.44	7.1	NW	308	
	18	6.76	8.3	5.59	9.8	4.41	9.5	2.75	7.3	NW	308	
	20	6.13	9.2	5.08	10.1	4.05	9.8	2.53	7.5	NW	312	
	22	6.70	10.6	5.19	10.6	4.13	10.0	2.59	8.2	NW	314	
	最大	8.35	9.1	5.89	9.7	4.89	9.2	3.17	7.9			
	平均	6.85	9.4	5.49	9.5	4.41	9.3	2.78	7.5			
	0											

	平均	4.22	9.7	3.37	9.4	2.67	9.1	1.66	7.0		
05	00	2.60	10.2	1.91	9.1	1.50	8.8	0.97	7.1	NW	326
	02	* 2.93	8.8	2.05	9.4	1.57	9.2	0.95	7.1	NW	324
	04	2.44	10.3	1.89	9.3	1.51	9.2	0.97	7.6	NW	323
	06	2.49	9.0	* 2.05	9.5	* 1.67	9.3	* 1.02	7.4	NW	325
	08	2.19	9.5	1.91	9.5	1.58	9.1	0.98	7.3	NW	323
	10	1.96	8.5	1.67	9.2	1.35	9.1	0.82	7.2	NNW	328
	12	2.27	10.6	1.79	9.6	1.43	9.2	0.92	7.6	NNW	328
	14	1.87	9.1	1.67	9.3	1.40	9.4	0.88	8.0	NW	325
	16	1.76	10.0	1.44	8.6	1.17	8.8	0.70	6.7	NNW	327
	18	1.80	7.7	1.42	8.4	1.12	8.0	0.72	6.6	NW	325
	20	2.15	9.5	1.56	9.2	1.21	8.6	0.75	7.2	NNW	333
	22	1.69	8.9	1.25	8.9	1.02	8.3	0.66	6.9	NNW	329
	最大	2.93	8.8	2.05	9.5	1.67	9.3	1.02	7.4		
	平均	2.18	9.3	1.72	9.2	1.38	8.9	0.86	7.2		
06	00	1.62	8.9	1.30	7.2	1.05	7.0	0.66	5.2	NNW	327
	02	2.29	3.7	1.65	5.3	1.39	5.2	0.91	4.3	NW	326
	04	4.85	6.1	3.47	6.3	2.68	6.3	1.72	5.5	WNW	291
	06	5.63	7.6	4.24	7.5	3.42	7.8	2.16	6.4	W	272
	08	6.89	8.4	5.44	8.9	4.33	8.9	2.68	7.2	W	273
	10	* 9.49	11.2	* 7.98	11.4	* 6.38	11.1	* 4.10	8.9	W	276
	12	8.80	10.1	7.66	10.4	6.15	10.8	3.77	8.3	W	281
	14	7.04	10.7	5.96	9.5	4.93	9.4	3.24	7.9	W	277
	16	6.45	10.4	5.58	9.5	4.52	9.5	2.86	7.3	WNW	283
	18	7.31	9.5	5.81	8.7	4.47	8.7	2.76	7.0	W	278
	20	7.18	8.2	5.27	9.1	4.29	9.1	2.85	7.4	WNW	284
	22	6.72	9.4	5.12	8.8	4.20	8.8	2.64	7.0	WNW	284
	最大	9.49	11.2	7.98	11.4	6.38	11.1	4.10	8.9		
	平均	6.19	8.7	4.96	8.6	3.98	8.6	2.53	6.9		
07	00	* 6.24	10.3	4.42	8.3	3.57	8.6	2.32	6.8	WNW	291
	02	6.04	11.6	* 5.38	11.4	* 4.64	10.8	* 2.96	8.2	NW	310
	04	5.92	12.2	5.08	10.5	3.97	9.3	2.50	7.5	NW	314
	06	5.59	10.1	4.37	8.9	3.55	9.3	2.24	7.4	NW	319
	08	6.22	9.3	4.74	10.2	3.79	9.2	2.45	7.3	NW	320
	10	5.97	9.5	4.63	10.5	3.60	9.8	2.16	7.4	NW	323
	12	5.51	7.8	3.96	10.3	3.21	10.3	2.00	7.6	NW	324
	14	4.46	12.4	3.71	11.2	2.95	10.8	1.81	7.6	NW	322
	16	4.32	13.0	3.08	11.1	2.51	10.0	1.67	7.6	NW	324
	18	4.99	8.7	3.23	9.5	2.46	8.7	1.50	7.0	NW	326
	20	3.73	10.3	2.75	9.8	2.18	9.1	1.35	7.2	NW	324
	22	3.29	8.8	2.54	8.6	2.01	8.7	1.26	6.7	NNW	327
	最大	6.24	10.3	5.38	11.4	4.64	10.8	2.96	8.2		
	平均	5.19	10.3	3.99	10.0	3.20	9.6	2.02	7.4		
08	00	2.73	8.7	2.11	8.9	1.73	8.6	1.09	6.5	NNW	328
	02	2.56	6.3	2.08	7.7	1.67	7.7	1.10	6.3	NW	324
	04	3.51	7.2	2.41	7.2	1.89	7.0	1.20	5.6	NW	325
	06	2.84	8.7	2.33	7.9	1.89	7.7	1.16	6.0	NW	322
	08	2.49	8.1	1.91	7.4	1.48	7.1	0.95	5.8	NW	324
	10	2.21	7.9	1.98	7.9	1.61	7.4	1.00	6.0	NW	313
	12	2.83	8.2	2.23	8.1	1.80	7.2	1.13	5.5	NW	319
	14	3.46	7.5	2.60	7.9	2.08	8.0	1.27	6.1	NW	311
	16	3.18	8.6	2.68	8.1	2.21	8.0	1.40	6.1	NW	311
	18	* 4.93	8.1	* 3.46	7.6	2.64	7.2	* 1.71	6.0	NW	315
	20	4.79	7.5	3.38	7.0	* 2.67	7.2	1.64	5.8	NW	319
	22	3.49	8.3	2.84	7.6	2.29	7.4	1.46	5.8	NW	323
	最大	4.93	8.1	3.46	7.6	2.67	7.2	1.71	6.0		
	平均	3.25	7.9	2.50	7.8	2.00	7.5	1.26	6.0		
09	00	* 3.62	7.4	* 2.44	7.1	* 1.99	7.1	* 1.28	5.7	NW	322
	02	2.84	6.4	2.30	7.0	1.80	7.0	1.13	5.5	NW	319
	04	3.33	5.8	2.39	7.4	1.85	7.1	1.15	5.4	NW	315
	06	3.08	7.2	2.43	7.6	1.97	7.3	1.22	5.5	NW	319
	08	2.61	8.8	1.97	7.8	1.59	7.1	1.05	5.7	NW	315
	10	2.42	8.0	1.88	6.8	1.51	6.7	0.96	5.5	NW	314
	12	2.26	7.2	1.83	7.0	1.46	6.8	0.91	5.5	NW	318
	14	2.37	5.8	1.85	6.5	1.52	6.7	0.96	5.5	NW	320
	16	2.29	4.1	1.80	6.9	1.48	6.5	0.94	5.0	NW	319
	18	2.40	5.7	1.84	6.7	1.46	6.6	0.90	4.9	NW	318
	20	2.20	5.7	1.78	6.5	1.50	6.5	0.96	5.2	NW	323
	22	2.23	8.2	1.52	6.8	1.26	6.8	0.84	5.4	NW	322

		最大	3.62	7.4	2.44	7.1	1.99	7.1	1.28	5.7		
		平均	2.64	6.7	2.00	7.0	1.62	6.9	1.03	5.4		
10	00		2.16	6.6	1.60	7.1	1.30	7.0	0.83	5.7	NW	324
	02		2.12	8.1	1.67	7.3	1.35	7.2	0.87	6.0	NW	325
	04		1.84	7.2	1.43	7.4	1.17	7.3	0.79	6.1	NNW	332
	06		2.18	7.3	1.59	7.6	1.23	7.4	0.79	6.1	NNW	327
	08		1.65	6.7	1.40	6.9	1.16	7.0	0.75	6.1	NNW	333
	10		2.10	6.8	1.53	7.6	1.22	7.5	0.78	6.2	NNW	327
	12		2.00	5.9	1.63	7.3	1.30	7.2	0.81	6.0	NNW	329
	14		2.06	7.5	1.61	7.0	1.27	7.1	0.80	5.9	NW	325
	16	* 2.41	7.2	1.61	7.6	7.1	1.24	7.2	0.78	5.5	NNW	328
	18	2.19	6.8	* 1.69	7.1	* 1.40	6.7	6.7	* 0.91	5.7	NW	324
	20	2.20	6.3	1.53	6.9	1.22	6.8	6.8	0.78	5.4	NNW	327
	22	1.93	6.7	1.56	7.2	1.21	6.7	6.7	0.74	5.2	NW	326
	最大		2.41	7.2	1.69	7.1	1.40	6.7	0.91	5.7		
	平均		2.07	6.9	1.57	7.3	1.26	7.1	0.80	5.8		
11	00		2.05	6.6	1.37	7.0	1.11	6.9	0.70	5.5	NNW	328
	02		2.26	6.4	1.46	7.4	1.21	7.1	0.77	5.9	NW	326
	04	* 2.72	6.8	* 2.11	6.8	* 1.62	7.0	7.0	* 1.06	6.4	NW	326
	06		2.44	8.1	1.79	6.8	1.43	6.5	0.92	5.4	NW	325
	08		2.64	7.8	1.70	6.8	1.36	6.5	0.87	5.0	NW	322
	10		2.56	6.5	1.67	7.4	1.31	7.2	0.79	5.5	NW	322
	12		2.23	7.5	1.55	7.3	1.20	6.9	0.77	5.7	NW	315
	14		2.12	7.5	1.57	7.0	1.30	7.3	0.81	5.7	NW	318
	16		1.78	6.7	1.53	7.1	1.20	6.8	0.76	5.6	NW	317
	18		1.91	7.3	1.24	6.6	0.99	6.4	0.64	5.2	NW	316
	20		1.57	5.6	1.26	6.8	1.02	6.9	0.66	5.5	NW	320
	22		1.49	7.3	1.20	6.8	0.96	6.7	0.60	5.5	NW	323
	最大		2.72	6.8	2.11	6.8	1.62	7.0	1.06	6.4		
	平均		2.15	7.0	1.54	7.0	1.23	6.9	0.78	5.6		
12	00		1.57	6.6	* 1.25	6.7	* 1.00	6.9	* 0.64	5.8	NW	322
	02		1.45	6.6	1.09	7.1	0.85	6.8	0.53	5.3	NNW	330
	04		1.57	6.9	1.12	6.9	0.92	6.9	0.60	5.9	NW	326
	06	* 1.75	6.5	1.19	7.3	7.3	0.94	7.2	0.59	5.7	NNW	329
	08		1.20	6.7	1.00	7.0	0.81	6.7	0.51	5.5	NNW	329
	10		1.38	7.2	1.04	6.7	0.86	6.8	0.57	5.8	NNW	327
	12		1.18	6.2	0.89	7.0	0.72	6.7	0.46	5.2	NNW	331
	14		1.11	5.6	0.91	6.4	0.74	6.7	0.48	5.2	NNW	330
	16		1.11	6.3	0.89	6.1	0.73	6.3	0.46	4.7	NW	326
	18		1.10	6.3	0.86	5.6	0.68	5.4	0.44	4.3	NNW	327
	20		0.99	7.1	0.78	5.9	0.64	5.7	0.41	4.5	NW	326
	22		0.84	6.0	0.72	5.8	0.60	5.8	0.39	4.7	NW	321
	最大		1.75	6.5	1.25	6.7	1.00	6.9	0.64	5.8		
	平均		1.27	6.5	0.98	6.5	0.79	6.5	0.51	5.2		
13	00	* 0.95	6.1	* 0.69	5.7	* 0.57	5.9	5.9	* 0.37	4.7	NW	325
	02	0.93	5.6	0.66	5.8	0.52	5.9	5.9	0.35	5.1	NNW	329
	04	0.83	5.8	0.58	6.0	0.46	5.9	5.9	0.29	4.9	NNW	328
	06	0.81	6.1	0.55	5.7	0.43	5.9	5.9	0.28	4.9	NW	322
	08	0.82	5.1	0.58	5.7	0.46	5.3	5.3	0.29	4.3	NNW	332
	10	0.73	6.1	0.52	5.6	0.42	5.8	5.8	0.27	4.9	NW	326
	12	0.68	4.9	0.50	5.2	0.40	5.2	5.2	0.25	4.3	NW	317
	14	0.69	4.1	0.46	5.2	0.38	5.3	5.3	0.25	4.5	NW	321
	16	0.78	4.7	0.52	4.6	0.40	4.7	4.7	0.25	4.0	NW	320
	18	0.73	5.4	0.47	4.8	0.37	4.8	4.8	0.23	4.0	NW	314
	20	0.53	4.4	0.37	4.9	0.30	5.1	5.1	0.20	4.2	NW	312
	22	0.49	5.1	0.36	5.0	0.29	4.7	4.7	0.19	3.9	NW	314
	最大		0.95	6.1	0.69	5.7	0.57	5.9	0.37	4.7		
	平均		0.75	5.3	0.52	5.4	0.42	5.4	0.27	4.5		
14	00		0.46	4.8	0.34	4.4	0.27	3.9	0.18	3.0	NW	309
	02		0.57	3.3	0.46	3.8	0.37	3.7	0.24	3.0	W	259
	04		0.68	3.9	0.52	3.4	0.42	3.5	0.28	3.0	W	276
	06		0.76	3.0	0.63	4.0	0.51	3.8	0.33	3.3	W	264
	08		1.66	4.3	1.00	4.3	0.78	4.2	0.48	3.6	WSW	256
	10		2.23	4.7	1.50	4.8	1.17	4.9	0.76	4.3	WSW	248
	12		2.37	5.0	1.75	5.3	1.44	5.3	0.91	4.6	WSW	249
	14		3.62	6.3	2.71	6.6	2.11	6.3	1.29	5.1	W	277

	16	* 5.68	7.5	* 3.50	7.5	* 2.75	7.5	* 1.74	6.1	W	281
	18	3.94	8.5	3.02	7.1	2.44	6.9	1.55	5.6	WNW	282
	20	4.38	7.3	3.09	7.3	2.38	7.3	1.48	5.8	WNW	287
	22	3.49	7.0	2.62	7.3	2.19	7.2	1.40	5.9	WNW	286
	最大	5.68	7.5	3.50	7.5	2.75	7.5	1.74	6.1		
	平均	2.49	5.5	1.76	5.5	1.40	5.4	0.89	4.4		
15	00	3.64	7.9	2.61	7.3	2.04	7.5	1.25	5.8	WNW	293
	02	3.66	5.9	2.72	8.0	2.09	7.9	1.34	6.3	NW	307
	04	3.79	7.3	2.82	8.7	2.35	8.4	1.55	7.0	NW	312
	06	* 4.05	10.5	* 3.35	9.9	* 2.67	9.6	* 1.65	7.6	NW	316
	08	3.35	9.5	2.66	8.2	2.10	8.3	1.37	7.1	NW	318
	10	2.64	9.6	2.16	8.6	1.77	8.5	1.12	6.6	NW	326
	12	3.16	8.0	2.43	8.4	1.92	8.4	1.21	6.8	NW	320
	14	2.30	10.3	1.82	8.0	1.47	7.8	0.92	6.1	NW	318
	16	2.76	8.5	1.93	7.9	1.47	7.5	0.90	5.6	NW	319
	18	2.14	7.9	1.63	8.0	1.31	7.6	0.84	6.1	NW	322
	20	1.81	7.1	1.50	7.9	1.22	7.9	0.76	6.3	NNW	328
	22	1.90	7.9	1.43	8.1	1.17	8.3	0.72	6.3	NW	326
	最大	4.05	10.5	3.35	9.9	2.67	9.6	1.65	7.6		
	平均	2.93	8.4	2.26	8.3	1.80	8.1	1.14	6.5		
16	00	* 1.66	6.9	* 1.27	7.3	* 1.03	7.7	* 0.67	6.5	NNW	330
	02	1.34	7.1	1.00	7.6	0.82	7.4	0.53	6.1	NW	325
	04	1.37	6.6	1.08	7.2	0.90	7.3	0.56	6.0	NNW	327
	06	1.28	7.8	1.10	7.6	0.90	7.4	0.56	6.3	NW	326
	08	1.27	8.5	1.01	7.3	0.84	7.4	0.55	6.4	NW	317
	10	1.39	7.0	0.95	7.1	0.75	7.2	0.49	6.2	NW	320
	12	1.16	6.9	0.91	7.7	0.74	7.4	0.48	6.1	NW	318
	14	1.26	7.4	0.83	6.7	0.67	7.0	0.43	5.8	NW	318
	16	1.08	6.7	0.83	6.9	0.67	6.6	0.41	4.7	NW	321
	18	1.10	7.2	0.87	6.7	0.72	6.6	0.46	5.2	NW	323
	20	1.13	6.3	0.82	6.4	0.64	6.3	0.39	4.9	NNW	327
	22	1.10	6.7	0.76	5.9	0.61	5.5	0.38	4.2	NW	323
	最大	1.66	6.9	1.27	7.3	1.03	7.7	0.67	6.5		
	平均	1.26	7.1	0.95	7.0	0.77	7.0	0.49	5.7		
17	00	0.87	5.8	0.70	6.2	0.55	6.3	0.35	5.1	NW	326
	02	1.01	5.4	0.65	5.8	0.52	5.8	0.34	4.6	NW	326
	04	0.87	4.9	0.61	5.7	0.48	5.5	0.31	4.6	NW	326
	06	0.73	5.5	0.54	5.8	0.44	5.7	0.29	4.7	NNW	331
	08	0.86	4.9	0.59	5.5	0.47	5.5	0.30	4.5	NNW	332
	10	0.57	6.2	0.49	5.3	0.40	5.3	0.27	4.6	NNW	331
	12	0.97	4.6	0.55	5.0	0.45	4.9	0.29	4.3	NNW	344
	14	0.79	4.6	0.55	5.2	0.44	5.0	0.29	4.3	NNW	339
	16	0.88	5.1	0.55	5.2	0.42	5.0	0.27	3.9	NNW	328
	18	0.97	4.5	0.71	5.5	0.57	5.5	0.35	4.1	NNW	327
	20	* 1.08	6.7	* 0.84	6.4	0.67	6.2	0.44	5.3	NNW	327
	22	0.98	6.0	0.83	6.3	* 0.68	6.5	* 0.45	5.7	NW	313
	最大	1.08	6.7	0.84	6.4	0.68	6.5	0.45	5.7		
	平均	0.88	5.4	0.63	5.7	0.51	5.6	0.33	4.6		
18	00	0.90	6.1	0.68	6.2	0.55	5.9	0.34	4.3	NW	320
	02	1.40	5.3	0.84	5.0	0.68	4.9	0.43	3.8	NW	319
	04	1.66	4.1	1.23	4.7	0.98	4.7	0.63	4.0	WNW	303
	06	2.22	5.1	1.60	4.8	1.25	4.8	0.78	4.1	WNW	289
	08	2.50	5.8	1.95	5.6	1.54	5.7	0.98	4.7	WNW	302
	10	3.67	8.1	* 2.94	7.4	* 2.39	7.0	* 1.51	5.8	WNW	295
	12	3.89	9.0	2.81	6.9	2.15	6.7	1.33	5.4	WNW	293
	14	* 4.14	6.5	2.77	7.1	2.19	6.9	1.36	5.5	WNW	292
	16	3.16	5.4	2.74	7.1	2.20	7.4	1.40	5.7	WNW	297
	18	3.43	8.4	2.59	7.7	2.08	7.4	1.38	6.1	WNW	299
	20	3.37	7.3	2.46	7.8	1.91	7.1	1.20	5.5	WNW	297
	22	3.17	8.4	2.52	7.1	2.08	7.2	1.33	5.7	WNW	294
	最大	4.14	6.5	2.94	7.4	2.39	7.0	1.51	5.8		
	平均	2.79	6.6	2.09	6.5	1.67	6.3	1.06	5.1		
19	00	3.01	9.2	2.48	7.9	2.02	7.7	1.32	6.2	WNW	299
	02	* 3.61	7.5	* 2.66	7.6	* 2.15	7.6	* 1.35	6.3	NW	305
	04	3.46	7.6	2.41	8.4	2.02	7.9	1.32	6.5	NW	306
	06	2.63	6.1	2.09	7.3	1.72	7.3	1.09	5.9	NW	314
	08	2.68	8.2	2.23	7.7	1.79	7.6	1.14	6.2	NW	314
	10	2.39	6.8	1.85	7.5	1.50	7.5	0.96	6.2	NW	317

	12	2.39	6.3	2.03	7.7	1.63	7.7	1.05	6.6	NW	322
	14	2.36	7.4	1.84	8.0	1.48	8.0	0.94	6.6	NW	323
	16	2.53	7.5	1.85	7.9	1.48	7.9	0.97	6.7	NW	325
	18	2.25	6.9	1.70	8.0	1.34	7.8	0.84	6.2	NNW	327
	20	2.27	7.1	1.68	7.9	1.38	8.2	0.84	6.4	NW	326
	22	1.89	7.8	1.53	7.6	1.25	7.7	0.81	6.4	NNW	328
	最大 平均	3.61	7.5	2.66	7.6	2.15	7.6	1.35	6.3		
		2.62	7.4	2.03	7.8	1.65	7.7	1.05	6.4		
	20	00	1.61	6.7	1.32	7.1	1.05	0.68	6.4	NW	325
		02	1.84	7.0	1.41	8.4	1.12	0.73	6.5	NNW	327
		04	1.86	8.7	1.42	8.1	1.13	0.70	6.4	NNW	328
		06	1.66	11.0	1.39	7.3	1.14	0.74	5.8	NNW	330
		08	1.98	5.4	1.64	6.0	1.33	0.89	5.1	NW	323
		10	2.17	5.7	1.86	5.9	1.49	0.94	4.7	NW	320
		12	3.23	5.9	2.06	5.9	1.67	1.07	5.3	NW	314
		14	2.36	4.3	1.81	6.0	1.46	0.94	4.9	NW	321
		16	2.46	6.3	1.84	5.9	1.44	0.91	4.6	NW	317
		18	* 3.35	5.9	2.40	5.9	1.90	1.20	4.9	WNW	297
		20	3.32	5.7	* 2.59	6.3	* 2.12	* 1.32	5.2	WNW	291
		22	3.20	6.2	2.53	6.0	2.02	1.25	4.9	WNW	282
	最大 平均	3.35	5.9	2.59	6.3	2.12	6.4	1.32	5.2		
		2.42	6.6	1.86	6.6	1.49	6.6	0.95	5.4		
	21	00	3.43	6.5	2.87	6.6	2.36	6.4	1.48	W	279
		02	3.28	5.2	2.45	6.1	2.01	6.4	1.28	WNW	282
		04	3.31	6.5	2.71	6.2	2.16	6.3	1.32	WNW	285
		06	3.28	6.8	2.39	6.3	1.88	6.0	1.20	WNW	288
		08	3.93	6.7	2.85	6.2	2.29	6.4	1.46	W	271
		10	6.51	7.3	4.08	7.4	3.17	7.3	1.99	W	274
		12	5.44	8.3	4.42	8.2	3.57	8.1	2.23	W	273
		14	5.79	8.0	4.55	8.3	3.48	8.3	2.19	WNW	288
		16	6.80	8.2	5.49	9.2	4.62	8.9	2.96	NW	313
		18	* 9.19	9.5	* 6.95	9.6	* 5.49	9.9	3.34	NW	315
		20	8.14	8.7	6.58	10.1	5.25	10.3	* 3.44	NW	311
		22	8.13	11.2	6.32	10.0	5.07	9.9	3.29	NW	312
	最大 平均	9.19	9.5	6.95	9.6	5.49	9.9	3.44	8.5		
		5.60	7.7	4.31	7.9	3.45	7.9	2.18	6.4		
	22	00	8.23	11.4	6.13	9.7	4.85	9.8	2.91	NW	308
		02	7.67	10.7	6.28	10.7	5.09	10.0	3.39	NW	312
		04	7.67	9.5	5.98	10.7	4.71	9.8	2.92	NW	309
		06	7.47	10.3	5.32	10.1	4.26	9.8	2.73	NW	307
		08	* 8.55	10.4	* 6.78	10.3	* 5.59	10.7	* 3.61	NW	308
		10	8.51	11.7	6.02	10.2	4.87	10.3	3.12	NW	315
		12	7.52	10.0	5.73	10.0	4.69	10.3	2.99	NW	315
		14	6.07	11.7	5.15	10.2	4.47	10.1	2.87	NW	314
		16	6.72	10.6	5.35	10.5	4.26	10.5	2.80	NW	313
		18	5.27	10.3	4.45	10.3	3.69	9.7	2.43	NW	316
		20	5.46	11.2	4.53	9.9	3.75	10.2	2.35	NW	313
		22	4.98	8.7	4.24	10.9	3.59	10.5	2.26	NW	316
	最大 平均	8.55	10.4	6.78	10.3	5.59	10.7	3.61	8.9		
		7.01	10.5	5.50	10.3	4.49	10.1	2.87	8.1		
	23	00	4.74	10.2	* 3.56	8.8	2.76	8.9	1.69	NW	317
		02	4.81	9.5	3.49	9.2	2.76	9.0	* 1.77	NW	317
		04	* 5.44	9.6	3.52	9.7	* 2.81	9.6	1.75	NW	316
		06	4.24	11.1	3.20	10.3	2.54	9.4	1.59	NW	319
		08	3.23	10.6	2.83	9.1	2.36	9.4	1.52	NW	322
		10	3.30	8.5	2.62	9.1	2.12	9.5	1.35	NW	322
		12	2.91	6.9	2.46	9.3	1.90	9.1	1.17	NW	322
		14	2.57	8.0	2.09	8.5	1.66	8.2	1.02	NW	325
		16	3.13	8.4	2.12	9.5	1.71	8.8	1.10	NW	324
		18	2.29	6.5	1.62	8.5	1.29	8.1	0.81	NW	321
		20	2.50	7.3	1.77	7.0	1.41	6.6	0.91	NW	320
		22	3.13	5.8	1.97	7.4	1.57	7.2	0.99	NW	322
	最大 平均	5.44	9.6	3.56	8.8	2.81	9.6	1.77	7.0		
		3.52	8.5	2.60	8.9	2.07	8.7	1.31	6.6		
	24	00	3.77	5.7	2.74	6.5	2.25	6.7	1.52	WNW	302
		02	* 5.32	7.6	* 3.06	7.5	* 2.41	7.2	* 1.54	WNW	298

	04	3.19	6.1	2.64	7.0	2.27	7.0	1.49	5.9	WNW	299
	06	3.17	8.5	2.58	7.0	2.05	6.9	1.32	5.6	WNW	288
	08	3.96	6.7	2.30	6.8	1.77	6.8	1.12	5.8	WNW	293
	10	2.22	6.6	1.88	7.2	1.56	7.0	1.03	6.0	NW	304
	12	2.14	6.6	1.73	6.5	1.41	6.9	0.90	5.8	NW	313
	14	2.12	6.9	1.73	7.1	1.38	6.9	0.84	5.7	NW	312
	16	2.04	6.2	1.69	6.9	1.40	6.9	0.89	5.9	NW	319
	18	2.71	5.8	1.92	6.6	1.59	7.0	0.99	6.0	NW	325
	20	2.86	6.8	1.91	7.3	1.52	7.1	0.93	5.9	NNW	330
	22	2.67	7.5	1.87	7.1	1.55	7.0	0.98	5.8	NW	325
25	最大	5.32	7.6	3.06	7.5	2.41	7.2	1.54	5.9		
	平均	3.01	6.8	2.17	7.0	1.76	7.0	1.13	5.9		
	00	2.22	6.3	1.95	7.1	1.59	7.1	1.01	5.9	NNW	331
	02	2.30	8.0	1.87	7.1	1.49	7.0	0.94	6.0	NNW	331
	04	2.90	6.9	2.31	7.1	1.87	6.8	1.17	5.4	NNW	329
	06	4.13	6.2	2.53	7.1	2.06	6.9	1.27	5.7	NNW	327
	08	4.06	6.9	2.87	7.1	2.37	6.9	1.58	6.0	NW	313
	10	3.97	6.3	3.16	7.3	2.49	7.0	1.55	5.7	NW	312
	12	5.46	7.3	3.95	7.5	3.00	7.4	1.82	6.1	NW	317
	14	5.40	7.7	3.45	8.1	2.80	7.9	1.74	6.1	NW	309
26	16	5.44	8.3	4.20	8.0	3.38	7.6	2.15	6.3	NW	308
	18	5.58	7.8	* 4.33	8.3	* 3.60	8.3	* 2.27	7.1	NW	313
	20	5.70	8.7	3.99	8.1	3.07	7.6	1.89	6.2	NW	311
	22	* 5.88	8.9	4.26	8.2	3.48	8.5	2.25	6.8	NW	308
	最大	5.88	8.9	4.33	8.3	3.60	8.3	2.27	7.1		
	平均	4.42	7.4	3.24	7.6	2.60	7.4	1.64	6.1		
	00	4.89	8.9	3.62	8.6	2.91	7.8	1.91	6.6	NW	308
	02	4.80	9.0	3.89	8.6	3.05	8.5	1.97	6.9	NW	312
	04	5.27	8.3	3.59	8.4	2.85	8.0	1.87	6.5	NW	313
	06	5.10	8.0	3.72	8.0	2.97	8.0	1.89	6.3	NW	308
27	08	5.90	8.5	* 4.84	8.0	3.90	7.9	2.45	6.5	NW	307
	10	5.84	7.8	4.78	8.6	3.79	8.5	2.34	6.8	WNW	303
	12	* 5.96	9.7	4.69	8.8	* 3.90	8.9	* 2.54	7.6	WNW	298
	14	4.55	9.5	3.85	8.8	3.05	8.1	1.90	6.6	WNW	303
	16	4.68	8.0	3.49	7.8	2.81	8.2	1.77	6.7	WNW	295
	18	4.73	9.1	3.41	8.4	2.75	8.4	1.71	7.0	WNW	302
	20	4.48	8.5	3.42	8.3	2.64	8.7	1.68	7.3	WNW	303
	22	3.97	8.1	2.84	8.4	2.28	8.5	1.41	6.7	NW	314
	最大	5.96	9.7	4.84	8.0	3.90	8.9	2.54	7.6		
	平均	5.01	8.6	3.85	8.4	3.08	8.3	1.95	6.8		
28	00	2.95	6.9	* 2.52	8.4	* 2.05	8.5	* 1.30	6.7	NW	313
	02	3.35	8.3	2.51	8.1	1.97	8.0	1.24	6.6	NW	311
	04	* 3.81	8.6	2.47	8.5	1.98	8.2	1.21	6.5	NW	316
	06	2.55	9.1	2.14	8.3	1.65	8.2	1.05	6.7	NW	318
	08	3.46	7.6	2.29	7.8	1.85	7.8	1.17	6.6	NW	315
	10	2.75	7.4	2.13	6.6	1.69	6.6	1.08	5.7	NW	315
	12	2.18	6.8	1.66	6.6	1.36	6.6	0.84	5.3	NW	314
	14	2.05	7.2	1.61	6.7	1.26	6.6	0.76	5.3	NW	306
	16	2.23	5.2	1.79	6.2	1.46	6.5	0.93	5.6	WNW	302
	18	2.65	6.4	1.95	5.9	1.55	6.0	1.02	5.1	WNW	300
29	20	2.38	6.8	1.94	6.2	1.60	6.1	1.05	5.3	WNW	288
	22	2.59	5.9	1.92	6.6	1.57	6.4	1.04	5.6	WNW	293
	最大	3.81	8.6	2.52	8.4	2.05	8.5	1.30	6.7		
	平均	2.75	7.2	2.08	7.2	1.67	7.1	1.06	5.9		
30	00	2.40	6.7	1.95	6.3	1.60	6.3	0.97	5.4	WNW	300
	02	2.41	5.8	1.99	6.6	1.59	6.7	1.00	5.6	NW	307
	04	2.63	5.1	1.88	6.9	1.48	6.5	0.95	5.3	NW	318
	06	3.40	7.0	2.06	6.5	1.66	6.5	1.05	5.2	NW	308
	08	2.36	7.4	1.99	6.9	1.60	6.9	1.02	5.6	NW	321
	10	2.32	4.9	1.79	6.7	1.44	6.8	0.91	5.5	NW	322
	12	2.13	6.5	1.76	6.2	1.37	6.4	0.87	5.2	NW	321
	14	1.81	5.0	1.54	5.6	1.25	5.6	0.79	4.6	NW	318
	16	2.22	4.7	1.67	4.8	1.36	5.1	0.87	4.2	NW	307
	18	4.03	5.8	2.99	5.6	2.37	5.7	1.51	4.9	W	281
31	20	4.27	6.6	3.70	6.9	2.83	6.6	1.83	5.8	W	270
	22	* 5.44	8.1	* 4.25	7.9	* 3.40	7.5	* 2.13	6.2	WNW	284
	最大	5.44	8.1	4.25	7.9	3.40	7.5	2.13	6.2		

	平均	2.95	6.1	2.30	6.4	1.83	6.4	1.16	5.3		
29	00	* 7.33	9.4	* 5.17	8.3	* 4.08	8.5	* 2.59	7.0	WNW	284
	02	5.98	8.7	4.67	8.4	3.80	8.2	2.50	6.9	W	280
	04	5.44	9.9	4.62	8.6	3.73	8.6	2.24	6.8	W	280
	06	5.52	8.2	4.34	8.9	3.42	8.6	2.10	6.9	WNW	284
	08	4.90	7.8	3.80	8.2	3.03	8.2	2.02	7.1	WNW	287
	10	4.99	8.3	4.10	8.4	3.19	8.5	2.01	6.8	WNW	288
	12	5.59	8.6	4.06	8.2	3.13	8.1	1.92	6.5	WNW	300
	14	5.08	9.1	4.19	8.1	3.23	8.0	2.00	6.5	WNW	288
	16	5.88	8.1	4.55	7.9	3.57	8.0	2.19	6.4	WNW	285
	18	5.20	8.9	4.29	7.6	3.47	7.9	2.23	6.6	WNW	287
	20	6.56	8.1	5.13	7.9	4.00	7.9	2.45	6.6	WNW	288
	22	6.32	8.7	4.90	8.8	3.89	8.4	2.49	7.0	WNW	287
	最大	7.33	9.4	5.17	8.3	4.08	8.5	2.59	7.0		
	平均	5.73	8.7	4.49	8.3	3.55	8.2	2.23	6.8		
30	00	* 6.07	7.2	* 4.86	8.3	* 3.95	8.3	* 2.56	7.0	WNW	295
	02	5.58	7.3	4.62	8.5	3.76	8.4	2.38	6.8	WNW	297
	04	5.44	8.1	4.50	8.3	3.55	8.3	2.24	6.8	WNW	293
	06	5.34	8.8	3.68	8.2	2.89	8.1	1.78	6.3	WNW	299
	08	5.44	9.0	3.91	8.3	3.01	8.4	1.86	6.8	WNW	298
	10	4.37	8.3	3.59	8.3	2.89	8.1	1.77	6.4	WNW	294
	12	4.51	6.4	3.52	8.1	2.79	8.1	1.73	6.7	WNW	303
	14	5.14	8.6	3.50	8.5	2.74	8.2	1.65	6.4	WNW	303
	16	3.55	7.9	2.85	7.7	2.26	7.6	1.41	6.1	NW	305
	18	3.20	6.9	2.72	8.3	2.22	7.9	1.37	6.0	NW	313
	20	3.25	9.4	2.64	8.4	2.21	7.9	1.36	6.1	NW	311
	22	2.72	7.9	2.40	7.8	1.93	7.6	1.23	6.3	NW	313
	最大	6.07	7.2	4.86	8.3	3.95	8.3	2.56	7.0		
	平均	4.55	8.0	3.57	8.2	2.85	8.1	1.78	6.5		
31	00	2.57	8.2	* 2.19	8.2	* 1.80	8.0	* 1.16	6.3	NW	312
	02	* 2.86	7.2	2.06	7.8	1.61	7.3	1.01	5.6	NW	312
	04	2.33	7.3	1.92	7.9	1.61	7.8	1.04	6.3	NW	316
	06	2.38	8.6	1.87	8.0	1.40	7.5	0.89	6.2	NW	321
	08	1.99	6.8	1.65	7.5	1.38	7.7	0.92	6.6	NW	324
	10	1.92	7.8	1.51	7.0	1.21	7.2	0.79	6.0	NW	325
	12	1.90	7.2	1.46	7.0	1.18	7.1	0.74	5.9	NW	322
	14	1.75	7.8	1.27	6.9	1.03	6.8	0.66	5.5	NW	325
	16	2.14	6.5	1.38	6.7	1.10	6.8	0.67	5.3	NW	326
	18	1.92	7.1	1.30	7.3	1.02	7.1	0.62	5.6	NW	326
	20	1.26	7.0	1.05	7.0	0.88	6.9	0.54	5.6	NW	318
	22	1.61	7.2	1.32	6.8	1.11	7.0	0.71	6.2	NW	323
	最大	2.86	7.2	2.19	8.2	1.80	8.0	1.16	6.3		
	平均	2.05	7.4	1.58	7.3	1.28	7.3	0.81	5.9		
月最大		9.76	11.8	8.32	12.6	6.69	11.6	4.11	8.9		
	起時	0208		0208		0208		0208			
	平均	3.48	7.6	2.68	7.6	2.15	7.5	1.36	6.1		

* 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	1.34	7.8	1.16	6.6	0.94	6.7	0.57	5.3	NW	325
	02	1.68	7.8	1.12	6.8	0.90	6.7	0.59	5.8	NNW	333
	04	1.61	6.5	1.04	6.9	0.84	6.9	0.54	5.9	NNW	329
	06	1.63	7.0	1.11	6.7	0.87	6.7	0.55	5.9	NNW	332
	08	1.21	6.1	1.05	6.5	0.81	6.7	0.52	5.8	NW	324
	10	1.58	7.0	1.09	6.8	0.87	6.3	0.56	5.1	NNW	329
	12	1.54	5.9	1.12	6.5	0.93	6.3	0.58	4.9	NW	324
	14	1.45	5.8	1.20	6.2	1.00	6.3	0.64	5.4	NNW	329
	16	2.29	6.4	1.63	6.9	1.29	6.8	0.79	5.5	NNW	334
	18	2.68	6.9	* 2.31	6.7	* 1.82	6.8	1.16	5.5	NNW	330
	20	* 3.39	6.2	2.15	6.3	1.76	6.6	* 1.16	5.6	NW	322
	22	3.08	7.3	2.30	6.6	1.77	6.5	1.11	5.3	NW	313
	最大	3.39	6.2	2.31	6.7	1.82	6.8	1.16	5.6		
	平均	1.96	6.7	1.44	6.6	1.15	6.6	0.73	5.5		
02	00	2.43	7.2	2.00	6.7	1.60	6.9	0.98	5.6	NW	316
	02	* 3.22	7.3	* 2.23	7.1	* 1.77	6.9	* 1.14	6.1	NW	313
	04	2.43	7.3	1.92	7.4	1.50	7.2	0.94	6.2	NW	318
	06	3.06	7.6	2.12	8.0	1.59	7.6	0.97	6.3	NW	317
	08	2.54	7.9	1.79	8.4	1.45	8.2	0.96	6.7	NW	324
	10	2.36	7.1	1.76	7.7	1.37	7.7	0.89	6.7	NW	326
	12	1.89	6.2	1.55	7.5	1.24	7.6	0.78	6.1	NW	320
	14	2.23	7.0	1.66	7.7	1.28	7.4	0.82	6.2	NW	322
	16	1.84	7.4	1.35	7.1	1.06	6.9	0.67	5.7	NNW	328
	18	1.53	7.3	1.26	6.7	1.01	7.0	0.66	5.8	NNW	328
	20	1.75	7.5	1.24	7.1	0.96	6.9	0.59	5.6	NW	321
	22	1.57	5.1	1.11	7.0	0.88	6.8	0.54	5.4	NNW	335
	最大	3.22	7.3	2.23	7.1	1.77	6.9	1.14	6.1		
	平均	2.24	7.1	1.67	7.4	1.31	7.3	0.83	6.0		
03	00	1.17	7.4	0.85	7.3	0.69	7.1	0.44	5.5	NW	324
	02	1.06	7.4	0.80	6.6	0.65	6.2	0.42	4.8	NW	324
	04	0.97	7.1	0.77	6.3	0.64	5.8	0.42	4.5	NNW	327
	06	1.07	6.6	0.77	5.9	0.62	5.6	0.40	4.3	NW	317
	08	0.91	5.2	0.76	6.0	0.60	5.5	0.39	4.3	NW	319
	10	2.21	4.2	1.61	4.5	1.28	4.7	0.79	3.9	NW	321
	12	3.25	6.4	2.53	6.3	1.97	6.1	1.25	5.2	NW	313
	14	3.82	6.1	2.39	6.1	1.95	6.1	1.20	5.0	NW	314
	16	4.03	6.4	2.90	6.9	2.34	7.0	1.47	5.6	NW	317
	18	3.77	7.5	2.85	7.1	2.24	6.6	1.47	5.5	NW	316
	20	4.69	7.2	3.28	7.6	2.63	7.3	1.67	5.8	NW	310
	22	* 5.41	6.9	* 4.08	7.6	* 3.19	7.4	* 1.95	6.2	NW	309
	最大	5.41	6.9	4.08	7.6	3.19	7.4	1.95	6.2		
	平均	2.70	6.5	1.97	6.5	1.57	6.3	0.99	5.1		
04	00	5.60	7.3	4.10	8.2	3.19	8.1	2.02	6.6	NW	316
	02	5.17	7.3	3.89	8.1	3.21	8.0	1.98	6.6	NW	321
	04	5.78	6.8	4.30	7.6	3.33	7.8	2.12	6.6	NW	319
	06	* 6.06	9.1	* 4.79	8.7	* 3.77	8.2	* 2.35	6.9	NW	317
	08	5.10	8.4	4.35	8.5	3.58	8.4	2.30	7.0	NW	313
	10	4.92	10.7	4.00	8.7	3.08	7.9	1.94	6.5	NW	315
	12	5.15	9.5	4.13	9.2	3.27	8.7	2.11	7.1	NW	318
	14	5.76	9.3	4.07	9.0	3.11	8.6	1.96	7.0	NW	317
	16	3.61	8.7	3.11	8.5	2.57	8.4	1.64	6.6	NW	316
	18	3.61	8.6	3.13	8.0	2.41	7.7	1.54	6.2	NW	322
	20	3.60	8.9	2.77	8.4	2.11	7.7	1.29	6.0	NW	319
	22	3.25	9.5	2.61	8.8	2.12	8.4	1.34	6.9	NW	324
	最大	6.06	9.1	4.79	8.7	3.77	8.2	2.35	6.9		

	平均	4.80	8.7	3.77	8.5	2.98	8.2	1.88	6.7		
05	00	2.84	7.6	* 2.41	9.0	* 1.96	9.0	* 1.25	7.3	NW	325
	02	2.78	9.3	2.21	9.3	1.77	8.8	1.09	6.6	NNW	327
	04	* 3.09	9.1	2.37	9.2	1.87	8.8	1.15	6.7	NW	326
	06	2.64	9.3	2.18	9.2	1.79	9.4	1.18	7.4	NW	326
	08	2.24	8.1	1.94	9.1	1.59	8.8	1.00	6.8	NW	324
	10	2.40	9.1	1.75	8.1	1.40	8.5	0.88	6.8	NW	321
	12	2.16	9.3	1.58	8.5	1.21	7.9	0.73	5.9	NW	321
	14	1.61	7.2	1.27	7.6	1.06	7.6	0.66	5.9	NW	325
	16	1.90	6.4	1.36	7.5	1.08	7.4	0.67	5.8	NW	326
	18	1.51	7.7	1.21	7.7	0.98	7.3	0.64	6.1	NNW	327
	20	1.51	6.9	1.10	7.2	0.90	7.1	0.59	6.2	NW	326
	22	1.34	7.2	1.00	7.1	0.81	6.9	0.53	5.8	NW	322
	最大	3.09	9.1	2.41	9.0	1.96	9.0	1.25	7.3		
	平均	2.17	8.1	1.70	8.3	1.37	8.1	0.86	6.4		
06	00	1.43	6.4	1.02	7.1	0.83	7.0	0.54	6.1	NW	324
	02	1.26	7.6	0.93	6.7	0.75	6.8	0.49	6.0	NNW	327
	04	1.15	7.0	0.79	6.8	0.64	6.9	0.40	5.8	NW	320
	06	0.99	7.2	0.79	6.7	0.61	6.6	0.38	5.6	NW	322
	08	0.88	7.4	0.70	7.0	0.56	7.0	0.36	5.8	NW	320
	10	1.41	3.6	0.89	5.0	0.73	4.4	0.46	3.5	NW	314
	12	1.52	3.7	1.06	4.0	0.84	4.1	0.54	3.5	NW	318
	14	1.88	4.4	1.43	4.2	1.13	4.3	0.71	3.7	NW	317
	16	2.36	5.4	1.85	5.1	1.50	5.1	0.95	4.3	NW	311
	18	3.14	5.2	2.36	5.5	1.89	5.6	1.22	4.8	NW	305
	20	3.23	5.9	2.42	6.3	2.00	6.0	1.28	4.9	NW	315
	22	* 4.21	5.4	* 3.35	6.8	* 2.57	6.8	* 1.61	5.6	NW	316
	最大	4.21	5.4	3.35	6.8	2.57	6.8	1.61	5.6		
	平均	1.96	5.8	1.47	5.9	1.17	5.9	0.75	5.0		
07	00	4.87	5.9	3.47	7.1	2.70	7.2	1.68	5.9	NW	304
	02	5.23	7.9	* 3.61	7.3	2.81	7.4	1.76	6.0	NW	304
	04	4.28	7.5	3.50	8.0	* 2.86	7.9	* 1.80	6.3	NW	308
	06	* 5.36	7.3	3.18	7.3	2.44	7.2	1.51	5.9	NW	310
	08	4.51	7.3	3.24	8.2	2.49	7.7	1.54	6.2	NW	307
	10	3.35	9.7	2.49	7.7	2.00	7.2	1.23	5.6	NW	311
	12	2.71	5.7	2.41	7.7	2.04	7.8	1.34	6.2	NW	315
	14	3.31	7.9	2.43	7.5	1.87	7.7	1.19	6.2	NW	314
	16	3.18	6.7	2.10	8.1	1.70	7.9	1.04	6.0	NW	320
	18	2.77	8.1	1.94	7.7	1.58	7.6	1.02	6.2	NW	317
	20	2.56	7.9	1.88	7.8	1.46	7.7	0.92	6.2	NW	318
	22	2.04	7.7	1.62	7.3	1.30	7.2	0.82	5.9	NW	323
	最大	5.36	7.3	3.61	7.3	2.86	7.9	1.80	6.3		
	平均	3.68	7.5	2.66	7.6	2.10	7.5	1.32	6.1		
08	00	1.66	6.5	1.28	6.9	1.04	6.8	0.67	5.9	NW	320
	02	1.63	7.4	* 1.32	7.6	1.03	7.5	0.65	6.1	NW	324
	04	* 1.67	7.1	1.31	7.1	* 1.06	7.2	* 0.67	6.0	NW	323
	06	1.50	7.1	1.15	6.9	0.93	6.8	0.59	5.9	NNW	328
	08	1.61	6.8	1.04	6.5	0.82	6.7	0.51	5.7	NW	323
	10	1.34	6.4	1.00	6.9	0.78	6.5	0.49	5.7	NW	322
	12	1.23	5.8	0.94	6.4	0.73	6.3	0.46	5.5	NW	317
	14	1.10	6.8	0.83	6.2	0.66	6.3	0.42	5.1	NW	319
	16	0.82	6.6	0.72	6.6	0.61	6.5	0.39	5.2	NNW	328
	18	0.84	6.5	0.64	6.0	0.52	6.1	0.33	5.0	NW	326
	20	0.64	7.6	0.56	6.3	0.46	6.1	0.29	4.7	NW	317
	22	0.64	6.2	0.50	6.2	0.41	6.0	0.26	4.7	NW	313
	最大	1.67	7.1	1.32	7.6	1.06	7.2	0.67	6.0		
	平均	1.22	6.7	0.94	6.6	0.75	6.6	0.48	5.5		
09	00	0.64	5.3	0.46	5.7	0.35	5.7	0.22	4.7	NW	317
	02	0.54	6.0	0.45	5.6	0.36	5.7	0.23	5.1	NW	305
	04	0.52	5.3	0.34	5.5	0.28	5.5	0.18	4.5	NW	326
	06	0.45	5.0	0.35	5.6	0.27	5.5	0.16	4.5	NW	317
	08	0.41	4.9	0.29	5.3	0.23	5.2	0.15	4.4	NW	318
	10	0.49	5.3	0.34	5.1	0.28	5.2	0.18	4.5	NW	323
	12	0.52	4.8	0.42	4.8	0.33	4.8	0.21	4.3	NW	317
	14	0.57	4.1	0.46	4.5	0.37	4.8	0.24	4.1	NW	314
	16	0.63	5.5	* 0.52	4.8	0.41	4.7	0.26	4.0	NW	313
	18	0.64	6.9	0.50	5.2	* 0.41	5.1	* 0.26	4.4	NW	308
	20	0.63	6.7	0.49	5.2	0.40	5.0	0.25	4.2	NW	315
	22	* 0.66	5.6	0.48	5.2	0.39	5.2	* 0.26	4.4	NNW	332

		最大	0.66	5.6	0.52	4.8	0.41	5.1	0.26	4.4		
		平均	0.56	5.5	0.43	5.2	0.34	5.2	0.22	4.4		
10	00		0.60	4.8	0.49	5.3	0.39	5.3	0.26	4.6	NNW	329
	02		0.73	5.5	0.50	5.4	0.40	5.3	0.25	4.8	NNW	330
	04		0.53	5.0	0.44	5.3	0.35	5.2	0.23	4.5	NNW	340
	06		0.62	5.6	0.47	5.5	0.36	5.3	0.23	4.5	NNW	343
	08		0.67	4.8	0.42	5.2	0.32	5.2	0.20	4.5	NNW	332
	10		0.51	4.9	0.41	5.0	0.33	5.1	0.21	4.6	NNW	328
	12		0.64	3.0	0.49	4.6	0.40	4.3	0.26	3.3	NW	308
	14		0.80	4.4	0.61	4.6	0.49	4.3	0.31	3.4	NNW	338
	16		1.17	5.8	0.84	5.5	0.68	5.0	0.45	4.0	NNW	339
	18	* 1.26	5.4	* 0.94	5.1	* 0.76	5.1	* 0.50	4.2	4.2	NNW	342
	20		1.21	5.4	0.91	5.5	0.73	5.6	0.47	4.4	NNW	339
	22		1.00	4.3	0.80	5.7	0.66	5.7	0.44	4.7	NNW	334
	最大		1.26	5.4	0.94	5.1	0.76	5.1	0.50	4.2		
	平均		0.81	4.9	0.61	5.2	0.49	5.1	0.32	4.3		
11	00		1.06	6.1	0.84	6.2	0.66	6.1	0.42	5.0	NNW	339
	02		0.91	6.2	0.76	6.4	0.62	6.4	0.39	5.2	NNW	331
	04		0.91	6.1	0.75	6.2	0.60	6.3	0.37	5.0	NNW	340
	06		1.20	6.2	0.70	5.8	0.54	5.4	0.33	4.0	NNW	329
	08		2.44	3.7	1.65	4.0	1.31	4.2	0.81	3.7	WNW	303
	10		5.14	6.6	3.86	6.7	3.11	6.7	2.01	5.9	WNW	283
	12	* 6.75	6.9	4.73	7.9	3.76	7.9	* 2.46	6.8	6.8	WNW	287
	14	6.31	8.3	* 4.88	7.6	* 3.78	7.8	2.31	6.4	6.4	W	280
	16	5.09	8.7	4.45	8.2	3.53	8.1	2.13	6.2	6.2	W	281
	18	5.30	6.7	4.05	7.3	3.27	7.7	2.13	6.5	6.5	W	279
	20	5.07	8.8	3.87	8.3	3.15	8.3	2.00	6.5	6.5	W	278
	22	4.76	8.2	4.04	8.9	3.24	8.2	2.04	6.7	6.7	W	278
	最大		6.75	6.9	4.88	7.6	3.78	7.8	2.46	6.8		
	平均		3.75	6.9	2.88	7.0	2.30	6.9	1.45	5.7		
12	00		5.13	9.0	4.35	8.1	3.45	8.3	2.18	6.6	W	280
	02		6.19	7.4	5.19	8.6	4.05	8.5	2.51	7.0	WNW	288
	04	* 7.07	9.6	* 5.65	9.3	* 4.33	9.2	* 2.59	7.5	7.5	WNW	296
	06		6.38	8.5	4.39	8.7	3.64	9.2	2.38	7.5	NW	305
	08		4.24	7.8	3.33	8.2	2.66	8.3	1.72	6.6	NW	308
	10		3.72	8.4	3.03	7.8	2.43	7.5	1.56	6.1	NW	315
	12		4.25	7.6	3.27	7.8	2.61	7.5	1.71	6.2	NW	318
	14		3.48	8.0	3.03	7.8	2.50	7.9	1.57	6.0	NW	319
	16		3.84	8.1	3.27	8.1	2.71	8.1	1.73	6.5	NW	324
	18		3.97	7.7	2.84	7.0	2.26	7.0	1.48	5.6	NW	322
	20		3.30	7.9	2.67	7.3	2.18	7.6	1.37	5.9	NW	318
	22		4.16	6.8	2.61	7.5	2.06	7.2	1.28	5.7	NW	321
	最大		7.07	9.6	5.65	9.3	4.33	9.2	2.59	7.5		
	平均		4.64	8.1	3.64	8.0	2.91	8.0	1.84	6.4		
13	00	* 3.77	5.7	* 2.60	7.2	* 2.10	7.2	* 1.37	5.6	5.6	NW	322
	02		3.43	8.0	2.56	7.3	2.04	7.0	1.29	5.6	NW	321
	04		2.63	6.3	2.22	6.8	1.85	7.0	1.21	5.8	NW	315
	06		3.35	8.2	2.38	7.4	1.90	7.3	1.22	5.9	NW	320
	08		2.66	6.3	2.06	6.9	1.68	7.1	1.07	5.5	NW	315
	10		2.68	6.1	2.11	7.2	1.72	7.1	1.13	5.7	NW	315
	12		2.71	6.5	1.95	7.1	1.58	6.7	1.00	5.3	NW	320
	14		2.39	8.3	1.88	7.1	1.52	6.8	0.98	5.4	NW	321
	16		2.12	6.5	1.69	7.1	1.34	7.0	0.86	5.6	NW	326
	18		2.17	7.0	1.63	7.3	1.35	7.1	0.85	5.7	NW	325
	20		1.74	6.8	1.43	6.9	1.15	6.8	0.73	5.6	NW	324
	22		1.61	7.8	1.33	6.9	1.08	6.7	0.67	5.4	NW	321
	最大		3.77	5.7	2.60	7.2	2.10	7.2	1.37	5.6		
	平均		2.61	7.0	1.99	7.1	1.61	7.0	1.03	5.6		
14	00		1.59	6.1	1.09	6.8	0.89	6.5	0.56	5.4	NNW	327
	02		1.21	7.0	0.98	6.6	0.79	6.5	0.49	5.4	NW	325
	04		1.07	6.0	0.90	6.5	0.73	6.6	0.48	5.6	NNW	327
	06		1.54	6.0	1.08	6.3	0.85	6.4	0.53	5.4	NNW	330
	08		1.40	5.7	1.08	5.8	0.85	5.9	0.52	4.9	NNW	334
	10		1.66	5.6	1.22	5.7	0.95	5.7	0.62	4.8	NNW	336
	12		2.00	6.1	1.43	5.7	1.12	5.7	0.72	4.6	NNW	339
	14	* 2.14	5.4	* 1.54	5.7	* 1.20	5.6	* 0.75	4.5	4.5	NNW	333

	16	1.97	5.4	1.39	5.9	1.12	5.9	0.71	4.7	NNW	337	
	18	1.55	4.4	1.23	5.9	0.97	5.8	0.61	4.8	NNW	330	
	20	1.20	4.9	1.03	5.7	0.83	5.8	0.54	5.0	NNW	335	
	22	1.40	6.1	1.05	5.6	0.86	5.9	0.55	5.1	NNW	332	
	最大	2.14	5.4	1.54	5.7	1.20	5.6	0.75	4.5			
	平均	1.56	5.7	1.17	6.0	0.93	6.0	0.59	5.0			
	15	00	* 1.27	5.4	0.87	5.7	0.69	5.7	0.43	4.8	NNW	337
	02	0.90	6.0	0.72	5.8	0.58	5.9	0.36	5.1	NNW	329	
	04	0.90	5.8	0.64	5.7	0.50	5.7	0.31	4.8	NW	324	
06	0.79	5.3	0.61	6.0	0.50	5.9	0.31	4.8	WNW	301		
08	1.03	6.8	0.78	6.8	0.63	6.6	0.39	5.4	WNW	296		
10	0.95	6.0	0.77	6.6	0.63	6.4	0.40	5.0	WNW	297		
	12	1.02	6.2	0.81	5.7	0.66	5.5	0.41	4.2	WNW	298	
	14	1.17	4.5	* 0.93	5.0	* 0.74	5.1	* 0.46	4.0	NW	316	
	16	1.10	4.8	0.80	5.2	0.65	5.3	0.40	3.9	NW	312	
	18	0.81	4.8	0.62	5.8	0.49	5.4	0.31	4.2	NW	316	
	20	0.73	4.0	0.60	4.6	0.50	4.5	0.32	3.7	NW	312	
	22	0.85	4.0	0.58	4.6	0.48	4.6	0.31	3.8	NW	304	
最大	1.27	5.4	0.93	5.0	0.74	5.1	0.46	4.0				
平均	0.96	5.3	0.73	5.6	0.59	5.6	0.37	4.5				
16	00	0.84	5.7	0.57	4.5	0.45	4.4	0.29	3.6	NW	309	
02	0.58	3.8	0.48	4.2	0.40	4.3	0.27	3.5	WNW	303		
04	0.88	4.9	0.53	4.9	0.43	4.6	0.28	4.0	WNW	287		
06	0.76	4.1	0.63	4.7	0.51	4.7	0.33	4.0	WNW	295		
08	1.07	4.4	0.75	5.0	0.60	4.9	0.38	4.3	WNW	288		
10	1.42	4.2	1.07	4.3	0.87	4.4	0.57	3.7	WNW	285		
	12	1.35	5.0	1.14	4.5	0.92	4.4	0.58	3.8	W	267	
	14	2.63	4.4	1.62	4.5	1.32	4.6	0.87	4.0	WNW	299	
	16	3.73	6.1	2.90	6.0	2.29	6.2	1.46	5.2	WNW	298	
	18	4.80	6.5	3.63	7.0	2.87	6.8	1.82	6.0	WNW	290	
	20	* 4.93	8.6	* 3.99	8.0	* 3.14	7.7	2.02	6.5	WNW	290	
	22	4.64	8.6	3.80	8.1	3.09	7.7	* 2.04	6.6	WNW	289	
最大	4.93	8.6	3.99	8.0	3.14	7.7	2.04	6.6				
平均	2.30	5.5	1.76	5.5	1.41	5.4	0.91	4.6				
17	00	5.23	8.5	4.15	8.7	3.35	8.5	2.18	7.0	WNW	299	
02	5.25	7.9	4.25	9.4	3.59	9.3	2.33	7.4	WNW	299		
04	5.13	11.3	4.42	10.7	3.64	9.8	2.27	7.2	WNW	302		
06	5.58	11.0	4.45	10.5	3.74	10.2	* 2.35	7.7	NW	307		
08	* 5.86	11.2	* 4.76	10.6	* 3.79	10.5	2.31	7.8	NW	310		
10	4.66	9.9	4.09	10.3	3.32	10.0	2.03	7.4	NW	309		
	12	4.33	10.5	3.88	10.5	3.16	9.8	1.99	7.8	NW	314	
	14	3.84	10.8	3.24	9.2	2.67	8.9	1.70	6.6	NW	315	
	16	3.74	7.8	3.14	8.1	2.54	8.3	1.62	6.9	NW	317	
	18	3.68	10.1	3.02	9.0	2.40	8.5	1.42	6.2	NW	318	
	20	3.29	9.9	2.78	9.0	2.21	9.0	1.40	6.7	NW	318	
	22	4.18	10.0	2.95	9.3	2.37	9.3	1.46	7.1	NW	317	
最大	5.86	11.2	4.76	10.6	3.79	10.5	2.35	7.7				
平均	4.56	9.9	3.76	9.6	3.07	9.3	1.92	7.2				
18	00	3.10	8.8	* 2.53	8.8	* 2.04	8.7	* 1.27	6.6	NW	321	
02	2.60	10.0	2.09	8.9	1.76	8.8	1.13	6.6	NW	318		
04	2.63	8.1	2.18	8.5	1.78	8.5	1.13	6.5	NW	322		
06	3.01	6.9	2.02	8.0	1.58	7.8	1.01	6.1	NW	322		
08	* 3.37	10.2	2.17	9.0	1.68	8.1	1.03	6.4	NW	322		
10	2.70	9.6	2.01	8.2	1.59	8.0	1.02	6.1	NW	324		
	12	2.20	7.7	1.87	7.4	1.54	7.5	0.97	5.9	NW	326	
	14	2.82	7.1	1.95	7.7	1.52	7.5	0.96	6.0	NW	324	
	16	2.59	7.7	1.89	7.0	1.50	7.0	0.95	5.8	NW	323	
	18	2.23	8.4	1.68	8.1	1.39	8.0	0.89	6.3	NNW	331	
	20	1.99	7.6	1.63	8.5	1.33	8.3	0.85	6.6	NW	326	
	22	2.54	6.4	1.76	7.3	1.41	6.5	0.89	4.8	NW	326	
最大	3.37	10.2	2.53	8.8	2.04	8.7	1.27	6.6				
平均	2.65	8.2	1.98	8.1	1.59	7.9	1.01	6.1				
19	00	3.82	7.2	2.55	6.2	1.99	5.9	1.29	4.9	NW	324	
02	4.92	6.9	3.27	7.0	2.63	7.0	1.72	5.7	NW	321		
04	4.88	7.3	* 3.95	7.4	* 3.08	7.5	* 1.91	6.2	NW	311		
06	* 4.97	5.9	3.52	7.4	2.92	7.6	1.84	6.4	NW	304		
08	4.81	8.1	3.63	8.1	2.81	8.1	1.78	6.5	NW	313		
10	3.71	8.0	2.98	8.1	2.28	7.8	1.48	6.3	NW	313		

	12	3.97	7.4	2.91	8.1	2.27	7.7	1.43	5.9	NW	316
	14	3.39	7.1	2.76	7.9	2.18	7.2	1.35	5.8	NW	319
	16	3.43	7.5	2.41	7.5	1.92	7.7	1.22	6.2	NW	319
	18	3.44	7.7	2.47	7.6	1.98	7.5	1.25	5.9	NW	326
	20	2.86	8.5	2.25	7.3	1.79	6.9	1.16	5.8	NW	325
	22	3.56	5.7	2.81	6.7	2.19	6.4	1.38	5.3	NW	317
	最大 平均	4.97	5.9	3.95	7.4	3.08	7.5	1.91	6.2		
		3.98	7.3	2.96	7.4	2.34	7.3	1.48	5.9		
20	00	3.69	5.8	2.72	6.6	2.23	6.5	1.43	5.6	NW	309
	02	4.01	7.3	2.96	7.3	2.31	7.3	1.42	5.9	NW	305
	04	2.96	7.0	2.39	7.2	1.97	7.1	1.29	5.8	NW	304
	06	3.28	6.6	2.34	7.1	1.90	7.0	1.21	5.8	WNW	302
	08	3.22	6.6	2.44	7.0	1.92	7.0	1.14	5.5	NW	308
	10	3.22	8.8	2.52	7.4	2.06	7.4	1.29	5.9	WNW	302
	12	3.31	8.8	2.38	8.0	1.90	7.4	1.21	5.7	NW	304
	14	3.64	8.3	2.83	7.5	2.31	7.4	1.45	5.9	WNW	302
	16	3.73	6.7	2.87	7.4	2.36	7.1	1.53	5.9	WNW	299
	18	3.74	6.9	* 3.08	6.9	2.34	7.1	1.48	6.0	WNW	295
	20	3.92	7.8	3.01	7.8	* 2.46	7.9	* 1.60	6.6	WNW	292
	22	* 4.09	8.6	2.98	8.0	2.39	7.7	1.53	6.2	WNW	292
	最大 平均	4.09	8.6	3.08	6.9	2.46	7.9	1.60	6.6		
		3.57	7.4	2.71	7.4	2.18	7.2	1.38	5.9		
21	00	4.69	8.2	3.54	8.3	2.77	8.2	1.65	6.5	WNW	289
	02	4.09	7.3	3.31	8.0	2.65	7.8	1.66	6.1	WNW	287
	04	4.51	9.3	3.64	8.3	2.98	8.4	1.79	6.4	WNW	288
	06	6.01	7.4	4.25	7.9	3.35	7.9	2.06	6.4	WNW	293
	08	7.30	8.8	5.59	8.7	4.43	8.7	2.76	7.2	WNW	284
	10	7.30	8.5	5.33	8.7	4.22	8.7	2.66	7.2	WNW	284
	12	6.37	9.3	5.24	8.8	4.12	8.9	2.64	7.2	WNW	291
	14	7.40	8.9	5.30	9.1	4.26	8.6	2.66	7.3	NW	305
	16	6.75	10.2	5.55	9.4	4.64	9.8	2.89	7.7	NW	311
	18	6.88	12.6	5.66	10.2	4.47	11.1	2.68	8.0	NW	313
	20	6.41	10.8	5.71	9.8	4.79	9.7	3.06	7.8	NW	312
	22	* 7.48	11.3	* 6.47	10.9	* 5.30	10.6	* 3.28	8.2	NW	313
	最大 平均	7.48	11.3	6.47	10.9	5.30	10.6	3.28	8.2		
		6.27	9.4	4.97	9.0	4.00	9.0	2.48	7.2		
22	00	8.57	10.3	* 6.32	10.6	4.99	10.3	* 3.22	8.5	NW	312
	02	6.86	7.3	5.98	9.7	* 5.03	10.5	3.11	8.2	NW	314
	04	7.57	12.5	6.10	9.8	4.82	9.9	3.04	7.8	NW	312
	06	7.18	11.8	5.57	9.6	4.48	11.0	2.85	8.2	NW	316
	08	* 9.10	10.3	5.93	10.0	4.76	10.0	3.16	8.8	NW	315
	10	6.20	10.6	5.12	10.1	4.00	9.8	2.49	7.6	NW	315
	12	5.93	8.4	4.75	10.2	3.93	9.4	2.50	7.3	NW	315
	14	5.56	9.8	4.42	9.9	3.65	9.7	2.35	7.7	NW	318
	16	4.58	6.7	3.73	8.5	3.03	8.7	1.91	6.7	NW	317
	18	4.37	12.0	3.72	9.1	2.98	8.9	1.80	6.6	NW	317
	20	4.15	8.7	3.41	9.4	2.70	8.9	1.58	6.2	NW	317
	22	3.48	11.8	2.73	9.0	2.25	8.8	1.45	7.0	NW	318
	最大 平均	9.10	10.3	6.32	10.6	5.03	10.5	3.22	8.5		
		6.13	10.0	4.82	9.7	3.89	9.7	2.46	7.6		
23	00	* 3.26	6.8	* 2.67	9.4	* 2.16	9.3	* 1.37	7.4	NW	319
	02	2.76	9.2	2.34	9.8	1.87	9.0	1.18	7.1	NW	323
	04	2.65	9.6	2.07	8.5	1.63	8.7	1.02	7.0	NW	321
	06	2.33	7.2	1.96	8.4	1.63	8.5	1.04	7.0	NW	323
	08	2.88	8.0	1.92	9.4	1.54	8.7	0.99	7.0	NW	321
	10	2.41	7.4	1.84	8.3	1.50	8.4	0.95	6.9	NW	322
	12	2.20	7.1	1.86	8.7	1.52	8.5	0.96	6.7	NNW	327
	14	2.66	7.8	1.97	8.2	1.47	7.9	0.90	6.4	NNW	328
	16	2.10	7.8	1.66	8.5	1.36	8.5	0.87	6.7	NW	323
	18	2.26	7.1	1.57	7.8	1.21	7.5	0.76	6.1	NW	326
	20	1.72	8.2	1.38	7.7	1.11	7.5	0.71	6.3	NNW	327
	22	1.74	6.9	1.30	7.4	1.00	7.6	0.62	6.1	NW	325
	最大 平均	3.26	6.8	2.67	9.4	2.16	9.3	1.37	7.4		
		2.41	7.8	1.88	8.5	1.50	8.3	0.95	6.7		
24	00	* 1.57	7.7	* 1.17	7.6	* 0.94	7.5	* 0.61	6.3	NNW	330
	02	1.21	5.3	0.97	7.2	0.81	7.0	0.52	6.1	NW	325

	04	1.07	7.9	0.88	7.3	0.71	7.5	0.46	6.2	NNW	328
	06	1.18	7.1	0.88	7.2	0.73	7.5	0.45	6.2	NNW	327
	08	0.96	8.1	0.85	7.8	0.67	7.5	0.43	6.1	NNW	333
	10	0.86	7.0	0.68	6.9	0.55	6.9	0.34	5.8	NNW	336
	12	0.85	6.4	0.68	7.0	0.55	7.0	0.35	5.6	NNW	330
	14	0.97	6.0	0.60	7.0	0.48	6.6	0.30	5.0	NW	324
	16	0.74	6.1	0.60	6.5	0.48	6.0	0.30	4.1	NW	326
	18	0.73	6.5	0.58	5.9	0.47	5.8	0.30	4.6	NW	326
	20	0.76	5.5	0.56	6.1	0.44	5.9	0.29	4.9	NW	316
	22	0.62	6.0	0.43	5.5	0.36	5.9	0.24	5.2	NW	318
25	最大	1.57	7.7	1.17	7.6	0.94	7.5	0.61	6.3		
	平均	0.96	6.6	0.74	6.8	0.60	6.8	0.38	5.5		
	00	0.56	5.0	0.44	5.4	0.35	5.5	0.22	4.6	NW	312
	02	0.54	5.4	0.40	5.7	0.32	5.8	0.20	4.8	W	275
	04	0.41	5.6	0.35	5.0	0.29	5.2	0.19	4.2	NW	310
	06	0.40	5.9	0.33	5.2	0.27	5.2	0.17	4.0	NW	307
	08	0.49	5.3	0.39	5.2	0.31	5.2	0.20	4.3	WNW	300
	10	0.43	5.2	0.35	4.9	0.29	4.8	0.19	4.0	WNW	298
	12	0.79	3.7	0.51	3.7	0.41	3.8	0.26	3.2	WNW	297
	14	1.19	3.7	0.82	3.7	0.64	3.8	0.42	3.3	WNW	301
26	06	0.82	3.3	0.62	3.5	0.51	3.5	0.33	3.0	WNW	291
	18	0.79	3.8	0.66	3.8	0.53	3.9	0.34	3.2	WNW	284
	20	1.30	3.9	1.01	4.2	0.79	4.1	0.50	3.6	W	259
	22	* 1.56	3.7	* 1.20	4.0	* 0.97	4.0	* 0.62	3.7	WSW	256
	最大	1.56	3.7	1.20	4.0	0.97	4.0	0.62	3.7		
	平均	0.77	4.5	0.59	4.5	0.47	4.6	0.30	3.8		
	00	1.49	4.3	1.22	4.2	1.02	4.1	0.67	3.7	WSW	253
	02	1.57	3.7	0.94	4.0	0.74	4.0	0.47	3.4	W	274
	04	1.77	4.3	1.23	4.5	0.99	4.5	0.63	3.9	WNW	285
	06	2.18	5.4	1.61	5.7	1.31	5.5	0.83	4.6	WNW	285
27	08	2.76	6.3	* 2.24	6.6	* 1.75	6.6	* 1.10	5.7	W	263
	10	2.38	6.4	1.96	6.4	1.54	6.3	0.94	5.3	W	273
	12	2.17	6.0	1.74	6.2	1.38	6.3	0.87	5.0	WNW	295
	14	* 2.78	5.7	2.13	6.3	1.66	6.2	1.02	5.1	NW	314
	16	2.49	6.0	1.97	6.0	1.58	6.0	1.02	5.1	NW	320
	18	2.56	5.8	1.85	5.9	1.51	6.0	0.98	5.0	NNW	329
	20	2.22	7.2	1.77	6.5	1.39	6.2	0.89	5.0	NNW	334
	22	1.96	6.7	1.58	6.5	1.30	6.2	0.83	5.1	NW	326
	最大	2.78	5.7	2.24	6.6	1.75	6.6	1.10	5.7		
	平均	2.19	5.7	1.69	5.7	1.35	5.7	0.85	4.7		
28	00	* 2.92	6.8	1.82	7.2	1.45	7.0	0.92	5.9	NNW	330
	02	2.50	7.5	* 1.89	7.3	1.49	7.0	0.95	6.0	NNW	329
	04	2.29	7.2	1.82	7.4	1.47	7.4	0.95	6.1	NNW	328
	06	2.49	7.4	1.85	7.9	* 1.52	7.8	* 0.98	6.5	NW	326
	08	2.17	7.7	1.66	8.1	1.30	7.7	0.80	6.1	NNW	333
	10	1.90	7.6	1.53	7.4	1.21	7.3	0.76	5.7	NNW	332
	12	2.10	7.7	1.48	7.6	1.13	7.8	0.69	5.7	NNW	327
	14	1.84	7.1	1.48	7.7	1.19	7.3	0.72	5.7	NNW	329
	16	1.45	6.9	1.16	7.4	0.96	7.0	0.60	5.2	NNW	331
	18	1.36	6.7	1.15	7.1	0.96	6.9	0.62	5.3	NNW	328
29	20	1.29	7.3	1.07	7.3	0.87	6.6	0.55	5.2	NW	326
	22	1.14	6.7	0.95	6.9	0.77	6.7	0.49	5.4	NW	321
	最大	2.92	6.8	1.89	7.3	1.52	7.8	0.98	6.5		
	平均	1.95	7.2	1.49	7.4	1.19	7.2	0.75	5.7		
30	00	1.10	6.4	0.87	6.4	0.70	6.6	0.43	5.5	NW	319
	02	0.87	6.0	0.77	6.7	0.63	6.6	0.39	5.3	NW	317
	04	0.85	7.0	0.66	6.2	0.52	6.3	0.32	5.1	NW	322
	06	0.76	6.1	0.61	6.2	0.48	6.2	0.31	5.2	NW	322
	08	0.67	6.6	0.50	6.3	0.41	6.2	0.26	4.8	NNW	330
	10	1.10	2.8	0.78	3.6	0.62	3.7	0.40	3.3	NW	324
	12	* 1.22	3.3	* 1.02	3.8	* 0.81	3.7	* 0.53	3.4	NW	320
	14	1.10	3.0	0.79	3.5	0.66	3.6	0.44	3.2	NW	315
	16	0.96	4.7	0.64	4.0	0.51	3.9	0.33	3.3	WNW	300
	18	0.71	3.1	0.51	4.1	0.40	3.9	0.25	3.0	WNW	295
31	20	0.62	3.9	0.49	4.2	0.39	3.7	0.25	2.8	WNW	283
	22	0.70	3.4	0.52	3.3	0.41	3.4	0.27	2.9	W	268
	最大	1.22	3.3	1.02	3.8	0.81	3.7	0.53	3.4		

	平均	0.89	4.7	0.68	4.9	0.55	4.8	0.35	4.0	
月最大		9.10	10.3	6.47	10.9	5.30	10.6	3.28	8.2	
起時		2208		2122		2122		2122		
平均		2.65	7.0	2.04	7.0	1.63	6.9	1.03	5.6	

* は日最大波高を示す

樣式 3-1-1 波高月表

1997年 3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	0.59	4.0	0.44	3.8	0.35	3.7	0.23	3.1	WSW	243
	02	1.21	4.4	0.82	4.3	0.66	4.1	0.41	3.4	WSW	243
	04	1.11	3.9	0.91	3.9	0.72	3.9	0.46	3.3	WSW	248
	06	1.63	4.4	1.09	3.9	0.89	4.0	0.56	3.5	WSW	249
	08	1.48	3.3	1.14	3.7	0.92	3.8	0.60	3.5	W	281
	10	2.08	4.4	1.62	4.6	1.24	4.6	0.76	3.9	WNW	290
	12	2.84	5.7	1.88	5.3	1.53	5.3	0.97	4.5	WNW	299
	14	3.50	6.3	2.41	6.3	1.92	6.2	1.22	5.2	NW	312
	16	3.30	7.2	2.55	6.7	2.05	6.8	1.32	5.6	NW	319
	18	* 3.79	8.0	* 3.15	7.9	* 2.41	8.2	* 1.51	6.4	NW	322
	20	3.42	9.7	2.69	8.5	2.24	8.3	1.44	6.5	NW	322
	22	3.32	8.5	2.91	8.8	2.39	8.9	1.49	6.9	NW	320
	最大	3.79	8.0	3.15	7.9	2.41	8.2	1.51	6.4		
	平均	2.36	5.8	1.80	5.6	1.44	5.7	0.91	4.7		
02	00	3.95	9.1	3.24	8.8	2.52	9.1	1.53	7.1	NW	320
	02	* 4.66	10.1	* 3.57	9.8	* 2.84	9.7	* 1.71	7.8	NW	318
	04	3.50	8.5	2.99	9.2	2.46	9.4	1.58	7.8	NW	317
	06	3.67	9.1	2.73	8.8	2.24	8.8	1.40	7.5	NW	318
	08	2.80	9.7	2.40	9.0	1.94	8.9	1.22	7.3	NW	318
	10	3.11	8.8	2.18	8.7	1.70	8.5	1.10	7.1	NW	319
	12	2.34	10.2	1.99	8.3	1.61	7.9	1.01	5.5	NW	320
	14	2.04	8.6	1.68	7.8	1.35	7.3	0.82	5.3	NW	321
	16	1.73	5.3	1.42	6.7	1.19	6.3	0.78	4.7	NW	317
	18	2.31	4.9	1.72	5.7	1.38	5.7	0.90	4.7	NW	319
	20	2.41	4.4	1.87	5.9	1.58	5.9	1.03	5.0	NW	319
	22	2.68	7.2	2.24	6.3	1.84	6.6	1.19	5.5	NW	319
	最大	4.66	10.1	3.57	9.8	2.84	9.7	1.71	7.8		
	平均	2.93	8.0	2.34	7.9	1.89	7.8	1.19	6.3		
03	00	4.15	8.2	2.97	7.3	2.30	7.0	1.43	5.7	NW	312
	02	3.82	8.1	2.84	7.8	2.31	7.6	1.44	6.0	NW	310
	04	3.78	8.1	2.69	7.5	2.07	7.5	1.31	6.0	NW	304
	06	3.02	6.8	2.48	7.8	1.90	7.4	1.17	6.0	WNW	302
	08	3.02	7.1	2.37	7.9	1.90	7.6	1.21	6.2	WNW	303
	10	3.55	7.7	2.22	8.4	1.70	7.8	1.10	6.3	NW	311
	12	4.02	9.1	2.82	9.6	2.23	9.5	1.36	7.6	NW	317
	14	* 4.15	9.6	* 3.02	9.7	* 2.39	9.4	* 1.55	8.1	NW	317
	16	3.28	9.4	2.59	8.9	2.08	8.9	1.34	7.4	NW	318
	18	2.75	8.5	2.04	8.3	1.68	8.5	1.13	7.4	NW	319
	20	2.28	7.7	1.72	8.0	1.31	7.8	0.82	6.4	NW	318
	22	2.26	7.3	1.52	8.0	1.20	7.9	0.76	6.5	NW	320
	最大	4.15	9.6	3.02	9.7	2.39	9.4	1.55	8.1		
	平均	3.34	8.1	2.44	8.3	1.92	8.1	1.22	6.6		
04	00	1.72	6.9	1.36	7.3	1.12	7.5	0.71	6.4	NW	326
	02	1.70	7.0	1.24	7.5	0.99	7.6	0.62	6.0	NW	326
	04	2.27	4.0	1.52	5.2	1.23	5.0	0.79	4.0	NW	320
	06	2.44	5.4	1.57	5.2	1.24	5.3	0.80	4.3	NW	310
	08	1.90	5.4	1.52	5.8	1.23	5.7	0.79	4.7	NW	310
	10	2.48	4.8	1.51	5.8	1.18	5.8	0.78	5.1	WNW	302
	12	1.78	5.6	1.45	5.2	1.17	5.3	0.73	4.3	NW	307
	14	2.16	5.7	1.62	5.4	1.33	5.5	0.86	4.6	NW	313
	16	2.47	6.1	1.82	6.1	1.41	5.8	0.91	4.9	NW	310
	18	* 2.60	7.2	* 1.84	6.3	* 1.49	6.4	* 0.96	5.7	NW	316
	20	2.34	6.3	1.78	6.8	1.42	6.6	0.89	5.6	NW	316
	22	1.94	6.6	1.68	7.0	1.38	6.7	0.88	5.9	NW	312
	最大	2.60	7.2	1.84	6.3	1.49	6.4	0.96	5.7		

	平均	2.15	5.9	1.58	6.1	1.27	6.1	0.81	5.1		
05	00	1.90	7.1	1.46	6.8	1.19	6.7	0.76	5.8	NW	309
	02	2.33	5.8	1.77	6.9	1.44	6.7	0.91	5.3	NW	309
	04	2.57	6.0	2.13	6.4	1.67	6.2	1.06	4.9	WNW	302
	06	2.36	6.2	1.75	6.4	1.38	6.2	0.85	4.9	WNW	301
	08	2.59	6.7	1.92	6.2	1.51	6.3	0.97	5.6	WNW	302
	10	2.65	6.5	1.83	6.3	1.39	6.4	0.86	5.0	WNW	302
	12	2.92	6.8	2.24	6.7	1.67	6.5	1.02	5.3	WNW	300
	14	* 3.11	7.0	* 2.44	6.8	* 1.99	7.0	* 1.26	5.9	WNW	296
	16	2.59	7.1	2.00	6.6	1.57	6.4	0.97	5.2	WNW	291
	18	2.07	5.4	1.70	6.4	1.31	6.3	0.81	4.9	WNW	289
	20	1.78	6.2	1.46	6.4	1.16	6.3	0.74	5.2	WNW	299
	22	1.73	5.8	1.42	6.5	1.16	6.5	0.73	5.8	WNW	294
	最大	3.11	7.0	2.44	6.8	1.99	7.0	1.26	5.9		
	平均	2.38	6.4	1.84	6.5	1.45	6.5	0.91	5.3		
06	00	* 2.06	6.8	* 1.43	6.8	* 1.10	6.7	* 0.69	5.7	WNW	288
	02	1.58	6.1	1.21	6.3	0.95	6.6	0.61	5.7	WNW	295
	04	1.42	6.0	0.95	6.4	0.73	6.3	0.45	5.5	WNW	299
	06	1.10	5.9	0.90	6.4	0.71	6.2	0.45	5.3	WNW	294
	08	1.04	6.1	0.75	6.1	0.61	6.2	0.39	5.2	WNW	298
	10	0.97	5.8	0.75	5.9	0.61	6.0	0.39	4.8	WNW	299
	12	0.97	3.5	0.79	4.6	0.64	4.5	0.40	3.4	NW	306
	14	1.26	4.9	0.92	4.3	0.73	4.2	0.48	3.5	WNW	302
	16	1.10	4.3	0.71	4.3	0.56	4.2	0.35	3.4	WNW	300
	18	0.77	3.7	0.58	4.1	0.46	4.0	0.30	3.2	WNW	301
	20	0.85	4.9	0.57	4.1	0.46	3.8	0.29	3.2	WNW	298
	22	1.06	4.4	0.81	3.9	0.65	3.9	0.43	3.5	W	271
	最大	2.06	6.8	1.43	6.8	1.10	6.7	0.69	5.7		
	平均	1.18	5.2	0.86	5.3	0.68	5.2	0.44	4.4		
07	00	0.90	4.0	0.62	4.1	0.48	4.0	0.31	3.3	W	262
	02	1.12	4.5	0.78	4.0	0.62	4.0	0.39	3.4	W	269
	04	1.19	4.8	0.74	5.1	0.59	4.7	0.38	3.6	W	274
	06	1.34	6.6	1.03	4.9	0.80	4.8	0.51	3.8	W	276
	08	1.45	5.5	1.12	6.3	0.90	6.1	0.57	4.7	W	278
	10	1.84	7.7	1.58	7.0	1.27	6.9	0.80	5.6	WNW	285
	12	2.04	6.3	1.52	6.8	1.24	6.7	0.78	5.3	W	273
	14	2.30	7.0	* 1.85	6.6	* 1.45	6.3	* 0.93	5.0	W	275
	16	2.50	7.0	1.75	6.3	1.41	5.9	0.92	4.9	W	274
	18	2.31	6.7	1.72	6.1	1.37	5.9	0.86	4.7	W	271
	20	2.53	5.9	1.83	5.8	1.43	5.9	0.90	4.9	W	265
	22	* 2.68	5.9	1.64	5.9	1.33	5.9	0.84	4.9	W	270
	最大	2.68	5.9	1.85	6.6	1.45	6.3	0.93	5.0		
	平均	1.85	6.0	1.35	5.7	1.07	5.6	0.68	4.5		
08	00	1.88	5.7	1.55	5.9	1.22	5.8	0.78	4.9	W	271
	02	2.07	5.4	1.48	5.7	1.19	5.9	0.78	5.2	W	281
	04	1.68	5.7	1.36	5.9	1.11	5.8	0.72	5.3	NW	312
	06	2.36	6.1	1.54	6.3	1.23	6.5	0.77	5.7	NW	325
	08	2.33	6.4	1.54	6.3	1.29	6.6	0.82	5.7	NNW	327
	10	2.47	7.2	1.77	6.9	1.41	6.8	0.86	5.2	NNW	327
	12	2.21	7.5	1.83	6.3	1.46	6.0	0.94	4.8	NNW	328
	14	2.34	5.3	2.01	6.0	1.63	5.9	1.03	4.7	NW	326
	16	2.80	5.7	2.13	6.1	1.72	6.1	1.09	4.9	NW	322
	18	3.70	6.8	2.76	6.7	2.14	6.9	1.32	5.8	NW	318
	20	3.62	7.0	2.67	7.2	2.21	7.1	* 1.44	6.1	NW	311
	22	* 4.83	6.7	* 2.90	7.0	* 2.22	7.1	1.35	5.8	WNW	303
	最大	4.83	6.7	2.90	7.0	2.22	7.1	1.44	6.1		
	平均	2.69	6.3	1.96	6.4	1.57	6.4	0.99	5.3		
09	00	3.29	7.1	* 2.63	7.1	* 2.23	7.2	* 1.44	6.3	WNW	293
	02	* 3.33	6.8	2.37	7.2	1.89	7.3	1.23	6.2	WNW	297
	04	3.11	6.4	2.25	7.0	1.76	7.2	1.12	6.1	WNW	300
	06	2.98	7.1	1.93	7.0	1.55	7.0	0.99	6.0	WNW	302
	08	1.85	7.2	1.57	6.7	1.28	6.8	0.82	5.9	WNW	302
	10	2.03	6.6	1.53	7.0	1.24	6.9	0.81	5.9	NW	314
	12	2.62	7.0	1.81	7.1	1.42	6.9	0.89	5.4	NW	325
	14	2.44	6.6	1.74	7.2	1.39	7.1	0.88	5.5	NW	325
	16	2.02	7.3	1.70	6.9	1.39	6.7	0.87	5.4	NW	325
	18	2.12	7.7	1.65	7.0	1.29	6.7	0.82	5.6	NNW	327
	20	1.93	7.5	1.59	7.1	1.29	7.1	0.82	5.7	NW	319
	22	1.94	6.9	1.56	6.6	1.26	7.0	0.83	5.9	NW	325

		最大	3.33	6.8	2.63	7.1	2.23	7.2	1.44	6.3		
		平均	2.47	7.0	1.86	7.0	1.50	7.0	0.96	5.8		
10	00	* 2.40	7.5	1.58	7.1	1.27	7.1	0.83	6.1	NW	326	
	02	2.11	6.6	1.68	7.5	1.38	7.4	0.88	6.4	NW	323	
	04	2.20	8.3	* 1.74	8.3	* 1.43	8.0	* 0.96	7.0	NNW	330	
	06	2.09	8.6	1.65	7.7	1.31	7.8	0.82	6.6	NNW	329	
	08	1.96	7.0	1.56	7.8	1.24	7.8	0.77	6.5	NNW	329	
	10	2.23	7.1	1.51	7.8	1.18	7.9	0.76	6.8	NNW	331	
	12	1.57	5.8	1.22	7.2	1.00	7.3	0.64	5.7	NNW	332	
	14	1.93	7.9	1.29	7.8	1.03	7.7	0.65	5.9	NNW	332	
	16	1.26	6.4	0.93	7.0	0.72	6.6	0.44	4.4	NNW	329	
	18	1.21	4.6	0.98	4.5	0.80	4.6	0.52	3.9	NNW	328	
	20	1.09	7.7	0.81	4.9	0.65	4.7	0.41	3.7	NNW	327	
	22	1.24	3.8	1.01	4.4	0.81	4.4	0.51	3.9	NW	313	
		最大	2.40	7.5	1.74	8.3	1.43	8.0	0.96	7.0		
		平均	1.77	6.8	1.33	6.8	1.07	6.8	0.68	5.6		
	11	00	1.13	3.8	0.78	4.2	0.63	4.3	0.42	3.7	NNW	332
		02	1.21	4.2	0.89	4.0	0.71	3.9	0.46	3.4	NW	322
		04	1.13	3.3	0.79	4.2	0.63	4.3	0.41	3.6	NNW	332
		06	1.12	3.1	0.89	3.4	0.70	3.5	0.45	3.2	NNW	327
		08	2.01	4.1	1.33	4.3	1.06	4.4	0.67	3.8	NW	313
		10	1.90	5.2	1.53	5.0	1.21	5.1	0.75	4.2	NW	322
		12	3.09	6.4	2.10	6.3	1.60	6.2	1.03	5.1	NW	321
		14	2.84	7.3	2.26	7.3	1.74	6.9	1.08	5.2	NNW	328
16		* 4.40	7.7	* 2.77	7.7	2.11	7.5	1.30	5.9	NW	326	
18		3.43	8.8	2.75	8.0	* 2.22	8.0	* 1.40	6.3	NW	326	
20		2.67	6.7	2.20	7.1	1.77	7.0	1.11	5.4	NW	325	
22		2.80	6.7	2.18	7.6	1.81	7.4	1.17	5.9	NNW	329	
		最大	4.40	7.7	2.77	7.7	2.22	8.0	1.40	6.3		
		平均	2.31	5.6	1.71	5.8	1.35	5.7	0.85	4.6		
12		00	2.25	8.5	1.90	7.6	1.51	7.2	0.96	5.5	NNW	331
		02	* 2.67	6.8	* 2.04	8.0	* 1.61	7.8	0.97	5.7	NW	325
		04	2.66	7.2	1.87	7.9	1.53	7.9	* 0.97	6.0	NW	324
		06	2.19	7.9	1.74	7.9	1.41	7.7	0.88	5.9	NNW	327
		08	2.19	7.6	1.55	8.0	1.24	7.3	0.79	5.6	NW	324
		10	1.87	6.5	1.53	6.9	1.25	6.9	0.79	5.3	NNW	329
		12	1.75	6.4	1.28	6.8	1.07	6.6	0.68	4.8	NNW	328
		14	1.88	7.0	1.47	6.3	1.15	6.0	0.71	4.8	NNW	330
	16	1.81	5.6	1.27	6.3	1.00	5.9	0.63	4.4	NNW	331	
	18	1.87	7.1	1.44	6.3	1.15	5.9	0.72	4.7	NNW	329	
	20	1.54	5.9	1.31	6.3	1.09	6.2	0.68	4.9	NNW	328	
	22	1.63	5.9	1.27	6.1	1.01	6.0	0.65	5.1	NNW	334	
		最大	2.67	6.8	2.04	8.0	1.61	7.8	0.97	6.0		
		平均	2.03	6.9	1.56	7.0	1.25	6.8	0.79	5.2		
	13	00	* 1.73	5.3	* 1.18	6.3	* 0.91	6.2	* 0.58	5.3	NNW	335
		02	1.45	5.0	1.05	5.8	0.83	6.0	0.51	5.1	NNW	337
		04	1.07	5.3	0.88	5.7	0.69	5.9	0.45	5.1	NNW	335
		06	1.03	5.6	0.83	5.6	0.66	5.7	0.42	4.9	NNW	333
		08	1.08	5.5	0.83	5.9	0.66	5.9	0.42	5.0	NNW	339
		10	0.96	5.8	0.72	5.7	0.58	5.7	0.38	5.1	NNW	339
		12	0.96	5.2	0.69	5.5	0.55	5.3	0.35	4.2	NNW	338
		14	0.80	7.2	0.65	5.9	0.52	5.7	0.32	4.4	NNW	342
16		0.62	5.3	0.49	5.4	0.39	5.3	0.25	4.0	NNW	338	
18		0.86	6.1	0.49	6.0	0.39	5.6	0.25	4.2	NNW	344	
20		0.66	5.9	0.51	5.1	0.40	5.2	0.26	4.0	NNW	339	
22		0.59	6.4	0.45	5.7	0.36	5.4	0.23	4.0	NNW	333	
		最大	1.73	5.3	1.18	6.3	0.91	6.2	0.58	5.3		
		平均	0.98	5.7	0.73	5.7	0.58	5.7	0.37	4.6		
14		00	0.64	6.5	0.41	5.8	0.32	5.1	0.21	3.9	NNW	342
		02	0.55	3.9	0.42	5.4	0.34	5.5	0.22	4.2	WNW	294
		04	0.72	3.5	0.53	3.8	0.42	3.9	0.27	3.4	WNW	301
		06	0.66	3.4	0.48	3.6	0.37	3.7	0.25	3.2	NW	314
		08	0.44	4.6	0.34	4.4	0.27	4.3	0.18	3.4	NW	309
		10	0.36	6.0	0.30	4.4	0.23	3.9	0.15	3.2	WNW	295
		12	0.48	4.2	0.32	3.8	0.25	3.8	0.17	3.1	NW	304
		14	0.38	5.5	0.29	4.0	0.23	3.5	0.15	2.7	WNW	297

	16	0.57	3.6	0.43	2.9	0.34	2.9	0.22	2.5	WNW	289	
	18	1.15	4.3	0.82	4.2	0.68	4.1	0.44	3.6	NNW	329	
	20	* 1.63	4.9	1.19	5.2	0.96	5.2	0.59	4.1	NNW	348	
	22	1.61	4.5	* 1.22	4.8	* 0.99	4.7	* 0.64	3.9	NNW	348	
	最大	1.63	4.9	1.22	4.8	0.99	4.7	0.64	3.9			
	平均	0.77	4.6	0.56	4.4	0.45	4.2	0.29	3.4			
	15	00	1.79	4.7	1.38	5.6	1.08	5.4	0.67	4.1	NNW	340
		02	1.93	6.4	1.58	6.2	1.27	6.0	0.80	5.0	NNW	331
		04	2.55	7.4	1.98	7.0	1.59	6.6	1.06	5.7	NNW	332
		06	2.89	7.0	2.17	6.9	* 1.80	6.9	* 1.15	5.7	NNW	333
		08	2.69	7.2	* 2.19	7.0	1.75	6.9	1.12	5.7	NNW	329
		10	2.22	7.7	1.99	7.0	1.66	7.2	1.03	5.6	NW	326
		12	2.38	8.1	1.94	7.4	1.56	7.3	0.98	5.6	NNW	330
		14	* 2.93	7.2	1.82	7.5	1.50	7.3	0.93	5.5	NW	326
		16	2.38	6.4	1.96	7.5	1.59	7.3	1.01	5.7	NW	324
		18	2.17	7.9	1.74	7.5	1.44	7.6	0.90	5.7	NNW	332
		20	2.27	6.4	1.73	7.3	1.40	7.4	0.90	5.7	NW	326
		22	2.50	7.2	1.80	6.7	1.41	7.1	0.89	5.6	NNW	330
	最大	2.93	7.2	2.19	7.0	1.80	6.9	1.15	5.7			
	平均	2.39	7.0	1.86	7.0	1.50	6.9	0.95	5.5			
	16	00	2.41	8.1	1.81	7.2	1.39	7.2	0.87	5.8	NW	326
		02	1.91	8.4	1.56	7.1	1.29	7.2	0.83	5.7	NW	325
		04	2.32	8.0	1.78	7.2	1.41	6.7	0.90	5.3	NNW	332
		06	2.57	8.5	1.79	7.1	1.38	6.9	0.84	5.1	NNW	328
		08	2.26	7.6	1.76	7.9	1.38	7.7	0.87	6.1	NNW	329
		10	2.06	8.1	1.63	7.8	1.29	7.6	0.80	5.9	NW	326
		12	2.29	5.9	1.68	7.3	1.33	7.4	0.82	5.4	NNW	328
		14	2.84	7.8	2.01	7.4	1.59	7.4	1.00	5.7	NW	323
		16	3.21	8.1	2.24	7.6	1.75	7.4	1.06	5.4	NW	323
		18	2.64	6.3	2.12	7.3	1.78	7.6	1.15	5.7	NW	319
		20	* 3.24	7.2	2.38	7.2	1.92	7.6	1.18	5.9	NW	320
		22	2.98	7.3	* 2.39	7.6	* 1.95	7.6	* 1.21	5.8	NW	324
	最大	3.24	7.2	2.39	7.6	1.95	7.6	1.21	5.8			
	平均	2.56	7.6	1.93	7.4	1.54	7.4	0.96	5.7			
	17	00	3.13	7.7	* 2.67	8.0	* 2.14	7.9	* 1.33	6.1	NW	324
		02	* 3.53	7.5	2.43	7.1	1.95	7.2	1.20	5.8	NW	321
		04	3.17	8.2	2.32	7.4	1.85	7.3	1.17	5.8	NW	325
		06	2.57	5.7	1.89	7.3	1.55	6.8	1.01	5.5	NNW	328
		08	2.28	6.3	1.86	6.9	1.49	6.5	0.96	5.2	NNW	328
		10	2.44	5.9	1.74	6.5	1.38	6.4	0.88	5.1	NNW	329
		12	1.97	6.6	1.64	6.4	1.31	6.5	0.83	5.1	NNW	329
		14	2.82	6.0	1.56	6.1	1.20	5.7	0.77	4.6	NNW	328
		16	2.47	5.4	1.55	5.8	1.21	5.7	0.80	4.7	NNW	328
		18	2.03	5.7	1.56	5.4	1.23	5.5	0.77	4.4	NW	325
		20	2.13	6.1	1.40	5.4	1.11	5.4	0.73	4.6	NW	325
		22	1.50	5.6	1.13	5.5	0.95	5.5	0.63	4.7	NW	325
	最大	3.53	7.5	2.67	8.0	2.14	7.9	1.33	6.1			
	平均	2.50	6.4	1.81	6.5	1.45	6.4	0.92	5.1			
	18	00	* 1.44	5.3	* 0.92	5.4	* 0.74	5.5	* 0.48	4.5	NW	319
		02	1.25	5.7	0.85	5.8	0.67	6.0	0.44	5.1	NW	309
		04	1.00	5.5	0.69	5.9	0.56	5.9	0.36	4.8	NW	314
		06	0.94	7.6	0.68	5.4	0.55	5.7	0.34	4.8	WNW	302
		08	0.92	5.8	0.65	5.7	0.52	5.8	0.35	5.1	NW	315
		10	0.97	5.1	0.71	5.7	0.59	6.0	0.38	5.2	NW	318
		12	0.99	5.9	0.76	5.9	0.59	5.5	0.36	4.4	NW	323
		14	1.07	5.8	0.72	5.7	0.58	5.5	0.36	4.2	NW	322
		16	0.82	5.4	0.65	5.7	0.54	5.5	0.35	4.3	NW	325
		18	欠測							欠測		
		20	0.63	4.5	0.57	5.1	0.42	5.1	0.27	4.0	NW	312
		22	0.74	5.8	0.51	5.7	0.40	5.4	0.26	4.5	NNW	334
	最大	1.44	5.3	0.92	5.4	0.74	5.5	0.48	4.5			
	平均	0.98	5.7	0.70	5.6	0.56	5.6	0.36	4.6			
	19	00	0.75	5.0	0.54	5.5	0.43	5.8	0.27	4.9	NNW	329
		02	0.69	5.0	0.45	5.5	0.36	5.6	0.23	4.8	NW	313
		04	0.62	5.1	0.47	5.2	0.38	5.3	0.25	4.7	NNW	327
		06	0.56	5.3	0.43	5.1	0.35	5.1	0.23	4.3	NW	326
		08	0.71	5.8	0.49	5.2	0.37	4.8	0.23	3.8	NNW	335
		10	0.72	3.6	0.56	3.7	0.46	4.0	0.30	3.3	NNW	329

	12	0.81	3.5	0.63	3.8	0.52	3.7	0.33	3.2	NNW	334
	14	0.97	4.0	0.68	3.7	0.55	3.7	0.35	3.1	NW	323
	16	1.17	3.8	0.88	4.0	0.70	3.9	0.45	3.4	NNW	331
	18	* 1.71	3.8	* 1.23	4.3	* 0.97	4.4	* 0.61	3.7	NNW	342
	20	1.37	5.3	1.04	4.7	0.85	4.6	0.53	3.7	N	351
	22	1.03	4.5	0.80	4.3	0.64	4.3	0.41	3.7	NNW	336
	最大	1.71	3.8	1.23	4.3	0.97	4.4	0.61	3.7		
	平均	0.93	4.6	0.68	4.6	0.55	4.6	0.35	3.9		
	20	00	0.99	4.1	0.59	3.9	0.47	0.31	3.3	NNW	330
		02	0.71	4.3	0.52	4.3	0.42	0.27	3.4	WNW	288
		04	0.72	4.7	0.48	4.3	0.38	0.25	3.8	WNW	296
		06	0.67	5.0	0.53	4.2	0.41	0.26	3.5	NW	314
		08	0.94	4.6	0.71	4.3	0.57	0.35	3.7	NNW	332
		10	1.00	4.0	0.79	4.4	0.66	0.42	3.5	NNW	334
		12	* 1.31	4.4	0.89	4.3	0.69	0.44	3.6	NNW	328
		14	1.08	4.3	0.87	4.2	0.68	0.43	3.5	NNW	330
		16	1.26	4.4	0.94	4.3	0.74	0.47	3.5	NNW	338
		18	1.17	4.4	0.85	4.4	0.69	0.44	3.7	NNW	337
		20	1.30	4.6	* 0.94	4.6	* 0.76	* 0.50	4.2	NNW	345
		22	1.16	4.3	0.84	4.8	0.69	0.44	4.3	N	349
	最大	1.31	4.4	0.94	4.6	0.76	4.6	0.50	4.2		
	平均	1.03	4.4	0.75	4.3	0.60	4.3	0.38	3.7		
	21	00	* 0.82	4.5	* 0.58	4.9	* 0.47	0.31	4.4	NNW	344
		02	0.62	5.2	0.52	4.9	0.43	0.27	4.3	NW	305
		04	0.55	5.0	0.42	4.6	0.34	0.22	4.1	NW	320
		06	0.56	4.3	0.38	4.5	0.30	0.20	3.8	WNW	294
		08	0.44	4.0	0.34	4.5	0.27	0.18	4.0	W	279
		10	0.41	4.1	0.31	4.1	0.25	0.17	3.3	W	276
		12	0.40	4.7	0.31	4.2	0.25	0.17	3.3	WNW	294
		14	0.64	3.8	0.44	3.6	0.34	0.22	3.3	NNW	327
		16	0.57	3.3	0.43	3.4	0.36	0.23	3.2	WNW	296
		18	0.52	3.5	0.43	3.5	0.35	0.23	3.3	WNW	285
		20	0.38	3.2	0.30	3.3	0.24	0.16	3.0	WNW	301
		22	0.33	3.8	0.23	3.6	0.18	0.12	3.0	WNW	298
	最大	0.82	4.5	0.58	4.9	0.47	4.9	0.31	4.4		
	平均	0.52	4.1	0.39	4.1	0.32	4.1	0.21	3.6		
	22	00	0.30	2.9	0.20	3.5	0.17	0.11	2.9	W	267
		02	0.30	5.6	0.24	5.7	0.20	0.13	3.4	WSW	247
		04	0.24	2.9	0.19	3.2	0.16	0.11	2.9	WNW	291
		06	0.47	2.5	0.32	2.4	0.26	0.17	2.3	WNW	302
		08	0.92	2.6	0.69	3.0	0.54	0.35	2.8	NW	304
		10	1.13	3.5	0.84	3.5	0.67	0.43	3.3	NNW	331
		12	1.18	3.2	0.86	4.0	0.68	0.44	3.5	NW	320
		14	1.10	3.9	0.84	4.1	0.67	0.44	3.5	NNW	329
		16	1.18	3.6	0.89	4.2	0.70	0.45	3.5	NNW	340
		18	1.15	4.8	0.84	4.5	0.69	0.44	3.7	NW	324
		20	1.53	6.4	1.28	5.8	1.03	0.66	4.8	NNW	334
		22	* 1.88	6.7	* 1.58	6.0	* 1.28	* 0.83	5.0	NNW	334
	最大	1.88	6.7	1.58	6.0	1.28	6.1	0.83	5.0		
	平均	0.95	4.1	0.73	4.2	0.59	4.1	0.38	3.5		
	23	00	2.06	6.4	1.77	6.8	1.37	0.83	5.2	NW	324
		02	1.82	6.7	1.63	6.6	1.30	0.81	5.3	NNW	329
		04	1.89	7.0	1.48	6.8	1.18	0.75	5.6	NNW	328
		06	1.51	6.5	1.30	6.6	1.08	0.69	5.8	NNW	336
		08	1.45	7.5	1.08	6.4	0.91	0.59	5.2	NNW	330
		10	1.25	7.0	1.09	6.5	0.89	0.57	5.1	NNW	332
		12	1.26	5.6	1.07	6.3	0.83	0.53	5.0	NNW	327
		14	1.21	6.0	0.96	6.1	0.76	0.48	4.9	NNW	335
		16	0.96	6.4	0.77	6.0	0.64	0.42	4.5	NNW	337
		18	0.99	5.0	0.78	5.8	0.63	0.39	3.8	NNW	335
		20	1.74	3.2	1.22	4.2	0.98	0.64	3.6	NNW	340
		22	* 2.47	5.1	* 1.94	5.0	* 1.57	* 1.05	4.5	NW	319
	最大	2.47	5.1	1.94	5.0	1.57	5.0	1.05	4.5		
	平均	1.55	6.0	1.26	6.1	1.01	5.9	0.65	4.9		
	24	00	3.78	6.0	2.78	5.9	2.21	1.42	5.2	NW	311
		02	* 5.24	7.1	3.38	7.0	2.73	1.72	5.7	NW	312

	04	4.14	7.6	3.50	7.9	2.95	8.0	1.88	6.6	NW	311
	06	4.71	8.7	* 3.78	9.1	* 3.03	9.2	* 1.92	6.9	NW	313
	08	4.13	10.0	3.25	8.9	2.59	8.7	1.69	7.1	NW	314
	10	4.78	9.2	3.44	8.7	2.68	8.8	1.63	6.9	NW	310
	12	3.49	8.0	2.72	7.8	2.25	7.9	1.45	6.7	NW	316
	14	3.31	9.2	2.68	8.5	2.20	8.3	1.41	6.5	NW	318
	16	3.53	8.5	2.66	8.3	2.14	8.3	1.35	6.5	NW	324
	18	2.84	7.6	2.26	7.7	1.88	7.7	1.19	6.2	NW	325
	20	2.54	6.9	2.10	7.1	1.64	7.4	1.02	6.1	NNW	328
	22	2.13	7.3	1.70	6.9	1.34	6.9	0.86	5.7	NNW	330
	最大	5.24	7.1	3.78	9.1	3.03	9.2	1.92	6.9		
	平均	3.72	8.0	2.85	7.8	2.30	7.8	1.46	6.3		
25	00	2.19	6.7	1.60	7.0	1.30	6.8	0.81	5.8	NNW	328
	02	1.75	6.0	1.25	6.7	1.00	6.8	0.62	5.4	NNW	329
	04	1.07	6.1	0.86	6.3	0.71	6.5	0.47	5.3	NW	326
	06	1.30	7.2	0.92	6.5	0.72	6.4	0.44	5.0	NW	323
	08	1.12	5.6	0.84	6.0	0.67	6.1	0.42	4.7	NNW	327
	10	1.24	4.3	1.04	5.1	0.83	5.2	0.53	4.2	NW	323
	12	1.50	5.8	1.07	5.7	0.84	5.3	0.54	4.1	NW	323
	14	1.69	6.8	1.28	6.1	1.04	5.9	0.65	4.6	NW	309
	16	2.31	6.1	1.52	5.9	1.16	5.9	0.71	4.6	WNW	297
	18	2.21	5.4	1.43	6.1	1.16	6.0	0.76	4.9	WNW	287
	20	2.31	6.1	1.67	6.6	1.30	6.3	0.82	5.2	W	279
	22	* 2.48	7.0	* 1.85	6.8	* 1.50	6.9	* 0.95	5.7	W	269
	最大	2.48	7.0	1.85	6.8	1.50	6.9	0.95	5.7		
	平均	1.76	6.1	1.28	6.2	1.02	6.2	0.64	5.0		
26	00	1.98	7.4	* 1.74	6.8	* 1.37	6.7	* 0.88	5.6	W	271
	02	2.14	7.3	1.59	6.8	1.30	6.5	0.82	5.5	W	273
	04	2.13	7.1	1.63	6.9	1.30	7.0	0.87	6.2	WNW	286
	06	* 2.33	7.2	1.63	7.2	1.30	7.4	0.81	6.0	NW	308
	08	2.04	7.5	1.63	7.0	1.30	7.2	0.81	6.0	NW	304
	10	1.88	6.2	1.48	6.6	1.21	6.8	0.79	5.9	WNW	301
	12	1.78	5.8	1.44	6.2	1.14	6.5	0.73	5.5	WNW	296
	14	1.90	6.2	1.36	6.5	1.06	6.7	0.67	5.4	WNW	303
	16	1.51	5.8	1.08	6.3	0.89	6.3	0.55	4.9	NW	306
	18	1.19	5.8	0.91	5.7	0.72	5.4	0.45	4.2	WNW	297
	20	1.27	6.4	0.85	5.8	0.67	5.6	0.42	4.3	NW	308
	22	0.85	4.7	0.72	5.6	0.60	5.3	0.39	4.6	NW	306
	最大	2.33	7.2	1.74	6.8	1.37	6.7	0.88	5.6		
	平均	1.75	6.5	1.34	6.5	1.07	6.5	0.68	5.3		
27	00	1.14	4.9	0.85	5.4	0.68	4.7	0.43	3.7	NW	313
	02	1.13	5.7	0.81	5.2	0.64	5.4	0.40	4.4	NW	317
	04	0.78	6.0	0.56	5.2	0.45	5.2	0.29	4.1	NW	311
	06	0.66	5.7	0.51	5.3	0.42	5.2	0.27	4.3	NW	322
	08	0.86	5.1	0.48	5.2	0.39	5.1	0.26	4.4	NW	326
	10	0.87	5.0	0.53	5.3	0.42	5.2	0.26	4.2	NNW	330
	12	0.75	5.1	0.55	4.9	0.43	4.6	0.27	3.4	NNW	335
	14	0.92	3.7	0.73	4.1	0.59	3.8	0.38	3.1	NNW	337
	16	1.21	3.9	0.89	3.9	0.72	3.9	0.47	3.4	NNW	336
	18	* 1.39	3.6	* 1.08	4.3	* 0.87	4.2	* 0.56	3.7	NNW	341
	20	1.07	4.5	0.85	4.5	0.69	4.5	0.44	3.8	NNW	338
	22	0.92	3.9	0.70	4.9	0.55	4.6	0.36	3.8	NNW	336
	最大	1.39	3.6	1.08	4.3	0.87	4.2	0.56	3.7		
	平均	0.98	4.8	0.71	4.9	0.57	4.7	0.37	3.9		
28	00	* 0.72	4.5	* 0.57	4.6	* 0.46	4.8	* 0.30	4.0	NW	320
	02	0.63	4.9	0.51	5.0	0.41	5.1	0.26	4.3	WNW	301
	04	0.68	4.9	0.45	5.3	0.35	5.0	0.23	4.4	NW	308
	06	0.49	4.8	0.38	5.2	0.33	5.0	0.21	4.1	NW	321
	08	0.45	5.5	0.34	5.2	0.28	5.3	0.17	4.1	NW	320
	10	0.44	4.9	0.32	5.2	0.26	5.1	0.17	4.1	WNW	287
	12	0.56	4.5	0.37	4.1	0.30	4.0	0.20	3.1	WNW	300
	14	0.70	3.9	0.48	2.9	0.38	3.1	0.24	2.8	WNW	303
	16	0.51	2.7	0.41	3.2	0.34	3.2	0.22	2.8	NW	304
	18	0.46	4.9	0.35	4.1	0.28	4.0	0.19	3.4	W	272
	20	0.54	4.2	0.42	4.1	0.34	4.0	0.22	3.5	W	261
	22	0.51	4.1	0.38	4.2	0.30	4.1	0.19	3.7	W	264
	最大	0.72	4.5	0.57	4.6	0.46	4.8	0.30	4.0		

	平均	0.56	4.5	0.42	4.4	0.34	4.4	0.22	3.7		
29	00	0.51	4.2	0.37	4.0	0.31	3.9	0.19	3.2	W	267
	02	0.62	5.3	0.45	4.3	0.36	4.2	0.24	3.4	WSW	248
	04	0.48	4.6	0.37	4.5	0.31	4.6	0.20	3.6	W	281
	06	0.72	4.7	0.49	4.8	0.38	4.8	0.24	3.8	W	272
	08	0.68	5.6	0.50	5.1	0.41	4.7	0.27	3.9	W	269
	10	0.69	4.7	0.55	4.5	0.45	4.4	0.29	3.4	W	266
	12	0.68	4.7	0.50	3.9	0.41	3.5	0.27	2.8	WSW	253
	14	0.75	2.9	0.49	3.8	0.40	3.7	0.26	2.9	W	267
	16	* 0.80	2.4	0.56	2.9	0.45	3.0	0.30	2.6	W	273
	18	0.70	5.2	0.45	3.6	0.36	3.4	0.24	2.8	W	267
	20	0.58	6.5	0.44	4.3	0.36	3.9	0.24	2.9	W	264
	22	0.72	4.2	* 0.58	4.5	* 0.47	4.2	* 0.31	3.4	W	280
	最大	0.80	2.4	0.58	4.5	0.47	4.2	0.31	3.4		
	平均	0.66	4.6	0.48	4.2	0.39	4.0	0.25	3.2		
30	00	1.04	4.7	0.85	3.9	0.68	3.9	0.44	3.4	W	275
	02	0.98	4.1	0.69	4.7	0.54	4.5	0.35	3.6	W	275
	04	0.82	3.5	0.66	3.8	0.53	4.0	0.35	3.3	WNW	282
	06	0.88	2.9	0.64	3.4	0.52	3.6	0.33	3.1	WNW	284
	08	2.36	4.7	1.92	5.1	1.50	5.1	0.93	4.2	WNW	287
	10	4.17	6.2	2.76	5.9	2.17	6.0	1.41	5.4	W	281
	12	3.86	5.6	2.96	6.4	2.32	6.5	1.46	5.5	WNW	284
	14	3.64	7.2	2.86	6.9	2.29	6.8	1.47	5.7	WNW	286
	16	4.68	7.2	3.04	7.3	2.42	7.3	1.55	5.9	WNW	292
	18	3.76	8.8	2.94	8.0	2.31	7.6	1.39	6.0	WNW	303
	20	* 5.38	8.3	* 3.72	9.1	* 2.94	9.1	* 1.80	7.0	WNW	303
	22	4.06	8.7	3.46	9.5	2.72	8.9	1.71	6.7	NW	305
	最大	5.38	8.3	3.72	9.1	2.94	9.1	1.80	7.0		
	平均	2.97	6.0	2.21	6.2	1.75	6.1	1.10	5.0		
31	00	4.44	9.1	* 3.60	9.0	* 2.86	8.8	1.75	6.8	NW	308
	02	4.02	9.8	3.39	8.8	2.77	9.3	* 1.77	7.8	NW	310
	04	4.17	8.7	3.18	9.2	2.48	8.9	1.63	7.7	NW	310
	06	3.85	7.6	3.08	9.0	2.47	9.0	1.55	7.2	NW	314
	08	4.69	8.8	3.17	8.9	2.51	9.0	1.60	7.3	NW	317
	10	3.53	8.0	2.57	8.3	2.09	8.2	1.27	6.5	NW	319
	12	4.00	8.9	2.96	8.7	2.29	8.6	1.38	6.7	NW	314
	14	* 5.03	8.9	2.74	8.7	2.09	8.5	1.27	6.4	NW	310
	16	2.61	10.5	2.29	8.2	1.89	8.2	1.23	6.6	NW	315
	18	2.84	7.5	2.23	8.3	1.79	7.9	1.11	6.0	NW	316
	20	3.54	8.5	2.86	8.5	2.22	8.0	1.34	6.2	NW	316
	22	3.52	9.3	2.93	8.2	2.35	8.3	1.53	6.8	NW	315
	最大	5.03	8.9	3.60	9.0	2.86	8.8	1.77	7.8		
	平均	3.85	8.8	2.92	8.7	2.32	8.6	1.45	6.8		
	月最大	5.38	8.3	3.78	9.1	3.03	9.2	1.92	6.9		
	起時	3020		2406		2406		2406			
	平均	1.90	6.0	1.43	6.0	1.14	6.0	0.72	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	3.01	7.4	* 2.60	8.2	* 2.04	8.1	* 1.32	6.5	NW	312
	02	* 3.76	7.2	2.47	8.0	1.98	7.9	1.27	6.7	NW	312
	04	2.53	8.8	2.01	7.9	1.62	8.0	1.01	6.6	NW	310
	06	2.38	7.3	1.87	7.4	1.49	7.7	0.96	6.4	NW	306
	08	2.57	7.8	1.97	7.5	1.49	7.6	0.93	6.4	NW	313
	10	2.17	7.7	1.80	7.5	1.39	7.2	0.90	6.1	NW	306
	12	1.99	6.1	1.54	7.0	1.21	7.1	0.76	5.8	NW	316
	14	2.06	7.2	1.45	7.0	1.14	6.8	0.70	5.2	NW	318
	16	1.44	6.3	1.20	6.6	0.99	6.9	0.65	5.6	NW	324
	18	1.60	6.7	1.23	6.9	0.94	6.9	0.56	5.4	NW	318
	20	1.57	6.2	1.03	6.6	0.79	6.5	0.48	5.4	NW	322
	22	0.95	6.2	0.76	6.4	0.63	6.5	0.41	5.7	NW	317
	最大	3.76	7.2	2.60	8.2	2.04	8.1	1.32	6.5		
	平均	2.17	7.1	1.66	7.3	1.31	7.3	0.83	6.0		
02	00	* 1.15	6.2	0.74	6.1	0.56	6.3	0.36	5.5	NNW	328
	02	0.83	6.6	0.64	6.2	0.48	6.2	0.30	5.4	NW	315
	04	0.69	6.2	0.57	6.3	0.47	6.3	0.31	5.8	NW	317
	06	0.76	6.4	0.54	6.4	0.42	6.5	0.26	5.5	NW	314
	08	0.94	6.7	0.54	6.3	0.42	6.4	0.27	5.7	WNW	303
	10	0.72	5.9	0.59	6.2	0.46	6.2	0.29	5.5	WNW	301
	12	0.76	7.0	0.60	6.6	0.49	6.7	0.30	5.4	NW	308
	14	0.65	5.2	0.53	6.1	0.42	5.9	0.26	4.4	NW	318
	16	0.68	4.7	0.53	5.1	0.40	4.4	0.25	3.2	NW	315
	18	0.90	3.6	0.61	3.6	0.49	3.5	0.32	2.9	W	273
	20	1.11	3.3	0.70	3.5	0.57	3.5	0.38	3.0	NW	323
	22	1.02	3.5	* 0.75	3.6	* 0.60	3.6	* 0.38	3.2	WNW	290
	最大	1.15	6.2	0.75	3.6	0.60	3.6	0.38	3.2		
	平均	0.85	5.4	0.61	5.5	0.48	5.5	0.31	4.6		
03	00	0.88	3.4	0.69	3.5	0.54	3.6	0.34	3.2	NNW	335
	02	0.83	3.9	0.60	3.6	0.47	3.7	0.31	3.3	NW	310
	04	0.83	4.3	0.65	4.1	0.53	4.2	0.34	3.6	W	274
	06	0.86	4.3	0.61	4.8	0.49	4.7	0.31	3.9	W	269
	08	0.78	4.0	0.59	4.3	0.48	4.3	0.31	3.6	W	269
	10	0.64	4.1	0.46	4.6	0.37	4.6	0.25	3.8	W	274
	12	0.73	5.8	0.50	5.6	0.39	5.4	0.25	4.6	W	274
	14	0.74	5.7	0.53	5.8	0.42	5.8	0.26	4.7	W	275
	16	0.95	5.5	0.74	5.7	0.59	5.6	0.38	5.1	WNW	299
	18	0.98	5.5	0.75	5.4	0.59	5.4	0.39	4.9	WNW	294
	20	0.96	6.1	0.71	5.3	0.59	5.3	0.38	4.3	NW	325
	22	* 1.08	4.7	* 0.81	5.2	* 0.64	5.2	* 0.41	4.0	NNW	342
	最大	1.08	4.7	0.81	5.2	0.64	5.2	0.41	4.0		
	平均	0.86	4.8	0.64	4.8	0.51	4.8	0.33	4.1		
04	00	1.15	5.9	0.89	5.6	0.72	5.3	0.46	4.3	NNW	342
	02	1.13	5.3	0.88	5.3	0.71	5.3	0.45	4.2	NNW	342
	04	1.18	6.1	0.87	5.7	0.70	5.5	0.44	4.4	NNW	348
	06	1.18	5.7	0.87	5.5	0.71	5.2	0.45	4.4	NNW	346
	08	* 1.50	5.6	* 1.02	5.4	* 0.77	5.4	* 0.48	4.7	N	350
	10	1.24	5.6	0.81	5.1	0.63	5.2	0.40	4.2	NNW	345
	12	1.08	5.4	0.75	5.2	0.58	5.0	0.37	4.2	NNW	344
	14	1.10	4.8	0.74	5.0	0.59	5.0	0.37	4.3	NNW	340
	16	0.76	5.0	0.60	4.9	0.48	4.9	0.31	4.2	NNW	344
	18	0.68	5.4	0.55	5.2	0.45	4.9	0.29	4.0	NW	312
	20	0.72	3.8	0.53	4.1	0.42	4.3	0.27	3.6	NW	308
	22	0.69	4.5	0.47	4.7	0.38	4.6	0.25	4.0	NW	317
	最大	1.50	5.6	1.02	5.4	0.77	5.4	0.48	4.7		

	平均	1.03	5.3	0.75	5.1	0.60	5.1	0.38	4.2		
05	00	0.69	3.8	0.44	4.5	0.36	4.6	0.23	3.9	NNW	332
	02	0.71	4.7	0.44	4.8	0.34	4.7	0.22	4.0	W	269
	04	0.49	4.0	0.39	4.5	0.32	4.4	0.21	3.4	NW	305
	06	0.55	4.7	0.40	4.4	0.32	4.4	0.21	3.6	NW	322
	08	0.50	4.2	0.37	4.6	0.30	4.4	0.19	3.7	NW	311
	10	0.44	4.3	0.37	4.2	0.30	4.3	0.20	3.6	WNW	300
	12	0.41	3.6	0.32	4.2	0.26	4.3	0.17	3.7	WNW	303
	14	0.64	4.4	0.49	4.7	0.39	4.9	0.25	4.1	NNW	339
	16	* 0.80	5.0	* 0.59	5.0	* 0.48	5.0	* 0.32	4.5	N	355
	18	0.76	4.4	0.56	5.1	0.45	5.0	0.28	4.1	NNW	348
	20	0.62	4.9	0.50	4.7	0.40	4.8	0.25	3.9	NNW	348
	22	0.66	5.0	0.46	4.9	0.37	4.7	0.24	3.9	N	351
	最大	0.80	5.0	0.59	5.0	0.48	5.0	0.32	4.5		
	平均	0.61	4.4	0.44	4.6	0.36	4.6	0.23	3.9		
06	00	0.61	4.4	0.48	4.6	0.38	4.6	0.25	3.9	NNW	338
	02	0.71	5.2	* 0.53	4.7	* 0.42	4.5	* 0.27	4.0	W	280
	04	0.64	4.7	0.48	4.5	0.39	4.5	0.26	3.7	NNW	334
	06	* 0.77	4.6	0.48	4.7	0.38	4.5	0.24	4.0	NNW	332
	08	0.60	4.6	0.42	4.3	0.34	4.3	0.22	3.7	WNW	284
	10	0.56	4.1	0.41	4.1	0.34	4.1	0.22	3.6	WNW	289
	12	0.54	3.4	0.44	3.8	0.37	3.7	0.24	3.1	W	279
	14	0.65	4.2	0.44	4.2	0.35	4.2	0.22	3.7	WNW	294
	16	0.43	4.5	0.34	4.2	0.27	4.3	0.17	3.6	NW	324
	18	0.47	4.0	0.33	4.1	0.27	4.1	0.18	3.6	WNW	301
	20	0.62	2.7	0.47	3.4	0.37	3.5	0.24	3.1	N	2
	22	0.68	3.3	0.46	3.4	0.36	3.5	0.24	3.2	NW	314
	最大	0.77	4.6	0.53	4.7	0.42	4.5	0.27	4.0		
	平均	0.61	4.1	0.44	4.2	0.35	4.2	0.23	3.6		
07	00	0.60	3.1	0.45	3.7	0.37	3.7	0.24	3.2	NNW	342
	02	0.56	4.4	0.46	3.8	0.37	3.9	0.24	3.3	NNW	339
	04	0.63	3.9	0.51	3.7	0.41	3.8	0.27	3.3	NNW	346
	06	0.88	3.7	0.59	3.7	0.47	3.8	0.31	3.4	N	355
	08	0.69	2.9	0.44	3.5	0.35	3.8	0.24	3.3	NNW	335
	10	0.53	2.7	0.42	3.6	0.35	3.6	0.23	3.0	NNW	340
	12	1.02	3.0	0.71	3.5	0.57	3.5	0.37	3.1	NNW	335
	14	1.00	3.3	0.78	3.7	0.62	3.7	0.39	3.3	NNW	333
	16	1.42	3.7	1.02	3.9	0.83	4.0	0.53	3.5	NNW	331
	18	1.63	4.5	1.21	4.4	0.98	4.4	0.63	3.8	NNW	330
	20	2.02	4.6	1.53	4.9	1.24	5.0	0.78	4.3	NNW	329
	22	* 2.29	4.9	* 1.66	5.3	* 1.35	5.3	* 0.85	4.4	NNW	330
	最大	2.29	4.9	1.66	5.3	1.35	5.3	0.85	4.4		
	平均	1.11	3.7	0.82	4.0	0.66	4.0	0.42	3.5		
08	00	2.03	5.3	1.71	5.5	1.43	5.4	0.89	4.5	NNW	330
	02	* 2.69	5.3	1.76	5.7	1.47	5.8	* 0.96	4.9	NNW	332
	04	2.50	5.9	* 1.83	5.8	* 1.48	5.9	0.92	4.9	NNW	331
	06	2.55	6.3	1.70	6.2	1.37	6.3	0.87	5.1	NNW	334
	08	1.90	6.0	1.59	6.1	1.30	6.1	0.83	5.1	NNW	337
	10	2.05	5.4	1.47	6.0	1.18	5.7	0.75	4.9	NNW	340
	12	1.88	5.3	1.22	5.6	0.97	5.4	0.64	4.6	NNW	344
	14	1.39	5.5	1.13	5.5	0.92	5.4	0.60	4.5	NNW	343
	16	1.29	6.2	1.00	5.2	0.82	5.2	0.52	4.3	NNW	342
	18	1.04	5.9	0.82	5.2	0.66	5.3	0.43	4.3	NNW	345
	20	0.83	4.8	0.70	5.1	0.57	5.2	0.37	4.5	NNW	340
	22	0.74	5.4	0.59	5.1	0.48	5.1	0.30	4.2	NNW	332
	最大	2.69	5.3	1.83	5.8	1.48	5.9	0.96	4.9		
	平均	1.74	5.6	1.29	5.6	1.05	5.6	0.67	4.7		
09	00	0.71	4.5	0.53	4.6	0.41	4.6	0.26	3.9	NW	311
	02	0.68	4.7	0.48	4.9	0.38	4.9	0.25	4.1	W	276
	04	0.49	3.6	0.36	4.4	0.29	4.3	0.19	3.8	W	270
	06	0.44	3.9	0.32	4.5	0.25	4.5	0.16	3.8	W	275
	08	0.52	4.6	0.39	4.8	0.31	4.8	0.21	4.1	WNW	284
	10	0.74	4.9	0.59	5.0	0.49	4.9	0.30	3.9	W	267
	12	1.09	4.5	0.87	4.9	0.70	4.6	0.45	3.7	W	277
	14	1.74	5.4	1.35	5.1	1.09	5.3	0.70	4.3	W	281
	16	1.91	4.8	1.44	5.1	1.16	5.0	0.73	4.2	WNW	282
	18	1.72	5.5	1.43	5.3	1.13	5.4	0.73	4.6	W	266
	20	* 2.31	6.3	* 1.63	5.9	* 1.27	5.6	* 0.81	4.7	W	262
	22	2.02	5.6	1.54	5.9	1.25	5.7	0.80	4.9	W	263

	最大	2.31	6.3	1.63	5.9	1.27	5.6	0.81	4.7			
	平均	1.20	4.9	0.91	5.0	0.73	5.0	0.47	4.2			
10	00	2.11	6.4	1.49	5.8	1.18	5.7	0.75	4.9	W	264	
	02	1.78	5.2	1.39	6.3	1.15	6.2	0.77	5.3	W	278	
	04	2.07	5.8	1.52	6.7	1.17	6.7	0.75	5.6	WNW	286	
	06	2.05	6.3	1.62	6.5	1.21	6.6	0.73	5.5	WNW	301	
	08	1.94	6.8	1.53	6.9	1.22	6.9	0.78	5.6	NW	309	
	10	2.20	6.8	1.82	7.0	1.47	6.9	0.92	5.8	NW	318	
	12	* 2.74	6.9	* 2.05	7.0	* 1.62	7.0	* 1.03	5.7	NW	316	
	14	1.89	6.3	1.59	6.6	1.31	6.4	0.84	5.1	NW	309	
	16	1.91	6.5	1.50	6.5	1.21	6.3	0.73	4.8	NW	317	
	18	2.10	7.1	1.37	6.4	1.10	6.1	0.68	4.7	NW	316	
	20	1.63	7.2	1.25	6.4	1.00	6.4	0.62	5.0	NW	313	
	22	1.51	5.9	1.15	6.6	0.96	6.6	0.61	5.5	NW	310	
	最大	2.74	6.9	2.05	7.0	1.62	7.0	1.03	5.7			
	平均	1.99	6.4	1.52	6.6	1.22	6.5	0.77	5.3			
11	00	1.41	6.4	1.07	5.9	0.85	5.7	0.55	4.3	WNW	303	
	02	1.72	6.2	1.21	5.9	0.97	5.9	0.63	4.9	WNW	299	
	04	2.51	5.6	* 1.89	6.2	* 1.50	6.1	* 0.95	5.4	WNW	282	
	06	2.20	5.9	1.68	6.2	1.36	6.1	0.88	5.2	W	279	
	08	2.26	4.6	1.71	6.0	1.42	6.2	0.92	5.2	W	280	
	10	* 2.76	6.1	1.80	6.1	1.48	5.9	0.93	4.6	W	276	
	12	2.18	6.5	1.74	6.1	1.39	5.9	0.87	4.8	W	281	
	14	1.94	5.5	1.52	6.1	1.21	5.9	0.77	4.5	W	278	
	16	1.90	6.4	1.40	5.7	1.15	5.7	0.71	4.6	W	278	
	18	1.73	5.2	1.38	6.0	1.14	6.0	0.70	4.8	WNW	287	
	20	2.00	6.7	1.58	6.6	1.27	6.3	0.80	5.1	NW	305	
	22	1.73	6.4	1.51	6.5	1.26	6.6	0.82	5.6	NW	310	
	最大	2.76	6.1	1.89	6.2	1.50	6.1	0.95	5.4			
	平均	2.03	6.0	1.54	6.1	1.25	6.0	0.79	4.9			
12	00	1.98	6.0	1.36	6.7	1.04	6.7	0.64	5.4	NW	309	
	02	1.66	6.3	1.28	6.2	1.04	6.2	0.67	5.4	NW	311	
	04	* 2.09	6.0	1.46	6.3	1.12	6.2	0.71	5.6	WNW	296	
	06	1.78	5.8	1.15	6.1	0.91	6.1	0.58	5.3	NW	305	
	08	1.44	5.9	1.02	5.8	0.85	5.8	0.54	4.8	WNW	302	
	10	1.37	3.5	1.07	5.5	0.85	5.2	0.55	4.0	NW	317	
	12	1.40	6.9	1.02	5.3	0.82	5.1	0.51	3.8	NW	313	
	14	1.25	4.4	0.95	5.6	0.77	5.1	0.51	4.0	NNW	327	
	16	1.42	4.6	1.16	5.5	0.96	5.3	0.62	4.3	NW	324	
	18	1.69	5.2	1.30	5.4	1.07	5.3	0.68	4.6	NW	322	
	20	1.92	5.7	1.45	5.5	1.13	5.5	0.70	4.4	NW	308	
	22	2.03	6.3	* 1.52	5.8	* 1.22	5.8	* 0.78	5.0	WNW	299	
	最大	2.09	6.0	1.52	5.8	1.22	5.8	0.78	5.0			
	平均	1.67	5.6	1.23	5.8	0.98	5.7	0.62	4.7			
13	00	2.32	5.7	1.84	6.3	1.48	6.5	0.95	5.6	W	279	
	02	* 2.64	7.1	* 1.95	6.6	* 1.55	6.7	0.98	5.6	W	275	
	04	2.58	5.3	1.86	7.0	1.53	6.9	* 0.98	5.8	W	275	
	06	1.97	6.0	1.68	6.2	1.35	6.5	0.85	5.4	W	276	
	08	2.03	6.4	1.50	6.2	1.18	6.3	0.74	5.3	W	279	
	10	2.01	8.0	1.61	6.5	1.32	6.4	0.84	5.4	W	275	
	12	2.07	6.0	1.54	6.1	1.27	6.2	0.81	5.1	W	278	
	14	2.14	6.9	1.80	6.5	1.48	6.5	0.94	5.6	W	270	
	16	2.02	6.2	1.58	6.4	1.28	6.4	0.82	5.3	W	276	
	18	1.81	5.9	1.35	5.9	1.08	5.8	0.67	4.6	W	278	
	20	2.21	6.2	1.58	6.2	1.29	6.3	0.84	5.4	W	275	
	22	1.93	7.0	1.59	6.7	1.25	6.2	0.79	5.0	W	275	
	最大	2.64	7.1	1.95	6.6	1.55	6.7	0.98	5.8			
	平均	2.14	6.4	1.66	6.4	1.34	6.4	0.85	5.3			
14	00	* 2.01	6.2	1.33	6.3	1.08	6.4	0.69	5.3	W	270	
	02	1.81	6.3	* 1.44	6.1	* 1.18	6.3	* 0.78	5.7	W	275	
	04	1.60	5.5	1.13	6.0	0.92	6.0	0.59	5.2	W	279	
	06	1.62	6.0	1.24	5.9	0.95	5.8	0.58	5.0	W	278	
	08	1.29	5.2	1.02	5.7	0.82	5.8	0.54	5.2	WNW	285	
	10	1.29	5.4	0.86	5.8	0.68	5.7	0.43	4.8	WNW	282	
	12	1.25	5.6	0.85	5.1	0.68	4.8	0.43	3.7	W	281	
	14	1.18	6.0	0.89	5.5	0.70	5.3	0.45	4.1	WNW	286	

	16	1.10	5.5	0.81	5.5	0.66	5.6	0.42	4.2	W	281
	18	1.04	5.5	0.84	5.4	0.68	5.5	0.44	4.7	WNW	285
	20	1.28	5.1	1.06	5.1	0.87	5.3	0.56	4.5	W	275
	22	1.30	5.0	1.07	5.3	0.86	5.2	0.55	4.6	W	271
	最大	2.01	6.2	1.44	6.1	1.18	6.3	0.78	5.7		
	平均	1.40	5.6	1.05	5.6	0.84	5.6	0.54	4.8		
15	00	* 1.66	4.4	* 1.09	5.1	* 0.89	5.5	* 0.58	4.7	W	264
	02	1.15	5.4	1.01	5.5	0.81	5.4	0.51	4.3	W	272
	04	1.34	4.9	0.85	5.5	0.67	5.4	0.43	4.4	W	281
	06	1.12	5.1	0.82	5.0	0.64	5.0	0.40	3.9	WNW	293
	08	1.24	5.4	0.93	4.6	0.72	4.7	0.45	3.5	NNW	345
	10	1.34	5.2	0.86	5.0	0.69	4.9	0.44	3.8	N	352
	12	1.12	4.9	0.78	4.7	0.63	4.6	0.40	3.6	N	350
	14	1.18	4.5	0.86	4.3	0.68	4.3	0.44	3.5	N	349
	16	1.50	5.6	0.96	4.5	0.75	4.4	0.47	3.6	N	351
	18	1.39	4.6	1.07	4.4	0.87	4.5	0.56	3.8	NNW	348
	20	1.16	4.7	0.83	4.7	0.68	4.5	0.43	3.6	N	351
	22	0.96	4.9	0.72	4.4	0.58	4.4	0.36	3.4	N	351
	最大	1.66	4.4	1.09	5.1	0.89	5.5	0.58	4.7		
	平均	1.26	5.0	0.90	4.8	0.72	4.8	0.46	3.8		
16	00	0.66	4.8	0.56	4.0	0.46	4.0	0.29	3.3	NNW	330
	02	0.78	5.1	0.52	4.7	0.41	4.3	0.27	3.6	W	270
	04	0.49	4.5	0.40	4.3	0.33	4.4	0.22	3.8	W	269
	06	0.52	3.7	0.42	4.1	0.35	4.2	0.22	3.7	W	276
	08	0.59	4.2	0.50	4.3	0.39	4.3	0.25	3.9	NW	316
	10	* 1.15	5.0	0.76	4.4	0.61	4.5	0.40	4.0	NNW	347
	12	0.92	3.9	0.69	4.5	0.55	4.5	0.35	3.6	NNW	340
	14	1.00	4.3	0.78	4.2	0.64	4.2	0.42	3.4	NNW	348
	16	1.13	5.0	* 0.92	4.8	* 0.71	4.4	* 0.46	3.7	NNW	348
	18	0.97	5.6	0.77	4.6	0.63	4.6	0.42	3.9	NNW	348
	20	1.06	4.5	0.73	4.7	0.61	4.7	0.40	4.1	NNW	341
	22	0.79	4.8	0.62	4.8	0.49	4.7	0.33	4.1	NNW	339
	最大	1.15	5.0	0.92	4.8	0.71	4.4	0.46	3.7		
	平均	0.84	4.6	0.64	4.5	0.52	4.4	0.34	3.8		
17	00	0.64	5.5	0.46	5.0	0.36	5.0	0.23	4.2	NNW	340
	02	0.58	5.9	0.46	5.4	0.37	5.3	0.24	4.8	NW	321
	04	0.51	4.8	0.41	5.3	0.33	5.3	0.21	4.4	NNW	327
	06	0.56	5.3	0.43	4.9	0.34	4.7	0.22	3.8	NNW	335
	08	0.47	5.1	0.36	4.9	0.28	4.9	0.18	3.8	NNW	332
	10	0.44	4.4	0.33	5.0	0.27	4.7	0.18	3.6	NNW	344
	12	0.58	6.6	0.47	4.0	0.37	3.9	0.24	3.3	NNW	341
	14	0.69	3.2	* 0.54	3.3	* 0.44	3.4	* 0.29	3.0	NNW	336
	16	* 0.73	2.7	0.46	3.2	0.37	3.3	0.24	3.0	NNW	331
	18	0.52	3.2	0.39	3.4	0.32	3.4	0.22	2.9	NW	324
	20	0.61	2.8	0.46	3.4	0.36	3.3	0.24	2.9	W	266
	22	0.58	2.9	0.38	3.4	0.30	3.3	0.20	3.0	NNW	328
	最大	0.73	2.7	0.54	3.3	0.44	3.4	0.29	3.0		
	平均	0.58	4.4	0.43	4.3	0.34	4.2	0.22	3.6		
18	00	0.41	2.9	0.33	3.2	0.26	3.3	0.17	2.9	NW	317
	02	0.38	5.2	0.30	4.7	0.23	4.6	0.15	3.4	WSW	247
	04	0.25	5.1	0.21	4.8	0.17	4.5	0.11	3.4	WNW	290
	06	0.62	4.5	0.46	5.0	0.36	5.0	0.23	4.2	W	267
	08	1.01	5.1	0.65	4.9	0.52	5.0	0.32	4.4	W	269
	10	0.76	4.3	0.53	4.6	0.41	4.7	0.26	4.0	W	277
	12	0.72	5.0	0.54	4.8	0.44	4.8	0.28	4.1	W	263
	14	1.13	4.6	0.81	4.0	0.66	4.1	0.44	3.4	WSW	258
	16	1.53	4.1	* 1.23	4.2	* 0.99	4.2	* 0.64	3.8	W	276
	18	* 1.63	4.6	1.18	4.5	0.93	4.7	0.59	4.1	W	272
	20	1.41	4.5	0.83	4.7	0.67	4.7	0.42	4.3	W	276
	22	1.13	4.4	0.80	4.8	0.63	4.8	0.41	4.4	W	279
	最大	1.63	4.6	1.23	4.2	0.99	4.2	0.64	3.8		
	平均	0.92	4.5	0.66	4.5	0.52	4.5	0.34	3.9		
19	00	0.85	4.3	0.67	4.6	0.55	4.5	0.36	3.8	W	280
	02	* 1.03	4.6	* 0.73	4.9	* 0.59	4.8	* 0.38	4.1	W	276
	04	0.79	3.8	0.61	4.5	0.50	4.4	0.33	3.8	WNW	284
	06	0.63	5.3	0.50	4.8	0.42	4.6	0.26	3.7	WNW	291
	08	0.63	4.7	0.51	4.5	0.42	4.5	0.28	3.6	WNW	294
	10	0.68	4.3	0.50	4.1	0.41	4.0	0.27	3.3	WNW	300

	12	0.69	3.6	0.48	4.1	0.39	4.0	0.26	3.2	NW	305	
	14	0.67	3.7	0.49	3.6	0.39	3.7	0.25	3.0	NW	312	
	16	0.67	3.6	0.48	3.8	0.38	3.7	0.25	3.0	NW	321	
	18	0.60	3.4	0.45	3.9	0.36	3.9	0.24	3.1	NW	309	
	20	0.56	3.7	0.41	4.0	0.33	3.8	0.22	3.2	WNW	292	
	22	0.56	4.0	0.42	4.0	0.34	3.9	0.21	3.2	WNW	292	
	最大 平均	1.03	4.6	0.73	4.9	0.59	4.8	0.38	4.1			
		0.70	4.1	0.52	4.2	0.42	4.2	0.28	3.4			
	20	00	0.53	3.6	* 0.42	3.9	* 0.32	3.9	* 0.20	3.5	NW	306
		02	0.49	4.0	0.37	4.5	0.29	4.5	0.19	4.0	WSW	242
04		0.43	4.5	0.29	4.0	0.24	4.1	0.15	3.6	NNW	328	
06		0.30	3.8	0.24	4.1	0.20	4.1	0.13	3.7	NW	324	
08		0.30	3.7	0.22	4.1	0.18	4.1	0.12	3.7	WNW	298	
10		0.33	3.7	0.25	3.8	0.20	3.6	0.13	2.8	NNW	329	
12		0.41	3.8	0.28	3.2	0.23	3.0	0.15	2.5	NNW	336	
14		0.50	2.8	0.32	2.7	0.25	2.7	0.17	2.4	NW	319	
16		* 0.68	3.1	0.34	3.0	0.27	2.9	0.18	2.5	W	279	
18		0.50	4.0	0.36	3.4	0.29	3.3	0.19	2.8	N	2	
20	0.31	3.3	0.26	3.5	0.22	3.5	0.14	2.9	WNW	302		
22	0.28	4.2	0.22	4.0	0.18	3.9	0.11	2.9	W	272		
最大 平均	0.68	3.1	0.42	3.9	0.32	3.9	0.20	3.5				
	0.42	3.7	0.30	3.7	0.24	3.6	0.16	3.1				
21	00	0.27	4.1	0.21	3.4	0.17	3.2	0.12	2.7	—		
	02	0.37	3.0	0.27	3.1	0.21	3.1	0.14	2.7	NW	305	
	04	0.39	3.2	0.30	3.1	0.25	3.2	0.16	2.7	WNW	285	
	06	0.40	2.9	0.30	3.2	0.24	3.1	0.16	2.7	W	261	
	08	0.41	3.1	0.29	3.1	0.24	3.0	0.16	2.6	NNW	339	
	10	0.32	3.9	0.25	2.8	0.20	2.8	0.14	2.3	NNW	331	
	12	0.44	2.2	0.28	2.9	0.22	2.9	0.15	2.4	WNW	301	
	14	0.38	2.4	0.26	3.0	0.21	2.9	0.14	2.4	WNW	292	
	16	0.37	3.5	0.27	3.3	0.22	3.3	0.15	2.9	WSW	255	
	18	0.41	3.8	* 0.34	3.4	* 0.28	3.3	* 0.18	2.9	WNW	293	
20	* 0.44	3.2	0.31	3.2	0.24	3.1	0.16	2.6	WNW	288		
22	0.36	2.6	0.26	3.1	0.21	3.0	0.14	2.5	WSW	251		
最大 平均	0.44	3.2	0.34	3.4	0.28	3.3	0.18	2.9				
	0.38	3.2	0.28	3.1	0.22	3.1	0.15	2.6				
22	00	0.29	3.0	0.22	2.9	0.18	2.7	0.12	2.3	W	278	
	02	0.30	2.1	0.22	2.6	0.18	2.6	0.12	2.3	W	277	
	04	0.21	3.8	0.19	3.4	0.16	3.2	0.11	2.7	W	266	
	06	0.25	3.3	0.20	3.5	0.16	3.5	0.11	2.8	W	276	
	08	0.23	3.8	0.17	3.8	0.14	3.7	0.09	2.8	NW	317	
	10	0.36	3.3	0.21	3.4	0.17	3.5	0.11	2.9	NW	313	
	12	0.29	4.6	0.21	3.5	0.17	3.5	0.11	2.9	WNW	293	
	14	0.32	2.4	0.23	3.1	0.19	3.1	0.13	2.7	W	262	
	16	* 0.44	4.2	* 0.30	3.3	* 0.24	3.4	* 0.16	2.8	W	279	
	18	0.34	3.8	0.26	4.5	0.21	4.0	0.14	3.1	W	265	
20	0.32	5.1	0.27	4.7	0.22	4.5	0.14	3.4	WNW	292		
22	0.30	4.7	0.23	4.8	0.19	4.5	0.12	3.5	NW	304		
最大 平均	0.44	4.2	0.30	3.3	0.24	3.4	0.16	2.8				
	0.30	3.7	0.23	3.6	0.18	3.5	0.12	2.9				
23	00	0.68	2.9	0.47	2.9	0.38	2.9	0.24	2.6	WNW	298	
	02	1.54	4.5	1.07	4.3	0.83	4.4	0.53	3.8	NW	317	
	04	2.01	5.3	1.61	5.4	1.27	5.3	0.80	4.4	N	350	
	06	* 2.26	5.1	* 1.75	5.7	* 1.42	5.7	* 0.87	4.6	N	354	
	08	2.03	5.9	1.47	5.7	1.17	5.5	0.74	4.4	NNW	348	
	10	1.62	6.1	1.33	5.6	1.11	5.6	0.69	4.4	NNW	342	
	12	1.62	6.5	1.28	5.6	1.02	5.6	0.64	4.4	NNW	345	
	14	2.09	5.8	1.37	5.5	1.09	5.5	0.70	4.4	NNW	340	
	16	1.87	5.4	1.29	5.6	1.00	5.3	0.63	4.1	NNW	338	
	18	1.57	4.4	1.19	5.3	0.96	5.1	0.62	4.3	NNW	331	
20	1.42	5.8	1.07	5.3	0.83	5.1	0.53	4.1	NNW	330		
22	1.44	4.8	0.95	5.2	0.77	5.1	0.51	4.3	NNW	335		
最大 平均	2.26	5.1	1.75	5.7	1.42	5.7	0.87	4.6				
	1.68	5.2	1.24	5.2	0.99	5.1	0.63	4.2				
24	00	1.35	4.9	0.99	4.8	0.80	5.0	* 0.52	4.3	NNW	331	
	02	1.28	5.0	0.99	5.0	0.80	4.9	0.51	4.1	NNW	339	

	04	1.40	4.7	0.94	4.9	0.77	4.9	0.49	4.3	NNW	339
	06	1.07	4.8	0.88	5.2	0.71	5.0	0.45	4.3	NNW	342
	08	* 1.63	4.5	0.91	5.3	0.74	5.1	0.47	4.5	NNW	343
	10	1.10	4.7	0.84	5.4	0.70	5.4	0.45	4.6	NNW	342
	12	1.05	4.9	0.84	5.8	0.67	6.0	0.43	4.7	NNW	343
	14	1.31	5.7	0.90	5.6	0.68	5.6	0.44	4.3	NNW	343
	16	1.05	5.8	0.84	6.3	0.69	5.6	0.44	4.0	NNW	338
	18	1.08	4.0	0.84	5.8	0.69	5.2	0.45	3.9	NNW	336
	20	1.18	4.3	0.92	4.7	0.77	4.5	0.51	3.8	NNW	340
	22	1.62	3.9	* 1.05	4.7	* 0.83	4.6	0.52	3.9	NNW	336
	最大	1.63	4.5	1.05	4.7	0.83	4.6	0.52	4.3		
	平均	1.26	4.8	0.91	5.3	0.74	5.2	0.47	4.2		
25	00	1.44	4.5	1.09	4.8	0.89	5.0	0.55	4.2	NNW	340
	02	1.39	5.6	1.16	5.3	0.93	5.3	0.58	4.5	NNW	340
	04	* 1.51	5.4	* 1.18	5.7	* 0.95	5.9	* 0.62	5.2	NNW	341
	06	1.31	4.9	1.00	5.7	0.81	5.7	0.52	5.0	NNW	342
	08	1.15	5.4	0.90	5.6	0.72	5.6	0.46	5.0	NNW	335
	10	1.21	5.7	0.84	5.3	0.64	5.5	0.41	4.6	NNW	334
	12	1.12	4.7	0.83	5.3	0.67	5.2	0.42	4.1	NNW	336
	14	1.15	4.5	0.82	5.3	0.65	4.8	0.40	3.6	NNW	337
	16	0.94	5.1	0.73	4.6	0.58	4.8	0.38	3.9	NNW	331
	18	1.13	4.7	0.71	4.5	0.55	4.4	0.35	3.8	NNW	328
	20	0.85	4.4	0.62	4.5	0.50	4.6	0.32	3.8	NW	323
	22	0.70	4.2	0.52	4.7	0.40	4.6	0.26	3.9	NW	318
	最大	1.51	5.4	1.18	5.7	0.95	5.9	0.62	5.2		
	平均	1.16	4.9	0.87	5.1	0.69	5.1	0.44	4.3		
26	00	0.58	4.0	0.46	4.6	0.37	4.7	0.24	4.2	WNW	302
	02	0.72	6.3	0.44	5.7	0.35	5.1	0.23	4.4	NW	313
	04	0.57	7.2	0.43	5.7	0.34	5.5	0.22	4.3	NNW	343
	06	0.57	5.9	0.46	6.9	0.38	6.9	0.24	5.2	NNW	341
	08	0.57	8.3	0.41	7.6	0.34	6.7	0.22	5.0	NNW	339
	10	0.73	5.2	0.48	6.1	0.38	5.9	0.24	4.8	NNW	337
	12	* 0.79	5.7	* 0.56	5.1	* 0.45	5.2	* 0.28	3.9	NNW	337
	14	0.68	5.2	0.53	5.2	0.42	4.9	0.27	3.7	NNW	340
	16	0.68	4.5	0.52	4.5	0.42	4.5	0.27	3.6	NNW	334
	18	0.71	4.2	0.51	4.5	0.41	4.6	0.26	3.7	NNW	335
	20	0.60	5.1	0.49	4.4	0.41	4.6	0.27	4.0	NNW	331
	22	0.56	4.7	0.42	4.6	0.34	4.7	0.22	4.0	NNW	337
	最大	0.79	5.7	0.56	5.1	0.45	5.2	0.28	3.9		
	平均	0.65	5.5	0.48	5.4	0.38	5.3	0.25	4.2		
27	00	0.42	4.7	0.34	4.9	0.28	4.8	0.19	4.2	NW	312
	02	0.45	4.5	0.35	5.6	0.29	5.4	0.19	4.3	WNW	297
	04	0.34	7.6	0.26	6.2	0.21	5.5	0.14	3.8	NNW	333
	06	0.31	4.9	0.23	4.5	0.19	4.6	0.13	3.5	NW	312
	08	0.41	4.1	0.25	4.2	0.20	4.0	0.14	3.2	NW	326
	10	0.44	2.3	0.34	2.9	0.27	3.0	0.18	2.7	WNW	297
	12	0.64	3.0	0.44	2.9	0.35	3.0	0.23	2.8	WNW	291
	14	0.46	2.8	0.32	3.4	0.26	3.2	0.17	2.7	WSW	238
	16	0.38	4.5	0.29	4.0	0.23	3.8	0.15	3.1	WNW	296
	18	0.43	4.1	0.33	4.5	0.27	4.3	0.18	3.6	WNW	293
	20	0.56	4.6	0.45	5.7	0.38	5.1	0.24	4.0	WNW	288
	22	* 0.85	5.7	* 0.55	5.8	* 0.44	5.7	* 0.29	4.9	WNW	286
	最大	0.85	5.7	0.55	5.8	0.44	5.7	0.29	4.9		
	平均	0.47	4.4	0.35	4.6	0.28	4.4	0.19	3.6		
28	00	0.79	6.0	0.62	5.5	0.50	5.5	0.33	4.8	WNW	285
	02	0.75	5.7	0.62	5.6	0.49	5.5	0.31	4.6	W	272
	04	0.79	5.9	0.68	5.3	0.52	5.2	0.32	4.1	W	271
	06	* 0.85	5.7	0.63	5.4	0.50	5.3	0.32	4.3	W	281
	08	0.67	5.1	0.55	5.0	0.44	5.0	0.28	4.1	WNW	300
	10	0.86	6.0	0.60	5.3	0.47	5.0	0.30	3.8	WNW	292
	12	* 0.93	5.8	* 0.69	6.0	* 0.55	5.9	0.34	4.9	WNW	300
	14	0.81	5.7	0.59	5.8	0.47	5.8	0.29	4.5	WNW	298
	16	0.85	6.0	0.65	5.9	0.50	5.9	0.31	4.8	WNW	303
	18	0.62	6.3	0.53	6.0	0.44	5.7	0.28	4.5	WNW	297
	20	0.82	5.8	0.63	6.0	0.48	6.0	0.30	4.7	NW	308
	22	0.84	2.7	0.64	4.7	0.53	4.1	* 0.35	3.4	NW	310
	最大	0.93	5.8	0.69	6.0	0.55	5.9	0.35	3.4		

	平均	0.80	5.6	0.62	5.5	0.49	5.4	0.31	4.4		
29	00	0.76	5.7	0.55	5.1	0.43	4.8	0.28	3.6	WNW	297
	02	0.58	4.8	0.47	5.4	0.39	5.1	0.25	3.9	WNW	284
	04	0.48	5.9	0.41	5.3	0.33	5.1	0.22	4.1	W	276
	06	0.49	5.8	0.40	5.5	0.32	5.0	0.20	3.9	W	274
	08	0.60	5.7	0.43	5.1	0.35	4.9	0.22	4.0	W	276
	10	0.68	5.0	0.50	4.8	0.40	4.8	0.26	4.0	WNW	284
	12	1.39	4.8	0.83	5.2	0.65	5.4	0.42	4.5	W	280
	14	1.26	5.4	0.95	5.6	0.77	5.4	0.48	4.5	WNW	288
	16	1.51	5.5	1.24	5.9	0.96	6.2	0.59	5.2	WNW	288
	18	2.22	5.9	1.62	6.2	1.19	6.4	0.73	5.4	WNW	284
	20	* 2.36	6.0	1.52	6.2	1.18	6.2	0.77	5.6	W	279
	22	2.05	6.8	* 1.73	6.6	* 1.43	6.8	* 0.91	5.9	W	268
	最大	2.36	6.0	1.73	6.6	1.43	6.8	0.91	5.9		
	平均	1.20	5.6	0.89	5.6	0.70	5.5	0.44	4.6		
30	00	1.91	8.2	1.63	6.9	1.34	7.0	* 0.87	6.0	W	266
	02	2.09	7.9	1.69	7.7	1.36	7.5	0.84	5.9	W	264
	04	2.20	6.5	* 1.77	7.6	* 1.40	7.5	0.86	5.9	W	267
	06	1.68	7.9	1.39	7.2	1.13	7.2	0.72	6.1	W	270
	08	1.80	5.9	1.34	7.0	1.04	6.7	0.64	5.4	WNW	282
	10	* 2.36	6.7	1.43	7.0	1.11	6.8	0.71	5.8	W	276
	12	1.59	6.1	1.29	6.4	1.03	6.5	0.66	5.3	W	273
	14	1.61	6.4	1.31	6.1	1.02	6.3	0.65	5.3	W	277
	16	1.26	5.2	1.00	6.0	0.79	6.2	0.50	4.9	W	277
	18	1.07	6.9	0.83	6.0	0.68	5.7	0.42	4.6	W	271
	20	1.11	5.4	0.73	5.4	0.56	5.4	0.35	4.0	W	270
	22	1.10	4.0	0.71	4.9	0.58	4.7	0.38	3.9	WNW	283
	最大	2.36	6.7	1.77	7.6	1.40	7.5	0.87	6.0		
	平均	1.65	6.4	1.26	6.5	1.00	6.5	0.63	5.3		
月最大		3.76	7.2	2.60	8.2	2.04	8.1	1.32	6.5		
起時		0102		0100		0100		0100			
平均		1.12	5.0	0.84	5.1	0.67	5.0	0.43	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	1.09	5.1	0.85	4.8	0.69	4.7	0.43	4.1	WNW	291
	02	1.09	4.2	0.89	4.8	0.67	4.9	0.42	4.1	NW	304
	04	* 1.13	5.1	* 0.91	5.0	* 0.71	5.0	* 0.44	4.3	WNW	301
	06	1.04	4.7	0.82	5.1	0.66	5.1	0.43	4.5	NW	312
	08	0.93	5.6	0.76	4.9	0.63	5.1	0.41	4.3	NW	308
	10	1.05	4.7	0.76	4.7	0.58	4.8	0.37	4.2	NW	310
	12	0.98	4.9	0.68	4.7	0.54	4.6	0.35	4.2	NW	321
	14	0.65	4.6	0.51	4.5	0.40	4.5	0.26	3.7	NW	326
	16	0.61	4.4	0.47	4.5	0.36	4.5	0.24	3.8	NW	318
	18	0.55	4.9	0.37	4.4	0.30	4.4	0.20	3.8	NNW	330
	20	0.38	4.9	0.28	5.0	0.22	4.8	0.14	4.1	NNW	328
	22	0.38	5.5	0.28	4.8	0.22	4.7	0.14	3.6	NNW	332
	最大	1.13	5.1	0.91	5.0	0.71	5.0	0.44	4.3		
	平均	0.82	4.9	0.63	4.8	0.50	4.8	0.32	4.1		
02	00	0.38	4.8	0.27	4.2	0.21	3.8	0.14	3.0	WNW	300
	02	0.41	5.3	0.31	4.9	0.25	4.5	0.16	3.1	WNW	295
	04	0.34	2.5	0.26	3.1	0.21	3.1	0.14	2.7	N	350
	06	0.51	2.6	0.35	3.0	0.28	3.0	0.19	2.8	—	
	08	0.73	2.8	0.42	3.0	0.34	3.0	0.22	2.8	WNW	285
	10	0.61	3.0	0.50	2.9	0.39	3.0	0.25	2.7	WNW	300
	12	0.49	2.8	0.38	2.9	0.31	3.0	0.20	2.6	WNW	296
	14	0.44	5.6	0.34	4.1	0.28	3.8	0.18	2.9	WNW	283
	16	0.66	4.5	0.46	5.3	0.37	5.2	0.23	4.1	W	281
	18	0.64	6.1	0.49	5.9	0.39	5.8	0.25	4.4	W	273
	20	0.90	5.7	0.71	6.7	0.57	6.5	0.38	5.4	W	278
	22	* 0.91	5.9	* 0.73	6.7	* 0.60	6.7	* 0.39	5.6	W	279
	最大	0.91	5.9	0.73	6.7	0.60	6.7	0.39	5.6		
	平均	0.59	4.3	0.44	4.4	0.35	4.3	0.23	3.5		
03	00	1.02	5.1	* 0.68	6.0	* 0.55	5.9	0.34	4.8	WNW	282
	02	0.81	4.7	0.65	5.5	0.52	5.4	0.32	4.5	WNW	293
	04	0.76	5.0	0.59	5.3	0.48	5.4	0.30	4.5	WNW	301
	06	0.82	6.3	0.58	5.9	0.47	6.0	0.32	5.0	NW	304
	08	0.79	6.8	0.65	5.9	0.54	5.8	* 0.35	5.1	NW	307
	10	1.00	5.6	0.61	5.5	0.49	5.5	0.31	4.4	NW	307
	12	* 1.06	4.7	0.58	5.6	0.46	5.7	0.30	4.7	NW	309
	14	0.85	6.5	0.60	6.1	0.48	5.7	0.30	4.5	NW	312
	16	0.74	6.0	0.55	5.9	0.44	5.9	0.28	4.6	NW	316
	18	0.56	5.5	0.47	6.2	0.38	5.9	0.24	4.5	NW	304
	20	0.57	5.5	0.45	5.6	0.35	5.4	0.22	4.3	NW	309
	22	0.71	3.4	0.54	4.0	0.44	4.0	0.29	3.3	NW	318
	最大	1.06	4.7	0.68	6.0	0.55	5.9	0.35	5.1		
	平均	0.81	5.4	0.58	5.6	0.47	5.6	0.30	4.5		
04	00	0.74	3.5	0.53	3.5	0.43	3.7	0.28	3.2	NNW	335
	02	0.87	4.0	0.57	3.9	0.45	3.9	0.28	3.3	WSW	258
	04	0.84	2.9	0.53	3.3	0.41	3.3	0.27	3.1	NW	325
	06	0.61	3.3	0.43	3.5	0.34	3.6	0.22	3.2	NNW	332
	08	0.45	3.2	0.35	3.6	0.28	3.6	0.19	3.1	N	5
	10	0.58	2.7	0.40	3.0	0.32	3.0	0.21	2.6	NNW	333
	12	0.38	2.3	0.25	3.8	0.19	3.5	0.13	2.8	WNW	302
	14	0.28	4.9	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	2.9	—	
	16	0.32	4.4	0.21	4.7	0.17	4.2	0.11	3.0	WNW	296
	18	0.39	5.3	0.26	3.8	0.21	3.7	0.14	3.0	WNW	301
	20	0.83	4.9	0.59	4.4	0.47	4.4	0.30	3.9	WNW	292
	22	* 1.09	5.4	* 0.84	5.2	* 0.67	4.9	* 0.44	4.2	W	274
	最大	1.09	5.4	0.84	5.2	0.67	4.9	0.44	4.2		

	平均	0.62	3.9	0.43	3.9	0.34	3.8	0.22	3.2		
05	00	1.03	5.3	0.86	5.4	0.69	5.2	0.45	4.6	WNW	282
	02	* 1.95	6.2	* 1.31	6.2	1.02	6.1	0.64	5.1	W	271
	04	1.58	6.2	1.29	6.2	* 1.05	6.2	* 0.67	5.2	W	277
	06	1.40	5.9	1.07	6.3	0.85	6.1	0.52	4.9	W	274
	08	1.37	5.9	1.07	5.9	0.85	6.2	0.53	5.0	W	277
	10	1.17	7.0	1.02	6.1	0.81	6.2	0.52	5.1	W	276
	12	1.19	7.5	1.02	6.7	0.85	6.6	0.54	5.3	W	278
	14	1.88	6.6	1.13	6.9	0.87	6.6	0.56	5.3	W	275
	16	1.30	6.0	1.05	6.8	0.84	6.7	0.51	5.3	W	271
	18	1.49	6.7	1.14	6.7	0.88	6.7	0.55	5.5	W	274
	20	1.37	7.4	1.02	6.5	0.79	6.5	0.51	5.3	W	277
	22	1.16	6.8	0.96	6.2	0.77	6.3	0.49	5.4	W	280
	最大	1.95	6.2	1.31	6.2	1.05	6.2	0.67	5.2		
	平均	1.41	6.5	1.08	6.3	0.86	6.3	0.54	5.2		
06	00	1.00	5.8	0.74	6.1	0.59	6.1	0.38	5.0	W	278
	02	0.91	6.0	0.67	5.6	0.53	5.7	0.32	4.5	W	271
	04	0.59	4.1	0.44	5.4	0.37	5.2	0.24	4.0	W	277
	06	0.68	5.8	0.48	6.4	0.37	6.0	0.22	4.4	W	268
	08	0.52	6.1	0.45	6.1	0.37	5.7	0.24	4.1	W	270
	10	0.55	4.2	0.44	5.1	0.36	4.4	0.23	3.2	WNW	289
	12	0.60	5.0	0.44	5.6	0.35	5.7	0.22	4.4	WNW	297
	14	1.08	5.4	0.74	5.5	0.59	5.6	0.39	4.8	W	281
	16	1.96	6.6	1.57	6.4	1.34	6.6	* 0.89	5.8	W	279
	18	* 2.26	6.3	* 1.61	6.1	* 1.36	6.2	0.86	5.3	W	280
	20	1.90	5.9	1.45	6.7	1.22	6.6	0.81	5.4	WNW	285
	22	1.87	6.7	1.39	6.7	1.12	6.7	0.73	5.5	W	281
	最大	2.26	6.3	1.61	6.1	1.36	6.2	0.89	5.8		
	平均	1.16	5.7	0.87	6.0	0.71	5.9	0.46	4.7		
07	00	1.76	5.9	1.18	6.3	* 0.95	6.4	* 0.61	5.1	W	273
	02	* 1.88	6.3	* 1.19	6.4	0.92	6.0	0.58	5.0	W	275
	04	1.38	5.8	1.01	6.1	0.79	6.0	0.48	5.0	W	276
	06	1.37	5.4	0.99	5.9	0.77	6.0	0.47	5.2	W	265
	08	1.08	5.9	0.76	5.9	0.60	5.8	0.37	4.7	W	264
	10	0.94	4.4	0.69	5.0	0.57	5.3	0.38	4.8	W	270
	12	1.21	4.4	0.74	4.9	0.59	5.0	0.37	4.3	W	279
	14	0.85	4.6	0.69	4.7	0.58	4.7	0.37	4.0	WNW	301
	16	0.86	5.7	0.63	5.3	0.50	5.1	0.33	4.2	NW	315
	18	0.89	4.0	0.66	5.9	0.53	6.0	0.32	4.6	NNW	339
	20	0.85	7.4	0.67	6.1	0.54	5.7	0.34	4.1	NW	324
	22	1.35	4.1	0.93	4.0	0.75	3.9	0.48	3.2	NW	325
	最大	1.88	6.3	1.19	6.4	0.95	6.4	0.61	5.1		
	平均	1.20	5.3	0.85	5.5	0.67	5.5	0.43	4.5		
08	00	1.18	4.0	0.94	4.1	0.74	4.2	0.48	3.5	NW	304
	02	1.15	4.7	0.89	3.9	0.71	4.0	0.46	3.5	W	273
	04	1.30	3.9	0.90	3.9	0.72	3.8	0.46	3.3	W	270
	06	1.25	4.0	0.89	3.8	0.71	3.9	0.45	3.3	W	259
	08	1.32	3.0	0.85	3.8	0.68	3.9	0.44	3.3	WSW	245
	10	1.11	2.9	0.80	3.7	0.64	3.5	0.41	3.0	W	262
	12	1.37	4.9	0.93	4.8	0.72	4.6	0.46	3.6	W	273
	14	1.52	5.0	1.20	5.0	0.96	4.6	0.61	3.7	WNW	288
	16	1.93	6.9	1.64	7.2	1.34	6.8	0.86	5.2	WNW	283
	18	2.20	6.6	1.66	6.9	1.35	6.6	0.87	5.1	W	281
	20	2.60	5.2	1.98	6.8	1.61	6.9	1.04	5.4	W	267
	22	* 3.10	6.1	* 2.02	7.1	* 1.62	6.8	* 1.05	5.6	W	267
	最大	3.10	6.1	2.02	7.1	1.62	6.8	1.05	5.6		
	平均	1.67	4.8	1.23	5.1	0.98	5.0	0.63	4.0		
09	00	2.47	7.6	1.89	6.5	1.56	6.6	0.97	5.1	W	267
	02	2.60	6.0	1.96	6.2	1.54	5.9	0.95	4.9	WNW	288
	04	3.01	6.4	* 2.41	6.2	* 1.93	6.2	* 1.23	5.3	NW	305
	06	* 3.28	5.7	2.33	6.5	1.87	6.5	1.20	5.6	NW	323
	08	2.91	5.8	2.16	6.6	1.65	6.7	1.05	5.8	NNW	329
	10	2.51	5.8	1.85	6.5	1.48	6.5	0.93	5.4	NNW	327
	12	2.24	6.8	1.69	6.8	1.36	6.4	0.86	5.2	NNW	333
	14	2.17	5.5	1.72	6.5	1.41	6.6	0.89	5.2	NNW	338
	16	2.06	6.3	1.47	6.4	1.19	6.3	0.77	5.0	NNW	334
	18	1.27	6.1	1.09	6.1	0.90	5.8	0.57	4.6	NNW	335
	20	1.34	5.9	1.03	6.3	0.83	6.0	0.53	4.5	NNW	337
	22	1.00	7.2	0.84	6.3	0.67	5.8	0.44	4.5	NNW	332

		最大	3.28	5.7	2.41	6.2	1.93	6.2	1.23	5.3		
		平均	2.24	6.3	1.70	6.4	1.37	6.3	0.87	5.1		
10	00		1.18	5.9	0.88	6.6	0.69	6.1	0.45	4.8	NNW	342
	02		0.82	6.4	0.62	6.4	0.52	6.1	0.33	4.7	NNW	330
	04		0.81	5.5	0.58	5.5	0.47	5.8	0.30	4.6	NW	326
	06		0.62	5.7	0.50	5.9	0.40	5.3	0.26	4.0	NW	316
	08		0.65	3.7	0.51	5.3	0.40	5.1	0.25	3.8	WNW	292
	10		0.82	3.8	0.62	4.2	0.50	4.1	0.32	3.5	WNW	297
	12		1.06	2.8	0.76	3.6	0.61	3.8	0.40	3.4	WNW	297
	14		1.25	3.3	0.81	3.8	0.65	3.8	0.42	3.4	WNW	297
	16		0.98	6.2	0.70	5.2	0.55	5.0	0.36	4.0	WNW	301
	18		0.97	4.8	0.76	5.2	0.61	5.0	0.39	4.0	WNW	288
	20	* 1.29	6.2	* 0.97	5.7	* 0.78	5.9	* 0.50	4.5	W		280
	22	1.21	5.9	0.95	5.9	0.75	5.9	0.47	4.9	WSW		258
	最大		1.29	6.2	0.97	5.7	0.78	5.9	0.50	4.5		
	平均		0.97	5.0	0.72	5.3	0.58	5.2	0.37	4.1		
11	00		1.18	6.2	0.88	6.0	0.72	5.8	0.45	4.5	W	267
	02	* 1.93	5.7	1.06	1.06	5.9	0.83	5.6	0.52	4.3	W	272
	04	1.42	8.1	1.00	1.00	7.3	0.77	6.0	0.49	4.5	NW	304
	06	1.51	6.9	* 1.13	1.13	6.7	* 0.91	6.8	* 0.59	5.3	WNW	298
	08	1.39	6.9	1.07	1.07	6.5	0.88	6.4	0.55	5.1	WNW	296
	10	1.30	6.2	1.00	1.00	5.9	0.80	5.5	0.53	4.3	WNW	296
	12	1.27	4.9	0.94	0.94	5.9	0.75	5.5	0.48	4.4	WNW	294
	14	1.21	4.3	0.94	0.94	6.2	0.74	6.1	0.45	4.6	WNW	294
	16	1.26	6.5	0.89	0.89	6.8	0.73	6.5	0.47	5.3	WNW	290
	18	1.07	7.4	0.94	0.94	7.0	0.76	6.8	0.47	5.4	WNW	290
	20	1.30	7.4	1.01	1.01	7.2	0.84	7.1	0.55	6.1	WNW	293
	22	1.15	6.3	0.83	0.83	6.9	0.65	6.7	0.41	5.6	WNW	298
	最大		1.93	5.7	1.13	6.7	0.91	6.8	0.59	5.3		
	平均		1.33	6.4	0.97	6.5	0.78	6.2	0.50	5.0		
12	00	* 1.30	6.8	0.85	0.85	7.0	0.65	6.5	0.41	5.3	WNW	296
	02	1.30	6.3	* 0.98	0.98	6.5	* 0.77	6.6	* 0.48	5.6	WNW	295
	04	1.20	7.2	0.96	0.96	6.9	0.74	6.9	0.46	5.8	WNW	299
	06	1.19	5.9	0.83	0.83	6.0	0.64	6.3	0.40	5.3	WNW	299
	08	0.87	6.6	0.71	0.71	6.2	0.57	6.1	0.37	5.0	WNW	303
	10	0.86	5.7	0.66	0.66	5.6	0.53	5.6	0.34	4.8	NW	318
	12	0.84	5.6	0.52	0.52	5.7	0.43	5.3	0.27	4.0	NW	316
	14	0.68	5.7	0.56	0.56	5.6	0.46	5.6	0.29	4.3	NW	323
	16	0.97	5.8	0.64	0.64	6.1	0.52	6.0	0.34	4.8	NW	323
	18	0.73	5.7	0.60	0.60	5.6	0.49	5.5	0.32	4.3	NW	323
	20	1.00	5.8	0.68	0.68	5.5	0.51	5.3	0.31	4.0	NNW	333
	22	1.06	5.1	0.73	0.73	5.1	0.59	5.1	0.37	4.5	NNW	336
	最大		1.30	6.8	0.98	6.5	0.77	6.6	0.48	5.6		
	平均		1.00	6.0	0.73	6.0	0.58	5.9	0.36	4.8		
13	00	0.90	5.0	* 0.72	0.72	5.1	* 0.58	5.1	* 0.36	4.4	NNW	340
	02	* 1.01	4.3	0.63	0.63	4.9	0.50	5.0	0.33	4.4	NNW	340
	04	0.97	4.2	0.59	0.59	4.8	0.45	4.7	0.29	3.7	NNW	344
	06	0.75	3.6	0.55	0.55	4.2	0.45	4.1	0.30	3.5	NNW	332
	08	0.76	3.9	0.57	0.57	4.1	0.46	4.0	0.29	3.4	NNW	335
	10	0.75	3.4	0.57	0.57	3.7	0.46	3.7	0.30	3.3	NNW	344
	12	0.66	4.5	0.46	0.46	3.5	0.38	3.5	0.25	3.1	N	351
	14	0.66	3.8	0.46	0.46	3.4	0.37	3.6	0.25	3.0	NNW	329
	16	0.61	2.9	0.39	0.39	3.5	0.32	3.3	0.20	2.8	NNW	331
	18	0.66	3.0	0.42	0.42	3.4	0.33	3.3	0.21	2.8	WNW	295
	20	0.51	2.6	0.37	0.37	3.3	0.30	3.3	0.20	2.7	WNW	297
	22	0.48	3.3	0.34	0.34	3.5	0.27	3.5	0.18	3.0	NNW	331
	最大		1.01	4.3	0.72	5.1	0.58	5.1	0.36	4.4		
	平均		0.73	3.7	0.51	4.0	0.41	3.9	0.26	3.3		
14	00	0.56	2.8	0.42	0.42	3.2	0.33	3.2	0.21	2.7	NW	308
	02	0.58	2.7	0.44	0.44	3.3	0.36	3.3	0.23	2.9	WNW	285
	04	* 0.85	3.7	0.55	0.55	3.4	0.42	3.5	0.26	3.1	W	261
	06	0.54	3.1	0.38	0.38	3.4	0.30	3.3	0.19	2.7	W	261
	08	0.53	3.2	0.40	0.40	3.6	0.32	3.6	0.21	3.0	W	261
	10	0.64	3.2	0.49	0.49	3.4	0.39	3.4	0.26	3.1	W	267
	12	0.62	7.0	0.44	0.44	5.6	0.35	4.9	0.22	3.6	W	268
	14	0.68	5.8	0.51	0.51	5.0	0.41	4.7	0.26	3.5	W	269

	16		0.66	6.4	* 0.57	5.8	* 0.47	5.5	* 0.30	4.2	W	266	
	18		0.66	5.9	0.54	5.5	0.43	5.2	0.29	4.0	W	269	
	20		0.65	4.8	0.50	5.4	0.39	5.3	0.24	3.9	W	281	
	22		0.66	5.9	0.50	5.6	0.39	5.3	0.24	3.8	WNW	285	
	最大		0.85	3.7	0.57	5.8	0.47	5.5	0.30	4.2			
		平均	0.64	4.5	0.48	4.4	0.38	4.3	0.24	3.4			
	15	00		0.67	6.1	0.50	5.3	0.40	5.3	0.27	4.4	WNW	285
	02		0.47	6.1	0.40	5.0	0.33	4.9	0.21	3.7	WNW	285	
	04		0.57	4.9	0.39	4.9	0.31	4.7	0.19	3.6	WNW	288	
	06		0.49	3.4	0.40	4.5	0.32	4.2	0.21	3.3	WNW	282	
	08		0.57	4.0	0.41	4.6	0.34	4.4	0.22	3.5	W	266	
	10		0.62	4.4	0.45	4.4	0.34	4.1	0.22	3.4	W	267	
	12		0.58	4.2	0.42	4.0	0.34	3.9	0.23	3.2	W	266	
	14		0.63	5.1	0.39	5.1	0.30	5.1	0.19	3.9	W	269	
	16		0.69	4.8	0.43	5.0	0.33	4.9	0.20	4.0	WNW	291	
	18		0.84	4.3	0.58	4.5	0.46	4.6	0.30	3.9	WNW	286	
	20		0.87	4.0	0.63	4.9	0.52	4.7	0.35	3.9	WNW	286	
	22		* 1.02	4.4	* 0.71	4.3	* 0.58	4.1	* 0.37	3.4	WNW	285	
	最大		1.02	4.4	0.71	4.3	0.58	4.1	0.37	3.4			
		平均	0.67	4.6	0.48	4.7	0.38	4.6	0.25	3.7			
	16	00		1.02	4.5	0.78	4.8	0.62	4.7	0.39	3.8	W	280
		02		1.04	4.5	0.73	4.6	0.59	4.6	0.38	3.8	W	278
		04		1.15	4.3	* 0.84	4.6	* 0.65	4.7	0.41	4.0	WNW	283
		06		1.06	4.7	0.74	4.6	0.59	4.7	0.37	4.0	W	279
		08		* 1.35	5.1	0.79	4.9	0.63	5.0	* 0.41	4.5	W	278
		10		0.97	5.0	0.71	5.1	0.56	5.2	0.36	4.6	WNW	282
		12		0.85	4.9	0.57	5.0	0.47	5.2	0.30	4.4	WNW	290
14			0.71	5.4	0.52	4.9	0.42	4.7	0.28	3.8	WNW	300	
16			0.64	4.9	0.52	5.4	0.43	5.0	0.27	4.0	NW	307	
18			0.69	4.6	0.52	5.3	0.42	5.0	0.26	4.1	NW	304	
20			0.98	5.3	0.70	5.7	0.56	5.4	0.35	4.4	NW	311	
22			1.04	5.2	0.67	5.3	0.54	5.0	0.34	3.9	NW	305	
最大			1.35	5.1	0.84	4.6	0.65	4.7	0.41	4.5			
		平均	0.96	4.9	0.67	5.0	0.54	4.9	0.34	4.1			
17		00		0.90	5.0	0.65	5.2	0.52	4.9	0.33	3.7	NW	321
		02		0.79	7.1	0.59	5.9	0.48	5.4	0.30	4.0	NW	322
	04		1.03	4.7	0.84	4.4	0.67	4.3	0.43	3.5	NW	315	
	06		1.55	3.9	1.11	4.1	0.88	4.3	0.57	3.8	NW	314	
	08		1.45	4.4	1.27	4.8	1.03	5.0	0.67	4.4	WNW	291	
	10		1.87	6.5	* 1.49	5.8	* 1.20	5.7	* 0.76	4.6	WNW	287	
	12		* 1.90	5.9	1.24	5.9	0.99	5.8	0.65	4.8	WNW	283	
	14												

	12	1.13	7.8	0.84	7.7	0.67	7.2	0.41	5.0	NW	324	
	14	1.32	6.0	0.93	6.9	0.68	6.1	0.41	4.1	NNW	327	
	16	1.12	7.7	0.82	7.7	0.65	7.0	0.40	4.7	NW	324	
	18	1.76	7.5	1.05	7.8	0.80	6.9	0.51	4.9	NNW	334	
	20	1.35	6.2	1.06	6.4	0.86	6.3	0.53	4.2	NNW	333	
	22	1.57	5.5	1.19	6.1	0.94	5.9	0.59	4.5	NNW	335	
	最大											
		平均	1.79	6.9	1.29	6.8	1.08	7.0	0.69	5.6		
			1.39	7.1	1.03	7.2	0.82	7.0	0.52	5.2		
	20	00	1.41	7.1	1.18	5.3	0.96	5.5	0.61	4.5	NNW	333
02		1.18	8.2	0.89	6.7	0.73	6.4	0.47	5.2	NNW	334	
04		0.88	8.2	0.70	7.0	0.55	7.0	0.35	5.1	NNW	333	
06		0.91	7.8	0.67	7.4	0.53	6.9	0.33	4.9	NNW	329	
08		0.96	7.9	0.75	7.2	0.59	7.1	0.36	5.2	NNW	328	
10		1.08	7.9	0.91	7.1	0.74	7.0	0.44	4.7	NNW	330	
		12	1.15	8.1	0.94	7.6	0.73	6.6	0.46	4.5	NNW	331
		14	1.40	8.3	0.98	7.5	0.80	7.3	0.51	5.5	NNW	333
		16	1.82	4.7	1.48	7.1	1.17	6.4	0.71	4.5	NNW	327
		18	2.65	8.9	1.81	6.6	1.44	6.2	0.93	4.9	NW	324
	20	2.60	6.2	1.91	6.9	1.44	6.6	0.93	5.3	NW	325	
	22	* 2.97	7.1	* 1.92	7.1	* 1.50	6.7	* 0.96	5.3	NW	324	
最大												
	平均	2.97	7.1	1.92	7.1	1.50	6.7	0.96	5.3			
		1.58	7.5	1.18	7.0	0.93	6.6	0.59	5.0			
21	00	3.03	4.9	2.09	6.2	1.64	6.1	1.02	4.8	NW	316	
	02	2.84	5.7	2.24	6.4	1.79	6.4	1.17	5.1	NW	314	
	04	2.58	7.0	2.17	6.1	1.78	6.2	1.18	5.3	NW	319	
	06	3.25	6.6	2.45	6.8	* 1.94	6.7	1.22	5.4	NW	308	
	08	3.27	7.5	2.12	6.6	1.75	6.4	1.13	5.1	NW	315	
	10	2.89	6.0	2.31	6.6	1.87	6.4	1.18	5.2	NW	314	
		12	* 3.63	5.4	* 2.50	7.0	1.94	6.6	* 1.24	5.3	NW	316
		14	3.29	5.9	2.38	6.5	1.90	6.2	1.21	5.1	NW	310
		16	3.48	5.5	2.22	6.3	1.77	6.1	1.12	4.9	NW	309
		18	2.34	5.3	1.96	6.1	1.60	6.2	1.02	5.1	NW	313
20		2.14	7.1	1.87	7.0	1.49	6.6	0.96	5.2	NW	322	
22		2.41	7.1	1.80	6.5	1.46	6.8	0.92	5.3	NNW	330	
最大												
	平均	3.63	5.4	2.50	7.0	1.94	6.7	1.24	5.3			
		2.93	6.2	2.18	6.5	1.74	6.4	1.11	5.2			
22	00	2.17	6.9	1.84	7.5	* 1.53	6.9	0.96	5.3	NNW	327	
	02	2.61	7.9	* 1.96	7.1	1.53	6.8	* 0.98	5.5	NNW	327	
	04	* 2.77	6.5	1.86	6.3	1.47	6.3	0.94	5.0	NNW	327	
	06	2.47	6.8	1.82	6.3	1.42	6.1	0.92	5.0	NNW	328	
	08	2.29	5.3	1.81	6.2	1.47	6.0	0.95	5.0	NW	326	
	10	2.02	6.0	1.75	6.2	1.44	6.1	0.97	5.4	NW	316	
		12	1.90	6.3	1.61	6.0	1.33	6.0	0.85	5.0	NW	318
		14	2.09	5.7	1.60	6.1	1.25	5.7	0.78	4.8	NW	314
		16	2.17	5.7	1.66	6.0	1.28	5.9	0.81	4.9	NNW	327
		18	2.08	6.1	1.59	6.1	1.25	5.9	0.77	4.6	NNW	328
20		2.10	6.5	1.59	5.6	1.24	5.7	0.79	4.7	NNW	331	
22		1.78	6.1	1.32	6.2	1.07	5.7	0.70	4.8	NNW	333	
最大												
	平均	2.77	6.5	1.96	7.1	1.53	6.9	0.98	5.5			
		2.20	6.3	1.70	6.3	1.36	6.1	0.87	5.0			
23	00	* 1.61	6.1	* 1.25	5.8	* 1.02	5.8	* 0.66	5.0	NNW	328	
	02	1.56	6.3	1.08	5.9	0.91	5.8	0.59	5.0	NNW	332	
	04	1.27	4.2	0.97	5.8	0.78	6.0	0.51	5.0	NNW	333	
	06	1.12	5.0	0.80	5.6	0.65	5.7	0.41	5.0	NW	323	
	08	0.91	7.5	0.73	6.1	0.60	6.2	0.39	5.3	NNW	331	
	10	0.79	5.8	0.64	6.0	0.53	6.2	0.34	5.0	NNW	331	
		12	0.91	5.5	0.63	6.2	0.50	6.2	0.32	4.9	NNW	331
		14	0.81	5.2	0.58	6.0	0.46	5.9	0.29	4.5	NNW	332
		16	0.73	5.6	0.51	6.1	0.40	6.0	0.25	4.6	NNW	332
		18	0.62	5.7	0.41	5.8	0.33	5.7	0.21	4.3	NW	324
20		0.58	5.6	0.40	5.8	0.32	5.8	0.20	4.6	NNW	330	
22		0.56	6.5	0.37	6.0	0.30	5.7	0.18	3.7	NW	322	
最大												
	平均	1.61	6.1	1.25	5.8	1.02	5.8	0.66	5.0			
		0.96	5.8	0.70	5.9	0.57	5.9	0.36	4.7			
24	00	0.47	5.8	0.37	5.8	0.29	5.4	0.18	3.8	NW	320	
	02	0.45	5.6	0.36	5.1	0.28	4.7	0.18	3.5	NW	319	

	04	0.51	5.1	0.32	5.7	0.26	4.7	0.17	3.3	NNW	327
	06	0.49	2.8	0.33	4.0	0.27	3.8	0.17	2.9	NNW	328
	08	0.39	3.5	0.30	4.0	0.25	3.5	0.16	2.7	NW	317
	10	0.38	5.4	0.28	4.3	0.22	4.1	0.15	3.1	NW	322
	12	0.45	2.3	0.32	3.4	0.26	3.2	0.17	2.6	NW	326
	14	0.47	3.1	0.36	3.2	0.29	3.1	0.20	2.6	N	351
	16	0.67	2.6	0.43	3.2	0.35	3.2	0.22	2.7	—	
	18	0.50	4.4	0.37	3.4	0.29	3.4	0.19	3.0	NW	317
	20	* 1.02	2.6	* 0.69	3.3	* 0.55	3.4	* 0.36	3.1	NW	309
	22	0.59	3.2	0.45	3.7	0.36	4.0	0.23	3.4	W	268
	最大	1.02	2.6	0.69	3.3	0.55	3.4	0.36	3.1		
	平均	0.53	3.9	0.38	4.1	0.31	3.9	0.20	3.1		
25	00	0.50	7.3	0.36	6.4	0.28	5.5	0.19	4.2	W	271
	02	0.67	4.9	0.52	6.1	0.43	6.0	0.27	4.8	WNW	282
	04	0.64	7.0	0.47	6.2	0.36	6.0	0.22	4.7	W	271
	06	0.66	5.7	0.43	5.7	0.34	5.6	0.22	4.6	WNW	282
	08	0.95	5.6	0.69	5.4	0.56	5.3	0.37	4.3	W	278
	10	1.27	3.9	0.93	4.5	0.74	4.3	0.48	3.7	WNW	282
	12	1.49	3.6	1.21	5.0	0.95	4.9	0.60	4.0	W	271
	14	1.79	4.3	1.43	4.9	1.12	4.6	0.72	4.0	W	267
	16	1.84	4.5	1.40	5.5	1.11	5.2	0.72	4.4	W	266
	18	* 2.78	5.4	* 1.68	5.9	* 1.33	5.7	0.83	4.9	W	264
	20	2.12	6.0	1.60	6.4	1.29	6.2	* 0.84	5.3	W	270
	22	2.09	6.6	1.55	6.4	1.24	6.3	0.80	5.4	W	271
	最大	2.78	5.4	1.68	5.9	1.33	5.7	0.84	5.3		
	平均	1.40	5.4	1.02	5.7	0.81	5.5	0.52	4.5		
26	00	2.00	6.9	1.62	6.8	1.29	6.8	0.81	6.0	W	278
	02	2.17	7.4	1.56	7.4	1.20	7.3	0.73	5.8	WNW	297
	04	* 2.26	7.8	* 1.84	7.8	1.43	7.5	0.87	5.6	WNW	293
	06	2.14	6.2	1.80	7.5	* 1.47	7.4	* 0.95	6.0	WNW	296
	08	2.02	7.2	1.60	6.4	1.31	6.8	0.85	5.7	WNW	289
	10	1.79	5.6	1.38	6.2	1.13	5.9	0.73	4.5	W	279
	12	1.81	5.5	1.37	5.6	1.12	5.7	0.73	4.5	WNW	282
	14	1.66	5.6	1.33	6.0	1.03	5.6	0.64	4.5	WNW	284
	16	1.96	5.2	1.24	5.9	0.98	5.8	0.64	4.7	WNW	288
	18	1.66	5.7	1.18	5.8	0.93	5.4	0.60	4.4	WNW	283
	20	1.51	7.1	1.17	6.0	0.94	5.6	0.60	4.4	WNW	285
	22	1.88	3.8	1.32	5.2	1.02	5.3	0.65	4.3	WNW	290
	最大	2.26	7.8	1.84	7.8	1.47	7.4	0.95	6.0		
	平均	1.91	6.2	1.45	6.4	1.15	6.3	0.73	5.0		
27	00	* 1.89	5.4	1.17	5.0	0.95	5.4	0.59	4.4	WNW	300
	02	1.51	4.3	1.11	4.9	0.88	5.0	0.57	4.0	NW	317
	04	1.53	5.4	* 1.22	5.0	* 0.98	4.8	* 0.65	4.2	NW	312
	06	1.74	4.5	1.21	5.0	0.97	4.8	0.64	4.1	NW	304
	08	1.41	5.1	1.13	4.9	0.94	5.1	0.60	4.2	NW	313
	10	1.56	6.2	1.22	4.8	0.98	4.7	0.62	3.9	NW	308
	12	1.67	4.9	1.18	5.0	0.94	5.0	0.62	4.2	NW	308
	14	1.45	5.5	1.12	4.8	0.92	5.0	0.60	4.1	NW	308
	16	1.47	4.8	1.08	4.8	0.87	4.9	0.56	4.1	WNW	290
	18	1.37	5.4	1.08	5.0	0.85	5.0	0.54	4.1	WNW	297
	20	1.33	5.4	1.06	5.2	0.84	5.1	0.53	4.1	WNW	296
	22	1.13	4.7	0.93	4.9	0.76	4.8	0.48	4.0	NW	306
	最大	1.89	5.4	1.22	5.0	0.98	4.8	0.65	4.2		
	平均	1.51	5.1	1.13	4.9	0.91	5.0	0.58	4.1		
28	00	1.08	5.2	0.89	4.9	0.73	5.0	0.47	4.2	NW	309
	02	* 1.27	5.0	* 0.98	4.8	* 0.80	4.9	* 0.52	4.2	NW	310
	04	1.27	4.6	0.90	4.7	0.69	4.6	0.45	4.0	NW	321
	06	1.14	4.8	0.83	4.9	0.65	4.9	0.43	4.2	NW	324
	08	0.84	5.2	0.71	5.0	0.58	4.9	0.39	4.1	NW	326
	10	1.06	4.7	0.80	4.9	0.64	4.8	0.40	3.9	NNW	331
	12	0.91	3.8	0.71	4.4	0.57	4.4	0.37	3.6	NW	325
	14	0.92	4.4	0.64	4.4	0.50	4.1	0.32	3.3	NW	316
	16	1.07	3.9	0.66	4.3	0.52	4.3	0.33	3.6	NW	315
	18	0.91	4.0	0.65	4.7	0.51	4.5	0.33	3.6	NNW	331
	20	0.79	4.1	0.63	4.2	0.51	4.3	0.33	3.8	NNW	337
	22	0.76	4.2	0.56	4.5	0.45	4.3	0.29	3.6	NNW	327
	最大	1.27	5.0	0.98	4.8	0.80	4.9	0.52	4.2		

	平均	1.00	4.5	0.75	4.6	0.60	4.6	0.39	3.8		
29	00	0.66	4.2	* 0.50	4.5	* 0.39	4.3	* 0.25	3.8	NNW	338
	02	0.58	4.7	0.48	4.4	0.38	4.5	0.24	3.9	NW	316
	04	* 0.67	4.2	0.46	4.5	0.35	4.4	0.22	3.7	N	350
	06	0.43	3.6	0.33	4.3	0.27	4.2	0.18	3.4	NW	314
	08	0.35	3.9	0.26	3.4	0.21	3.5	0.14	2.9	WNW	294
	10	0.47	3.3	0.31	3.2	0.26	3.4	0.17	2.9	WSW	253
	12	0.60	2.5	0.40	2.8	0.32	2.8	0.21	2.6	SW	214
	14	0.49	2.8	0.34	2.9	0.27	2.9	0.18	2.6	—	
	16	0.39	2.7	0.31	2.9	0.25	2.9	0.16	2.6	WNW	284
	18	0.29	2.6	0.23	3.6	0.18	3.6	0.12	2.9	WNW	296
	20	0.23	4.3	0.18	4.1	0.16	3.7	0.10	3.1	WNW	300
	22	0.21	2.7	0.15	3.5	0.12	3.4	0.08	2.9	—	
	最大	0.67	4.2	0.50	4.5	0.39	4.3	0.25	3.8		
	平均	0.45	3.5	0.33	3.7	0.26	3.6	0.17	3.1		
30	00	0.17	5.8	0.14	4.3	0.11	3.8	0.08	3.1	NW	307
	02	0.34	3.3	* 0.23	3.9	* 0.18	4.1	* 0.11	3.7	WSW	241
	04	0.29	2.4	0.16	3.3	0.12	3.6	0.08	3.2	—	
	06	0.32	2.2	0.15	3.5	0.12	3.7	0.08	3.2	WSW	257
	08	0.22	2.7	0.15	3.5	0.12	3.5	0.08	3.0	WNW	298
	10	0.24	2.3	0.14	3.3	0.11	3.1	0.08	2.6	—	
	12	0.23	3.5	0.17	3.6	0.13	3.4	0.09	3.0	W	280
	14	0.29	4.6	0.16	3.9	0.13	3.6	0.08	2.8	WNW	292
	16	* 0.64	2.4	0.20	3.7	0.15	3.7	0.09	2.9	WNW	287
	18	0.21	2.1	0.16	3.7	0.12	3.8	0.08	3.1	SW	217
	20	0.24	4.0	0.17	4.2	0.14	4.1	0.09	3.3	—	
	22	0.17	3.7	0.13	4.2	0.11	4.0	0.07	3.1	WNW	283
	最大	0.64	2.4	0.23	3.9	0.18	4.1	0.11	3.7		
	平均	0.28	3.3	0.16	3.8	0.13	3.7	0.08	3.1		
31	00	0.83	2.9	0.57	3.1	0.43	3.0	0.28	2.8	NNW	335
	02	0.70	3.1	0.52	3.1	0.40	3.0	0.25	2.8	WSW	246
	04	0.73	2.8	0.51	3.1	0.41	3.1	0.27	3.0	NW	317
	06	0.72	2.8	0.48	2.8	0.37	2.9	0.23	2.6	W	269
	08	0.58	2.6	0.36	2.6	0.28	2.7	0.18	2.5	WSW	256
	10	0.56	2.3	0.35	2.5	0.28	2.5	0.18	2.4	WNW	297
	12	0.56	2.5	0.34	2.4	0.27	2.4	0.18	2.3	W	270
	14	0.34	1.9	0.24	2.5	0.19	2.7	0.13	2.4	WNW	294
	16	0.50	4.2	0.39	4.4	0.31	4.3	0.20	3.7	W	273
	18	0.67	4.1	0.48	4.9	0.38	5.0	0.24	4.0	W	272
	20	* 0.94	5.2	* 0.71	5.2	* 0.56	5.2	* 0.36	4.5	W	273
	22	0.87	5.6	0.66	5.2	0.53	5.3	0.33	4.4	W	268
	最大	0.94	5.2	0.71	5.2	0.56	5.2	0.36	4.5		
	平均	0.67	3.3	0.47	3.5	0.37	3.5	0.24	3.1		
	月最大	3.63	5.4	2.50	7.0	1.94	6.7	1.24	5.3		
	起時	2112		2112		2106		2112			
	平均	1.18	5.3	0.87	5.4	0.70	5.2	0.45	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	360 回	規定回数	360 回
測得回数	351 回	測得回数	351 回
欠測回数	9 回	欠測回数	9 回
欠測率	2.5 %	欠測率	2.5 %

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	0.88	5.1	0.70	5.3	0.58	5.3	0.37	4.6	WNW	289
	02	0.88	5.0	0.72	5.3	0.57	5.2	0.37	4.5	WNW	284
	04	1.06	5.3	0.69	5.2	0.53	5.2	0.33	4.5	WNW	303
	06	0.86	6.0	0.65	5.5	0.51	5.4	0.32	4.6	WNW	288
	08	0.94	4.9	0.62	5.3	0.48	5.3	0.30	4.5	NW	308
	10	0.70	4.7	0.57	5.1	0.45	5.3	0.29	4.4	NW	319
	12	0.97	5.5	0.68	6.5	0.56	6.0	0.36	4.8	NW	317
	14	1.23	7.0	0.88	6.8	0.70	6.9	0.44	5.4	NW	321
	16	0.82	7.2	0.71	7.1	0.57	7.1	0.37	5.6	NW	322
	18	1.16	5.8	0.86	7.4	0.68	7.5	0.42	5.7	NW	326
	20	1.28	8.1	0.97	7.9	0.78	8.2	0.46	6.1	NNW	333
	22	* 1.42	9.0	* 1.15	8.6	* 0.88	8.4	* 0.53	6.6	NNW	334
	最大 平均	1.42	9.0	1.15	8.6	0.88	8.4	0.53	6.6		
		1.02	6.1	0.77	6.3	0.61	6.3	0.38	5.1		
02	00	1.42	8.0	* 1.25	8.7	* 1.05	9.1	* 0.67	7.7	NNW	336
	02	1.37	8.6	1.09	8.8	0.89	8.8	0.53	6.6	NNW	333
	04	1.37	8.2	1.03	8.5	0.83	8.4	0.51	6.3	NNW	334
	06	* 1.52	8.4	1.18	8.5	0.94	8.5	0.55	6.0	NNW	332
	08	1.37	10.0	1.11	9.1	0.86	8.5	0.51	5.7	NNW	331
	10	1.25	9.9	1.06	8.7	0.85	8.0	0.53	5.4	NNW	331
	12	1.30	7.6	0.92	7.8	0.69	6.2	0.43	4.2	NNW	334
	14	1.07	8.2	0.76	7.5	0.60	6.5	0.37	4.3	NNW	332
	16	1.00	8.3	0.73	7.3	0.56	6.8	0.34	4.4	NNW	336
	18	1.06	8.2	0.71	8.2	0.55	7.5	0.34	4.9	NNW	333
	20	0.97	8.2	0.72	7.7	0.57	6.7	0.35	4.5	NNW	335
	22	0.94	3.7	0.67	6.9	0.53	5.8	0.34	4.0	NNW	335
	最大 平均	1.52	8.4	1.25	8.7	1.05	9.1	0.67	7.7		
		1.22	8.1	0.94	8.1	0.74	7.6	0.46	5.3		
03	00	0.85	5.6	0.66	6.7	0.51	6.0	0.32	4.0	NNW	336
	02	1.00	7.6	0.78	5.7	0.64	5.5	0.42	4.2	NNW	327
	04	0.94	6.6	0.72	6.8	0.58	6.4	0.36	4.5	NW	323
	06	* 1.33	6.5	0.96	6.3	0.75	6.3	0.45	4.8	NW	311
	08	1.26	6.5	* 0.97	6.3	* 0.76	6.5	* 0.47	5.1	NW	311
	10	1.27	6.2	0.87	6.3	0.72	6.3	0.45	5.1	NW	310
	12	1.05	6.2	0.79	6.6	0.64	6.2	0.38	4.6	NW	317
	14	1.11	6.3	0.75	6.4	0.59	6.3	0.37	4.7	NW	316
	16	1.00	6.3	0.63	6.4	0.49	6.2	0.30	4.4	NW	318
	18	0.83	6.5	0.63	6.6	0.48	6.4	0.28	4.8	NW	308
	20	0.76	6.7	0.57	6.4	0.46	6.5	0.29	5.1	NW	318
	22	0.78	6.2	0.57	6.6	0.45	6.3	0.28	5.4	NW	323
	最大 平均	1.33	6.5	0.97	6.3	0.76	6.5	0.47	5.1		
		1.02	6.4	0.74	6.4	0.59	6.2	0.36	4.7		
04	00	* 0.90	6.7	0.67	5.8	0.54	6.2	0.33	4.8	NW	319
	02	0.88	5.0	* 0.68	6.2	* 0.56	6.0	* 0.36	5.0	NNW	333
	04	0.88	6.3	0.64	6.4	0.51	6.0	0.32	4.8	NNW	328
	06	0.75	7.1	0.61	6.6	0.47	6.2	0.29	4.9	NNW	334
	08	0.79	7.5	0.56	6.9	0.44	6.7	0.28	5.4	NNW	331
	10	0.67	6.2	0.47	6.7	0.38	6.6	0.25	5.4	NNW	336
	12	0.62	4.2	0.48	6.5	0.37	6.3	0.23	4.9	NNW	339
	14	0.64	7.1	0.51	6.6	0.42	6.5	0.26	4.9	NNW	343
	16	0.72	7.0	0.56	7.1	0.46	6.9	0.30	5.3	NNW	343
	18	0.82	6.5	0.59	6.4	0.49	6.5	0.29	4.9	NNW	338
	20	0.85	6.3	0.63	6.1	0.51	5.7	0.32	4.0	NNW	334
	22	0.84	5.6	0.68	5.8	0.54	5.4	0.35	4.1	NNW	335
	最大 平均	0.90	6.7	0.68	6.2	0.56	6.0	0.36	5.0		

	平均	0.78	6.3	0.59	6.4	0.47	6.3	0.30	4.9		
05	00	* 0.91	5.0	* 0.63	5.7	* 0.51	5.3	* 0.33	4.3	NNW	340
	02	0.78	5.8	0.60	5.6	0.49	5.2	0.32	4.0	NNW	340
	04	0.81	5.2	0.55	4.8	0.44	4.6	0.29	3.5	NNW	345
	06	0.76	3.0	0.53	4.8	0.43	4.7	0.27	3.6	NNW	335
	08	0.68	5.8	0.50	5.5	0.39	5.3	0.26	4.3	NNW	336
	10	0.69	5.4	0.51	5.8	0.40	5.8	0.26	4.5	NNW	335
	12	0.70	5.5	0.55	5.9	0.44	5.9	0.28	4.5	N	353
	14	0.73	6.4	0.54	5.7	0.44	5.4	0.27	4.0	N	0
	16	0.52	5.8	0.44	5.9	0.36	5.2	0.23	3.9	NNW	329
	18	0.56	6.1	0.41	6.0	0.33	5.9	0.21	4.5	NNW	332
	20	0.52	5.9	0.37	5.9	0.29	5.8	0.19	4.7	NNW	343
	22	0.62	5.5	0.42	4.9	0.34	4.3	0.22	3.1	NNW	347
	最大	0.91	5.0	0.63	5.7	0.51	5.3	0.33	4.3		
	平均	0.69	5.5	0.50	5.5	0.41	5.3	0.26	4.1		
06	00	0.51	5.7	0.36	4.6	0.29	4.2	0.19	3.1	NW	324
	02	0.45	5.2	0.28	5.2	0.22	5.0	0.14	3.9	NNW	343
	04	0.41	5.7	0.32	4.9	0.26	4.9	0.17	4.0	NNW	333
	06	0.41	5.2	0.30	4.8	0.25	4.6	0.16	3.8	NNW	344
	08	0.38	4.9	0.31	4.6	0.26	4.6	0.17	3.7	NNW	328
	10	0.44	4.7	0.32	4.7	0.26	4.3	0.16	3.4	NNW	331
	12	0.58	3.9	0.38	3.9	0.31	3.8	0.20	3.2	NNW	337
	14	0.78	4.1	0.50	3.9	0.39	3.9	0.25	3.3	N	354
	16	0.64	3.6	0.49	4.0	0.39	3.8	0.24	3.0	NW	313
	18	* 0.83	4.1	* 0.61	3.7	* 0.49	3.7	* 0.31	3.2	NW	326
	20	0.75	3.3	0.56	3.8	0.45	3.8	0.29	3.2	NNW	339
	22	0.71	3.4	0.48	3.7	0.39	3.8	0.25	3.2	NNW	333
	最大	0.83	4.1	0.61	3.7	0.49	3.7	0.31	3.2		
	平均	0.57	4.5	0.41	4.3	0.33	4.2	0.21	3.4		
07	00	* 0.60	4.0	0.41	3.8	0.33	3.8	0.21	3.4	NW	323
	02	0.52	3.7	* 0.41	4.1	* 0.34	3.9	0.22	3.2	WSW	257
	04	0.55	3.6	0.41	3.8	* 0.34	3.9	* 0.23	3.4	—	
	06	0.56	3.9	* 0.41	4.1	0.33	4.3	0.22	3.8	—	
	08	0.49	4.2	0.37	4.2	0.30	4.2	0.20	3.7	—	
	10	0.53	3.8	0.37	4.0	0.29	4.1	0.19	3.5	—	
	12	0.46	4.6	0.35	4.1	0.29	4.0	0.19	3.2	—	
	14	0.44	4.8	0.33	4.3	0.27	4.1	0.17	3.1	NW	325
	16	0.43	3.7	0.33	4.2	0.27	4.2	0.17	3.2	NNW	338
	18	0.57	3.6	0.35	4.1	0.28	3.9	0.18	3.1	N	355
	20	0.51	3.5	0.35	4.5	0.29	4.3	0.19	3.5	NNW	344
	22	0.49	3.7	0.35	4.9	0.29	4.6	0.19	3.7	NNW	346
	最大	0.60	4.0	0.41	4.1	0.34	3.9	0.23	3.4		
	平均	0.51	3.9	0.37	4.2	0.30	4.1	0.20	3.4		
08	00	0.42	6.6	0.32	5.4	0.27	5.1	0.18	4.1	N	349
	02	0.41	7.4	0.33	5.6	0.27	6.1	0.18	4.7	—	
	04	0.47	5.7	0.35	6.3	0.29	6.3	0.19	4.9	—	
	06	0.53	5.8	0.37	6.0	0.29	5.6	0.19	4.4	—	
	08	0.48	4.9	0.37	6.2	0.31	6.1	0.20	4.6	—	
	10	0.56	6.6	0.40	6.0	0.32	5.7	0.21	4.5	—	
	12	0.64	5.6	0.44	5.9	0.35	5.4	0.23	4.0	—	
	14	0.49	5.3	0.40	5.9	0.32	5.6	0.20	4.0	N	353
	16	0.52	6.6	0.40	6.1	0.31	5.6	0.20	4.0	N	351
	18	0.45	6.6	0.32	6.5	0.26	6.1	0.16	4.3	N	353
	20	0.46	4.8	0.35	6.0	0.27	4.9	0.16	3.2	N	356
	22	* 0.67	6.9	* 0.45	4.8	* 0.37	4.3	* 0.24	3.4	NNW	339
	最大	0.67	6.9	0.45	4.8	0.37	4.3	0.24	3.4		
	平均	0.51	6.1	0.38	5.9	0.30	5.6	0.20	4.2		
09	00	0.82	4.5	0.54	3.9	0.43	3.6	0.29	2.9	—	
	02	1.02	4.4	0.68	4.7	0.53	4.1	0.34	3.1	不明	
	04	0.96	5.0	* 0.76	4.8	0.61	4.8	0.39	3.9	NNW	342
	06	0.96	6.2	0.75	5.2	0.59	4.7	0.38	3.5	不明	
	08	1.03	4.6	0.68	5.8	0.57	5.1	0.36	3.7	N	354
	10	1.03	4.9	0.75	5.8	* 0.61	5.7	* 0.39	4.3	N	352
	12	0.69	6.4	0.56	5.8	0.45	5.6	0.30	4.4	N	350
	14	0.90	5.4	0.61	5.5	0.47	5.0	0.29	3.4	N	350
	16	0.88	5.3	0.67	5.7	0.52	5.2	0.32	3.7	N	349
	18	* 1.05	5.3	0.72	5.4	0.58	5.1	0.37	4.2	N	349
	20	0.79	4.3	0.58	5.0	0.45	5.0	0.29	3.9	N	350
	22	0.70	7.1	0.54	5.2	0.43	4.5	0.28	3.6	NNW	346

		最大	1.05	5.3	0.76	4.8	0.61	5.7	0.39	4.3		
		平均	0.90	5.3	0.65	5.2	0.52	4.9	0.33	3.7		
10	00		0.58	7.5	0.47	5.4	0.38	4.7	0.24	3.5	N	351
	02		0.67	5.6	0.50	5.5	0.41	5.2	0.26	3.9	NNW	338
	04		0.68	6.5	0.53	6.0	0.42	5.4	0.27	3.8	NNW	341
	06		0.70	7.8	0.50	5.7	0.40	4.9	0.26	3.5	NW	325
	08		0.83	3.6	0.62	4.7	0.50	4.5	0.33	3.6	WNW	303
	10		0.91	3.2	0.68	4.6	* 0.56	4.6	0.36	3.7	WNW	302
	12		0.89	3.1	0.64	4.6	0.52	4.4	0.33	3.7	NW	321
	14		0.96	3.6	* 0.69	4.8	0.55	4.8	* 0.36	4.0	NNW	339
	16	* 1.01	4.4	0.64	4.7	0.51	4.6	4.6	0.33	3.9	NNW	332
	18	0.82	4.5	0.65	4.9	0.52	4.7	4.7	0.34	4.0	NNW	344
	20	0.93	4.6	0.66	4.5	0.53	4.6	4.6	0.34	3.9	NNW	330
	22	0.83	6.1	0.62	5.2	0.50	4.9	4.9	0.33	4.1	NNW	336
	最大		1.01	4.4	0.69	4.8	0.56	4.6	0.36	4.0		
	平均		0.82	5.0	0.60	5.1	0.48	4.8	0.31	3.8		
11	00		0.75	5.1	0.56	4.9	0.47	5.0	* 0.32	4.2	NW	309
	02		0.78	7.2	0.58	5.3	* 0.47	5.1	0.29	4.0	WNW	288
	04		0.78	8.4	* 0.59	5.4	0.46	5.4	0.30	4.6	WNW	286
	06		0.70	5.1	0.53	5.7	0.41	5.4	0.26	4.6	NW	314
	08		0.60	5.0	0.47	5.3	0.40	5.4	0.26	4.7	NW	324
	10	* 0.80	4.8	0.50	6.1	0.39	5.8	5.8	0.25	4.6	NW	326
	12		0.68	6.2	0.50	6.5	0.41	6.3	0.27	5.0	NNW	329
	14		0.59	6.6	0.49	6.2	0.41	6.4	0.26	5.0	NW	313
	16		0.69	5.8	0.51	6.0	0.41	5.8	0.26	4.8	NNW	335
	18		0.60	5.7	0.44	6.0	0.37	5.8	0.24	4.6	NNW	332
	20		0.58	4.8	0.45	5.6	0.36	5.5	0.23	4.4	NNW	331
	22		0.51	5.2	0.41	5.6	0.33	5.3	0.22	4.3	NNW	343
	最大		0.80	4.8	0.59	5.4	0.47	5.1	0.32	4.2		
	平均		0.67	5.8	0.50	5.7	0.41	5.6	0.26	4.6		
12	00	* 0.66	4.6	0.40	4.9	0.32	4.8	4.8	0.21	3.9	NNW	327
	02	0.55	6.3	* 0.45	6.4	* 0.36	5.9	5.9	* 0.23	4.9	NW	322
	04	0.43	4.3	0.32	5.5	0.27	5.4	5.4	0.17	4.5	NNW	341
	06	0.44	5.8	0.34	5.5	0.28	5.4	5.4	0.18	4.4	NW	316
	08	0.51	6.9	0.34	6.1	0.27	5.8	5.8	0.17	4.6	NNW	327
	10	0.52	4.6	0.35	5.8	0.28	5.5	5.5	0.17	4.0	NW	314
	12	0.47	5.6	0.33	5.5	0.27	5.6	5.6	0.18	4.6	NW	316
	14	0.46	5.0	0.34	5.4	0.27	5.2	5.2	0.17	4.1	NW	311
	16	0.46	4.7	0.35	5.0	0.28	5.1	5.1	0.18	4.2	NW	318
	18	0.52	5.1	0.33	5.3	0.27	5.4	5.4	0.16	3.8	NW	326
	20	0.44	5.1	0.35	5.1	0.29	5.1	5.1	0.19	4.1	NNW	332
	22	0.41	5.6	0.31	5.5	0.26	5.5	5.5	0.17	4.4	NW	320
	最大		0.66	4.6	0.45	6.4	0.36	5.9	0.23	4.9		
	平均		0.49	5.3	0.35	5.5	0.29	5.4	0.18	4.3		
13	00	0.32	5.9	0.25	5.5	0.21	5.2	5.2	0.14	4.2	NW	314
	02	0.37	4.9	0.27	5.8	0.22	5.9	5.9	0.14	4.7	W	261
	04	0.33	5.1	0.23	5.5	0.18	5.4	5.4	0.12	4.2	NW	313
	06	0.31	4.7	0.22	4.5	0.18	4.6	4.6	0.11	3.7	NW	314
	08	0.33	4.5	0.25	4.6	0.20	4.4	4.4	0.13	3.3	NW	316
	10	0.37	4.5	0.27	4.8	0.22	4.7	4.7	0.15	3.6	NW	307
	12	0.38	3.7	* 0.31	4.3	* 0.25	4.2	4.2	* 0.17	3.6	WNW	288
	14	0.38	4.1	0.30	4.1	0.25	4.0	4.0	0.16	3.2	NW	306
	16	0.38	4.0	0.29	4.4	0.23	4.1	4.1	0.15	3.4	NW	316
	18	0.40	4.6	0.28	4.9	0.22	4.8	4.8	0.15	3.8	W	281
	20	* 0.41	4.3	* 0.31	4.3	* 0.25	4.2	4.2	0.16	3.2	WNW	290
	22	0.33	3.5	0.24	3.7	0.20	3.6	3.6	0.13	2.9	SW	225
	最大		0.41	4.3	0.31	4.3	0.25	4.2	0.17	3.6		
	平均		0.36	4.5	0.27	4.7	0.22	4.6	0.14	3.7		
14	00	0.32	4.0	0.21	4.4	0.17	4.4	4.4	0.11	3.2	W	274
	02	0.32	5.0	0.22	5.4	0.17	4.9	4.9	0.11	3.8	WSW	248
	04	0.28	3.7	0.18	4.4	0.15	4.4	4.4	0.10	3.4	WNW	296
	06	0.24	5.3	0.20	4.1	0.16	3.9	3.9	0.10	3.2	NW	316
	08	0.25	3.4	0.17	4.0	0.14	3.9	3.9	0.09	3.3	—	
	10	0.25	3.6	0.18	3.6	0.15	3.7	3.7	0.10	3.0	NW	313
	12	* 0.40	2.5	0.21	3.5	0.17	3.6	3.6	0.11	3.0	WNW	299
	14	0.37	2.7	0.20	3.0	0.16	3.1	3.1	0.11	2.6	NNW	329

	16	0.26	4.3	0.20	3.3	0.16	3.0	0.11	2.5	NW	324
	18	0.31	2.6	0.24	2.9	0.20	2.9	0.13	2.5	—	
	20	0.36	2.6	* 0.28	3.0	* 0.22	3.1	* 0.15	2.9	NW	304
	22	0.28	3.0	0.21	3.0	0.17	3.1	0.11	2.7	NW	318
	最大	0.40	2.5	0.28	3.0	0.22	3.1	0.15	2.9		
	平均	0.30	3.6	0.21	3.7	0.17	3.7	0.11	3.0		
	15	00	0.23	3.3	0.19	3.3	0.15	3.2	0.10	2.8	—
		02	0.28	6.3	* 0.24	5.0	* 0.20	4.7	* 0.13	3.5	WSW
		04	0.22	3.1	0.16	3.3	0.13	3.5	0.09	3.1	NW
		06	0.22	2.4	0.16	3.3	0.13	3.4	0.09	2.9	NNW
		08	0.19	3.8	0.16	3.4	0.13	3.4	0.09	2.9	N
		10	0.25	3.1	0.17	3.5	0.14	3.4	0.09	2.9	NNW
		12	0.24	2.9	0.19	3.5	0.16	3.4	0.10	3.0	—
		14	0.34	3.1	0.23	3.0	0.19	3.0	0.12	2.5	NNW
		16	0.30	2.3	0.18	3.0	0.15	2.9	0.10	2.6	W
		18	0.27	2.4	0.19	2.9	0.15	3.0	0.10	2.5	—
		20	* 0.35	3.2	0.22	3.4	0.17	3.3	0.11	2.8	WNW
		22	0.27	3.0	0.19	3.6	0.15	3.5	0.10	3.0	NNW
	最大	0.35	3.2	0.24	5.0	0.20	4.7	0.13	3.5		
		平均	0.26	3.2	0.19	3.4	0.15	3.4	0.10	2.9	
	16	00	0.30	3.0	0.22	3.3	0.18	3.3	0.12	2.9	WNW
		02	0.46	3.1	0.36	3.4	0.29	3.6	0.19	3.1	NNW
		04	0.61	3.8	0.48	3.9	0.38	3.8	0.23	3.2	NNW
		06	0.62	3.8	0.47	4.1	0.37	4.1	0.24	3.5	NNW
		08	0.85	4.1	0.59	4.3	0.47	4.3	0.31	3.5	—
		10	0.94	4.1	0.74	4.1	0.59	4.2	0.39	3.6	NNW
		12	* 1.39	5.0	* 0.96	4.9	* 0.74	4.7	* 0.47	3.9	N
		14	0.92	5.3	0.72	4.6	0.58	4.5	0.37	3.8	N
		16	0.88	4.0	0.64	4.1	0.51	4.1	0.33	3.5	N
		18	0.68	4.1	0.49	3.9	0.40	4.1	0.26	3.4	NNW
		20	0.64	4.5	0.47	4.1	0.38	4.3	0.25	3.6	N
		22	0.62	3.5	0.47	4.0	0.37	4.2	0.24	3.4	N
	最大	1.39	5.0	0.96	4.9	0.74	4.7	0.47	3.9		
	平均	0.74	4.0	0.55	4.1	0.44	4.1	0.28	3.5		
	17	00	0.52	3.8	0.42	4.1	0.34	4.1	0.23	3.6	N
		02	* 0.60	5.5	* 0.42	4.7	* 0.35	4.5	* 0.23	3.7	NNW
		04	0.46	4.4	0.34	4.0	0.27	4.1	0.18	3.5	NNW
		06	0.33	3.2	0.26	4.3	0.22	4.1	0.14	3.5	N
		08	0.31	5.3	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	3.8	NNW
		10	欠测								欠测
		12	欠测								欠测
		14	欠测								欠测
		16	0.35	5.1	0.28	4.6	0.23	4.3	0.14	3.2	N
		18	0.47	5.1	0.35	3.9	0.29	3.7	0.19	2.9	N
		20	0.43	4.1	0.33	4.8	0.27	4.5	0.17	3.6	N
		22	0.34	6.6	0.27	5.2	0.21	5.0	0.14	3.9	N
	最大	0.60	5.5	0.42	4.7	0.35	4.5	0.23	3.7		
		平均	0.42	4.8	0.32	4.5	0.26	4.3	0.17	3.5	
	18	00	0.38	5.8	0.27	5.4	0.22	5.4	0.14	4.6	NNW
		02	* 0.44	5.2	* 0.34	5.5	* 0.27	5.5	* 0.17	4.7	NNW
		04	0.32	5.2	0.25	5.2	0.20	5.1	0.13	4.1	—
		06	0.29	4.8	0.23	5.1	0.19	4.8	0.12	3.8	N
		08	0.34	3.3	0.27	4.9	0.21	4.8	0.14	3.8	NNW
		10	欠测								欠测
		12	欠测								欠测
		14	欠测								欠测
		16	0.35	3.1	0.24	4.9	0.19	4.7	0.12	3.7	NNW
		18	0.28	6.0	0.23	4.7	0.19	4.6	0.12	3.6	NNW
		20	0.23	4.1	0.17	4.9	0.14	4.9	0.09	4.0	N
	最大	0.44	5.2	0.34	5.5	0.27	5.5	0.17	4.7		
	平均	0.33	4.7	0.25	5.1	0.20	5.0	0.13	4.0		
	19	00	0.28	3.7	0.17	3.9	0.14	4.0	0.09	3.2	NNW
		02	0.29	5.7	0.22	4.8	0.18	4.9	0.11	4.1	WNW
		04	0.22	4.2	0.15	4.5	0.12	4.4	0.08	3.5	NW
		06	0.28	4.1	0.18	4.0	0.14	3.8	0.09	3.1	—
		08	0.22	3.3	0.16	4.0	0.13	4.1	0.09	3.2	NNW
		10	0.22	4.5	0.17	4.3	0.14	4.0	0.09	2.9	—

	12	0.28	4.2	0.18	3.1	0.15	3.2	0.10	2.6	NNW	342
	14	0.29	3.7	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.6	NW	313
	16	0.26	4.8	0.18	4.4	0.15	4.0	0.10	3.1	NNW	330
	18	0.21	4.2	0.15	3.9	0.12	4.1	0.08	3.3	NW	306
	20	* 0.41	4.3	* 0.26	3.9	* 0.21	4.0	* 0.13	3.5	NNW	337
	22	0.31	3.0	0.23	3.6	0.19	3.5	0.12	2.9	—	
	最大	0.41	4.3	0.26	3.9	0.21	4.0	0.13	3.5		
	平均	0.27	4.1	0.19	4.0	0.15	3.9	0.10	3.2		
	20	00	0.38	3.5	0.23	3.6	0.18	0.12	3.1	NNW	334
		02	0.47	3.7	0.28	4.2	0.22	0.14	3.6	NNW	332
		04	0.34	3.7	0.25	3.6	0.20	0.14	3.0	N	350
		06	0.32	3.6	0.27	3.7	0.22	0.15	2.7	NNW	341
		08	0.51	3.0	0.40	3.1	0.33	0.22	2.6	NNW	334
		10	1.18	2.9	0.75	3.5	0.59	0.37	3.0	N	357
		12	1.05	5.5	0.75	4.2	0.61	0.40	3.4	N	358
		14	0.90	3.6	0.66	4.3	0.51	0.32	3.3	N	353
		16	1.25	4.4	0.99	5.5	0.83	0.55	4.8	N	352
		18	1.34	4.0	1.01	4.4	0.79	0.50	3.5	NNW	340
		20	1.42	2.4	1.11	4.1	0.88	0.57	3.6	NNW	341
		22	* 1.50	4.2	* 1.14	4.6	* 0.93	* 0.61	4.0	N	359
	最大	1.50	4.2	1.14	4.6	0.93	4.5	0.61	4.0		
	平均	0.89	3.7	0.65	4.1	0.52	4.0	0.34	3.4		
	21	00	* 1.37	4.0	0.98	4.5	0.80	0.51	3.8	N	357
		02	1.31	4.7	* 1.01	4.9	* 0.81	* 0.51	4.0	N	349
		04	1.36	5.7	0.99	5.3	0.76	0.49	4.2	N	0
		06	1.23	4.9	0.83	5.4	0.66	0.41	4.2	N	2
		08	0.85	4.4	0.70	4.7	0.57	0.37	4.1	N	356
		10	0.79	4.3	0.61	4.8	0.48	0.30	4.0	NNW	347
		12	0.79	5.8	0.63	4.7	0.51	0.32	3.9	NNW	336
		14	0.79	5.1	0.64	5.0	0.53	0.34	4.2	N	357
		16	0.79	5.1	0.59	4.7	0.47	0.30	3.9	NNW	344
		18	0.62	4.6	0.51	4.9	0.41	0.26	4.0	NNW	339
		20	0.72	5.1	0.51	5.0	0.42	0.27	4.0	NNW	339
		22	0.62	4.5	0.50	5.2	0.40	0.25	4.2	N	354
	最大	1.37	4.0	1.01	4.9	0.81	5.0	0.51	4.0		
	平均	0.94	4.9	0.71	4.9	0.57	4.9	0.36	4.0		
	22	00	* 0.64	4.9	* 0.45	5.3	* 0.37	* 0.24	4.5	N	350
		02	0.49	5.3	0.39	5.2	0.32	0.21	4.6	NW	315
		04	0.38	4.9	0.29	5.0	0.24	0.15	4.2	NNW	338
		06	0.42	5.3	0.33	4.9	0.26	0.17	4.4	NNW	331
		08	0.46	5.5	0.36	5.1	0.29	0.18	4.5	NNW	340
		10	0.42	5.8	0.34	5.4	0.27	0.17	4.3	NNW	344
		12	0.52	6.1	0.39	5.3	0.31	0.19	3.5	NNW	347
		14	0.36	4.8	0.28	4.9	0.23	0.15	3.5	NNW	333
		16	0.38	4.7	0.30	4.4	0.24	0.15	3.4	NW	314
		18	0.47	3.9	0.29	4.7	0.23	0.14	3.3	NW	310
		20	0.42	2.4	0.29	4.6	0.24	0.15	3.5	NW	324
		22	0.37	4.1	0.24	4.3	0.19	0.12	3.6	WNW	291
	最大	0.64	4.9	0.45	5.3	0.37	5.2	0.24	4.5		
	平均	0.44	4.8	0.33	4.9	0.27	4.8	0.17	3.9		
	23	00	0.25	4.2	0.21	4.3	0.17	0.11	3.8	NW	308
		02	0.39	5.2	0.29	5.4	0.23	0.15	4.3	WSW	248
		04	0.34	5.1	0.27	4.8	0.22	0.14	3.5	W	275
		06	0.37	5.3	0.30	5.4	0.24	0.15	3.9	W	278
		08	0.62	3.5	0.46	3.5	0.37	* 0.24	3.1	W	275
		10	* 0.62	4.3	* 0.47	3.3	* 0.38	0.24	3.0	WNW	288
		12	0.46	5.1	0.37	3.8	0.30	0.20	3.1	W	270
		14	0.52	2.4	0.41	3.0	0.33	0.21	2.7	W	276
		16	0.43	2.4	0.34	3.1	0.28	0.18	2.8	WNW	283
		18	0.49	2.8	0.33	3.1	0.26	0.17	2.8	WNW	295
		20	0.40	5.3	0.30	3.8	0.24	0.15	3.1	NNW	337
		22	0.35	3.3	0.22	3.9	0.17	0.11	3.0	NW	313
	最大	0.62	4.3	0.47	3.3	0.38	3.5	0.24	3.1		
	平均	0.44	4.1	0.33	4.0	0.27	3.9	0.17	3.3		
	24	00	0.25	3.9	0.18	4.3	0.14	0.09	3.7	NW	304
		02	0.26	5.3	0.18	5.4	0.15	0.09	4.1	WSW	251

	04	0.25	4.1	0.18	4.4	0.14	4.5	0.09	3.8	NW	312
	06	0.24	4.2	0.18	4.2	0.14	4.3	0.09	3.7	WNW	289
	08	0.22	4.0	0.17	4.2	0.14	4.2	0.09	3.4	W	271
	10	0.25	4.1	0.18	3.9	0.15	3.8	0.10	3.2	NW	305
	12	0.25	3.6	0.18	3.6	0.14	3.6	0.09	2.9	NW	304
	14	0.22	3.0	0.17	3.5	0.14	3.3	0.09	2.7	WNW	288
	16	* 0.30	2.6	0.18	3.1	0.15	3.1	0.10	2.7	N	1
	18	0.22	3.1	0.16	3.5	0.13	3.4	0.09	2.9	WSW	241
	20	0.28	3.7	* 0.21	3.7	* 0.17	3.8	* 0.11	3.3	WNW	298
	22	0.22	3.6	0.12	3.8	0.09	3.7	0.06	3.0	W	278
	最大	0.30	2.6	0.21	3.7	0.17	3.8	0.11	3.3		
	平均	0.25	3.8	0.17	4.0	0.14	3.9	0.09	3.3		
25	00	0.16	4.1	0.10	4.5	0.08	4.1	0.05	3.1	NNW	327
	02	0.23	5.6	0.18	5.6	0.15	5.8	0.10	5.0	SW	229
	04	0.20	2.7	0.14	3.7	0.12	3.5	0.08	2.9	NW	312
	06	0.37	2.9	0.25	3.0	0.20	3.0	0.13	2.8	NW	316
	08	0.38	2.6	0.24	2.8	0.19	2.8	0.13	2.6	WNW	302
	10	0.43	2.5	0.27	2.7	0.22	2.7	0.14	2.6	WNW	282
	12	* 0.76	2.5	* 0.49	2.9	* 0.40	3.0	* 0.26	2.7	WNW	284
	14	0.49	2.6	0.40	2.7	0.32	2.8	0.20	2.6	NW	319
	16	0.51	2.9	0.37	2.8	0.30	3.0	0.19	2.7	NNW	335
	18	0.41	2.8	0.29	3.1	0.23	3.2	0.15	2.9	—	
	20	0.31	4.9	0.26	4.4	0.21	4.4	0.14	3.6	W	281
	22	0.27	5.3	0.22	4.9	0.18	4.6	0.12	3.5	NW	307
	最大	0.76	2.5	0.49	2.9	0.40	3.0	0.26	2.7		
	平均	0.38	3.5	0.27	3.6	0.22	3.6	0.14	3.1		
26	00	0.44	6.5	0.31	5.9	0.25	5.6	0.16	4.1	WNW	296
	02	0.51	5.9	0.39	5.4	0.31	4.9	0.19	3.5	WNW	284
	04	0.64	3.2	0.46	4.3	0.37	4.1	0.24	3.3	WNW	303
	06	0.69	6.6	0.50	3.7	0.41	3.8	0.27	3.2	NW	305
	08	0.89	4.1	0.69	4.0	0.55	3.9	0.36	3.3	WNW	296
	10	* 1.15	4.2	* 0.77	3.9	* 0.61	3.9	* 0.40	3.5	WNW	282
	12	0.99	4.1	0.75	3.8	0.60	3.8	0.38	3.3	WNW	282
	14	0.92	3.4	0.63	3.7	0.50	3.8	0.32	3.4	WNW	298
	16	0.66	3.9	0.47	4.3	0.39	4.1	0.25	3.4	NW	308
	18	0.63	3.7	0.51	4.3	0.40	4.2	0.26	3.6	WNW	290
	20	0.62	4.5	0.48	4.1	0.39	4.1	0.25	3.5	W	280
	22	0.68	4.6	0.48	5.0	0.38	5.1	0.25	4.3	WNW	287
	最大	1.15	4.2	0.77	3.9	0.61	3.9	0.40	3.5		
	平均	0.74	4.6	0.54	4.4	0.43	4.3	0.28	3.5		
27	00	0.73	7.0	0.56	6.2	0.46	6.0	0.30	5.1	WNW	296
	02	0.80	5.9	0.58	5.9	0.45	5.9	0.29	4.9	WNW	289
	04	* 1.03	4.4	* 0.71	4.7	* 0.58	4.6	* 0.37	3.7	W	278
	06	欠测								欠测	
	08	0.88	5.2	0.63	4.5	0.51	4.6	0.33	3.6	W	268
	10	0.82	4.1	0.57	4.6	0.46	4.5	0.29	3.8	W	277
	12	0.66	5.3	0.48	4.9	0.39	4.6	0.26	3.6	W	273
	14	0.58	5.5	0.43	5.2	0.35	4.8	0.22	3.7	WNW	282
	16	0.62	6.7	0.47	5.4	0.37	5.4	0.23	4.2	WNW	285
	18	0.65	5.8	0.49	5.4	0.39	5.3	0.24	4.2	W	279
	20	0.65	5.7	0.52	5.9	0.40	5.7	0.26	4.9	WNW	284
	22	0.73	6.3	0.50	5.9	0.39	5.7	0.24	4.9	W	274
	最大	1.03	4.4	0.71	4.7	0.58	4.6	0.37	3.7		
	平均	0.74	5.6	0.54	5.3	0.43	5.2	0.28	4.2		
28	00	0.63	5.0	0.50	5.5	0.40	5.6	0.26	4.9	W	281
	02	0.63	5.4	0.47	5.4	0.38	5.3	0.25	4.8	W	281
	04	0.62	4.8	0.43	4.8	0.34	4.8	0.21	4.3	W	275
	06	0.52	3.9	0.40	4.5	0.32	4.6	0.20	4.0	W	272
	08	0.52	4.3	0.36	4.3	0.28	4.4	0.19	3.7	W	277
	10	0.40	5.1	0.30	4.3	0.24	4.2	0.16	3.4	W	273
	12	0.58	3.7	0.43	3.1	0.34	3.2	0.23	2.7	W	280
	14	0.64	5.1	0.50	3.9	0.40	3.8	0.26	3.1	NW	318
	16	1.03	4.0	0.70	4.4	0.56	4.2	0.37	3.6	N	354
	18	1.42	4.8	1.06	5.0	0.88	4.6	0.57	3.7	N	0
	20	欠测								欠测	
	22	* 3.56	5.7	* 2.42	6.5	* 1.91	6.2	* 1.20	5.0	N	349
	最大	3.56	5.7	2.42	6.5	1.91	6.2	1.20	5.0		

	平均	0.96	4.7	0.69	4.7	0.55	4.6	0.35	3.9		
29	00	* 2.76	7.2	* 2.29	6.8	* 1.83	6.9	* 1.13	5.4	NNW	348
	02	2.22	5.6	1.75	6.5	1.42	6.3	0.93	5.1	NNW	345
	04	2.32	6.1	1.86	6.2	1.49	6.3	0.94	4.9	N	349
	06	2.52	5.9	1.85	5.9	1.41	5.9	0.89	4.9	NNW	347
	08	2.34	6.5	1.74	5.5	1.32	5.5	0.84	4.5	NNW	342
	10	1.72	5.1	1.42	4.9	1.16	4.9	0.72	4.2	NW	320
	12	1.39	3.9	1.19	4.7	0.99	4.7	0.65	4.1	NW	307
	14	1.48	4.7	1.16	4.5	0.94	4.7	0.61	4.2	NW	308
	16	1.30	4.1	1.06	4.4	0.86	4.7	0.55	4.2	WNW	302
	18	1.35	4.3	1.00	4.8	0.79	5.0	0.50	4.2	WNW	297
	20	1.04	5.0	0.82	5.1	0.66	5.1	0.42	4.3	WNW	297
	22	0.97	5.5	0.77	5.4	0.61	5.2	0.38	4.5	WNW	295
	最大	2.76	7.2	2.29	6.8	1.83	6.9	1.13	5.4		
	平均	1.78	5.3	1.41	5.4	1.12	5.4	0.71	4.5		
30	00	0.89	4.6	0.64	5.2	0.52	5.3	* 0.36	4.8	WNW	298
	02	0.86	4.8	0.61	5.1	0.49	5.2	0.31	4.7	WNW	295
	04	0.80	5.2	0.61	5.1	0.48	5.1	0.31	4.5	NW	304
	06	0.73	4.9	0.59	5.0	0.48	5.1	0.31	4.7	NNW	332
	08	0.97	5.7	0.64	5.2	0.52	5.3	0.35	4.8	NNW	345
	10	0.84	5.8	0.68	5.3	0.55	5.2	0.36	4.7	N	350
	12	* 1.05	6.0	* 0.70	6.2	* 0.55	5.8	0.34	4.5	N	351
	14	0.75	7.0	0.57	6.0	0.46	5.7	0.29	4.5	N	349
	16	0.62	5.3	0.47	5.8	0.37	5.7	0.23	4.6	NNW	344
	18	0.85	5.9	0.49	6.4	0.37	6.2	0.22	4.8	N	349
	20	0.54	6.9	0.41	6.7	0.32	6.3	0.19	4.6	NNW	348
	22	0.54	6.3	0.40	6.4	0.30	6.4	0.19	5.2	N	355
	最大	1.05	6.0	0.70	6.2	0.55	5.8	0.36	4.8		
	平均	0.79	5.7	0.57	5.7	0.45	5.6	0.29	4.7		
	月最大	3.56	5.7	2.42	6.5	1.91	6.2	1.20	5.0		
	起時	2822		2822		2822		2822			
	平均	0.68	4.9	0.50	5.0	0.40	4.8	0.26	3.9		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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 (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	0.44	6.3	0.34	6.2	0.27	6.3	0.17	5.1	NNW	343	
	02	* 0.68	5.7	0.44	6.0	0.34	6.2	0.22	5.4	NW	311	
	04	0.42	6.3	0.35	6.1	0.28	6.0	0.19	5.1	NNW	342	
	06	0.44	7.3	0.36	6.0	0.29	5.8	0.18	4.5	NNW	336	
	08	0.48	6.7	0.35	5.5	0.28	5.1	0.18	4.0	NW	326	
	10	0.42	5.8	0.33	5.7	0.26	5.4	0.16	4.0	NNW	333	
	12	0.52	2.7	0.36	3.8	0.27	3.4	0.17	2.8	NW	315	
	14	0.63	2.9	* 0.48	2.9	* 0.38	3.0	* 0.25	2.7	NW	318	
	16	0.64	3.1	0.44	2.8	0.36	3.0	0.24	2.7	NW	319	
	18	0.65	2.5	0.45	3.1	0.36	3.2	0.24	2.8	WNW	301	
	20	0.34	4.9	0.25	5.0	0.20	4.5	0.13	3.2	NW	309	
	22	0.34	4.1	0.24	4.3	0.20	4.0	0.13	3.0	WNW	294	
	最大	0.68	5.7	0.48	2.9	0.38	3.0	0.25	2.7			
	平均	0.50	4.9	0.37	4.8	0.29	4.7	0.19	3.8			
	02	00	0.66	3.1	0.47	3.0	0.37	3.1	0.24	2.8	W	274
		02	0.70	3.3	0.52	3.5	0.43	3.5	0.28	3.1	W	260
		04	0.98	3.5	0.71	3.5	0.57	3.5	0.37	3.3	WNW	294
		06	0.93	3.5	0.64	3.8	0.51	3.8	0.34	3.3	W	280
08		0.63	3.1	0.47	3.6	0.37	3.6	0.24	3.0	WNW	293	
10		0.72	2.6	0.52	3.1	0.41	3.1	0.26	2.8	WNW	285	
12		0.34	2.9	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	2.9	W	274	
14		0.70	2.6	0.57	3.3	0.47	3.4	0.31	2.9	WNW	294	
16		1.02	7.1	0.73	6.8	0.57	5.8	0.36	4.0	WNW	300	
18		1.43	6.1	* 1.25	6.7	* 1.03	6.6	* 0.68	6.1	W	278	
20		* 1.63	6.3	1.21	5.8	0.98	6.1	0.62	5.4	W	278	
22		1.21	5.4	0.84	5.4	0.66	5.4	0.41	4.6	W	267	
最大		1.63	6.3	1.25	6.7	1.03	6.6	0.68	6.1			
平均		0.91	4.1	0.68	4.4	0.55	4.3	0.35	3.7			
03		00	0.95	5.5	0.66	5.6	0.52	5.5	0.32	4.4	W	274
		02	0.84	4.7	0.63	5.3	0.49	5.3	0.30	4.3	WNW	283
		04	0.66	4.6	0.54	4.9	0.43	5.1	0.28	4.5	WNW	284
		06	0.66	5.4	0.54	5.2	0.45	5.1	0.29	4.4	WNW	290
	08	0.74	5.2	0.62	4.7	0.51	4.7	0.32	3.8	WNW	293	
	10	0.91	5.8	0.64	5.7	0.51	5.7	0.31	4.8	W	269	
	12	1.03	6.1	0.81	5.7	0.64	5.5	0.41	4.8	W	275	
	14	1.21	5.6	1.02	5.7	0.84	5.8	0.54	5.1	WNW	286	
	16	1.61	5.1	1.24	6.0	1.00	6.1	0.66	5.2	W	277	
	18	1.53	6.1	1.19	6.1	0.92	6.0	0.58	4.8	WNW	282	
	20	1.80	5.7	1.34	6.2	1.12	6.5	0.71	5.3	W	281	
	22	* 2.02	5.3	* 1.49	6.2	* 1.19	6.3	* 0.78	5.4	WNW	282	
	最大	2.02	5.3	1.49	6.2	1.19	6.3	0.78	5.4			
	平均	1.16	5.4	0.89	5.6	0.72	5.6	0.46	4.7			
	04	00	2.09	6.6	1.58							

	平均	2.21	6.4	1.66	6.6	1.32	6.6	0.83	5.3		
05	00	1.73	7.5	1.45	7.0	1.17	6.5	0.73	5.3	W	281
	02	1.93	6.2	1.50	6.7	1.16	6.5	0.74	5.3	W	279
	04	2.75	7.5	1.82	7.4	1.43	6.9	0.86	5.2	WNW	283
	06	2.31	6.0	1.82	7.1	1.48	7.2	0.93	5.5	W	280
	08	2.56	8.4	1.94	7.6	1.52	6.9	0.93	5.3	W	280
	10	2.14	7.9	1.75	6.9	1.40	6.8	0.88	5.1	W	278
	12	1.98	7.4	1.60	7.2	1.29	7.0	0.80	5.3	W	275
	14	2.55	6.6	1.75	7.6	1.36	7.6	0.81	5.5	W	270
	16	1.93	7.6	1.51	7.1	1.22	7.2	0.76	5.8	W	272
	18	1.94	7.5	1.61	7.9	1.33	7.5	0.85	6.4	W	278
	20	* 3.19	7.2	1.95	7.3	1.52	7.3	0.91	5.8	W	277
	22	2.30	7.0	* 2.00	7.1	* 1.64	7.3	* 1.03	6.0	W	275
	最大	3.19	7.2	2.00	7.1	1.64	7.3	1.03	6.0		
	平均	2.28	7.2	1.73	7.2	1.38	7.1	0.85	5.5		
06	00	2.53	6.6	* 2.04	7.1	* 1.65	7.1	* 1.04	5.8	W	278
	02	* 2.57	6.2	1.79	7.0	1.43	7.1	0.90	5.4	W	270
	04	2.02	7.4	1.70	7.1	1.39	7.1	0.89	5.7	W	272
	06	1.62	7.3	1.40	7.0	1.13	7.0	0.72	5.3	W	278
	08	1.44	9.0	1.17	6.0	0.91	6.1	0.57	4.7	W	274
	10	1.42	7.1	1.09	6.6	0.88	6.2	0.55	4.5	W	281
	12	1.60	5.7	0.95	6.0	0.76	5.6	0.49	4.4	W	281
	14	1.00	6.3	0.85	6.1	0.67	5.7	0.41	4.3	W	278
	16	1.10	6.5	0.80	5.9	0.66	5.6	0.42	4.3	W	275
	18	1.00	5.2	0.79	5.6	0.65	5.4	0.41	4.1	W	274
	20	0.90	5.2	0.72	5.5	0.60	5.5	0.39	4.4	W	266
	22	0.80	6.2	0.64	5.6	0.53	5.3	0.33	4.0	W	272
	最大	2.57	6.2	2.04	7.1	1.65	7.1	1.04	5.8		
	平均	1.50	6.6	1.16	6.3	0.94	6.1	0.59	4.7		
07	00	1.08	4.3	0.81	4.2	0.65	4.1	0.42	3.4	W	275
	02	1.00	4.6	0.76	4.2	0.62	4.0	0.40	3.3	W	275
	04	1.01	3.7	0.73	3.6	0.58	3.8	0.37	3.2	W	278
	06	1.11	4.1	0.81	3.9	0.65	3.9	0.43	3.4	W	281
	08	* 1.45	3.6	* 0.96	3.9	* 0.75	3.9	* 0.48	3.3	W	272
	10	1.25	3.5	0.88	4.1	0.69	4.1	0.44	3.4	W	269
	12	1.15	4.7	0.78	4.2	0.63	3.9	0.42	3.3	W	265
	14	0.97	6.2	0.74	4.1	0.60	3.9	0.39	3.2	W	268
	16	1.19	7.4	0.83	5.5	0.67	5.1	0.43	3.9	W	278
	18	1.09	7.2	0.77	6.2	0.60	6.0	0.38	4.4	W	276
	20	0.91	6.2	0.73	6.0	0.60	5.7	0.39	4.4	W	268
	22	0.78	5.5	0.67	5.8	0.53	5.3	0.34	4.2	W	269
	最大	1.45	3.6	0.96	3.9	0.75	3.9	0.48	3.3		
	平均	1.08	5.1	0.79	4.6	0.63	4.5	0.41	3.6		
08	00	0.71	6.6	0.51	5.2	0.42	5.4	0.27	4.3	WSW	258
	02	0.68	3.4	0.50	3.9	0.40	3.9	0.26	3.2	WNW	297
	04	0.77	3.7	0.50	3.6	0.41	3.7	0.27	3.2	NW	307
	06	0.60	8.7	0.46	7.6	0.37	5.7	0.25	4.0	NW	324
	08	0.98	9.3	0.75	8.1	0.59	8.2	0.37	6.1	NNW	334
	10	1.15	7.8	0.83	8.0	0.65	7.8	0.42	6.5	NNW	331
	12	1.22	6.0	* 0.97	7.3	0.77	7.3	* 0.47	5.7	NNW	327
	14	1.15	7.2	0.97	7.1	* 0.78	6.9	0.47	5.2	NNW	327
	16	* 1.24	6.9	0.86	6.8	0.69	7.2	0.45	5.8	NW	317
	18	0.91	9.0	0.75	7.7	0.59	7.7	0.39	6.1	NW	319
	20	1.08	8.5	0.78	8.3	0.62	8.2	0.39	5.9	NNW	335
	22	1.02	8.4	0.78	8.4	0.63	8.3	0.40	6.3	NNW	334
	最大	1.24	6.9	0.97	7.3	0.78	6.9	0.47	5.7		
	平均	0.96	7.1	0.72	6.8	0.58	6.7	0.37	5.2		
09	00	0.92	8.8	0.81	8.3	0.64	8.4	0.40	6.8	NNW	334
	02	1.45	7.5	0.97	8.6	0.71	8.6	0.43	7.3	NNW	334
	04	1.35	6.8	0.98	6.6	0.80	6.4	0.51	4.7	NNW	341
	06	1.25	8.4	1.06	6.4	0.87	6.3	0.57	4.5	NNW	340
	08	* 1.84	6.5	* 1.22	6.1	* 0.98	5.7	* 0.61	4.5	NNW	338
	10	1.34	5.2	1.01	5.5	0.83	5.6	0.54	4.6	NNW	328
	12	1.00	5.0	0.83	5.4	0.67	5.7	0.42	4.6	NNW	333
	14	1.08	6.4	0.79	6.3	0.64	6.2	0.40	4.8	NNW	337
	16	0.79	7.5	0.65	6.8	0.53	6.6	0.33	4.9	NNW	335
	18	0.84	7.7	0.67	6.9	0.54	6.6	0.34	5.2	NNW	334
	20	0.81	6.0	0.67	6.8	0.55	6.9	0.36	5.5	NNW	342
	22	0.77	6.5	0.59	6.0	0.49	5.7	0.32	4.8	NNW	336

		最大	1.84	6.5	1.22	6.1	0.98	5.7	0.61	4.5		
		平均	1.12	6.9	0.85	6.6	0.69	6.6	0.44	5.2		
10	00	* 0.70	5.8	* 0.54	6.2	* 0.44	6.0	* 0.28	4.6	NNW	348	
	02	0.67	5.4	0.44	5.8	0.36	5.6	0.24	4.3	NW	323	
	04	0.65	5.2	0.46	6.0	0.37	5.7	0.23	4.2	NNW	342	
	06	0.42	4.8	0.36	6.1	0.29	5.9	0.19	4.4	NNW	334	
	08	0.50	6.6	0.34	6.1	0.28	5.7	0.18	4.4	NNW	338	
	10	0.41	6.2	0.31	6.5	0.26	6.5	0.17	5.0	NW	326	
	12	0.43	7.2	0.33	6.4	0.27	6.1	0.17	5.0	NNW	342	
	14	0.59	3.5	0.40	6.7	0.32	6.8	0.20	5.2	NNW	344	
	16	0.34	7.1	0.29	6.3	0.23	5.9	0.14	4.4	NNW	341	
	18	0.38	6.7	0.30	6.4	0.23	6.2	0.14	4.6	NNW	340	
	20	0.47	5.7	0.38	6.2	0.29	6.1	0.18	4.8	NNW	342	
	22	0.34	5.8	0.28	5.3	0.23	5.3	0.15	4.0	WNW	302	
		最大	0.70	5.8	0.54	6.2	0.44	6.0	0.28	4.6		
		平均	0.49	5.8	0.37	6.2	0.30	6.0	0.19	4.6		
11	00	0.32	3.8	0.23	4.9	0.19	4.7	0.12	3.6	WNW	285	
	02	0.26	6.4	0.22	5.0	0.18	4.6	0.12	3.6	WNW	288	
	04	0.28	4.5	0.23	4.2	0.19	4.1	0.13	3.3	WNW	300	
	06	0.29	5.4	0.20	4.6	0.16	4.4	0.11	3.6	W	272	
	08	0.28	4.7	0.22	4.7	0.17	4.6	0.11	3.7	WNW	297	
	10	0.26	4.2	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.4	WNW	285	
	12	0.27	4.0	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.4	WNW	290	
	14	0.42	3.3	0.31	3.9	0.25	3.9	0.17	3.5	WNW	282	
	16	* 0.62	4.1	* 0.45	4.2	* 0.36	4.1	* 0.23	3.6	NW	313	
	18	0.47	4.9	0.39	4.1	0.32	4.1	0.20	3.7	WNW	295	
	20	0.46	3.1	0.34	4.0	0.27	3.9	0.18	3.4	NNW	328	
	22	0.52	4.2	0.34	4.1	0.26	4.0	0.17	3.5	WNW	286	
		最大	0.62	4.1	0.45	4.2	0.36	4.1	0.23	3.6		
		平均	0.37	4.4	0.28	4.3	0.22	4.2	0.15	3.5		
12	00	0.38	3.7	0.28	4.1	0.23	4.0	0.15	3.5	WNW	294	
	02	0.40	4.8	0.30	4.9	0.24	4.8	0.16	3.9	WSW	250	
	04	0.28	3.5	0.20	4.0	0.16	4.1	0.11	3.6	W	277	
	06	0.28	5.4	0.22	4.6	0.17	4.7	0.11	3.9	W	262	
	08	0.38	4.7	0.29	3.0	0.23	3.1	0.15	2.5	W	269	
	10	0.45	3.3	0.27	3.7	0.21	3.7	0.13	3.4	WNW	282	
	12	0.25	3.2	0.19	3.7	0.16	3.7	0.10	3.2	WSW	245	
	14	0.36	3.5	0.25	3.9	0.19	3.9	0.12	3.3	SW	216	
	16	* 0.67	2.8	* 0.46	2.9	* 0.36	2.9	* 0.22	2.9	WNW	299	
	18	0.53	3.4	0.36	3.3	0.29	3.5	0.20	3.1	W	280	
	20	0.56	4.2	0.37	4.3	0.30	4.2	0.20	3.7	NNW	347	
	22	0.44	4.1	0.30	4.1	0.25	4.3	0.16	3.8	NW	318	
		最大	0.67	2.8	0.46	2.9	0.36	2.9	0.22	2.9		
		平均	0.42	3.9	0.29	3.9	0.23	3.9	0.15	3.4		
13	00	0.50	4.3	0.36	4.3	0.29	4.4	0.19	4.1	WNW	296	
	02	0.40	4.3	0.29	4.1	0.24	4.0	0.16	3.7	W	274	
	04	0.41	5.1	0.36	4.7	0.30	4.7	0.19	4.2	W	267	
	06	0.55	5.0	0.36	4.8	0.29	4.9	0.19	4.2	W	269	
	08	0.55	6.0	0.41	4.6	0.31	4.7	0.20	4.2	W	280	
	10	0.45	4.6	0.36	5.2	0.29	5.2	0.19	4.3	W	261	
	12	0.57	4.9	* 0.43	4.4	* 0.34	4.2	* 0.22	3.4	W	265	
	14	* 0.62	3.0	0.43	4.1	0.34	4.0	* 0.22	3.4	W	268	
	16	0.50	3.8	0.38	4.3	0.30	4.2	0.20	3.5	W	271	
	18	0.51	5.1	0.30	4.6	0.25	4.3	0.16	3.6	W	269	
	20	0.39	4.8	0.29	5.3	0.24	5.1	0.16	4.1	WNW	283	
	22	0.38	8.1	0.28	5.5	0.22	5.5	0.14	4.4	WNW	295	
		最大	0.62	3.0	0.43	4.4	0.34	4.2	0.22	3.4		
		平均	0.49	4.9	0.35	4.7	0.28	4.6	0.19	3.9		
14	00	0.51	5.1	0.38	5.0	0.31	5.1	0.20	4.6	WNW	291	
	02	0.81	5.4	0.62	5.2	0.51	5.4	0.32	4.9	WNW	284	
	04	0.83	4.6	* 0.69	5.1	* 0.56	5.3	* 0.36	4.7	WNW	283	
	06	0.85	4.8	0.66	5.0	0.51	4.9	0.33	4.2	W	277	
	08	0.90	5.2	0.62	4.7	0.49	4.8	0.32	4.1	W	275	
	10	0.68	5.0	0.54	4.4	0.44	4.4	0.29	3.8	WNW	288	
	12	0.74	4.6	0.52	4.5	0.41	4.4	0.26	3.8	WNW	284	
	14	* 1.03	4.5	0.63	4.3	0.49	4.3	0.31	3.7	WNW	298	

	16	0.75	4.0	0.55	4.2	0.43	4.4	0.27	3.8	WNW	290	
	18	0.70	4.4	0.50	4.3	0.39	4.3	0.25	3.7	WNW	287	
	20	0.79	4.7	0.57	4.4	0.48	4.5	0.31	4.0	NW	320	
	22	0.90	4.7	0.65	4.8	0.52	4.8	0.33	4.1	WNW	288	
	最大 平均	1.03 0.79	4.5 4.8	0.69 0.58	5.1 4.7	0.56 0.46	5.3 4.7	0.36 0.30	4.7 4.1			
15	00	0.88	5.6	0.67	5.2	0.54	5.0	0.34	4.5	W	281	
	02	0.90	4.6	0.73	5.2	0.58	5.4	0.37	4.7	WNW	282	
	04	0.94	5.6	0.78	5.1	0.62	5.4	0.40	4.7	WNW	290	
	06	0.85	5.7	0.73	5.4	0.61	5.4	0.40	4.8	WNW	285	
	08	1.10	5.1	0.68	5.3	0.54	5.2	0.34	4.3	WNW	283	
	10	0.76	4.3	0.55	5.0	0.44	5.0	0.29	4.2	W	281	
	12	0.72	3.6	0.55	4.7	0.44	4.8	0.28	4.1	W	277	
	14	0.71	5.7	0.52	4.5	0.42	4.7	0.27	4.0	W	280	
	16	1.13	5.5	0.82	5.4	0.66	5.4	0.42	4.5	WNW	284	
	18	1.39	5.4	1.01	5.6	0.80	5.7	0.50	4.8	WNW	282	
	20	1.91	5.1	1.46	5.9	1.15	5.7	0.71	4.6	WNW	289	
	22	* 2.38	6.2	* 1.68	5.8	* 1.32	6.0	* 0.85	4.9	WNW	282	
	最大 平均	2.38 1.14	6.2 5.2	1.68 0.85	5.8 5.3	1.32 0.68	6.0 5.3	0.85 0.43	4.9 4.5			
	16	00	2.20	6.7	1.72	6.0	1.42	6.2	0.91	5.1	W	274
		02	2.17	6.4	1.75	6.1	1.39	5.9	0.86	4.9	W	267
04		1.97	5.8	1.52	6.2	1.22	6.1	0.76	5.1	W	260	
06		1.31	6.3	1.18	6.2	0.96	5.9	0.63	5.2	W	259	
08		1.39	4.7	1.04	5.8	0.83	6.0	0.52	4.5	W	265	
10		1.15	5.4	0.88	5.6	0.69	5.2	0.43	3.9	W	271	
12		1.13	5.0	0.86	5.5	0.69	5.3	0.44	4.5	W	266	
14		1.00	5.3	0.80	5.5	0.65	5.6	0.42	4.5	W	277	
16		1.72	6.5	1.17	5.2	0.93	5.0	0.60	4.1	W	280	
18		2.26	6.6	1.50	5.1	1.22	5.3	0.80	4.4	WNW	288	
20		2.71	5.4	2.04	5.8	1.65	5.8	1.03	4.9	W	280	
22		* 3.13	6.7	* 2.13	6.5	* 1.65	6.5	* 1.05	5.3	W	272	
最大 平均		3.13 1.85	6.7 5.9	2.13 1.38	6.5 5.8	1.65 1.11	6.5 5.7	1.05 0.70	5.3 4.7			
17		00	* 2.17	5.4	* 1.63	6.7	* 1.31	6.6	* 0.83	5.8	W	263
		02	1.90	6.0	1.35	6.0	1.05	5.9	0.65	5.4	W	269
	04	1.33	5.4	0.94	5.9	0.77	5.7	0.50	4.8	W	270	
	06	1.55	5.5	1.22	5.0	0.98	5.0	0.64	4.0	W	265	
	08	1.57	4.2	1.05	4.7	0.85	4.5	0.56	3.8	W	268	
	10	1.28	4.4	1.09	5.3	0.88	4.9	0.56	4.0	W	265	
	12	1.41	4.9	1.10	4.8	0.87	4.8	0.54	3.9	W	260	
	14	1.13	6.0	0.85	5.2	0.68	5.0	0.43	4.0	W	264	
	16	0.94	4.6	0.83	4.8	0.70	4.9	0.44	4.0	W	273	
	18	1.20	4.8	0.75	5.6	0.60	5.3	0.38	4.2	W	261	
	20	1.00	4.9	0.73	4.7	0.59	4.7	0.38	4.1	W	276	
	22	0.92	4.1	0.66	4.8	0.53	4.8	0.35	4.1	W	268	
	最大 平均	2.17 1.37	5.4 5.0	1.63 1.02	6.7 5.3	1.31 0.82	6.6 5.2	0.83 0.52	5.8 4.3			
	18	00	0.71	3.4	* 0.54	4.5	* 0.44	4.4	* 0.28	3.6	W	262
		02	0.66	6.0	0.53	4.1	0.41	4.1	0.27	3.4	W	272
04		0.64	4.0	0.49	4.3	0.39	4.5	0.25	3.7	NNW	329	
06		0.68	3.6	0.49	5.0	0.38	5.1	0.25	4.0	NNW	342	
08		0.60	3.3	0.45	4.7	0.36	4.4	0.24	3.7	NNW	347	
10		0.62	6.5	0.45	5.6	0.37	5.2	0.24	4.0	N	349	
12		0.56	7.3	0.46	6.4	0.38	6.1	0.24	4.6	N	351	
14		* 0.74	7.3	0.49	5.8	0.39	5.3	0.25	3.7	N	350	
16		0.56	5.4	0.42	5.8	0.35	5.2	0.23	3.8	N	356	
18		0.58	6.2	0.44	5.3	0.35	4.9	0.22	3.6	N	353	
20		0.55	6.0	0.43	6.1	0.35	5.6	0.23	4.1	NNW	347	
22		0.72	6.3	0.49	5.8	0.39	5.3	0.25	4.2	NNW	343	
最大 平均		0.74 0.64	7.3 5.4	0.54 0.47	4.5 5.3	0.44 0.38	4.4 5.0	0.28 0.25	3.6 3.9			
19		00	* 0.76	5.3	* 0.49	5.6	0.39	5.1	0.25	4.0	N	351
		02	0.56	5.4	0.48	5.5	* 0.40	5.5	* 0.26	4.5	NNW	335
	04	0.57	5.9	0.46	6.0	0.36	5.7	0.22	4.5	NNW	347	
	06	0.64	6.0	0.42	5.9	0.33	5.6	0.21	4.5	N	350	
	08	0.51	4.1	0.42	5.6	0.33	5.2	0.21	4.5	NNW	346	
	10	0.47	4.3	0.39	5.1	0.31	5.0	0.20	4.1	NNW	339	

	12	0.57	4.7	0.42	4.7	0.34	4.9	0.23	4.1	NNW	335
	14	0.48	4.4	0.35	4.5	0.28	4.4	0.18	3.7	NW	322
	16	0.37	5.6	0.28	4.5	0.23	4.6	0.15	3.8	NW	321
	18	0.35	5.6	0.27	4.2	0.22	3.8	0.14	2.9	WNW	297
	20	0.35	3.7	0.24	4.1	0.20	3.8	0.13	3.1	NW	314
	22	0.28	3.8	0.20	4.1	0.16	3.9	0.11	3.3	WNW	297
	最大	0.76	5.3	0.49	5.6	0.40	5.5	0.26	4.5		
	平均	0.49	4.9	0.37	5.0	0.30	4.8	0.19	3.9		
20	00	0.28	3.9	0.21	4.2	0.17	4.2	0.11	3.4	NW	305
	02	0.38	6.5	0.27	5.6	0.21	4.5	0.14	3.1	WSW	237
	04	0.41	2.4	0.26	2.9	0.21	2.9	0.14	2.6	WNW	282
	06	0.51	2.9	0.39	3.2	* 0.32	3.2	* 0.21	3.0	W	281
	08	0.39	3.0	0.27	3.0	0.22	3.0	0.14	2.7	WNW	294
	10	0.34	2.1	0.24	2.8	0.19	2.9	0.12	2.5	NW	312
	12	0.52	2.7	0.32	3.1	0.25	3.1	0.16	2.8	NW	319
	14	0.48	2.5	0.34	2.5	0.27	2.6	0.17	2.4	W	259
	16	* 0.56	3.2	* 0.40	2.9	0.32	2.8	0.21	2.6	—	
18	0.39	2.2	0.28	2.6	0.23	2.7	0.15	2.5	WNW	290	
20	0.30	3.3	0.22	3.0	0.18	3.0	0.12	2.8	NW	320	
22	0.28	2.8	0.18	3.0	0.14	3.1	0.09	2.8	NW	309	
最大	0.56	3.2	0.40	2.9	0.32	3.2	0.21	3.0			
平均	0.40	3.1	0.28	3.2	0.23	3.2	0.15	2.8			
21	00	0.16	4.8	0.13	4.8	0.10	4.6	0.07	3.5	NNW	336
	02	* 0.33	5.4	* 0.26	6.0	* 0.20	6.0	* 0.12	4.6	SW	236
	04	0.16	9.7	0.12	4.5	0.10	4.0	0.07	3.3	NW	323
	06	0.19	1.7	0.13	3.8	0.10	3.8	0.07	3.0	NW	323
	08	0.24	3.7	0.13	3.8	0.09	3.7	0.06	2.9	NNW	333
	10	0.14	3.0	0.11	3.7	0.09	3.5	0.06	2.7	WNW	285
	12	0.18	4.5	0.15	3.3	0.12	3.1	0.08	2.7	N	11
	14	0.22	3.1	0.18	2.9	0.15	2.8	0.10	2.4	WSW	258
	16	0.31	2.8	0.21	2.9	0.17	2.9	0.11	2.6	W	274
18	0.25	2.2	0.18	2.7	0.14	2.8	0.09	2.5	WNW	284	
20	0.23	4.6	0.19	3.9	0.15	3.9	0.10	3.3	NNW	332	
22	0.18	1.9	0.13	3.9	0.10	3.5	0.07	2.8	NW	325	
最大	0.33	5.4	0.26	6.0	0.20	6.0	0.12	4.6			
平均	0.22	4.0	0.16	3.9	0.13	3.7	0.08	3.0			
22	00	0.19	9.9	0.14	4.9	0.12	4.8	0.08	3.6	N	356
	02	0.30	6.0	0.22	6.3	0.17	5.4	0.10	3.8	W	259
	04	0.17	4.2	0.13	4.4	0.10	4.0	0.07	3.2	NW	313
	06	0.17	4.5	0.11	4.7	0.09	4.5	0.06	3.2	NNW	330
	08	0.19	4.2	0.14	4.2	0.11	4.2	0.07	3.3	NNW	334
	10	0.28	4.3	0.17	4.3	0.13	4.2	0.09	3.4	NW	321
	12	0.28	4.1	0.20	4.4	0.17	4.3	0.11	3.4	W	279
	14	0.31	4.1	* 0.24	4.0	* 0.19	4.0	* 0.12	3.0	NW	304
	16	0.25	4.7	0.20	4.1	0.17	3.8	0.11	3.0	WNW	287
18	* 0.32	3.6	0.24	3.5	0.19	3.4	0.12	2.7	W	273	
20	0.27	5.0	0.20	3.9	0.16	3.7	0.11	2.8	—		
22	0.25	4.6	0.19	3.8	0.15	3.9	0.10	3.1	NNW	344	
最大	0.32	3.6	0.24	4.0	0.19	4.0	0.12	3.0			
平均	0.25	4.9	0.18	4.4	0.15	4.2	0.10	3.2			
23	00	0.30	3.0	0.19	3.3	0.15	3.4	0.10	3.0	NW	319
	02	0.30	5.1	0.23	5.3	0.19	4.8	0.12	3.7	W	271
	04	0.33	2.8	0.18	3.2	0.14	3.3	0.09	3.0	NNW	347
	06	0.23	3.5	0.16	3.6	0.13	3.5	0.09	3.1	WNW	301
	08	0.24	3.3	0.18	3.7	0.15	3.7	0.10	3.4	WNW	294
	10	0.28	3.6	0.18	3.4	0.14	3.5	0.10	3.1	NW	319
	12	0.28	2.6	0.20	3.4	0.16	3.1	0.10	2.6	NW	319
	14	0.27	3.0	0.19	2.9	0.15	2.9	0.10	2.4	NW	305
	16	* 0.40	3.0	* 0.26	2.8	* 0.21	2.8	* 0.14	2.6	NW	323
18	0.28	3.0	0.21	2.9	0.17	3.0	0.11	2.6	NW	310	
20	0.32	2.1	0.19	3.4	0.15	3.2	0.10	2.7	NW	318	
22	0.26	3.0	0.16	3.3	0.13	3.4	0.08	2.8	NNW	341	
最大	0.40	3.0	0.26	2.8	0.21	2.8	0.14	2.6			
平均	0.29	3.2	0.19	3.4	0.16	3.4	0.10	2.9			
24	00	0.22	3.9	0.16	4.0	0.13	3.8	0.09	3.1	N	354
	02	0.31	6.6	0.26	5.6	0.21	5.2	0.13	3.9	WSW	237

	04		* 0.50	3.5	* 0.30	3.5	* 0.24	3.5	* 0.16	3.2	NW	319
	06		0.42	3.5	0.29	3.5	0.23	3.5	0.15	3.2	N	10
	08		0.29	3.2	0.24	3.2	0.19	3.3	0.13	3.0	WNW	295
	10		0.29	3.2	0.21	3.2	0.17	3.3	0.11	2.9	NNW	339
	12		0.31	2.8	0.24	3.2	0.19	3.2	0.13	2.8	NW	317
	14		0.31	2.9	0.24	3.5	0.19	3.5	0.13	2.9	N	3
	16		0.31	3.7	0.23	3.7	0.19	3.5	0.12	2.9	NNW	335
	18		0.35	3.0	0.28	3.4	0.22	3.5	0.15	2.8	NW	307
	20		0.33	3.8	0.22	3.7	0.18	3.7	0.12	3.1	NNW	327
	22		0.31	4.4	0.21	4.2	0.17	4.0	0.11	3.4	NNW	341
25	最大		0.50	3.5	0.30	3.5	0.24	3.5	0.16	3.2		
	平均		0.33	3.7	0.24	3.7	0.19	3.7	0.13	3.1		
	00		0.38	3.5	0.23	3.4	0.19	3.7	0.12	3.2	—	
	02		0.36	3.8	* 0.28	4.6	* 0.22	4.6	* 0.14	3.7	WSW	239
	04		0.30	3.7	0.24	3.7	0.19	3.8	0.12	3.3	NW	320
	06		0.25	3.3	0.20	4.1	0.17	3.9	0.11	3.3	NW	321
	08		0.28	2.9	0.20	3.7	0.16	3.6	0.11	3.1	NNW	348
	10		0.29	3.5	0.20	3.6	0.15	3.5	0.10	2.9	N	358
	12		0.25	1.9	0.18	3.1	0.14	2.9	0.09	2.4	NW	309
	14		0.28	2.1	0.21	2.4	0.17	2.5	0.11	2.3	WNW	284
26	16		0.31	2.2	0.19	2.7	0.15	2.7	0.10	2.4	—	
	18		0.24	2.6	0.18	2.5	0.15	2.7	0.10	2.4	W	264
	20		* 0.40	2.4	0.24	2.7	0.19	2.9	0.13	2.5	NW	315
	22		0.31	2.6	0.22	2.7	0.18	2.8	0.12	2.5	NNW	328
	最大		0.40	2.4	0.28	4.6	0.22	4.6	0.14	3.7		
	平均		0.30	2.9	0.21	3.3	0.17	3.3	0.11	2.8		
	00		0.27	2.4	0.20	2.9	0.16	2.9	0.11	2.6	WNW	300
	02		0.31	4.2	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	3.6	NNW	327
	04		0.44	3.4	0.33	3.5	0.26	3.6	0.17	3.4	WNW	288
	06		0.44	3.2	0.30	3.7	0.23	3.8	0.15	3.4	SW	214
27	08		0.45	3.0	0.31	3.4	0.25	3.5	0.16	3.1	WNW	295
	10		0.54	3.1	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	3.0	WNW	303
	12		0.74	2.4	0.46	2.9	0.36	3.0	0.23	2.7	NW	321
	14		0.70	3.3	0.51	3.3	0.40	3.3	0.25	2.8	NNW	348
	16		0.68	3.5	0.55	3.6	0.45	3.7	0.29	3.3	NNW	335
	18		* 0.76	3.0	* 0.60	3.9	* 0.47	4.0	* 0.30	3.6	NW	322
	20		0.69	4.0	0.41	4.2	0.33	4.1	0.21	3.2	NNW	329
	22		0.49	5.2	0.38	4.6	0.31	4.8	0.20	4.0	NNW	331
	最大		0.76	3.0	0.60	3.9	0.47	4.0	0.30	3.6		
	平均		0.54	3.4	0.39	3.6	0.31	3.7	0.20	3.2		
28	00		0.52	5.0	0.41	5.4	0.33	5.3	0.20	4.1	N	352
	02		0.44	5.5	0.34	5.1	0.28	5.3	0.19	4.9	NNW	333
	04		0.54	5.4	0.36	5.4	0.29	5.5	0.19	4.6	WNW	290
	06		0.67	4.9	0.43	5.1	0.34	5.1	0.22	3.7	WNW	289
	08		0.72	5.3	0.54	5.4	0.44	5.4	0.29	4.4	NW	326
	10		* 0.89	5.7	* 0.63	5.4	* 0.51	5.4	* 0.31	4.1	NNW	338
	12		0.76	5.3	0.58	5.2	0.45	5.2	0.28	3.8	NNW	330
	14		0.66	4.7	0.48	5.1	0.38	4.8	0.24	3.8	NW	308
	16		0.53	4.3	0.39	4.9	0.32	5.0	0.21	4.3	WNW	296
	18		0.49	5.4	0.40	5.7	0.32	5.6	0.19	4.3	NNW	341
29	20		0.58	6.0	0.42	6.1	0.33	5.7	0.21	4.3	NNW	343
	22		0.67	4.9	0.47	5.8	0.37	5.5	0.24	4.4	N	349
	最大		0.89	5.7	0.63	5.4	0.51	5.4	0.31	4.1		
	平均		0.62	5.2	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	4.2		
30	00		0.60	5.6	0.42	5.0	0.33	4.8	0.21	3.8	NNW	337
	02		0.55	3.7	0.39	4.7	0.30	4.7	0.20	3.8	WNW	301
	04		0.41	4.9	0.32	5.6	0.26	5.4	0.16	4.1	WNW	287
	06		0.43	6.3	0.35	5.6	0.28	5.1	0.18	3.8	WNW	282
	08		0.47	4.0	0.36	5.4	0.30	5.5	0.20	4.3	WNW	291
	10		0.58	4.3	0.42	4.8	0.34	4.8	0.22	3.8	W	273
	12		* 0.67	4.1	* 0.49	4.4	* 0.38	4.3	* 0.25	3.6	W	281
	14		0.66	3.9	0.45	4.7	0.37	4.6	0.24	3.6	WNW	283
	16		0.65	4.5	0.45	4.5	0.36	4.3	0.23	3.5	W	276
	18		0.53	4.8	0.42	5.3	0.34	4.9	0.23	3.9	W	272
31	20		0.56	2.8	0.45	5.1	0.36	5.0	0.24	4.1	W	273
	22		0.58	4.9	0.41	5.2	0.33	4.9	0.21	3.7	W	271
	最大		0.67	4.1	0.49	4.4	0.38	4.3	0.25	3.6		

	平均	0.56	4.5	0.41	5.0	0.33	4.9	0.21	3.8		
29	00	0.55	5.7	0.44	5.3	0.36	4.8	0.23	3.8	WNW	284
	02	0.63	5.7	0.48	5.1	0.40	4.9	0.26	3.8	WNW	284
	04	0.75	5.0	0.56	5.3	0.45	5.1	0.28	4.1	NW	319
	06	0.71	5.7	0.59	5.6	0.47	5.4	0.29	4.4	NNW	334
	08	0.72	5.2	0.55	4.9	0.43	4.9	0.27	3.9	NW	309
	10	0.89	4.9	0.60	4.4	0.49	4.5	0.32	3.7	NW	314
	12	1.02	3.6	* 0.78	4.2	* 0.62	4.2	* 0.40	3.6	NW	321
	14	0.92	4.1	0.71	4.3	0.57	4.2	0.36	3.5	NW	322
	16	0.89	4.5	0.64	4.0	0.51	4.0	0.34	3.5	NW	326
	18	0.94	4.0	0.68	4.1	0.55	4.1	0.35	3.4	NW	319
	20	* 1.05	4.4	0.71	4.4	0.57	4.2	0.37	3.6	NW	323
	22	0.99	4.4	0.72	4.6	0.57	4.5	0.36	3.6	NNW	330
	最大	1.05	4.4	0.78	4.2	0.62	4.2	0.40	3.6		
	平均	0.84	4.8	0.62	4.7	0.50	4.6	0.32	3.7		
30	00	* 0.89	4.4	* 0.75	4.3	* 0.61	4.2	* 0.39	3.5	NNW	331
	02	0.88	5.3	0.66	4.7	0.53	4.3	0.35	3.6	NW	308
	04	0.71	3.7	0.56	4.3	0.45	4.1	0.29	3.3	NW	321
	06	0.70	4.9	0.50	4.0	0.40	3.9	0.26	3.3	NW	312
	08	0.65	4.2	0.50	4.3	0.40	4.2	0.26	3.4	NW	306
	10	0.68	4.2	0.49	4.0	0.40	4.0	0.26	3.4	NW	320
	12	0.57	4.4	0.45	3.9	0.36	4.0	0.23	3.2	NW	322
	14	0.65	3.6	0.52	3.9	0.42	4.1	0.27	3.4	WNW	303
	16	0.81	4.2	0.54	4.4	0.43	4.0	0.28	3.3	NNW	332
	18	0.72	4.4	0.52	4.2	0.43	3.9	0.28	3.3	NNW	337
	20	0.65	4.2	0.53	4.4	0.43	4.3	0.28	3.5	NNW	343
	22	0.76	4.9	0.59	4.3	0.49	4.3	0.31	3.5	NNW	345
	最大	0.89	4.4	0.75	4.3	0.61	4.2	0.39	3.5		
	平均	0.72	4.4	0.55	4.2	0.45	4.1	0.29	3.4		
31	00	* 0.85	3.6	* 0.69	4.5	* 0.54	4.7	* 0.35	3.9	NNW	345
	02	0.81	4.6	0.63	4.7	0.51	4.6	0.33	3.9	NW	324
	04	0.78	5.0	0.60	4.7	0.48	4.4	0.32	3.8	NNW	345
	06	0.79	3.7	0.56	4.6	0.45	4.4	0.29	3.6	N	355
	08	0.62	5.0	0.51	4.1	0.41	4.2	0.27	3.4	NNW	346
	10	0.62	5.5	0.49	5.3	0.40	5.3	0.27	4.1	N	351
	12	0.55	6.6	0.47	6.2	0.40	5.9	0.26	4.6	N	349
	14	0.72	6.6	0.51	5.8	0.41	5.6	0.25	4.0	N	349
	16	0.61	5.5	0.50	4.3	0.39	3.7	0.26	3.0	NNW	332
	18	0.52	3.4	0.37	3.9	0.31	3.8	0.21	3.1	NNW	337
	20	0.41	3.7	0.34	4.1	0.28	4.0	0.18	3.4	WNW	298
	22	0.56	4.5	0.42	4.0	0.34	4.0	0.22	3.4	NNW	335
	最大	0.85	3.6	0.69	4.5	0.54	4.7	0.35	3.9		
	平均	0.65	4.8	0.51	4.7	0.41	4.6	0.27	3.7		
	月最大	3.19	7.2	2.21	6.9	1.76	6.9	1.07	5.6		
	起時	0520		0406		0408		0408			
	平均	0.82	4.9	0.61	4.9	0.49	4.8	0.31	4.0		

* は日最大波高を示す

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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 (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位	角度	
01	00	0.56	3.8	0.44	4.6	0.36	4.5	* 0.24	3.6	NNW	340	
	02	* 0.57	6.7	* 0.45	5.3	* 0.36	5.0	0.23	3.9	NW	304	
	04	0.50	6.3	0.34	4.8	0.27	4.6	0.18	3.6	NW	323	
	06	0.38	5.8	0.31	5.2	0.25	4.9	0.17	4.0	NW	322	
	08	0.29	4.7	0.24	4.8	0.20	4.6	0.13	3.7	NW	318	
	10	0.37	3.7	0.25	4.8	0.20	4.5	0.13	3.6	NW	306	
	12	0.37	4.3	0.26	4.5	0.21	4.1	0.13	3.1	NW	326	
	14	0.33	4.0	0.23	3.9	0.18	4.2	0.12	3.3	WNW	292	
	16	0.25	5.6	0.19	5.0	0.15	4.5	0.10	3.3	NW	306	
	18	0.25	3.8	0.18	4.8	0.14	4.4	0.10	3.3	WSW	258	
	20	0.28	4.3	0.20	4.3	0.16	4.3	0.10	3.3	WNW	290	
	22	0.40	2.4	0.20	3.7	0.16	3.7	0.11	3.0	NW	324	
	最大 平均	0.57	6.7	0.45	5.3	0.36	5.0	0.24	3.6			
		0.38	4.6	0.27	4.6	0.22	4.4	0.15	3.5			
	02	00	0.19	5.8	0.16	4.7	0.13	4.6	0.08	3.3	WNW	296
		02	0.35	6.5	0.26	6.2	0.21	5.8	0.13	4.6	WSW	244
		04	0.25	2.8	0.21	3.8	0.17	3.5	0.11	2.9	WNW	301
		06	0.36	2.9	0.24	3.3	0.19	3.2	0.13	2.7	NW	314
		08	0.43	3.1	0.29	2.8	0.23	2.9	0.15	2.6	WNW	288
10		0.35	1.9	0.22	2.7	0.18	2.9	0.12	2.5	NW	311	
12		0.48	2.8	* 0.39	2.9	* 0.32	3.0	* 0.21	2.6	WNW	285	
14		* 0.50	3.0	0.34	2.9	0.27	2.8	0.18	2.6	NW	304	
16		0.32	3.0	0.24	2.6	0.19	2.7	0.13	2.6	WNW	283	
18		0.27	2.1	0.21	2.8	0.17	2.8	0.11	2.4	WNW	293	
20		0.28	3.0	0.16	3.6	0.13	3.4	0.08	2.7	WNW	302	
22		0.18	5.3	0.14	3.8	0.11	3.5	0.08	2.8	NW	319	
最大 平均		0.50	3.0	0.39	2.9	0.32	3.0	0.21	2.6			
		0.33	3.5	0.24	3.5	0.19	3.4	0.13	2.9			
03		00	0.20	2.0	0.15	3.8	0.12	3.5	0.08	3.0	W	263
		02	0.25	7.1	0.21	6.7	0.18	6.1	0.11	4.5	WSW	240
		04	0.15	4.7	0.11	3.7	0.09	3.7	0.06	3.1	NW	315
		06	0.31	2.7	0.21	2.9	0.17	3.1	0.11	2.7	WNW	300
		08	0.31	3.2	0.24	3.7	0.19	3.5	0.12	2.9	WNW	296
	10	0.75	2.3	0.49	3.0	0.39	3.1	0.25	2.7	WNW	287	
	12	0.58	3.1	0.46	3.6	0.38	3.6	0.25	2.9	W	275	
	14	0.58	4.2	0.41	4.1	0.35	3.9	0.23	3.2	W	272	
	16	0.62	3.8	0.44	4.3	0.35	4.4	0.23	3.6	WNW	295	
	18	0.79	5.6	0.56	4.8	0.44	5.0	0.28	4.0	WNW	289	
	20	1.10	5.1	0.74	5.5	0.59	5.6	0.36	4.4	WNW	294	
	22	* 1.10	5.3	* 0.86	5.9	* 0.70	6.1	* 0.45	5.2	WNW	288	
	最大 平均	1.10	5.3	0.86	5.9	0.70	6.1	0.45	5.2			
		0.56	4.1	0.41	4.3	0.33	4.3	0.21	3.5			
	04	00	1.13	6.7	0.92	6.4	0.74	6.3	0.47	5.3	WNW	285
		02	1.03	6.8	0.87	5.8	0.70	6.0	0.45	5.1	W	275
		04	1.00	5.6	0.83	5.7	0.68	5.5	0.43	4.5	WNW	282
		06	1.26	4.9	0.89	5.5	0.73	5.5	0.47	4.4	W	281
		08	1.06	5.0	0.87	5.0	0.71	5.1	0.45	4.0	WNW	285
10		1.06	6.4	0.83	5.7	0.64	5.6	0.40	4.4	WNW	284	
12		1.23	6.6	0.92	5.9	0.72	5.6	0.45	4.0	W	273	
14		1.10	5.7	0.90	5.4	0.72	5.2	0.45	3.9	W	277	
16		1.07	5.2	0.72	5.8	0.57	5.1	0.36	3.8	W	272	
18		0.88	4.7	0.69	5.1	0.55	5.1	0.35	4.1	W	279	
20		* 2.43	4.7	* 1.61	4.3	* 1.25	4.3	* 0.80	3.9	WNW	285	
22		1.80	4.0	1.49	4.8	1.18	4.7	0.75	4.0	W	275	
最大 平均		2.43	4.7	1.61	4.3	1.25	4.3	0.80	3.9			

	平均	1.25	5.5	0.96	5.5	0.77	5.3	0.49	4.3		
05	00	1.73	4.7	1.23	5.1	1.00	5.3	0.66	4.7	W	279
	02	1.49	5.9	1.21	6.1	0.97	6.1	0.61	5.1	W	266
	04	* 2.37	6.1	* 1.65	6.5	* 1.29	6.6	* 0.78	5.2	W	275
	06	1.91	6.5	1.47	6.2	1.17	6.2	0.71	4.7	W	274
	08	1.64	6.8	1.27	6.5	1.00	6.5	0.65	4.6	W	274
	10	1.63	5.5	1.22	6.1	1.01	5.9	0.63	4.5	W	277
	12	2.01	5.6	1.38	5.8	1.05	5.7	0.65	4.6	W	278
	14	2.19	6.9	1.54	6.3	1.15	6.2	0.71	5.0	W	279
	16	1.83	5.0	1.45	5.8	1.13	5.8	0.71	4.8	W	274
	18	1.93	5.7	1.55	6.1	1.22	6.1	0.76	5.2	W	272
	20	1.40	5.9	1.02	5.8	0.80	5.9	0.53	5.2	W	278
	22	1.20	5.9	0.74	5.9	0.57	5.8	0.36	4.8	WNW	288
	最大	2.37	6.1	1.65	6.5	1.29	6.6	0.78	5.2		
	平均	1.78	5.9	1.31	6.0	1.03	6.0	0.65	4.9		
06	00	0.76	5.7	0.55	5.9	0.45	5.7	0.29	4.7	WNW	294
	02	* 1.03	6.3	* 0.71	5.7	0.54	5.4	0.34	4.3	NW	318
	04	0.70	6.0	0.56	4.4	0.45	4.5	0.29	3.7	NNW	333
	06	0.67	5.1	0.51	5.0	0.42	5.2	0.28	4.3	NW	325
	08	1.02	3.8	0.70	4.1	* 0.55	4.0	* 0.36	3.5	NW	319
	10	0.62	4.8	0.48	4.7	0.38	4.5	0.25	3.7	WNW	299
	12	0.75	3.1	0.60	3.8	0.48	3.9	0.31	3.4	NW	313
	14	0.70	3.8	0.57	4.6	0.45	4.5	0.28	3.7	WNW	295
	16	0.72	5.6	0.57	5.4	0.45	5.3	0.29	4.0	NW	310
	18	0.82	5.2	0.62	5.2	0.51	4.8	0.33	3.8	NW	317
	20	1.01	3.6	0.64	4.8	0.51	4.7	0.33	3.9	NW	324
	22	0.63	5.6	0.50	5.5	0.40	5.5	0.26	4.7	WNW	299
	最大	1.03	6.3	0.71	5.7	0.55	4.0	0.36	3.5		
	平均	0.79	4.9	0.58	4.9	0.47	4.8	0.30	4.0		
07	00	0.47	6.0	0.36	5.7	0.29	5.7	0.18	4.7	NW	306
	02	0.65	5.7	0.46	5.3	0.37	5.1	0.24	4.0	W	279
	04	0.45	4.3	0.40	4.1	0.32	4.1	0.21	3.5	WNW	303
	06	0.50	5.4	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	3.9	NW	316
	08	0.39	5.3	0.29	4.7	0.24	4.6	0.16	3.9	WNW	300
	10	0.39	4.9	0.31	5.2	0.24	5.1	0.16	4.1	WNW	302
	12	* 0.79	2.8	0.51	3.6	0.40	3.5	0.26	3.0	W	269
	14	0.77	3.2	* 0.61	3.4	* 0.49	3.6	* 0.32	3.2	W	275
	16	0.58	3.1	0.41	3.7	0.33	3.7	0.21	3.2	W	281
	18	0.78	3.3	0.47	3.3	0.36	3.3	0.23	3.0	W	281
	20	0.57	3.6	0.40	3.3	0.31	3.5	0.20	3.2	WNW	301
	22	0.41	3.1	0.31	4.0	0.25	3.9	0.16	3.5	WNW	285
	最大	0.79	2.8	0.61	3.4	0.49	3.6	0.32	3.2		
	平均	0.56	4.2	0.41	4.2	0.32	4.2	0.21	3.6		
08	00	0.32	4.9	0.28	4.3	0.22	4.0	0.14	3.4	WNW	287
	02	0.44	2.9	0.30	5.1	0.24	4.6	0.15	3.4	WSW	249
	04	0.50	3.1	0.41	3.0	0.32	3.0	0.21	2.8	W	271
	06	0.52	2.7	0.37	3.1	0.30	3.3	0.20	2.9	WNW	285
	08	0.56	2.9	0.40	3.1	0.33	3.2	0.21	2.8	NW	319
	10	* 0.76	3.2	0.45	3.2	0.36	3.3	* 0.24	3.1	W	278
	12	0.72	3.1	0.47	3.0	0.37	3.1	0.24	3.0	W	276
	14	0.54	3.0	0.41	3.3	0.33	3.3	0.22	2.9	WNW	289
	16	0.48	3.0	0.36	3.2	0.30	3.2	0.20	2.9	WNW	287
	18	0.41	2.8	0.30	3.6	0.25	3.4	0.16	2.8	WNW	285
	20	0.51	3.0	0.34	2.9	0.27	3.0	0.18	2.6	W	275
	22	0.62	2.6	* 0.48	3.2	* 0.38	3.2	0.24	3.0	W	275
	最大	0.76	3.2	0.48	3.2	0.38	3.2	0.24	3.1		
	平均	0.53	3.1	0.38	3.4	0.31	3.4	0.20	3.0		
09	00	0.68	3.4	0.48	3.3	0.36	3.4	0.23	3.2	WSW	256
	02	0.72	3.7	0.52	3.8	0.42	3.8	0.27	3.4	W	261
	04	0.68	3.3	0.45	3.4	0.36	3.6	0.24	3.3	W	272
	06	0.59	3.9	0.48	3.5	0.38	3.5	0.25	3.2	W	260
	08	0.70	3.4	0.46	3.3	0.37	3.4	0.25	3.1	WSW	256
	10	1.02	3.0	0.67	3.3	0.53	3.5	0.34	3.0	W	266
	12	0.50	11.1	0.44	5.4	0.36	4.9	0.24	3.6	W	263
	14	1.05	4.5	0.76	5.9	0.64	5.0	0.42	4.0	W	266
	16	0.85	3.3	0.69	5.4	0.56	4.4	0.38	3.5	W	270
	18	1.15	3.3	0.83	3.5	0.67	3.6	0.46	3.2	W	268
	20	* 1.49	3.2	* 1.08	4.2	* 0.86	4.1	* 0.57	3.6	W	270
	22	1.21	3.2	0.94	4.2	0.75	4.2	0.50	3.6	W	270

	最大	1.49	3.2	1.08	4.2	0.86	4.1	0.57	3.6			
	平均	0.89	4.1	0.65	4.1	0.52	4.0	0.35	3.4			
10	00	1.27	3.0	1.04	5.6	0.85	4.7	0.56	3.8	W	268	
	02	1.70	11.1	1.26	10.1	0.95	7.5	0.59	5.0	W	271	
	04	* 2.41	9.1	* 1.77	8.8	* 1.44	8.5	* 0.87	6.2	W	272	
	06	2.20	7.1	1.64	8.2	1.27	8.0	0.78	6.1	W	272	
	08	1.70	7.4	1.38	6.9	1.11	6.8	0.71	5.2	W	274	
	10	1.91	5.0	1.31	6.4	1.05	6.3	0.66	5.1	W	279	
	12	1.59	6.1	1.13	5.9	0.89	5.6	0.56	4.5	W	281	
	14	1.33	4.2	1.06	5.6	0.84	5.6	0.54	4.7	WNW	283	
	16	1.18	5.7	0.89	5.9	0.71	5.7	0.45	4.5	W	278	
	18	0.94	5.9	0.71	6.1	0.59	5.8	0.37	4.6	WNW	290	
	20	0.74	6.5	0.62	6.7	0.54	6.1	0.35	4.9	WNW	286	
	22	1.27	6.6	0.72	6.5	0.57	6.7	0.36	5.0	NW	312	
	最大	2.41	9.1	1.77	8.8	1.44	8.5	0.87	6.2			
	平均	1.52	6.5	1.13	6.9	0.90	6.4	0.57	5.0			
11	00	1.17	6.9	0.78	7.2	0.62	7.0	0.38	5.0	NNW	330	
	02	0.88	5.4	0.71	6.5	0.57	6.4	0.36	4.8	NNW	327	
	04	0.98	7.7	0.76	7.5	0.61	7.2	0.38	5.1	NNW	327	
	06	* 1.32	8.9	* 0.94	8.0	0.72	7.9	0.44	5.7	NNW	342	
	08	1.14	7.3	0.91	7.5	* 0.74	7.8	* 0.47	6.4	NNW	340	
	10	1.02	6.9	0.74	7.2	0.59	6.6	0.37	4.5	NNW	332	
	12	0.91	6.6	0.73	6.9	0.61	7.0	0.37	5.1	NNW	332	
	14	1.05	7.8	0.75	7.3	0.59	6.8	0.36	4.7	NNW	338	
	16	1.17	7.9	0.78	7.3	0.63	7.4	0.38	5.1	NNW	337	
	18	0.95	8.8	0.77	7.8	0.59	7.5	0.36	5.4	NNW	330	
	20	0.99	7.8	0.71	7.5	0.57	7.4	0.35	5.7	NNW	334	
	22	0.85	7.6	0.71	7.1	0.55	6.8	0.33	4.7	NNW	333	
	最大	1.32	8.9	0.94	8.0	0.74	7.8	0.47	6.4			
	平均	1.04	7.5	0.77	7.3	0.62	7.2	0.38	5.2			
12	00	1.03	5.7	0.76	6.1	0.60	5.8	0.38	4.4	NNW	328	
	02	0.98	4.0	0.86	5.9	0.71	5.5	0.46	4.3	NW	325	
	04	1.00	4.2	0.78	5.7	0.65	5.5	0.43	4.5	NW	326	
	06	0.98	6.2	0.78	6.2	0.64	5.8	0.39	4.4	NNW	332	
	08	0.87	5.7	0.71	6.4	0.56	6.2	0.36	4.5	NNW	338	
	10	1.00	7.6	0.70	6.3	0.55	5.6	0.34	4.1	NNW	342	
	12	0.88	3.8	0.71	5.1	0.57	4.6	0.37	3.4	NNW	336	
	14	0.91	7.5	0.70	6.4	0.56	5.4	0.35	3.7	WNW	290	
	16	1.27	6.5	1.05	7.5	0.82	7.3	0.49	5.0	WNW	286	
	18	* 1.95	6.3	* 1.51	6.8	* 1.15	6.8	0.68	5.0	WNW	285	
	20	1.87	6.5	1.41	5.8	1.11	5.9	* 0.71	4.8	WNW	289	
	22	1.74	4.4	1.28	5.7	1.04	5.6	0.63	4.5	WNW	303	
	最大	1.95	6.3	1.51	6.8	1.15	6.8	0.71	4.8			
	平均	1.21	5.7	0.94	6.2	0.75	5.8	0.47	4.4			
13	00	1.43	5.9	1.15	5.9	0.91	5.7	0.57	4.6	NW	317	
	02	1.39	6.6	1.03	5.7	0.84	5.6	0.54	4.5	NW	321	
	04	1.14	6.0	0.90	6.0	0.72	5.8	0.46	4.5	NW	317	
	06	1.05	5.6	0.85	6.4	0.70	6.0	0.44	4.6	NNW	329	
	08	0.94	6.3	0.71	5.9	0.57	5.8	0.36	4.3	NNW	329	
	10	1.11	7.1	0.83	6.5	0.67	6.0	0.41	4.3	NNW	332	
	12	0.96	4.7	0.74	6.8	0.61	6.3	0.39	4.6	NNW	335	
	14	1.24	7.3	0.87	7.4	0.69	7.2	0.43	5.5	NNW	334	
	16	1.45	7.2	0.93	6.7	0.74	6.7	0.47	5.0	NNW	329	
	18	1.16	7.1	0.98	6.1	0.80	6.1	0.51	4.8	NNW	333	
	20	1.47	6.1	* 1.15	6.4	* 0.94	6.2	* 0.58	4.8	NW	321	
	22	* 1.72	5.9	1.11	5.8	0.86	5.9	0.56	5.0	NW	324	
	最大	1.72	5.9	1.15	6.4	0.94	6.2	0.58	4.8			
	平均	1.26	6.3	0.94	6.3	0.75	6.1	0.48	4.7			
14	00	1.14	5.9	0.91	5.7	0.74	5.4	0.47	4.4	NNW	329	
	02	* 1.35	5.2	* 1.02	5.4	* 0.80	5.5	* 0.51	4.7	NNW	337	
	04	0.94	5.1	0.80	6.0	0.63	5.8	0.40	4.6	NNW	334	
	06	0.91	5.9	0.71	5.8	0.58	5.5	0.36	4.4	NNW	342	
	08	0.94	5.9	0.69	5.5	0.56	5.4	0.35	4.0	NNW	342	
	10	1.11	5.8	0.77	5.3	0.62	5.3	0.39	3.9	NNW	345	
	12	1.10	4.5	0.84	5.2	0.68	4.9	0.44	3.9	NNW	341	
	14	0.95	6.9	0.76	5.0	0.62	5.0	0.40	3.8	NNW	332	

	16		0.86	5.4	0.76	5.4	0.61	5.1	0.39	4.0	NNW	330
	18		1.00	4.0	0.75	5.1	0.61	5.0	0.39	3.9	NNW	333
	20		1.24	6.0	0.89	5.5	0.70	5.4	0.45	4.4	NNW	343
	22		1.18	5.7	0.89	5.4	0.73	5.3	0.48	4.3	NNW	342
	最大		1.35	5.2	1.02	5.4	0.80	5.5	0.51	4.7		
	平均		1.06	5.5	0.82	5.4	0.66	5.3	0.42	4.2		
	00		1.05	5.7	0.82	5.1	0.66	5.2	0.41	4.2	NNW	343
	02		1.14	4.2	0.74	5.1	0.59	5.1	0.38	3.9	NNW	347
	04		1.01	6.1	0.78	5.2	0.64	5.0	0.41	4.2	NNW	341
15	06		1.19	5.1	0.80	5.0	0.62	5.1	0.40	4.2	NNW	344
	08		1.10	4.5	0.75	4.6	0.61	4.8	0.39	3.9	NNW	339
	10		1.01	3.9	0.74	4.9	0.59	4.7	0.39	3.9	NW	326
	12		1.20	4.3	0.83	4.8	0.64	4.7	0.42	4.0	NNW	330
	14		0.98	4.3	0.83	4.6	0.67	4.6	0.43	3.7	NW	311
	16		1.48	5.1	1.02	4.7	0.79	4.8	0.49	4.0	NNW	329
	18	* 1.52	5.0	1.05	4.7	0.84	4.8	0.54	0.54	4.1	NNW	334
	20		1.44	4.3	* 1.06	4.8	* 0.85	4.9	* 0.55	4.2	N	0
	22		1.37	4.2	0.93	4.7	0.74	4.8	0.49	4.3	NNW	344
	最大		1.52	5.0	1.06	4.8	0.85	4.9	0.55	4.2		
	平均		1.21	4.7	0.86	4.9	0.69	4.9	0.44	4.1		
16	00		1.10	4.5	0.76	4.7	0.60	4.5	0.38	3.7	NNW	343
	02		0.94	3.4	0.77	4.6	0.64	4.6	* 0.42	4.1	NW	320
	04		1.05	3.7	0.71	5.0	0.57	4.8	0.37	4.1	NNW	339
	06		0.91	4.9	0.63	5.5	0.49	5.4	0.32	4.3	N	350
	08		0.94	4.9	0.65	5.4	0.52	5.4	0.33	4.1	NW	326
	10		0.96	5.8	0.77	5.5	0.62	5.6	0.38	4.5	NNW	340
	12		0.94	5.8	0.71	5.3	0.58	5.3	0.37	4.3	NNW	343
	14		1.01	4.9	0.78	5.2	0.62	5.1	0.41	4.3	NNW	343
	16		1.19	4.6	* 0.83	5.0	* 0.65	4.9	0.41	4.0	NNW	346
	18		1.03	3.4	0.74	4.8	0.59	4.6	0.38	3.8	NNW	343
17	20	* 1.22	4.6	0.75	5.0	0.59	5.0	5.0	0.37	4.1	NNW	335
	22		0.84	5.5	0.64	5.2	0.53	5.0	0.34	4.1	N	350
	最大		1.22	4.6	0.83	5.0	0.65	4.9	0.42	4.1		
	平均		1.01	4.7	0.73	5.1	0.58	5.0	0.37	4.1		
	00	* 0.91	5.3	0.60	5.3	0.48	5.2	5.2	0.30	4.4	NNW	346
	02	0.89	6.4	* 0.65	4.9	* 0.53	4.8	4.8	* 0.34	4.1	NNW	329
	04	0.73	4.8	0.60	5.2	0.49	5.1	5.1	0.32	4.1	N	349
	06	0.88	5.5	* 0.65	4.9	0.51	5.1	5.1	0.32	4.1	NNW	343
	08	0.67	7.5	0.54	5.3	0.44	5.1	5.1	0.29	4.3	NNW	341
	10	0.67	5.9	0.50	5.0	0.41	5.0	5.0	0.27	4.2	N	352
18	12	0.67	4.4	0.52	5.2	0.40	5.0	5.0	0.26	3.9	N	350
	14	0.74	6.2	0.51	4.9	0.42	4.6	4.6	0.27	3.6	NNW	342
	16	0.55	6.1	0.42	5.2	0.33	4.9	4.9	0.21	3.6	NNW	348
	18	0.55	4.2	0.36	5.3	0.29	5.2	5.2	0.18	4.0	NNW	327
	20	0.40	4.7	0.33	4.8	0.27	4.6	4.6	0.17	4.0	—	
	22	0.41	6.3	0.30	5.2	0.24	5.0	5.0	0.15	3.7	NNW	334
	最大	0.91	5.3	0.65	4.9	0.53	4.8	4.8	0.34	4.1		
	平均	0.67	5.6	0.50	5.1	0.40	5.0	5.0	0.26	4.0		
	00	0.39	6.1	0.31	5.4	0.25	4.8	4.8	0.16	3.6	N	349
	02	0.49	5.1	0.34	5.1	0.27	4.6	4.6	0.17	3.5	WNW	303
19	04	0.44	4.2	0.33	4.4	0.26	4.2	4.2	0.17	3.3	NW	322
	06	0.42	3.1	0.31	4.4	0.25	4.1	4.1	0.17	3.3	NNW	335
	08	0.44	5.0	0.31	4.8	0.25	4.7	4.7	0.16	3.5	NNW	336
	10	0.41	6.6	0.30	4.5	0.24	4.4	4.4	0.15	3.4	NNW	335
	12	* 0.49	6.3	* 0.35	5.1	* 0.28	4.7	4.7	* 0.18	3.6	N	349
	14	0.42	3.2	0.30	4.4	0.24	4.0	4.0	0.16	3.1	NW	323
	16	0.31	5.3	0.25	4.2	0.21	4.1	4.1	0.13	3.3	NW	307
	18	0.31	4.2	0.22	4.6	0.18	4.3	4.3	0.12	3.2	WNW	295
	20	0.28	4.4	0.22	4.1	0.18	4.2	4.2	0.12	3.4	NW	312
	22	0.39	4.2	0.31	4.3	0.24	4.4	4.4	0.16	3.4	NNW	334
19	最大	0.49	6.3	0.35	5.1	0.28	4.7	4.7	0.18	3.6		
	平均	0.40	4.8	0.30	4.6	0.24	4.4	4.4	0.15	3.4		
	00	0.33	7.8	0.25	5.8	0.19	4.6	4.6	0.12	3.1	NNW	335
	02	0.31	6.9	0.23	5.5	0.17	4.5	4.5	0.11	3.0	NNW	335
	04	0.32	6.0	0.24	5.0	0.20	4.6	4.6	0.13	3.4	NW	321
	06	0.28	5.2	0.24	5.9	0.20	5.0	5.0	0.13	3.6	NNW	337
	08	0.30	3.9	0.21	4.7	0.17	4.3	4.3	0.11	3.0	NW	315
	10	0.27	4.6	0.23	4.5	0.19	4.3	4.3	0.13	3.7	WNW	301

	12	0.44	2.7	* 0.34	3.2	* 0.27	3.2	* 0.18	2.8	WNW	293	
	14	* 0.49	2.8	0.34	3.0	0.27	2.9	0.18	2.6	WNW	295	
	16	0.39	2.5	0.30	3.3	0.24	3.3	0.16	2.8	WNW	300	
	18	0.33	4.2	0.23	5.3	0.19	4.5	0.13	3.3	WNW	300	
	20	0.27	5.7	0.20	4.8	0.16	4.8	0.10	3.5	WNW	288	
	22	0.28	4.1	0.20	5.4	0.16	4.9	0.11	3.7	WNW	292	
	最大											
		平均	0.49	2.8	0.34	3.2	0.27	3.2	0.18	2.8		
			0.33	4.7	0.25	4.7	0.20	4.2	0.13	3.2		
	20	00	0.27	4.8	0.21	5.4	0.16	5.4	0.10	4.0	WNW	286
02		0.34	5.9	0.23	6.8	0.18	6.4	0.11	4.6	W	276	
04		0.28	7.7	0.19	6.2	0.15	5.6	0.10	4.0	W	268	
06		0.34	3.6	0.24	5.4	0.19	5.1	0.12	3.8	W	274	
08		0.41	2.7	0.24	4.2	0.18	4.5	0.12	3.5	WNW	290	
10		0.38	1.0	0.23	4.2	0.18	4.1	0.12	3.1	WNW	290	
最大												
		平均	0.49	2.8	0.32	3.5	0.27	3.4	0.18	2.9		
			0.36	4.3	0.24	4.8	0.19	4.6	0.12	3.4		
21		00	0.19	6.4	0.16	5.8	0.13	5.3	0.08	3.6	W	281
	02	0.38	6.1	0.27	6.1	0.20	5.8	0.13	4.6	WSW	258	
	04	* 0.41	3.5	0.26	3.7	0.20	4.0	0.13	3.3	W	273	
	06	0.28	9.0	0.23	5.7	0.18	4.9	0.12	3.8	W	268	
	08	0.34	2.8	0.26	4.0	0.20	4.2	0.13	3.4	W	269	
	10	0.41	3.2	* 0.29	3.8	* 0.22	3.8	* 0.15	3.3	W	266	
	最大											
		平均	0.41	3.5	0.29	3.8	0.22	3.8	0.15	3.3		
			0.30	5.2	0.23	4.6	0.18	4.2	0.12	3.3		
	22	00	0.21	5.1	0.15	4.4	0.12	4.2	0.08	3.3	NW	316
02		0.62	2.2	0.42	3.2	0.33	3.1	0.22	2.7	WSW	239	
04		0.33	2.1	0.23	2.7	0.18	2.8	0.12	2.5	NW	306	
06		0.36	2.5	0.26	2.6	0.21	2.6	0.14	2.6	WNW	287	
08		0.55	2.6	0.37	2.6	0.29	2.7	0.20	2.7	W	269	
10		0.72	2.6	0.54	3.0	0.44	3.0	0.28	2.7	W	273	
最大												
		平均	2.35	6.5	1.78	6.3	1.47	6.2	0.95	5.2		
			0.94	4.0	0.71	4.1	0.56	4.1	0.36	3.5		
23		00	* 2.50	7.1	1.75	6.1	1.37	6.1	0.85	4.9	W	273
	02	1.84	5.9	1.35	5.6	1.06	5.5	0.64	4.4	W	275	
	04	1.54	6.1	1.07	5.3	0.86	5.4	0.55	4.3	WNW	292	
	06	1.44	4.6	1.12	6.4	0.88	6.4	0.57	4.8	NW	306	
	08	1.41	8.3	1.19	7.8	0.95	7.4	0.60	5.6	NW	306	
	10	2.06	7.2	1.44	7.9	1.14	7.7	0.71	6.0	WNW	296	
	最大											
		平均	2.50	7.1	1.78	7.3	1.44	7.0	0.87	5.6		
			1.87	6.4	1.39	6.5	1.10	6.4	0.69	5.1		
	24	00	1.14	5.2	* 0.96	6.3	* 0.80	6.1	* 0.51	5.1	NW	307
02		1.11	6.3	0.86	6.3	0.69	6.1	0.46	5.3	NW	308	

	04	0.92	6.2	0.75	5.8	0.62	6.1	0.42	5.4	NW	310
	06	* 1.33	6.5	0.87	6.4	0.69	6.1	0.42	5.1	NW	306
	08	1.22	6.2	0.89	5.9	0.73	5.9	0.46	5.2	WNW	302
	10	1.06	6.1	0.83	5.7	0.69	5.7	0.45	4.9	NW	315
	12	1.27	5.0	0.90	5.3	0.71	5.4	0.45	4.4	NW	304
	14	1.18	5.4	0.84	5.2	0.67	5.2	0.43	4.1	NW	307
	16	1.01	4.7	0.80	5.0	0.64	5.0	0.40	3.8	NW	306
	18	0.98	4.4	0.73	4.8	0.60	4.8	0.39	3.9	WNW	298
	20	0.84	4.6	0.69	4.8	0.57	4.7	0.36	4.0	NW	304
	22	0.74	4.8	0.62	4.7	0.48	4.8	0.31	4.0	WNW	301
	最大	1.33	6.5	0.96	6.3	0.80	6.1	0.51	5.1		
	平均	1.07	5.5	0.81	5.5	0.66	5.5	0.42	4.6		
25	00	0.64	5.3	0.53	4.8	0.44	4.9	0.29	4.3	WNW	302
	02	0.71	4.9	0.54	4.8	0.42	5.1	0.26	4.3	NW	305
	04	0.75	5.1	0.56	5.3	0.44	5.3	0.28	4.3	NW	313
	06	1.08	6.0	0.64	4.8	0.51	4.8	0.33	4.2	NNW	336
	08	0.93	5.6	0.70	6.5	0.57	5.7	0.37	4.4	NNW	333
	10	1.10	8.4	0.91	7.9	0.73	7.5	0.46	5.6	NNW	346
	12	1.27	7.5	1.06	8.0	0.86	7.8	0.56	5.9	NNW	344
	14	1.66	6.6	1.28	6.9	1.02	6.9	0.66	5.6	NNW	341
	16	1.61	8.1	1.38	7.8	1.15	7.4	* 0.74	6.0	NNW	338
	18	* 2.13	7.1	1.44	7.1	1.13	7.2	0.69	5.6	NNW	338
	20	1.94	6.0	* 1.44	7.9	* 1.16	7.2	0.74	5.8	NNW	336
	22	1.62	8.2	1.20	7.5	0.94	7.4	0.57	5.4	NNW	336
	最大	2.13	7.1	1.44	7.9	1.16	7.2	0.74	6.0		
	平均	1.29	6.6	0.97	6.6	0.78	6.4	0.50	5.1		
26	00	1.23	8.3	1.02	7.2	0.83	7.0	0.51	5.6	NNW	340
	02	* 1.37	6.5	* 1.10	7.4	* 0.87	7.3	* 0.58	6.2	NNW	334
	04	1.33	6.5	1.04	7.0	0.86	7.1	0.54	5.9	NNW	334
	06	1.27	7.4	1.06	7.6	0.86	7.5	0.57	6.3	NNW	340
	08	1.21	6.0	0.96	6.8	0.77	6.7	0.49	5.7	NNW	335
	10	1.21	5.3	0.98	6.3	0.79	6.5	0.50	5.4	NNW	341
	12	1.19	6.8	0.95	6.9	0.78	6.5	0.51	5.0	NNW	341
	14	1.26	5.5	0.98	6.6	0.77	6.5	0.47	4.6	NNW	340
	16	1.12	6.1	0.80	6.0	0.64	5.7	0.40	4.2	NNW	335
	18	0.92	5.8	0.70	5.5	0.59	5.5	0.38	4.2	NNW	329
	20	0.99	4.8	0.74	5.6	0.58	5.6	0.37	4.3	NNW	337
	22	0.79	5.5	0.61	5.2	0.47	5.0	0.30	3.9	NW	321
	最大	1.37	6.5	1.10	7.4	0.87	7.3	0.58	6.2		
	平均	1.16	6.2	0.91	6.5	0.73	6.4	0.47	5.1		
27	00	0.82	4.4	* 0.58	5.2	0.46	5.2	0.30	4.0	NW	318
	02	0.79	5.2	0.58	4.8	* 0.47	4.9	* 0.31	4.0	WNW	292
	04	* 0.88	4.4	0.56	4.7	0.46	4.8	0.30	4.0	NW	310
	06	0.64	4.5	0.50	4.8	0.41	4.7	0.26	3.8	NW	310
	08	0.66	3.6	0.53	4.2	0.42	4.4	0.27	3.7	WNW	295
	10	0.80	4.2	0.56	4.4	0.44	4.2	0.28	3.4	NW	310
	12	0.70	3.2	0.53	4.5	0.42	4.3	0.27	3.4	WNW	303
	14	0.72	5.5	0.57	4.1	0.45	3.9	0.29	3.2	NW	307
	16	0.63	5.9	0.51	4.0	0.42	3.9	0.27	3.1	NW	309
	18	0.76	4.5	0.50	4.1	0.40	4.1	0.26	3.5	NW	305
	20	0.74	4.5	0.49	4.1	0.38	4.1	0.24	3.4	WNW	285
	22	0.58	3.8	0.42	4.4	0.34	4.3	0.23	3.6	WNW	302
	最大	0.88	4.4	0.58	5.2	0.47	4.9	0.31	4.0		
	平均	0.73	4.5	0.53	4.4	0.42	4.4	0.27	3.6		
28	00	* 0.58	3.9	0.39	4.1	0.31	4.2	0.20	3.7	WNW	299
	02	0.51	3.2	* 0.41	4.8	* 0.33	4.6	* 0.21	3.9	WSW	246
	04	0.52	4.2	0.40	4.2	0.32	4.1	0.21	3.7	WNW	297
	06	0.40	3.5	0.31	4.2	0.25	4.1	0.16	3.5	WNW	294
	08	0.34	4.2	0.27	4.1	0.22	4.1	0.14	3.7	WNW	294
	10	0.41	4.0	0.27	4.2	0.21	4.1	0.14	3.6	WNW	293
	12	0.35	4.7	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.3	—	
	14	0.46	4.4	0.31	4.1	0.24	4.1	0.16	3.2	NNW	340
	16	0.36	3.3	0.27	4.0	0.22	3.9	0.14	3.2	WNW	291
	18	0.34	4.2	0.28	4.0	0.22	3.9	0.14	3.1	WNW	286
	20	0.42	3.7	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	3.3	NW	311
	22	0.40	4.0	0.29	4.2	0.23	4.3	0.15	3.7	NNW	334
	最大	0.58	3.9	0.41	4.8	0.33	4.6	0.21	3.9		

	平均	0.42	3.9	0.31	4.2	0.25	4.1	0.16	3.5		
29	00	0.38	4.0	0.26	4.5	0.20	4.4	0.13	3.7	NNW	329
	02	0.35	5.0	0.26	4.9	0.21	4.9	0.13	4.1	W	266
	04	0.34	4.8	0.26	5.0	0.21	4.9	0.14	4.4	NNW	339
	06	0.34	4.8	0.25	5.0	0.19	4.8	0.12	4.0	NW	324
	08	0.30	4.4	0.23	4.3	0.19	4.3	0.12	3.4	WNW	290
	10	0.38	2.8	0.24	3.6	0.18	3.7	0.12	2.8	W	278
	12	0.58	4.1	0.37	2.8	0.29	3.0	0.19	2.5	WSW	255
	14	0.55	4.5	0.43	4.4	0.34	4.1	0.21	3.1	WNW	282
	16	0.94	4.5	0.69	4.8	0.55	4.7	0.36	3.9	WNW	290
	18	0.98	4.7	0.84	5.0	0.66	5.0	0.42	4.2	W	277
	20	* 1.15	5.5	* 0.84	5.5	* 0.66	5.5	* 0.44	4.7	WNW	282
	22	0.78	4.7	0.63	5.2	0.51	5.1	0.32	4.1	W	280
	最大	1.15	5.5	0.84	5.5	0.66	5.5	0.44	4.7		
	平均	0.59	4.5	0.44	4.6	0.35	4.5	0.23	3.7		
30	00	0.66	5.8	0.54	5.1	0.44	4.8	0.28	3.7	W	279
	02	0.77	5.0	* 0.56	4.6	0.45	4.5	* 0.29	3.7	W	271
	04	* 0.79	4.4	0.56	4.2	* 0.46	4.2	0.29	3.4	WNW	284
	06	0.73	4.2	0.50	4.4	0.40	4.2	0.26	3.6	WNW	292
	08	0.65	3.9	0.47	3.7	0.37	3.8	0.24	3.2	WNW	291
	10	0.58	4.4	0.46	3.6	0.37	3.4	0.25	3.1	WNW	290
	12	0.56	4.0	0.42	3.7	0.34	3.6	0.22	3.2	NW	307
	14	0.73	4.2	0.45	4.0	0.36	4.0	0.24	3.4	NW	308
	16	0.62	3.9	0.45	3.9	0.36	4.0	0.23	3.3	WNW	288
	18	0.64	4.0	0.43	4.0	0.34	4.0	0.22	3.4	W	281
	20	0.52	4.4	0.39	3.9	0.32	3.9	0.21	3.3	WNW	290
	22	0.46	5.4	0.36	4.4	0.29	4.2	0.19	3.3	WNW	285
	最大	0.79	4.4	0.56	4.6	0.46	4.2	0.29	3.7		
	平均	0.64	4.5	0.47	4.1	0.38	4.1	0.24	3.4		
31	00	0.40	4.4	0.31	4.5	0.25	4.6	0.16	3.8	WNW	294
	02	* 0.45	5.8	* 0.32	5.2	* 0.26	5.2	* 0.17	4.5	W	264
	04	0.38	4.7	0.28	4.9	0.23	4.9	0.15	4.2	WNW	289
	06	0.40	4.6	0.29	4.5	0.23	4.5	0.15	3.9	WNW	286
	08	0.38	5.2	0.24	4.5	0.19	4.6	0.12	3.6	WNW	295
	10	0.28	4.6	0.23	4.4	0.18	4.3	0.12	3.5	W	281
	12	0.38	2.9	0.31	2.8	0.26	2.9	0.17	2.5	W	269
	14	0.40	2.3	0.28	3.1	0.22	3.0	0.14	2.5	W	276
	16	0.30	2.7	0.22	2.9	0.18	3.0	0.12	2.6	W	273
	18	0.22	2.5	0.15	3.9	0.12	3.8	0.08	3.0	W	270
	20	0.21	7.5	0.15	4.4	0.12	4.2	0.08	3.3	W	265
	22	0.17	4.9	0.12	4.6	0.10	4.2	0.07	3.2	WSW	254
	最大	0.45	5.8	0.32	5.2	0.26	5.2	0.17	4.5		
	平均	0.33	4.3	0.24	4.1	0.20	4.1	0.13	3.4		
	月最大	2.50	7.1	1.78	7.3	1.47	6.2	0.95	5.2		
	起時	2300		2314		2222		2222			
	平均	0.85	5.0	0.63	5.1	0.51	4.9	0.32	4.0		

* 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	0.19	3.3	0.15	4.4	0.11	4.4	0.07	3.2	W	274	
	02	0.40	4.7	0.23	4.7	0.18	4.6	0.12	3.6	W	261	
	04	0.38	4.3	0.29	4.4	0.23	4.6	0.15	3.8	W	276	
	06	0.41	3.5	0.32	4.1	0.26	4.4	0.17	3.5	WSW	257	
	08	0.39	4.1	0.29	4.2	0.24	4.1	0.16	3.2	W	264	
	10	0.48	3.9	0.32	4.2	0.26	4.1	0.17	3.4	WNW	283	
	12	0.74	2.9	* 0.54	3.1	* 0.44	3.2	* 0.29	2.8	W	266	
	14	0.68	4.8	0.45	3.2	0.36	3.2	0.23	2.7	WNW	285	
	16	* 0.79	3.6	0.39	3.8	0.30	3.7	0.19	2.9	WNW	291	
	18	0.48	3.6	0.33	3.8	0.27	3.8	0.18	3.0	WNW	286	
	20	0.47	3.6	0.39	3.7	0.31	3.7	0.21	3.3	W	271	
	22	0.47	4.3	0.37	4.2	0.30	4.3	0.20	3.7	W	267	
	最大	0.79	3.6	0.54	3.1	0.44	3.2	0.29	2.8			
	平均	0.49	3.9	0.34	4.0	0.27	4.0	0.18	3.3			
	02	00	0.49	3.4	0.33	3.8	0.26	4.1	0.17	3.6	W	280
		02	0.48	4.4	0.32	5.3	0.25	5.0	0.16	4.1	W	262
04		0.39	3.7	0.27	4.5	0.22	4.6	0.15	3.8	W	280	
06		0.35	3.3	0.29	3.8	0.24	4.1	0.15	3.3	W	273	
08		0.57	3.4	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	3.0	W	275	
10		0.70	3.0	0.54	3.2	0.44	3.2	0.28	2.9	W	277	
12		0.77	2.9	0.55	3.1	0.44	3.2	0.29	3.0	W	280	
14		0.63	2.8	0.45	3.1	0.36	3.1	0.24	2.7	W	275	
16		0.68	2.5	0.43	3.1	0.34	3.1	0.23	2.6	W	279	
18		0.65	2.9	0.49	3.4	0.40	3.4	0.26	2.9	W	279	
20		0.94	5.0	0.63	4.7	0.48	4.5	0.31	3.6	WNW	289	
22		* 1.09	5.0	* 0.74	5.0	* 0.58	5.1	* 0.37	4.3	W	264	
最大		1.09	5.0	0.74	5.0	0.58	5.1	0.37	4.3			
平均		0.65	3.5	0.45	3.9	0.36	3.9	0.24	3.3			
03		00	0.88	5.4	0.70	5.1	0.58	5.1	0.37	4.5	W	268
		02	0.82	4.7	0.62	4.7	0.51	4.7	0.32	3.9	W	266
	04	0.76	4.6	0.58	5.3	0.47	5.0	0.30	4.3	W	266	
	06	0.64	4.0	0.47	5.1	0.38	5.0	0.25	4.2	W	269	
	08	0.69	4.1	0.51	4.7	0.40	4.8	0.26	4.2	W	273	
	10	0.91	4.6	0.63	4.3	0.49	4.2	0.31	3.4	WNW	286	
	12	0.92	5.7	0.64	4.7	0.52	4.5	0.34	3.4	WNW	292	
	14	0.90	5.3	0.74	5.2	0.62	5.1	0.41	3.9	WNW	301	
	16	1.29	4.7	1.13	5.2	0.95	4.9	0.63	4.2	WNW	302	
	18	1.55	7.7	1.15	6.1	0.93	5.9	0.60	4.5	WNW	297	
	20	2.33	5.0	1.78	6.1	1.37	5.8	0.85	4.5	NW	306	
	22	* 3.67	7.7	* 2.43	6.8	* 1.82	6.8	* 1.10	5.5	NNW	328	
	最大	3.67	7.7	2.43	6.8	1.82	6.8	1.10	5.5			
	平均	1.28	5.3	0.95	5.3	0.75	5.2	0.48	4.2			
	04	00	* 3.04	6.2	* 2.23	7.1	* 1.72	7.2	* 1.06	5.8	NW	317
		02	2.45	6.4	2.00	7.1	1.58	7.0	0.99	6.0	NW	324
04		2.33	7.4	1.89	6.9	1.54	7.1	1.01	6.2	NW	321	
06		2.22	7.0	1.71	6.8	1.41	6.8	0.91	6.0	NW	315	
08		2.20	6.4	1.77	6.8	1.42	6.7	0.89	5.8	NW	317	
10		1.69	6.6	1.35	6.6	1.08	6.5	0.69	5.2	NW	315	
12		2.01	6.2	1.48	6.5	1.18	6.4	0.76	5.2	NW	325	
14		1.94	6.6	1.37	6.4	1.05	6.5	0.69	5.2	NW	323	
16		1.65	6.4	1.17	6.3	0.91	6.3	0.58	5.1	NNW	329	
18		1.71	6.2	1.22	6.3	0.94	6.2	0.59	5.1	NNW	327	
20		1.63	5.3	1.25	6.3	0.97	6.2	0.59	5.1	NNW	330	
22		1.25	5.7	1.03	6.0	0.84	6.2	0.55	5.3	NNW	334	
最大		3.04	6.2	2.23	7.1	1.72	7.2	1.06	5.8			

	平均	2.01	6.4	1.54	6.6	1.22	6.6	0.78	5.5		
05	00	* 1.27	6.3	* 0.87	6.1	* 0.71	5.9	* 0.46	5.1	NW	324
	02	1.06	6.0	0.82	6.0	0.69	6.1	0.45	5.3	NW	323
	04	0.86	5.4	0.71	5.7	0.57	5.9	0.37	5.3	NNW	329
	06	0.75	5.6	0.60	5.9	0.49	5.8	0.31	4.9	NW	322
	08	0.85	5.7	0.60	5.6	0.47	5.6	0.31	5.1	NW	324
	10	0.83	5.1	0.62	5.6	0.48	5.5	0.29	4.8	NNW	327
	12	0.79	5.4	0.65	5.5	0.51	5.4	0.31	4.6	NW	321
	14	0.74	5.5	0.59	5.2	0.48	5.2	0.30	4.5	NW	314
	16	0.74	4.8	0.51	5.0	0.41	5.1	0.25	4.0	NW	305
	18	0.68	4.8	0.55	5.0	0.46	5.0	0.28	4.3	NW	308
	20	0.66	5.0	0.50	4.5	0.41	4.5	0.27	4.0	W	279
	22	0.69	4.6	0.50	4.9	0.40	4.8	0.25	4.1	NW	320
	最大	1.27	6.3	0.87	6.1	0.71	5.9	0.46	5.1		
	平均	0.83	5.4	0.63	5.4	0.51	5.4	0.32	4.7		
06	00	* 0.49	5.0	* 0.39	5.1	* 0.31	5.0	* 0.21	4.5	NW	314
	02	0.47	5.2	0.36	5.1	0.29	5.2	0.18	4.3	W	272
	04	0.46	5.1	0.34	5.0	0.26	4.8	0.17	4.0	WNW	299
	06	0.39	3.7	0.29	4.4	0.22	4.4	0.14	3.7	NW	306
	08	0.34	5.1	0.26	4.1	0.20	4.2	0.13	3.7	W	281
	10	0.31	4.3	0.21	4.4	0.17	4.5	0.11	3.7	NW	314
	12	0.29	3.7	0.22	3.9	0.18	3.8	0.11	3.0	WNW	294
	14	0.28	4.2	0.21	4.1	0.17	4.0	0.11	3.3	NW	316
	16	0.33	3.9	0.21	4.3	0.16	4.1	0.10	3.2	W	279
	18	0.25	4.7	0.18	4.5	0.14	4.4	0.09	3.6	WNW	284
	20	0.28	3.3	0.20	3.4	0.16	3.9	0.10	3.4	WNW	300
	22	0.41	2.7	0.22	3.1	0.18	3.2	0.12	2.8	WNW	300
	最大	0.49	5.0	0.39	5.1	0.31	5.0	0.21	4.5		
	平均	0.36	4.2	0.26	4.3	0.20	4.3	0.13	3.6		
07	00	0.39	3.1	0.28	3.4	0.22	3.6	0.14	3.1	WNW	282
	02	0.70	3.2	0.49	3.6	0.37	3.5	0.24	3.2	WSW	247
	04	0.74	3.5	0.58	3.6	0.48	3.4	* 0.33	3.2	W	275
	06	0.79	3.3	0.56	3.4	0.45	3.3	0.29	2.9	W	271
	08	0.68	2.8	0.46	3.1	0.37	3.0	0.23	2.7	—	
	10	* 0.97	2.9	* 0.62	3.1	* 0.49	3.2	0.32	2.9	WNW	295
	12	0.83	3.2	0.58	3.2	0.46	3.2	0.30	2.9	—	
	14	0.57	2.8	0.36	2.9	0.28	2.9	0.18	2.5	NW	317
	16	0.36	3.2	0.26	2.9	0.21	3.0	0.14	2.8	NW	312
	18	0.25	3.3	0.18	4.1	0.15	3.7	0.10	3.0	W	272
	20	0.45	4.3	0.28	4.8	0.22	4.6	0.14	4.0	W	270
	22	0.60	2.8	0.47	3.1	0.38	3.2	0.25	2.8	W	259
	最大	0.97	2.9	0.62	3.1	0.49	3.2	0.33	3.2		
	平均	0.61	3.2	0.43	3.4	0.34	3.4	0.22	3.0		
08	00	0.76	3.4	0.59	3.3	0.48	3.4	0.31	3.0	W	275
	02	0.63	3.1	0.46	3.6	0.37	3.6	0.25	3.1	WSW	238
	04	0.68	3.6	0.51	3.7	0.39	3.8	0.25	3.4	NW	304
	06	0.58	3.6	0.41	3.8	0.32	3.9	0.21	3.4	NW	308
	08	0.49	3.3	0.37	4.1	0.30	3.9	0.19	3.4	NNW	329
	10	0.52	3.9	0.39	5.3	0.32	5.0	0.21	4.0	NW	323
	12	0.56	5.0	0.44	5.0	0.36	5.0	0.24	4.2	NNW	331
	14	0.64	4.6	0.49	4.9	0.39	4.9	0.25	4.1	NW	323
	16	0.85	4.6	0.58	4.8	0.46	5.0	0.31	4.4	NW	320
	18	0.79	5.2	0.64	5.2	0.51	5.1	0.33	4.4	NNW	327
	20	* 0.98	5.2	* 0.76	5.1	* 0.62	5.1	* 0.39	4.3	NNW	329
	22	0.70	5.0	0.60	5.0	0.49	5.1	0.32	4.4	NNW	333
	最大	0.98	5.2	0.76	5.1	0.62	5.1	0.39	4.3		
	平均	0.68	4.2	0.52	4.5	0.42	4.5	0.27	3.8		
09	00	0.72	5.3	0.60	4.9	0.49	4.9	* 0.33	4.4	NW	320
	02	* 0.88	5.4	* 0.64	5.2	* 0.51	5.1	0.32	4.6	NW	311
	04	0.79	5.0	0.61	5.0	0.47	4.9	0.30	4.4	NW	309
	06	0.85	4.7	0.54	4.8	0.43	4.8	0.29	4.2	NW	312
	08	0.56	4.5	0.45	4.6	0.36	4.7	0.23	4.0	NW	315
	10	0.62	4.5	0.46	4.5	0.37	4.5	0.24	4.0	NW	306
	12	0.47	3.6	0.35	4.4	0.29	4.4	0.20	3.9	WNW	298
	14	0.51	4.4	0.40	4.3	0.33	4.2	0.21	3.3	WNW	294
	16	0.52	3.7	0.40	3.9	0.33	3.7	0.21	3.0	WNW	299
	18	0.52	3.9	0.37	3.8	0.29	3.6	0.19	3.0	W	276
	20	0.54	3.0	0.37	3.9	0.31	3.9	0.20	3.2	NW	312
	22	0.45	4.2	0.35	3.8	0.28	3.8	0.19	3.1	WNW	282

			最大	0.88	5.4	0.64	5.2	0.51	5.1	0.33	4.4		
			平均	0.62	4.4	0.46	4.4	0.37	4.4	0.24	3.8		
10	00		0.38	2.8	0.30	3.4	0.25	3.4	0.16	2.9	W	271	
	02		0.46	3.8	0.34	4.9	0.27	4.3	0.17	3.2	WSW	240	
	04		0.43	3.2	0.26	3.4	0.21	3.5	0.14	3.0	W	269	
	06		0.32	3.5	0.24	3.4	0.20	3.4	0.13	3.0	W	275	
	08		0.63	3.1	0.44	3.0	0.35	3.1	0.23	3.0	WNW	287	
	10		0.60	3.0	0.43	3.0	0.33	3.0	0.21	2.7	WSW	253	
	12		0.42	3.1	0.34	3.1	0.29	3.3	0.18	2.9	NW	318	
	14		0.41	3.4	0.33	3.1	0.27	3.1	0.17	2.8	W	260	
	16		0.49	2.2	0.37	3.0	0.29	3.0	0.19	2.7	NW	307	
	18		0.68	3.8	0.41	3.0	0.33	3.0	0.21	2.8	WSW	258	
	20		0.94	4.9	0.53	4.3	0.43	4.3	0.28	3.6	WNW	303	
	22		* 1.07	8.0	* 0.90	6.9	* 0.72	6.8	* 0.46	5.1	NW	309	
			最大	1.07	8.0	0.90	6.9	0.72	6.8	0.46	5.1		
			平均	0.57	3.7	0.41	3.7	0.33	3.7	0.21	3.1		
11	00		1.83	7.2	1.46	7.5	1.24	7.4	0.80	6.4	NW	325	
	02		* 1.98	6.8	* 1.61	7.3	* 1.29	7.5	* 0.81	6.4	NNW	328	
	04		1.88	7.8	1.46	7.3	1.20	7.6	0.79	6.2	NW	322	
	06		1.61	7.8	1.35	7.3	1.10	7.4	0.72	6.3	NNW	329	
	08		1.72	7.2	1.45	6.9	1.20	7.1	0.76	6.4	NW	326	
	10		1.61	7.4	1.28	7.0	1.01	7.1	0.64	5.8	NNW	332	
	12		1.57	6.9	1.27	6.8	1.01	6.8	0.63	5.5	NNW	334	
	14		1.59	5.8	1.22	6.5	0.96	6.2	0.59	4.9	NNW	341	
	16		1.57	6.1	1.13	6.2	0.88	6.2	0.54	4.9	NNW	337	
	18		1.23	6.2	1.03	6.4	0.81	6.1	0.51	4.8	NNW	333	
	20		1.10	6.5	0.90	6.1	0.75	6.0	0.48	5.1	NNW	334	
	22		1.16	6.1	0.85	6.2	0.65	6.0	0.41	4.9	NNW	330	
			最大	1.98	6.8	1.61	7.3	1.29	7.5	0.81	6.4		
			平均	1.57	6.8	1.25	6.8	1.01	6.8	0.64	5.6		
12	00		1.03	5.7	* 0.79	5.9	* 0.64	5.9	* 0.41	5.2	NW	325	
	02		0.96	5.9	0.74	5.7	0.60	5.8	0.38	5.1	NNW	330	
	04		0.95	5.0	0.67	5.5	0.52	5.4	0.32	4.7	NNW	339	
	06		0.79	5.0	0.59	5.3	0.48	5.3	0.31	4.5	NNW	332	
	08		* 1.05	5.2	0.75	5.1	0.60	4.9	0.38	3.9	NNW	346	
	10		0.85	5.8	0.68	5.2	0.58	5.0	0.37	4.0	N	349	
	12		0.80	5.2	0.62	4.6	0.49	4.5	0.31	3.3	N	350	
	14		0.82	4.9	0.60	4.9	0.48	4.4	0.31	3.3	N	351	
	16		0.83	4.3	0.61	4.4	0.49	4.2	0.32	3.3	NNW	341	
	18		0.82	5.4	0.63	4.6	0.50	4.4	0.32	3.3	NNW	343	
	20		0.79	5.3	0.60	4.9	0.47	4.6	0.31	3.5	N	349	
	22		0.77	4.1	0.60	4.7	0.47	4.6	0.29	3.5	N	355	
			最大	1.05	5.2	0.79	5.9	0.64	5.9	0.41	5.2		
			平均	0.87	5.2	0.66	5.1	0.53	4.9	0.34	4.0		
13	00		0.88	4.8	0.54	5.5	0.42	5.2	0.27	4.3	NNW	343	
	02		0.73	6.2	0.52	5.4	0.41	5.3	0.26	4.1	NNW	334	
	04		0.66	5.1	0.47	5.5	0.37	5.4	0.23	4.2	NNW	327	
	06		0.63	4.8	0.44	4.9	0.35	4.8	0.22	3.8	NNW	327	
	08		0.70	4.9	0.49	5.1	0.39	4.9	0.24	3.6	NNW	328	
	10		0.70	5.2	0.50	5.2	0.40	4.9	0.26	4.0	NW	319	
	12		0.86	5.0	0.57	5.5	0.45	5.4	0.28	4.2	NW	323	
	14		0.88	5.3	0.64	5.4	0.51	5.4	0.31	4.1	NW	320	
	16		1.00	5.4	* 0.74	5.6	* 0.59	5.4	0.36	4.1	NNW	329	
	18		* 1.00	5.5	0.70	5.3	0.56	5.3	* 0.36	4.2	NNW	330	
	20		0.88	6.0	0.64	5.7	0.52	5.6	0.32	4.3	NNW	337	
	22		0.76	4.9	0.59	5.4	0.50	5.1	0.32	3.9	NNW	331	
			最大	1.00	5.5	0.74	5.6	0.59	5.4	0.36	4.2		
			平均	0.81	5.3	0.57	5.4	0.46	5.2	0.29	4.1		
14	00		0.97	5.6	0.74	5.7	0.58	6.0	0.36	4.9	NNW	330	
	02		1.12	6.5	0.74	5.8	0.58	5.8	0.37	4.8	NNW	332	
	04		0.96	5.0	0.69	5.8	0.55	5.6	0.34	4.2	NNW	330	
	06		0.86	6.1	0.74	6.5	0.61	6.1	0.40	4.8	NNW	333	
	08		1.33	5.9	1.10	6.0	0.87	5.4	0.54	3.9	NNW	343	
	10		1.35	6.0	0.98	5.6	0.79	5.1	0.50	3.7	NNW	339	
	12		1.27	5.4	1.00	5.2	0.81	4.8	0.51	3.7	NNW	345	
	14		1.24	5.8	0.85	4.6	0.69	4.4	0.44	3.3	NNW	337	

	16	1.57	5.5	1.28	5.6	1.04	5.3	0.66	4.0	NNW	347
	18	* 2.10	5.9	* 1.56	5.7	* 1.19	5.5	* 0.76	4.2	N	353
	20	2.10	5.5	1.48	5.5	1.15	5.5	0.71	4.3	N	353
	22	1.62	5.4	1.29	5.7	1.03	5.5	0.63	4.3	NNW	339
	最大	2.10	5.9	1.56	5.7	1.19	5.5	0.76	4.2		
	平均	1.37	5.7	1.04	5.6	0.82	5.4	0.52	4.2		
	15	00	2.22	5.8	1.65	6.0	1.29	6.0	0.80	NNW	344
		02	2.53	6.1	1.66	6.1	1.33	6.0	0.83	NNW	340
		04	2.28	5.6	1.55	6.1	1.23	5.8	0.82	NNW	340
		06	2.13	5.6	1.62	5.7	1.33	5.6	0.84	NNW	340
		08	2.77	5.7	1.74	5.9	1.38	5.6	0.89	NNW	346
		10	2.71	6.6	1.83	5.8	1.38	5.8	0.84	NNW	343
		12	2.45	5.9	2.00	5.9	1.56	6.2	0.97	NNW	338
		14	2.05	7.2	1.74	6.5	1.41	6.4	0.89	NNW	333
		16	2.73	6.3	1.86	6.4	1.39	6.3	0.87	NNW	331
		18	2.47	7.8	1.91	7.0	1.61	6.9	* 1.06	NNW	334
		20	* 3.46	7.4	* 2.36	7.3	* 1.81	6.8	1.06	NNW	332
		22	2.73	6.1	2.16	7.2	1.68	7.3	1.03	NNW	337
	最大	3.46	7.4	2.36	7.3	1.81	6.8	1.06	5.7		
	平均	2.54	6.3	1.84	6.3	1.45	6.2	0.91	5.1		
	16	00	2.33	7.7	1.82	6.8	1.47	6.8	0.94	NNW	335
		02	* 2.45	7.1	* 1.94	7.0	* 1.53	7.1	* 0.96	NNW	339
		04	2.41	7.0	1.66	7.1	1.32	7.1	0.80	NNW	337
		06	1.54	8.1	1.35	6.7	1.09	6.9	0.70	NNW	330
		08	1.86	6.7	1.23	6.2	0.96	6.2	0.58	NNW	336
		10	1.38	6.2	0.94	6.3	0.73	6.1	0.46	NNW	333
		12	1.06	6.1	0.80	6.0	0.63	5.7	0.40	NNW	335
		14	1.09	7.3	0.76	5.7	0.61	5.3	0.39	NW	324
		16	1.15	5.8	0.79	5.1	0.62	4.8	0.39	NNW	332
		18	1.07	7.3	0.81	6.2	0.65	5.8	0.40	NNW	337
		20	1.18	5.5	0.77	5.6	0.62	5.4	0.39	NNW	344
		22	0.83	5.5	0.69	5.8	0.54	5.5	0.34	NNW	338
	最大	2.45	7.1	1.94	7.0	1.53	7.1	0.96	6.0		
	平均	1.53	6.7	1.13	6.2	0.90	6.1	0.56	4.7		
	17	00	1.15	7.0	0.76	5.7	0.59	5.1	0.37	NNW	342
		02	1.35	5.4	0.98	4.7	0.76	4.8	0.48	N	349
		04	1.22	4.9	0.97	4.8	0.80	4.8	0.49	NNW	339
		06	0.94	5.7	0.73	5.1	0.56	4.9	0.36	NNW	340
		08	1.27	5.6	* 0.99	5.4	* 0.81	5.4	* 0.53	N	349
		10	1.25	4.3	0.94	4.0	0.75	3.9	0.49	NNW	340
		12	1.09	3.6	0.80	4.0	0.64	3.9	0.43	NW	314
		14	1.18	3.5	0.88	3.9	0.71	3.9	0.46	NW	312
		16	1.20	3.3	0.87	4.1	0.70	3.9	0.46	W	271
		18	* 1.45	5.0	0.87	4.4	0.71	4.2	0.47	WNW	288
		20	0.97	4.1	0.75	4.1	0.61	4.3	0.41	W	274
		22	1.06	3.8	0.77	4.2	0.60	4.6	0.39	W	273
	最大	1.45	5.0	0.99	5.4	0.81	5.4	0.53	4.5		
	平均	1.18	4.7	0.86	4.5	0.69	4.5	0.45	3.8		
	18	00	0.90	4.8	0.62	5.5	0.50	5.1	0.32	WNW	288
		02	1.16	6.0	0.76	5.9	0.59	5.4	0.37	W	280
		04	1.57	6.2	1.16	5.1	0.92	4.9	0.57	WNW	293
		06	2.04	5.4	* 1.62	5.9	* 1.29	5.7	0.81	WNW	299
		08	1.89	4.9	1.45	5.6	1.15	5.6	0.73	NW	312
		10	2.02	5.8	1.56	5.8	1.22	5.6	0.77	NW	312
		12	2.11	5.4	1.53	5.4	1.24	5.6	0.77	NW	322
		14	* 2.33	5.8	1.56	5.6	1.24	5.6	* 0.82	NNW	333
		16	1.88	5.7	1.54	5.9	1.27	5.9	0.81	NNW	338
		18	1.96	4.7	1.49	5.5	1.19	5.6	0.77	NNW	343
		20	1.83	5.4	1.41	5.5	1.10	5.3	0.67	NNW	340
		22	1.89	6.3	1.50	5.6	1.17	5.8	0.72	NNW	346
	最大	2.33	5.8	1.62	5.9	1.29	5.7	0.82	4.9		
	平均	1.80	5.5	1.35	5.6	1.07	5.5	0.68	4.6		
	19	00	2.06	6.1	1.60	6.0	1.26	5.8	0.78	NNW	347
		02	2.12	5.1	1.61	5.7	1.32	5.8	0.85	NNW	343
		04	2.75	6.2	1.85	5.7	1.51	5.7	0.95	N	349
		06	2.58	5.8	* 2.14	6.0	* 1.77	6.1	* 1.12	NNW	347
		08	2.75	6.0	1.92	5.7	1.54	6.1	0.99	NNW	348
		10	2.56	4.9	1.88	6.1	1.49	6.2	0.91	N	349

	12	2.57	5.6	1.71	6.1	1.33	6.1	0.87	5.0	NNW	348	
	14	2.26	6.4	1.80	6.4	1.35	6.2	0.86	5.0	NNW	348	
	16	2.22	6.6	1.70	6.3	1.36	6.0	0.86	4.9	NNW	347	
	18	2.83	6.2	1.81	6.5	1.45	6.1	0.93	5.0	NNW	348	
	20	* 3.06	5.7	1.85	5.9	1.43	6.0	0.91	4.9	NNW	343	
	22	2.46	8.4	1.69	6.4	1.38	6.3	0.89	5.1	NNW	347	
	最大	3.06	5.7	2.14	6.0	1.77	6.1	1.12	5.1			
	平均	2.52	6.1	1.80	6.1	1.43	6.0	0.91	4.9			
	20	00	2.20	4.9	1.49	6.2	1.19	6.3	0.74	5.1	NNW	346
		02	1.73	5.9	1.30	6.2	1.05	6.1	0.68	5.1	NNW	339
		04	1.90	7.0	1.30	6.3	1.00	6.3	0.63	5.2	NNW	346
		06	1.45	6.8	1.14	6.7	0.94	6.5	0.59	5.3	NNW	340
		08	* 2.34	6.4	* 1.59	6.6	* 1.23	6.7	* 0.78	6.0	NNW	341
		10	1.77	6.5	1.34	6.6	1.08	6.6	0.69	5.7	NW	326
		12	1.51	6.8	1.22	6.4	0.99	6.6	0.64	5.5	NNW	337
		14	1.45	6.5	1.12	6.4	0.94	6.6	0.61	5.8	NNW	336
		16	1.53	6.2	1.08	6.5	0.84	6.4	0.53	5.4	NNW	338
		18	1.36	5.6	0.96	6.1	0.75	6.5	0.49	5.3	NNW	338
		20	1.24	5.0	0.90	6.2	0.72	6.2	0.44	4.9	NNW	340
		22	1.23	6.4	0.80	6.3	0.66	6.2	0.44	5.3	NNW	343
	最大	2.34	6.4	1.59	6.6	1.23	6.7	0.78	6.0			
	平均	1.64	6.2	1.19	6.4	0.95	6.4	0.61	5.4			
	21	00	1.13	6.9	* 0.82	6.5	* 0.64	6.3	0.41	5.5	NNW	344
		02	* 1.15	7.2	0.76	6.3	0.63	6.6	* 0.43	5.8	NNW	343
		04	1.06	6.8	0.76	6.9	0.62	6.9	0.40	5.7	NNW	346
		06	1.03	6.8	0.75	7.1	0.61	6.9	0.40	5.8	NNW	347
		08	0.88	5.9	0.67	6.8	0.52	6.8	0.33	5.5	N	349
		10	0.98	7.1	0.68	6.5	0.53	6.5	0.34	5.5	NNW	348
		12	0.81	6.5	0.65	6.7	0.54	6.7	0.35	5.5	N	352
		14	0.76	8.2	0.56	6.3	0.45	6.1	0.29	4.9	NNW	348
		16	0.69	3.9	0.51	5.9	0.40	5.4	0.25	4.2	NNW	342
		18	0.68	7.1	0.49	5.4	0.40	4.7	0.26	3.6	NNW	346
		20	0.59	6.1	0.47	4.9	0.38	4.8	0.25	3.7	NNW	340
		22	0.58	3.6	0.42	4.4	0.35	4.6	0.23	3.8	NNW	333
	最大	1.15	7.2	0.82	6.5	0.64	6.3	0.43	5.8			
	平均	0.86	6.3	0.63	6.1	0.51	6.0	0.33	5.0			
	22	00	0.60	3.4	0.46	4.5	0.37	4.5	0.24	3.6	NNW	332
		02	0.64	4.9	0.46	5.8	0.37	5.4	0.24	4.1	NW	317
		04	0.81	6.3	0.62	6.8	0.50	6.9	0.32	5.2	NW	311
		06	1.49	7.9	1.13	7.7	0.85	7.3	0.51	5.7	NW	317
		08	2.23	6.1	1.76	6.5	1.40	6.4	0.88	5.5	NW	323
		10	2.67	6.5	1.85	6.5	1.48	6.5	0.90	5.1	NNW	329
		12	* 2.95	6.9	* 2.14	7.0	* 1.64	6.8	* 1.00	5.5	NW	323
		14	2.24	6.6	1.71	6.8	1.33	6.8	0.82	5.3	NNW	331
		16	2.12	6.4	1.58	6.4	1.26	6.4	0.82	5.3	NW	325
		18	2.00	6.3	1.53	6.2	1.21	6.1	0.75	4.9	NNW	332
		20	1.84	6.0	1.36	6.3	1.07	6.1	0.67	5.2	NNW	328
		22	1.50	5.1	1.18	5.7	0.97	5.8	0.61	5.1	NNW	334
	最大	2.95	6.9	2.14	7.0	1.64	6.8	1.00	5.5			
	平均	1.76	6.0	1.32	6.4	1.04	6.3	0.65	5.0			
	23	00	2.02	5.3	1.47	5.6	1.14	5.7	0.71	4.9	NNW	335
		02	1.72	5.5	1.37	5.6	1.11	5.6	0.71	4.9	NNW	339
		04	1.88	5.9	1.47	5.7	1.20	5.8	0.78	5.1	NNW	336
		06	* 2.23	5.9	* 1.73	5.9	* 1.35	6.0	* 0.88	5.1	NNW	343
		08	2.02	6.7	1.55	5.9	1.21	5.9	0.75	4.7	NNW	341
		10	2.17	6.1	1.37	6.3	1.11	6.1	0.71	4.7	N	349
		12	1.68	6.3	1.28	6.1	1.05	6.0	0.67	4.8	N	350
		14	1.78	6.8	1.30	5.8	1.06	5.6	0.67	4.5	N	353
		16	1.59	6.6	1.25	5.8	1.02	5.7	0.63	4.2	NNW	346
		18	1.98	6.8	1.22	6.0	0.95	5.7	0.58	4.2	NNW	348
		20	1.69	5.5	1.23	5.5	0.95	5.7	0.58	4.3	N	349
		22	1.48	4.9	1.08	5.4	0.85	5.4	0.55	4.3	N	353
	最大	2.23	5.9	1.73	5.9	1.35	6.0	0.88	5.1			
	平均	1.85	6.0	1.36	5.8	1.08	5.8	0.69	4.6			
	24	00	1.42	4.6	1.02	5.5	0.82	5.3	0.53	4.2	NNW	346
		02	1.51	6.0	1.12	5.2	0.89	5.1	0.55	4.2	NNW	340

	04	1.39	4.5	1.16	5.2	0.96	5.1	0.61	4.3	NNW	345
	06	1.37	6.7	1.16	5.3	0.94	5.2	0.60	4.3	NNW	344
	08	* 2.17	5.5	* 1.33	5.5	* 1.04	5.4	* 0.66	4.6	N	349
	10	1.33	5.2	1.02	5.3	0.81	5.3	0.51	4.4	NNW	346
	12	1.16	4.5	0.87	5.3	0.72	5.0	0.46	4.1	NNW	348
	14	1.06	5.4	0.79	5.1	0.64	4.9	0.42	4.1	NNW	337
	16	1.15	4.4	0.80	4.4	0.64	4.3	0.39	3.6	NNW	345
	18	1.08	4.9	0.81	4.5	0.66	4.5	0.42	3.5	NW	319
	20	1.39	4.3	0.88	4.5	0.68	4.4	0.43	3.7	NW	326
	22	1.09	4.1	0.80	4.3	0.64	4.4	0.41	4.0	NNW	327
	最大	2.17	5.5	1.33	5.5	1.04	5.4	0.66	4.6		
	平均	1.34	5.0	0.98	5.0	0.79	4.9	0.50	4.1		
25	00	0.88	3.9	0.68	4.1	0.54	4.1	* 0.36	3.6	NW	317
	02	* 0.91	3.7	* 0.68	4.3	* 0.55	4.5	0.35	4.1	WNW	298
	04	0.77	5.1	0.56	4.8	0.46	4.7	0.29	4.2	NNW	342
	06	0.87	5.8	0.62	5.4	0.49	5.4	0.32	4.6	N	356
	08	0.70	6.5	0.56	6.3	0.44	6.2	0.28	5.0	N	356
	10	0.49	5.0	0.43	5.6	0.36	5.4	0.24	4.5	N	354
	12	0.57	5.1	0.48	5.2	0.39	5.0	0.25	4.0	N	355
	14	0.63	6.3	0.48	4.9	0.39	5.1	0.26	4.3	NNW	343
	16	0.58	4.8	0.45	5.2	0.36	4.9	0.23	3.9	N	352
	18	0.52	5.0	0.42	4.6	0.36	4.6	0.24	3.9	N	351
	20	0.47	4.9	0.34	5.0	0.27	4.9	0.18	4.1	NNW	340
	22	0.45	4.9	0.32	5.6	0.25	5.6	0.16	4.9	NNW	341
	最大	0.91	3.7	0.68	4.3	0.55	4.5	0.36	3.6		
	平均	0.65	5.1	0.50	5.1	0.41	5.0	0.26	4.3		
26	00	0.32	4.8	0.25	5.6	0.21	5.5	0.14	4.8	NNW	345
	02	0.43	6.3	0.32	6.3	0.25	5.9	0.16	4.6	WSW	243
	04	0.38	4.6	0.24	4.9	0.19	4.5	0.13	3.2	NW	310
	06	0.44	3.0	0.25	4.3	0.19	4.5	0.12	3.7	NNW	330
	08	0.25	4.8	0.20	4.5	0.15	4.5	0.10	3.3	NNW	334
	10	0.24	8.4	0.17	4.6	0.14	4.3	0.09	3.4	NW	314
	12	0.56	2.6	0.35	2.7	0.28	2.7	0.18	2.5	NNW	348
	14	0.89	2.9	0.60	2.9	0.46	2.9	0.29	2.7	NW	321
	16	0.91	3.5	0.62	3.5	0.50	3.5	0.33	3.0	NW	307
	18	1.10	4.3	0.84	3.8	0.67	3.9	0.42	3.4	WSW	255
	20	1.23	5.6	0.97	5.4	0.77	5.2	0.48	4.2	WNW	282
	22	* 1.66	4.9	* 1.32	5.1	* 1.07	5.4	* 0.71	4.6	W	276
	最大	1.66	4.9	1.32	5.1	1.07	5.4	0.71	4.6		
	平均	0.70	4.6	0.51	4.5	0.41	4.4	0.26	3.6		
27	00	2.12	6.3	1.52	6.1	1.26	5.9	0.81	4.8	W	281
	02	2.06	6.1	1.55	6.1	1.24	5.8	0.82	4.7	W	279
	04	2.73	4.8	2.17	6.1	1.76	6.1	1.10	5.0	WNW	282
	06	3.48	6.1	2.79	6.7	2.28	6.8	1.48	5.9	WNW	284
	08	3.87	7.2	2.94	7.3	2.27	7.1	1.33	5.5	W	278
	10	4.57	7.6	3.26	7.8	2.57	7.7	1.63	6.2	W	277
	12	5.82	7.8	3.69	7.7	2.86	7.5	1.81	6.0	W	273
	14	* 6.19	9.3	* 5.27	8.6	* 4.34	8.7	* 2.75	7.4	W	268
	16	6.16	8.1	4.41	8.6	3.52	8.6	2.22	7.0	W	269
	18	4.08	7.7	3.34	8.5	2.62	8.5	1.65	6.7	W	269
	20	3.76	7.5	2.99	8.4	2.39	8.6	1.53	6.9	WNW	282
	22	3.92	9.5	2.85	8.9	2.31	8.7	1.46	6.9	WNW	303
	最大	6.19	9.3	5.27	8.6	4.34	8.7	2.75	7.4		
	平均	4.06	7.3	3.07	7.6	2.45	7.5	1.55	6.1		
28	00	* 3.63	9.5	* 2.66	8.8	2.06	8.1	1.31	6.5	NW	319
	02	3.02	8.7	2.40	8.9	2.04	8.5	1.37	6.9	NW	325
	04	3.08	8.6	2.58	8.4	1.99	8.1	1.20	6.3	NW	325
	06	2.81	7.7	2.52	7.9	2.05	8.1	1.29	6.4	NNW	329
	08	2.57	7.4	2.23	8.4	1.83	8.1	1.19	6.2	NNW	329
	10	2.90	9.2	2.51	8.7	* 2.11	8.5	* 1.41	7.1	NNW	334
	12	3.54	8.0	2.36	8.8	1.84	8.5	1.17	6.7	NNW	332
	14	2.48	8.4	2.13	9.0	1.77	8.6	1.11	6.7	NNW	333
	16	2.98	8.4	2.08	9.0	1.65	8.8	0.99	6.5	NNW	331
	18	2.40	8.0	1.78	8.1	1.43	8.1	0.94	6.8	NNW	332
	20	2.11	7.9	1.41	7.9	1.12	7.5	0.75	6.3	NNW	332
	22	1.61	7.1	1.33	7.1	1.08	6.9	0.69	6.0	NNW	330
	最大	3.63	9.5	2.66	8.8	2.11	8.5	1.41	7.1		

	平均	2.76	8.2	2.17	8.4	1.75	8.2	1.12	6.5		
29	00	1.45	6.4	* 1.24	6.6	* 1.01	6.6	* 0.63	5.8	NW	326
	02	* 1.68	7.2	1.22	6.8	0.98	7.0	0.62	6.0	NNW	330
	04	1.35	8.1	1.12	7.0	0.89	6.8	0.59	6.0	NNW	327
	06	1.37	7.4	1.10	7.6	0.87	7.4	0.55	5.9	NNW	333
	08	1.51	6.6	1.14	7.2	0.91	7.4	0.57	6.3	NNW	333
	10	1.52	7.3	1.12	6.8	0.88	6.9	0.55	5.9	NNW	332
	12	1.22	4.9	0.99	6.6	0.83	6.6	0.54	5.2	NNW	334
	14	1.63	6.9	1.11	7.1	0.86	6.9	0.52	5.1	NNW	336
	16	1.21	7.7	0.94	7.6	0.77	7.4	0.49	5.9	NNW	332
	18	1.12	9.7	0.94	7.3	0.73	6.9	0.45	5.3	NNW	334
	20	0.96	6.6	0.83	7.2	0.69	7.0	0.44	5.4	NNW	328
	22	1.18	5.7	0.93	6.8	0.71	6.3	0.44	5.0	NNW	334
	最大	1.68	7.2	1.24	6.6	1.01	6.6	0.63	5.8		
	平均	1.35	7.0	1.06	7.1	0.84	6.9	0.53	5.7		
30	00	1.06	6.7	* 0.82	7.0	* 0.66	6.3	0.41	5.1	NNW	328
	02	0.87	8.9	0.75	6.4	0.61	6.9	0.39	5.3	NNW	328
	04	0.79	6.6	0.66	6.9	0.54	6.4	0.35	5.4	NNW	330
	06	0.88	6.7	0.65	6.9	0.51	6.6	0.31	5.2	NW	326
	08	0.83	7.6	0.66	8.1	0.53	8.1	0.35	6.3	NNW	334
	10	0.96	6.9	0.68	7.1	0.52	7.1	0.33	5.5	NNW	340
	12	0.88	6.5	0.68	6.8	0.57	6.5	0.35	4.9	NNW	343
	14	0.85	6.1	0.70	5.6	0.57	5.3	0.37	4.0	NNW	332
	16	1.10	6.0	0.77	5.1	0.63	4.7	0.40	3.7	NNW	331
	18	1.04	4.6	0.80	4.5	0.64	4.4	* 0.42	3.6	NW	323
	20	* 1.18	4.1	0.81	4.6	0.64	4.9	0.41	4.0	NW	326
	22	1.14	4.6	0.72	5.0	0.57	4.9	0.37	4.0	NW	320
	最大	1.18	4.1	0.82	7.0	0.66	6.3	0.42	3.6		
	平均	0.97	6.3	0.73	6.2	0.58	6.0	0.37	4.8		
	月最大	6.19	9.3	5.27	8.6	4.34	8.7	2.75	7.4		
	起時	2714		2714		2714		2714			
	平均	1.34	5.5	1.00	5.5	0.80	5.4	0.51	4.5		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

1997年10月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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	* 0.91	4.6	0.63	5.5	* 0.51	5.3	* 0.33	4.5	NW	325
	02	0.85	4.8	0.54	5.2	0.44	5.3	0.29	4.5	NW	320
	04	0.82	4.8	* 0.64	5.9	0.50	5.8	0.31	4.9	NNW	335
	06	0.82	5.6	0.59	5.4	0.47	5.6	0.29	4.7	NNW	336
	08	0.75	5.6	0.58	5.2	0.46	5.4	0.29	4.7	NNW	338
	10	0.73	5.1	0.50	5.0	0.41	4.9	0.27	4.4	NNW	339
	12	0.72	4.1	0.52	4.7	0.43	4.8	0.29	4.0	NNW	332
	14	0.66	4.3	0.48	4.8	0.39	4.6	0.25	3.6	NNW	332
	16	0.62	3.9	0.42	4.1	0.34	4.2	0.22	3.6	NNW	327
	18	0.61	3.4	0.47	4.3	0.37	4.3	0.24	3.6	NNW	329
	20	0.68	3.8	0.51	4.7	0.40	4.6	0.26	3.9	NNW	338
	22	0.68	5.6	0.42	5.3	0.32	5.1	0.20	4.1	NNW	335
	最大	0.91	4.6	0.64	5.9	0.51	5.3	0.33	4.5		
	平均	0.74	4.6	0.53	5.0	0.42	5.0	0.27	4.2		
02	00	0.47	4.8	0.33	5.3	0.26	5.1	0.16	4.2	NW	322
	02	0.51	5.6	* 0.38	5.5	* 0.29	5.3	0.17	4.2	NW	314
	04	0.44	5.6	0.32	5.1	0.26	5.0	0.17	4.0	NNW	329
	06	0.41	4.6	0.31	4.9	0.25	4.7	0.17	3.8	NNW	329
	08	0.45	3.9	0.30	4.8	0.24	4.9	0.15	3.8	NW	324
	10	0.36	5.3	0.24	4.8	0.20	4.7	0.13	3.8	NW	310
	12	0.38	4.5	0.31	4.6	0.25	4.6	0.16	3.8	NW	317
	14	0.49	4.1	0.35	4.2	0.28	4.2	* 0.18	3.5	NW	314
	16	0.44	4.6	0.32	4.2	0.26	4.0	0.17	3.1	WNW	299
	18	0.44	3.3	0.36	3.7	0.28	3.8	0.18	3.1	WNW	284
	20	* 0.56	3.4	0.33	3.9	0.26	3.9	0.17	3.3	NNW	336
	22	0.29	3.8	0.23	3.8	0.19	3.9	0.13	3.2	NW	305
	最大	0.56	3.4	0.38	5.5	0.29	5.3	0.18	3.5		
	平均	0.44	4.5	0.32	4.6	0.25	4.5	0.16	3.7		
03	00	0.34	3.6	* 0.23	3.8	* 0.19	3.7	* 0.13	3.1	NW	322
	02	0.29	3.7	0.22	3.5	0.18	3.6	0.12	2.9	NW	309
	04	0.28	4.5	0.20	3.8	0.16	3.8	0.11	3.2	NW	304
	06	0.28	4.1	0.20	3.9	0.16	3.8	0.11	3.3	NW	304
	08	0.31	4.1	0.19	4.4	0.15	4.2	0.10	3.6	NW	304
	10	0.22	4.3	0.18	4.0	0.15	4.2	0.10	3.7	WNW	303
	12	0.35	2.1	0.19	3.7	0.15	3.5	0.10	2.7	WNW	297
	14	0.26	2.8	0.19	3.8	0.15	3.5	0.10	2.8	WNW	299
	16	0.28	4.5	0.19	4.0	0.15	3.8	0.10	3.0	NW	318
	18	* 0.37	2.9	0.21	3.7	0.16	3.8	0.10	3.1	WNW	302
	20	0.31	3.6	0.19	3.6	0.15	3.9	0.09	3.3	NW	319
	22	0.16	7.8	0.13	4.5	0.10	4.2	0.07	3.3	NW	315
	最大	0.37	2.9	0.23	3.8	0.19	3.7	0.13	3.1		
	平均	0.29	4.0	0.19	3.9	0.15	3.8	0.10	3.2		
04	00	0.19	6.3	0.14	4.7	0.11	4.5	0.08	3.5	NNW	331
	02	0.37	3.6	0.27	3.5	0.22	3.5	0.14	3.0	WNW	303
	04	0.31	2.3	0.25	3.2	0.21	3.2	0.14	2.8	NNW	327
	06	0.39	2.9	0.30	3.0	0.25	3.2	0.16	2.8	NW	320
	08	0.43	2.4	0.35	3.1	0.28	3.2	0.19	2.9	NNW	332
	10	0.66	3.3	0.48	3.3	0.37	3.4	0.23	3.0	NW	322
	12	* 0.86	3.1	* 0.64	3.7	* 0.51	3.5	0.32	3.0	NW	309
	14	* 0.86	3.1	0.61	3.5	0.47	3.4	0.30	3.2	NW	317
	16	0.85	3.2	0.62	3.4	0.49	3.4	* 0.32	3.1	NW	323
	18	0.66	3.5	0.48	3.3	0.38	3.3	0.25	3.0	NW	325
	20	0.51	3.1	0.37	3.2	0.31	3.2	0.20	3.0	NNW	333
	22	0.51	3.4	0.35	3.2	0.28	3.4	0.19	2.9	NNW	330
	最大	0.86	3.1	0.64	3.7	0.51	3.5	0.32	3.1		

	平均	0.55	3.4	0.41	3.4	0.32	3.4	0.21	3.0		
05	00	0.47	3.5	0.37	3.8	0.30	3.8	0.20	3.1	NNW	331
	02	0.54	2.4	0.40	4.8	0.33	4.6	0.22	3.5	NW	325
	04	0.51	6.0	0.38	5.1	0.30	4.3	0.20	3.2	NNW	329
	06	0.62	6.2	0.44	4.9	0.36	4.3	0.24	3.3	NW	324
	08	0.56	6.7	0.44	5.8	0.34	5.3	0.22	4.0	NW	314
	10	0.62	6.9	0.48	6.6	0.39	6.4	0.25	4.9	NW	310
	12	1.10	7.3	0.82	7.2	0.64	7.3	0.39	6.0	NW	323
	14	1.06	6.4	0.78	7.0	0.64	6.8	0.40	5.3	NW	321
	16	1.10	7.0	0.92	6.3	0.74	6.2	0.47	4.8	NNW	331
	18	1.54	5.1	1.21	5.8	0.95	5.8	0.59	4.3	NW	325
	20	1.90	6.4	1.33	5.6	1.07	5.3	0.67	4.2	NW	325
	22	* 2.15	6.0	* 1.56	5.9	* 1.25	5.9	* 0.78	4.7	NNW	334
	最大	2.15	6.0	1.56	5.9	1.25	5.9	0.78	4.7		
	平均	1.01	5.8	0.76	5.7	0.61	5.5	0.39	4.3		
06	00	* 2.52	6.6	* 1.90	6.6	* 1.51	6.5	* 0.95	5.6	NNW	338
	02	2.35	6.0	1.65	6.2	1.32	6.4	0.87	5.7	NW	324
	04	2.17	5.1	1.57	6.1	1.21	6.2	0.75	5.4	NNW	329
	06	1.84	5.9	1.45	6.3	1.14	6.2	0.72	5.3	NNW	330
	08	1.84	6.0	1.27	5.9	1.03	6.0	0.65	5.1	NNW	331
	10	1.49	5.9	1.15	6.2	0.92	6.1	0.57	5.0	NNW	335
	12	1.33	5.3	1.04	6.0	0.80	5.7	0.50	4.8	NNW	328
	14	1.14	6.3	0.92	5.8	0.76	5.7	0.50	5.0	NNW	329
	16	1.13	5.8	0.87	5.9	0.68	5.7	0.43	4.7	NNW	332
	18	1.37	6.1	0.90	6.0	0.69	6.2	0.43	5.0	NW	326
	20	1.14	5.8	0.84	5.9	0.67	5.9	0.42	4.9	NNW	330
	22	0.88	5.4	0.72	5.8	0.57	5.8	0.37	5.0	NNW	328
	最大	2.52	6.6	1.90	6.6	1.51	6.5	0.95	5.6		
	平均	1.60	5.9	1.19	6.1	0.94	6.0	0.60	5.1		
07	00	0.91	5.6	0.68	6.1	0.54	5.9	0.35	5.3	NNW	329
	02	0.75	6.1	0.59	6.1	0.49	6.0	0.32	5.3	NNW	328
	04	0.86	5.4	0.60	5.8	0.49	5.9	0.31	5.2	NNW	341
	06	0.82	5.8	0.62	5.0	0.50	5.0	0.31	3.8	NNW	340
	08	0.69	3.9	0.54	4.3	0.44	4.3	0.29	3.4	NNW	330
	10	0.59	6.3	0.49	4.3	0.40	4.0	0.27	3.2	NNW	329
	12	0.77	3.8	0.61	3.5	0.49	3.5	0.32	3.1	NW	320
	14	0.91	3.1	0.61	3.4	0.48	3.4	0.31	2.9	NW	324
	16	0.69	3.9	0.51	3.4	0.41	3.5	0.27	2.8	NNW	329
	18	0.70	4.4	0.50	3.6	0.41	3.4	0.27	3.0	NW	321
	20	0.81	3.6	0.52	3.6	0.41	3.6	0.27	3.1	NW	320
	22	* 1.26	3.5	* 0.85	3.8	* 0.67	3.9	* 0.43	3.4	NW	308
	最大	1.26	3.5	0.85	3.8	0.67	3.9	0.43	3.4		
	平均	0.81	4.6	0.59	4.4	0.48	4.4	0.31	3.7		
08	00	1.49	3.9	1.09	4.4	0.89	4.3	0.55	3.7	WNW	303
	02	1.61	5.6	1.24	4.8	1.01	4.8	0.65	4.0	WNW	290
	04	2.23	5.0	1.73	5.2	1.39	5.4	0.88	4.5	WNW	294
	06	3.04	5.5	2.29	6.1	1.81	6.0	1.15	5.0	WNW	285
	08	2.89	5.0	2.26	6.4	1.76	6.3	1.10	5.0	WNW	288
	10	2.80	6.0	1.86	6.1	1.44	5.9	0.87	4.8	WNW	288
	12	2.70	4.9	2.38	5.5	2.01	5.7	1.32	5.0	WNW	301
	14	4.55	6.8	3.08	6.4	2.40	6.6	1.44	5.2	NW	306
	16	* 4.90	7.0	* 3.29	7.4	* 2.71	7.2	* 1.80	6.4	NW	307
	18	3.96	7.2	2.66	7.6	2.08	7.5	1.34	6.1	NW	304
	20	3.22	9.1	2.62	8.2	2.11	7.8	1.40	6.5	WNW	302
	22	3.81	8.8	2.84	8.5	2.23	8.3	1.40	6.9	NW	313
	最大	4.90	7.0	3.29	7.4	2.71	7.2	1.80	6.4		
	平均	3.10	6.2	2.28	6.4	1.82	6.3	1.16	5.3		
09	00	* 3.43	7.4	* 2.49	8.5	* 2.00	8.3	* 1.25	6.8	NW	318
	02	3.36	7.9	2.43	8.3	1.89	8.3	1.21	7.0	NW	323
	04	2.88	7.4	2.19	8.0	1.68	8.0	1.04	6.7	NW	324
	06	3.10	8.0	2.29	8.3	1.85	8.6	1.20	7.6	NW	319
	08	2.63	7.6	1.98	8.2	1.67	8.4	1.06	7.1	NNW	328
	10	2.56	6.8	1.95	7.7	1.53	8.0	0.96	7.0	NNW	327
	12	1.87	6.8	1.64	7.6	1.32	7.6	0.85	6.6	NNW	331
	14	2.23	8.5	1.81	7.8	1.40	7.5	0.89	6.6	NNW	334
	16	1.38	6.0	1.16	6.9	0.92	7.2	0.58	5.7	NNW	337
	18	1.52	7.0	1.15	7.1	0.86	7.0	0.53	6.0	NNW	334
	20	0.96	6.7	0.70	6.8	0.56	6.8	0.35	5.6	NW	325
	22	0.85	6.9	0.66	6.5	0.52	6.3	0.33	4.7	NW	325

			最大	3.43	7.4	2.49	8.5	2.00	8.3	1.25	6.8			
			平均	2.23	7.3	1.70	7.6	1.35	7.7	0.85	6.5			
10	00		0.79	7.8	0.53	6.1	0.43	5.4	0.27	4.0	NNW	339		
	02		0.85	3.0	0.70	4.4	0.56	4.3	0.37	3.6	NNW	335		
	04		0.92	4.2	0.71	3.9	0.56	4.0	0.36	3.4	NNW	335		
	06		1.04	3.3	0.73	3.8	0.56	3.8	0.36	3.3	NW	309		
	08		1.03	3.5	0.73	4.3	0.59	4.2	0.39	3.5	WNW	296		
	10		1.21	6.0	1.01	5.6	0.82	5.2	0.51	4.0	WNW	295		
	12		1.79	5.8	1.31	6.1	1.04	5.8	0.65	4.3	WNW	301		
	14		1.81	7.3	1.55	6.2	1.25	6.1	0.80	4.8	WNW	298		
	16		1.91	5.3	1.50	6.7	1.23	6.7	0.77	5.1	WNW	300		
	18	*	2.18	7.4	1.54	7.3	1.24	7.1	0.78	5.6	WNW	295		
	20		1.96	8.4	* 1.61	7.1	1.28	7.1	0.79	5.5	WNW	303		
	22		2.06	7.2	1.61	7.0	* 1.33	6.6	* 0.83	5.1	WNW	297		
				最大	2.18	7.4	1.61	7.1	1.33	6.6	0.83	5.1		
				平均	1.46	5.8	1.13	5.7	0.91	5.5	0.57	4.4		
	11	00		2.51	5.4	1.89	6.4	1.53	6.4	0.99	4.9	WNW	294	
		02		2.68	8.2	2.21	6.6	1.76	6.6	1.07	5.1	WNW	291	
04			3.22	6.6	2.56	6.9	2.08	6.9	1.33	5.8	WNW	287		
06			3.48	7.4	2.34	7.3	1.87	7.0	1.17	5.5	W	278		
08			2.60	7.9	2.19	7.6	1.77	7.5	1.13	6.0	W	272		
10			3.14	8.2	2.35	7.6	1.89	7.8	1.22	6.4	WNW	291		
12			2.97	7.5	2.26	8.0	1.81	8.1	1.13	6.6	WNW	300		
14			2.66	6.8	1.98	8.0	1.62	8.5	1.00	6.5	NW	311		
16			3.25	8.8	2.18	8.6	1.72	8.5	1.05	6.3	NW	318		
18			2.62	8.9	2.21	8.4	1.77	8.3	1.12	7.0	NW	324		
20			2.93	8.3	2.35	7.5	1.80	7.1	1.11	5.4	NW	321		
22		*	4.49	6.3	* 2.95	6.9	* 2.31	6.9	* 1.50	5.7	NW	316		
				最大	4.49	6.3	2.95	6.9	2.31	6.9	1.50	5.7		
				平均	3.05	7.5	2.29	7.5	1.83	7.5	1.15	5.9		
12		00	*	4.30	7.5	* 3.31	7.2	* 2.70	7.2	* 1.69	6.0	NW	314	
		02		3.70	6.6	3.16	7.2	2.55	7.2	1.60	6.0	NW	309	
	04		3.32	5.3	2.61	7.1	2.11	7.3	1.35	6.1	NW	312		
	06		2.51	6.6	2.06	7.2	1.70	7.4	1.10	6.2	NW	308		
	08		2.40	7.3	1.70	7.1	1.37	6.8	0.85	5.7	NW	308		
	10		1.93	8.2	1.53	7.3	1.22	7.0	0.76	5.5	NW	317		
	12		2.00	7.6	1.61	6.9	1.27	6.7	0.80	5.1	NW	310		
	14		2.42	6.4	1.77	7.0	1.39	6.7	0.86	5.3	WNW	301		
	16		2.13	5.9	1.72	6.8	1.41	6.6	0.92	5.4	WNW	294		
	18		3.00	7.5	2.18	6.7	1.74	6.9	1.09	5.8	NW	307		
	20		2.36	7.4	1.98	6.8	1.63	6.9	1.08	5.9	NW	318		
	22		2.34	7.7	1.89	7.2	1.51	6.9	0.94	5.7	NW	313		
				最大	4.30	7.5	3.31	7.2	2.70	7.2	1.69	6.0		
				平均	2.70	7.0	2.13	7.0	1.72	7.0	1.09	5.7		
	13	00		1.91	6.9	1.36	6.6	1.11	6.3	0.73	5.2	WNW	303	
		02		1.80	7.0	1.40	6.5	1.09	6.6	0.69	5.3	NW	313	
04			1.73	5.8	1.35	6.9	1.09	7.0	0.71	5.7	NW	319		
06			1.75	7.1	1.40	6.7	1.11	7.0	0.69	5.6	NW	320		
08			1.75	6.7	1.40	6.6	1.10	6.6	0.69	5.3	NNW	328		
10			1.96	6.3	1.62	6.3	1.27	6.2	0.82	5.1	NW	326		
12			2.19	5.6	1.60	6.8	1.26	6.3	0.78	4.8	NW	326		
14			1.92	4.5	1.42	6.0	1.12	5.8	0.70	4.4	NNW	332		
16			1.90	6.7	1.41	6.2	1.14	6.1	0.71	4.5	NNW	331		
18			2.14	5.1	1.49	5.2	1.19	5.2	0.76	4.2	NW	326		
20		*	3.43	6.4	* 2.11	6.1	* 1.61	6.1	* 0.99	4.9	NW	313		
22			1.93	4.9	1.56	5.9	1.22	5.9	0.77	4.9	WNW	302		
				最大	3.43	6.4	2.11	6.1	1.61	6.1	0.99	4.9		
				平均	2.03	6.1	1.51	6.3	1.19	6.3	0.75	5.0		
14		00		1.85	5.7	1.30	5.8	1.04	5.9	0.67	5.1	WNW	294	
		02		1.45	5.4	1.08	5.7	0.89	5.8	0.58	4.8	WNW	300	
	04		1.54	6.6	1.13	6.4	0.90	6.3	0.56	5.0	NW	316		
	06		1.42	6.4	1.15	6.1	0.96	6.3	0.61	5.3	NW	314		
	08		1.88	6.1	1.16	6.3	0.89	6.2	0.54	4.8	NW	313		
	10		1.34	6.6	0.97	6.0	0.78	5.6	0.50	4.3	NW	312		
	12		1.32	5.5	1.02	5.6	0.81	5.3	0.52	4.2	WNW	302		
	14		1.43	5.1	1.20	5.2	0.98	5.1	0.64	4.3	WNW	300		

	16	1.66	5.4	1.35	5.0	1.09	5.1	0.68	4.1	WNW	292
	18	2.04	5.6	1.59	5.6	1.24	5.8	* 0.79	4.8	W	274
	20	1.97	6.1	1.43	6.8	1.13	6.7	0.73	5.2	W	277
	22	* 2.14	6.9	* 1.60	7.7	* 1.25	7.5	0.76	5.7	W	273
	最大	2.14	6.9	1.60	7.7	1.25	7.5	0.79	4.8		
	平均	1.67	6.0	1.25	6.0	1.00	6.0	0.63	4.8		
	15	00	2.68	5.0	2.06	6.1	1.65	5.8	1.04	W	277
		02	* 3.25	6.2	2.22	6.3	1.72	6.1	1.08	WNW	283
		04	3.08	5.8	* 2.42	6.5	* 1.91	6.3	* 1.21	WNW	286
		06	2.52	6.6	2.02	6.4	1.66	6.2	1.06	WNW	288
		08	2.57	6.3	1.96	6.2	1.57	6.3	0.98	WNW	291
		10	2.98	6.3	2.25	6.8	1.70	7.0	1.03	WNW	293
		12	2.68	6.0	2.30	6.8	1.84	7.0	1.18	NW	313
		14	2.47	6.3	1.89	7.0	1.54	7.0	0.98	NNW	327
		16	2.50	6.2	1.66	6.5	1.30	6.5	0.79	NW	325
		18	2.12	6.5	1.42	6.7	1.18	6.5	0.75	NNW	330
		20	1.77	5.8	1.32	6.4	1.04	6.2	0.66	NNW	330
		22	1.76	6.6	1.38	6.5	1.11	6.4	0.70	NNW	337
	最大	3.25	6.2	2.42	6.5	1.91	6.3	1.21	5.2		
	平均	2.53	6.1	1.91	6.5	1.52	6.4	0.96	5.2		
	16	00	* 2.89	6.9	1.72	7.1	1.30	6.8	0.82	NNW	337
		02	2.36	7.2	1.79	6.9	1.41	6.9	0.88	NNW	334
		04	2.60	7.5	* 1.81	7.4	* 1.48	7.3	* 0.94	NNW	330
		06	1.87	7.2	1.53	6.8	1.24	6.9	0.79	NNW	334
		08	1.51	6.2	1.22	7.0	1.00	7.4	0.66	NNW	332
		10	1.45	5.6	1.16	6.6	0.93	6.8	0.58	NNW	334
		12	1.61	6.7	1.09	6.9	0.89	6.6	0.57	NNW	335
		14	1.62	7.0	1.23	6.8	0.94	7.0	0.57	NNW	339
		16	1.56	5.8	1.16	7.1	0.92	6.9	0.58	NNW	341
		18	1.74	6.7	1.32	7.2	1.03	6.9	0.63	NNW	339
		20	1.81	7.4	1.38	7.3	1.10	7.3	0.68	NNW	341
		22	1.49	7.5	1.21	7.1	0.93	7.0	0.60	NNW	340
	最大	2.89	6.9	1.81	7.4	1.48	7.3	0.94	6.2		
	平均	1.88	6.8	1.39	7.0	1.10	7.0	0.69	5.7		
	17	00	* 1.23	6.5	* 0.96	6.9	* 0.79	7.0	* 0.50	NNW	338
		02	1.03	6.3	0.80	6.1	0.65	6.2	0.42	NNW	340
		04	0.92	6.8	0.65	6.4	0.51	6.3	0.32	NNW	338
		06	0.64	6.6	0.52	6.4	0.42	6.1	0.26	NNW	338
		08	0.73	8.6	0.47	6.3	0.37	6.0	0.24	NNW	334
		10	0.61	5.3	0.43	5.2	0.35	4.7	0.22	NNW	332
		12	1.09	3.3	0.76	3.5	0.61	3.6	0.39	NNW	332
		14	1.11	3.0	0.81	3.3	0.66	3.4	0.44	NNW	327
		16	0.91	3.0	0.66	3.2	0.51	3.2	0.33	NW	322
		18	0.66	3.6	0.55	3.2	0.44	3.3	0.29	NW	306
		20	0.51	4.8	0.39	3.5	0.31	3.7	0.20	NW	307
		22	0.46	5.7	0.35	4.6	0.29	4.7	0.19	NW	304
	最大	1.23	6.5	0.96	6.9	0.79	7.0	0.50	5.9		
	平均	0.83	5.3	0.61	4.9	0.49	4.9	0.32	4.0		
	18	00	0.64	5.4	0.47	5.6	0.38	5.0	0.25	WNW	294
		02	1.57	6.6	1.20	6.3	0.94	6.3	0.57	WNW	294
		04	1.90	5.2	1.24	5.7	0.99	5.8	0.61	WNW	289
		06	1.60	6.2	1.26	5.8	1.03	5.9	0.66	WNW	282
		08	1.88	6.6	1.40	5.8	1.09	5.8	0.72	WNW	287
		10	2.09	5.7	* 1.54	5.7	* 1.23	5.6	* 0.79	WNW	284
		12	1.66	5.1	1.41	6.3	1.15	5.9	0.72	W	279
		14	1.88	5.8	1.41	5.8	1.15	6.0	0.74	W	281
		16	1.71	5.9	1.32	5.7	1.07	5.7	0.69	W	274
		18	1.77	6.1	1.20	6.0	0.99	5.8	0.62	W	272
		20	* 2.18	6.3	1.46	6.4	1.17	6.2	0.73	W	276
		22	1.76	5.6	1.28	6.4	1.01	6.2	0.66	W	272
	最大	2.18	6.3	1.54	5.7	1.23	5.6	0.79	4.5		
	平均	1.72	5.9	1.27	6.0	1.02	5.9	0.65	4.8		
	19	00	1.67	5.9	1.28	6.1	1.02	6.1	0.64	WNW	286
		02	* 1.93	5.8	1.35	6.0	1.06	6.0	* 0.71	WNW	303
		04	1.81	6.2	* 1.35	6.5	1.07	6.4	0.67	NW	315
		06	1.71	6.3	1.33	6.5	* 1.09	6.5	0.69	NW	315
		08	1.66	6.3	1.27	6.5	1.03	6.6	0.65	NW	317
		10	1.40	6.6	1.10	6.8	0.87	6.7	0.54	NW	306

	12	1.12	6.9	0.96	6.7	0.78	6.4	0.49	4.7	NW	304
	14	1.10	7.0	0.86	5.5	0.69	5.0	0.43	3.7	NW	305
	16	0.91	5.6	0.68	5.3	0.56	5.2	0.36	4.0	WNW	301
	18	0.69	5.1	0.57	5.4	0.47	5.2	0.30	3.9	WNW	298
	20	0.68	5.4	0.49	4.9	0.41	4.9	0.27	3.8	NW	309
	22	0.76	3.7	0.55	3.8	0.45	3.8	0.29	3.2	NW	307
	最大 平均	1.93	5.8	1.35	6.5	1.09	6.5	0.71	5.5		
		1.29	5.9	0.98	5.8	0.79	5.7	0.50	4.7		
20	00	1.06	3.9	0.69	3.7	0.55	3.7	0.36	3.2	WNW	298
	02	1.22	4.1	0.88	4.1	0.70	4.2	0.44	3.5	W	278
	04	1.18	4.3	0.86	4.3	0.69	4.2	0.44	3.6	WNW	301
	06	1.54	4.5	1.03	4.3	0.83	4.5	0.55	4.0	NW	307
	08	1.33	4.4	1.04	4.7	0.86	4.5	0.56	3.9	NW	305
	10	2.03	6.3	1.60	6.3	1.33	6.3	0.87	5.0	WNW	298
	12	* 3.00	6.6	* 2.24	6.9	1.76	6.9	1.10	5.7	WNW	293
	14	2.51	7.3	2.21	7.4	* 1.80	7.0	* 1.15	5.8	WNW	287
	16	2.74	7.1	1.84	7.0	1.46	6.8	0.94	5.6	WNW	282
	18	2.67	7.2	1.98	7.7	1.57	7.4	1.00	6.1	W	274
	20	2.34	6.4	1.86	7.3	1.48	7.4	0.97	6.3	W	275
	22	1.91	5.5	1.51	6.8	1.21	7.0	0.78	5.9	W	275
	最大 平均	3.00	6.6	2.24	6.9	1.80	7.0	1.15	5.8		
		1.96	5.6	1.48	5.9	1.19	5.8	0.76	4.9		
21	00	1.75	5.9	1.26	6.7	1.02	6.5	0.66	5.7	W	279
	02	1.51	5.5	1.22	6.4	0.98	6.2	0.61	5.1	W	278
	04	1.26	5.5	1.02	5.7	0.80	5.6	0.52	4.6	WNW	283
	06	1.21	7.0	0.94	5.7	0.74	5.5	0.47	4.4	WNW	284
	08	1.25	5.1	0.81	5.4	0.66	5.0	0.41	4.0	W	281
	10	1.06	4.9	0.85	4.4	0.70	4.5	0.47	3.9	WNW	285
	12	1.93	5.7	1.20	5.6	0.97	5.4	0.61	4.2	WNW	293
	14	1.51	8.7	1.30	6.5	1.05	6.3	0.63	4.8	WNW	286
	16	1.88	7.5	1.52	7.2	1.25	7.1	0.81	5.9	WNW	284
	18	* 3.04	7.0	1.69	7.0	1.37	7.1	0.83	5.8	WNW	287
	20	2.41	7.2	1.75	6.8	1.39	6.8	0.88	5.7	W	281
	22	2.36	6.3	* 1.86	6.4	* 1.57	6.6	* 0.99	5.7	WNW	283
	最大 平均	3.04	7.0	1.86	6.4	1.57	6.6	0.99	5.7		
		1.76	6.4	1.29	6.2	1.04	6.1	0.66	5.0		
22	00	2.51	6.5	* 1.80	6.4	* 1.43	6.5	* 0.93	5.7	W	274
	02	1.83	5.8	1.46	6.2	1.20	6.3	0.77	5.5	W	278
	04	1.77	5.4	1.16	5.9	0.91	5.9	0.57	5.1	W	276
	06	1.36	6.3	1.07	5.7	0.83	5.8	0.52	5.1	W	275
	08	1.27	5.1	0.94	5.8	0.71	5.9	0.46	5.2	WNW	295
	10	1.61	5.1	1.19	5.8	0.99	6.3	0.65	5.3	NW	322
	12	2.12	6.9	1.60	6.5	1.24	6.5	0.78	5.3	NNW	332
	14	* 2.54	7.2	1.69	7.1	1.29	7.1	0.79	5.2	NNW	335
	16	1.96	6.8	1.50	7.1	1.17	6.8	0.73	5.1	NNW	337
	18	1.88	6.7	1.33	6.5	1.07	6.5	0.70	5.3	NNW	335
	20	1.81	6.3	1.39	6.4	1.09	6.5	0.73	5.8	NNW	341
	22	1.44	6.6	1.11	6.4	0.90	6.3	0.59	5.8	NNW	336
	最大 平均	2.54	7.2	1.80	6.4	1.43	6.5	0.93	5.7		
		1.84	6.2	1.35	6.3	1.07	6.4	0.69	5.4		
23	00	* 1.39	5.6	* 0.86	5.9	* 0.68	6.0	* 0.44	5.0	NNW	342
	02	1.13	6.0	0.81	5.9	0.66	5.8	0.41	5.1	NNW	335
	04	1.00	6.0	0.75	5.8	0.58	5.7	0.37	4.9	NNW	333
	06	0.95	5.9	0.68	5.9	0.53	5.6	0.34	4.7	NNW	333
	08	0.97	5.5	0.70	5.9	0.54	6.0	0.33	5.0	NNW	335
	10	0.98	5.8	0.67	6.1	0.54	6.0	0.33	4.8	NNW	342
	12	0.78	6.0	0.60	5.7	0.46	5.4	0.29	3.9	NNW	343
	14	0.77	5.8	0.58	5.1	0.47	4.9	0.30	3.6	NNW	331
	16	0.74	5.3	0.55	5.0	0.44	4.5	0.28	3.3	NNW	329
	18	0.69	3.0	0.51	4.9	0.41	4.7	0.27	3.7	NW	315
	20	0.66	6.1	0.47	5.0	0.37	4.8	0.24	3.6	WNW	303
	22	0.56	5.0	0.38	5.3	0.30	5.1	0.20	4.1	NW	311
	最大 平均	1.39	5.6	0.86	5.9	0.68	6.0	0.44	5.0		
		0.89	5.5	0.63	5.5	0.50	5.4	0.32	4.3		
24	00	0.38	4.2	0.33	5.2	0.27	5.3	0.18	4.5	WNW	302
	02	0.47	5.5	0.32	5.7	0.25	5.6	0.16	4.5	WSW	253

	04	0.32	5.2	0.25	4.7	0.21	4.8	0.14	4.0	WNW	290
	06	0.34	4.5	0.27	4.9	0.21	4.7	0.14	3.8	WNW	288
	08	0.28	4.7	0.20	4.9	0.16	4.8	0.10	3.6	WNW	282
	10	0.29	4.5	0.20	5.2	0.16	5.1	0.10	3.8	WNW	300
	12	0.25	3.7	0.20	4.8	0.16	4.4	0.11	3.3	WNW	283
	14	* 0.67	2.6	* 0.43	2.6	* 0.33	2.8	* 0.22	2.6	WNW	295
	16	0.57	2.5	0.38	2.5	0.30	2.6	0.19	2.4	W	274
	18	0.62	2.5	0.36	2.7	0.29	2.8	0.18	2.5	W	281
	20	0.42	2.8	0.25	3.2	0.19	3.3	0.13	2.8	W	269
	22	0.56	2.7	0.38	2.4	0.30	2.5	0.20	2.4	NW	309
	最大	0.67	2.6	0.43	2.6	0.33	2.8	0.22	2.6		
	平均	0.43	3.8	0.30	4.1	0.24	4.1	0.15	3.4		
25	00	0.56	2.9	0.39	2.5	0.30	2.6	0.19	2.4	W	281
	02	0.61	2.3	0.41	2.8	0.32	2.9	0.21	2.7	WNW	284
	04	0.68	4.2	0.56	3.5	0.46	3.5	0.30	3.1	WNW	299
	06	1.23	4.1	0.92	4.3	0.73	4.0	0.48	3.5	NW	305
	08	1.37	4.7	1.07	5.2	0.87	5.1	0.56	4.2	NW	309
	10	1.81	6.1	1.12	6.5	0.91	6.1	0.59	4.9	NW	311
	12	1.78	6.5	1.50	6.2	1.23	6.1	0.78	4.6	NW	309
	14	2.04	6.1	1.54	6.7	1.22	6.2	0.75	4.7	NW	309
	16	2.65	5.3	2.12	6.2	1.69	6.6	1.08	5.1	NW	307
	18	3.35	5.9	2.46	6.5	1.96	6.5	1.24	5.2	NW	311
	20	3.31	7.1	2.59	7.5	2.09	7.4	1.30	5.6	NW	306
	22	* 3.73	7.4	* 2.91	7.5	* 2.42	7.2	* 1.55	5.8	NW	305
	最大	3.73	7.4	2.91	7.5	2.42	7.2	1.55	5.8		
	平均	1.93	5.2	1.47	5.5	1.18	5.4	0.75	4.3		
26	00	4.09	6.8	2.97	6.8	2.33	7.0	1.49	5.9	WNW	301
	02	2.89	7.0	2.50	6.8	2.06	7.1	1.32	5.9	WNW	302
	04	3.51	6.6	2.53	6.8	2.00	7.1	1.24	5.7	WNW	298
	06	2.88	6.9	2.30	7.4	1.94	7.3	1.25	5.7	WNW	300
	08	* 5.25	6.5	3.23	6.8	2.52	7.1	1.59	5.7	NW	306
	10	3.49	7.6	2.93	7.1	2.38	7.1	1.54	5.8	NW	305
	12	3.92	7.3	3.14	7.3	2.56	7.2	1.61	5.9	WNW	298
	14	4.40	7.4	3.27	7.5	2.62	7.6	1.67	6.3	WNW	299
	16	4.75	7.8	3.69	7.2	2.99	7.3	1.81	6.0	WNW	295
	18	5.10	8.1	* 4.07	7.1	* 3.32	7.5	* 2.14	6.4	WNW	286
	20	5.02	7.7	3.90	7.6	3.09	7.6	1.88	6.2	WNW	291
	22	4.57	7.7	3.57	8.0	2.84	7.7	1.79	6.3	WNW	295
	最大	5.25	6.5	4.07	7.1	3.32	7.5	2.14	6.4		
	平均	4.16	7.3	3.18	7.2	2.55	7.3	1.61	6.0		
27	00	5.05	7.7	3.89	8.5	3.09	8.5	1.95	6.7	WNW	303
	02	4.38	6.6	3.52	7.9	2.90	7.9	1.87	6.5	WNW	297
	04	* 6.05	7.9	3.96	8.5	3.09	8.0	1.91	6.5	WNW	301
	06	5.28	9.7	4.13	8.3	3.12	7.9	1.97	6.3	WNW	297
	08	5.49	8.7	4.11	8.3	3.28	7.9	2.07	6.5	WNW	300
	10	5.57	7.5	4.07	8.6	3.16	8.3	1.96	6.4	WNW	301
	12	5.97	9.0	* 4.35	8.5	* 3.51	8.6	* 2.18	7.0	WNW	296
	14	5.03	8.5	3.79	8.4	3.08	8.0	1.96	6.4	WNW	301
	16	5.17	7.6	3.72	8.1	2.88	7.9	1.72	6.1	WNW	299
	18	5.23	9.6	4.13	8.9	3.33	9.1	2.07	7.4	NW	308
	20	4.83	8.8	4.23	9.3	3.42	9.1	2.14	7.2	NW	307
	22	5.37	9.1	4.09	8.5	3.19	8.6	2.05	7.1	NW	312
	最大	6.05	7.9	4.35	8.5	3.51	8.6	2.18	7.0		
	平均	5.29	8.4	4.00	8.5	3.17	8.3	1.99	6.7		
28	00	* 4.21	11.1	* 3.58	8.6	* 2.95	8.8	* 1.84	7.0	NW	313
	02	4.01	9.3	3.41	8.6	2.66	8.6	1.69	6.9	NW	313
	04	3.39	7.8	2.84	8.3	2.31	8.3	1.48	6.6	NW	315
	06	3.23	9.3	2.84	8.6	2.31	8.6	1.45	6.9	NW	316
	08	3.43	8.8	2.81	8.5	2.10	8.4	1.27	6.8	NW	318
	10	3.94	9.2	2.95	8.6	2.39	8.7	1.51	7.4	NW	320
	12	2.89	7.6	2.39	8.3	1.95	8.2	1.22	6.8	NW	320
	14	2.68	7.9	2.27	7.8	1.78	7.7	1.11	6.5	NW	324
	16	2.77	8.3	2.03	7.7	1.60	7.5	1.02	6.2	NW	324
	18	2.20	7.3	1.62	6.9	1.30	6.9	0.83	5.7	NW	323
	20	1.81	6.7	1.44	7.0	1.16	6.8	0.75	5.8	NW	321
	22	1.92	6.7	1.54	7.1	1.26	7.3	0.80	6.3	NW	323
	最大	4.21	11.1	3.58	8.6	2.95	8.8	1.84	7.0		

	平均	3.04	8.3	2.48	8.0	1.98	8.0	1.25	6.6		
29	00	2.19	7.7	1.36	7.6	1.05	7.5	0.64	6.1	NW	323
	02	1.75	7.5	1.33	7.6	1.03	7.6	0.65	6.4	NW	323
	04	1.13	8.5	0.98	8.0	0.79	7.8	0.50	6.0	NNW	327
	06	1.56	7.8	1.20	7.5	0.94	7.3	0.59	5.4	NNW	328
	08	1.33	8.7	1.09	6.2	0.92	5.9	0.59	4.6	NNW	329
	10	1.66	5.0	1.21	5.1	0.96	5.1	0.60	4.1	NW	321
	12	1.94	4.6	1.42	4.9	1.12	5.0	0.72	4.1	NW	320
	14	2.67	6.2	1.92	5.5	1.58	5.3	1.02	4.5	WNW	298
	16	3.51	6.8	2.68	6.5	2.14	6.4	1.40	5.5	WNW	285
	18	3.70	5.9	* 2.78	6.5	2.19	6.5	1.37	5.4	W	279
	20	* 3.81	6.9	2.70	6.9	* 2.20	6.5	* 1.42	5.6	W	273
	22	2.95	6.9	2.43	6.4	1.90	6.0	1.17	5.0	W	275
	最大	3.81	6.9	2.78	6.5	2.20	6.5	1.42	5.6		
	平均	2.35	6.9	1.76	6.6	1.40	6.4	0.89	5.2		
30	00	2.95	7.1	2.05	6.5	1.59	6.3	0.99	5.4	W	278
	02	2.72	6.2	1.84	6.5	1.52	6.5	0.99	5.5	W	277
	04	2.29	6.4	1.71	6.3	1.36	6.3	0.87	5.2	W	280
	06	2.76	6.1	2.20	6.1	1.77	6.2	1.12	5.2	WNW	288
	08	4.13	7.9	3.04	7.2	2.39	7.1	1.49	5.6	WNW	297
	10	3.53	6.9	2.73	7.0	2.19	6.9	1.40	5.5	WNW	284
	12	3.94	7.7	2.78	6.6	2.36	7.1	1.54	5.9	WNW	290
	14	3.85	6.6	2.94	7.5	2.33	7.1	1.45	5.6	WNW	285
	16	4.27	7.3	3.20	7.3	2.57	7.3	1.64	5.9	WNW	288
	18	3.70	8.0	2.90	7.3	2.37	7.0	1.51	5.9	W	276
	20	* 4.54	8.6	* 3.58	7.6	* 2.89	7.7	* 1.83	6.4	WNW	284
	22	4.51	7.0	3.56	7.3	2.82	7.1	1.80	5.9	WNW	291
	最大	4.54	8.6	3.58	7.6	2.89	7.7	1.83	6.4		
	平均	3.60	7.2	2.71	6.9	2.18	6.9	1.39	5.7		
31	00	* 4.57	8.6	* 3.61	7.7	2.89	7.5	1.83	6.1	WNW	296
	02	4.30	7.9	3.57	7.8	2.82	7.7	1.79	6.2	WNW	303
	04	3.95	7.4	3.13	7.3	2.50	7.3	1.58	6.1	NW	304
	06	3.75	7.3	2.55	7.8	2.08	7.6	1.35	6.3	NW	307
	08	2.72	7.1	2.06	7.5	1.77	7.6	1.18	6.4	NW	308
	10	3.35	7.1	2.11	7.2	1.65	7.3	0.98	5.3	NW	311
	12	2.96	6.1	2.25	6.4	1.85	6.2	1.23	5.1	WNW	296
	14	3.34	6.0	2.73	6.1	2.13	6.1	1.29	5.1	WNW	292
	16	3.72	6.7	3.03	6.5	2.40	6.3	1.46	5.1	WNW	299
	18	4.03	6.5	3.19	6.8	2.51	6.9	1.57	5.7	NW	306
	20	4.40	7.6	3.58	7.1	* 2.92	7.3	* 1.85	6.4	WNW	297
	22	3.85	7.0	3.17	7.6	2.65	7.8	1.62	6.3	NW	309
	最大	4.57	8.6	3.61	7.7	2.92	7.3	1.85	6.4		
	平均	3.75	7.1	2.92	7.2	2.35	7.1	1.48	5.8		
	月最大	6.05	7.9	4.35	8.5	3.51	8.6	2.18	7.0		
	起時	2704		2712		2712		2712			
	平均	1.96	6.0	1.48	6.1	1.19	6.0	0.75	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	3.29	6.7	2.59	7.2	2.16	7.1	1.43	6.0	WNW	298
	02	4.18	7.5	2.92	7.3	2.22	7.3	1.38	5.8	WNW	298
	04	3.83	8.2	3.11	7.5	2.46	7.6	1.50	6.0	WNW	301
	06	3.27	6.6	2.84	7.6	2.26	7.6	1.43	6.4	NW	305
	08	3.91	8.1	* 3.26	7.9	* 2.65	7.9	* 1.68	6.5	NW	311
	10	3.27	8.2	2.74	7.5	2.26	7.6	1.40	6.2	NW	317
	12	4.31	7.5	2.94	7.5	2.44	7.4	1.62	6.2	NW	316
	14	3.83	7.5	2.98	8.4	2.40	8.0	1.54	6.6	NW	323
	16	* 4.88	8.6	3.09	8.8	2.38	8.2	1.46	6.4	NW	320
	18	3.22	7.9	2.76	7.9	2.19	7.8	1.35	6.2	NW	323
	20	4.34	8.3	2.68	8.2	2.11	8.1	1.26	6.4	NW	323
	22	2.65	8.0	2.23	7.6	1.79	7.9	1.19	6.7	NW	322
	最大	4.88	8.6	3.26	7.9	2.65	7.9	1.68	6.5		
	平均	3.75	7.8	2.85	7.8	2.28	7.7	1.44	6.3		
02	00	* 2.87	7.7	* 2.15	8.3	* 1.70	8.1	* 1.04	6.5	NW	323
	02	2.27	7.1	1.93	8.5	1.57	8.4	1.01	6.7	NNW	328
	04	2.33	8.2	1.84	8.3	1.43	8.2	0.87	6.6	NNW	329
	06	2.33	9.7	1.64	8.3	1.31	8.4	0.80	6.6	NW	325
	08	2.05	6.9	1.76	8.3	1.48	8.6	0.96	7.3	NNW	329
	10	2.18	7.5	1.65	8.4	1.29	8.2	0.81	6.6	NNW	329
	12	2.15	9.0	1.53	8.6	1.21	8.1	0.73	6.1	NNW	330
	14	1.89	6.6	1.28	7.8	1.04	7.8	0.65	5.9	NNW	330
	16	1.82	7.7	1.29	7.3	1.02	7.2	0.64	5.5	NNW	333
	18	1.41	8.2	1.16	7.4	0.95	7.3	0.60	6.0	NNW	331
	20	1.21	6.5	1.03	7.0	0.84	7.1	0.55	6.0	NW	326
	22	1.17	6.4	0.90	6.7	0.72	7.0	0.46	5.7	NW	326
	最大	2.87	7.7	2.15	8.3	1.70	8.1	1.04	6.5		
	平均	1.97	7.6	1.51	7.9	1.21	7.9	0.76	6.3		
03	00	0.84	6.4	* 0.74	6.9	* 0.60	6.9	0.38	5.6	NW	324
	02	0.76	7.3	0.69	7.0	* 0.60	6.9	* 0.39	6.1	NW	323
	04	0.80	5.8	0.56	6.6	0.45	6.8	0.29	5.6	NW	325
	06	0.68	5.7	0.50	6.6	0.39	6.5	0.25	5.1	NW	316
	08	0.58	6.5	0.43	6.5	0.34	6.1	0.21	4.8	NNW	330
	10	0.58	5.7	0.42	6.5	0.32	6.3	0.20	4.9	NW	325
	12	0.56	5.1	0.41	5.6	0.33	5.3	0.21	4.1	NW	322
	14	* 0.97	3.4	0.66	3.6	0.54	3.6	0.35	3.0	NW	312
	16	0.75	5.4	0.48	4.3	0.39	3.9	0.26	3.1	WNW	301
	18	0.87	2.9	0.47	4.3	0.38	4.1	0.24	3.3	WNW	296
	20	0.58	3.9	0.39	4.7	0.31	4.7	0.21	3.8	NW	305
	22	0.47	5.1	0.36	4.7	0.29	4.9	0.19	3.9	WNW	288
	最大	0.97	3.4	0.74	6.9	0.60	6.9	0.39	6.1		
	平均	0.70	5.3	0.51	5.6	0.41	5.5	0.27	4.4		
04	00	0.47	5.2	0.35	4.8	0.28	4.7	0.18	4.0	WNW	291
	02	0.56	6.0	0.42	5.4	0.33	5.4	0.21	4.7	WSW	255
	04	0.59	4.6	0.38	5.0	0.30	4.9	0.19	4.2	WNW	289
	06	0.49	5.1	0.37	5.1	0.29	5.1	0.19	4.0	WNW	298
	08	0.63	4.9	0.41	4.9	0.33	4.9	0.21	4.0	WNW	302
	10	0.57	5.1	0.44	5.5	0.35	5.6	0.23	4.6	WNW	300
	12	0.79	6.1	0.52	5.8	0.42	5.8	0.28	4.6	NW	315
	14	0.86	6.2	0.69	5.5	0.55	5.1	0.35	3.8	NW	309
	16	0.97	6.2	0.72	5.8	0.58	5.5	0.36	3.9	WNW	297
	18	1.10	5.4	0.76	5.4	0.61	5.3	0.40	4.4	WNW	301
	20	* 1.12	5.4	* 0.83	5.4	* 0.66	5.4	* 0.42	4.6	WNW	288
	22	1.00	5.7	0.75	5.6	0.58	5.3	0.36	4.5	W	278
	最大	1.12	5.4	0.83	5.4	0.66	5.4	0.42	4.6		

	平均	0.76	5.5	0.55	5.4	0.44	5.3	0.28	4.3		
05	00	0.75	4.5	0.59	5.3	0.48	5.2	0.32	4.6	WNW	291
	02	0.90	5.4	0.61	5.2	0.48	5.4	0.30	4.7	WNW	290
	04	0.72	4.7	0.58	4.7	0.48	4.7	0.30	4.1	NW	319
	06	0.70	4.3	0.52	4.7	0.41	4.6	0.27	4.2	NW	321
	08	0.88	5.7	0.65	5.0	0.53	5.0	0.34	4.4	NW	316
	10	2.29	5.3	1.77	5.5	1.38	5.6	0.84	4.6	NW	321
	12	2.33	5.7	1.67	6.5	1.35	6.5	0.89	5.2	NW	319
	14	2.23	6.7	1.83	6.9	1.47	6.8	0.92	5.3	NW	317
	16	* 2.92	7.2	1.96	6.9	1.52	6.8	0.97	5.6	NW	323
	18	2.84	7.5	1.95	7.6	1.57	7.2	1.01	5.9	NW	325
	20	2.64	7.6	2.06	7.3	1.66	7.5	1.07	6.2	NNW	327
	22	2.71	6.5	* 2.10	7.8	* 1.71	7.8	* 1.09	6.1	NW	325
最大		2.92	7.2	2.10	7.8	1.71	7.8	1.09	6.1		
	平均	1.83	5.9	1.36	6.1	1.09	6.1	0.69	5.1		
06	00	* 2.70	7.5	* 2.00	7.5	1.57	7.6	0.96	5.8	NW	326
	02	2.16	7.4	1.80	8.0	1.48	8.0	0.94	6.0	NW	322
	04	2.65	7.6	1.94	7.7	* 1.62	7.7	* 1.04	6.2	NNW	327
	06	2.13	8.0	1.69	7.5	1.37	7.1	0.86	5.7	NW	324
	08	2.36	7.0	1.83	7.2	1.46	7.4	0.97	6.1	NW	325
	10	1.97	9.6	1.68	7.8	1.35	7.2	0.86	5.7	NNW	327
	12	2.23	6.3	1.78	8.0	1.46	7.9	0.88	6.1	NNW	330
	14	2.24	7.8	1.72	7.7	1.42	7.7	0.89	6.2	NNW	336
	16	1.66	6.8	1.44	7.6	1.18	7.3	0.73	5.9	NNW	336
	18	1.87	6.1	1.41	7.1	1.12	6.9	0.68	5.2	NNW	335
	20	1.75	7.4	1.31	6.7	1.03	6.8	0.62	5.0	NNW	339
	22	1.66	7.3	1.41	7.1	1.13	7.4	0.72	6.1	NNW	334
最大		2.70	7.5	2.00	7.5	1.62	7.7	1.04	6.2		
	平均	2.12	7.4	1.67	7.5	1.35	7.4	0.85	5.8		
07	00	1.75	7.4	1.48	7.0	1.21	7.2	* 0.81	6.4	NNW	334
	02	1.81	7.5	1.39	7.2	1.10	7.1	0.70	5.9	NNW	334
	04	1.50	7.4	1.21	6.9	1.00	7.0	0.65	5.8	NNW	335
	06	1.53	7.7	1.34	6.8	1.08	6.8	0.69	5.8	NNW	333
	08	1.67	6.5	1.32	6.7	1.05	6.8	0.65	5.6	NNW	336
	10	1.58	7.5	1.31	6.4	1.01	6.3	0.62	5.2	NNW	331
	12	1.92	5.9	1.37	6.4	1.14	6.5	0.74	5.3	NNW	339
	14	1.88	6.2	1.42	6.4	1.13	6.2	0.70	5.0	NNW	337
	16	2.21	6.7	* 1.62	6.9	* 1.30	6.7	0.79	5.1	NNW	340
	18	* 2.50	7.0	1.47	6.5	1.14	6.4	0.72	5.0	NNW	337
	20	1.67	5.2	1.35	6.2	1.10	6.4	0.71	5.4	NNW	340
	22	1.75	6.7	1.25	6.2	0.96	6.3	0.64	5.5	NNW	339
最大		2.50	7.0	1.62	6.9	1.30	6.7	0.81	6.4		
	平均	1.81	6.8	1.38	6.6	1.10	6.6	0.70	5.5		
08	00	* 1.40	7.3	* 1.03	5.8	0.84	5.9	0.54	5.1	NNW	340
	02	1.24	5.6	1.02	5.9	* 0.86	6.0	* 0.56	5.3	NNW	337
	04	1.24	6.0	0.88	5.6	0.73	5.6	0.48	4.8	NNW	342
	06	1.22	5.2	0.89	5.9	0.71	5.8	0.44	4.7	NNW	344
	08	0.97	6.6	0.77	5.9	0.64	6.0	0.42	4.8	NNW	343
	10	0.88	6.2	0.74	5.7	0.61	5.5	0.40	4.5	NNW	346
	12	0.86	6.5	0.71	5.7	0.58	5.7	0.38	4.7	NNW	340
	14	0.94	4.6	0.75	5.1	0.61	5.0	0.39	3.9	NNW	342
	16	0.87	6.1	0.72	5.5	0.58	5.2	0.38	3.9	NNW	341
	18	1.31	5.6	0.94	5.6	0.75	5.5	0.49	4.3	NNW	337
	20	1.07	4.7	0.86	5.0	0.70	5.0	0.46	4.1	NNW	338
	22	1.18	5.7	0.93	5.2	0.74	5.2	0.46	4.1	NNW	339
最大		1.40	7.3	1.03	5.8	0.86	6.0	0.56	5.3		
	平均	1.10	5.8	0.85	5.6	0.70	5.5	0.45	4.5		
09	00	1.22	4.6	0.81	5.3	0.66	5.3	0.43	4.6	NNW	333
	02	0.97	5.0	0.71	5.2	0.57	5.3	0.38	4.6	NNW	332
	04	0.91	4.7	0.64	5.2	0.52	5.2	0.34	4.4	NNW	339
	06	0.91	5.6	0.72	5.5	0.58	5.6	0.35	4.8	NNW	344
	08	1.20	5.3	0.86	5.6	0.68	5.7	0.43	4.7	N	349
	10	1.43	6.2	* 1.05	6.1	* 0.82	6.0	* 0.52	5.0	NNW	348
	12	1.21	5.2	0.96	5.9	0.79	6.0	0.50	4.9	NNW	347
	14	1.35	4.7	0.98	5.9	0.80	5.8	0.49	4.4	NNW	348
	16	* 1.47	6.0	1.01	6.1	0.81	5.8	0.52	4.7	NNW	344
	18	1.21	5.7	0.98	5.8	0.78	5.7	0.49	4.6	NNW	341
	20	1.10	4.8	0.86	5.8	0.70	5.7	0.45	4.6	NNW	344
	22	0.91	6.6	0.73	5.7	0.58	5.6	0.36	4.5	NNW	343

	最大	1.47	6.0	1.05	6.1	0.82	6.0	0.52	5.0			
	平均	1.16	5.4	0.86	5.7	0.69	5.6	0.44	4.7			
10	00	0.86	5.9	* 0.65	5.7	0.51	5.6	0.32	4.8	NNW	338	
	02	0.76	5.5	0.64	5.6	* 0.52	5.6	* 0.34	4.9	NNW	336	
	04	* 0.88	5.5	0.60	5.4	0.49	5.4	0.33	5.2	NNW	339	
	06	0.67	4.7	0.52	5.3	0.43	5.4	0.27	4.6	NNW	335	
	08	0.63	5.2	0.52	5.2	0.43	5.3	0.27	4.8	NNW	336	
	10	0.77	5.1	0.53	5.3	0.41	5.4	0.26	4.6	NNW	335	
	12	0.65	5.5	0.50	5.2	0.39	5.2	0.25	4.6	NNW	340	
	14	0.69	5.5	0.51	5.7	0.40	5.5	0.26	4.7	NNW	339	
	16	0.79	3.7	0.61	4.6	0.48	4.1	0.31	3.3	NNW	335	
	18	0.61	5.2	0.44	5.1	0.34	4.4	0.22	3.4	NNW	339	
	20	0.55	4.7	0.36	5.0	0.29	4.6	0.19	3.5	NNW	339	
	22	0.52	4.8	0.37	5.2	0.29	4.8	0.19	3.5	NW	326	
	最大	0.88	5.5	0.65	5.7	0.52	5.6	0.34	4.9			
	平均	0.70	5.1	0.52	5.3	0.42	5.1	0.27	4.3			
	11	00	0.53	5.6	0.41	4.5	0.33	4.0	0.22	3.2	NNW	330
		02	0.73	3.6	0.52	3.4	0.41	3.6	0.27	3.3	NNW	329
		04	0.91	4.2	0.65	3.5	0.52	3.5	0.34	3.2	NW	326
		06	0.90	3.7	0.61	3.8	0.49	4.0	0.32	3.6	NNW	330
08		0.83	3.8	0.67	4.0	* 0.55	4.2	* 0.36	3.9	NNW	330	
10		0.81	3.8	0.58	4.2	0.45	4.4	0.29	4.0	NW	313	
12		0.86	4.1	0.67	4.5	0.53	4.4	0.33	3.9	NW	319	
14		* 1.12	4.1	* 0.69	4.7	0.54	4.6	0.35	4.0	NW	320	
16		0.87	4.6	0.62	4.8	0.50	4.7	0.33	3.9	NW	317	
18		0.79	4.4	0.63	4.5	0.51	4.5	0.33	3.8	NW	312	
20		0.76	5.2	0.56	4.7	0.45	4.7	0.29	4.0	NW	321	
22		0.79	4.4	0.56	4.8	0.43	4.9	0.27	4.4	NNW	327	
最大		1.12	4.1	0.69	4.7	0.55	4.2	0.36	3.9			
平均		0.83	4.3	0.60	4.3	0.48	4.3	0.31	3.8			
12		00	0.56	5.1	0.40	4.7	0.32	4.7	0.21	4.2	WNW	302
		02	0.56	4.9	0.35	4.7	0.29	4.8	0.19	4.3	WNW	285
		04	0.43	4.4	0.30	4.5	0.24	4.6	0.15	3.7	NW	313
		06	0.33	4.6	0.25	4.6	0.21	4.4	0.13	3.2	WNW	294
	08	0.33	4.1	0.22	4.3	0.18	4.4	0.12	3.4	W	278	
	10	0.39	3.6	0.27	3.8	0.21	3.7	0.14	3.0	WNW	292	
	12	0.51	3.5	0.39	3.5	0.32	3.6	0.21	3.1	WNW	291	
	14	* 0.85	4.1	* 0.66	3.7	* 0.54	3.7	* 0.35	3.1	WNW	292	
	16	0.76	4.8	0.61	4.0	0.49	3.9	0.33	3.4	WNW	296	
	18	0.73	4.3	0.58	4.2	0.47	4.1	0.30	3.5	WNW	287	
	20	0.61	4.4	0.44	4.2	0.35	4.1	0.23	3.6	NW	306	
	22	0.63	3.3	0.43	3.3	0.34	3.3	0.22	2.8	NW	308	
	最大	0.85	4.1	0.66	3.7	0.54	3.7	0.35	3.1			
	平均	0.56	4.3	0.41	4.1	0.33	4.1	0.22	3.4			
	13	00	0.45	3.5	0.35	3.5	0.28	3.6	0.19	3.1	NW	307
		02	0.58	3.3	0.42	4.0	0.34	4.2	0.21	3.3	WSW	247
		04	0.47	3.5	0.38	3.9	0.32	3.9	0.21	3.4	WNW	302
		06	1.46	5.5	1.07	5.4	0.87	5.5	0.55	4.9	NNW	327
08		1.79	6.1	1.51	6.0	1.20	6.0	0.76	5.2	NNW	333	
10		2.22	6.6	1.76	6.4	1.38	6.5	0.85	5.6	NNW	330	
12		1.76	7.0	1.47	6.8	1.17	6.7	0.74	5.1	NNW	330	
14		2.93	8.2	2.30	7.3	1.84	7.6	1.13	6.1	NNW	329	
16		* 3.24	8.9	* 2.61	8.5	* 2.08	8.1	* 1.28	6.3	NW	321	
18		3.05	8.0	2.44	7.9	1.95	7.8	1.18	6.1	NW	321	
20		2.30	6.7	1.86	7.2	1.55	7.2	0.96	5.7	NW	319	
22		2.18	5.8	1.70	7.1	1.41	7.2	0.93	6.0	NW	324	
最大		3.24	8.9	2.61	8.5	2.08	8.1	1.28	6.3			
平均		1.87	6.1	1.49	6.2	1.20	6.2	0.75	5.1			
14		00	* 2.04	7.1	1.54	7.1	1.21	7.0	0.75	5.7	NNW	330
		02	1.84	6.4	1.57	7.2	1.28	7.3	0.80	5.9	NW	323
		04	1.94	7.7	* 1.60	7.5	* 1.30	7.5	* 0.81	6.2	NW	326
		06	1.74	6.6	1.30	7.0	0.99	6.9	0.60	5.5	NNW	327
	08	1.49	6.3	1.21	7.0	0.98	7.0	0.63	6.0	NNW	329	
	10	1.17	6.8	0.96	7.0	0.81	6.9	0.52	5.6	NNW	329	
	12	1.29	6.7	1.05	6.8	0.85	6.8	0.54	5.6	NNW	329	
	14	1.07	6.7	0.82	6.6	0.65	6.6	0.43	5.8	NNW	330	

	16	0.99	6.9	0.80	6.8	0.64	6.7	0.40	5.4	NNW	332	
	18	1.01	6.4	0.78	6.6	0.60	6.6	0.38	5.4	NNW	332	
	20	0.97	7.2	0.71	6.6	0.56	6.7	0.36	5.8	NNW	331	
	22	0.73	5.9	0.58	6.6	0.47	6.5	0.31	5.4	NW	325	
	最大	2.04	7.1	1.60	7.5	1.30	7.5	0.81	6.2			
	平均	1.36	6.7	1.08	6.9	0.86	6.9	0.54	5.7			
15	00	0.79	7.8	0.67	6.4	0.53	6.5	0.34	5.3	NNW	331	
	02	0.79	6.0	0.59	5.9	0.48	5.9	0.30	4.8	NW	326	
	04	0.72	5.9	0.58	6.2	0.47	6.1	0.30	4.8	NNW	327	
	06	* 1.21	4.4	* 0.84	4.9	* 0.68	4.7	* 0.44	4.2	NW	317	
	08	0.83	7.0	0.67	5.2	0.54	5.2	0.36	4.2	NNW	328	
	10	0.99	5.0	0.72	4.7	0.58	4.8	0.38	3.7	NW	322	
	12	1.00	5.2	0.76	4.9	0.61	4.9	0.38	3.8	NW	324	
	14	0.97	5.2	0.69	5.0	0.55	4.9	0.34	3.8	NW	323	
	16	0.88	5.1	0.56	4.4	0.45	4.4	0.29	3.5	NW	310	
	18	0.73	4.3	0.57	4.4	0.48	4.4	0.31	3.6	NW	311	
	20	0.78	4.0	0.56	4.1	0.46	4.2	0.30	3.5	NW	315	
	22	1.09	4.6	0.63	4.3	0.51	4.4	0.32	3.6	NW	320	
	最大	1.21	4.4	0.84	4.9	0.68	4.7	0.44	4.2			
	平均	0.90	5.4	0.65	5.0	0.53	5.0	0.34	4.1			
	16	00	0.85	5.1	0.63	4.5	0.51	4.4	0.33	3.7	NW	316
		02	* 0.98	5.1	* 0.67	4.9	0.52	5.0	* 0.34	4.3	WNW	302
		04	0.65	5.4	0.53	5.1	0.45	5.1	0.30	4.5	NNW	332
		06	0.83	5.5	0.66	5.3	* 0.53	5.3	0.33	4.7	NW	326
		08	0.78	5.2	0.64	5.0	0.50	5.1	0.32	4.4	NNW	336
10		0.70	5.5	0.55	5.2	0.45	5.1	0.28	4.2	NNW	331	
12		0.82	4.4	0.66	4.9	0.52	4.9	0.33	4.0	NNW	335	
14		0.81	4.9	0.63	4.9	0.51	4.9	0.32	4.2	NNW	333	
16		0.65	3.7	0.56	4.6	0.46	4.8	0.29	4.0	NNW	327	
18		0.75	5.3	0.61	4.8	0.49	4.9	0.31	4.0	NNW	333	
20		0.81	4.6	0.63	4.9	0.48	4.8	0.30	4.0	NW	317	
22		0.79	4.1	0.52	4.7	0.41	4.7	0.27	4.2	NW	311	
最大		0.98	5.1	0.67	4.9	0.53	5.3	0.34	4.3			
平均		0.79	4.9	0.61	4.9	0.49	4.9	0.31	4.2			
17		00	0.66	4.9	0.50	5.0	0.39	5.0	0.25	4.4	WNW	292
		02	0.53	5.9	0.40	5.1	0.33	5.0	0.21	4.4	WNW	288
		04	0.49	4.6	0.39	5.0	0.31	5.0	0.21	4.6	WNW	292
		06	0.50	5.0	0.40	5.2	0.33	5.3	0.21	4.4	W	280
		08	0.52	5.1	0.38	5.0	0.31	5.1	0.20	4.4	WNW	300
	10	0.85	3.8	0.51	4.5	0.40	4.6	0.26	4.2	W	281	
	12	1.12	3.1	0.70	3.3	0.56	3.4	0.37	2.9	W	275	
	14	1.47	4.0	1.08	4.0	0.86	4.0	0.56	3.5	WNW	284	
	16	1.40	4.0	1.01	4.0	0.79	3.9	0.52	3.5	WNW	289	
	18	2.49	4.5	1.75	4.5	1.43	4.6	0.91	4.0	NW	304	
	20	* 3.68	6.1	2.42	5.9	1.92	5.7	1.20	4.8	W	280	
	22	3.19	5.4	* 2.43	6.3	* 1.99	6.1	* 1.23	4.8	W	281	
	最大	3.68	6.1	2.43	6.3	1.99	6.1	1.23	4.8			
	平均	1.41	4.7	1.00	4.8	0.80	4.8	0.51	4.2			
	18	00	5.45	6.9	3.87	6.9	3.08	6.7	1.92	5.6	WNW	282
		02	* 7.86	8.1	5.58	8.4	4.46	8.4	2.80	7.2	W	270
		04	5.43	6.9	4.97	8.0	4.10	8.2	2.53	6.6	W	270
		06	6.32	8.9	4.74	8.4	4.00	8.4	2.61	7.1	W	274
		08	7.68	10.7	* 6.07	9.1	* 4.74	9.2	* 2.93	7.4	WNW	283
10		5.60	7.3	4.91	8.5	4.07	8.3	2.66	6.8	WNW	285	
12		6.56	8.6	5.35	9.2	4.35	8.9	2.53	6.6	WNW	289	
14		6.29	10.6	4.85	9.0	3.92	8.9	2.49	7.2	WNW	297	
16		6.22	9.9	4.75	9.2	3.92	9.2	2.55	7.6	WNW	301	
18		5.27	8.6	4.33	9.3	3.42	8.8	2.15	6.8	NW	310	
20		5.81	9.4	4.58	9.1	3.78	9.2	2.32	7.3	NW	314	
22		5.07	7.5	4.42	9.9	3.56	9.7	2.23	7.6	NW	316	
最大		7.86	8.1	6.07	9.1	4.74	9.2	2.93	7.4			
平均		6.13	8.6	4.87	8.8	3.95	8.7	2.48	7.0			
19		00	4.37	12.2	3.63	9.5	* 3.00	8.7	* 1.91	6.7	NW	315
		02	* 5.17	9.2	* 3.70	10.2	2.89	9.4	1.83	7.0	NW	314
		04	4.72	7.6	3.42	9.6	2.76	9.4	1.76	7.3	NW	318
		06	4.75	8.7	3.34	8.8	2.61	9.1	1.60	6.7	NW	319
		08	3.76	6.2	2.77	8.4	2.14	8.5	1.36	6.8	NW	318
	10	3.52	7.2	2.67	8.6	2.16	9.0	1.35	7.0	NW	321	

	12	3.08	8.1	2.27	8.7	1.83	8.2	1.14	6.5	NW	324
	14	2.84	9.7	2.14	9.1	1.74	8.6	1.09	6.8	NNW	327
	16	2.57	6.7	2.14	8.6	1.71	8.3	1.09	6.5	NW	326
	18	2.80	10.1	2.15	8.5	1.67	8.0	1.08	6.5	NW	325
	20	2.26	7.3	1.83	7.8	1.46	8.2	0.89	6.5	NW	325
	22	2.03	7.5	1.58	8.5	1.25	8.6	0.79	6.8	NNW	330
	最大	5.17	9.2	3.70	10.2	3.00	8.7	1.91	6.7		
	平均	3.49	8.4	2.64	8.9	2.10	8.7	1.32	6.8		
20	00	* 1.82	9.0	* 1.40	8.8	* 1.13	8.4	* 0.72	6.5	NNW	328
	02	1.69	8.1	1.35	8.1	1.06	8.5	0.65	6.4	NW	326
	04	1.63	8.4	1.27	8.4	1.03	8.4	0.65	6.6	NNW	330
	06	1.82	7.6	1.35	8.1	1.10	6.8	0.70	5.1	NW	324
	08	1.75	9.1	1.24	7.2	0.99	6.5	0.64	4.8	NNW	332
	10	1.57	6.1	1.23	7.9	0.95	6.8	0.61	5.1	NNW	330
	12	1.39	7.6	1.11	6.6	0.87	6.1	0.55	4.7	NNW	327
	14	1.12	5.9	0.88	7.1	0.71	5.9	0.46	4.4	NNW	327
	16	1.00	7.4	0.80	7.0	0.62	5.8	0.39	4.2	NW	318
	18	0.80	4.1	0.64	5.4	0.53	5.1	0.36	3.8	NW	311
	20	0.96	8.6	0.63	6.6	0.48	6.2	0.30	4.4	NW	313
	22	0.74	4.0	0.52	6.5	0.40	5.9	0.25	4.3	NW	310
	最大	1.82	9.0	1.40	8.8	1.13	8.4	0.72	6.5		
	平均	1.36	7.2	1.04	7.3	0.82	6.7	0.52	5.0		
21	00	0.56	6.3	0.44	6.0	0.36	5.8	0.24	4.5	NW	316
	02	0.66	6.4	0.49	6.2	0.39	6.2	0.24	4.8	NW	307
	04	0.58	5.9	0.44	5.9	0.35	6.2	0.23	5.1	NW	320
	06	0.52	6.3	0.43	6.5	0.36	6.1	0.23	5.2	NW	318
	08	0.60	6.0	0.46	5.8	0.37	6.1	0.24	5.1	NW	326
	10	0.56	5.0	0.42	5.8	0.35	5.6	0.22	4.8	NW	318
	12	0.62	5.1	0.47	5.4	0.37	5.3	* 0.25	4.7	NW	319
	14	0.56	4.6	0.44	4.8	0.36	5.3	0.23	4.5	NW	313
	16	* 1.10	2.9	* 0.55	3.9	* 0.40	4.4	0.25	4.0	NW	308
	18	0.56	5.5	0.37	5.1	0.29	4.8	0.19	4.0	WNW	302
	20	0.38	4.7	0.32	4.8	0.27	4.8	0.17	4.0	NW	306
	22	0.34	5.1	0.27	5.1	0.23	5.1	0.16	4.6	NW	314
	最大	1.10	2.9	0.55	3.9	0.40	4.4	0.25	4.7		
	平均	0.59	5.3	0.43	5.4	0.34	5.5	0.22	4.6		
22	00	0.34	5.5	0.25	5.3	0.21	5.0	0.14	4.2	NW	310
	02	0.43	5.5	0.31	5.2	0.24	5.0	0.16	4.1	WNW	284
	04	0.37	4.1	0.28	4.1	0.22	4.2	0.14	3.5	NNW	331
	06	0.38	3.7	0.29	3.9	0.23	4.0	0.15	3.6	NW	313
	08	0.44	3.3	0.30	3.7	0.24	3.7	0.15	3.3	NW	314
	10	0.51	3.2	0.34	3.6	0.27	3.6	0.18	3.5	NW	313
	12	0.46	3.2	0.34	3.3	0.28	3.4	0.18	3.2	NW	319
	14	0.55	3.4	0.39	3.8	0.30	3.5	0.19	3.2	NW	323
	16	1.23	6.6	0.94	6.5	0.75	6.2	0.47	4.4	NNW	334
	18	2.60	8.2	2.05	8.4	1.64	7.8	0.97	5.4	NNW	332
	20	* 4.22	7.4	* 2.91	7.4	* 2.33	7.4	* 1.44	5.4	NNW	335
	22	3.65	7.0	2.70	7.2	2.18	7.1	1.40	5.8	NNW	337
	最大	4.22	7.4	2.91	7.4	2.33	7.4	1.44	5.4		
	平均	1.27	5.1	0.93	5.2	0.74	5.1	0.46	4.1		
23	00	2.98	5.4	2.16	6.3	1.78	6.2	1.15	5.1	NNW	332
	02	3.35	6.1	2.42	6.7	1.88	6.7	1.19	5.2	NNW	329
	04	2.92	6.9	2.37	6.9	1.97	6.5	1.28	5.3	NNW	334
	06	3.09	6.0	2.46	6.5	1.98	6.3	1.28	5.3	NNW	329
	08	2.98	6.6	2.41	6.3	1.99	6.6	1.27	5.6	NNW	332
	10	* 3.41	8.8	2.63	7.6	* 2.18	7.7	* 1.41	6.0	NNW	329
	12	3.22	8.5	* 2.66	8.1	2.13	7.9	1.35	6.0	NNW	332
	14	3.25	8.3	2.41	7.7	1.89	7.5	1.14	5.5	NNW	329
	16	2.95	8.4	2.24	8.4	1.83	8.0	1.17	6.2	NNW	333
	18	2.47	7.4	2.04	7.7	1.63	7.5	1.02	5.7	NNW	332
	20	2.59	7.1	1.88	7.6	1.53	7.5	1.01	6.2	NNW	332
	22	2.77	7.7	1.98	7.9	1.53	7.5	0.93	5.9	NNW	336
	最大	3.41	8.8	2.66	8.1	2.18	7.7	1.41	6.0		
	平均	3.00	7.3	2.31	7.3	1.86	7.2	1.18	5.7		
24	00	2.16	8.1	1.83	7.7	1.45	8.0	0.94	6.5	NNW	332
	02	* 2.38	8.0	1.78	7.8	1.44	8.1	* 0.95	6.8	NNW	331

	04	2.11	5.9	* 1.87	7.5	* 1.47	8.0	0.94	6.7	NNW	331
	06	2.03	10.1	1.73	9.0	1.39	8.3	0.90	6.8	NNW	331
	08	2.14	7.9	1.62	8.8	1.30	8.3	0.79	6.6	NNW	332
	10	1.98	8.8	1.54	8.8	1.31	8.8	0.86	7.4	NNW	330
	12	1.88	8.6	1.42	8.2	1.12	8.4	0.70	6.5	NNW	332
	14	1.67	7.5	1.27	8.0	1.01	7.7	0.63	5.9	NNW	329
	16	1.82	6.7	1.26	8.3	1.00	7.9	0.61	6.0	NNW	334
	18	1.79	8.3	1.13	7.3	0.91	7.9	0.57	5.8	NNW	330
	20	1.18	6.8	1.04	7.7	0.88	7.7	0.57	6.0	NNW	327
	22	1.30	7.3	1.05	7.7	0.83	7.6	0.53	6.4	NNW	329
	最大	2.38	8.0	1.87	7.5	1.47	8.0	0.95	6.8		
	平均	1.87	7.8	1.46	8.1	1.18	8.1	0.75	6.5		
25	00	* 1.49	8.1	* 1.02	8.0	* 0.83	7.9	* 0.52	6.7	NNW	335
	02	1.40	7.9	0.96	7.9	0.75	7.7	0.47	6.5	NNW	333
	04	1.19	7.6	0.88	7.7	0.71	7.6	0.45	6.3	NNW	333
	06	0.92	6.8	0.69	7.4	0.54	7.3	0.32	5.3	NNW	329
	08	0.82	7.0	0.60	6.9	0.48	6.8	0.30	4.8	NNW	333
	10	0.64	6.7	0.55	7.0	0.46	6.5	0.26	4.1	NW	325
	12	0.73	4.4	0.56	6.7	0.45	5.9	0.28	4.4	NW	322
	14	0.82	4.7	0.58	5.0	0.46	4.6	0.30	3.5	NW	317
	16	0.84	6.2	0.60	4.9	0.48	4.8	0.32	3.7	NW	322
	18	0.82	4.9	0.63	4.9	0.52	4.6	0.34	3.5	NW	313
	20	0.56	4.2	0.42	4.4	0.34	4.4	0.22	3.6	NW	311
	22	0.61	4.1	0.46	3.8	0.37	3.6	0.24	2.9	WNW	299
	最大	1.49	8.1	1.02	8.0	0.83	7.9	0.52	6.7		
	平均	0.90	6.1	0.66	6.2	0.53	6.0	0.34	4.6		
26	00	1.16	4.1	0.88	4.7	0.71	4.5	0.46	3.5	WSW	244
	02	1.30	3.9	0.92	4.5	0.73	4.6	0.48	3.8	WSW	241
	04	1.66	4.6	1.28	4.2	1.00	4.1	0.65	3.4	WSW	240
	06	1.29	3.8	0.90	3.9	0.72	3.9	0.46	3.3	WSW	239
	08	1.13	5.3	0.82	4.4	0.67	4.3	0.42	3.5	WSW	254
	10	1.25	3.9	0.88	4.3	0.71	4.2	0.45	3.5	WSW	245
	12	1.22	3.9	0.80	4.7	0.65	4.6	0.43	3.9	W	262
	14	1.11	4.5	0.84	5.5	0.68	5.2	0.44	4.2	W	270
	16	1.13	6.7	0.86	6.0	0.69	5.2	0.46	4.1	W	270
	18	1.75	4.6	1.45	8.9	1.16	6.9	0.77	5.3	W	269
	20	1.64	4.4	1.19	4.2	0.98	4.3	0.64	3.7	W	273
	22	* 2.87	5.3	* 2.11	5.3	* 1.65	5.4	* 1.05	4.5	W	267
	最大	2.87	5.3	2.11	5.3	1.65	5.4	1.05	4.5		
	平均	1.46	4.6	1.08	5.1	0.86	4.8	0.56	3.9		
27	00	2.82	5.3	2.06	5.4	1.63	5.5	1.06	4.8	W	266
	02	3.13	6.2	2.49	6.1	2.00	5.8	1.30	5.0	W	264
	04	3.32	5.9	2.61	6.4	2.12	6.3	1.38	5.3	W	276
	06	4.27	6.6	3.14	6.6	2.45	6.7	1.49	5.4	W	279
	08	4.07	6.7	3.16	6.3	2.50	6.3	1.51	5.3	WNW	288
	10	4.97	6.2	3.77	7.5	3.10	7.0	1.97	6.1	WNW	284
	12	* 5.92	8.5	* 4.18	8.1	* 3.40	8.0	* 2.13	6.6	WNW	286
	14	5.77	8.8	4.06	7.8	3.15	7.9	1.93	6.4	WNW	293
	16	3.73	10.7	3.28	8.7	2.65	8.1	1.68	6.5	WNW	300
	18	3.49	8.8	3.00	8.5	2.34	8.1	1.48	6.7	NW	304
	20	3.72	7.8	3.02	9.4	2.48	8.7	1.54	6.8	NW	312
	22	4.84	10.2	3.31	9.6	2.66	9.5	1.62	7.4	NW	317
	最大	5.92	8.5	4.18	8.1	3.40	8.0	2.13	6.6		
	平均	4.17	7.6	3.17	7.5	2.54	7.3	1.59	6.0		
28	00	* 3.19	11.0	* 2.77	9.2	* 2.33	8.9	* 1.52	7.5	NW	320
	02	2.96	10.7	2.53	9.0	2.07	8.7	1.33	6.9	NW	321
	04	3.16	7.8	2.69	8.6	2.13	8.8	1.28	6.8	NW	321
	06	2.78	8.0	2.43	9.0	2.00	8.9	1.24	7.1	NW	320
	08	3.15	7.9	2.45	8.9	1.91	8.9	1.15	7.0	NW	319
	10	2.47	8.8	2.03	8.0	1.63	8.4	1.07	7.0	NW	326
	12	2.66	8.6	2.00	8.8	1.53	8.7	0.94	6.6	NW	322
	14	1.93	9.4	1.70	8.3	1.35	8.1	0.88	6.8	NW	323
	16	1.99	7.9	1.66	9.1	1.34	8.5	0.83	6.7	NNW	327
	18	2.26	8.1	1.59	8.0	1.22	8.2	0.76	6.3	NNW	329
	20	1.64	5.8	1.40	7.7	1.12	7.9	0.70	6.1	NW	326
	22	1.81	8.1	1.36	8.1	1.09	7.7	0.71	6.2	NNW	329
	最大	3.19	11.0	2.77	9.2	2.33	8.9	1.52	7.5		

	平均	2.50	8.5	2.05	8.6	1.64	8.5	1.03	6.8		
29	00	1.54	9.3	1.16	7.4	0.92	7.9	0.57	6.3	NW	324
	02	1.37	6.8	1.05	8.0	0.84	7.4	0.56	6.0	NNW	327
	04	1.32	7.5	0.99	6.5	0.82	6.8	0.52	5.0	NW	320
	06	1.39	6.9	1.09	8.0	0.85	7.2	0.54	5.5	NW	323
	08	1.25	4.7	0.97	6.7	0.80	7.0	0.52	5.4	NW	320
	10	1.25	6.7	1.03	7.5	0.81	6.6	0.50	4.6	NW	322
	12	1.41	4.6	* 1.18	5.8	* 0.95	5.2	* 0.60	3.8	NW	316
	14	1.42	6.7	1.08	6.6	0.87	6.4	0.54	4.4	NW	320
	16	* 1.69	4.2	1.01	5.8	0.79	5.7	0.51	4.6	NW	322
	18	1.23	4.8	0.97	5.6	0.81	5.2	0.51	4.0	NW	326
	20	1.17	4.8	0.88	5.1	0.73	5.0	0.48	4.1	NW	321
	22	1.10	7.4	0.85	4.8	0.68	4.8	0.43	3.9	NW	318
	最大	1.69	4.2	1.18	5.8	0.95	5.2	0.60	3.8		
	平均	1.35	6.2	1.02	6.5	0.82	6.3	0.52	4.8		
30	00	1.77	4.2	1.31	3.9	1.05	4.2	0.67	3.6	NW	317
	02	3.24	5.4	2.11	5.2	1.70	5.2	1.07	4.5	WNW	293
	04	2.60	5.4	2.24	5.5	1.85	5.6	1.22	4.9	WNW	294
	06	3.39	6.3	2.69	6.4	2.14	6.6	1.34	5.5	NW	304
	08	3.52	8.3	2.88	7.4	2.28	7.2	1.44	5.9	NW	315
	10	3.48	7.2	2.96	8.5	2.48	8.3	1.50	6.4	NW	323
	12	3.31	7.7	2.55	7.6	1.99	7.3	1.26	5.7	NW	325
	14	3.56	8.0	2.54	7.9	2.04	7.2	1.31	5.8	NNW	328
	16	2.91	7.0	2.31	7.1	1.81	6.8	1.14	5.2	NW	323
	18	3.31	8.2	2.34	8.4	1.85	7.7	1.15	5.6	NW	324
	20	* 3.80	10.2	* 3.12	9.5	* 2.50	9.0	* 1.57	7.3	NW	320
	22	3.80	10.0	2.77	9.4	2.24	9.4	1.36	7.4	NW	321
	最大	3.80	10.2	3.12	9.5	2.50	9.0	1.57	7.3		
	平均	3.22	7.3	2.49	7.2	1.99	7.0	1.25	5.7		
月最大		7.86	8.1	6.07	9.1	4.74	9.2	2.93	7.4		
起時		1802		1808		1808		1808			
平均		1.83	6.3	1.40	6.4	1.13	6.3	0.71	5.1		

* は日最大波高を示す

波浪整理表（1）

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	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	* 3.45	9.5	* 2.73	9.8	* 2.13	9.4	* 1.36	7.6	NW	317
	02	3.43	8.9	2.51	9.6	2.01	9.6	1.30	7.8	NW	320
	04	2.61	9.9	2.04	8.8	1.59	8.9	0.99	7.0	NW	321
	06	2.36	8.0	2.02	9.0	1.62	9.4	1.01	7.5	NW	324
	08	1.91	9.6	1.68	8.6	1.40	8.9	0.91	7.3	NW	324
	10	1.90	7.2	1.47	8.2	1.17	8.0	0.76	6.7	NW	325
	12	1.74	7.0	1.36	7.8	1.13	7.6	0.71	5.4	NW	325
	14	2.06	7.6	1.18	7.2	0.93	6.3	0.58	4.3	NW	320
	16	1.47	5.3	1.11	7.3	0.87	6.8	0.54	4.7	NW	315
	18	1.21	7.5	0.96	7.3	0.73	6.5	0.45	4.4	NW	317
	20	1.63	8.7	1.16	5.8	0.95	5.4	0.61	4.1	NW	325
	22	2.13	5.3	1.70	5.2	1.37	5.3	0.89	4.5	NNW	331
	最大	3.45	9.5	2.73	9.8	2.13	9.4	1.36	7.6		
	平均	2.16	7.9	1.66	7.9	1.33	7.7	0.84	5.9		
02	00	2.65	5.4	2.17	5.4	1.74	5.6	1.11	4.8	NW	325
	02	4.06	6.0	3.33	6.6	2.67	6.5	1.73	5.7	WNW	297
	04	5.26	8.4	4.10	7.7	3.38	7.8	2.16	6.5	WNW	297
	06	4.72	7.5	3.55	7.8	2.80	8.0	1.78	6.4	WNW	297
	08	4.05	7.7	3.24	7.4	2.55	7.0	1.57	5.5	NW	307
	10	4.62	6.4	3.21	7.0	2.54	6.9	1.59	5.4	NW	314
	12	5.32	6.7	4.13	7.7	3.37	7.7	2.15	6.3	NW	307
	14	6.67	8.5	5.49	8.3	4.43	7.8	2.81	6.7	WNW	286
	16	* 8.33	8.7	* 6.83	9.4	* 5.29	9.6	* 3.27	7.5	WNW	288
	18	7.27	9.8	5.69	9.2	4.72	9.3	2.98	7.8	WNW	284
	20	6.86	9.0	5.79	9.9	4.70	9.6	2.93	7.5	WNW	285
	22	7.10	9.7	5.58	9.8	4.48	9.7	2.79	7.8	WNW	296
	最大	8.33	8.7	6.83	9.4	5.29	9.6	3.27	7.5		
	平均	5.58	7.8	4.43	8.0	3.56	8.0	2.24	6.5		
03	00	* 8.85	11.1	* 6.05	10.4	* 4.93	10.4	* 3.01	8.2	WNW	296
	02	6.79	8.0	6.04	10.0	4.85	10.5	2.97	8.2	WNW	301
	04	5.99	9.7	5.03	9.8	4.13	9.1	2.53	7.3	NW	306
	06	8.31	9.8	4.91	8.8	3.89	8.9	2.52	7.6	NW	308
	08	6.58	9.3	5.07	9.5	4.09	9.2	2.54	7.4	NW	309
	10	5.28	8.9	4.39	9.3	3.57	8.8	2.24	7.1	NW	311
	12	5.58	8.5	4.30	8.9	3.47	8.9	2.14	6.9	NW	316
	14	4.60	9.5	3.75	8.8	3.02	9.1	1.93	7.1	NW	313
	16	4.88	8.9	3.84	9.4	2.95	9.1	1.81	7.1	NW	315
	18	4.07	9.4	3.11	8.9	2.67	9.0	1.69	7.4	NW	316
	20	4.35	9.5	2.88	8.7	2.18	8.7	1.35	6.9	NW	316
	22	3.12	8.3	2.45	8.9	1.95	8.6	1.17	6.8	NW	314
	最大	8.85	11.1	6.05	10.4	4.93	10.4	3.01	8.2		
	平均	5.70	9.2	4.32	9.3	3.48	9.2	2.16	7.3		
04	00	2.82	9.3	* 2.24	8.5	* 1.84	8.3	* 1.15	7.0	NW	318
	02	2.87	6.9	2.17	8.5	1.77	8.2	1.08	6.4	NW	323
	04	2.61	9.4	2.18	8.1	1.75	8.1	1.12	6.9	NW	324
	06	2.45	7.4	1.86	8.0	1.57	7.9	1.02	6.8	NW	325
	08	* 2.88	8.4	2.00	7.9	1.58	7.8	0.98	6.5	NW	326
	10	2.47	7.5	1.79	8.0	1.48	7.9	0.93	6.3	NW	325
	12	2.12	7.9	1.59	8.0	1.27	7.6	0.78	5.8	NW	324
	14	1.75	7.7	1.46	7.5	1.20	7.3	0.73	5.9	NW	326
	16	1.66	7.8	1.32	7.5	1.06	7.1	0.66	5.7	NNW	329
	18	1.51	6.4	1.26	7.2	0.99	7.4	0.61	5.9	NW	323
	20	1.48	7.3	1.09	7.3	0.84	7.0	0.53	5.6	NNW	329
	22	1.19	7.1	0.95	6.6	0.76	6.7	0.48	5.7	NNW	332
	最大	2.88	8.4	2.24	8.5	1.84	8.3	1.15	7.0		

	平均	2.15	7.8	1.66	7.8	1.34	7.6	0.84	6.2		
05	00	1.14	6.3	0.83	6.7	0.66	6.7	0.41	5.6	NNW	334
	02	1.01	6.7	0.83	6.6	0.66	6.8	0.42	5.9	NW	325
	04	0.94	6.2	0.62	6.4	0.49	6.3	0.31	5.0	NW	323
	06	0.95	6.8	0.67	6.1	0.54	6.1	0.34	4.6	NNW	327
	08	1.11	6.2	0.71	6.2	0.54	6.0	0.34	4.5	NNW	329
	10	1.09	2.7	0.85	5.8	0.66	5.7	0.42	4.9	NNW	333
	12	1.21	5.7	0.95	5.5	0.77	5.4	0.49	4.5	NNW	329
	14	* 1.36	5.3	* 0.98	5.4	0.78	5.2	* 0.51	4.3	NNW	337
	16	1.16	4.8	0.95	5.0	* 0.79	5.1	0.49	4.2	NNW	332
	18	1.25	5.1	0.86	5.4	0.68	5.1	0.44	4.2	NNW	332
	20	0.97	4.9	0.72	5.5	0.59	5.4	0.36	4.4	NW	318
	22	1.03	4.7	0.77	5.9	0.62	5.7	0.37	4.8	NW	321
	最大	1.36	5.3	0.98	5.4	0.79	5.1	0.51	4.3		
	平均	1.10	5.5	0.81	5.9	0.65	5.8	0.41	4.7		
06	00	* 1.20	6.3	* 0.79	6.3	* 0.64	6.0	0.40	5.4	NW	316
	02	0.90	6.9	0.71	6.1	0.58	6.2	0.38	5.6	NW	315
	04	1.09	5.9	0.71	5.9	0.56	6.2	0.35	5.4	NW	317
	06	0.91	6.3	0.78	6.0	0.62	6.3	* 0.40	5.5	NW	326
	08	1.10	6.8	0.76	6.4	0.59	6.3	0.38	5.5	NW	314
	10	0.98	5.8	0.71	6.2	0.55	6.4	0.35	5.7	NW	309
	12	0.86	5.6	0.68	6.3	0.54	6.2	0.34	5.6	NW	309
	14	0.75	6.4	0.62	6.0	0.50	6.2	0.32	5.3	NW	321
	16	0.64	7.5	0.58	6.0	0.46	5.7	0.29	4.8	NW	320
	18	0.59	5.8	0.45	6.2	0.36	5.9	0.24	4.8	NW	319
	20	0.86	4.4	0.58	4.6	0.48	4.7	0.32	4.1	NNW	328
	22	1.00	4.5	0.75	4.2	0.60	4.3	0.39	3.8	NW	307
	最大	1.20	6.3	0.79	6.3	0.64	6.0	0.40	5.5		
	平均	0.91	6.0	0.68	5.9	0.54	5.9	0.35	5.1		
07	00	0.90	4.2	0.76	4.5	0.60	4.4	0.39	3.8	WNW	287
	02	* 1.50	3.9	* 0.98	4.4	* 0.76	4.4	0.48	3.8	WSW	254
	04	1.23	4.4	0.92	4.2	0.74	4.2	* 0.49	3.6	WSW	243
	06	1.23	4.1	0.84	4.1	0.67	4.2	0.44	3.8	SW	234
	08	1.04	3.8	0.75	4.1	0.59	4.1	0.37	3.6	WSW	254
	10	0.88	3.4	0.67	3.8	0.56	3.8	0.37	3.5	W	278
	12	1.10	3.7	0.84	4.0	0.68	3.9	0.45	3.5	W	275
	14	1.02	4.0	0.69	3.9	0.55	4.0	0.35	3.5	W	269
	16	0.94	6.9	0.72	4.6	0.57	4.4	0.37	3.6	W	274
	18	1.18	3.7	0.82	4.5	0.65	4.4	0.42	3.7	W	272
	20	1.13	6.6	0.86	4.6	0.69	4.6	0.45	3.8	W	272
	22	1.45	5.6	0.84	6.3	0.65	5.5	0.41	4.1	W	279
	最大	1.50	3.9	0.98	4.4	0.76	4.4	0.49	3.6		
	平均	1.13	4.5	0.81	4.4	0.64	4.3	0.42	3.7		
08	00	1.76	4.1	1.26	4.4	1.00	4.4	0.66	3.8	W	275
	02	2.15	5.1	1.61	4.9	1.31	4.8	0.84	4.3	W	278
	04	2.35	6.7	1.67	5.7	1.31	5.6	0.84	4.6	WNW	284
	06	2.35	5.6	1.85	6.5	1.46	6.3	0.93	5.1	WNW	296
	08	2.68	6.3	1.71	6.3	1.39	6.3	0.89	5.1	NW	304
	10	2.74	9.4	1.97	7.5	1.60	7.9	1.01	6.1	NW	319
	12	3.13	8.3	2.58	9.3	2.03	9.0	1.25	6.6	NW	324
	14	2.95	9.2	2.54	9.7	2.14	9.4	1.31	7.3	NNW	327
	16	* 3.64	11.0	* 2.83	10.1	* 2.22	10.6	* 1.36	7.8	NW	325
	18	3.40	8.1	2.47	9.7	2.01	9.5	1.24	7.2	NNW	327
	20	2.87	8.4	2.28	10.2	1.82	9.7	1.13	7.2	NNW	327
	22	2.91	9.8	2.09	8.8	1.68	8.9	1.02	6.9	NNW	329
	最大	3.64	11.0	2.83	10.1	2.22	10.6	1.36	7.8		
	平均	2.74	7.7	2.07	7.8	1.66	7.7	1.04	6.0		
09	00	3.11	8.4	2.45	7.5	1.99	6.8	1.28	5.2	NW	322
	02	3.75	5.7	2.93	7.2	2.41	7.0	1.51	5.5	NNW	328
	04	4.80	6.2	3.51	7.2	2.89	7.1	1.82	5.9	NW	314
	06	5.59	6.9	4.69	7.9	3.72	7.7	2.25	6.4	WNW	285
	08	5.89	8.6	* 4.92	9.2	* 3.87	8.7	* 2.32	6.7	WNW	284
	10	4.76	9.7	4.13	8.1	3.27	8.1	2.03	6.3	WNW	288
	12	5.06	8.1	4.00	8.9	3.25	9.1	2.09	7.1	WNW	295
	14	4.42	8.5	3.49	8.4	2.86	8.5	1.87	6.9	WNW	293
	16	4.69	7.4	3.51	8.3	2.85	8.0	1.85	6.5	WNW	299
	18	4.63	6.7	3.43	8.4	2.78	8.0	1.78	6.3	WNW	298
	20	4.13	6.7	3.41	7.6	2.79	7.2	1.70	6.0	NW	304
	22	* 6.29	7.2	3.62	7.8	2.86	7.2	1.81	6.1	NW	308

		最大	6.29	7.2	4.92	9.2	3.87	8.7	2.32	6.7		
		平均	4.76	7.5	3.67	8.0	2.96	7.8	1.86	6.2		
10	00	4.82	7.8	3.81	7.6	3.04	7.3	1.94	6.1	WNW	302	
	02	5.38	6.3	3.77	7.4	3.15	7.5	1.99	6.2	WNW	299	
	04	4.96	8.2	3.78	7.7	2.84	7.7	1.72	6.0	WNW	296	
	06	5.11	6.8	4.08	7.2	3.28	7.5	2.08	6.2	WNW	292	
	08	6.00	7.1	4.52	7.7	3.80	8.1	2.46	6.6	WNW	289	
	10	6.34	8.0	5.47	8.7	4.16	8.5	2.62	7.0	WNW	288	
	12	6.26	6.8	4.81	8.7	3.75	8.4	2.26	6.5	WNW	290	
	14	8.74	10.1	6.40	10.2	5.17	9.8	3.20	7.9	WNW	294	
	16	9.58	10.4	* 7.54	10.0	5.79	10.0	3.65	8.2	WNW	288	
	18	9.47	10.2	7.38	10.1	* 6.03	10.1	* 3.73	8.2	WNW	292	
	20	*10.04	9.9	7.22	10.2	5.93	10.4	3.69	8.6	WNW	292	
	22	7.36	10.7	6.48	10.3	5.19	10.2	3.13	7.9	WNW	289	
	最大	10.04	9.9	7.54	10.0	6.03	10.1	3.73	8.2			
	平均	7.01	8.5	5.44	8.8	4.34	8.8	2.71	7.1			
11	00	* 8.06	10.5	* 6.12	9.9	* 4.86	10.2	* 3.10	8.3	WNW	294	
	02	4.67	9.6	4.23	9.8	3.44	9.4	2.06	7.3	WNW	296	
	04	5.75	10.7	4.02	9.3	2.99	9.2	1.77	7.1	WNW	298	
	06	4.76	9.8	3.81	9.0	3.10	9.3	2.03	7.8	WNW	302	
	08	4.55	7.3	3.04	8.5	2.46	8.3	1.60	6.8	NW	305	
	10	3.72	8.7	2.99	8.3	2.36	8.4	1.50	6.8	NW	309	
	12	3.00	9.6	2.48	7.8	2.00	7.7	1.23	6.0	NW	309	
	14	3.88	7.5	2.56	7.5	2.06	7.4	1.35	6.2	NW	312	
	16	3.27	7.4	2.61	7.4	1.98	7.3	1.21	5.7	NW	309	
	18	3.19	7.8	2.47	7.2	1.96	7.0	1.21	5.5	WNW	289	
	20	6.43	6.4	4.10	6.7	3.27	6.9	2.10	5.9	WNW	285	
	22	7.64	8.6	5.43	8.3	4.45	8.2	2.84	7.1	WNW	286	
	最大	8.06	10.5	6.12	9.9	4.86	10.2	3.10	8.3			
	平均	4.91	8.7	3.66	8.3	2.91	8.3	1.83	6.7			
12	00	7.25	10.9	6.52	9.9	5.27	9.9	3.42	8.4	WNW	287	
	02	* 9.68	8.9	* 7.11	10.2	* 5.67	10.2	* 3.54	8.7	WNW	288	
	04	7.36	11.2	6.29	9.8	5.02	10.2	3.10	8.3	WNW	294	
	06	6.70	9.2	5.23	9.5	4.19	9.6	2.59	7.6	WNW	291	
	08	7.48	9.4	4.98	9.7	4.00	9.7	2.48	8.2	WNW	296	
	10	5.13	9.2	3.93	9.3	3.19	9.5	2.06	8.1	NW	304	
	12	4.72	8.7	3.36	8.5	2.79	8.7	1.83	7.3	NW	305	
	14	4.00	8.4	2.97	8.2	2.31	7.4	1.44	5.6	NW	307	
	16	3.82	6.6	2.91	6.9	2.33	6.6	1.50	5.5	WNW	301	
	18	4.03	7.4	3.06	6.9	2.48	6.8	1.61	5.8	NW	307	
	20	4.54	7.7	3.65	6.9	2.88	6.7	1.77	5.7	NW	306	
	22	4.09	6.4	3.49	7.1	2.82	7.1	1.84	6.1	WNW	303	
	最大	9.68	8.9	7.11	10.2	5.67	10.2	3.54	8.7			
	平均	5.73	8.7	4.46	8.6	3.58	8.5	2.27	7.1			
13	00	4.61	7.6	* 3.68	7.2	2.92	7.2	1.80	6.0	NW	306	
	02	* 4.72	7.9	3.61	7.5	* 2.98	7.6	* 1.99	6.4	NW	313	
	04	4.39	7.4	3.32	7.6	2.66	7.7	1.75	6.4	NW	307	
	06	3.47	8.4	2.85	7.2	2.23	7.3	1.46	6.1	NW	310	
	08	4.05	6.6	3.03	7.6	2.37	7.7	1.46	6.3	NW	310	
	10	3.32	7.8	2.63	7.7	2.16	7.7	1.38	6.3	NW	309	
	12	3.01	7.3	2.46	7.6	1.99	7.6	1.29	6.7	NW	306	
	14	2.80	7.5	2.15	7.7	1.71	7.4	1.08	6.1	NW	317	
	16	2.85	6.8	2.06	7.8	1.68	7.8	1.10	6.4	NW	323	
	18	2.28	8.0	1.93	7.8	1.58	7.6	1.04	6.4	NW	322	
	20	2.12	8.0	1.60	7.7	1.25	7.1	0.78	5.9	NW	322	
	22	2.29	8.1	1.60	7.4	1.24	7.3	0.75	6.2	NNW	328	
	最大	4.72	7.9	3.68	7.2	2.98	7.6	1.99	6.4			
	平均	3.33	7.6	2.58	7.6	2.06	7.5	1.32	6.3			
14	00	1.63	7.4	* 1.35	7.4	* 1.11	7.3	* 0.73	6.4	NW	320	
	02	* 1.85	7.3	1.22	7.0	0.98	7.0	0.63	6.1	NW	319	
	04	1.30	6.9	1.06	6.9	0.83	7.0	0.52	6.0	NW	323	
	06	1.06	6.3	0.86	6.8	0.67	6.9	0.43	5.8	NW	320	
	08	1.09	7.5	0.88	6.9	0.68	6.8	0.42	5.9	NW	325	
	10	1.03	6.8	0.81	6.8	0.65	6.9	0.42	6.2	NNW	333	
	12	0.96	7.2	0.76	7.1	0.59	6.8	0.36	5.3	NNW	339	
	14	1.18	6.8	0.92	5.6	0.75	5.2	0.48	3.9	NNW	339	
	最大	1.85	7.5	1.22	7.0	0.98	7.0	0.63	6.1			
	平均	1.03	6.8	0.81	6.8	0.65	6.9	0.42	6.2			
	12	0.96	7.2	0.76	7.1	0.59	6.8	0.36	5.3	NNW	339	
	14	1.18	6.8	0.92	5.6	0.75	5.2	0.48	3.9	NNW	339	

	16	1.13	6.0	0.88	5.9	0.72	5.5	0.48	4.3	NNW	336
	18	0.86	6.4	0.69	6.4	0.54	5.7	0.35	4.3	NNW	329
	20	0.72	6.7	0.60	5.6	0.48	5.4	0.31	4.2	NW	316
	22	1.17	4.1	0.93	4.8	0.76	4.9	0.49	4.3	WNW	298
	最大	1.85	7.3	1.35	7.4	1.11	7.3	0.73	6.4		
	平均	1.17	6.6	0.91	6.4	0.73	6.3	0.47	5.2		
15	00	1.71	4.0	1.11	4.7	0.89	4.7	0.57	4.0	WNW	289
	02	2.20	5.2	1.51	5.1	1.20	5.0	0.77	4.2	W	271
	04	2.59	5.2	1.74	5.4	1.33	5.4	0.84	4.5	W	269
	06	3.49	5.3	2.42	6.0	1.89	5.9	1.22	5.1	WNW	283
	08	2.95	6.5	2.39	6.2	1.91	6.3	1.22	5.3	WNW	285
	10	3.54	6.8	2.65	6.3	2.05	6.3	1.31	5.3	W	280
	12	2.98	6.2	2.36	6.0	1.89	6.2	1.23	5.1	W	278
	14	5.05	7.2	3.39	6.4	2.55	6.6	1.58	5.5	W	279
	16	5.02	6.5	* 4.01	7.5	3.08	7.4	1.91	6.0	WNW	284
	18	4.05	8.2	3.47	7.6	2.88	7.7	1.78	6.1	WNW	287
	20	4.74	7.7	3.68	7.6	2.91	7.5	1.88	6.2	WNW	299
	22	* 5.10	8.5	3.80	8.2	* 3.10	8.5	* 1.94	6.6	WNW	303
	最大	5.10	8.5	4.01	7.5	3.10	8.5	1.94	6.6		
	平均	3.62	6.4	2.71	6.4	2.14	6.5	1.35	5.3		
16	00	* 4.35	7.3	* 3.34	7.9	* 2.67	8.1	* 1.73	6.9	NW	304
	02	3.87	8.2	2.95	7.9	2.40	7.8	1.54	6.7	NW	305
	04	3.43	8.9	2.64	7.6	2.06	8.0	1.37	6.6	WNW	302
	06	2.92	8.0	2.46	7.8	1.92	7.5	1.17	6.3	WNW	300
	08	2.65	7.6	2.12	7.4	1.68	7.4	1.05	6.2	WNW	298
	10	2.32	5.0	1.78	7.0	1.41	6.9	0.91	6.2	NW	305
	12	2.12	6.9	1.56	7.0	1.25	7.1	0.82	6.2	NW	304
	14	1.57	7.2	1.37	6.6	1.11	6.5	0.70	5.2	NW	310
	16	1.72	7.5	1.30	6.4	1.04	6.6	0.70	5.5	NW	304
	18	2.02	6.3	1.51	6.7	1.23	6.7	0.79	5.8	NW	315
	20	1.72	7.1	1.36	7.0	1.10	7.0	0.72	6.2	NW	319
	22	1.69	6.9	1.31	6.9	1.03	6.8	0.66	6.1	NW	321
	最大	4.35	7.3	3.34	7.9	2.67	8.1	1.73	6.9		
	平均	2.53	7.2	1.98	7.2	1.58	7.2	1.01	6.2		
17	00	* 1.43	7.1	1.14	7.0	0.87	6.8	0.57	6.3	NW	321
	02	1.42	6.9	* 1.18	6.9	* 0.96	7.1	* 0.59	6.3	NW	326
	04	1.16	6.8	1.01	6.9	0.84	7.1	0.53	6.2	NNW	327
	06	1.32	6.8	0.96	6.8	0.78	6.8	0.51	6.2	NNW	330
	08	1.24	6.5	0.82	6.7	0.66	6.9	0.42	5.9	NNW	332
	10	1.21	6.5	0.82	6.8	0.65	6.9	0.42	6.0	NNW	331
	12	1.10	6.7	0.85	6.8	0.67	6.9	0.42	5.4	NNW	337
	14	1.14	7.2	0.92	6.7	0.72	6.7	0.43	4.8	NNW	334
	16	0.99	6.4	0.77	6.7	0.60	6.3	0.37	4.6	NNW	335
	18	0.88	6.4	0.62	6.4	0.49	6.4	0.30	4.8	NNW	332
	20	0.52	7.1	0.46	6.2	0.38	6.1	0.24	4.8	NNW	344
	22	0.64	6.8	0.43	6.1	0.35	6.0	0.22	4.8	NNW	345
	最大	1.43	7.1	1.18	6.9	0.96	7.1	0.59	6.3		
	平均	1.09	6.8	0.83	6.7	0.66	6.7	0.42	5.5		
18	00	0.56	6.5	0.43	5.8	0.34	5.5	0.22	4.5	NNW	342
	02	0.45	5.8	0.38	5.4	0.31	5.2	0.20	4.1	NNW	329
	04	0.49	3.3	0.35	5.0	0.28	4.8	0.19	3.7	NNW	328
	06	0.57	3.5	0.43	4.1	0.33	4.2	0.21	3.5	NNW	340
	08	0.69	3.6	0.48	3.5	0.38	3.6	0.24	3.4	NNW	327
	10	1.63	3.8	1.21	3.9	0.96	3.9	0.63	3.6	NW	307
	12	1.79	4.1	1.29	4.4	1.02	4.4	0.65	3.7	WNW	295
	14	2.03	4.5	* 1.59	4.9	* 1.25	4.9	* 0.79	4.1	NW	308
	16	* 2.42	4.9	1.54	4.9	1.20	5.0	0.73	4.1	NW	305
	18	1.95	4.6	1.45	5.1	1.17	5.2	0.75	4.4	WNW	303
	20	1.67	5.5	1.40	5.6	1.12	5.4	0.73	4.8	NW	312
	22	1.52	5.1	1.18	5.3	0.93	5.5	0.58	4.7	NW	321
	最大	2.42	4.9	1.59	4.9	1.25	4.9	0.79	4.1		
	平均	1.31	4.6	0.98	4.8	0.77	4.8	0.49	4.1		
19	00	1.61	5.5	1.16	5.6	0.92	5.7	0.58	5.0	NW	311
	02	1.78	6.2	1.28	6.3	1.00	6.1	0.64	5.5	NW	317
	04	2.10	6.3	1.55	6.1	1.20	6.3	0.76	5.5	NW	314
	06	2.12	7.1	1.58	6.5	1.23	6.6	* 0.78	5.7	NW	313
	08	* 2.15	6.9	* 1.63	6.6	* 1.24	6.7	0.77	5.6	NW	317
	10	1.90	7.0	1.30	6.2	1.00	6.4	0.62	5.2	NW	310

	12	1.75	4.9	1.38	6.8	1.10	6.7	0.70	5.3	NW	305
	14	1.99	6.1	1.47	6.3	1.19	5.9	0.76	4.7	WNW	303
	16	2.01	6.5	1.44	6.6	1.16	6.2	0.71	4.7	NW	309
	18	1.61	5.4	1.24	5.5	0.98	5.8	0.62	4.7	NW	304
	20	1.65	6.7	1.26	5.9	0.97	6.0	0.60	4.8	NW	305
	22	1.66	5.8	1.32	6.1	1.10	6.2	0.73	5.4	WNW	300
	最大 平均	2.15	6.9	1.63	6.6	1.24	6.7	0.78	5.7		
		1.86	6.2	1.38	6.2	1.09	6.2	0.69	5.2		
	20	00	2.26	6.0	1.68	1.32	6.4	0.86	5.5	WNW	292
		02	2.09	6.7	1.81	1.47	6.7	* 0.99	6.0	WNW	289
		04	2.06	7.2	1.72	1.36	6.7	0.86	5.7	WNW	290
		06	2.30	6.6	1.78	1.41	6.7	0.89	5.9	WNW	287
		08	2.06	6.1	1.77	1.45	7.1	0.93	6.0	WNW	286
		10	* 2.49	7.5	* 1.91	* 1.54	7.2	0.98	6.1	WNW	289
	12	2.19	7.3	1.76	6.5	1.44	6.7	0.93	5.8	WNW	286
	14	2.28	7.2	1.78	6.9	1.42	6.7	0.89	5.6	WNW	290
	16	2.09	6.5	1.60	6.6	1.26	6.5	0.80	5.3	WNW	290
	18	1.82	6.2	1.53	6.2	1.25	6.2	0.78	5.0	WNW	303
	20	1.86	7.6	1.47	6.0	1.20	6.1	0.78	5.0	NW	312
	22	1.90	5.6	1.62	6.5	1.33	6.3	0.86	5.3	NW	326
	最大 平均	2.49	7.5	1.91	7.2	1.54	7.2	0.99	6.0		
		2.12	6.7	1.70	6.6	1.37	6.6	0.88	5.6		
	21	00	2.29	6.2	1.77	1.38	6.8	0.85	5.2	NNW	327
		02	2.25	7.8	1.80	1.41	7.0	0.86	5.2	NNW	327
		04	2.23	6.7	1.75	1.39	7.7	0.88	6.0	NNW	327
		06	2.08	9.2	1.76	1.32	7.3	0.82	5.5	NNW	327
		08	2.07	9.6	1.69	1.35	7.7	0.83	6.0	NNW	330
		10	2.34	8.0	1.92	1.55	7.1	0.99	5.6	NW	322
	12	2.33	6.6	1.74	7.0	1.39	6.4	0.86	5.0	NW	326
	14	2.73	5.9	1.96	6.8	* 1.62	6.7	* 1.02	5.3	NNW	327
	16	2.41	6.2	1.95	6.3	1.57	6.5	0.99	5.2	NW	325
	18	* 3.18	6.8	1.89	6.4	1.53	6.3	0.97	5.1	NW	320
	20	2.53	6.4	1.87	6.6	1.48	6.2	0.95	5.1	NW	326
	22	2.72	7.0	* 1.97	6.7	1.56	6.4	1.01	5.1	NW	326
	最大 平均	3.18	6.8	1.97	6.7	1.62	6.7	1.02	5.3		
		2.43	7.2	1.84	7.0	1.46	6.8	0.92	5.4		
	22	00	2.44	8.3	1.79	1.44	6.5	0.88	5.0	NNW	327
		02	* 2.49	7.1	1.76	1.39	6.9	0.90	5.5	NW	326
		04	2.45	6.7	* 1.82	* 1.45	7.6	0.91	5.9	NNW	327
		06	2.12	7.7	1.63	1.30	7.1	0.83	5.8	NW	326
		08	2.07	7.7	1.69	1.40	7.9	* 0.93	6.7	NW	326
		10	1.90	7.4	1.52	1.21	7.6	0.76	6.3	NNW	327
	12	2.13	7.1	1.52	8.0	1.24	7.5	0.75	5.7	NW	321
	14	1.75	7.9	1.43	7.8	1.15	7.3	0.72	5.6	NNW	329
	16	1.76	7.8	1.32	7.2	1.02	6.9	0.64	5.3	NW	324
	18	1.81	6.4	1.23	7.2	0.95	6.8	0.59	5.5	NW	326
	20	1.34	8.6	1.15	7.6	0.93	7.3	0.60	5.9	NNW	328
	22	1.58	8.3	1.20	7.5	0.95	7.4	0.60	5.9	NNW	329
	最大 平均	2.49	7.1	1.82	7.9	1.45	7.6	0.93	6.7		
		1.99	7.6	1.51	7.5	1.20	7.2	0.76	5.8		
	23	00	1.37	6.6	1.07	0.85	7.6	0.53	5.9	NNW	332
		02	1.33	6.8	1.08	0.89	7.7	0.58	6.1	NNW	329
		04	1.59	6.4	1.11	0.88	6.3	0.57	5.0	NNW	329
		06	1.47	7.5	1.13	0.94	6.1	0.62	5.1	NNW	331
		08	1.71	6.5	1.18	0.95	5.8	0.61	4.5	NNW	331
		10	1.40	5.3	1.11	0.90	5.8	0.58	4.6	NNW	328
	12	1.87	5.5	1.36	5.0	1.06	5.1	0.69	4.3	NNW	328
	14	* 1.90	4.9	* 1.42	5.5	* 1.15	5.5	* 0.73	4.5	NNW	328
	16	1.59	4.8	1.31	5.5	1.04	5.2	0.65	4.3	NNW	329
	18	1.77	4.7	1.29	5.3	1.02	5.5	0.65	4.6	NNW	328
	20	1.62	4.4	1.29	5.3	1.00	5.7	0.62	4.7	NNW	332
	22	1.86	5.8	1.35	5.6	1.10	5.6	0.71	4.8	NNW	335
	最大 平均	1.90	4.9	1.42	5.5	1.15	5.5	0.73	4.5		
		1.62	5.8	1.23	6.0	0.98	6.0	0.63	4.9		
24	00	* 2.28	5.8	* 1.83	6.1	* 1.47	6.2	* 0.95	5.5	NNW	338
	02	2.01	5.8	1.59	6.1	1.27	6.2	0.81	5.1	NNW	338

	04	1.81	5.3	1.48	6.1	1.23	6.1	0.81	5.3	NNW	333
	06	2.21	6.1	1.66	6.1	1.32	6.2	0.87	5.6	NNW	335
	08	1.74	6.8	1.35	5.8	1.07	5.9	0.70	5.0	NNW	334
	10	1.56	5.6	1.38	6.1	1.11	6.1	0.72	4.9	NNW	336
	12	1.89	5.8	1.30	5.7	1.04	5.7	0.67	4.6	NNW	343
	14	1.63	5.1	1.32	5.4	1.07	5.7	0.68	4.6	NNW	341
	16	1.84	5.5	1.25	5.6	0.99	5.5	0.65	4.4	NNW	339
	18	1.50	5.3	1.13	5.4	0.93	5.3	0.61	4.5	NNW	347
	20	1.69	5.7	1.31	5.5	1.04	5.7	0.65	4.6	NNW	341
	22	1.56	5.4	1.13	5.4	0.89	5.6	0.58	4.7	NNW	345
25	最大	2.28	5.8	1.83	6.1	1.47	6.2	0.95	5.5		
	平均	1.81	5.7	1.39	5.8	1.12	5.9	0.73	4.9		
	00	1.42	4.3	* 1.09	5.3	0.85	5.3	0.55	4.6	NNW	343
	02	* 1.59	4.6	1.08	5.2	* 0.86	5.3	* 0.55	4.7	NNW	346
	04	1.20	5.6	0.87	5.6	0.72	5.3	0.47	4.7	NNW	341
	06	1.14	5.0	0.83	5.1	0.66	5.2	0.43	4.6	NNW	344
	08	1.06	5.2	0.84	5.1	0.66	5.2	0.41	4.5	NNW	337
	10	1.25	4.9	0.73	5.2	0.61	4.9	0.41	4.5	NNW	334
	12	1.27	5.0	0.90	4.9	0.70	4.7	0.45	4.0	NNW	336
	14	0.98	4.3	0.77	5.1	0.61	4.8	0.38	3.9	NNW	328
26	16	1.01	5.3	0.72	4.8	0.56	4.9	0.36	4.1	NNW	328
	18	0.81	3.9	0.65	4.7	0.52	4.7	0.33	3.9	NW	318
	20	0.78	4.8	0.57	4.6	0.49	4.8	0.32	4.1	NW	316
	22	0.62	4.1	0.47	4.7	0.37	4.8	0.24	4.1	NW	310
	最大	1.59	4.6	1.09	5.3	0.86	5.3	0.55	4.7		
	平均	1.09	4.8	0.79	5.0	0.63	5.0	0.41	4.3		
	00	* 0.58	5.9	* 0.44	5.0	* 0.35	4.8	* 0.23	4.3	NW	309
	02	0.55	4.6	0.42	5.2	0.33	5.2	0.21	4.4	W	260
	04	0.46	4.5	0.31	4.7	0.26	4.8	0.17	4.2	WNW	301
	06	0.38	4.8	0.28	4.6	0.23	4.8	0.15	4.1	WNW	296
27	08	0.41	4.7	0.30	4.6	0.24	4.6	0.15	4.1	NW	318
	10	0.34	4.4	0.27	4.8	0.22	4.8	0.14	4.1	NW	322
	12	0.44	4.0	0.29	4.8	0.24	4.9	0.16	4.3	NNW	327
	14	0.38	4.7	0.28	4.7	0.23	4.6	0.14	3.8	NW	316
	16	0.47	3.6	0.33	4.2	0.26	4.1	0.17	3.3	NW	311
	18	0.34	4.0	0.28	4.5	0.23	4.6	0.15	3.8	NW	316
	20	0.48	3.5	0.38	3.8	0.30	3.7	0.20	3.1	NW	312
	22	0.49	3.2	0.36	3.4	0.28	3.5	0.18	2.9	W	281
	最大	0.58	5.9	0.44	5.0	0.35	4.8	0.23	4.3		
	平均	0.44	4.3	0.33	4.5	0.26	4.5	0.17	3.9		
28	00	0.66	3.7	0.45	4.1	0.34	4.1	0.22	3.4	WNW	285
	02	0.49	3.8	0.40	3.8	0.32	3.9	0.21	3.5	WNW	296
	04	0.47	3.8	0.34	3.6	0.29	3.7	0.19	3.2	W	278
	06	0.49	3.4	0.36	3.8	0.29	3.9	0.19	3.6	NW	309
	08	0.42	3.1	0.31	3.7	0.26	3.7	0.17	3.4	WNW	287
	10	0.45	3.0	0.36	3.1	0.29	3.1	0.20	3.0	WNW	286
	12	0.69	3.2	0.46	2.9	0.36	3.0	0.23	2.8	WNW	283
	14	0.92	3.0	0.64	3.4	0.51	3.4	0.34	3.1	W	273
	16	1.10	4.2	0.90	4.1	0.73	4.0	0.47	3.6	W	278
	18	1.11	4.0	0.91	4.1	0.73	4.1	0.47	3.4	W	280
29	20	1.57	4.5	1.17	4.1	0.95	4.1	0.61	3.6	WNW	295
	22	* 1.77	5.4	* 1.28	4.7	* 1.07	4.7	* 0.69	4.2	WNW	296
	最大	1.77	5.4	1.28	4.7	1.07	4.7	0.69	4.2		
	平均	0.85	3.8	0.63	3.8	0.51	3.8	0.33	3.4		
30	00	1.75	5.3	1.40	5.1	1.11	5.1	0.72	4.4	NW	304
	02	2.02	5.5	1.39	5.5	1.15	5.6	0.74	4.8	NNW	327
	04	2.16	6.0	1.64	6.3	1.31	6.2	0.85	5.3	NW	325
	06	2.71	7.0	1.88	7.0	1.51	6.8	1.00	5.8	NW	318
	08	* 2.95	6.8	* 2.05	7.6	* 1.67	7.3	* 1.08	6.1	NW	315
	10	2.40	6.2	1.65	7.2	1.33	7.1	0.83	5.6	NW	313
	12	2.17	7.8	1.74	7.3	1.42	7.1	0.91	5.8	NW	311
	14	2.08	6.3	1.72	6.9	1.36	6.7	0.83	5.3	NW	311
	16	1.90	6.7	1.66	7.1	1.36	7.3	0.84	5.9	NW	322
	18	1.96	6.7	1.65	7.5	1.33	7.2	0.86	5.8	NW	326
31	20	2.17	6.3	1.73	7.2	1.43	7.1	0.95	6.0	NW	324
	22	2.25	7.6	1.79	7.1	1.42	7.6	0.90	6.2	NW	323
	最大	2.95	6.8	2.05	7.6	1.67	7.3	1.08	6.1		

	平均	2.21	6.5	1.69	6.8	1.37	6.8	0.88	5.6		
29	00	1.93	8.1	* 1.62	7.5	* 1.32	7.1	* 0.81	5.6	NW	323
	02	2.34	6.9	1.56	7.7	1.26	7.5	0.78	5.7	NW	326
	04	1.81	7.0	1.46	7.0	1.19	7.3	0.77	6.1	NW	321
	06	1.65	7.8	1.33	7.0	1.12	7.2	0.72	6.0	NW	326
	08	1.94	7.2	1.45	7.7	1.15	7.5	0.71	6.1	NNW	327
	10	* 2.40	4.0	1.54	7.2	1.18	7.3	0.73	6.0	NNW	327
	12	1.90	6.8	1.34	7.3	1.10	7.1	0.72	6.2	NW	323
	14	1.86	6.7	1.26	6.7	0.99	6.7	0.61	5.3	NW	322
	16	1.51	7.1	1.13	6.8	0.90	6.9	0.57	5.6	NNW	327
	18	1.67	7.1	1.19	7.1	0.95	7.2	0.59	5.8	NNW	332
	20	1.31	7.3	1.07	7.3	0.84	7.2	0.52	5.6	NNW	335
	22	1.25	6.3	0.89	6.8	0.73	6.7	0.47	5.7	NNW	334
	最大	2.40	4.0	1.62	7.5	1.32	7.1	0.81	5.6		
	平均	1.80	6.9	1.32	7.2	1.06	7.1	0.67	5.8		
30	00	1.17	6.7	0.86	6.9	0.68	7.1	0.43	6.1	NNW	337
	02	1.20	4.2	0.89	5.0	0.72	4.6	0.46	3.5	NNW	339
	04	1.10	5.4	0.81	5.3	0.67	5.3	0.44	4.3	NNW	328
	06	1.08	5.0	0.79	5.0	0.61	4.8	0.40	4.1	NNW	328
	08	0.70	4.5	0.54	4.3	0.44	4.5	0.29	3.7	NNW	328
	10	0.62	4.2	0.45	4.6	0.36	4.6	0.23	3.7	NW	314
	12	0.70	4.7	0.55	4.9	0.43	5.1	0.29	4.5	NW	313
	14	0.58	5.5	0.41	5.1	0.33	5.0	0.21	4.1	NW	312
	16	0.43	4.6	0.35	5.1	0.29	4.9	0.19	4.2	NW	323
	18	1.14	3.1	0.71	3.2	0.56	3.3	0.35	2.9	NW	319
	20	1.57	4.4	1.16	4.1	0.94	4.2	0.61	3.7	NW	322
	22	* 3.10	5.1	* 2.20	5.2	* 1.63	5.3	* 0.99	4.4	NW	324
	最大	3.10	5.1	2.20	5.2	1.63	5.3	0.99	4.4		
	平均	1.12	4.8	0.81	4.9	0.64	4.9	0.41	4.1		
31	00	3.60	5.9	2.55	6.2	* 2.11	6.2	* 1.40	5.5	NW	308
	02	* 3.79	5.8	2.44	6.2	1.86	6.1	1.20	5.2	WNW	299
	04	3.47	7.2	* 2.83	6.7	2.10	6.6	1.28	5.5	NW	321
	06	3.09	6.7	2.50	7.2	2.05	6.9	1.29	5.5	NW	317
	08	3.40	7.0	2.42	7.0	1.95	7.1	1.27	5.8	NW	316
	10	3.60	6.6	2.69	7.5	2.00	7.5	1.24	5.8	NW	311
	12	2.80	7.8	2.24	7.4	1.82	7.4	1.14	6.2	NW	319
	14	2.87	7.6	2.29	7.7	1.72	7.4	1.07	6.1	NW	319
	16	2.16	8.1	1.74	7.3	1.40	7.2	0.87	5.6	NW	319
	18	2.06	7.6	1.77	7.2	1.43	7.2	0.90	6.1	NW	320
	20	2.26	6.9	1.66	7.1	1.35	7.0	0.87	5.9	NW	320
	22	2.01	7.2	1.43	7.0	1.15	7.1	0.74	5.9	NW	313
	最大	3.79	5.8	2.83	6.7	2.11	6.2	1.40	5.5		
	平均	2.93	7.0	2.21	7.0	1.75	7.0	1.11	5.8		
	月最大	10.04	9.9	7.54	10.0	6.03	10.1	3.73	8.2		
	起時	1020		1016		1018		1018			
	平均	2.55	6.7	1.95	6.7	1.56	6.7	0.99	5.5		

* は日最大波高を示す