

波浪整理表（1）

2008年 1月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	370 回	測得回数	357 回
欠測回数	2 回	欠測回数	15 回
欠測率	0.5 %	欠測率	4.0 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m |緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30

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	欠測									
	02	* 7.80	9.7	* 5.12	9.8	* 3.96	9.3	* 2.46	7.1	WNW	282
	04	欠測									
	06	5.81	9.5	4.58	9.1	3.68	8.5	2.34	6.9	NW	323
	08	5.60	9.0	4.39	9.0	3.52	8.9	2.12	6.7		
	10	5.66	7.6	4.38	8.5	3.55	8.4	2.20	6.7	NW	311
	12	5.61	10.1	4.54	9.1	3.75	9.2	2.39	7.2	NNW	331
	14	4.76	8.7	4.06	8.9	3.39	8.5	2.16	6.8		
	16	6.55	8.8	4.81	8.7	3.76	8.6	2.43	7.2	NW	319
	18	5.73	9.8	4.26	8.5	3.36	8.5	2.07	6.4	NNW	327
	20	4.68	10.4	4.19	8.8	3.47	9.1	2.20	7.1	NNW	340
	22	5.71	8.6	4.17	8.4	3.29	8.9	2.04	7.1	NNW	327
	最大	7.80	9.7	5.12	9.8	3.96	9.3	2.46	7.1		
	平均	5.79	9.2	4.45	8.9	3.57	8.8	2.24	6.9		
02	00	* 5.12	5.8	* 4.07	8.4	* 3.26	8.5	* 2.13	7.2	NNW	327
	02	4.35	7.3	3.40	8.2	2.85	8.7	1.82	7.0	NNW	340
	04	5.01	8.7	3.75	7.9	2.90	8.4	1.81	6.4	NNW	327
	06	4.37	9.5	3.51	8.4	2.78	7.9	1.69	6.0	NNW	327
	08	4.31	8.6	3.42	7.5	2.81	7.9	1.75	6.3	NNW	335
	10	3.68	6.7	3.12	8.0	2.50	8.3	1.59	6.6	NNW	331
	12	4.39	8.4	2.93	8.0	2.26	8.0	1.40	6.1	NNW	340
	14	3.42	9.9	2.68	8.4	2.12	8.2	1.37	6.7	NNW	331
	16	3.56	8.9	2.73	8.3	2.16	8.2	1.34	6.2	NW	323
	18	3.46	8.4	2.49	8.9	2.01	8.3	1.31	6.7	NNW	331
	20	2.68	6.3	2.20	8.3	1.77	7.7	1.11	6.1	NNW	331
	22	3.66	7.5	2.37	8.9	1.78	8.3	1.09	6.4	NNW	331
	最大	5.12	5.8	4.07	8.4	3.26	8.5	2.13	7.2		
	平均	4.00	8.0	3.06	8.3	2.43	8.2	1.53	6.5		
03	00	2.69	7.7	2.20	8.3	1.81	8.6	1.17	6.7	NNW	327
	02	2.94	9.1	2.31	8.3	1.87	8.1	1.19	6.4	NNW	340
	04	3.43	8.3	2.45	7.8	1.97	7.8	1.25	6.0		
	06	3.23	7.9	2.46	7.7	1.92	7.5	1.19	6.2	NNW	344
	08	3.09	6.9	2.38	7.5	1.90	7.6	1.22	6.4	NNW	340
	10	2.77	6.9	2.08	7.6	1.62	7.5	0.98	5.8		
	12	2.76	6.3	2.16	7.3	1.75	7.2	1.12	6.2	NNW	344
	14	2.63	7.5	2.03	7.3	1.64	7.4	1.05	6.2	NNW	344
	16	2.94	7.3	2.18	7.5	1.72	7.4	1.09	6.1	NNW	348
	18	2.95	6.5	2.06	7.1	1.62	7.1	1.03	5.6	NNW	344
	20	* 4.86	5.8	* 2.65	6.8	* 2.06	6.4	* 1.30	5.2	W	262
	22	3.82	7.2	2.60	6.9	2.04	7.1	1.29	5.9	W	266
	最大	4.86	5.8	2.65	6.8	2.06	6.4	1.30	5.2		
	平均	3.18	7.3	2.30	7.5	1.83	7.5	1.16	6.1		
04	00	3.24	7.6	* 2.74	6.8	* 2.18	7.0	* 1.36	6.0	W	270
	02	3.23	6.3	2.51	6.9	1.97	6.8	1.28	5.9	WNW	282
	04	2.80	7.1	2.27	7.2	1.83	6.9	1.19	5.8	W	278
	06	2.49	7.1	2.06	6.9	1.66	7.0	1.01	5.7	W	266
	08	* 3.69	7.3	2.38	7.3	1.87	7.1	1.16	5.9	NW	311
	10	2.92	8.4	2.35	7.1	1.88	7.4	1.20	5.9	WNW	303
	12	2.49	8.2	2.05	6.8	1.66	6.8	1.04	5.4	WNW	290
	14	2.81	7.7	2.18	7.6	1.70	7.3	1.04	6.0	WNW	299
	16	2.25	6.9	1.83	7.0	1.50	7.0	0.94	5.9	NW	307
	18	2.10	7.4	1.83	6.8	1.50	6.9	0.92	5.8	NNW	327
	20	2.51	5.9	1.82	7.2	1.39	7.1	0.88	6.0	N	352
	22	2.55	6.9	1.70	7.0	1.36	7.0	0.90	6.3	NNW	327
	最大	3.69	7.3	2.74	6.8	2.18	7.0	1.36	6.0		

	平均	2.76	7.2	2.14	7.1	1.71	7.0	1.08	5.9		
05	00	1.75	5.1	1.47	6.9	1.24	6.9	0.80	6.1	NNW	327
	02	1.78	7.5	1.46	7.1	1.13	7.2	0.69	5.9	NNW	348
	04	1.55	6.5	1.20	6.8	1.00	7.1	0.63	5.9	NNW	340
	06	1.38	7.6	1.15	6.6	0.93	6.4	0.57	4.9	NNW	331
	08	1.24	6.9	1.02	6.9	0.83	6.5	0.51	4.8	NNW	327
	10	1.61	7.1	1.11	6.1	0.86	5.5	0.56	4.3	NNW	327
	12	1.94	4.3	1.38	4.9	1.12	4.9	0.74	4.3	WSW	237
	14	1.94	6.6	1.45	5.7	1.12	5.6	0.69	4.4	NNW	344
	16	2.84	5.8	1.95	5.6	1.52	5.7	0.94	4.6	W	278
	18	3.12	5.7	2.41	6.1	1.99	6.2	* 1.27	4.9	WNW	282
	20	* 3.39	6.5	* 2.70	6.2	* 2.14	6.3	1.26	5.1	W	278
	22	3.18	5.4	2.27	6.2	1.88	6.0	1.19	4.9	WNW	286
	最大	3.39	6.5	2.70	6.2	2.14	6.3	1.27	4.9		
	平均	2.14	6.3	1.63	6.3	1.31	6.2	0.82	5.0		
06	00	2.99	6.2	2.26	6.2	1.80	6.0	1.11	4.9	W	278
	02	2.53	6.1	2.08	6.1	1.71	6.1	1.07	5.0	NW	319
	04	2.37	6.2	1.78	5.9	1.42	6.0	0.87	4.6	NW	315
	06	2.67	5.8	1.81	6.0	1.45	5.8	0.92	4.7	WNW	282
	08	2.50	5.9	1.68	5.9	1.38	5.7	0.87	4.6	NW	319
	10	2.89	5.1	1.97	5.3	1.54	5.4	0.97	4.7	W	274
	12	2.32	5.8	1.81	5.5	1.42	5.7	0.88	4.7	W	270
	14	1.90	6.0	1.61	5.7	1.31	5.7	0.84	4.7	WNW	282
	16	2.19	5.8	1.69	6.0	1.31	6.0	0.81	4.7	WNW	299
	18	2.86	6.0	2.29	6.1	1.81	6.1	1.13	4.9	WNW	295
	20	3.24	5.7	2.30	6.3	1.92	6.4	* 1.27	5.3	WNW	295
	22	* 3.46	6.6	* 2.45	6.6	* 1.94	6.7	1.18	5.3	W	270
	最大	3.46	6.6	2.45	6.6	1.94	6.7	1.27	5.3		
	平均	2.66	5.9	1.98	6.0	1.58	6.0	0.99	4.8		
07	00	2.62	7.0	2.20	7.0	1.78	6.9	1.10	5.5	W	278
	02	3.06	6.8	* 2.41	7.5	* 1.92	7.5	* 1.21	6.4	W	270
	04	2.58	7.2	2.02	7.6	1.67	7.5	1.06	6.2	NW	323
	06	* 3.22	7.8	2.14	7.2	1.71	7.4	1.10	6.4	NW	319
	08	3.08	7.4	1.99	7.3	1.56	7.6	1.03	6.4	NW	319
	10	2.39	7.1	1.70	7.1	1.33	7.1	0.82	5.9	NW	323
	12	1.72	6.7	1.28	6.6	1.01	6.8	0.64	5.5	NW	315
	14	1.59	6.3	1.33	6.9	1.10	7.1	0.68	5.7	NW	315
	16	1.35	5.7	1.08	6.4	0.87	6.4	0.56	5.0	NW	319
	18	1.50	6.8	1.15	6.8	0.89	6.7	0.53	5.0	NW	319
	20	1.50	7.4	1.07	6.9	0.87	6.8	0.56	5.6	NW	311
	22	1.58	6.5	1.02	6.6	0.80	6.6	0.48	4.9	NNW	335
	最大	3.22	7.8	2.41	7.5	1.92	7.5	1.21	6.4		
	平均	2.18	6.9	1.62	7.0	1.29	7.0	0.81	5.7		
08	00	2.08	4.1	1.68	4.7	1.34	4.8	0.84	4.1	WNW	290
	02	2.90	5.7	2.17	5.6	1.74	5.8	1.12	4.9	W	262
	04	2.96	6.1	2.31	5.7	1.85	5.8	1.15	4.7	W	274
	06	2.57	5.7	2.06	6.0	1.64	6.0	1.03	5.0	W	278
	08	3.05	6.4	2.22	5.9	1.71	5.9	1.08	4.9	W	266
	10	3.16	5.7	2.47	5.9	1.99	6.1	1.25	5.0	WSW	250
	12	3.62	6.0	2.73	6.2	2.16	6.2	1.33	5.1	NW	319
	14	3.40	6.4	2.37	6.3	1.86	6.4	1.15	4.9	WNW	295
	16	3.60	6.4	2.66	6.7	2.10	6.4	1.33	5.4	NW	319
	18	3.01	7.0	2.48	7.0	2.05	7.0	1.31	5.6	WNW	282
	20	* 3.67	7.3	* 2.88	7.6	* 2.35	7.5	* 1.44	5.9	NW	319
	22	3.61	7.7	2.84	7.6	2.10	7.3	1.27	5.8	WNW	290
	最大	3.67	7.3	2.88	7.6	2.35	7.5	1.44	5.9		
	平均	3.14	6.2	2.41	6.3	1.91	6.3	1.19	5.1		
09	00	2.95	6.5	2.34	7.2	1.92	7.3	1.21	6.0	WNW	295
	02	2.63	6.6	2.03	7.3	1.65	7.2	1.01	5.6	WNW	303
	04	2.80	5.9	2.17	7.1	1.75	7.1	1.07	5.3	NW	315
	06	3.15	6.6	2.33	7.0	1.90	7.1	1.21	5.6	NW	315
	08	3.21	7.2	2.30	7.1	1.81	7.1	1.13	5.5	NW	323
	10	3.02	6.7	2.14	6.9	1.70	7.1	1.11	5.8	NNW	335
	12	2.69	6.4	1.98	6.9	1.54	6.8	0.94	5.3	NW	323
	14	2.95	7.2	2.11	7.2	1.63	7.2	1.01	5.7	NW	315
	16	3.02	6.7	2.34	7.2	1.86	7.2	1.16	5.9	NW	315
	18	3.41	6.9	2.40	7.5	1.90	7.3	1.18	5.9	NW	319
	20	* 3.89	7.9	* 2.76	7.6	* 2.09	7.5	* 1.25	5.9	NW	315
	22	3.03	5.4	2.39	6.8	1.87	7.1	1.19	5.9	NW	315

		最大	3.89	7.9	2.76	7.6	2.09	7.5	1.25	5.9		
		平均	3.06	6.7	2.27	7.2	1.80	7.2	1.12	5.7		
10	00		2.63	6.9	* 2.12	7.3	* 1.75	7.2	* 1.10	5.9	NW	315
	02		* 2.73	6.2	2.06	7.1	1.60	7.3	1.01	6.0	WNW	299
	04		2.28	7.5	1.97	7.6	1.59	7.5	0.98	5.9	NW	307
	06		2.41	7.5	2.04	7.5	1.63	7.9	1.08	6.7	NNW	340
	08		2.38	7.4	1.96	7.8	1.56	7.6	0.95	6.1	NNW	327
	10		2.53	7.4	1.95	7.4	1.56	7.4	1.02	6.6	NNW	335
	12		1.89	7.0	1.58	7.4	1.26	7.5	0.78	5.7	NNW	335
	14		1.96	6.8	1.47	7.2	1.17	7.0	0.73	5.8	NNW	344
	16		1.73	7.5	1.41	7.0	1.06	7.0	0.65	5.6	NW	319
	18		1.75	7.4	1.18	7.1	0.92	7.0	0.57	5.1	NNW	335
	20		1.29	7.2	1.04	7.2	0.84	7.2	0.53	5.4	NNW	335
	22		1.31	7.0	1.01	6.9	0.74	6.9	0.45	5.1	N	352
		最大	2.73	6.2	2.12	7.3	1.75	7.2	1.10	5.9		
		平均	2.07	7.2	1.65	7.3	1.31	7.3	0.82	5.8		
11	00		1.18	6.9	0.95	6.8	0.77	6.4	0.48	4.8	NNW	335
	02		1.31	6.6	1.03	6.2	0.83	6.2	0.51	4.7	NNW	335
	04		1.40	5.4	* 1.07	6.0	* 0.86	5.8	* 0.55	4.6		
	06		1.41	5.8	1.07	5.8	0.85	5.7	0.52	4.6	WNW	290
	08		1.28	5.7	0.92	5.5	0.72	5.6	0.46	4.5	W	274
	10		1.31	5.8	0.99	5.7	0.78	5.7	0.48	4.6		
	12		1.04	4.2	0.83	5.9	0.66	5.7	0.41	4.6	NW	311
	14		0.99	5.8	0.76	5.9	0.60	5.6	0.38	4.3	NNW	331
	16		0.96	5.4	0.74	5.6	0.60	5.4	0.37	4.2		
	18		0.94	5.4	0.69	5.6	0.56	5.6	0.36	4.6	NW	311
	20		1.19	5.1	0.72	5.6	0.57	5.5	0.35	4.3	NW	315
	22		* 1.44	5.9	0.91	5.2	0.72	5.2	0.46	4.2	NNW	340
		最大	1.44	5.9	1.07	6.0	0.86	5.8	0.55	4.6		
		平均	1.20	5.7	0.89	5.8	0.71	5.7	0.44	4.5		
12	00		1.90	5.4	1.33	5.9	1.11	5.6	0.70	4.6	N	0
	02		1.87	6.1	1.41	6.0	1.13	6.0	0.71	5.0	N	356
	04		1.87	6.2	1.48	5.8	1.20	5.7	0.74	4.6	N	356
	06		2.41	4.4	1.82	5.7	1.46	5.6	0.91	4.6	N	4
	08		4.05	6.7	2.32	6.9	1.81	6.5	1.09	5.0	N	4
	10		* 4.05	9.0	* 3.10	7.9	2.33	7.4	1.43	5.6	NNW	348
	12		3.29	8.2	2.79	7.8	2.24	8.1	1.35	6.0	NNW	344
	14		3.71	7.7	2.66	7.3	2.22	7.2	1.43	5.8	NNW	348
	16		3.90	7.4	3.10	7.5	2.39	7.5	1.46	5.7	NNW	348
	18		3.31	7.7	2.90	7.8	* 2.44	7.4	* 1.52	5.9	NNW	344
	20		3.77	8.4	2.72	7.3	2.20	7.2	1.37	5.7	NNW	340
	22		3.64	7.9	2.83	7.7	2.27	7.1	1.44	5.8	NW	323
		最大	4.05	9.0	3.10	7.9	2.44	7.4	1.52	5.9		
		平均	3.15	7.1	2.37	7.0	1.90	6.8	1.18	5.4		
13	00		3.84	6.2	3.01	7.4	2.41	7.1	1.48	5.6	NNW	335
	02		3.45	7.2	2.41	6.5	1.89	6.3	1.19	5.0	NNW	331
	04		3.57	7.6	2.36	7.0	1.87	6.7	1.13	5.2	NNW	340
	06		2.81	7.7	2.19	7.3	1.73	6.9	1.10	5.4	NNW	327
	08		3.15	6.7	2.31	7.2	1.84	7.4	1.18	5.9	NNW	340
	10		3.64	9.0	2.76	8.5	2.29	8.2	1.44	6.7	NW	315
	12		4.16	7.9	3.15	8.1	2.54	7.6	1.60	6.1	NNW	327
	14		4.12	7.2	3.45	8.1	2.73	8.0	1.73	6.3	NW	319
	16		* 5.73	10.0	* 4.12	9.7	3.15	9.1	1.96	6.8	NNW	327
	18		5.10	8.5	3.84	9.0	3.00	8.7	1.86	6.8	NW	323
	20		4.67	9.3	3.78	9.4	* 3.15	9.8	* 2.05	8.0	NW	323
	22		4.27	10.7	3.55	9.2	2.73	9.3	1.65	6.8	NNW	327
		最大	5.73	10.0	4.12	9.7	3.15	9.8	2.05	8.0		
		平均	4.04	8.2	3.08	8.1	2.44	7.9	1.53	6.2		
14	00		* 5.05	10.3	* 3.37	9.3	* 2.60	8.5	* 1.59	6.3	NNW	327
	02		3.76	11.0	2.95	8.8	2.32	8.3	1.41	6.0	NNW	335
	04		3.46	10.7	3.00	8.6	2.39	8.5	1.45	6.3	NW	319
	06		4.15	8.2	2.86	8.6	2.21	8.7	1.43	6.8	NW	323
	08		3.86	8.3	2.89	8.8	2.33	9.0	1.41	6.9	NNW	327
	10		3.81	8.0	2.76	8.4	2.17	8.8	1.33	7.0	NNW	335
	12		2.84	7.1	2.15	8.9	1.72	8.6	1.09	6.7	NNW	335
	14		3.00	7.6	2.36	8.2	1.85	8.2	1.15	6.7	NNW	335

	16		2.70	9.0	2.18	8.4	1.75	8.6	1.08	6.3	NW	315
	18		2.71	7.9	2.01	7.5	1.61	7.6	1.01	5.6	NNW	348
	20		2.84	8.8	2.04	7.7	1.57	7.2	0.96	5.4	NNW	335
	22		2.25	8.1	1.80	7.6	1.47	7.6	0.94	6.1	NNW	335
	最大		5.05	10.3	3.37	9.3	2.60	8.5	1.59	6.3		
	平均		3.37	8.8	2.53	8.4	2.00	8.3	1.24	6.3		
15	00		2.49	8.5	* 1.85	7.8	* 1.49	7.9	* 0.92	6.2	NNW	340
	02		* 2.54	8.4	1.84	8.2	1.46	7.9	0.90	6.3	NW	323
	04		2.47	7.4	1.80	8.0	1.38	8.1	0.83	6.2	NNW	331
	06		1.92	8.7	1.60	8.2	1.30	8.4	0.82	6.6	NNW	335
	08		2.15	8.7	1.69	8.5	1.33	8.5	0.82	6.8	NNW	348
	10		2.25	8.4	1.58	8.2	1.26	8.3	0.83	7.1	NNW	331
	12		1.99	8.2	1.63	8.2	1.31	8.3	0.80	6.9	NNW	344
	14		2.16	8.5	1.48	8.0	1.21	8.3	0.76	6.6	NNW	340
	16		2.39	7.1	1.48	7.9	1.19	7.8	0.75	6.2	N	356
	18		1.79	9.4	1.41	8.5	1.10	8.2	0.65	5.6	NNW	331
	20		1.79	7.8	1.30	7.5	1.02	7.9	0.61	5.8	N	356
	22		1.79	6.6	1.39	8.0	1.09	8.1	0.67	5.6	NNW	344
	最大		2.54	8.4	1.85	7.8	1.49	7.9	0.92	6.2		
	平均		2.14	8.1	1.59	8.1	1.26	8.1	0.78	6.3		
16	00		1.62	7.6	1.20	7.2	0.97	6.3	0.64	4.6	NNW	335
	02		2.04	7.5	1.37	6.8	1.09	6.7	0.71	5.0	WNW	303
	04		2.68	5.6	1.82	6.4	1.51	6.1	0.94	4.8	WNW	286
	06		2.48	5.2	2.20	6.4	1.86	6.3	1.21	5.1	WNW	286
	08		4.18	6.8	3.14	7.1	2.56	7.2	1.59	6.0	W	278
	10		* 4.37	7.9	* 3.42	7.7	* 2.75	7.9	* 1.74	6.4	NNW	348
	12		4.24	8.2	3.20	7.5	2.51	7.4	1.62	6.2	NNW	335
	14		3.69	6.6	2.97	7.6	2.38	7.6	1.56	6.4	NNW	335
	16		3.18	7.7	2.60	7.6	2.09	7.4	1.29	5.9		
	18		3.46	8.7	2.68	7.8	2.11	7.5	1.30	6.1		
	20		2.91	7.4	2.20	7.5	1.69	7.4	0.98	5.5		
	22		2.53	8.2	2.15	7.3	1.74	7.2	1.10	5.9	NNW	340
	最大		4.37	7.9	3.42	7.7	2.75	7.9	1.74	6.4		
	平均		3.12	7.3	2.41	7.2	1.94	7.1	1.22	5.7		
17	00		3.60	6.6	2.45	7.5	1.95	7.3	1.23	6.1	NNW	348
	02		3.79	7.7	2.89	7.4	2.30	7.2	1.41	5.8	NNW	335
	04		4.20	6.5	3.02	7.4	2.40	7.2	1.50	5.8	NNW	344
	06		* 4.95	8.1	* 3.99	7.3	* 3.09	7.4	* 1.94	6.1	NNW	348
	08		4.91	7.3	3.41	7.6	2.84	7.8	1.74	6.1	NNW	340
	10		4.37	8.9	3.57	8.6	2.89	7.8	1.85	6.3	NNW	331
	12		3.85	8.2	3.33	8.5	2.82	8.8	1.78	6.6	NW	323
	14		4.18	9.9	3.70	8.6	2.85	8.6	1.72	6.5	NNW	331
	16		3.72	7.1	2.71	8.7	2.23	8.3	1.40	6.3	NNW	335
	18		3.59	9.6	2.77	8.0	2.27	8.3	1.43	6.6	NNW	331
	20		3.33	7.9	2.44	8.1	1.91	7.8	1.18	6.5	NNW	335
	22		2.98	8.0	2.44	7.6	1.86	7.9	1.15	6.5	NNW	331
	最大		4.95	8.1	3.99	7.3	3.09	7.4	1.94	6.1		
	平均		3.96	8.0	3.06	7.9	2.45	7.9	1.53	6.3		
18	00		* 2.88	7.2	* 2.12	7.5	* 1.71	7.5	* 1.11	6.5	NNW	335
	02		2.55	9.4	1.92	8.1	1.57	7.6	1.01	6.3	NNW	327
	04		2.20	8.8	1.77	7.9	1.42	7.5	0.88	5.9	NNW	331
	06		2.23	7.5	1.68	7.6	1.40	7.6	0.90	6.3	NNW	331
	08		1.92	7.5	1.61	7.6	1.31	7.2	0.84	5.6	NNW	344
	10		2.32	7.2	1.67	7.4	1.36	7.3	0.87	5.8	NNW	348
	12		2.43	7.2	1.67	7.3	1.36	7.4	0.84	5.6	NNW	335
	14		2.20	6.5	1.57	7.0	1.25	6.6	0.79	5.2	NNW	331
	16		2.21	4.5	1.75	6.5	1.35	6.5	0.85	4.9	NNW	344
	18		2.18	6.3	1.76	6.7	1.39	6.7	0.89	5.4	NNW	335
	20		2.56	5.7	1.96	6.2	1.52	6.3	0.94	5.2	NNW	340
	22		2.36	5.9	1.81	6.1	1.46	6.3	0.89	5.0	N	352
	最大		2.88	7.2	2.12	7.5	1.71	7.5	1.11	6.5		
	平均		2.34	7.0	1.77	7.2	1.43	7.0	0.90	5.6		
19	00		2.31	6.0	1.63	6.0	1.29	6.1	0.79	5.0	NNW	348
	02		2.16	6.4	1.75	6.5	1.36	6.3	0.85	5.2	NNW	335
	04		2.39	6.9	* 1.82	6.3	* 1.44	6.6	* 0.90	5.4	NNW	344
	06		* 2.48	6.8	1.72	6.7	1.38	6.7	0.88	5.6	NNW	335
	08		1.95	5.4	1.51	6.5	1.22	6.6	0.79	5.6	NNW	344
	10		1.85	5.5	1.45	6.3	1.13	6.4	0.73	5.4	NNW	344

	12	1.52	6.8	1.28	6.5	1.07	6.3	0.67	5.1	NNW	331
	14	1.67	5.4	1.22	6.2	0.97	5.9	0.60	4.5	NNW	335
	16	1.66	6.1	1.28	6.4	1.05	6.2	0.66	4.9	NNW	344
	18	1.41	6.9	1.13	6.4	0.91	6.2	0.58	4.9	NNE	16
	20	1.40	6.1	1.04	6.1	0.82	6.0	0.51	4.6	NNW	335
	22	1.18	7.3	0.96	6.2	0.77	6.0	0.47	4.7	NNW	344
	最大	2.48	6.8	1.82	6.3	1.44	6.6	0.90	5.4		
	平均	1.83	6.3	1.40	6.3	1.12	6.3	0.70	5.1		
20	00	1.04	6.4	0.87	6.4	0.75	6.3	0.49	5.1	NW	311
	02	1.21	6.3	0.89	6.0	0.73	6.3	0.46	5.0	NNW	331
	04	1.28	6.5	0.93	6.2	0.77	6.2	0.49	5.2	NNW	335
	06	1.13	4.9	0.85	5.9	0.69	5.8	0.46	4.9	NNW	327
	08	1.23	6.4	0.94	5.3	0.73	5.2	0.47	4.2	NNW	335
	10	1.11	6.8	0.90	5.6	0.71	5.8	0.44	4.6	NNW	335
	12	1.43	6.3	0.97	5.1	0.78	5.1	0.49	4.3	NNW	344
	14	1.19	4.7	0.95	5.1	0.77	5.0	0.48	4.0	NNW	344
	16	1.43	4.7	0.91	5.6	0.72	5.7	0.46	4.5	NW	315
	18	1.15	5.4	0.92	5.8	0.75	5.6	0.48	4.5	NNW	340
	20	* 1.91	5.3	1.24	6.2	0.98	6.3	* 0.63	5.4	N	356
	22	1.76	7.4	* 1.28	6.0	* 1.03	5.9	0.63	4.7	NNW	348
	最大	1.91	5.3	1.28	6.0	1.03	5.9	0.63	5.4		
	平均	1.32	5.9	0.97	5.8	0.78	5.8	0.50	4.7		
21	00	2.39	6.2	1.78	6.0	1.43	5.7	0.89	4.7	NNW	340
	02	2.55	5.3	1.78	5.4	1.41	5.6	0.87	4.5	N	4
	04	2.84	5.3	1.75	5.5	1.43	5.7	0.92	4.7	NNW	344
	06	2.76	6.0	2.09	5.9	1.62	5.8	1.04	4.9	NNW	340
	08	2.38	6.5	1.94	6.1	1.58	6.0	1.00	4.8	N	352
	10	2.35	6.8	2.01	6.9	1.62	6.6	1.01	5.1	NNW	340
	12	2.76	7.3	* 2.25	7.7	* 1.84	7.8	* 1.18	5.8	NW	323
	14	2.82	8.1	2.20	8.1	1.71	8.0	1.09	6.2	NNW	327
	16	* 3.10	7.2	2.07	7.5	1.73	7.8	1.13	6.0	NW	323
	18	2.54	7.3	1.97	7.1	1.59	7.3	1.05	6.0	NW	315
	20	2.43	7.8	1.87	7.1	1.52	6.8	0.96	5.6	NNW	327
	22	2.46	7.4	2.05	7.9	1.60	7.7	0.98	6.0	NNW	340
	最大	3.10	7.2	2.25	7.7	1.84	7.8	1.18	5.8		
	平均	2.62	6.8	1.98	6.8	1.59	6.7	1.01	5.4		
22	00	2.31	7.3	* 1.87	7.3	* 1.46	7.2	* 0.95	6.0	NNW	335
	02	1.84	8.9	1.49	7.4	1.25	7.2	0.79	5.6	NNW	344
	04	* 2.54	8.2	1.74	8.0	1.32	7.6	0.80	5.8	NNW	331
	06	1.82	6.2	1.44	7.2	1.17	7.3	0.72	5.7	NNW	348
	08	2.04	7.0	1.69	7.8	1.32	7.7	0.85	6.4	NW	323
	10	2.21	8.0	1.69	6.8	1.35	7.0	0.87	5.6	NNW	327
	12	1.77	7.1	1.40	6.8	1.17	6.8	0.75	5.5	NNW	331
	14	1.71	5.8	1.41	6.6	1.16	6.8	0.74	5.3		
	16	1.64	7.0	1.27	6.8	1.02	6.3	0.65	5.0	NNW	335
	18	2.02	6.4	1.34	7.1	1.07	7.3	0.68	5.7	NNW	331
	20	1.43	7.0	1.16	7.1	0.92	6.8	0.56	5.1	N	0
	22	1.44	6.6	1.10	7.0	0.89	6.8	0.56	5.3	N	356
	最大	2.54	8.2	1.87	7.3	1.46	7.2	0.95	6.0		
	平均	1.90	7.1	1.47	7.2	1.18	7.1	0.74	5.6		
23	00	1.36	7.7	* 1.04	7.0	* 0.83	6.8	* 0.52	5.3	NNW	335
	02	1.17	6.8	0.91	6.9	0.76	6.8	0.48	5.4		
	04	1.36	7.1	0.96	7.0	0.78	6.7	0.47	5.2	NNW	331
	06	1.20	7.1	0.93	6.7	0.75	6.5	0.47	5.4	NNW	331
	08	1.02	6.2	0.83	6.3	0.65	6.1	0.40	4.6	NW	323
	10	1.05	6.0	0.81	6.4	0.62	6.1	0.38	4.7	N	352
	12	1.10	6.1	0.76	6.1	0.61	6.2	0.39	5.0	NNW	344
	14	1.04	5.2	0.77	5.9	0.59	5.7	0.37	4.4	NNW	335
	16	0.90	6.1	0.67	5.9	0.54	5.9	0.36	4.8	NNW	348
	18	0.79	6.3	0.61	5.8	0.49	6.1	0.31	4.7	NNW	344
	20	0.71	6.4	0.54	5.7	0.43	5.5	0.27	3.9	NNW	344
	22	* 1.49	3.4	0.97	3.8	0.76	3.8	0.49	3.3		
	最大	1.49	3.4	1.04	7.0	0.83	6.8	0.52	5.3		
	平均	1.10	6.2	0.82	6.1	0.65	6.0	0.41	4.7		
24	00	4.10	5.3	2.77	5.5	2.13	5.5	1.33	4.8	WSW	241
	02	4.13	5.4	3.44	6.6	2.79	6.7	1.80	5.7	W	266

	04	5.97	7.6	4.19	7.2	3.43	7.3	2.17	6.2	W	274
	06	6.62	8.8	5.66	8.5	4.49	8.6	2.81	7.0	W	274
	08	7.23	8.4	6.05	9.6	4.97	9.6	3.10	7.8	WNW	299
	10	7.47	10.8	6.62	9.7	5.36	9.6	3.32	7.9	W	274
	12	9.27	9.5	6.99	10.3	5.59	10.3	3.29	7.8	NNW	327
	14	8.80	11.1	6.24	11.0	5.21	10.8	3.38	8.6	NW	319
	16	* 9.55	11.0	* 7.17	10.6	* 5.88	10.6	* 3.79	9.1	NW	307
	18	8.72	10.3	6.42	11.2	4.97	10.4	3.13	8.1	NNW	331
	20	6.65	11.3	5.84	10.1	4.65	9.7	2.80	7.3	NW	323
	22	7.22	9.8	5.38	10.0	4.24	9.6	2.60	7.5	NNW	327
	最大	9.55	11.0	7.17	10.6	5.88	10.6	3.79	9.1		
	平均	7.14	9.1	5.56	9.2	4.48	9.1	2.79	7.3		
25	00	* 7.42	9.5	* 5.90	10.3	4.67	10.0	2.86	8.0	NNW	331
	02	7.06	11.6	5.81	11.0	* 4.87	10.8	* 3.06	8.7	NNW	335
	04	6.91	8.3	5.23	9.6	4.15	9.0	2.48	7.0	NNW	331
	06	5.61	9.4	4.38	9.1	3.45	8.9	2.19	7.2	NNW	340
	08	4.57	8.4	4.21	9.4	3.34	9.6	1.97	6.9	NNW	344
	10	4.18	9.6	3.60	9.3	2.79	9.2	1.73	6.8	NNW	327
	12	4.96	9.4	3.26	8.9	2.62	8.7	1.67	6.7	NW	323
	14	4.87	9.9	3.62	9.6	2.80	9.2	1.68	6.7	NNW	335
	16	3.86	8.3	3.32	8.6	2.66	8.2	1.70	6.5	NNW	344
	18	4.18	7.7	3.16	8.3	2.50	7.9	1.58	6.1	NNW	331
	20	3.94	9.2	3.24	9.3	2.67	8.6	1.69	6.7	NW	323
	22	4.37	7.2	3.05	8.8	2.40	8.7	1.45	6.3	NNW	335
	最大	7.42	9.5	5.90	10.3	4.87	10.8	3.06	8.7		
	平均	5.16	9.0	4.07	9.4	3.24	9.1	2.01	7.0		
26	00	4.03	9.2	2.90	8.7	* 2.45	8.9	* 1.55	6.9	NNW	327
	02	* 4.78	8.7	* 3.09	9.2	2.28	9.2	1.34	6.3	NW	323
	04	3.75	7.9	2.91	9.2	2.33	8.9	1.43	6.7	NNW	327
	06	4.09	10.5	2.67	8.7	2.06	8.4	1.29	6.5	NNW	340
	08	2.88	7.0	2.25	7.7	1.84	7.6	1.19	6.2	NNW	335
	10	2.39	6.6	2.03	7.6	1.62	7.7	1.06	6.1	NNW	331
	12	3.76	7.6	2.46	8.0	1.96	7.7	1.25	6.3	NNW	331
	14	3.22	7.2	2.53	7.0	1.94	7.0	1.23	5.4	NNW	335
	16	3.73	6.4	2.58	7.2	2.03	7.0	1.26	5.7	NNW	331
	18	3.17	6.4	2.44	7.8	1.94	7.6	1.20	5.9	NW	323
	20	3.19	6.4	2.27	7.4	1.76	7.3	1.08	5.7	NNW	335
	22	2.78	6.8	1.99	7.4	1.64	7.2	1.06	6.1	N	352
	最大	4.78	8.7	3.09	9.2	2.45	8.9	1.55	6.9		
	平均	3.48	7.6	2.51	8.0	1.99	7.9	1.25	6.2		
27	00	2.31	7.7	1.84	7.2	1.50	7.3	1.01	6.2	NNW	335
	02	2.28	6.3	1.83	7.2	1.43	7.2	0.90	6.1	NNW	335
	04	3.19	6.9	2.07	7.0	1.72	7.3	1.13	6.5	NNW	340
	06	2.95	6.4	* 2.43	7.1	* 1.97	7.1	* 1.23	6.0	NNW	340
	08	* 3.88	7.2	2.29	7.1	1.82	7.0	1.15	5.6	NNW	331
	10	2.79	6.4	2.02	7.1	1.65	7.1	0.99	5.5	NNW	348
	12	2.95	7.4	1.98	7.3	1.57	7.2	0.95	5.6	NNW	340
	14	2.06	6.5	1.74	7.5	1.46	7.6	0.96	6.2	NNW	340
	16	2.08	6.6	1.71	7.5	1.39	7.5	0.86	5.9	NNW	344
	18	2.35	7.0	1.79	7.4	1.40	7.6	0.87	6.2	NNW	340
	20	1.87	7.8	1.52	7.5	1.20	7.6	0.77	6.2	NNW	335
	22	2.08	7.8	1.62	7.2	1.25	7.3	0.78	6.3	NNW	335
	最大	3.88	7.2	2.43	7.1	1.97	7.1	1.23	6.0		
	平均	2.57	7.0	1.90	7.3	1.53	7.3	0.97	6.0		
28	00	1.66	8.9	1.46	7.5	* 1.13	7.4	0.68	5.9	NNW	335
	02	* 2.14	7.3	* 1.46	7.8	1.11	7.6	0.67	6.0	NNW	327
	04	2.01	7.6	1.41	7.6	1.11	7.4	0.69	6.1	NNW	331
	06	1.58	7.1	1.37	7.3	1.10	7.3	0.68	6.1	NNW	335
	08	1.55	7.7	1.34	7.6	1.10	7.5	* 0.72	6.7	NNW	344
	10	1.31	6.6	1.03	7.1	0.84	7.3	0.53	6.0	NNW	335
	12	1.59	6.9	1.17	7.4	0.90	7.5	0.57	6.5	NNW	335
	14	1.26	6.9	1.05	7.0	0.83	6.9	0.54	6.1	NNW	335
	16	1.24	7.3	1.06	7.0	0.82	7.1	0.50	5.8	NNW	348
	18	1.25	7.3	1.01	6.8	0.79	6.9	0.50	5.9	NNW	340
	20	1.34	5.8	0.89	6.5	0.69	6.8	0.42	5.4	NNW	348
	22	1.14	6.8	0.88	7.1	0.69	7.0	0.43	5.3	NNW	344
	最大	2.14	7.3	1.46	7.8	1.13	7.4	0.72	6.7		

	平均	1.51	7.2	1.18	7.2	0.93	7.2	0.58	6.0		
29	00	1.16	6.2	0.85	6.7	0.69	6.6	0.42	4.7	NNW	340
	02	1.10	6.7	0.77	6.4	0.58	5.8	0.37	4.4	NNW	340
	04	0.95	6.5	0.65	6.7	0.52	6.5	0.33	4.8	N	356
	06	0.71	6.6	0.57	6.6	0.45	6.5	0.28	4.9	NNW	335
	08	0.67	6.1	0.52	6.5	0.44	6.6	0.29	5.4	NNW	344
	10	0.59	7.0	0.49	6.5	0.39	6.4	0.24	4.7	N	352
	12	0.60	6.2	0.46	6.3	0.36	6.4	0.23	4.6	N	4
	14	0.65	6.6	0.46	6.3	0.35	6.5	0.22	4.9	N	4
	16	0.51	6.9	0.40	6.1	0.32	6.5	0.21	4.8	W	262
	18	0.63	6.6	0.43	6.5	0.35	6.8	0.21	4.9	NNW	348
	20	1.07	7.3	0.95	7.3	0.78	7.2	0.50	6.4	NNW	331
	22	* 1.36	6.7	* 1.15	6.8	* 0.91	6.8	* 0.56	6.1	NNW	327
	最大	1.36	6.7	1.15	6.8	0.91	6.8	0.56	6.1		
	平均	0.83	6.6	0.64	6.6	0.51	6.6	0.32	5.1		
30	00	1.91	6.6	1.21	6.7	0.98	6.7	0.62	5.8	NNW	331
	02	2.52	7.1	2.06	6.2	1.67	5.9	1.09	4.8	NNW	340
	04	3.60	6.4	2.75	6.4	2.18	6.2	1.33	5.0	NNW	335
	06	2.75	6.6	1.77	6.2	1.39	6.4	0.83	5.1	NNW	331
	08	1.91	5.8	1.44	6.1	1.19	6.1	0.76	5.3	NNW	335
	10	1.86	6.4	1.42	6.4	1.11	6.2	0.71	5.3	NW	323
	12	1.60	6.1	1.25	6.4	0.99	6.4	0.63	5.3	N	0
	14	1.60	6.3	1.17	6.1	0.92	5.9	0.58	4.3	NNW	335
	16	2.80	5.0	2.10	5.3	1.67	5.2	1.06	4.4	W	270
	18	3.84	5.7	2.53	6.1	1.92	5.9	1.19	4.7	WSW	250
	20	4.28	6.1	3.44	6.6	2.70	6.5	1.69	5.3	WSW	254
	22	* 7.20	7.9	* 4.83	8.0	* 3.94	8.1	* 2.51	6.9	W	262
	最大	7.20	7.9	4.83	8.0	3.94	8.1	2.51	6.9		
	平均	2.99	6.3	2.16	6.4	1.72	6.3	1.08	5.2		
31	00	* 6.85	7.7	* 4.19	7.9	* 3.36	8.1	* 2.14	6.7	W	266
	02	3.83	7.7	3.03	7.6	2.48	7.6	1.56	5.9	WSW	258
	04	4.93	7.9	3.65	7.7	2.90	7.7	1.74	6.1	NNW	331
	06	4.25	9.3	3.19	7.9	2.66	7.5	1.71	6.3	W	278
	08	4.24	7.6	3.51	7.5	2.80	7.5	1.72	6.0	W	274
	10	3.51	7.8	2.70	7.6	2.18	7.7	1.37	6.2	WNW	282
	12	4.06	7.8	2.64	7.7	2.15	7.7	1.39	6.8	NW	319
	14	3.43	7.8	2.70	7.7	2.12	7.8	1.40	7.1	WNW	286
	16	3.34	7.0	2.59	8.0	2.11	7.9	1.42	7.1	WNW	290
	18	3.95	8.0	2.79	8.0	2.12	7.9	1.30	6.5	NNW	331
	20	2.94	6.8	2.20	7.6	1.76	7.6	1.15	6.7	NW	323
	22	2.55	7.8	1.88	7.5	1.48	7.4	0.93	6.1	NNW	335
	最大	6.85	7.7	4.19	7.9	3.36	8.1	2.14	6.7		
	平均	3.99	7.8	2.92	7.7	2.34	7.7	1.49	6.5		
	月最大	9.55	11.0	7.17	10.6	5.88	10.6	3.79	9.1		
	起時	2416		2416		2416		2416			
	平均	2.91	7.2	2.21	7.3	1.76	7.2	1.10	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

様式 3-1-1 波高月表

2008年 2月

波浪整理表（1）

												波高		波向											
												規定回数	348 回	規定回数	348 回										
												測得回数	348 回	測得回数	332 回										
												欠測回数	0 回	欠測回数	16 回										
												欠測率	0.0 %	欠測率	4.6 %										
観測所名：福井港本港地区												機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m												緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30	
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	1.80	8.2	1.50	6.9	1.22	6.7	0.76	5.4	NW		319													
	02	1.92	7.5	1.45	6.6	1.19	6.9	0.76	6.0																
	04	3.11	6.6	2.74	6.2	2.20	6.2	1.42	5.3	NNW		335													
	06	* 4.28	5.1	* 3.38	7.2	* 2.72	7.1	* 1.72	5.9																
	08	3.66	7.9	2.86	7.9	2.27	7.8	1.43	6.1	NNW		331													
	10	3.69	6.8	2.52	7.3	2.10	7.3	1.28	5.8																
	12	3.68	8.1	2.79	7.6	2.15	7.8	1.34	6.3	NNW		331													
	14	3.28	6.6	2.47	7.7	1.99	7.6	1.26	6.3																
	16	3.27	7.4	2.52	7.7	1.99	8.0	1.24	6.6	NNW		340													
	18	2.82	7.4	2.16	7.9	1.67	7.8	1.07	6.5																
	20	2.36	6.5	2.00	7.1	1.59	7.3	0.99	6.1	WNW		303													
	22	2.15	7.6	1.74	7.3	1.32	7.5	0.81	6.0																
	最大	4.28	5.1	3.38	7.2	2.72	7.1	1.72	5.9																
	平均	3.00	7.1	2.34	7.3	1.87	7.3	1.17	6.0																
02	00	* 2.22	7.0	* 1.83	7.1	* 1.42	7.3	* 0.90	6.5	NNW		331													
	02	1.85	8.3	1.42	7.2	1.15	7.0	0.73	5.8																
	04	1.72	7.4	1.49	6.9	1.25	6.9	0.81	6.2	N		356													
	06	1.87	6.7	1.29	6.9	1.04	6.8	0.64	5.6																
	08	1.62	6.2	1.21	6.7	0.97	6.8	0.62	5.8	NNW		331													
	10	1.55	6.8	1.28	7.2	1.05	7.3	0.64	5.9																
	12	1.54	6.6	1.26	6.6	1.02	7.0	0.62	5.8																
	14	1.43	6.0	1.13	6.8	0.90	6.7	0.55	5.6																
	16	1.23	7.1	1.03	6.5	0.82	6.6	0.50	5.2	NNW		335													
	18	1.58	6.4	1.08	6.7	0.83	6.7	0.51	5.4																
	20	1.21	6.4	0.92	6.4	0.74	6.6	0.46	5.5	NNW		331													
	22	1.08	6.6	0.84	6.4	0.67	6.4	0.44	5.5																
	最大	2.22	7.0	1.83	7.1	1.42	7.3	0.90	6.5																
	平均	1.58	6.8	1.23	6.8	0.99	6.8	0.62	5.7																
03	00	0.94	6.2	0.76	6.2	0.62	6.3	0.38	5.2	N		352													
	02	0.97	6.1	0.77	6.3	0.62	6.3	0.39	5.4																
	04	0.84	6.6	0.69	6.3	0.56	6.3	0.36	5.2	NNW		348													
	06	0.89	5.6	0.62	6.0	0.48	5.9	0.28	4.6																
	08	0.71	5.9	0.57	6.0	0.46	6.0	0.28	4.7	N		8													
	10	0.79	5.3	0.58	5.7	0.47	5.5	0.30	4.6																
	12	1.24	5.6	0.75	5.0	0.59	5.1	0.37	4.2	N		4													
	14	* 1.89	4.3	1.14	4.5	0.89	4.4	0.57	3.7																
	16	1.54	4.6	1.19	5.0	0.94	5.0	0.60	4.2	WNW		296													
	18	1.39	5.8	1.14	6.0	0.91	5.5	0.58	4.3																
	20	1.66	6.7	1.26	5.9	0.97	5.8	0.61	4.4	NNE		12													
	22	1.65	6.2	* 1.28	6.0	* 1.04	6.1	* 0.65	4.8																
	最大	1.89	4.3	1.28	6.0	1.04	6.1	0.65	4.8																
	平均	1.21	5.7	0.90	5.7	0.71	5.7	0.45	4.6																
04	00	1.53	5.3	* 1.20	6.0	* 0.97	6.1	0.62	5.1	N		352													
	02	1.61	5.7	1.14	6.1	0.87	6.0	0.54	5.1																
	04	1.25	5.8	1.02	6.1	0.78	6.1	0.50	5.3	NNW		340													
	06	1.27	5.7	0.87	5.9	0.70	5.9	0.43	4.8																
	08	1.14	5.7	0.77	5.7	0.61	5.7	0.36	4.7	NNW		340													
	10	1.13	5.8	0.71	5.7	0.56	5.5	0.35	4.4																
	12	1.09	5.4	0.77	5.7	0.62	5.6	0.38	4.4	N		4													
	14	1.24	5.3	1.00	5.8	0.80	5.8	0.49	4.8																
	16	1.66	6.2	1.13	6.3	0.92	6.1	0.59	5.1	NNW		340													
	18	* 1.71	5.5	1.16	5.9	0.93	6.0	0.60	4.9																
	20	1.51	6.0	1.19	6.0	* 0.97	6.1	* 0.62	5.3	N		0													
	22	1.52	6.1	1.08	6.2	0.88	6.1	0.55	5.2																
	最大	1.71	5.5	1.20	6.0	0.97	6.1	0.62	5.3																

	平均	1.39	5.7	1.00	6.0	0.80	5.9	0.50	4.9		
05	00	1.15	5.7	0.94	5.8	0.77	6.0	0.48	5.0		
	02	1.32	5.9	0.93	5.8	0.72	5.9	0.44	4.9	N	0
	04	1.18	5.3	0.85	5.9	0.67	6.0	0.40	4.6		
	06	2.09	4.5	1.54	4.6	1.25	4.6	0.81	4.0	WNW	286
	08	2.42	6.1	1.76	5.3	1.37	5.4	0.84	4.3	W	274
	10	2.87	6.2	2.06	5.7	1.62	5.5	1.04	4.6	W	278
	12	3.51	6.3	2.80	6.1	2.19	6.2	1.37	4.9	W	270
	14	* 4.31	7.0	* 2.96	7.3	* 2.23	6.9	1.35	5.5	W	278
	16	3.34	6.2	2.78	7.2	2.19	7.2	1.37	5.9	WNW	282
	18	3.56	6.5	2.66	7.3	2.17	7.2	* 1.38	6.1	WNW	286
	20	3.02	8.3	2.54	7.5	2.00	7.2	1.28	6.3	NNW	327
	22	3.52	7.4	2.34	7.3	1.90	7.5	1.21	6.4	NNW	327
	最大										
	平均	4.31	7.0	2.96	7.3	2.23	6.9	1.38	6.1		
		2.69	6.3	2.01	6.3	1.59	6.3	1.00	5.2		
06	00	2.79	7.2	2.12	7.6	1.69	7.3	1.06	6.1	NNW	340
	02	3.14	6.8	2.36	7.6	1.84	7.6	1.15	6.6	NNW	327
	04	2.34	6.9	1.89	6.7	1.55	7.2	0.98	6.2	NNW	331
	06	2.68	7.0	1.97	7.6	1.54	7.5	0.96	6.6	NW	319
	08	2.62	8.1	1.93	7.6	1.48	7.5	0.94	6.5	NNW	335
	10	2.12	7.2	1.56	7.3	1.23	7.2	0.77	6.2	NNW	327
	12	2.05	6.8	1.42	7.3	1.15	7.3	0.72	6.3	NW	323
	14	1.99	7.6	1.36	7.3	1.08	7.1	0.65	4.9	NW	315
	16	1.67	6.7	1.32	7.2	1.08	6.9	0.68	5.1	NNW	344
	18	3.15	5.6	2.34	5.6	1.82	5.6	1.16	4.9	W	266
	20	* 3.89	6.9	* 3.24	7.1	* 2.65	6.9	* 1.72	5.9	NNW	348
	22	2.97	6.9	2.60	6.2	2.15	6.4	1.33	5.3		
	最大										
	平均	3.89	6.9	3.24	7.1	2.65	6.9	1.72	5.9		
		2.62	7.0	2.01	7.1	1.61	7.0	1.01	5.9		
07	00	* 3.48	6.4	* 2.52	6.6	* 1.92	6.8	1.18	5.8	NNW	340
	02	2.71	5.7	2.33	6.2	1.85	6.4	* 1.20	5.6		
	04	2.55	6.3	2.16	6.0	1.75	5.9	1.11	4.8	NNW	335
	06	3.03	6.6	2.15	6.2	1.57	6.0	0.94	4.7	NNW	335
	08	2.45	5.7	1.85	6.1	1.48	6.1	0.93	5.1	NNW	331
	10	2.46	6.4	1.94	6.0	1.46	5.9	0.89	5.0	NNW	331
	12	2.12	6.0	1.69	6.1	1.39	6.3	0.90	5.4	NNW	335
	14	2.07	6.8	1.55	6.0	1.27	6.0	0.78	5.0	NNW	331
	16	2.32	5.8	1.69	5.5	1.32	5.6	0.80	4.3	NNW	335
	18	2.12	5.7	1.68	5.9	1.32	5.4	0.84	4.4	NW	323
	20	2.17	7.1	1.69	6.3	1.39	6.3	0.88	5.1	NW	323
	22	2.67	6.9	1.76	6.6	1.39	6.5	0.88	5.4	NW	319
	最大										
	平均	3.48	6.4	2.52	6.6	1.92	6.8	1.20	5.6		
		2.51	6.3	1.92	6.1	1.51	6.1	0.94	5.1		
08	00	2.17	6.7	1.67	6.5	1.34	6.7	0.87	5.8	NW	323
	02	2.63	6.3	1.75	6.6	1.35	6.4	0.82	5.4	NNW	331
	04	2.27	6.6	1.76	6.4	1.36	6.6	0.88	5.8	NNW	331
	06	2.25	7.2	1.75	6.8	1.41	6.7	0.87	5.4	NNW	327
	08	2.15	6.1	1.88	6.4	1.59	6.6	1.02	5.7	NNW	327
	10	3.15	6.8	2.18	6.9	1.78	7.0	1.18	6.3	WNW	303
	12	2.98	7.1	2.47	6.8	2.02	6.7	1.29	5.6	NW	311
	14	* 3.85	7.4	* 2.66	7.3	* 2.14	7.0	* 1.33	5.6	NW	311
	16	3.50	7.8	2.49	7.2	2.01	7.1	1.30	5.8	NW	323
	18	2.88	7.8	2.32	7.4	1.85	7.3	1.14	5.7	NW	319
	20	2.59	7.5	1.99	7.5	1.59	7.4	0.99	6.0	WNW	295
	22	2.58	6.9	1.97	7.3	1.55	7.3	0.92	5.8	NW	315
	最大										
	平均	3.85	7.4	2.66	7.3	2.14	7.0	1.33	5.6		
		2.75	7.0	2.07	6.9	1.67	6.9	1.05	5.7		
09	00	2.06	6.3	1.74	7.3	1.42	7.4	0.87	6.0	NW	319
	02	1.82	8.4	1.57	7.4	1.27	7.3	0.77	6.1	NW	311
	04	2.15	7.0	1.50	7.2	1.19	7.1	0.71	5.8	NNW	327
	06	1.58	7.5	1.27	7.2	1.03	7.1	0.65	5.8	NW	323
	08	1.80	7.6	1.34	7.3	1.04	7.5	0.66	6.4	NW	323
	10	1.75	6.7	1.33	6.8	1.04	6.9	0.64	6.0	NNW	327
	12	1.45	6.9	1.13	7.1	0.95	7.0	0.59	5.3	WNW	303
	14	1.24	7.7	1.01	6.8	0.83	6.4	0.53	4.8	NNW	348
	16	1.15	7.2	0.82	5.3	0.65	5.0	0.42	3.7	NW	323
	18	1.55	3.2	1.19	4.6	0.95	4.5	0.60	3.7	SW	220
	20	* 4.41	7.7	3.34	7.4	2.64	7.3	1.67	5.8	W	270
	22	4.09	9.3	* 3.46	8.6	* 2.88	8.2	* 1.85	6.6	W	270

	最大	4.41	7.7	3.46	8.6	2.88	8.2	1.85	6.6			
	平均	2.09	7.1	1.64	6.9	1.32	6.8	0.83	5.5			
10	00	4.49	8.0	3.02	8.0	2.44	7.9	1.51	6.1	W	270	
	02	* 4.68	9.9	3.53	8.0	2.72	8.1	1.61	5.8	W	278	
	04	4.50	9.4	* 3.94	8.7	* 3.30	8.5	* 2.09	7.0	W	266	
	06	3.42	7.8	2.54	8.6	2.07	8.6	1.27	6.5	W	266	
	08	2.45	8.2	2.18	8.4	1.87	8.5	1.20	6.9	WSW	258	
	10	2.38	6.8	1.84	7.4	1.49	7.6	0.97	6.4	WNW	286	
	12	3.06	6.4	1.90	6.9	1.52	7.0	0.96	5.9	W	274	
	14	2.88	6.9	1.97	6.8	1.59	6.9	0.97	5.5	NW	323	
	16	2.67	6.8	2.02	6.9	1.58	6.6	0.96	5.3	WNW	290	
	18	2.91	6.5	1.99	6.7	1.59	6.6	1.01	5.5	NNW	340	
	20	1.77	7.0	1.54	6.4	1.29	6.5	0.83	5.5	NW	323	
	22	2.24	6.4	1.53	6.3	1.21	6.3	0.71	4.9	NNE	12	
	最大	4.68	9.9	3.94	8.7	3.30	8.5	2.09	7.0			
	平均	3.12	7.5	2.33	7.4	1.89	7.4	1.17	5.9			
11	00	* 1.74	5.9	* 1.33	6.1	* 1.11	6.3	* 0.70	5.3	N	0	
	02	1.59	6.1	1.17	6.1	0.93	6.1	0.56	5.0	WNW	295	
	04	1.69	5.6	1.22	6.1	0.97	6.1	0.61	5.3	WNW	295	
	06	1.17	5.8	0.91	5.9	0.77	5.9	0.48	4.9	NNW	327	
	08	1.16	5.7	0.82	5.8	0.65	5.8	0.41	4.8	NNW	340	
	10	0.87	5.8	0.68	5.8	0.56	5.7	0.36	4.8	NNW	348	
	12	0.97	5.9	0.75	5.9	0.59	5.7	0.36	4.6	NW	311	
	14	1.01	5.9	0.77	5.7	0.59	5.7	0.36	4.4	NW	319	
	16	0.96	5.3	0.67	5.5	0.54	5.5	0.35	4.4	NW	319	
	18	0.96	5.2	0.72	5.5	0.57	5.6	0.36	4.6	NNW	335	
	20	0.75	6.4	0.58	5.6	0.47	5.6	0.28	4.3	NW	319	
	22	0.66	5.8	0.51	5.4	0.41	5.6	0.26	4.4	NW	323	
	最大	1.74	5.9	1.33	6.1	1.11	6.3	0.70	5.3			
	平均	1.13	5.8	0.84	5.8	0.68	5.8	0.42	4.7			
12	00	0.62	5.4	0.48	5.8	0.38	5.4	0.24	4.4	NW	307	
	02	0.52	5.6	0.40	5.5	0.32	5.3	0.21	4.2	NW	319	
	04	0.50	6.3	0.38	5.4	0.30	5.0	0.19	3.5	WNW	295	
	06	0.82	3.5	0.55	4.6	0.43	4.2	0.28	3.3	NNE	19	
	08	1.48	4.2	1.04	4.3	0.84	4.5	0.54	3.8	WNW	297	
	10	1.78	5.1	1.37	6.1	1.11	5.8	0.68	4.4	NW	323	
	12	2.56	6.2	1.96	6.2	1.47	6.0	0.91	4.6	NW	311	
	14	3.77	7.1	2.90	6.7	2.33	6.5	1.50	5.4	NW	315	
	16	5.02	6.5	3.06	6.9	2.41	6.9	1.52	5.6	NW	319	
	18	4.37	7.3	3.14	7.2	2.47	6.7	1.58	5.6	WNW	295	
	20	6.16	7.7	4.87	7.4	3.96	7.6	2.47	6.4	NNW	331	
	22	* 8.79	8.9	* 6.90	9.5	* 5.61	9.5	* 3.43	7.5	WNW	295	
	最大	8.79	8.9	6.90	9.5	5.61	9.5	3.43	7.5			
	平均	3.03	6.2	2.25	6.3	1.80	6.1	1.13	4.9			
13	00	6.35	8.8	5.24	9.0	4.27	9.2	2.68	7.3	WNW	303	
	02	6.90	9.6	5.44	9.6	4.41	9.1	* 2.69	7.4	NNW	335	
	04	6.73	10.5	5.33	9.6	4.03	9.4	2.38	6.9	NW	307	
	06	* 6.92	8.9	* 5.47	9.4	* 4.41	9.3	2.64	7.5	NW	315	
	08	6.81	9.4	4.29	8.8	3.41	8.8	2.07	6.6	NW	311	
	10	5.86	9.4	4.77	8.9	3.91	9.1	2.45	7.3	NW	311	
	12	4.51	8.6	3.67	8.5	2.89	8.3	1.72	6.1	NW	319	
	14	4.89	7.7	3.57	8.4	2.88	8.2	1.75	6.2	NW	319	
	16	4.04	10.0	3.57	9.2	2.92	8.9	1.86	7.2	NW	319	
	18	3.76	7.9	3.28	8.2	2.68	8.2	1.69	6.7	NW	323	
	20	4.43	7.4	3.25	7.8	2.51	7.7	1.53	5.7	NW	319	
	22	3.96	9.0	3.06	8.5	2.44	8.3	1.59	6.5	NW	319	
	最大	6.92	8.9	5.47	9.4	4.41	9.3	2.69	7.4			
	平均	5.43	8.9	4.25	8.8	3.40	8.7	2.09	6.8			
14	00	4.13	7.7	3.21	8.0	2.61	8.1	1.59	6.2	NNW	331	
	02	3.90	7.0	3.21	8.2	2.57	8.2	1.55	6.3	NNW	331	
	04	4.68	7.8	* 3.45	8.1	* 2.77	8.2	* 1.75	6.5	NNW	327	
	06	3.59	6.9	3.16	8.3	2.51	8.0	1.61	6.3			
	08	4.14	7.5	3.06	8.6	2.49	8.2	1.52	6.2	NNW	331	
	10	* 5.01	8.4	3.23	8.4	2.49	8.3	1.59	6.5	NNW	340	
	12	3.68	7.2	2.94	8.2	2.34	8.0	1.43	6.0	NNW	348	
	14	3.98	7.1	3.08	8.4	2.52	8.3	1.58	6.2	NNW	348	

	16	3.50	10.5	2.85	8.5	2.29	8.2	1.36	6.0	NNW	340
	18	3.71	8.7	2.79	7.8	2.17	7.6	1.31	5.8	NNW	344
	20	3.19	9.8	2.52	8.4	1.98	8.5	1.22	6.3	N	352
	22	3.27	7.6	2.76	8.6	2.21	8.0	1.37	6.5	NNW	344
	最大	5.01	8.4	3.45	8.1	2.77	8.2	1.75	6.5		
	平均	3.90	8.0	3.02	8.3	2.41	8.1	1.49	6.2		
15	00	3.87	7.0	2.82	8.6	2.27	8.3	1.45	6.7	NNW	335
	02	4.02	9.8	2.80	8.7	2.26	8.3	1.44	6.8	NNW	327
	04	3.43	8.8	2.81	8.3	2.27	8.3	1.41	6.2	NNW	340
	06	4.86	8.2	3.43	8.5	2.66	8.1	1.65	6.3	NNW	335
	08	3.90	6.9	3.00	8.5	2.35	8.0	1.45	5.9	NNW	344
	10	2.88	6.6	2.59	7.7	2.20	7.7	1.40	6.2	NNW	335
	12	3.72	8.1	3.00	8.0	2.30	7.7	1.42	5.7	NNW	331
	14	3.30	7.3	2.61	7.7	2.12	7.0	1.34	5.5		
	16	5.03	6.6	* 3.80	7.3	* 2.95	7.3	* 1.88	6.0	NW	315
	18	4.98	8.5	3.42	7.2	2.72	7.2	1.75	5.9	WNW	282
	20	* 5.11	8.0	3.03	7.5	2.49	7.6	1.58	5.9	NNW	327
	22	4.49	8.9	3.20	7.9	2.50	7.5	1.59	6.0	WNW	282
	最大	5.11	8.0	3.80	7.3	2.95	7.3	1.88	6.0		
	平均	4.13	7.9	3.04	8.0	2.42	7.8	1.53	6.1		
16	00	4.61	7.4	3.49	7.6	2.76	7.9	1.73	6.1	NW	319
	02	5.44	8.5	3.83	8.3	2.98	8.2	1.79	6.2	NNW	340
	04	* 5.44	8.8	* 3.84	8.0	* 3.03	8.0	* 1.85	6.4	NNW	335
	06	4.45	6.7	3.56	8.3	2.82	8.2	1.74	6.5	NNW	327
	08	3.84	8.5	2.83	8.9	2.28	8.3	1.47	6.4	NNW	335
	10	4.77	9.2	3.21	8.4	2.47	8.5	1.50	6.5	NNW	327
	12	4.38	8.4	3.02	8.7	2.42	8.5	1.56	7.0	NNW	331
	14	4.15	7.6	2.84	8.4	2.16	8.1	1.36	6.4	NNW	340
	16	3.32	7.6	2.67	8.5	2.15	8.3	1.34	6.7	NW	323
	18	2.71	9.1	2.31	7.7	1.88	7.4	1.14	5.7	NNW	340
	20	2.79	5.8	2.36	7.3	1.94	7.4	1.25	5.7	NW	319
	22	3.47	6.5	2.67	7.3	2.15	7.5	1.39	5.9	NNW	331
	最大	5.44	8.8	3.84	8.0	3.03	8.0	1.85	6.4		
	平均	4.11	7.8	3.05	8.1	2.42	8.0	1.51	6.3		
17	00	3.14	9.0	2.63	7.3	2.14	7.2	1.33	6.0	NNW	331
	02	3.21	7.1	2.51	7.9	1.97	7.5	1.24	5.7	NNW	327
	04	3.84	5.9	3.06	7.2	2.57	7.5	1.66	5.9	NNW	348
	06	3.80	8.5	3.24	7.6	2.62	7.5	1.68	6.0	NNW	335
	08	4.03	8.2	3.31	7.7	2.66	7.6	1.67	6.1	NNW	348
	10	* 4.52	7.8	3.44	8.0	2.68	7.9	1.71	6.1		
	12	4.01	7.2	3.06	7.1	2.48	7.2	1.54	5.7	NNW	331
	14	3.97	7.0	3.04	7.7	2.40	7.7	1.47	5.8	NNW	340
	16	4.08	7.1	2.93	7.2	2.33	7.5	1.44	5.7	NNW	331
	18	4.50	6.7	3.38	7.7	2.67	7.7	1.65	5.9		
	20	4.28	7.0	3.45	7.7	* 2.81	7.4	* 1.80	6.1	NNW	327
	22	4.37	7.7	* 3.55	7.6	2.72	7.3	1.65	5.7	NNW	331
	最大	4.52	7.8	3.55	7.6	2.81	7.4	1.80	6.1		
	平均	3.98	7.4	3.13	7.6	2.50	7.5	1.57	5.9		
18	00	3.73	7.5	2.85	7.4	2.28	7.4	1.42	5.6	NW	323
	02	3.85	8.0	* 3.06	7.8	* 2.44	8.0	* 1.51	6.4	NW	319
	04	3.52	7.8	2.64	7.7	2.19	7.3	1.36	6.1	NW	311
	06	3.37	7.4	2.46	7.9	1.99	7.6	1.30	6.2	NW	311
	08	3.61	6.5	2.71	7.5	2.18	7.6	1.37	6.0	NW	307
	10	3.21	7.1	2.74	7.5	2.13	7.5	1.26	5.6	NNW	327
	12	3.39	8.0	2.55	7.5	2.05	7.3	1.29	5.9	NW	319
	14	3.52	6.6	2.45	7.3	1.88	7.3	1.18	5.8	NW	315
	16	* 4.32	7.6	2.51	7.6	1.96	7.4	1.23	5.9	NW	323
	18	3.28	7.1	2.32	7.1	1.89	7.2	1.19	5.7	NW	323
	20	2.56	7.7	2.13	7.2	1.69	7.3	1.05	5.7	NW	323
	22	2.69	6.7	2.03	7.5	1.60	7.3	1.01	5.9	NW	319
	最大	4.32	7.6	3.06	7.8	2.44	8.0	1.51	6.4		
	平均	3.42	7.3	2.54	7.5	2.02	7.4	1.26	5.9		
19	00	2.17	7.5	* 1.79	7.5	* 1.42	7.6	* 0.91	6.2	NNW	335
	02	* 2.21	6.6	1.63	7.4	1.25	7.6	0.80	6.0	NNW	331
	04	1.87	5.9	1.54	7.4	1.23	7.1	0.76	5.8	NW	315
	06	2.01	7.1	1.49	7.1	1.16	7.2	0.70	5.9	NNW	335
	08	1.80	7.7	1.41	7.4	1.12	7.3	0.68	5.8	NNW	348
	10	1.62	6.2	1.26	6.7	0.99	6.7	0.62	5.6	NW	323

	12	1.45	7.1	1.20	6.9	0.99	7.0	0.62	5.6	NNW	335
	14	1.52	6.0	1.11	6.7	0.91	6.9	0.57	5.6	NNW	327
	16	1.29	6.2	1.06	6.7	0.86	6.8	0.57	5.6	NNW	340
	18	1.27	6.0	1.01	6.6	0.83	6.6	0.52	5.1	NNW	340
	20	1.45	6.6	0.91	6.5	0.72	6.5	0.44	5.1	NNW	335
	22	1.45	6.9	0.92	6.7	0.69	6.4	0.42	4.9	NNW	340
	最大	2.21	6.6	1.79	7.5	1.42	7.6	0.91	6.2		
	平均	1.68	6.7	1.28	7.0	1.01	7.0	0.63	5.6		
20	00	0.95	5.1	0.77	5.8	0.63	5.7	0.42	4.3	NW	323
	02	1.12	3.6	0.88	4.9	0.70	4.5	0.46	3.6	W	271
	04	1.73	4.5	1.19	4.7	0.96	4.6	0.61	3.9	W	270
	06	2.62	5.2	1.70	5.2	1.39	5.2	0.88	4.4	NW	315
	08	2.08	5.7	1.73	5.8	1.43	5.6	0.92	4.7	NW	315
	10	2.30	5.8	1.79	5.5	1.41	5.6	0.87	4.5	W	274
	12	2.25	5.8	1.78	5.3	1.42	5.2	0.89	4.4	NW	323
	14	2.53	4.8	2.08	5.3	1.70	5.3	1.11	4.6	W	274
	16	3.81	5.8	2.61	6.1	2.04	5.9	1.29	5.1	W	270
	18	4.32	6.4	3.32	6.5	2.58	6.5	1.62	5.3	NW	319
	20	5.29	7.2	* 4.53	7.9	* 3.73	7.7	* 2.30	6.4	NW	315
	22	* 5.36	7.1	3.91	7.9	3.09	7.9	1.92	6.1	WNW	303
	最大	5.36	7.1	4.53	7.9	3.73	7.7	2.30	6.4		
	平均	2.86	5.6	2.19	5.9	1.76	5.8	1.11	4.8		
21	00	* 5.86	8.4	* 3.97	8.4	* 3.13	8.4	* 1.95	6.7	WNW	299
	02	4.11	8.6	3.26	7.8	2.68	7.8	1.68	6.2	NNW	327
	04	3.81	6.5	3.20	8.0	2.55	7.9	1.46	5.8	W	278
	06	3.73	8.4	3.02	7.9	2.46	7.9	1.57	6.6	WNW	295
	08	3.94	8.0	2.96	8.1	2.40	8.1	1.53	7.2		
	10	3.83	8.2	2.99	8.4	2.40	8.3	1.53	7.1	N	356
	12	3.69	8.7	3.01	8.4	2.35	8.1	1.46	6.9	NNW	327
	14	3.63	9.1	2.89	8.5	2.19	8.1	1.30	6.5	NNW	340
	16	3.46	8.5	2.90	8.3	2.26	8.1	1.41	7.2	NNW	331
	18	3.17	7.6	2.37	8.1	1.80	7.9	1.06	6.2	NNW	335
	20	2.66	6.6	2.04	7.7	1.57	7.8	0.98	6.5	NNW	331
	22	2.59	7.5	1.81	7.9	1.35	7.9	0.82	6.5	NNW	335
	最大	5.86	8.4	3.97	8.4	3.13	8.4	1.95	6.7		
	平均	3.71	8.0	2.87	8.1	2.26	8.0	1.40	6.6		
22	00	* 2.06	6.8	* 1.31	7.5	* 1.01	7.5	* 0.60	5.8	NW	311
	02	1.46	7.4	1.17	7.6	0.94	7.7	0.58	6.2	NNW	340
	04	1.19	7.2	0.97	7.4	0.82	7.1	0.52	5.6	N	8
	06	1.22	6.4	0.98	6.9	0.78	6.6	0.48	4.8	NNW	340
	08	1.14	7.5	0.91	6.1	0.71	5.6	0.45	4.0	N	356
	10	1.20	9.0	0.78	5.9	0.63	5.4	0.41	4.0	NW	323
	12	1.21	5.7	0.79	4.8	0.63	4.5	0.42	3.6	NNW	341
	14	1.00	5.3	0.79	4.8	0.64	4.7	0.41	3.7	WSW	255
	16	1.10	5.9	0.82	5.7	0.66	5.4	0.43	4.2	W	270
	18	1.54	5.8	1.16	6.2	0.94	6.2	0.59	5.1	WNW	286
	20	1.29	5.5	0.96	6.1	0.79	6.1	0.50	5.1	NW	319
	22	1.03	5.5	0.87	5.9	0.70	5.8	0.44	4.9	NW	319
	最大	2.06	6.8	1.31	7.5	1.01	7.5	0.60	5.8		
	平均	1.29	6.5	0.96	6.2	0.77	6.1	0.49	4.8		
23	00	0.87	5.8	0.68	5.9	0.56	5.8	0.35	4.5	WNW	299
	02	1.09	5.7	0.71	5.5	0.56	5.2	0.36	4.0	NW	319
	04	1.07	4.3	0.75	4.6	0.59	4.6	0.37	3.5		
	06	1.59	4.0	1.08	4.0	0.89	4.1	0.56	3.5	WSW	239
	08	2.26	4.3	1.57	4.5	1.26	4.6	0.81	4.1		
	10	3.61	5.8	2.99	6.0	2.45	6.0	1.63	5.4	W	274
	12	6.14	7.6	4.56	7.7	3.65	7.7	2.31	6.3	W	270
	14	7.66	7.6	5.32	8.6	4.08	8.3	2.56	6.7	W	278
	16	7.32	8.7	5.98	8.3	4.74	8.5	2.93	7.1	WNW	282
	18	*11.00	10.9	* 7.67	10.1	* 5.95	10.5	3.57	7.8	WNW	290
	20	8.41	11.0	7.19	10.6	5.73	10.5	* 3.64	8.5	NW	315
	22	8.47	9.7	6.39	9.8	5.17	9.9	3.14	7.4	NNW	327
	最大	11.00	10.9	7.67	10.1	5.95	10.5	3.64	8.5		
	平均	4.96	7.1	3.74	7.1	2.97	7.1	1.85	5.7		
24	00	8.92	9.4	7.46	10.4	6.08	10.4	3.91	8.8	NW	311
	02	9.75	9.3	7.04	10.2	5.63	10.3	3.47	8.2	NW	319

	04	*11.09	10.7	7.29	11.0	5.81	10.8	3.63	8.4	NW	315
	06	8.50	9.8	* 7.75	10.7	* 6.33	10.9	* 4.04	9.0	NW	319
	08	9.62	11.9	6.69	10.9	5.12	10.4	3.08	7.9	NNW	335
	10	8.94	12.7	6.27	12.9	5.00	11.3	3.18	8.8	NW	323
	12	7.61	10.2	6.61	12.0	5.35	12.6	3.20	9.3	NNW	340
	14	7.21	13.8	5.82	12.1	4.60	11.6	2.78	8.6	NW	323
	16	7.77	13.2	5.40	12.3	4.05	10.8	2.39	7.6	NNW	340
	18	6.53	9.4	5.03	11.6	3.90	10.5	2.39	8.0	NNW	335
	20	5.11	11.5	4.50	11.1	3.68	10.7	2.35	8.4	NNW	331
	22	5.93	10.3	4.59	11.2	3.65	10.4	2.27	7.8	NNW	344
	最大	11.09	10.7	7.75	10.7	6.33	10.9	4.04	9.0		
	平均	8.08	11.0	6.20	11.4	4.93	10.9	3.06	8.4		
25	00	4.74	12.7	* 3.98	10.9	* 3.18	10.1	1.96	7.7	NNW	335
	02	4.20	8.3	3.61	9.5	3.05	9.4	* 1.98	7.8	NNW	331
	04	* 5.65	9.4	3.45	10.5	2.84	10.3	1.91	8.1	NNW	340
	06	4.41	8.2	3.29	9.2	2.58	9.7	1.58	7.2	NNW	344
	08	2.95	10.9	2.53	8.5	2.11	8.9	1.38	7.1	NNW	331
	10	3.05	9.7	2.46	9.5	2.00	9.1	1.26	7.1	NNW	340
	12	3.86	9.3	2.61	8.8	1.98	8.6	1.21	6.5	NNW	344
	14	2.65	9.7	2.27	8.5	1.77	8.1	1.07	6.0	NNW	335
	16	2.86	11.3	2.18	8.7	1.78	8.2	1.12	6.6	NNW	340
	18	3.25	8.0	2.36	8.4	1.74	8.4	1.05	6.3	NNW	340
	20	2.52	7.3	1.95	8.3	1.55	8.4	0.97	6.7	N	356
	22	2.54	8.7	1.94	8.4	1.56	8.3	0.99	6.8		
	最大	5.65	9.4	3.98	10.9	3.18	10.1	1.98	7.8		
	平均	3.56	9.5	2.72	9.1	2.18	9.0	1.37	7.0		
26	00	2.39	9.0	1.68	8.2	1.36	8.1	0.87	6.9	NNW	348
	02	1.78	7.9	1.36	8.0	1.07	7.4	0.64	5.3	NNW	348
	04	1.49	7.8	1.07	8.1	0.86	7.3	0.53	5.1	NNW	348
	06	1.16	9.0	0.94	7.6	0.75	6.9	0.46	4.7	NNW	348
	08	1.13	4.9	0.86	6.3	0.70	5.7	0.45	4.3	N	352
	10	1.05	6.0	0.84	5.0	0.67	4.7	0.42	3.6	WSW	242
	12	0.98	3.7	0.77	4.6	0.62	4.6	0.39	3.6	W	265
	14	0.88	6.8	0.61	5.2	0.48	4.7	0.31	3.6	WNW	289
	16	1.17	4.9	0.75	4.1	0.60	4.3	0.39	3.5	W	262
	18	1.02	3.7	0.78	4.0	0.62	4.0	0.39	3.4	NNW	339
	20	2.22	4.5	1.47	4.4	1.17	4.4	0.76	3.9	WNW	282
	22	* 2.79	5.7	* 2.19	5.1	* 1.79	5.1	* 1.14	4.4	W	278
	最大	2.79	5.7	2.19	5.1	1.79	5.1	1.14	4.4		
	平均	1.51	6.2	1.11	5.9	0.89	5.6	0.56	4.4		
27	00	4.77	6.6	3.58	6.4	2.79	6.3	1.66	5.0	NNW	331
	02	* 5.91	7.0	4.37	7.1	* 3.49	7.3	* 2.20	6.0	NNW	331
	04	5.82	8.6	* 4.37	8.4	3.41	8.2	2.11	6.6	NW	323
	06	4.11	9.0	3.41	8.1	2.81	8.3	1.79	6.8	NW	311
	08	3.85	7.1	3.37	8.3	2.83	8.3	1.78	6.7	NW	311
	10	4.16	8.3	3.36	8.2	2.70	8.2	1.68	6.7	NW	319
	12	4.19	8.1	3.17	8.3	2.49	8.0	1.52	6.3	NNW	335
	14	3.68	7.6	2.95	7.6	2.34	7.6	1.47	6.0	NNW	331
	16	4.47	6.8	3.26	7.0	2.64	6.7	1.66	5.4		
	18	4.42	7.3	3.62	7.3	2.91	7.2	1.86	6.0	NNW	327
	20	4.42	8.4	3.40	7.5	2.60	7.2	1.73	5.9	NNW	327
	22	4.67	8.7	3.86	7.9	3.08	8.0	1.94	6.3	NNW	331
	最大	5.91	7.0	4.37	8.4	3.49	7.3	2.20	6.0		
	平均	4.54	7.8	3.56	7.7	2.84	7.6	1.78	6.1		
28	00	* 5.79	8.2	4.02	7.5	3.09	7.6	1.86	6.0	NNW	331
	02	5.12	9.2	* 4.40	8.4	* 3.51	8.3	* 2.18	6.9	NNW	327
	04	4.89	8.8	3.77	8.6	2.97	8.5	1.86	6.8	NNW	335
	06	4.12	9.5	3.46	8.5	2.78	8.3	1.70	6.5	NNW	331
	08	4.21	7.0	3.58	8.5	2.85	8.6	1.83	6.9	NNW	327
	10	4.10	9.8	3.56	9.1	2.88	8.7	1.81	7.1	NNW	344
	12	4.40	7.8	3.58	9.1	2.84	8.9	1.73	7.3	NNW	348
	14	3.44	7.6	2.83	8.4	2.22	8.3	1.42	6.8	NNW	340
	16	3.07	8.3	2.38	7.9	1.95	7.8	1.20	6.3	NW	319
	18	2.86	7.3	2.16	7.8	1.76	7.9	1.11	6.2	NW	319
	20	2.30	6.8	1.86	7.2	1.46	7.4	0.91	6.0	NNW	331
	22	2.36	7.9	1.77	7.2	1.44	7.5	0.88	6.1	NNW	344
	最大	5.79	8.2	4.40	8.4	3.51	8.3	2.18	6.9		

	平均	3.89	8.2	3.11	8.2	2.48	8.2	1.54	6.6		
29	00	1.77	6.9	1.42	7.5	1.14	7.6	0.72	6.3	NNW	331
	02	1.65	7.3	1.40	7.6	1.11	7.8	0.68	5.9	NNW	335
	04	1.58	6.5	1.20	7.2	0.96	7.1	0.58	5.0	NW	323
	06	1.44	7.2	1.12	6.9	0.87	6.3	0.55	4.7	NNW	335
	08	1.85	6.1	1.39	5.4	1.10	5.5	0.69	4.5	WSW	250
	10	1.71	4.8	1.44	5.4	1.16	5.5	0.73	4.3	WNW	303
	12	1.91	5.4	1.49	5.6	1.20	5.5	0.74	4.4	W	278
	14	2.27	5.9	1.65	6.0	1.33	6.1	0.84	5.1	WNW	286
	16	2.01	6.5	1.44	5.8	1.12	5.7	0.69	4.5	WNW	290
	18	2.11	5.9	1.67	6.5	1.31	6.4	0.79	5.0	WNW	282
	20	2.27	6.6	1.59	6.4	1.27	6.2	0.81	5.2	W	278
	22	* 2.74	7.1	* 2.13	7.0	* 1.75	7.1	* 1.14	5.7	WNW	282
	最大	2.74	7.1	2.13	7.0	1.75	7.1	1.14	5.7		
	平均	1.94	6.4	1.50	6.4	1.19	6.4	0.75	5.1		
月最大		11.09	10.7	7.75	10.7	6.33	10.9	4.04	9.0		
起時		2404		2406		2406		2406			
平均		3.11	7.2	2.37	7.2	1.89	7.2	1.18	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	368 回	測得回数	361 回
欠測回数	4 回	欠測回数	11 回
欠測率	1.1 %	欠測率	3.0 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m |緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30

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	3.81	7.1	2.73	7.5	2.10	7.3	1.27	5.7		
	02	3.94	7.4	3.05	7.4	2.52	7.2	1.60	5.9	W	274
	04	3.63	8.2	2.82	7.4	2.25	7.1	1.43	5.9	W	278
	06	3.96	6.7	3.20	7.0	* 2.61	7.0	* 1.64	5.8	NW	315
	08	* 4.41	6.8	* 3.22	7.1	2.53	6.8	1.61	5.7	W	274
	10	3.61	7.1	2.71	6.8	2.12	6.8	1.31	5.4	WNW	286
	12	3.62	7.1	2.77	7.0	2.23	6.8	1.37	5.5	W	274
	14	3.64	6.9	2.45	6.4	1.93	6.3	1.20	5.2	NW	323
	16	3.94	6.6	2.75	6.9	2.12	6.8	1.29	5.5	W	278
	18	3.27	6.8	2.74	6.9	2.24	6.9	1.39	5.6	NNW	331
	20	3.95	7.3	2.93	7.1	2.23	7.3	1.41	6.1	NNW	327
	22	3.16	8.0	2.72	7.7	2.22	7.7	1.39	6.4	NNW	327
	最大	4.41	6.8	3.22	7.1	2.61	7.0	1.64	5.8		
	平均	3.75	7.2	2.84	7.1	2.26	7.0	1.41	5.7		
02	00	* 4.06	7.6	* 2.84	7.8	* 2.20	7.7	* 1.35	6.5	NNW	331
	02	3.81	7.6	2.71	7.9	2.08	7.8	1.28	6.5	NNW	335
	04	3.66	7.6	2.50	7.7	2.00	7.7	1.23	6.7	NNW	340
	06	3.17	7.1	2.46	8.0	1.99	8.1	1.24	7.0	N	352
	08	2.67	7.4	1.90	7.5	1.53	7.6	0.94	6.2	NNW	344
	10	2.12	7.7	1.72	7.5	1.39	7.6	0.89	6.3	NNW	344
	12	2.10	8.3	1.70	7.4	1.34	7.5	0.84	6.3	N	356
	14	2.04	8.3	1.69	7.6	1.28	7.5	0.79	6.2	NNW	335
	16	2.18	7.3	1.38	7.2	1.12	7.1	0.67	5.0	N	352
	18	1.36	7.1	1.09	6.9	0.92	7.2	0.61	6.0	N	356
	20	1.59	6.9	1.08	6.9	0.82	6.8	0.49	5.2	NNW	331
	22	1.21	3.3	0.84	6.3	0.68	5.7	0.44	4.1	WNW	303
	最大	4.06	7.6	2.84	7.8	2.20	7.7	1.35	6.5		
	平均	2.50	7.2	1.83	7.4	1.45	7.4	0.90	6.0		
03	00	1.05	4.1	0.88	5.0	0.70	5.0	0.45	3.9	WNW	282
	02	* 2.60	4.3	1.64	4.4	1.30	4.6	0.81	3.9	W	277
	04	2.27	5.4	1.53	5.3	1.17	5.1	0.72	4.2	NW	311
	06	2.00	5.5	* 1.68	5.8	* 1.35	5.9	* 0.89	5.1		
	08	1.58	4.9	1.22	6.0	1.01	5.9	0.66	5.0	W	270
	10	2.37	5.1	1.49	5.4	1.21	5.5	0.81	4.9	W	266
	12	1.62	4.9	1.21	5.3	0.97	5.2	0.62	4.4	W	278
	14	1.80	5.5	1.15	5.5	0.87	5.5	0.55	4.5	W	278
	16	1.47	5.2	1.15	5.2	0.89	5.0	0.56	4.0	NW	323
	18	1.94	5.1	1.17	4.8	0.92	5.0	0.59	4.0	WNW	299
	20	1.73	4.3	1.25	4.9	0.99	4.9	0.65	4.1	N	352
	22	1.62	5.0	1.20	5.0	0.95	4.9	0.59	4.0	NNW	331
	最大	2.60	4.3	1.68	5.8	1.35	5.9	0.89	5.1		
	平均	1.84	4.9	1.30	5.2	1.03	5.2	0.66	4.3		
04	00	1.60	5.3	1.17	5.2	0.94	5.1	0.59	4.3	NNW	327
	02	* 2.04	5.0	* 1.34	5.2	1.05	5.3	0.67	4.5	NNW	327
	04	1.54	4.9	1.10	5.2	0.85	5.2	0.54	4.5	NNW	335
	06	1.30	5.0	1.01	5.3	0.81	5.4	0.52	4.5	NW	323
	08	1.47	6.0	0.93	5.5	0.74	5.6	0.47	4.6	N	352
	10	1.34	5.3	1.04	5.6	0.87	5.6	0.53	4.6	WNW	290
	12	1.40	4.6	1.09	5.8	0.88	5.6	0.56	4.3	NNW	327
	14	1.74	5.9	1.27	5.7	0.99	5.4	0.62	4.2	NW	323
	16	1.60	4.9	1.24	4.9	0.98	5.0	0.63	4.1	NNW	331
	18	1.51	4.3	1.14	5.3	0.93	5.0	0.61	4.1	NNW	348
	20	1.63	3.9	1.31	4.9	* 1.08	5.0	* 0.69	4.1	NNW	348
	22	1.54	5.4	1.06	5.3	0.83	5.3	0.53	4.3	N	4
	最大	2.04	5.0	1.34	5.2	1.08	5.0	0.69	4.1		

	平均	1.56	5.0	1.14	5.3	0.91	5.3	0.58	4.3		
05	00	1.55	5.2	1.21	5.5	1.00	5.5	0.63	4.5	N	0
	02	1.48	5.2	1.27	5.6	1.01	5.7	0.64	4.9	NNW	344
	04	2.11	5.6	1.59	5.4	1.30	5.4	0.85	4.7	N	0
	06	1.82	5.3	1.40	5.6	1.17	5.4	0.76	4.6	NNW	331
	08	2.56	5.0	1.87	5.5	1.49	5.5	0.91	4.5	WNW	282
	10	* 3.04	5.5	* 2.41	6.2	* 1.89	6.3	* 1.18	5.1	WNW	286
	12	2.74	6.9	2.18	6.3	1.81	6.2	1.11	4.9	WNW	299
	14	2.62	5.9	2.10	6.6	1.75	6.6	1.12	5.4	WNW	303
	16	2.53	6.6	2.16	6.9	1.76	7.0	1.09	5.7	WNW	290
	18	2.73	6.6	1.93	7.1	1.56	7.0	0.95	5.8	NW	323
	20	2.26	6.5	1.86	6.5	1.52	6.5	0.97	5.6	NNW	331
	22	2.56	7.1	2.16	6.9	1.68	6.6	1.05	5.8	N	356
	最大	3.04	5.5	2.41	6.2	1.89	6.3	1.18	5.1		
	平均	2.33	6.0	1.85	6.2	1.50	6.1	0.94	5.1		
06	00	2.22	6.4	1.67	6.8	1.33	6.5	0.85	5.3	NNW	335
	02	* 3.30	6.3	* 1.71	6.4	1.33	6.3	0.85	5.2	N	356
	04	2.29	6.0	1.69	6.7	* 1.35	6.5	* 0.87	5.6	N	352
	06	1.85	6.6	1.43	6.4	1.14	6.7	0.73	5.3	N	0
	08	1.78	6.9	1.36	6.5	1.04	6.7	0.65	5.5	N	352
	10	1.88	5.3	1.36	6.6	1.12	6.4	0.71	5.3	NNW	340
	12	1.69	6.8	1.32	6.7	1.02	6.6	0.64	5.4	N	352
	14	1.55	5.8	1.15	6.4	0.89	6.4	0.55	5.1	N	0
	16	1.36	6.7	1.01	6.1	0.81	6.0	0.51	5.1	N	352
	18	1.15	6.2	0.91	6.1	0.72	6.0	0.46	4.9	NNW	348
	20	1.07	6.0	0.80	6.1	0.64	6.1	0.39	4.7	NNW	348
	22	0.87	6.2	0.73	6.1	0.60	6.1	0.38	4.9	N	0
	最大	3.30	6.3	1.71	6.4	1.35	6.5	0.87	5.6		
	平均	1.75	6.3	1.26	6.4	1.00	6.4	0.63	5.2		
07	00	1.12	5.1	0.90	4.4	0.72	4.3	0.47	3.5	N	349
	02	1.86	5.7	1.44	4.9	1.17	4.8	0.77	4.1	SW	227
	04	1.86	5.0	1.27	5.6	1.01	5.3	0.64	4.2	W	270
	06	2.12	6.9	1.63	6.5	* 1.33	6.4	* 0.85	5.2	W	274
	08	* 2.27	5.9	* 1.64	6.5	1.31	6.5	0.80	5.0	W	274
	10	1.71	6.0	1.37	6.5	1.16	6.5	0.77	5.4	W	270
	12	1.70	5.8	1.37	5.9	1.07	6.0	0.67	4.7	W	274
	14	1.57	4.8	1.15	5.9	0.94	5.6	0.60	4.4	W	274
	16	1.42	5.8	1.03	5.6	0.84	5.7	0.55	4.3	W	270
	18	1.40	5.0	1.01	5.5	0.81	5.3	0.51	4.2	WNW	286
	20	1.40	5.7	0.98	5.4	0.78	5.3	0.50	4.2	W	274
	22	1.25	4.0	0.94	5.3	0.76	5.1	0.49	4.1	W	270
	最大	2.27	5.9	1.64	6.5	1.33	6.4	0.85	5.2		
	平均	1.64	5.5	1.23	5.7	0.99	5.6	0.64	4.4		
08	00	0.96	5.4	0.77	5.0	0.61	5.2	0.39	4.1	W	266
	02	1.09	4.7	0.70	5.0	0.57	5.0	0.36	3.9	W	270
	04	1.05	4.4	0.81	4.4	0.63	4.5	0.40	3.7	WSW	244
	06	0.89	4.9	0.72	4.8	0.56	4.6	0.35	3.9	WNW	296
	08	0.90	5.0	0.67	4.9	0.54	4.9	0.35	4.2	NNW	327
	10	0.84	4.5	0.68	4.8	0.54	4.9	0.34	4.0	NW	319
	12	* 1.34	4.8	* 0.95	4.9	* 0.77	5.1	* 0.49	4.3	NNW	335
	14	1.18	5.1	0.84	4.9	0.68	4.9	0.44	4.2	N	352
	16	1.03	4.8	0.86	4.9	0.71	5.0	0.45	4.0	N	0
	18	1.18	4.7	0.86	5.1	0.69	4.9	0.42	3.9	NW	315
	20	1.04	5.0	0.75	5.1	0.62	5.1	0.40	4.4	NNW	344
	22	0.95	5.0	0.69	5.5	0.55	5.4	0.34	4.3	WNW	299
	最大	1.34	4.8	0.95	4.9	0.77	5.1	0.49	4.3		
	平均	1.04	4.9	0.78	4.9	0.62	5.0	0.39	4.1		
09	00	0.79	4.8	* 0.63	5.4	0.50	5.5	0.31	4.3	NW	315
	02	0.81	5.2	0.62	5.7	* 0.50	5.7	* 0.32	4.6	N	356
	04	0.80	6.0	0.57	5.7	0.43	5.6	0.27	4.4	NW	323
	06	0.67	4.8	0.57	5.6	0.44	5.6	0.27	4.2	NNW	327
	08	0.61	6.9	0.51	5.6	0.40	5.3	0.25	3.8	NNW	335
	10	0.72	5.0	0.49	4.8	0.40	4.5	0.26	3.4	WNW	293
	12	* 0.90	3.2	0.59	3.7	0.47	3.7	0.31	3.1	WSW	253
	14	0.70	4.0	0.51	3.8	0.40	3.9	0.25	3.1	NNE	13
	16	0.52	5.0	0.39	4.4	0.32	4.3	0.20	3.2	W	269
	18	0.54	5.2	0.38	4.6	0.30	4.3	0.19	3.2	N	349
	20	0.58	5.7	0.44	5.3	0.35	5.1	0.23	3.7	WNW	303
	22	0.73	5.1	0.55	5.2	0.44	5.0	0.27	3.6	NW	311

			最大	0.90	3.2	0.63	5.4	0.50	5.7	0.32	4.6		
			平均	0.70	5.1	0.52	5.0	0.41	4.9	0.26	3.7		
10	00		0.90	4.2	0.60	5.3	0.46	4.9	0.29	3.5	WNW	299	
	02		0.83	4.9	0.64	5.7	0.50	5.6	0.30	4.2	NW	311	
	04		0.86	6.8	0.72	5.9	0.56	5.9	0.35	4.6	WNW	299	
	06		0.90	6.3	0.72	5.6	0.58	5.7	0.36	4.7	WNW	303	
	08		0.96	5.6	0.64	5.9	0.52	5.9	0.32	4.9	WNW	290	
	10		0.88	5.6	0.64	5.8	0.50	5.7	0.32	4.8	WNW	290	
	12		1.24	3.5	0.87	4.4	0.70	4.4	0.45	3.6	NW	310	
	14		1.11	4.5	0.92	4.7	0.72	4.6	0.46	3.6	WSW	238	
	16		1.58	4.4	0.99	4.6	0.79	4.5	0.48	3.7	W	262	
	18	*	1.82	4.9	* 1.35	4.9	1.09	4.8	0.69	4.2	SW	226	
	20		1.77	5.1	1.32	5.1	1.08	5.2	0.71	4.5	W	262	
	22		1.67	5.6	1.34	5.8	* 1.11	5.6	* 0.74	4.9	W	266	
				最大	1.82	4.9	1.35	4.9	1.11	5.6	0.74	4.9	
			平均	1.21	5.1	0.90	5.3	0.72	5.2	0.46	4.3		
11	00	*	1.97	6.1	1.47	6.0	* 1.21	6.0	* 0.80	5.2	W	278	
	02		1.61	5.8	1.30	6.0	1.09	6.0	0.70	5.0	W	270	
	04		1.58	5.9	1.14	6.0	0.92	5.9	0.58	5.0	W	266	
	06		1.58	5.4	1.06	5.8	0.86	5.8	0.54	4.9	W	266	
	08		1.21	5.3	0.87	5.5	0.73	5.6	0.48	4.8	W	278	
	10		1.32	6.2	0.98	5.7	0.78	5.6	0.50	4.6	WNW	286	
	12		1.55	6.1	1.07	5.9	0.82	5.8	0.51	4.4	WNW	282	
	14		1.68	5.9	1.26	6.1	1.01	6.2	0.62	4.9	NW	307	
	16		1.74	5.8	1.35	6.0	1.05	6.1	0.64	5.0	W	274	
	18		1.79	6.9	1.41	6.2	1.09	6.1	0.65	4.7	W	274	
	20		1.86	7.0	* 1.47	6.7	1.20	6.5	0.77	5.5	NW	319	
	22		1.63	6.1	1.29	6.5	1.02	6.5	0.62	5.0	NW	311	
				最大	1.97	6.1	1.47	6.7	1.21	6.0	0.80	5.2	
			平均	1.63	6.0	1.22	6.0	0.98	6.0	0.62	4.9		
12	00		1.57	7.0	1.16	6.5	0.93	6.7	0.56	4.8	NW	319	
	02	*	1.93	7.2	* 1.51	6.7	* 1.14	6.6	* 0.70	5.2	NW	311	
	04		1.72	6.2	1.29	6.1	1.03	6.0	0.66	5.2	NW	311	
	06		1.72	5.8	1.21	5.7	0.98	6.1	0.62	5.1	NW	315	
	08		1.50	6.3	1.22	5.9	1.00	6.0	0.63	5.2	WNW	303	
	10		1.59	6.2	1.34	5.7	1.08	6.0	0.68	5.1	NNE	12	
	12		1.64	5.0	1.23	5.6	1.03	5.7	0.65	4.8	NNE	12	
	14		1.69	5.2	1.19	5.3	0.95	5.4	0.60	4.4	N	8	
	16		1.40	6.3	1.10	5.4	0.88	5.2	0.55	4.2	N	8	
	18		1.20	5.1	1.00	5.1	0.80	5.0	0.50	4.0	N	356	
	20		1.46	5.5	1.12	5.2	0.88	5.6	0.55	4.5	N	8	
	22		1.46	5.4	1.16	5.7	0.95	5.8	0.60	4.9	N	4	
				最大	1.93	7.2	1.51	6.7	1.14	6.6	0.70	5.2	
			平均	1.57	5.9	1.21	5.7	0.97	5.8	0.61	4.8		
13	00	*	1.38	5.0	* 1.14	5.6	* 0.88	5.7	* 0.57	5.1	NNE	12	
	02		1.26	4.9	0.93	5.6	0.74	5.6	0.49	4.9	N	4	
	04		1.16	5.7	0.83	6.0	0.68	6.0	0.42	4.7	N	352	
	06		1.11	6.0	0.75	6.1	0.58	5.9	0.36	4.2	N	0	
	08		0.92	7.4	0.70	6.1	0.55	5.3	0.35	3.7	N	352	
	10		0.87	6.0	0.63	5.9	0.51	5.2	0.32	3.6	N	352	
	12		0.96	4.3	0.69	6.4	0.55	6.1	0.36	4.6	N	0	
	14		0.81	6.8	0.59	5.7	0.47	5.2	0.29	3.5	N	356	
	16		0.80	4.2	0.56	5.3	0.45	4.7	0.29	3.6	WSW	250	
	18		0.62	6.3	0.46	5.6	0.37	4.8	0.25	3.4	WSW	243	
	20		0.55	4.4	0.42	5.2	0.34	4.3	0.21	3.1	NW	310	
	22		0.55	2.5	0.44	3.6	0.35	3.8	0.23	2.8	NW	314	
				最大	1.38	5.0	1.14	5.6	0.88	5.7	0.57	5.1	
			平均	0.92	5.3	0.68	5.6	0.54	5.2	0.35	3.9		
14	00		0.78	2.9	0.59	2.9	0.46	2.9	0.30	2.6	WSW	247	
	02		0.84	2.8	0.52	3.6	0.42	3.6	0.27	2.8	W	270	
	04		0.73	3.9	0.54	4.0	0.42	3.7	0.27	2.9	NW	322	
	06		0.51	5.2	0.36	4.7	0.29	4.3	0.19	3.3	WSW	254	
	08		0.59	4.4	0.44	4.0	0.35	4.0	0.23	3.2	NNW	335	
	10		0.49	3.3	0.33	4.2	0.27	4.0	0.17	3.1	N	358	
	12		0.78	3.4	0.58	3.2	0.48	3.4	0.31	2.9	W	269	
	14		0.58	2.5	0.42	3.2	0.33	3.3	0.21	2.7	WSW	254	

	16	1.03	3.2	0.65	3.4	0.52	3.5	0.33	3.1	W	277
	18	0.74	4.2	0.54	3.4	0.43	3.5	0.28	3.1	W	278
	20	1.16	3.9	0.70	3.8	0.54	3.8	0.34	3.3	NNE	24
	22	* 1.40	4.2	* 1.04	4.3	* 0.81	4.4	* 0.52	3.7		
	最大	1.40	4.2	1.04	4.3	0.81	4.4	0.52	3.7		
	平均	0.80	3.7	0.56	3.7	0.44	3.7	0.29	3.1		
15	00	1.77	4.7	1.32	4.7	1.03	4.7	0.65	4.0	NW	310
	02	2.14	4.1	1.48	5.3	1.20	5.4	0.75	4.4	W	270
	04	2.83	5.9	2.15	6.7	1.65	6.5	1.03	5.2	NW	315
	06	2.72	7.5	2.05	7.3	1.60	7.1	0.99	5.4	NW	307
	08	* 3.09	7.1	* 2.36	7.4	* 1.81	7.3	* 1.07	5.5	NW	315
	10	2.41	8.1	1.99	7.1	1.55	7.0	0.96	5.6	NW	307
	12	2.24	7.3	1.68	7.0	1.34	6.7	0.86	5.8	WNW	286
	14	1.95	5.8	1.62	7.1	1.32	6.9	0.82	5.5	NNW	331
	16	2.03	5.8	1.65	7.0	1.30	7.0	0.80	5.5	NNW	327
	18	1.59	6.6	1.28	7.0	1.03	6.6	0.65	5.2	NNW	331
	20	1.61	7.2	1.38	7.2	1.10	7.0	0.68	5.7	NNW	340
	22	1.92	7.3	1.39	7.0	1.06	7.1	0.63	5.8	NNW	348
	最大	3.09	7.1	2.36	7.4	1.81	7.3	1.07	5.5		
	平均	2.19	6.5	1.70	6.7	1.33	6.6	0.82	5.3		
16	00	* 1.92	7.4	* 1.35	7.4	* 1.04	7.3	* 0.63	6.0	NNW	340
	02	1.56	6.8	1.20	7.0	0.98	7.1	0.61	6.0	NNW	344
	04	1.34	6.2	1.05	6.8	0.87	6.8	0.55	5.8	NNW	344
	06	1.20	6.6	0.90	6.8	0.73	6.7	0.44	5.4	NNW	340
	08	0.98	6.6	0.69	6.6	0.52	6.0	0.32	4.2	N	352
	10	0.93	5.7	0.68	5.9	0.53	5.1	0.33	3.6	N	352
	12	1.04	8.2	0.70	5.2	0.55	4.7	0.34	3.5	WNW	287
	14	0.81	4.9	0.63	5.5	0.52	4.9	0.32	3.5	N	356
	16	0.85	6.8	0.61	5.5	0.50	5.2	0.32	3.8	NNW	348
	18	1.14	3.9	0.75	4.8	0.59	4.8	0.38	3.9	NNW	327
	20	1.20	4.9	1.04	5.0	0.82	5.0	0.51	4.2	W	270
	22	1.54	5.7	1.07	5.5	0.84	5.4	0.53	4.4	W	266
	最大	1.92	7.4	1.35	7.4	1.04	7.3	0.63	6.0		
	平均	1.21	6.1	0.89	6.0	0.71	5.8	0.44	4.5		
17	00	1.57	5.4	1.16	5.4	0.92	5.5	0.57	4.6	W	270
	02	1.61	5.8	1.14	5.6	0.91	5.6	0.60	4.8	NW	315
	04	1.66	5.7	1.13	5.6	0.91	5.5	0.57	4.6	NW	315
	06	1.61	6.0	1.20	5.7	0.94	6.0	0.60	5.1	NW	311
	08	1.56	7.1	1.22	6.9	0.99	6.7	0.64	5.5	NW	307
	10	* 2.00	5.6	* 1.42	6.8	* 1.12	7.0	* 0.70	5.8	NW	323
	12	1.58	6.0	1.30	6.6	1.04	6.7	0.67	5.2	WNW	299
	14	1.45	5.2	1.13	6.0	0.91	6.0	0.57	4.7	NW	323
	16	1.49	6.6	1.15	6.1	0.93	6.3	0.57	4.7	NW	311
	18	1.21	5.3	0.98	6.0	0.80	5.5	0.51	4.3	NW	323
	20	1.45	5.0	1.10	5.5	0.89	5.2	0.56	4.1	NW	319
	22	1.52	5.4	0.97	5.1	0.76	5.2	0.47	4.3	NW	311
	最大	2.00	5.6	1.42	6.8	1.12	7.0	0.70	5.8		
	平均	1.56	5.8	1.16	5.9	0.93	5.9	0.59	4.8		
18	00	1.18	5.3	* 0.92	5.3	* 0.73	5.4	* 0.45	4.5	N	352
	02	* 1.30	4.4	0.87	5.2	0.68	5.1	0.43	4.5	N	8
	04	1.15	5.0	0.81	5.1	0.65	5.1	0.41	4.4	N	4
	06	1.12	5.0	0.74	5.1	0.58	5.0	0.36	4.3	NW	319
	08	0.99	4.6	0.74	4.8	0.60	4.9	0.38	4.3	NNE	25
	10	0.95	4.2	0.71	4.6	0.58	4.7	0.36	4.1	NNW	337
	12	0.83	5.5	0.62	4.6	0.49	4.6	0.31	3.8	W	277
	14	0.79	4.2	0.56	4.6	0.45	4.5	0.29	3.7	NW	324
	16	0.81	3.0	0.54	4.1	0.43	4.1	0.28	3.4	NNE	25
	18	0.94	3.9	0.63	4.3	0.49	4.2	0.30	3.5	N	10
	20	0.70	5.2	0.54	4.4	0.44	4.4	0.28	3.7	W	264
	22	0.87	4.3	0.61	4.9	0.49	4.8	0.30	3.9	WSW	256
	最大	1.30	4.4	0.92	5.3	0.73	5.4	0.45	4.5		
	平均	0.97	4.6	0.69	4.8	0.55	4.7	0.35	4.0		
19	00	0.88	5.0	0.59	4.9	0.46	4.7	0.29	3.4	WSW	251
	02	0.59	5.8	0.43	4.1	0.35	3.9	0.23	2.9	NNE	27
	04	0.75	3.6	0.52	3.9	0.41	3.8	0.26	3.0	W	259
	06	0.63	3.7	0.45	3.7	0.36	3.7	0.24	3.0	NNW	339
	08	0.56	4.3	0.40	4.3	0.32	4.3	0.20	3.3	WNW	283
	10	0.48	3.9	0.39	4.6	0.31	4.3	0.20	3.3	NNW	339

	12	0.48	3.5	0.37	4.3	0.30	4.3	0.19	3.3	WSW	258
	14	0.59	4.4	0.38	3.6	0.31	3.6	0.20	2.9		
	16	0.53	2.5	0.36	3.4	0.29	3.5	0.18	2.9	WSW	253
	18	0.71	3.0	0.42	3.7	0.34	3.5	0.22	3.0	NW	313
	20	1.28	4.0	1.01	4.1	0.79	4.0	0.50	3.6	W	270
	22	* 2.02	4.2	* 1.15	4.4	* 0.92	4.5	* 0.58	3.8	N	7
	最大	2.02	4.2	1.15	4.4	0.92	4.5	0.58	3.8		
	平均	0.79	4.0	0.54	4.1	0.43	4.0	0.27	3.2		
20	00	1.72	5.4	1.27	4.9	1.02	4.9	0.67	4.2	N	4
	02	1.84	4.3	1.40	4.8	1.12	4.7	0.74	4.1	NNW	330
	04	2.01	5.6	1.68	5.6	1.40	5.5	0.86	4.6	N	352
	06	2.98	5.4	2.25	6.2	1.79	6.3	1.16	5.2	N	356
	08	4.30	6.3	3.03	7.1	2.33	6.9	1.44	5.7	N	356
	10	3.79	7.8	2.80	7.5	2.23	7.2	1.42	5.7	NNW	344
	12	4.65	7.7	3.62	7.7	2.92	7.8	1.82	6.3	NNW	344
	14	4.83	7.8	* 3.92	7.6	* 3.24	7.6	* 1.99	6.4	NNW	344
	16	* 5.91	7.7	3.73	7.8	2.85	8.0	1.86	6.5	N	356
	18	4.30	7.0	3.38	7.7	2.81	7.9	1.75	6.3	N	352
	20	4.70	9.4	3.64	7.7	2.95	7.7	1.86	6.4	N	4
	22	4.62	7.0	3.02	7.7	2.42	7.4	1.47	5.8	NNW	348
	最大	5.91	7.7	3.92	7.6	3.24	7.6	1.99	6.4		
	平均	3.80	6.8	2.81	6.9	2.26	6.8	1.42	5.6		
21	00	3.35	7.3	* 2.83	7.1	* 2.21	7.2	* 1.39	5.7	N	352
	02	3.29	7.7	2.56	7.1	2.04	6.9	1.26	5.4	NNW	340
	04	* 3.43	7.9	2.74	7.6	2.15	7.3	1.35	5.6	NNW	340
	06	3.27	6.8	2.46	7.3	1.99	7.0	1.32	5.8	NNW	331
	08	3.01	6.2	2.26	6.8	1.75	6.4	1.11	5.2	NNW	348
	10	2.94	7.5	2.30	6.9	1.84	6.7	1.16	5.3	N	352
	12	2.86	6.4	2.31	6.8	1.95	6.7	1.23	5.4	N	8
	14	3.08	7.4	2.29	6.8	1.81	6.5	1.12	5.2	N	356
	16	3.29	6.1	2.23	6.5	1.75	6.4	1.11	5.4	N	356
	18	2.50	5.2	2.06	6.5	1.61	6.2	1.00	5.0	N	356
	20	2.68	5.7	1.92	6.7	1.51	6.5	0.92	5.2	N	352
	22	1.90	6.6	1.59	6.0	1.32	6.1	0.85	4.9	N	0
	最大	3.43	7.9	2.83	7.1	2.21	7.2	1.39	5.7		
	平均	2.97	6.7	2.30	6.8	1.83	6.7	1.15	5.3		
22	00	* 1.83	6.9	* 1.50	5.8	* 1.21	5.8	* 0.78	4.7		
	02	1.47	5.1	1.29	5.7	1.05	6.0	0.67	4.6		
	04	欠测									
	06	欠测									
	08	欠测									
	10	欠测									
	12	1.23	5.1	0.96	5.4	0.77	5.7	0.48	4.6	N	8
	14	1.01	5.1	0.76	5.6	0.62	5.6	0.39	4.4	N	352
	16	1.14	4.6	0.67	5.5	0.54	5.4	0.35	4.3	N	8
	18	0.86	5.5	0.70	5.5	0.57	5.2	0.37	4.1	N	0
	20	0.95	4.3	0.75	4.7	0.58	4.7	0.37	4.0	N	5
	22	0.93	4.6	0.68	4.9	0.54	4.9	0.34	4.0	N	356
	最大	1.83	6.9	1.50	5.8	1.21	5.8	0.78	4.7		
	平均	1.18	5.2	0.91	5.4	0.74	5.4	0.47	4.3		
23	00	0.98	4.3	0.64	4.8	0.50	4.8	0.32	4.0	NW	317
	02	* 1.06	5.0	* 0.68	5.0	* 0.54	4.9	* 0.33	3.9	NNE	20
	04	0.86	4.7	0.60	4.9	0.47	4.9	0.29	3.9	N	8
	06	0.76	4.1	0.53	4.8	0.42	4.7	0.26	3.8	N	359
	08	0.67	4.2	0.50	5.0	0.40	5.1	0.25	3.9	N	4
	10	0.67	4.9	0.50	5.1	0.40	5.2	0.25	3.8	NNE	20
	12	0.57	4.4	0.43	5.1	0.33	4.7	0.21	3.5	WSW	251
	14	0.53	4.6	0.41	4.5	0.34	4.4	0.22	3.4	WNW	302
	16	0.48	5.4	0.39	4.7	0.32	4.4	0.21	3.4	NNE	22
	18	0.50	5.5	0.39	4.8	0.31	4.5	0.20	3.1	NW	306
	20	0.52	3.8	0.41	4.5	0.33	4.2	0.22	3.3	W	275
	22	0.68	4.1	0.54	3.8	0.42	3.6	0.26	2.8	N	359
	最大	1.06	5.0	0.68	5.0	0.54	4.9	0.33	3.9		
	平均	0.69	4.6	0.50	4.8	0.40	4.6	0.25	3.6		
24	00	0.74	3.3	0.53	3.7	0.42	3.7	0.27	2.9	N	5
	02	0.64	3.9	0.47	3.0	0.38	3.0	0.25	2.6	N	357

	04		0.80	2.6	0.54	2.5	0.42	2.8	0.26	2.5	SW	233
	06		0.69	3.5	0.53	2.9	0.41	3.0	0.26	2.7	NW	309
	08		0.79	2.6	0.58	3.1	0.45	3.2	0.29	2.8	W	275
	10		0.91	3.6	0.68	3.6	0.55	3.6	0.35	3.2	WSW	256
	12		1.69	4.3	1.09	4.0	0.86	4.1	0.56	3.5	NNW	340
	14	* 3.60	7.2	* 2.67	6.8	6.7	2.12	6.7	1.32	5.4	W	266
	16	3.37	7.5	2.63	6.7	* 2.13	6.9	6.9	* 1.34	5.8	W	270
	18	2.97	6.4	2.30	6.5	6.6	1.80	6.6	1.14	5.5	WSW	250
	20	2.40	6.4	1.84	6.5	6.6	1.44	6.6	0.90	5.4	WSW	254
	22	1.92	6.9	1.65	6.2	6.4	1.30	6.4	0.84	5.5	NW	315
25	最大		3.60	7.2	2.67	6.8	2.13	6.9	1.34	5.8		
	平均		1.71	4.9	1.29	4.6	1.02	4.7	0.65	4.0		
	00		2.39	7.4	1.85	7.6	1.45	7.1	0.89	5.8	NW	307
	02		2.75	7.3	2.17	7.1	1.69	7.3	1.06	6.3	NW	315
	04		2.12	7.0	1.72	7.5	1.42	7.2	0.91	6.2	NW	319
	06		2.23	7.3	1.78	7.4	1.41	7.0	0.87	5.9	NW	315
	08		2.05	7.8	1.64	7.2	1.30	7.1	0.81	6.2	NW	311
	10		1.76	6.5	1.31	7.3	1.05	6.9	0.66	5.6	NW	315
	12		1.69	7.7	1.38	7.0	1.06	6.9	0.64	5.1	NNW	331
	14		1.57	6.4	1.22	7.0	0.98	6.9	0.64	5.9	WNW	295
26	16		1.83	6.1	1.50	6.8	1.22	6.7	0.76	5.8	WSW	250
	18		1.65	7.4	1.24	7.1	1.01	7.3	0.62	5.8	W	262
	20	* 3.19	5.9	2.27	6.6	6.6	1.89	6.6	* 1.20	5.4	W	270
	22	3.16	7.5	* 2.30	6.5	* 1.91	6.6	6.6	1.20	5.3	WSW	258
	最大		3.19	5.9	2.30	6.5	1.91	6.6	1.20	5.4		
	平均		2.20	7.0	1.70	7.1	1.37	7.0	0.86	5.8		
	00		2.00	6.2	1.59	6.9	1.30	6.7	0.80	5.0	WSW	258
	02		1.59	6.8	1.38	6.9	1.11	6.5	0.69	4.7	W	266
	04		1.99	7.2	1.54	6.4	1.24	6.7	0.79	5.2	W	262
	06		1.93	7.2	1.63	7.7	1.32	7.5	0.83	5.8	NW	315
27	08		2.26	7.7	1.78	7.4	1.44	7.4	0.90	5.9	NW	315
	10		2.37	7.0	* 1.94	7.5	* 1.52	7.2	* 0.96	5.6	NW	311
	12		2.08	7.8	1.77	7.0	1.50	6.7	0.95	5.2	WNW	299
	14		2.27	6.1	1.81	6.4	1.43	6.2	0.93	4.9	WNW	286
	16		2.25	7.2	1.81	6.6	1.48	6.3	0.92	4.9	NW	315
	18		1.86	7.3	1.62	6.7	1.35	6.7	0.85	5.3	W	266
	20	* 2.46	7.2	1.72	6.6	6.6	1.42	6.5	0.89	5.2	W	274
	22	2.04	6.1	1.62	6.2	6.2	1.28	6.2	0.80	4.9	W	278
	最大		2.46	7.2	1.94	7.5	1.52	7.2	0.96	5.6		
	平均		2.09	7.0	1.68	6.9	1.37	6.7	0.86	5.2		
28	00		2.36	6.9	1.66	6.5	1.25	6.3	0.78	5.2	W	278
	02		1.98	6.7	1.43	6.4	1.16	6.4	0.75	5.2	W	266
	04		1.79	7.4	1.49	6.9	1.23	6.7	0.76	5.3	WNW	299
	06		2.07	6.9	1.66	7.2	1.33	7.2	0.85	5.8	WNW	303
	08		2.13	7.1	* 1.67	7.4	1.31	7.4	0.81	5.9	WNW	299
	10		2.08	6.7	1.64	7.2	* 1.33	7.3	* 0.85	6.0	WNW	299
	12	* 2.40	7.6	1.64	7.4	7.4	1.27	7.3	0.80	6.0	NW	307
	14	2.18	6.0	1.44	6.9	6.9	1.12	7.1	0.72	5.7	WNW	295
	16	1.80	6.7	1.33	6.4	6.4	1.06	6.6	0.67	5.3	WNW	303
	18	1.39	5.7	1.18	6.3	6.3	0.94	6.3	0.56	4.8	WNW	303
29	20	1.30	5.7	1.01	6.3	6.3	0.82	6.5	0.51	5.3	NW	311
	22	1.25	6.3	0.83	6.4	6.4	0.66	6.2	0.41	5.1	WNW	290
	最大		2.40	7.6	1.67	7.4	1.33	7.3	0.85	6.0		
	平均		1.89	6.6	1.42	6.8	1.12	6.8	0.71	5.5		
30	00		1.07	6.5	0.83	6.5	0.67	6.4	0.41	5.0	NW	311
	02		1.03	6.8	0.90	6.3	0.69	6.2	0.41	4.9	WNW	282
	04		1.15	6.0	0.83	6.0	0.67	5.9	0.41	4.5	WNW	286
	06		0.98	5.5	0.77	6.2	0.62	5.8	0.38	4.3	NW	315
	08		1.16	6.1	0.83	5.5	0.65	5.3	0.40	4.0	WNW	303
	10		1.11	4.8	0.89	5.3	0.73	5.0	0.47	3.9	WNW	295
	12		1.46	4.5	1.08	5.0	0.86	4.8	0.56	3.8	WSW	255
	14		1.75	4.4	1.32	4.4	1.02	4.5	0.65	3.8	SW	233
	16		2.42	4.5	1.77	5.2	1.43	5.2	0.92	4.3		
	18		3.81	5.6	2.76	6.1	2.20	6.3	1.38	5.0	NW	307
31	20	* 3.99	6.5	* 3.22	6.9	* 2.58	6.8	* 1.57	6.8	5.4	WNW	286
	22	3.45	6.9	2.82	7.0	7.0	2.27	6.9	1.40	5.3	WNW	282
	最大		3.99	6.5	3.22	6.9	2.58	6.8	1.57	5.4		

	平均	1.95	5.7	1.50	5.9	1.20	5.8	0.75	4.5		
29	00	* 3.93	8.3	* 2.89	7.2	* 2.25	7.0	* 1.40	5.6	WNW	303
	02	3.13	6.8	2.48	6.9	2.02	7.1	1.33	5.9	NW	319
	04	3.29	7.0	2.61	7.1	2.14	7.0	1.33	5.7	WNW	299
	06	3.15	8.1	2.27	7.1	1.82	6.8	1.15	5.3	NNW	335
	08	3.37	6.7	2.40	7.1	1.84	6.8	1.11	5.4	NNW	327
	10	3.30	6.8	2.17	6.6	1.74	6.7	1.10	5.5	NNW	344
	12	2.46	6.8	1.93	6.7	1.54	6.9	0.96	5.4	N	352
	14	3.28	6.9	1.95	6.7	1.47	6.4	0.90	5.2	N	356
	16	2.36	6.7	1.78	6.3	1.40	6.5	0.88	5.2	NNW	340
	18	2.03	7.3	1.76	6.7	1.41	6.9	0.87	5.4	N	356
	20	1.82	7.4	1.57	6.9	1.29	7.0	0.83	5.5	NNW	348
	22	1.77	5.9	1.45	6.7	1.17	6.8	0.73	5.4	N	356
	最大	3.93	8.3	2.89	7.2	2.25	7.0	1.40	5.6		
	平均	2.82	7.1	2.11	6.8	1.67	6.8	1.05	5.5		
30	00	* 1.64	6.8	* 1.29	7.0	* 1.06	6.8	* 0.69	5.7	N	0
	02	1.42	7.2	1.22	6.7	1.01	6.9	0.65	5.6	N	8
	04	1.44	7.4	1.20	7.2	0.99	7.0	0.64	5.8	N	356
	06	1.53	6.3	1.16	6.9	0.91	6.8	0.58	5.6	N	356
	08	1.61	6.6	1.03	7.0	0.77	6.6	0.47	5.1	N	352
	10	1.37	6.3	1.05	6.8	0.82	6.8	0.50	5.3	N	0
	12	1.24	5.6	0.99	7.2	0.79	6.8	0.48	5.1	N	356
	14	1.22	7.3	0.89	7.1	0.72	6.8	0.46	5.3	N	356
	16	1.07	6.5	0.87	6.9	0.72	6.7	0.46	5.1	N	356
	18	1.12	6.2	0.84	6.9	0.67	7.0	0.41	5.3	NNE	20
	20	1.12	6.8	0.80	7.0	0.62	6.7	0.37	4.7	N	356
	22	1.07	7.6	0.73	7.0	0.55	6.7	0.35	5.0	N	356
	最大	1.64	6.8	1.29	7.0	1.06	6.8	0.69	5.7		
	平均	1.32	6.7	1.01	7.0	0.80	6.8	0.51	5.3		
31	00	1.18	6.5	0.80	6.5	0.65	6.0	0.41	4.4	NNW	348
	02	0.98	6.3	0.72	6.2	0.58	6.4	0.37	4.8	NNW	348
	04	0.92	5.9	0.75	5.7	0.61	5.8	0.38	4.2	N	356
	06	1.15	6.9	0.81	5.5	0.63	5.2	0.41	4.1	N	352
	08	1.12	4.0	0.85	5.2	0.68	5.1	0.45	4.1	N	352
	10	1.34	4.4	1.00	4.7	0.83	4.6	0.54	3.9	SW	234
	12	2.49	4.4	1.33	4.7	1.07	4.7	0.68	4.0	NNW	336
	14	1.80	5.0	1.23	5.0	0.98	4.8	0.63	4.0	NNE	22
	16	1.86	3.7	1.42	4.5	1.12	4.6	0.70	3.9	N	355
	18	2.55	5.1	1.70	4.7	1.33	5.0	0.81	4.1	NNW	340
	20	2.54	5.0	1.82	5.4	1.49	5.3	0.92	4.4	NNW	327
	22	* 2.90	5.3	* 2.06	6.1	* 1.60	5.8	* 0.99	4.8	NNW	340
	最大	2.90	5.3	2.06	6.1	1.60	5.8	0.99	4.8		
	平均	1.74	5.2	1.21	5.4	0.96	5.3	0.61	4.2		
	月最大	5.91	7.7	3.92	7.6	3.24	7.6	1.99	6.4		
	起時	2016		2014		2014		2014			
	平均	1.76	5.8	1.32	5.9	1.05	5.8	0.66	4.7		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

様式 3-1-1 波高月表

2008年 4月

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	335 回
欠測回数	0 回	欠測回数	25 回
欠測率	0.0 %	欠測率	6.9 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m |緯度 N 36°-09'-50 経度 E 136°-04'-30

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	3.70	6.9	2.67	6.3	2.01	6.5	1.21	5.1	NNW	335
	02	3.27	7.3	2.55	6.9	1.96	6.6	1.22	5.4	NNW	335
	04	3.26	7.5	2.58	6.5	1.97	6.2	1.25	5.1	NNW	335
	06	3.14	6.1	2.47	6.4	1.99	6.1	1.25	4.9	NNW	340
	08	3.21	5.8	2.62	6.0	2.08	6.3	1.31	5.1	NNW	331
	10	3.11	8.0	2.66	6.6	2.12	6.6	* 1.39	5.5	NNW	335
	12	4.25	7.1	2.75	7.1	2.13	6.8	1.33	5.5	NNW	331
	14	* 5.03	6.4	* 2.80	6.8	* 2.22	6.8	1.39	5.4	NNW	335
	16	3.64	6.9	2.78	7.0	2.22	6.7	1.39	5.3	NNW	331
	18	3.26	6.7	2.49	6.6	1.95	6.6	1.24	5.3	NNW	331
	20	3.22	7.3	2.34	6.7	1.89	6.5	1.21	5.3	NNW	335
	22	2.16	5.9	1.83	6.6	1.45	6.4	0.92	5.1	NNW	327
	最大	5.03	6.4	2.80	6.8	2.22	6.8	1.39	5.5		
	平均	3.44	6.8	2.55	6.6	2.00	6.5	1.26	5.3		
02	00	* 2.34	6.1	* 1.76	6.1	* 1.43	6.3	* 0.92	5.2	NNW	331
	02	2.16	5.3	1.63	6.3	1.31	6.3	0.85	5.4	NNW	340
	04	2.03	5.2	1.52	6.4	1.24	6.3	0.78	5.2	NNW	335
	06	1.83	6.4	1.46	6.4	1.14	6.2	0.68	5.1	NNW	348
	08	1.73	6.3	1.22	6.0	0.96	6.0	0.60	5.0	NNW	348
	10	1.47	5.0	1.18	5.9	0.94	6.1	0.56	4.9	N	356
	12	1.26	6.2	1.11	6.4	0.90	6.0	0.55	4.6	NNW	348
	14	1.22	5.9	0.95	5.7	0.75	5.7	0.45	4.3	N	0
	16	1.13	5.5	0.87	6.0	0.67	6.0	0.41	4.4	N	352
	18	1.01	5.8	0.80	6.5	0.63	6.3	0.38	4.5	N	356
	20	1.39	6.5	0.89	6.4	0.68	6.5	0.42	5.3	N	356
	22	0.82	5.8	0.70	6.4	0.57	6.2	0.35	4.6	NNW	335
	最大	2.34	6.1	1.76	6.1	1.43	6.3	0.92	5.2		
	平均	1.53	5.8	1.17	6.2	0.94	6.2	0.58	4.9		
03	00	0.97	6.6	0.70	6.2	0.55	6.0	0.33	4.8	NNW	344
	02	0.87	6.3	0.72	6.0	0.58	6.0	0.37	4.7	W	274
	04	1.22	6.3	0.91	6.0	0.73	6.0	0.46	5.1	WSW	237
	06	2.25	6.3	1.66	6.6	1.21	6.4	0.73	5.4	WSW	258
	08	1.97	6.7	1.59	6.6	1.30	6.5	0.84	5.4	W	262
	10	2.24	7.0	1.78	6.5	1.41	6.6	0.89	5.3	WSW	258
	12	2.62	6.2	1.81	6.6	1.42	6.8	0.90	5.2	WSW	258
	14	* 2.93	6.5	* 2.11	6.9	* 1.72	6.8	* 1.11	5.6	WSW	258
	16	2.76	7.2	2.05	7.0	1.62	6.9	1.00	5.4	WSW	254
	18	2.39	6.3	1.90	6.6	1.56	6.5	1.01	5.5	W	262
	20	2.51	6.9	2.03	7.0	1.61	7.0	0.98	5.6	W	262
	22	2.35	7.5	1.87	6.8	1.52	6.9	0.96	5.7	W	278
	最大	2.93	6.5	2.11	6.9	1.72	6.8	1.11	5.6		
	平均	2.09	6.7	1.59	6.6	1.27	6.5	0.80	5.3		
04	00	2.90	6.5	2.34	7.0	1.78	7.0	1.10	5.9	NW	319
	02	3.00	7.5	2.34	7.4	1.83	7.3	1.16	6.4	NW	315
	04	* 3.49	8.5	* 2.65	8.1	* 2.24	8.3	* 1.45	7.4	WNW	295
	06	2.66	7.2	2.12	7.9	1.77	8.2	1.16	7.1	WNW	303
	08	2.49	6.6	1.93	8.3	1.51	8.1	0.90	6.3	WNW	303
	10	2.10	8.0	1.69	7.7	1.34	7.9	0.83	6.0	WNW	290
	12	2.42	8.4	1.63	7.7	1.27	7.6	0.74	5.3	WNW	303
	14	1.94	6.5	1.36	6.8	1.08	7.2	0.67	5.8	NW	319
	16	2.13	6.1	1.40	6.9	1.08	6.9	0.68	5.5	NW	311
	18	1.52	7.1	1.19	6.4	0.98	6.6	0.61	5.3	NW	323
	20	1.61	6.9	1.30	6.7	1.05	6.6	0.66	5.5	NW	323
	22	1.51	7.2	1.22	6.7	0.96	6.5	0.61	5.3	NW	307
	最大	3.49	8.5	2.65	8.1	2.24	8.3	1.45	7.4		

		平均	2.31	7.2	1.76	7.3	1.41	7.4	0.88	6.0		
05	00		* 2.14	6.5	* 1.48	6.6	1.13	6.6	0.70	5.5	NW	315
	02		1.60	5.6	1.28	6.7	1.03	6.7	0.64	5.6	NW	319
	04		1.83	6.4	1.45	6.6	* 1.14	6.7	* 0.74	5.8	WNW	303
	06		1.76	6.6	1.36	7.1	1.03	7.0	0.63	5.6	NW	319
	08		1.57	6.8	1.25	7.1	1.05	6.8	0.68	5.8	NW	311
	10		1.84	7.1	1.39	7.0	1.11	6.9	0.67	5.3	WNW	303
	12		1.43	6.3	1.18	6.7	0.92	6.7	0.56	5.2	WNW	303
	14		1.69	6.2	1.16	6.9	0.91	6.7	0.57	5.3	NW	311
	16		1.74	6.6	1.13	6.6	0.89	6.5	0.55	5.4	NW	315
	18		1.37	5.6	1.06	6.5	0.81	6.4	0.51	5.1	NW	315
	20		1.23	6.1	0.94	5.9	0.74	6.0	0.48	5.2	NW	311
	22		1.18	6.3	0.90	6.1	0.74	6.0	0.47	5.1	NW	307
	最大		2.14	6.5	1.48	6.6	1.14	6.7	0.74	5.8		
	平均		1.62	6.3	1.22	6.7	0.96	6.6	0.60	5.4		
06	00		0.88	5.3	0.66	5.8	0.55	5.7	0.35	4.7	NW	315
	02		* 1.13	5.7	* 0.70	5.8	* 0.57	5.8	* 0.37	4.8	WNW	299
	04		0.80	5.9	0.62	5.5	0.50	5.6	0.31	4.4	NW	307
	06		0.72	4.7	0.60	5.2	0.49	5.3	0.31	4.3	WNW	303
	08		0.70	5.1	0.58	5.3	0.48	5.3	0.31	4.4	NW	323
	10		0.82	5.0	0.59	4.9	0.47	5.1	0.30	4.0	WNW	299
	12		0.80	5.0	0.53	5.3	0.42	5.2	0.26	3.9	NW	311
	14		0.57	5.3	0.43	5.2	0.35	5.0	0.23	3.8	WNW	295
	16		0.52	4.7	0.42	5.2	0.33	5.0	0.22	3.7	NNW	327
	18		0.55	5.1	0.40	4.6	0.32	4.3	0.20	3.2	NNW	347
	20		0.46	3.7	0.35	4.9	0.28	4.7	0.18	3.5	W	272
	22		0.36	5.2	0.28	4.7	0.23	4.5	0.14	3.2	NNW	336
	最大		1.13	5.7	0.70	5.8	0.57	5.8	0.37	4.8		
	平均		0.69	5.1	0.51	5.2	0.42	5.1	0.27	4.0		
07	00		0.41	4.0	0.26	4.6	0.21	4.5	0.13	3.3	NNW	332
	02		0.35	6.3	0.27	4.8	0.21	4.4	0.14	3.2	N	350
	04		0.33	3.8	0.24	4.3	0.19	4.0	0.12	2.9	SW	222
	06		0.39	3.5	* 0.29	3.3	* 0.24	3.5	* 0.16	2.9	N	3
	08		0.35	3.0	0.26	3.3	0.21	3.3	0.14	2.7		
	10		0.36	3.0	0.24	3.6	0.19	3.5	0.13	2.7	NW	304
	12		* 0.57	2.6	* 0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.6	NNW	332
	14		0.39	2.7	0.28	3.2	0.22	3.1	0.14	2.5		
	16		0.45	2.0	0.28	3.1	0.23	3.0	0.15	2.5	NW	308
	18		0.32	2.7	0.22	3.1	0.18	3.1	0.12	2.4	WNW	296
	20		0.25	3.3	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.5	NNW	342
	22		0.38	2.7	0.26	3.4	0.21	3.1	0.14	2.6	NW	318
	最大		0.57	2.6	0.29	3.3	0.24	3.5	0.16	2.9		
	平均		0.38	3.3	0.26	3.6	0.21	3.5	0.14	2.7		
08	00		0.45	3.5	0.34	3.6	0.28	3.6	0.18	3.1	NNW	339
	02		0.59	3.6	0.39	4.1	0.30	3.9	0.20	3.3	WNW	283
	04		0.52	3.8	0.36	3.7	0.29	3.7	0.19	3.2	NNE	18
	06		0.46	3.6	0.35	3.7	0.27	3.7	0.17	3.0	WNW	283
	08		0.60	2.4	0.44	3.1	0.34	3.3	0.22	2.8	SW	223
	10		1.11	2.8	0.66	3.2	0.52	3.3	0.34	3.1	WSW	242
	12		1.29	4.1	0.88	4.3	0.69	4.3	0.45	3.6	NNW	338
	14		1.31	4.1	0.96	4.5	0.76	4.4	0.50	3.7	NNE	25
	16		0.94	3.8	0.72	4.4	0.58	4.3	0.37	3.4	NNW	330
	18		1.30	5.3	0.99	6.0	0.83	6.0	0.53	4.6	N	4
	20		* 1.81	6.2	* 1.25	5.8	* 1.01	5.8	* 0.62	4.8	N	4
	22		1.33	5.7	0.95	5.6	0.77	5.4	0.49	4.3	N	0
	最大		1.81	6.2	1.25	5.8	1.01	5.8	0.62	4.8		
	平均		0.98	4.1	0.69	4.3	0.55	4.3	0.36	3.6		
09	00		1.13	4.0	0.83	5.2	0.65	5.1	0.40	4.1	N	8
	02		1.07	5.1	0.80	5.1	0.67	5.0	0.42	4.2	NNE	16
	04		* 1.15	4.7	* 0.87	5.1	* 0.69	5.0	* 0.44	4.3	NNE	12
	06		1.01	5.3	0.75	4.9	0.59	4.9	0.38	4.0	N	0
	08		1.09	5.0	0.71	5.1	0.55	5.1	0.35	4.1	N	4
	10		0.96	4.9	0.65	4.8	0.51	4.5	0.33	3.8	NNE	18
	12		0.82	5.2	0.59	4.5	0.49	4.5	0.31	3.7	SW	233
	14		0.80	5.1	0.52	4.6	0.40	4.5	0.26	3.5	NNW	339
	16		0.63	4.8	0.46	4.6	0.38	4.5	0.24	3.6	NW	307
	18		0.51	4.1	0.39	4.6	0.31	4.6	0.20	3.6	SW	229
	20		0.74	5.0	0.54	5.1	0.42	4.9	0.27	3.9	NNE	16
	22		0.88	4.7	0.62	4.4	0.48	4.0	0.30	3.1	WSW	243

			1980年		1981年		1982年		1983年		风向	频率	
			最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均			
10			1.15	4.7	0.87	5.1	0.69	5.0	0.44	4.3			
			0.90	4.8	0.64	4.8	0.51	4.7	0.33	3.8			
	00		0.75	4.5	0.52	5.4	0.41	5.4	0.26	4.2	NNE	12	
	02		0.59	6.6	0.47	5.6	0.39	5.4	0.25	4.2	NNE	12	
	04		0.78	5.9	0.55	5.3	0.42	5.1	0.27	4.0	NNE	12	
	06		0.80	6.1	0.59	5.4	0.47	5.0	0.30	3.9	N	8	
	08		0.79	5.2	0.52	5.3	0.42	5.1	0.27	3.9	NNE	16	
	10		0.73	5.6	0.53	5.4	0.42	5.3	0.26	4.0	N	8	
	12		0.83	4.9	0.49	5.2	0.40	5.0	0.25	3.7	N	4	
	14		0.84	4.3	0.66	4.4	0.54	4.2	0.34	3.4	NNE	18	
	16		1.05	3.8	0.76	4.6	0.59	4.4	0.38	3.6	NNW	332	
	18	*	1.14	4.6	0.77	4.5	0.61	4.3	0.40	3.7	W	267	
	20		0.93	5.6	0.69	4.9	0.56	4.8	0.35	3.9	NNE	29	
	22		1.07	4.2	* 0.81	5.0	* 0.65	5.0	* 0.40	4.1	N	4	
		最大		1.14	4.6	0.81	5.0	0.65	5.0	0.40	4.1		
		平均		0.86	5.1	0.61	5.1	0.49	4.9	0.31	3.9		
	11			1.59	5.1	1.06	5.1	0.82	4.9	0.52	3.9	N	4
02			1.80	5.2	1.31	5.6	1.01	5.6	0.64	4.6	N	356	
04			2.07	6.1	1.28	5.4	1.02	5.1	0.65	4.0	N	0	
06			2.00	5.5	1.28	5.2	1.00	5.0	0.63	4.2	N	8	
08			1.86	4.4	1.30	5.1	1.02	5.2	0.66	4.5	NNW	348	
10			1.61	4.8	1.21	5.1	0.95	5.4	0.60	4.4	N	4	
12			1.82	5.3	1.13	5.3	0.88	5.2	0.54	4.0	N	352	
14		*	2.46	5.5	* 1.41	5.5	* 1.07	5.3	0.67	4.2	N	356	
16			1.51	5.2	1.28	5.8	1.03	5.6	* 0.67	4.6	N	356	
18			1.83	5.8	1.25	5.7	1.01	5.4	0.65	4.5	N	352	
20			1.65	5.1	1.13	5.9	0.93	5.7	0.59	4.7	N	8	
22			1.49	5.7	1.12	5.3	0.90	5.5	0.56	4.5	NNE	12	
		最大		2.46	5.5	1.41	5.5	1.07	5.3	0.67	4.6		
		平均		1.81	5.3	1.23	5.4	0.97	5.3	0.62	4.3		
12				1.75	6.0	1.05	5.8	0.83	5.7	0.54	4.6	NNW	340
		02		1.31	5.9	1.01	6.2	0.81	6.1	0.51	4.7	N	0
		04		1.26	5.4	1.10	6.1	0.90	6.2	0.57	4.9	N	0
	06		1.19	4.1	1.00	6.1	0.84	6.1	0.53	4.9	N	356	
	08		1.53	6.7	1.11	5.7	0.87	5.6	0.53	4.2	N	4	
	10		1.18	6.0	0.98	5.9	0.79	5.3	0.50	4.2	N	4	
	12		1.30	6.7	0.95	6.3	0.76	5.7	0.47	4.3	NNW	344	
	14		1.60	7.6	1.25	7.1	1.00	6.9	0.63	5.2	N	356	
	16		1.74	7.9	1.35	7.5	1.11	7.5	0.69	5.6	NNW	348	
	18	*	2.35	7.1	1.49	7.8	1.17	7.5	0.72	5.8	NNW	348	
	20		2.07	7.9	* 1.49	8.2	* 1.20	7.9	* 0.74	5.6	NNW	348	
	22		2.08	6.8	1.46	8.0	1.16	7.5	0.71	5.3	NNW	344	
		最大		2.35	7.1	1.49	8.2	1.20	7.9	0.74	5.6		
		平均		1.61	6.5	1.19	6.7	0.95	6.5	0.60	4.9		
	13			1.93	9.6	* 1.43	8.3	* 1.19	7.4	* 0.76	5.7		
		02	*	1.95	5.6	1.39	7.3	1.09	7.5	0.68	5.8		
		04		1.73	8.7	1.37	7.4	1.08	7.1	0.67	5.5	NNW	344
06			1.68	7.3	1.28	7.8	1.01	7.7	0.63	5.8	N	352	
08			1.53	6.8	1.20	7.1	0.98	7.0	0.60	5.5	N	352	
10			1.41	6.6	1.11	7.4	0.91	7.3	0.61	6.2			
12			1.52	6.7	1.06	7.1	0.83	6.6	0.52	5.0	N	356	
14			1.40	7.3	1.05	7.4	0.86	7.2	0.55	5.8	N	352	
16			1.39	6.3	0.93	7.4	0.75	7.1	0.46	5.1	N	356	
18			1.17	6.4	0.94	6.9	0.78	6.4	0.51	4.9	N	356	
20			1.18	6.3	0.88	6.6	0.72	6.4	0.45	5.2	N	352	
22			0.82	7.4	0.66	7.4	0.52	6.8	0.32	5.1	N	0	
		最大		1.95	5.6	1.43	8.3	1.19	7.4	0.76	5.7		
		平均		1.48	7.1	1.11	7.3	0.89	7.0	0.56	5.5		
14				0.82	6.8	0.63	6.9	0.52	7.0	0.32	5.1	N	356
		02		0.87	6.1	0.62	6.3	0.50	6.4	0.31	5.0	N	8
		04		0.98	5.8	0.72	6.1	0.57	6.0	0.35	4.6	NNW	348
	06		0.93	5.5	0.69	5.9	0.56	5.7	0.35	4.3	N	352	
	08		0.84	4.7	0.66	5.6	0.53	5.5	0.35	4.4	N	0	
	10		0.76	6.2	0.59	5.1	0.48	5.3	0.29	4.0	N	0	
	12		0.96	3.7	0.74	4.8	0.61	4.5	0.39	3.6	NNE	23	
	14		1.09	5.8	0.81	4.2	0.65	4.3	0.42	3.5			

	16		* 1.29	4.6	* 1.03	4.4	* 0.80	4.4	* 0.49	3.7	WSW	249
	18		1.12	4.2	0.87	4.3	0.69	4.4	0.43	3.7	NNE	12
	20		1.12	4.3	0.84	4.2	0.66	4.2	0.42	3.6	NNE	18
	22		1.02	4.1	0.79	4.4	0.61	4.4	0.39	3.7	NNW	343
	最大		1.29	4.6	1.03	4.4	0.80	4.4	0.49	3.7		
	平均		0.98	5.2	0.75	5.2	0.60	5.2	0.38	4.1		
15	00		* 0.93	4.3	0.62	4.7	0.50	4.5	0.32	3.8		
	02		0.86	4.2	* 0.65	4.4	* 0.53	4.4	* 0.34	3.8	WNW	302
	04		0.68	4.4	0.57	4.4	0.45	4.4	0.29	3.7	SW	236
	06		0.68	4.5	0.49	4.3	0.40	4.4	0.27	3.7	WNW	284
	08		0.57	4.4	0.47	4.6	0.38	4.5	0.23	3.7	WSW	237
	10		0.58	4.5	0.46	4.6	0.38	4.7	0.24	3.9	W	271
	12		0.52	4.5	0.39	4.5	0.32	4.7	0.20	3.5	NW	325
	14		0.42	4.3	0.33	4.7	0.28	4.5	0.18	3.4	N	350
	16		0.58	4.7	0.39	4.3	0.30	4.4	0.19	3.2	SW	230
	18		0.43	2.3	0.34	4.0	0.28	3.8	0.18	2.9	SW	233
	20		0.50	2.3	0.39	3.8	0.32	3.9	0.20	3.0		
	22		0.44	4.3	0.37	3.9	0.30	4.0	0.20	3.2	N	355
	最大		0.93	4.3	0.65	4.4	0.53	4.4	0.34	3.8		
	平均		0.60	4.1	0.46	4.4	0.37	4.4	0.24	3.5		
	16	00		0.53	3.8	0.38	4.1	0.29	4.1	0.19	3.4	NNE
02			0.47	4.1	0.37	4.1	0.30	4.2	0.20	3.3	WSW	244
04			* 0.57	4.2	* 0.40	4.3	* 0.31	4.2	* 0.20	3.4	N	349
06			0.39	3.8	0.28	4.3	0.22	4.1	0.14	2.9	NW	307
08			0.45	5.9	0.26	5.2	0.20	4.3	0.14	3.0	W	268
10			0.40	6.5	0.30	5.1	0.24	4.6	0.16	3.3	WNW	303
12			0.36	7.7	0.28	5.2	0.23	4.7	0.14	3.3	N	355
14			0.37	3.4	0.29	4.0	0.23	4.0	0.15	2.9	NNW	342
16			0.33	6.1	0.25	4.0	0.21	3.7	0.13	2.8	WNW	295
18			0.27	5.4	0.22	4.3	0.18	4.0	0.12	2.9	N	6
20			0.26	6.0	0.21	6.0	0.17	4.9	0.11	3.4	NNW	348
22			0.26	3.2	0.20	5.1	0.16	4.6	0.10	3.5	N	10
最大			0.57	4.2	0.40	4.3	0.31	4.2	0.20	3.4		
平均			0.39	5.0	0.29	4.6	0.23	4.3	0.15	3.2		
17		00		0.22	5.4	0.18	5.0	0.15	4.1	0.10	2.9	NW
	02		0.27	4.5	0.20	4.3	0.16	3.9	0.11	2.8	NW	306
	04		0.32	5.8	0.23	4.8	0.18	4.4	0.12	3.1	NNE	17
	06		0.26	5.3	0.20	4.7	0.16	4.3	0.11	2.9	NNW	342
	08		0.25	3.9	0.18	4.2	0.15	3.7	0.10	2.6		
	10		0.41	4.2	0.23	4.1	0.18	3.7	0.11	2.7	W	263
	12		0.28	4.1	0.20	4.4	0.16	3.9	0.10	2.9	N	354
	14		0.23	3.6	0.17	3.6	0.15	3.5	0.10	2.6	SW	234
	16		0.56	2.6	0.43	2.7	0.34	2.9	0.22	2.6	W	268
	18		0.88	3.0	0.55	2.9	0.43	3.0	0.27	2.7	NNE	26
	20		* 1.44	3.3	* 1.08	4.0	* 0.87	4.0	* 0.55	3.5	SW	221
	22		0.90	3.8	0.59	3.8	0.47	3.7	0.30	3.2	WSW	241
	最大		1.44	3.3	1.08	4.0	0.87	4.0	0.55	3.5		
	平均		0.50	4.1	0.35	4.0	0.28	3.8	0.18	2.9		
	18	00		0.97	3.2	0.72	3.8	0.59	4.0	0.39	3.4	NNW
02			0.87	3.7	0.69	4.0	0.55	4.1	0.35	3.5		
04			0.97	4.2	0.66	4.5	0.51	4.5	0.32	3.9	W	269
06			1.12	4.4	0.68	4.7	0.53	4.7	0.34	4.1	NNW	332
08			1.09	4.9	0.82	5.0	0.63	5.0	0.40	4.3	NNE	16
10			0.98	4.5	0.65	4.8	0.51	4.8	0.32	4.0	WNW	294
12			0.89	4.5	0.60	4.2	0.47	4.2	0.30	3.2	NNE	30
14			0.79	6.1	0.50	4.0	0.41	4.1	0.26	3.1	N	354
16			0.86	5.4	0.65	5.3	0.52	4.9	0.35	3.7	NNW	335
18			1.33	5.7	0.96	6.3	0.76	6.2	0.47	4.4	NNW	348
20			1.34	4.0	0.99	5.8	0.81	5.6	0.51	4.3	NNW	348
22			* 1.51	7.3	* 1.28	6.5	* 0.99	6.3	* 0.64	5.1	N	0
最大			1.51	7.3	1.28	6.5	0.99	6.3	0.64	5.1		
平均			1.06	4.8	0.77	4.9	0.61	4.9	0.39	3.9		
19		00		1.93	6.0	1.55	6.7	1.20	6.8	0.74	5.3	
	02		1.92	7.1	1.60	7.1	1.28	7.2	0.80	5.8	N	352
	04		2.55	6.2	1.72	7.0	1.32	6.9	0.80	5.3	NNW	344
	06		2.50	6.8	1.75	7.0	1.40	7.0	0.89	5.4	N	352
	08		2.43	6.4	1.79	7.1	1.48	6.8	0.95	5.3	N	0
	10		2.54	5.2	1.92	7.1	1.50	6.7	0.91	5.2	N	356

	12	2.32	5.7	1.72	6.7	1.37	6.6	0.87	4.9	N	352
	14	2.69	7.4	1.91	6.4	1.54	6.5	0.96	4.9	N	352
	16	2.61	6.3	1.80	6.3	1.44	6.0	0.91	4.7	N	0
	18	* 2.99	6.3	* 2.02	6.4	* 1.57	6.2	* 1.01	5.1	N	356
	20	2.25	6.4	1.75	6.3	1.41	6.2	0.91	5.1	N	0
	22	1.90	5.4	1.55	6.4	1.29	6.2	0.81	4.9	NNE	12
	最大	2.99	6.3	2.02	6.4	1.57	6.2	1.01	5.1		
	平均	2.39	6.3	1.76	6.7	1.40	6.6	0.88	5.2		
20	00	2.14	6.9	1.62	6.6	1.31	6.3	0.81	4.9	N	352
	02	2.40	7.1	* 1.69	6.4	* 1.35	6.3	* 0.85	5.0	N	356
	04	2.18	5.3	1.63	6.4	1.30	6.1	0.83	4.8	N	356
	06	2.10	4.9	1.61	6.1	1.29	6.1	0.80	4.7	N	4
	08	2.07	6.2	1.57	6.0	1.28	6.0	0.84	4.9	N	356
	10	2.36	5.7	1.55	5.8	1.21	5.8	0.78	4.7	N	356
	12	1.99	6.2	1.63	5.6	1.30	5.4	0.84	4.4	N	0
	14	1.91	6.6	1.47	5.7	1.14	5.7	0.70	4.3	N	356
	16	2.42	5.1	1.60	5.1	1.23	5.1	0.76	4.2	N	0
	18	2.02	7.0	1.61	6.2	1.31	5.8	0.82	4.7	N	352
	20	2.03	5.2	1.34	5.4	1.09	5.3	0.70	4.4	N	352
	22	* 2.59	5.5	1.58	5.7	1.22	5.9	0.80	5.1	N	356
	最大	2.59	5.5	1.69	6.4	1.35	6.3	0.85	5.0		
	平均	2.18	6.0	1.58	5.9	1.25	5.8	0.79	4.7		
21	00	* 1.80	6.3	* 1.34	5.6	* 1.09	5.7	* 0.65	4.8	N	4
	02	1.67	5.4	1.16	5.5	0.91	5.5	0.58	4.8	N	356
	04	1.27	5.0	1.12	5.4	0.93	5.5	0.61	4.6	NNW	348
	06	1.20	5.4	0.96	5.3	0.77	5.1	0.48	4.3	NNE	12
	08	1.33	5.5	0.98	5.1	0.77	5.2	0.48	4.2	N	352
	10	0.98	5.3	0.81	5.0	0.67	4.8	0.44	4.2	SW	230
	12	1.06	4.8	0.77	4.9	0.63	4.8	0.42	3.9	W	275
	14	0.91	4.6	0.70	5.0	0.56	4.8	0.36	3.8	N	2
	16	1.00	4.0	0.80	4.2	0.64	4.3	0.41	3.6	W	278
	18	1.06	4.1	0.80	4.3	0.66	4.3	0.42	3.6	WSW	242
	20	0.92	4.4	0.72	4.2	0.59	4.2	0.38	3.7	NW	307
	22	0.84	3.8	0.69	4.3	0.58	4.3	0.39	3.8	WSW	249
	最大	1.80	6.3	1.34	5.6	1.09	5.7	0.65	4.8		
	平均	1.17	4.9	0.90	4.9	0.73	4.9	0.47	4.1		
22	00	0.97	4.0	0.68	4.4	* 0.54	4.5	* 0.34	3.9	WSW	255
	02	* 1.00	3.8	* 0.69	4.2	0.53	4.2	0.34	3.6		
	04	0.68	4.6	0.53	4.1	0.43	4.2	0.27	3.5		
	06	0.57	4.0	0.45	4.1	0.36	4.2	0.24	3.2	NNE	19
	08	0.50	5.0	0.39	4.3	0.31	4.2	0.20	3.3	WNW	286
	10	0.48	4.6	0.36	4.3	0.29	4.3	0.18	3.2	W	279
	12	0.55	4.5	0.36	4.3	0.28	4.2	0.18	3.1		
	14	0.55	3.6	0.40	4.1	0.33	4.2	0.21	3.3	NNE	33
	16	0.44	3.3	0.33	4.4	0.27	4.2	0.17	3.2		
	18	0.50	4.7	0.36	4.0	0.28	3.8	0.17	2.9	NW	311
	20	0.54	4.3	0.41	4.2	0.32	4.1	0.21	3.3	NW	315
	22	0.45	4.1	0.33	4.4	0.27	4.2	0.17	3.2	W	259
	最大	1.00	3.8	0.69	4.2	0.54	4.5	0.34	3.9		
	平均	0.60	4.2	0.44	4.2	0.35	4.2	0.22	3.3		
23	00	0.43	3.7	0.33	4.7	0.26	4.6	0.17	3.5	NW	312
	02	0.46	4.3	0.34	4.5	0.27	4.6	0.17	3.4	NNW	329
	04	0.40	6.1	0.31	4.8	0.25	4.7	0.16	3.4	N	5
	06	0.45	5.2	0.29	5.1	0.24	4.8	0.15	3.5	WSW	249
	08	0.38	4.8	0.27	4.8	0.22	4.4	0.14	3.1		
	10	* 0.61	2.7	* 0.45	3.1	* 0.36	3.1	* 0.24	2.7	NNW	329
	12	0.37	5.0	0.30	4.0	0.24	3.5	0.15	2.6		
	14	0.39	2.5	0.31	3.3	0.25	3.2	0.17	2.5	NNW	327
	16	0.44	2.9	0.29	3.3	0.24	3.2	0.16	2.6		
	18	0.29	5.4	0.22	4.0	0.18	3.6	0.12	2.7	W	280
	20	0.34	2.7	0.24	4.4	0.19	3.8	0.13	2.6	W	264
	22	0.27	6.3	0.21	5.0	0.17	4.0	0.11	2.9	WSW	254
	最大	0.61	2.7	0.45	3.1	0.36	3.1	0.24	2.7		
	平均	0.40	4.3	0.30	4.3	0.24	4.0	0.16	3.0		
24	00	0.42	1.8	0.29	3.2	0.24	3.2	0.15	2.7	WSW	239
	02	0.81	3.1	0.61	3.2	0.47	3.2	0.30	2.8	NNE	16

	04	0.86	3.8	0.68	3.4	0.52	3.4	0.33	2.9	SW	226
	06	0.87	3.3	0.59	3.4	0.48	3.5	0.31	3.2		
	08	1.18	3.1	0.86	3.4	0.67	3.3	0.41	3.0	SW	229
	10	1.11	4.3	0.87	3.8	0.71	3.8	0.46	3.3	NNW	331
	12	1.17	4.2	0.92	3.8	0.75	3.9	0.48	3.4	SW	224
	14	1.38	4.0	1.04	4.5	0.84	4.5	0.54	3.7	WSW	249
	16	1.54	5.2	1.24	5.0	0.98	5.0	0.62	4.2	W	270
	18	1.49	6.5	1.26	5.7	1.03	5.8	0.63	4.8	WNW	303
	20	2.14	7.4	1.48	6.8	1.18	7.2	0.76	5.7	NW	311
	22	* 4.05	8.1	* 2.92	8.9	* 2.33	9.1	* 1.49	7.4	NW	307
	最大	4.05	8.1	2.92	8.9	2.33	9.1	1.49	7.4		
	平均	1.42	4.6	1.06	4.6	0.85	4.7	0.54	3.9		
25	00	* 4.15	9.1	* 3.26	9.0	* 2.59	9.0	1.57	7.3	WNW	299
	02	4.15	8.5	3.24	8.6	2.54	8.6	* 1.66	7.3	NW	315
	04	3.55	9.5	3.05	8.8	2.42	8.6	1.47	6.7	NW	319
	06	3.78	7.6	2.59	8.1	2.09	8.0	1.26	6.1	NW	315
	08	2.81	8.9	2.15	8.0	1.77	7.9	1.12	6.6	NW	315
	10	2.71	8.1	2.11	7.7	1.80	7.8	1.15	6.7		
	12	2.58	7.4	2.14	7.8	1.69	7.7	1.02	6.2	NW	315
	14	2.71	8.3	2.06	7.7	1.63	7.7	1.02	6.4	NW	323
	16	2.27	6.8	1.53	7.3	1.18	7.2	0.73	5.6	NNW	331
	18	1.61	6.0	1.44	6.7	1.17	6.6	0.71	5.3	NNW	331
	20	1.52	6.3	1.15	6.3	0.91	6.2	0.58	5.1	NW	319
	22	1.51	6.7	1.06	6.2	0.82	6.3	0.51	5.2	NW	323
	最大	4.15	9.1	3.26	9.0	2.59	9.0	1.66	7.3		
	平均	2.78	7.8	2.15	7.7	1.72	7.6	1.07	6.2		
26	00	1.13	6.4	* 0.91	6.2	* 0.73	6.2	* 0.46	5.0	NNW	327
	02	0.93	6.2	0.72	6.1	0.57	5.9	0.34	4.7	NNW	335
	04	0.82	5.0	0.65	5.6	0.52	5.7	0.32	4.5	NW	319
	06	0.68	4.9	0.52	5.5	0.41	5.4	0.27	4.3	NNW	331
	08	0.59	5.5	0.45	5.4	0.35	5.3	0.22	4.1	NNW	335
	10	1.19	2.6	0.71	3.2	0.56	3.3	0.36	3.0		
	12	0.84	3.4	0.64	3.2	0.50	3.3	0.32	2.9	NW	320
	14	0.97	3.1	0.73	3.3	0.58	3.4	0.37	3.1	W	268
	16	0.64	2.6	0.50	3.7	0.39	3.5	0.25	3.0	WNW	296
	18	0.65	3.4	0.46	3.5	0.37	3.6	0.24	2.9	N	358
	20	1.08	3.1	0.81	3.4	0.65	3.5	0.41	3.1	W	271
	22	* 1.20	3.5	0.84	3.8	0.67	3.8	0.43	3.4	NNW	348
	最大	1.20	3.5	0.91	6.2	0.73	6.2	0.46	5.0		
	平均	0.89	4.1	0.66	4.4	0.53	4.4	0.33	3.7		
27	00	1.26	4.2	0.95	4.4	0.76	4.4	0.48	3.8	NNE	26
	02	* 2.50	7.5	* 1.84	7.5	* 1.50	7.7	0.90	6.0	WSW	254
	04	2.31	6.8	1.79	7.2	1.44	7.2	* 0.93	5.9	W	262
	06	2.26	7.0	1.73	6.9	1.36	6.9	0.87	5.6	WSW	258
	08	1.96	6.2	1.63	6.0	1.34	6.1	0.86	4.8	W	262
	10	1.65	5.8	1.35	5.4	1.12	5.6	0.70	4.5	W	278
	12	1.65	3.9	1.22	4.8	0.95	4.9	0.61	4.1	W	262
	14	1.71	5.4	1.23	5.0	0.99	5.3	0.65	4.2	W	266
	16	1.77	5.2	1.27	5.4	1.01	5.6	0.65	4.5	W	274
	18	1.98	5.9	1.45	5.9	1.13	6.1	0.71	5.0	NW	315
	20	2.28	5.7	1.46	6.0	1.15	6.1	0.76	5.2	NW	319
	22	1.72	6.2	1.28	6.3	1.05	6.3	0.69	5.4	WNW	295
	最大	2.50	7.5	1.84	7.5	1.50	7.7	0.93	5.9		
	平均	1.92	5.8	1.43	5.9	1.15	6.0	0.73	4.9		
28	00	2.33	7.6	1.68	8.2	1.46	8.6	0.95	6.9	NNW	327
	02	* 3.36	7.7	* 2.65	8.8	* 2.11	8.9	* 1.36	7.8	NNW	327
	04	2.69	9.3	2.31	8.9	1.92	8.8	1.29	7.5	NW	323
	06	2.28	8.4	1.92	8.0	1.59	8.0	1.00	6.6	NNW	335
	08	2.70	7.0	1.88	8.0	1.49	7.5	0.94	6.3	NNW	327
	10	2.48	6.7	1.85	7.4	1.48	7.7	0.91	5.9		
	12	2.08	7.9	1.62	7.4	1.27	7.4	0.80	6.0		
	14	2.06	5.9	1.48	7.3	1.18	7.0	0.74	5.9	NNW	335
	16	1.71	7.1	1.42	6.8	1.13	7.1	0.71	5.7		
	18	1.74	7.6	1.26	6.8	1.04	6.9	0.66	5.6	NNW	340
	20	1.74	6.7	1.22	6.3	0.95	6.5	0.59	5.3	WNW	299
	22	1.36	7.2	1.03	6.8	0.83	6.6	0.52	5.3		
	最大	3.36	7.7	2.65	8.8	2.11	8.9	1.36	7.8		

	平均	2.21	7.4	1.69	7.6	1.37	7.6	0.87	6.2		
29	00	* 1.34	6.6	* 1.02	6.5	* 0.84	6.5	* 0.52	5.4	NNW	327
	02	1.33	6.3	0.91	6.4	0.72	6.3	0.45	5.1	NNW	340
	04	0.97	6.1	0.79	6.1	0.62	6.2	0.38	5.0	NW	319
	06	0.89	6.1	0.66	6.4	0.53	6.3	0.34	5.1	NNW	344
	08	0.64	6.7	0.55	6.6	0.45	6.1	0.28	4.4	NNW	348
	10	0.71	6.1	0.54	5.7	0.42	5.3	0.26	3.7	N	356
	12	0.65	5.0	0.49	5.8	0.39	5.1	0.25	3.7	N	352
	14	0.59	7.6	0.47	6.2	0.38	6.1	0.25	4.3	N	352
	16	0.50	4.5	0.40	6.0	0.31	5.6	0.19	3.8	N	4
	18	0.48	6.9	0.38	6.7	0.30	6.3	0.18	4.2	N	352
	20	0.51	7.7	0.37	7.2	0.29	6.4	0.19	4.5	N	8
	22	0.47	7.2	0.34	7.0	0.26	6.6	0.15	4.4	N	4
	最大	1.34	6.6	1.02	6.5	0.84	6.5	0.52	5.4		
	平均	0.76	6.4	0.58	6.4	0.46	6.1	0.29	4.5		
30	00	0.41	7.1	0.34	7.1	0.26	6.8	0.16	5.1	N	356
	02	0.32	7.7	0.26	6.6	0.20	6.2	0.12	3.8	N	0
	04	0.33	6.1	0.25	6.1	0.20	5.6	0.12	3.5	NNW	344
	06	0.43	5.6	0.34	5.8	0.26	5.4	0.16	3.6	WNW	290
	08	0.61	4.6	0.43	5.1	0.35	5.0	0.22	3.8	NNW	335
	10	0.71	4.7	0.57	5.0	0.45	5.0	0.28	3.8	NW	323
	12	0.74	4.8	0.52	4.9	0.42	4.8	0.26	3.6	SW	234
	14	0.53	4.6	0.36	4.8	0.30	4.6	0.19	3.5	WNW	293
	16	0.63	4.6	0.41	5.0	0.33	5.0	0.21	3.9	WNW	286
	18	0.67	5.2	0.46	5.5	0.36	5.3	0.23	4.2	WNW	286
	20	0.62	5.0	0.47	5.4	0.38	5.4	0.24	4.4	WNW	295
	22	* 0.80	5.5	* 0.66	5.4	* 0.52	5.4	* 0.32	4.8	W	278
	最大	0.80	5.5	0.66	5.4	0.52	5.4	0.32	4.8		
	平均	0.57	5.5	0.42	5.6	0.34	5.4	0.21	4.0		
	月最大	5.03	6.4	3.26	9.0	2.59	9.0	1.66	7.3		
	起時	0114		2500		2500		2502			
	平均	1.35	5.5	1.00	5.6	0.80	5.5	0.51	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2008年 5月

波高		波向	
規定回数	372 回	規定回数	372 回
測得回数	372 回	測得回数	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.8 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m |緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30

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	* 0.79	5.4	* 0.62	5.4	* 0.49	5.3	* 0.31	4.5	W	262
	02	0.71	5.5	0.58	5.2	0.47	5.3	0.30	4.7	WNW	299
	04	0.76	5.7	0.60	5.2	0.48	5.3	0.30	4.2	W	266
	06	0.62	5.0	0.49	5.4	0.39	5.2	0.24	3.8	W	270
	08	0.66	5.3	0.50	5.1	0.40	4.7	0.25	3.6	WSW	241
	10	0.64	4.5	0.51	5.1	0.42	4.9	0.27	3.7	WNW	282
	12	0.74	5.5	0.50	5.7	0.40	5.3	0.25	3.9	WNW	282
	14	0.64	6.0	0.54	4.6	0.44	4.5	0.28	3.5	NNE	26
	16	0.67	5.0	0.51	5.1	0.41	4.8	0.26	3.5	W	277
	18	0.61	4.9	0.48	5.4	0.37	4.9	0.24	3.7	WNW	286
	20	0.57	5.2	0.44	5.5	0.35	5.2	0.22	3.8	W	266
	22	0.52	5.1	0.39	5.5	0.32	5.4	0.20	3.9	W	274
	最大	0.79	5.4	0.62	5.4	0.49	5.3	0.31	4.5		
	平均	0.66	5.3	0.51	5.3	0.41	5.1	0.26	3.9		
02	00	0.63	5.9	0.40	5.5	0.31	5.5	0.20	4.5	WNW	282
	02	0.55	5.1	0.39	5.5	0.31	5.3	0.20	4.4	WNW	303
	04	0.46	5.3	0.41	5.3	0.34	5.2	0.22	4.3	W	270
	06	0.46	4.4	0.36	5.1	0.29	5.3	0.18	3.9	WSW	237
	08	0.47	4.9	0.37	5.2	0.29	5.2	0.18	4.0	WNW	303
	10	0.44	5.1	0.36	5.1	0.29	5.0	0.18	3.9	W	274
	12	0.54	5.0	0.38	5.0	0.31	4.9	0.20	3.8	WNW	303
	14	* 0.73	3.5	* 0.49	4.1	* 0.39	4.1	* 0.25	3.2	W	280
	16	0.65	3.9	0.42	4.4	0.34	4.3	0.21	3.3	WSW	237
	18	0.56	5.3	0.45	4.4	0.34	4.3	0.22	3.5		
	20	0.48	3.7	0.38	4.4	0.31	4.3	0.21	3.5		
	22	0.55	3.9	0.40	4.4	0.33	4.2	0.21	3.4	N	358
	最大	0.73	3.5	0.49	4.1	0.39	4.1	0.25	3.2		
	平均	0.54	4.7	0.40	4.9	0.32	4.8	0.21	3.8		
03	00	0.51	4.6	0.39	4.4	0.32	4.3	0.20	3.5	WSW	246
	02	0.52	3.2	0.41	4.3	0.33	4.2	0.21	3.6	N	3
	04	0.55	3.6	0.37	4.0	0.30	4.1	0.19	3.4	WNW	296
	06	0.40	3.0	0.31	4.0	0.26	4.1	0.17	3.2	WSW	248
	08	0.66	4.2	* 0.46	3.7	* 0.36	3.3	* 0.23	2.8	NNW	346
	10	0.53	4.1	0.39	3.8	0.31	3.6	0.21	2.8	W	263
	12	* 0.70	3.7	0.44	3.6	0.34	3.3	0.22	2.6	W	276
	14	0.53	3.0	0.37	3.3	0.30	3.1	0.20	2.6	WSW	251
	16	0.44	3.4	0.29	3.8	0.23	3.6	0.15	2.8	SW	229
	18	0.42	3.2	0.28	3.9	0.22	3.6	0.14	2.8	W	265
	20	0.42	4.0	0.31	3.8	0.24	3.5	0.16	2.8	NW	320
	22	0.48	2.1	0.33	3.3	0.26	3.3	0.17	2.7	NNW	346
	最大	0.70	3.7	0.46	3.7	0.36	3.3	0.23	2.8		
	平均	0.51	3.5	0.36	3.8	0.29	3.7	0.19	3.0		
04	00	0.47	3.7	* 0.37	3.2	* 0.30	3.2	* 0.19	2.7	NNW	348
	02	0.41	4.0	0.32	3.5	0.26	3.5	0.17	2.9	WSW	251
	04	0.38	3.3	0.30	3.7	0.23	3.7	0.15	3.0	NNE	16
	06	0.28	4.9	0.23	3.6	0.19	3.5	0.12	2.6		
	08	0.33	2.5	0.25	3.1	0.20	3.2	0.13	2.5	WNW	282
	10	0.32	6.9	0.24	3.1	0.19	3.0	0.13	2.5	NW	314
	12	0.36	2.8	0.25	3.3	0.20	3.3	0.13	2.6		
	14	0.29	3.7	0.22	3.6	0.18	3.0	0.12	2.5	NW	325
	16	0.47	3.4	0.33	3.2	0.26	3.2	0.16	2.5	NNE	14
	18	0.41	3.4	0.30	3.1	0.24	3.2	0.16	2.7	NW	313
	20	0.50	3.2	0.36	3.1	0.28	3.2	0.18	2.7	SW	223
	22	* 0.52	3.3	0.35	3.0	0.28	3.1	0.18	2.6	SW	222
	最大	0.52	3.3	0.37	3.2	0.30	3.2	0.19	2.7		

	平均	0.40	3.8	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.7		
05	00	0.67	2.1	0.43	3.1	0.33	3.0	0.21	2.6	SW	235
	02	0.80	3.0	0.56	3.3	0.44	3.3	0.29	2.9	W	273
	04	0.88	3.2	0.61	3.1	0.47	3.3	0.31	3.0	NW	325
	06	0.85	3.6	0.67	3.6	0.54	3.7	0.34	3.2	NNW	340
	08	1.08	3.7	0.72	4.2	0.59	4.1	0.39	3.4	NNW	339
	10	1.09	3.4	0.68	4.0	0.54	3.9	0.36	3.4		
	12	0.84	3.5	0.62	4.1	0.52	4.0	0.34	3.3	WSW	249
	14	0.96	6.0	0.61	4.0	0.49	3.8	0.32	3.1		
	16	1.01	3.2	0.73	4.1	0.58	3.8	0.39	3.2	W	281
	18	1.27	4.2	0.90	3.7	0.74	4.0	0.48	3.3	WSW	249
	20	* 2.04	4.1	1.37	4.6	1.11	4.7	0.71	4.0	SW	231
	22	1.94	5.5	* 1.63	5.4	* 1.30	5.3	* 0.80	4.4	NW	323
	最大	2.04	4.1	1.63	5.4	1.30	5.3	0.80	4.4		
	平均	1.12	3.8	0.79	3.9	0.64	3.9	0.41	3.3		
06	00	2.46	5.4	1.86	5.9	1.47	6.0	0.92	5.0	NW	319
	02	2.46	6.0	1.72	6.1	1.40	6.4	0.94	5.6	NW	323
	04	1.82	6.9	1.55	6.4	1.27	6.4	0.78	5.3	WNW	290
	06	* 2.58	6.9	* 1.86	7.2	1.49	7.3	* 0.99	6.2	WNW	295
	08	2.21	6.6	1.84	6.8	* 1.51	6.9	0.94	5.8	NNW	331
	10	2.12	6.1	1.50	6.4	1.19	6.4	0.77	5.3	NNW	331
	12	1.68	5.7	1.20	6.0	0.97	5.9	0.61	4.8	N	356
	14	1.65	5.8	1.13	5.8	0.89	5.7	0.56	4.6	NNW	331
	16	1.23	5.3	0.95	5.8	0.76	5.4	0.47	4.1	NW	319
	18	1.44	5.5	0.98	5.4	0.79	5.6	0.50	4.6	NW	315
	20	1.38	5.7	1.10	5.8	0.84	5.9	0.50	4.8	NW	323
	22	1.60	6.3	1.22	6.3	0.96	6.2	0.61	5.1	NW	311
	最大	2.58	6.9	1.86	7.2	1.51	6.9	0.99	6.2		
	平均	1.89	6.0	1.41	6.2	1.13	6.2	0.72	5.1		
07	00	1.40	6.1	1.06	6.0	0.83	6.1	0.51	4.7	NW	311
	02	1.24	6.0	1.05	6.0	* 0.84	6.0	0.52	5.1	WNW	303
	04	1.23	6.1	0.92	6.1	0.73	6.0	0.46	5.2	WNW	303
	06	1.11	6.2	0.91	6.0	0.71	5.9	0.44	4.9	NW	319
	08	1.21	5.5	0.91	5.6	0.71	5.7	0.44	4.6	NW	319
	10	* 1.59	5.7	* 1.12	5.7	0.83	5.7	0.52	4.8	NNW	327
	12	1.41	5.7	1.02	5.7	0.83	5.8	* 0.53	4.8	W	266
	14	1.44	5.3	1.03	5.8	0.83	5.8	0.53	4.7	NW	319
	16	1.49	4.8	0.97	5.6	0.75	5.5	0.46	4.5	W	270
	18	1.18	5.3	0.82	5.5	0.65	5.4	0.41	4.5	W	266
	20	1.25	5.8	0.81	6.0	0.66	5.9	0.40	4.8	W	266
	22	1.04	6.7	0.84	6.3	0.66	6.2	0.40	5.0	W	274
	最大	1.59	5.7	1.12	5.7	0.84	6.0	0.53	4.8		
	平均	1.30	5.8	0.96	5.9	0.75	5.8	0.47	4.8		
08	00	1.01	5.4	0.75	6.3	0.63	6.2	0.41	5.1	W	274
	02	1.05	6.3	0.82	6.3	0.67	6.3	0.42	5.1	NNW	331
	04	1.08	6.4	0.84	6.4	0.70	6.3	0.45	5.1	N	356
	06	1.12	6.7	0.84	6.3	0.67	6.1	0.41	4.9	NNW	340
	08	1.04	5.7	0.78	6.0	0.64	6.1	0.41	5.0	NNW	340
	10	1.05	6.3	0.83	6.0	0.65	6.0	0.41	4.8	NNW	344
	12	0.94	5.6	0.65	5.4	0.51	5.2	0.32	3.9	NNW	331
	14	1.09	5.3	0.64	5.7	0.48	5.3	0.30	3.9	NW	323
	16	0.71	5.3	0.57	5.1	0.45	5.1	0.28	3.6	NNW	327
	18	0.68	5.3	0.55	4.9	0.45	4.6	0.29	3.4	N	6
	20	* 1.17	5.4	* 0.88	5.5	* 0.72	5.6	* 0.46	4.6	W	262
	22	1.08	5.5	0.81	5.3	0.65	5.3	0.41	4.3	W	262
	最大	1.17	5.4	0.88	5.5	0.72	5.6	0.46	4.6		
	平均	1.00	5.8	0.75	5.8	0.60	5.7	0.38	4.5		
09	00	1.06	5.6	0.69	5.5	0.57	5.2	0.37	4.1	WSW	254
	02	0.74	4.3	0.56	5.0	0.46	5.0	0.30	4.0	W	266
	04	0.78	5.1	0.57	4.6	0.44	4.6	0.27	3.5	N	357
	06	1.02	5.3	0.69	3.9	0.54	3.8	0.35	3.4		
	08	1.33	3.7	1.01	3.8	0.82	3.9	0.53	3.5	NW	323
	10	1.49	4.1	1.07	4.1	0.86	4.2	0.55	3.7		
	12	1.60	4.8	1.23	4.5	1.00	4.5	0.66	4.0	N	0
	14	2.01	4.4	1.45	4.7	1.15	4.7	* 0.74	4.2		
	16	1.94	4.4	1.41	5.0	1.08	5.0	0.68	4.3	N	4
	18	2.03	3.9	* 1.49	5.1	* 1.17	5.1	* 0.74	4.2	N	8
	20	* 2.68	4.5	1.43	5.3	1.12	5.2	0.72	4.3	N	356
	22	1.87	4.9	1.33	5.3	1.04	5.2	0.67	4.3		

		最大 平均	2.68 1.55	4.5 4.6	1.49 1.08	5.1 4.7	1.17 0.85	5.1 4.7	0.74 0.55	4.2 4.0		
10	00		1.87	5.3	1.56	5.5	1.21	5.4	0.73	4.4	NNW	340
	02		2.17	5.4	1.57	5.6	1.26	5.6	0.80	4.7	NNW	344
	04		1.96	5.4	1.52	5.6	1.20	5.6	0.76	4.6	NNW	344
	06		1.74	5.0	1.46	5.6	1.18	5.7	0.73	4.7	NNW	348
	08		2.25	5.3	1.61	5.7	1.29	5.7	0.83	4.8		
	10		2.06	5.6	1.62	5.8	1.32	5.8	* 0.89	4.9	N	352
	12		2.24	6.1	1.77	5.8	1.34	5.7	0.85	4.7	N	0
	14		2.32	5.3	1.66	5.9	1.34	6.0	0.88	5.2	N	0
	16		2.26	6.1	1.74	6.2	1.34	6.4	0.82	5.3	N	0
	18		2.28	6.2	1.64	6.4	1.31	6.4	0.81	5.2	N	352
	20		2.46	4.9	* 1.82	7.2	* 1.43	6.7	0.88	5.1	N	0
	22		* 2.58	6.5	1.81	6.7	1.40	6.6	0.86	5.1	N	0
	最大 平均		2.58 2.18	6.5 5.6	1.82 1.65	7.2 6.0	1.43 1.30	6.7 6.0	0.89 0.82	4.9 4.9		
11	00		2.17	6.1	1.74	6.8	1.42	6.7	0.92	5.3	N	352
	02		2.34	5.2	1.94	6.3	1.59	6.3	1.01	5.1	N	356
	04		2.71	6.5	* 2.14	6.3	* 1.74	6.3	* 1.07	5.0	N	0
	06		* 2.95	6.3	1.97	6.0	1.60	6.0	1.00	4.8	N	356
	08		2.34	4.7	1.75	6.3	1.42	6.0	0.91	4.8	N	0
	10		2.33	5.1	1.72	5.6	1.36	5.9	0.86	4.7	N	0
	12		1.88	5.5	1.56	6.2	1.25	5.9	0.79	4.7	N	356
	14		2.42	6.0	1.73	5.9	1.41	5.8	0.89	4.8	N	352
	16		2.36	5.6	1.72	5.8	1.32	5.7	0.86	4.7	N	0
	18		2.53	5.3	1.82	5.7	1.41	5.6	0.88	4.6	N	0
	20		2.08	5.5	1.55	5.6	1.22	5.6	0.76	4.8	N	4
	22		2.07	5.5	1.36	5.9	1.11	5.7	0.73	4.8	N	0
	最大 平均		2.95 2.35	6.3 5.6	2.14 1.75	6.3 6.0	1.74 1.40	6.3 6.0	1.07 0.89	5.0 4.8		
12	00		1.83	5.6	1.45	5.4	1.13	5.5	0.71	4.7	N	352
	02		1.60	5.4	1.27	5.5	1.04	5.4	0.72	4.9	N	352
	04		1.62	6.1	1.29	5.4	1.03	5.5	0.66	4.7	N	0
	06		2.08	5.1	1.42	5.4	1.15	5.5	0.70	4.7	N	0
	08		1.68	5.0	1.30	5.3	1.03	5.4	0.64	4.5	N	356
	10		1.95	4.6	1.58	5.5	1.26	5.5	0.80	4.8	N	0
	12		1.94	5.3	1.42	5.2	1.12	5.3	0.71	4.4	N	356
	14		1.88	5.3	1.44	5.5	1.14	5.5	0.72	4.6	N	0
	16		2.11	5.4	1.60	5.8	1.30	5.8	0.81	4.8	NNW	348
	18		2.31	6.9	1.61	5.9	1.28	5.9	0.80	4.9	N	352
	20		2.17	5.3	1.81	6.1	1.41	6.2	0.90	5.2	N	356
	22		* 2.46	6.7	* 2.12	6.4	* 1.66	6.3	* 1.04	5.5	N	4
	最大 平均		2.46 1.97	6.7 5.6	2.12 1.53	6.4 5.6	1.66 1.21	6.3 5.7	1.04 0.77	5.5 4.8		
13	00		2.01	6.8	* 1.74	6.2	* 1.39	6.4	* 0.85	5.1	N	356
	02		1.88	6.1	1.49	6.3	1.21	6.3	0.75	5.1	N	356
	04		2.14	6.5	1.61	7.0	1.23	6.6	0.75	5.4	N	356
	06		2.07	5.9	1.43	7.0	1.12	6.9	0.69	5.5	N	352
	08		* 2.80	7.6	1.51	7.0	1.19	7.2	0.72	5.6	N	0
	10		2.04	7.6	1.70	7.3	1.35	7.2	0.80	5.5	N	356
	12		1.68	6.8	1.40	7.5	1.12	7.0	0.69	5.3	N	356
	14		1.96	7.3	1.49	7.5	1.17	7.2	0.69	5.4	N	356
	16		1.51	6.7	1.17	7.3	0.96	7.3	0.58	5.6	N	356
	18		1.22	7.5	1.03	7.6	0.85	7.4	0.53	5.9	N	0
	20		1.45	7.2	1.08	7.6	0.86	7.5	0.56	6.3	N	356
	22		1.14	7.0	0.86	7.1	0.70	7.0	0.44	5.7	N	4
	最大 平均		2.80 1.83	7.6 6.9	1.74 1.38	6.2 7.1	1.39 1.10	6.4 7.0	0.85 0.67	5.1 5.5		
14	00		1.03	7.0	0.81	7.0	0.67	6.9	0.42	5.4	N	0
	02		0.91	7.4	0.72	6.7	0.58	6.8	0.36	5.2	N	356
	04		1.15	5.5	0.87	6.4	0.69	6.2	0.44	4.4	N	0
	06		1.14	6.5	0.78	6.3	0.60	5.9	0.38	4.2	N	352
	08		0.75	6.4	0.61	6.2	0.51	6.1	0.33	4.5	N	356
	10		0.76	6.8	0.62	6.6	0.50	6.8	0.31	5.1	N	8
	12		0.93	6.8	0.72	6.4	0.58	6.5	0.35	5.0	W	266
	14		1.02	6.3	0.73	6.0	0.60	5.9	0.37	4.6	WNW	286

	16	1.20	5.4	0.98	5.0	0.78	5.0	0.48	4.0	W	278
	18	1.52	5.3	1.16	5.5	0.95	5.2	0.60	4.3	WNW	286
	20	1.63	6.3	1.21	5.5	0.99	5.5	0.63	4.5	WNW	286
	22	* 1.68	5.2	* 1.25	5.3	* 1.05	5.4	* 0.69	4.7	NW	307
	最大	1.68	5.2	1.25	5.3	1.05	5.4	0.69	4.7		
	平均	1.14	6.2	0.87	6.1	0.71	6.0	0.45	4.7		
15	00	* 2.38	5.8	1.50	6.0	1.24	5.9	0.79	5.1	NW	307
	02	2.08	5.8	1.55	6.2	1.27	6.4	0.83	5.3	WNW	286
	04	2.22	6.2	* 1.64	6.4	* 1.33	6.5	* 0.83	5.4	WNW	303
	06	1.80	6.9	1.52	6.3	1.21	6.6	0.79	5.6	WNW	299
	08	1.75	6.7	1.39	6.5	1.14	6.4	0.72	5.5	NW	315
	10	1.99	6.4	1.46	6.5	1.15	6.2	0.71	5.1	NW	315
	12	1.76	5.5	1.32	6.0	1.04	6.2	0.66	5.3	NW	319
	14	1.53	6.2	1.15	6.1	0.93	6.1	0.61	5.3	NW	319
	16	1.44	5.6	1.06	5.9	0.86	5.9	0.55	5.0	NNW	327
	18	1.37	6.1	1.10	5.9	0.87	5.8	0.55	4.9	NW	319
	20	1.20	6.2	0.97	5.7	0.78	5.7	0.48	4.7	NNW	335
	22	1.07	6.1	0.86	6.1	0.68	5.8	0.43	4.9	NNW	348
	最大	2.38	5.8	1.64	6.4	1.33	6.5	0.83	5.4		
	平均	1.72	6.1	1.29	6.1	1.04	6.1	0.66	5.2		
16	00	* 1.03	5.3	* 0.79	5.7	* 0.62	5.8	* 0.38	5.0	NNW	331
	02	0.80	5.8	0.62	5.9	0.50	5.6	0.30	4.7	NNW	331
	04	0.99	5.7	0.62	5.5	0.48	5.6	0.30	4.7	NNW	344
	06	0.72	5.2	0.53	5.6	0.42	5.5	0.26	4.4	NW	307
	08	0.87	5.4	0.58	5.4	0.46	5.4	0.28	4.6	NW	319
	10	0.62	4.8	0.51	5.1	0.42	5.1	0.28	4.5	WNW	303
	12	0.76	4.6	0.46	4.7	0.38	4.6	0.24	3.4	N	350
	14	0.64	4.9	0.47	5.5	0.37	4.8	0.23	3.4	NNE	24
	16	0.81	5.4	0.52	5.6	0.40	5.2	0.25	3.6	W	270
	18	0.70	5.8	0.51	5.4	0.41	5.1	0.26	3.8	NW	315
	20	0.65	5.2	0.45	5.8	0.37	5.3	0.23	3.7	WNW	286
	22	0.54	5.2	0.44	5.8	0.35	5.3	0.22	4.0	NW	323
	最大	1.03	5.3	0.79	5.7	0.62	5.8	0.38	5.0		
	平均	0.76	5.3	0.54	5.5	0.43	5.3	0.27	4.2		
17	00	0.69	5.9	0.46	5.5	0.38	5.6	0.24	4.1	WNW	303
	02	0.71	5.8	0.51	5.7	* 0.41	5.5	* 0.25	4.2	NW	307
	04	* 0.83	4.7	* 0.52	5.4	* 0.41	5.5	* 0.25	4.2	WNW	295
	06	0.58	5.7	0.47	5.4	0.38	5.2	0.25	4.0	WNW	299
	08	0.58	3.8	0.43	5.1	0.35	5.2	0.22	4.0	WNW	295
	10	0.65	4.8	0.48	5.3	0.37	5.3	0.23	4.1	NW	307
	12	0.58	4.7	0.41	5.4	0.34	5.2	0.22	3.9	WNW	282
	14	0.57	5.5	0.39	5.4	0.30	5.2	0.18	3.8	NW	319
	16	0.51	5.9	0.37	5.2	0.30	4.7	0.19	3.4	WSW	255
	18	0.65	4.0	0.42	4.4	0.32	4.2	0.21	3.3	WSW	243
	20	0.56	3.3	0.42	4.3	0.33	4.4	0.21	3.4	SW	222
	22	0.44	4.3	0.34	4.6	0.27	4.5	0.18	3.5	NNW	347
	最大	0.83	4.7	0.52	5.4	0.41	5.5	0.25	4.2		
	平均	0.61	4.9	0.44	5.1	0.35	5.0	0.22	3.8		
18	00	0.42	3.5	0.29	4.2	0.24	4.2	0.15	3.3	W	269
	02	0.45	3.9	0.32	4.5	0.25	4.4	0.16	3.4	WNW	292
	04	0.41	4.5	0.29	4.1	0.23	4.1	0.15	3.2	WNW	288
	06	0.44	4.8	0.32	4.0	0.26	4.0	0.17	3.3	NW	307
	08	0.38	3.7	0.29	3.9	0.24	3.9	0.15	3.1	WNW	287
	10	0.37	4.0	0.27	3.7	0.21	3.6	0.14	2.9	NNW	339
	12	0.44	3.4	0.28	3.6	0.23	3.7	0.15	3.0	WNW	283
	14	0.38	3.8	0.25	3.6	0.20	3.5	0.13	2.7	WSW	255
	16	0.35	3.8	0.26	3.7	0.21	3.3	0.14	2.6	WSW	250
	18	0.43	2.8	0.30	3.1	0.25	3.1	0.16	2.8	N	357
	20	0.48	2.2	0.33	3.2	0.26	3.2	0.17	2.7	NW	320
	22	* 0.54	2.9	* 0.38	3.0	* 0.30	2.9	* 0.19	2.4	WSW	254
	最大	0.54	2.9	0.38	3.0	0.30	2.9	0.19	2.4		
	平均	0.42	3.6	0.30	3.7	0.24	3.7	0.16	3.0		
19	00	0.63	2.8	0.38	3.4	0.30	3.5	0.20	2.7	N	351
	02	0.78	3.4	* 0.56	3.5	0.43	3.6	0.27	3.2	NNE	18
	04	0.50	3.7	0.39	3.7	0.33	3.8	0.21	3.1	NW	317
	06	0.73	2.4	0.51	2.9	0.40	3.0	0.26	2.6	N	356
	08	0.37	3.1	0.30	3.6	0.24	3.5	0.16	2.8	WSW	237
	10	0.66	3.2	0.53	3.6	* 0.43	3.7	* 0.28	3.1	NW	313

	12	0.57	2.8	0.44	3.3	0.36	3.3	0.23	2.8	N	359	
	14	0.62	3.7	0.42	3.5	0.33	3.6	0.21	2.9	WSW	254	
	16	* 0.80	2.9	0.55	2.7	0.43	2.8	0.28	2.5			
	18	0.50	3.3	0.40	3.5	0.32	3.4	0.21	2.8	NW	321	
	20	0.52	3.8	0.39	3.4	0.31	3.4	0.20	2.8	NNE	15	
	22	0.63	3.8	0.43	3.6	0.34	3.6	0.22	3.0	WSW	247	
	最大	0.80	2.9	0.56	3.5	0.43	3.7	0.28	3.1			
	平均	0.61	3.2	0.44	3.4	0.35	3.4	0.23	2.9			
20	00	0.45	3.2	0.34	4.5	0.27	3.8	0.18	2.8	SW	230	
	02	0.46	2.7	0.35	4.7	0.29	4.3	0.19	3.3	W	274	
	04	0.78	3.3	0.50	4.1	0.41	4.1	0.26	3.3	WSW	242	
	06	0.71	6.7	0.49	5.3	0.38	4.9	0.24	3.6	W	274	
	08	1.25	3.0	0.88	3.6	0.71	3.6	0.45	3.3	NNE	27	
	10	* 1.50	4.3	* 1.17	4.7	* 0.93	4.7	0.58	3.9	NW	325	
	12	1.48	4.9	1.14	4.5	0.92	4.6	* 0.58	4.1	NNW	346	
	14	1.32	4.3	0.97	4.7	0.79	4.7	0.49	4.0	NNE	15	
	16	1.34	4.8	0.98	4.7	0.77	4.6	0.48	4.0	WSW	245	
	18	1.41	4.1	1.00	4.9	0.80	4.7	0.51	4.1	NNW	341	
	20	1.32	4.9	0.94	5.1	0.76	5.3	0.47	4.3	W	274	
	22	1.35	6.5	1.05	6.1	0.83	6.0	0.51	4.8	WNW	295	
	最大	1.50	4.3	1.17	4.7	0.93	4.7	0.58	4.1			
	平均	1.11	4.4	0.82	4.7	0.66	4.6	0.41	3.8			
	21	00	1.10	5.5	0.94	6.1	0.76	5.8	0.47	4.8	NW	307
	02	* 1.49	5.8	0.96	5.8	0.77	5.7	0.49	4.9	WNW	286	
	04	1.34	5.6	* 1.11	5.7	* 0.90	5.8	* 0.58	5.1	WNW	295	
	06	1.34	5.1	1.01	5.7	0.79	5.6	0.48	4.9	W	274	
	08	1.16	5.5	0.88	5.5	0.69	5.5	0.44	4.7	W	270	
	10	1.22	4.9	0.96	5.2	0.75	5.2	0.45	4.1	WNW	299	
	12	1.25	4.8	0.92	5.0	0.73	5.0	0.47	4.0	WSW	254	
	14	1.04	5.3	0.85	5.0	0.70	4.9	0.45	4.1	W	266	
	16	0.95	5.3	0.70	5.0	0.58	5.1	0.38	4.1	NW	319	
	18	0.91	5.7	0.65	5.1	0.52	5.1	0.32	4.0	NW	315	
	20	0.75	5.1	0.58	5.2	0.46	5.0	0.30	4.2	W	270	
	22	0.81	5.3	0.57	5.1	0.44	5.2	0.27	4.4	NNW	327	
	最大	1.49	5.8	1.11	5.7	0.90	5.8	0.58	5.1			
	平均	1.11	5.3	0.84	5.4	0.67	5.3	0.43	4.4			
22	00	0.68	4.8	0.46	5.2	0.37	5.2	0.23	3.9	NW	307	
	02	0.75	4.4	0.60	4.7	0.47	4.6	0.31	3.7	N	349	
	04	0.82	4.2	0.61	4.4	0.49	4.3	0.32	3.4	WSW	237	
	06	0.86	4.8	0.64	4.1	0.50	4.0	0.32	3.3	WNW	302	
	08	0.73	3.7	0.54	4.5	0.43	4.2	0.28	3.4	NW	311	
	10	0.70	5.4	0.57	4.1	0.47	4.0	0.31	3.3	W	273	
	12	0.69	4.9	0.55	4.9	0.44	4.5	0.28	3.4	N	11	
	14	0.75	5.8	0.52	5.5	0.42	5.3	0.27	4.0	WSW	258	
	16	0.86	6.0	0.60	5.5	0.49	5.7	0.31	4.6	WSW	241	
	18	* 1.05	5.6	* 0.76	5.7	0.59	5.8	0.37	4.8	W	274	
	20	1.00	5.7	* 0.76	5.7	* 0.61	5.6	* 0.38	4.8	W	262	
	22	1.03	6.8	0.72	5.2	0.58	5.6	0.36	4.5	W	274	
	最大	1.05	5.6	0.76	5.7	0.61	5.6	0.38	4.8			
	平均	0.83	5.2	0.61	5.0	0.49	4.9	0.31	3.9			
	23	00	1.00	4.9	0.71	5.6	0.57	5.5	0.37	4.6	W	274
	02	* 1.09	5.1	* 0.78	5.3	* 0.59	5.5	* 0.38	4.5	WSW	258	
	04	0.75	4.9	0.65	5.1	0.55	5.3	0.36	4.4	W	270	
	06	0.95	5.4	0.69	5.2	0.56	5.3	0.36	4.4	WNW	303	
	08	0.75	4.9	0.64	5.4	0.53	5.4	0.34	4.6	W	266	
	10	0.79	5.2	0.56	5.5	0.44	5.3	0.27	4.1	W	278	
	12	0.60	4.7	0.47	5.3	0.39	5.2	0.25	4.2	WSW	250	
	14	0.66	6.0	0.54	5.4	0.44	5.5	0.29	4.5	W	270	
	16	0.73	5.2	0.52	5.4	0.43	5.5	0.27	4.3	W	270	
	18	0.70	4.8	0.53	5.6	0.41	5.6	0.26	4.3	N	4	
	20	0.66	5.4	0.47	6.4	0.37	5.6	0.24	3.9	N	8	
	22	0.68	5.1	0.48	6.2	0.39	6.1	0.24	4.6	N	356	
	最大	1.09	5.1	0.78	5.3	0.59	5.5	0.38	4.5			
	平均	0.78	5.1	0.59	5.5	0.47	5.5	0.30	4.4			
24	00	* 0.77	5.5	* 0.56	6.8	0.42	6.1	0.26	4.5	N	356	
	02	0.64	4.8	0.47	5.8	0.39	5.4	0.25	3.9	NNE	16	

	04	0.70	6.5	0.53	6.0	* 0.43	5.9	* 0.27	4.4	W	270
	06	0.59	5.8	0.46	5.9	0.38	5.6	0.24	4.1	NW	311
	08	0.51	6.3	0.39	5.8	0.31	5.7	0.20	4.1	NNW	344
	10	0.54	6.3	0.39	6.4	0.31	5.8	0.19	4.2	N	356
	12	0.44	5.1	0.34	5.8	0.28	5.4	0.18	4.0	N	4
	14	0.67	6.4	0.39	4.7	0.30	4.2	0.19	3.0	WSW	250
	16	0.45	7.3	0.33	6.8	0.27	5.7	0.17	3.7	NNW	340
	18	0.33	6.7	0.24	5.5	0.19	5.1	0.12	3.4	NNE	20
	20	0.33	5.9	0.26	6.9	0.20	5.9	0.13	3.7	NNE	12
	22	0.35	7.4	0.26	6.4	0.20	5.6	0.12	3.9	NNE	20
	最大	0.77	5.5	0.56	6.8	0.43	5.9	0.27	4.4		
	平均	0.53	6.2	0.39	6.1	0.31	5.5	0.19	3.9		
25	00	0.33	7.1	0.26	6.5	0.21	5.9	0.13	3.8	N	356
	02	0.34	7.0	0.25	6.6	0.20	5.6	0.12	3.6	N	4
	04	0.35	7.8	0.23	5.7	0.19	4.9	0.13	3.4		
	06	0.37	5.8	0.25	5.1	0.21	4.3	0.14	3.2	WNW	303
	08	0.36	3.2	* 0.29	5.0	* 0.23	5.0	* 0.15	3.5	N	8
	10	0.32	6.6	0.23	4.9	0.18	4.4	0.12	3.1	N	354
	12	* 0.39	3.9	0.26	4.3	0.21	3.9	0.13	2.8	W	268
	14	0.30	5.4	0.23	4.8	0.18	4.4	0.11	3.0	NNE	32
	16	0.35	4.7	0.24	5.4	0.19	4.5	0.13	2.9	NNW	336
	18	0.34	3.1	0.22	5.5	0.18	4.4	0.11	3.0		
	20	0.31	5.6	0.22	5.1	0.18	4.4	0.12	3.0	N	8
	22	0.31	6.1	0.22	4.7	0.18	4.1	0.12	2.8	W	267
	最大	0.39	3.9	0.29	5.0	0.23	5.0	0.15	3.5		
	平均	0.34	5.5	0.24	5.3	0.20	4.7	0.13	3.2		
26	00	0.31	2.6	0.26	4.0	0.20	3.5	0.13	2.7	NNW	341
	02	0.39	2.4	0.27	3.8	0.21	3.4	0.14	2.6	WNW	302
	04	0.32	2.2	0.25	3.8	0.20	3.8	0.14	2.8	W	261
	06	0.34	5.4	0.25	3.5	0.20	3.5	0.13	2.8	NW	322
	08	0.50	3.5	0.34	3.7	0.28	3.8	0.19	3.2	W	263
	10	0.65	4.2	0.42	3.9	0.33	3.9	0.21	3.4	NNW	348
	12	0.70	3.3	0.49	3.5	0.41	3.4	0.27	3.0	W	269
	14	0.68	3.6	0.48	3.6	0.39	3.7	0.25	3.0	NW	318
	16	0.72	4.4	0.60	4.0	0.49	4.1	0.31	3.4	NNE	20
	18	1.57	4.0	0.97	4.4	0.76	4.3	0.49	3.8	WSW	248
	20	* 1.72	4.9	* 1.14	5.0	* 0.90	5.0	* 0.58	4.4	WSW	241
	22	1.16	4.5	0.88	4.9	0.70	4.9	0.45	4.2	WSW	245
	最大	1.72	4.9	1.14	5.0	0.90	5.0	0.58	4.4		
	平均	0.76	3.8	0.53	4.0	0.42	3.9	0.27	3.3		
27	00	0.88	5.1	0.70	4.8	0.57	4.9	0.36	4.0	WSW	245
	02	0.92	5.4	0.60	4.7	0.48	4.7	0.30	4.0	WSW	254
	04	0.86	5.2	0.62	4.6	0.50	4.5	0.31	3.7	WSW	248
	06	1.05	4.3	0.68	4.7	0.56	4.6	0.36	3.9	WNW	295
	08	* 1.26	4.4	0.67	4.7	0.52	4.6	0.33	4.0	WSW	252
	10	0.95	4.8	0.66	4.8	0.52	4.7	0.32	3.7	WNW	283
	12	0.88	4.8	0.73	5.2	0.59	5.2	* 0.39	4.5	W	274
	14	1.02	4.6	0.71	5.0	0.57	4.9	0.36	4.0	NNW	340
	16	1.01	4.6	* 0.75	5.0	* 0.61	4.8	0.38	3.9	NNW	334
	18	0.84	4.5	0.63	4.6	0.52	4.6	0.33	3.7	NNE	22
	20	0.94	5.1	0.68	4.7	0.53	4.5	0.35	4.0	NNE	28
	22	0.98	5.0	0.63	4.6	0.50	4.5	0.33	3.9	N	0
	最大	1.26	4.4	0.75	5.0	0.61	4.8	0.39	4.5		
	平均	0.97	4.8	0.67	4.8	0.54	4.7	0.34	3.9		
28	00	0.80	3.9	0.60	4.5	0.47	4.5	0.30	4.0	NNE	31
	02	0.63	5.5	0.45	4.9	0.37	4.7	0.24	3.8	WSW	256
	04	0.64	5.7	0.48	6.7	0.38	6.5	0.24	4.6	N	352
	06	0.79	8.3	0.58	8.3	0.45	7.3	0.27	5.0	N	0
	08	0.96	7.8	0.76	8.1	0.61	8.1	0.39	6.4	N	356
	10	0.92	8.5	0.77	8.4	0.61	8.3	0.37	6.3	N	0
	12	1.30	8.3	1.00	8.4	0.77	8.3	0.45	6.2	N	356
	14	* 1.71	7.1	* 1.06	8.0	* 0.85	8.1	* 0.51	6.3	N	352
	16	1.22	8.6	0.98	8.3	0.81	8.0	0.50	6.0	N	0
	18	1.29	7.7	1.01	8.0	0.80	7.9	0.48	5.7	NNW	348
	20	1.45	7.1	0.98	7.6	0.78	6.9	0.47	4.6	N	352
	22	1.15	8.0	0.88	7.9	0.68	8.0	0.40	5.7	N	356
	最大	1.71	7.1	1.06	8.0	0.85	8.1	0.51	6.3		

	平均	1.07	7.2	0.80	7.4	0.63	7.2	0.39	5.4		
29	00	1.45	7.5	0.93	7.7	0.73	7.8	0.43	6.2	NNW	348
	02	1.36	7.7	0.99	7.9	0.80	8.1	0.50	6.8	N	356
	04	1.23	7.4	0.94	7.5	0.73	7.4	0.44	5.7	N	0
	06	* 1.65	6.8	1.09	7.0	* 0.90	7.2	* 0.58	6.3	N	4
	08	1.26	7.5	1.03	6.7	0.83	6.3	0.51	4.7	N	4
	10	1.21	6.4	0.94	5.5	0.78	5.7	0.49	4.3	N	356
	12	1.65	5.5	* 1.10	5.4	0.90	5.3	0.58	4.5	N	4
	14	1.28	4.6	0.90	5.2	0.72	5.3	0.48	4.3	N	356
	16	1.07	4.6	0.88	6.1	0.71	5.7	0.46	4.6	N	352
	18	1.23	7.7	0.86	6.4	0.68	6.1	0.42	4.3	N	0
	20	1.19	5.8	0.94	6.6	0.79	6.4	0.50	4.8	N	4
	22	1.06	6.3	0.94	5.7	0.79	5.6	0.52	4.7	N	0
	最大	1.65	6.8	1.10	5.4	0.90	7.2	0.58	6.3		
	平均	1.30	6.5	0.96	6.5	0.78	6.4	0.49	5.1		
30	00	1.19	5.9	0.95	5.9	0.77	6.0	0.48	4.7	N	0
	02	1.23	6.3	1.05	6.5	0.86	6.2	0.55	4.9	NNE	12
	04	1.17	6.7	1.01	6.3	0.83	6.2	0.53	4.8	NNE	12
	06	1.21	6.3	0.92	6.2	0.74	6.0	0.46	4.6	N	4
	08	1.19	6.2	0.84	6.6	0.67	6.3	0.43	4.9	N	4
	10	1.07	6.3	0.88	7.2	0.69	6.5	0.44	5.1	NNW	340
	12	* 2.01	6.8	1.17	6.9	0.88	6.1	0.53	4.2	N	352
	14	1.80	7.1	1.14	7.1	0.87	6.5	0.51	4.5	NNW	348
	16	1.53	6.6	* 1.22	7.0	* 0.96	7.1	* 0.59	5.8	N	0
	18	1.36	5.8	1.10	6.9	0.89	7.0	0.55	5.9	N	4
	20	1.42	7.2	1.10	6.6	0.90	6.5	0.55	5.1	N	4
	22	1.25	7.5	1.02	7.1	0.81	6.9	0.51	5.7	N	4
	最大	2.01	6.8	1.22	7.0	0.96	7.1	0.59	5.8		
	平均	1.37	6.6	1.03	6.7	0.82	6.4	0.51	5.0		
31	00	* 1.32	6.8	* 1.06	6.7	* 0.80	6.5	* 0.48	5.1	N	0
	02	1.24	6.4	0.89	6.6	0.72	6.4	0.46	4.9	N	0
	04	1.06	6.6	0.87	6.7	0.70	6.5	0.42	4.8	NNE	12
	06	0.87	6.7	0.77	6.6	0.61	6.6	0.37	4.9	N	0
	08	1.03	5.7	0.79	6.6	0.61	6.5	0.36	4.8	NNE	16
	10	1.12	6.5	0.74	6.5	0.57	5.9	0.35	3.9	N	0
	12	1.06	7.1	0.88	6.7	0.68	5.9	0.41	4.2	N	0
	14	0.92	7.6	0.66	6.9	0.52	5.8	0.33	4.2	N	4
	16	0.90	6.7	0.64	6.7	0.50	6.3	0.31	4.3	N	352
	18	0.94	7.2	0.66	6.5	0.52	6.0	0.33	4.0	N	8
	20	1.12	7.8	0.81	7.4	0.67	7.6	0.41	5.6	N	4
	22	1.17	7.3	0.90	7.6	0.74	7.4	0.46	5.7	N	8
	最大	1.32	6.8	1.06	6.7	0.80	6.5	0.48	5.1		
	平均	1.06	6.9	0.81	6.8	0.64	6.5	0.39	4.7		
	月最大	2.95	6.3	2.14	6.3	1.74	6.3	1.07	5.0		
	起時	1106		1104		1104		1104			
	平均	1.09	5.3	0.81	5.4	0.64	5.3	0.41	4.2		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

観測所名：福井港本港地区				機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m				緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30			
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	5.5	0.86	6.1	0.67	5.9	0.42	4.9	NNW	335
	02	1.11	5.4	0.82	5.8	0.66	5.8	0.41	4.8	W	274
	04	0.98	6.2	0.80	6.2	0.65	5.9	0.42	5.0	WNW	303
	06	1.22	5.6	0.81	5.7	0.64	5.9	0.41	4.8	NW	319
	08	1.29	6.1	0.87	5.7	0.70	5.9	0.46	5.1	NNW	331
	10	1.53	6.4	* 1.11	7.4	* 0.90	7.2	* 0.57	5.8	NW	319
	12	* 1.54	6.1	1.04	6.9	0.81	6.8	0.50	5.4	NNW	340
	14	1.48	6.3	0.95	6.1	0.76	6.3	0.50	5.1	NW	323
	16	1.48	7.4	1.03	6.8	0.84	6.9	0.54	5.8	WNW	303
	18	1.34	8.0	1.01	7.3	0.79	6.9	0.48	5.6	NW	311
	20	1.20	6.6	0.84	7.4	0.65	7.2	0.40	5.7	NNW	348
	22	1.04	7.2	0.83	7.1	0.66	7.0	0.41	5.8	NNW	344
	最大	1.54	6.1	1.11	7.4	0.90	7.2	0.57	5.8		
	平均	1.27	6.4	0.91	6.5	0.73	6.5	0.46	5.3		
02	00	1.06	7.0	0.80	6.9	0.64	6.9	0.39	5.4	NNW	344
	02	1.17	9.2	0.77	7.0	0.61	7.4	0.39	5.8	NNW	344
	04	1.26	6.4	0.81	7.3	0.65	7.1	0.42	5.6	NNW	348
	06	1.24	6.8	0.93	6.9	0.72	6.7	0.45	5.3	NNW	344
	08	1.41	5.1	* 1.09	7.5	* 0.89	6.8	* 0.56	5.4	NNW	344
	10	* 1.43	7.9	1.05	7.6	0.81	7.1	0.51	5.3	NNW	340
	12	1.30	5.7	0.90	6.4	0.72	6.7	0.44	4.9	NNW	348
	14	1.03	5.9	0.78	6.7	0.63	6.7	0.40	5.1	N	352
	16	0.95	6.3	0.78	6.8	0.62	6.5	0.39	5.0	NNW	348
	18	1.06	6.6	0.81	6.7	0.66	6.7	0.41	4.9		
	20	1.01	6.3	0.73	6.1	0.59	6.0	0.36	4.6	N	356
	22	1.28	6.3	0.81	6.2	0.64	6.0	0.39	4.9	N	4
	最大	1.43	7.9	1.09	7.5	0.89	6.8	0.56	5.4		
	平均	1.18	6.6	0.86	6.8	0.68	6.7	0.43	5.2		
03	00	0.86	5.1	0.71	5.9	0.58	5.9	0.37	4.8	NNW	344
	02	1.07	5.8	0.73	5.8	0.56	5.8	0.35	4.5	N	0
	04	0.94	5.9	0.76	5.6	0.61	5.6	0.39	4.3	N	352
	06	* 1.10	5.7	0.78	5.8	0.62	5.9	0.40	4.7	NNW	344
	08	1.10	5.2	* 0.84	5.5	* 0.66	5.4	* 0.41	4.5	N	352
	10	1.01	5.6	0.71	5.7	0.56	5.7	0.34	4.5	N	352
	12	0.80	4.9	0.61	5.3	0.48	5.3	0.30	4.2	N	8
	14	0.84	5.2	0.66	5.3	0.54	5.1	0.35	4.3	N	0
	16	0.83	4.7	0.60	5.1	0.49	5.1	0.31	3.8	N	352
	18	0.80	5.5	0.58	4.9	0.47	5.0	0.30	4.0	N	0
	20	0.82	4.7	0.56	5.1	0.46	5.0	0.30	4.1	N	352
	22	0.85	5.4	0.63	5.0	0.51	5.1	0.33	4.3	N	352
	最大	1.10	5.7	0.84	5.5	0.66	5.4	0.41	4.5		
	平均	0.92	5.3	0.68	5.4	0.55	5.4	0.35	4.3		
04	00	* 1.08	5.1	* 0.72	5.3	* 0.56	5.3	* 0.35	4.3	N	8
	02	1.01	4.0	0.69	5.2	0.56	5.2	* 0.35	4.3	N	356
	04	0.90	4.9	0.67	5.1	0.54	5.0	0.35	4.2	NNW	344
	06	0.81	6.2	0.62	5.0	0.49	5.1	0.32	4.3	N	8
	08	0.90	5.4	0.62	5.3	0.50	5.3	0.31	4.3	N	356
	10	0.78	4.4	0.61	5.3	0.48	5.1	0.30	4.2	N	8
	12	0.82	5.6	0.61	5.1	0.49	5.1	0.32	4.5	N	352
	14	0.73	5.2	0.57	5.3	0.45	5.1	0.29	4.1		
	16	0.75	4.7	0.50	4.9	0.41	4.4	0.26	3.4	WSW	245
	18	0.67	5.7	0.51	5.0	0.41	5.1	0.26	3.8	NNW	348
	20	0.66	5.4	0.50	5.1	0.40	5.0	0.26	3.9	N	352
	22	0.66	5.2	0.48	5.1	0.40	4.7	0.26	3.9	WNW	286
	最大	1.08	5.1	0.72	5.3	0.56	5.3	0.35	4.3		

	平均	0.81	5.2	0.59	5.1	0.47	5.0	0.30	4.1		
05	00	* 0.67	5.2	* 0.51	4.7	* 0.39	4.5	* 0.25	3.5	N	0
	02	0.55	4.7	0.41	4.4	0.33	4.4	0.22	3.5	W	280
	04	0.53	5.3	0.42	4.5	0.34	4.4	0.21	3.4	WNW	302
	06	0.67	4.6	0.44	4.2	0.35	4.2	0.22	3.4	W	272
	08	0.46	4.2	0.35	4.5	0.28	4.5	0.18	3.3	NNW	335
	10	0.52	5.0	0.37	4.8	0.29	4.3	0.18	3.1	WNW	285
	12	0.46	3.5	0.35	4.2	0.28	4.1	0.19	3.2		
	14	0.41	5.4	0.28	4.4	0.22	4.2	0.14	3.1		
	16	0.39	5.1	0.26	4.6	0.21	4.4	0.14	3.3	N	11
	18	0.40	4.7	0.26	4.6	0.21	4.1	0.14	3.0	WSW	245
	20	0.33	4.6	0.24	4.7	0.20	4.3	0.13	3.1	WSW	248
	22	0.30	4.3	0.22	4.5	0.18	4.5	0.12	3.3	WNW	292
	最大	0.67	5.2	0.51	4.7	0.39	4.5	0.25	3.5		
	平均	0.47	4.7	0.34	4.5	0.27	4.3	0.18	3.3		
06	00	0.31	4.9	0.21	4.8	0.16	4.5	0.10	3.2	W	259
	02	0.42	2.1	0.28	4.1	0.23	3.9	0.15	2.8	NNW	332
	04	0.37	4.6	0.24	4.9	0.19	4.7	0.13	3.3	NW	308
	06	0.29	5.0	0.23	4.0	0.19	3.7	0.13	2.7	W	276
	08	0.45	3.4	0.30	3.6	0.24	3.3	0.15	2.6	W	266
	10	0.74	3.9	0.53	3.5	0.42	3.5	0.28	3.1	W	279
	12	* 1.21	4.6	* 0.91	5.2	* 0.73	5.1	* 0.47	4.2	W	274
	14	1.19	5.2	0.87	5.3	0.70	5.4	0.45	4.3		
	16	1.17	4.8	0.71	4.9	0.56	4.8	0.35	3.9	NNE	17
	18	0.75	4.7	0.62	4.8	0.49	4.6	0.32	3.9	SW	234
	20	0.76	5.3	0.59	4.9	0.48	4.9	0.30	4.0	NW	315
	22	0.77	5.5	0.61	4.7	0.47	4.9	0.30	4.0	WNW	286
	最大	1.21	4.6	0.91	5.2	0.73	5.1	0.47	4.2		
	平均	0.70	4.5	0.51	4.6	0.41	4.4	0.26	3.5		
07	00	0.72	4.2	0.57	4.6	* 0.47	4.7	* 0.31	4.2	WSW	246
	02	0.68	4.9	0.55	4.8	0.43	4.7	0.28	4.1	NNE	17
	04	* 0.78	3.9	0.55	4.7	0.44	4.7	0.29	4.1	WNW	288
	06	0.69	4.9	0.55	4.8	0.44	4.7	0.29	4.2	WNW	285
	08	0.71	4.7	* 0.58	4.9	0.46	4.8	0.29	4.2	WSW	252
	10	0.66	5.2	0.55	4.7	0.43	4.7	0.28	4.0	WSW	239
	12	0.65	4.7	0.52	4.6	0.43	4.7	0.27	3.9	SW	236
	14	0.66	4.3	0.43	4.5	0.33	4.5	0.21	3.6	WSW	243
	16	0.64	4.7	0.43	4.5	0.34	4.5	0.21	3.5	N	2
	18	0.60	4.8	0.41	4.7	0.33	4.6	0.21	3.5		
	20	0.48	4.3	0.39	4.9	0.31	4.8	0.19	3.7	W	266
	22	0.54	4.7	0.43	4.9	0.34	4.8	0.22	4.2	W	269
	最大	0.78	3.9	0.58	4.9	0.47	4.7	0.31	4.2		
	平均	0.65	4.6	0.50	4.7	0.40	4.7	0.25	3.9		
08	00	0.62	4.7	0.44	4.9	0.34	4.9	0.22	4.2	WNW	282
	02	0.59	4.3	0.49	4.8	0.42	4.9	* 0.27	4.2	W	274
	04	* 0.80	5.2	* 0.55	4.8	* 0.42	5.0	0.26	4.1	W	274
	06	0.64	4.6	0.52	4.8	0.41	4.7	0.27	3.9	WSW	253
	08	0.69	4.1	0.49	4.3	0.38	4.3	0.24	3.6	NNW	342
	10	0.47	5.0	0.36	4.1	0.30	4.1	0.19	3.3	SW	236
	12	0.42	3.6	0.33	4.2	0.26	4.0	0.17	3.1		
	14	0.41	3.2	0.30	4.0	0.25	3.9	0.16	2.8		
	16	0.41	3.8	0.31	4.3	0.25	4.0	0.16	3.1		
	18	0.33	2.8	0.26	4.5	0.22	4.4	0.14	3.2	NNE	19
	20	0.43	5.9	0.30	5.1	0.24	4.7	0.16	3.6	WSW	248
	22	0.37	4.3	0.27	4.3	0.21	4.3	0.14	3.4	NW	326
	最大	0.80	5.2	0.55	4.8	0.42	5.0	0.27	4.2		
	平均	0.52	4.3	0.39	4.5	0.31	4.4	0.20	3.5		
09	00	0.37	4.2	0.30	4.7	0.24	4.7	0.16	3.7	NNE	29
	02	0.36	4.5	0.29	4.7	0.23	4.5	0.15	3.5		
	04	0.41	4.9	0.30	5.0	0.24	4.9	0.15	3.7	NNW	331
	06	0.32	5.3	0.26	4.7	0.21	4.6	0.13	3.5	WSW	244
	08	0.28	6.6	0.22	4.3	0.18	4.1	0.12	3.1	N	9
	10	0.22	5.5	0.18	4.7	0.15	4.2	0.10	2.9	NW	316
	12	0.29	3.3	0.20	4.4	0.16	4.0	0.11	2.8	N	3
	14	0.42	4.0	* 0.31	3.6	* 0.25	3.3	* 0.17	2.6	NNE	28
	16	* 0.46	2.8	0.30	3.5	0.23	3.5	0.15	2.8	WSW	243
	18	0.37	3.1	0.28	3.3	0.22	3.4	0.14	2.7	SW	230
	20	0.39	3.1	0.29	3.8	0.24	3.7	0.16	3.0	WNW	286
	22	0.43	3.5	0.29	3.7	0.23	3.7	0.15	3.1	W	271

		最大	0.46	2.8	0.31	3.6	0.25	3.3	0.17	2.6		
		平均	0.36	4.2	0.27	4.2	0.22	4.1	0.14	3.1		
10	00		0.42	4.1	0.31	3.8	0.25	3.8	0.16	3.2	NNE	20
	02	* 0.50	3.8	* 0.33	4.1	* 0.27	4.1	* 0.17	3.4	WNW	288	
	04		0.38	3.3	0.27	4.1	0.22	4.1	0.14	3.2	NNW	344
	06		0.32	4.6	0.23	4.0	0.19	3.8	0.12	2.9	NNE	17
	08		0.28	4.0	0.22	3.6	0.17	3.5	0.11	2.8	WNW	284
	10		0.23	3.7	0.17	4.1	0.14	3.8	0.09	2.8		
	12		0.31	1.9	0.18	3.9	0.14	3.9	0.10	3.0	NNE	24
	14		0.26	5.8	0.21	5.2	0.17	4.6	0.10	3.2	SW	220
	16		0.27	4.2	0.19	4.1	0.16	3.8	0.10	2.8	SW	227
	18		0.31	4.2	0.21	4.4	0.17	3.8	0.11	2.7	W	275
	20		0.31	4.0	0.19	3.8	0.16	3.7	0.11	2.8	W	275
	22		0.30	4.4	0.20	4.2	0.16	4.0	0.10	3.0		
	最大		0.50	3.8	0.33	4.1	0.27	4.1	0.17	3.4		
		平均	0.32	4.0	0.23	4.1	0.18	3.9	0.12	3.0		
11	00		0.24	4.1	0.18	4.5	0.14	4.3	0.09	3.3	W	267
	02		0.29	3.0	0.20	3.9	0.16	3.7	0.10	2.7	NW	316
	04		0.25	2.7	0.17	4.3	0.14	3.8	0.10	3.0	SW	224
	06		0.33	4.3	0.25	4.0	0.20	4.1	0.13	3.3	W	275
	08		0.28	2.8	0.20	3.9	0.16	3.5	0.11	2.8	NNE	26
	10		0.29	6.7	0.19	5.2	0.15	4.2	0.10	2.9	WSW	241
	12		0.31	2.7	0.25	3.4	0.20	3.3	0.14	2.6	NNW	330
	14	* 0.56	2.4	* 0.41	3.0	* 0.32	3.2	* 0.21	2.9	WNW	294	
	16		0.47	3.1	0.33	3.3	0.26	3.4	0.17	2.9	WSW	244
	18		0.40	3.2	0.30	3.5	0.25	3.4	0.16	3.0	WSW	242
	20		0.43	3.7	0.36	3.6	0.29	3.8	0.19	3.3	NNE	27
	22		0.48	3.9	0.38	3.8	0.31	3.9	0.20	3.3	WNW	292
	最大		0.56	2.4	0.41	3.0	0.32	3.2	0.21	2.9		
		平均	0.36	3.6	0.27	3.9	0.22	3.7	0.14	3.0		
12	00		0.49	3.3	0.36	3.8	0.30	4.0	0.19	3.3	SW	227
	02		0.60	3.3	0.35	4.0	0.28	3.9	0.18	3.1	WNW	288
	04		0.63	3.9	0.50	3.6	0.40	3.6	0.26	3.2	NW	323
	06		0.86	3.2	0.67	3.9	0.52	4.0	0.34	3.5	NW	304
	08		0.82	4.6	0.65	4.3	0.53	4.4	0.33	3.7	N	11
	10		1.25	4.2	0.84	4.1	0.67	4.1	0.42	3.4		
	12		1.01	3.3	0.78	3.9	0.63	3.9	0.40	3.4		
	14		1.33	3.8	0.98	3.9	0.77	4.1	0.48	3.4	NW	309
	16	* 1.68	4.6	* 1.17	4.5	* 0.94	4.5	* 0.58	3.7	3.4	W	277
	18		1.21	3.6	0.92	4.3	0.72	4.3	0.45	3.6	NNE	23
	20		1.00	4.0	0.70	4.1	0.54	4.0	0.34	3.4	WNW	284
	22		0.84	3.8	0.57	4.0	0.46	4.1	0.29	3.4		
	最大		1.68	4.6	1.17	4.5	0.94	4.5	0.58	3.7		
		平均	0.98	3.8	0.71	4.0	0.56	4.1	0.36	3.4		
13	00		0.62	4.4	* 0.48	4.0	* 0.38	4.0	* 0.24	3.3	SW	229
	02	* 0.66	4.5	0.43	4.1	0.34	3.9	0.22	3.3	3.3	WSW	238
	04		0.53	3.9	0.36	4.4	0.30	4.2	0.19	3.4	NNW	327
	06		0.34	4.6	0.28	4.2	0.22	4.1	0.14	3.2		
	08		0.29	4.7	0.23	3.8	0.19	3.6	0.13	2.8		
	10		0.42	2.2	0.30	2.9	0.23	3.1	0.15	2.6	SW	227
	12		0.54	2.3	0.39	3.1	0.31	3.0	0.20	2.6	WSW	237
	14		0.41	3.8	0.33	4.3	0.27	3.6	0.17	2.9		
	16		0.57	3.8	0.31	3.7	0.24	3.6	0.15	2.9	WSW	256
	18		0.51	3.8	0.32	4.0	0.25	4.1	0.16	3.1		
	20		0.48	4.3	0.37	4.3	0.30	4.3	0.19	3.5		
	22		0.57	3.8	0.40	4.3	0.33	4.4	0.21	3.7	W	261
	最大		0.66	4.5	0.48	4.0	0.38	4.0	0.24	3.3	WNW	300
		平均	0.50	3.8	0.35	3.9	0.28	3.8	0.18	3.1		
14	00		0.98	5.6	0.68	5.1	0.51	5.2	0.32	4.3	WNW	303
	02		1.06	5.4	0.85	5.3	0.68	5.4	0.43	4.7	WNW	282
	04		1.22	3.7	0.86	4.7	0.66	4.5	0.42	3.6	WSW	242
	06		1.28	4.2	0.93	4.6	0.74	4.7	0.48	4.0	SW	234
	08		1.22	4.3	0.80	4.6	0.64	4.7	0.41	3.9	W	262
	10		1.76	5.0	1.09	5.1	0.83	5.0	0.52	4.1	NNW	335
	12		1.83	5.7	1.25	5.7	0.97	5.8	0.61	4.6	NNW	344
	14		1.84	6.4	1.36	6.2	1.11	6.4	0.69	5.0	NNW	335
	最大		1.83	5.7	1.25	5.7	0.97	5.8	0.61	4.6		
		平均	1.84	6.4	1.36	6.2	1.11	6.4	0.69	5.0		
	最大		0.98	5.6	0.68	5.1	0.51	5.2	0.32	4.3		
		平均	1.06	5.4	0.85	5.3	0.68	5.4	0.43	4.7		
	最大		1.22	3.7	0.86	4.7	0.66	4.5	0.42	3.6		
		平均	1.28	4.2	0.93	4.6	0.74	4.7	0.48	4.0		
	最大		1.22	4.3	0.80	4.6	0.64	4.7	0.41	3.9		
		平均	1.76	5.0	1.09	5.1	0.83	5.0	0.52	4.1		

	16	1.98	6.9	1.52	6.4	1.23	6.7	0.76	4.9	N	352
	18	2.08	8.3	1.66	7.0	1.30	6.9	0.83	5.1	N	352
	20	* 2.45	6.6	1.74	6.7	1.37	6.5	0.88	5.2	N	352
	22	2.25	6.0	* 1.94	7.3	* 1.60	7.3	* 1.04	5.9	NNW	348
	最大	2.45	6.6	1.94	7.3	1.60	7.3	1.04	5.9		
	平均	1.66	5.7	1.22	5.7	0.97	5.8	0.62	4.6		
	15	* 2.75	8.2	* 1.98	8.1	* 1.54	7.8	* 0.91	5.6	N	352
	02	2.30	6.8	1.79	7.5	1.41	7.3	0.87	5.8	NNW	348
	04	2.49	8.1	1.68	7.6	1.37	7.5	0.84	5.8	N	0
	06	1.72	5.1	1.49	6.9	1.24	6.7	0.78	5.4	N	4
	08	2.08	7.6	1.60	6.8	1.27	6.8	0.80	5.4	N	0
	10	1.69	6.2	1.46	7.0	1.19	6.6	0.73	5.0		
	12	1.91	6.7	1.47	7.0	1.21	6.5	0.75	5.0	N	0
	14	2.04	8.4	1.51	6.5	1.24	6.4	0.80	4.8		
	16	1.86	6.5	1.44	6.4	1.14	6.1	0.71	4.7	NNW	348
	18	1.66	5.8	1.33	5.4	1.06	5.7	0.65	4.5	N	352
	20	1.98	5.3	1.42	5.9	1.11	6.0	0.71	5.1	N	352
	22	2.07	5.6	1.14	6.1	0.91	6.0	0.56	4.7	N	8
	最大	2.75	8.2	1.98	8.1	1.54	7.8	0.91	5.6		
	16	2.05	6.7	1.53	6.8	1.22	6.6	0.76	5.2		
	00	1.22	5.8	1.02	6.1	0.81	5.8	0.52	4.8	N	0
	02	1.13	5.2	0.88	5.7	0.72	5.7	0.47	4.6	N	352
	04	1.13	5.3	0.83	5.6	0.67	5.4	0.42	4.4	N	352
	06	* 1.34	5.6	* 1.03	5.3	* 0.82	5.5	* 0.53	4.7	N	0
	08	1.26	6.1	0.93	5.7	0.75	5.7	0.48	4.8	N	4
	10	1.08	5.3	0.85	5.3	0.68	5.3	0.44	4.6	NNE	12
	12	0.92	6.1	0.77	5.3	0.61	5.2	0.39	4.0	N	0
	14	1.12	6.4	0.78	5.2	0.62	4.9	0.39	3.7	N	0
	16	0.83	4.7	0.71	4.6	0.58	4.5	0.37	3.5	NW	308
	18	0.90	4.6	0.69	4.5	0.56	4.4	0.35	3.5	NNW	346
	20	0.95	4.3	0.71	4.3	0.56	4.6	0.35	3.7	NNW	341
	22	0.99	4.5	0.74	4.9	0.60	5.0	0.39	4.3	N	356
	最大	1.34	5.6	1.03	5.3	0.82	5.5	0.53	4.7		
	平均	1.07	5.3	0.83	5.2	0.67	5.2	0.43	4.2		
	17	* 1.07	5.6	0.69	5.0	0.54	4.9	0.34	4.0	N	8
	02	0.86	4.9	0.60	4.6	0.47	4.8	0.30	3.8	WSW	258
	04	0.94	4.8	0.64	4.5	0.50	4.5	0.33	3.9	N	5
	06	0.80	4.3	0.58	4.3	0.47	4.4	0.30	3.7	W	265
	08	0.65	3.8	0.47	4.1	0.40	4.2	0.25	3.5	W	260
	10	0.59	3.6	0.46	4.0	0.36	4.0	0.23	3.2	NNW	338
	12	0.93	3.4	0.53	3.8	0.42	3.8	0.27	3.2	NNE	23
	14	0.68	3.7	0.48	3.7	0.37	3.8	0.24	3.0	W	266
	16	0.86	4.6	0.59	3.8	0.47	3.8	0.30	3.4	NW	322
	18	0.83	4.4	0.65	4.1	0.51	4.2	0.31	3.4	WSW	258
	20	0.91	4.7	0.70	4.6	0.56	4.6	* 0.36	3.9	WNW	298
	22	0.93	4.8	* 0.73	4.7	* 0.58	4.7	0.34	3.7	NNE	33
	最大	1.07	5.6	0.73	4.7	0.58	4.7	0.36	3.9		
	18	0.84	4.4	0.59	4.3	0.47	4.3	0.30	3.6		
	00	0.80	5.8	0.65	4.9	0.52	4.8	0.32	4.0	WNW	300
	02	0.89	4.7	* 0.68	4.8	* 0.55	4.7	* 0.35	3.8	WSW	242
	04	* 0.97	4.4	0.65	4.8	0.52	4.9	0.33	4.0	N	4
	06	0.82	4.8	0.62	4.9	0.50	4.9	0.31	4.0	NNE	16
	08	0.84	4.8	0.62	4.8	0.49	4.7	0.32	4.1	W	274
	10	0.77	4.7	0.59	5.0	0.47	5.0	0.30	4.1	NNE	12
	12	0.73	4.1	0.50	4.8	0.40	4.9	0.25	4.0		
	14	0.62	4.5	0.48	4.9	0.38	5.0	0.24	4.1	N	8
	16	0.58	4.5	0.45	5.0	0.37	5.1	0.23	3.9	NNE	12
	18	0.53	5.0	0.41	5.1	0.32	4.8	0.21	3.5	W	268
	20	0.41	4.9	0.33	4.9	0.27	4.7	0.18	3.4		
	22	0.63	4.6	0.41	4.9	0.32	4.8	0.21	3.6	NNE	23
	最大	0.97	4.4	0.68	4.8	0.55	4.7	0.35	3.8		
	平均	0.72	4.7	0.53	4.9	0.43	4.9	0.27	3.9		
	19	0.43	5.0	0.34	4.8	0.27	4.2	0.17	3.1	WSW	256
	02	0.40	4.8	0.31	4.0	0.25	3.8	0.16	2.8	SW	233
	04	0.38	3.4	0.28	4.3	0.23	3.8	0.15	2.9		
	06	0.46	5.2	0.30	3.3	0.25	3.4	0.17	2.8	NNE	29
	08	0.42	6.5	0.34	3.4	0.28	3.3	0.18	2.8	SW	232
	10	0.79	3.0	0.51	3.1	0.41	3.2	0.27	2.7	N	11

	12	0.81	4.3	0.55	3.2	0.42	3.2	0.27	2.8	NNW	335	
	14	* 0.83	2.9	* 0.58	3.0	* 0.46	3.1	* 0.29	2.8	NNW	331	
	16	0.62	3.4	0.47	3.3	0.38	3.3	0.25	2.9	WNW	292	
	18	0.61	3.2	0.46	3.0	0.37	3.1	0.24	2.8			
	20	0.40	7.5	0.30	4.8	0.24	4.1	0.16	2.9	W	279	
	22	0.47	6.3	0.38	7.5	0.30	6.5	0.19	4.2	W	278	
	最大	0.83	2.9	0.58	3.0	0.46	3.1	0.29	2.8			
	平均	0.55	4.6	0.40	4.0	0.32	3.8	0.21	3.0			
20	00	0.71	7.3	0.52	7.2	0.42	7.2	0.26	5.4	W	262	
	02	0.67	6.4	0.51	6.6	0.42	6.6	0.27	5.2	WSW	258	
	04	0.80	5.9	* 0.62	5.9	* 0.49	5.8	* 0.30	4.9	W	262	
	06	* 0.83	5.3	0.55	5.4	0.45	5.5	0.28	4.5			
	08	0.69	5.7	0.50	5.5	0.41	5.4	0.26	4.3	WNW	295	
	10	0.57	4.8	0.45	5.1	0.36	5.2	0.22	4.0	W	278	
	12	0.45	5.1	0.36	5.4	0.29	5.1	0.18	4.0	WNW	290	
	14	0.45	5.0	0.38	4.9	0.31	4.8	0.20	3.6	NNW	344	
	16	0.51	6.3	0.34	6.0	0.29	5.4	0.18	3.7	NW	311	
	18	0.44	6.1	0.34	6.0	0.28	5.4	0.18	4.1	NNW	344	
	20	0.47	5.9	0.39	5.9	0.31	5.9	0.20	4.6	NNW	331	
	22	0.58	5.3	0.44	5.9	0.36	5.9	0.23	4.8	NW	311	
	最大	0.83	5.3	0.62	5.9	0.49	5.8	0.30	4.9			
	平均	0.60	5.8	0.45	5.8	0.37	5.7	0.23	4.4			
	21	00	0.54	5.6	0.36	5.7	0.29	5.7	0.18	4.2	NW	307
	02	0.45	5.2	0.34	5.5	0.28	5.6	0.18	4.3	WNW	282	
	04	0.58	5.7	0.37	5.9	0.30	5.6	0.19	4.4	NW	311	
	06	0.46	5.7	0.33	5.1	0.26	5.1	0.17	3.7	WNW	295	
	08	0.39	5.6	0.31	5.5	0.24	5.4	0.15	3.7	NNW	331	
	10	0.36	5.9	0.26	5.7	0.20	5.2	0.13	3.5	NW	319	
	12	0.40	6.3	0.28	5.7	0.21	5.3	0.14	3.6	NW	315	
	14	0.44	5.2	0.32	5.4	0.25	5.2	0.16	3.9	NNW	344	
	16	0.41	5.6	0.28	5.5	0.23	5.3	0.15	3.9	NW	319	
	18	0.36	5.1	0.28	5.1	0.23	4.9	0.14	3.6	NW	307	
	20	0.43	6.0	0.32	5.0	0.26	4.8	0.16	3.6	SW	231	
	22	* 0.63	3.7	* 0.44	4.6	* 0.34	4.5	* 0.22	3.8	W	265	
	最大	0.63	3.7	0.44	4.6	0.34	4.5	0.22	3.8			
	平均	0.45	5.5	0.32	5.4	0.26	5.2	0.16	3.9			
22	00	0.72	4.2	0.54	4.8	0.43	4.6	0.26	3.6			
	02	0.73	5.2	0.56	4.6	0.45	4.6	0.28	3.8	W	269	
	04	0.89	4.8	0.62	4.7	0.49	4.7	0.31	3.7	NW	326	
	06	1.21	5.3	0.84	5.1	0.67	5.0	0.42	4.4	NNW	344	
	08	1.27	5.0	0.95	5.2	0.72	5.2	0.45	4.3	NNW	348	
	10	1.18	6.8	0.98	5.8	0.80	5.8	0.51	4.6	NNW	340	
	12	1.59	6.5	1.24	6.2	1.03	6.0	0.66	5.3	NNW	335	
	14	1.95	6.4	1.33	6.3	1.03	6.4	0.63	4.8	NNW	335	
	16	* 2.10	7.4	* 1.56	6.6	1.22	6.5	0.75	5.3			
	18	1.67	6.9	1.31	6.7	1.09	6.6	0.69	5.2	NNW	344	
	20	1.80	6.6	1.47	6.7	* 1.22	6.6	* 0.78	5.2	NNW	344	
	22	1.73	8.3	1.46	7.2	1.19	6.8	0.75	5.2	NNW	348	
	最大	2.10	7.4	1.56	6.6	1.22	6.6	0.78	5.2			
	平均	1.40	6.1	1.07	5.8	0.86	5.7	0.54	4.6			
	23	00	1.87	7.1	1.52	6.9	1.25	6.9	0.80	5.6	NNW	348
	02	2.09	6.8	1.69	7.3	1.39	7.3	0.89	6.0	NNW	344	
	04	* 2.74	6.7	2.03	7.8	1.59	7.5	0.93	5.5	NNW	344	
	06	欠测										
	08	欠测										
	10	欠测										
	12	2.67	7.6	* 2.26	8.2	* 1.78	8.1	* 1.08	6.2	NNW	348	
	14	2.47	7.5	1.95	7.6	1.51	7.4	0.95	5.8	NNW	348	
	16	2.44	8.0	1.90	7.2	1.53	7.3	0.98	6.0	N	352	
	18	2.41	7.4	1.76	7.1	1.43	7.2	0.89	5.5	N	352	
	20	2.68	7.0	1.76	6.8	1.41	6.8	0.85	5.1	N	352	
	22	1.98	5.1	1.63	6.5	1.34	6.6	0.83	5.1	NNW	348	
	最大	2.74	6.7	2.26	8.2	1.78	8.1	1.08	6.2			
	平均	2.37	7.0	1.83	7.3	1.47	7.2	0.91	5.6			
24	00	* 2.27	7.6	* 1.64	7.2	* 1.30	7.3	* 0.79	5.5	N	352	
	02	2.23	7.2	1.57	7.3	1.26	6.8	0.79	5.4	N	352	

	04	1.89	7.6	1.46	7.1	1.20	6.9	0.75	5.6	N	0
	06	1.89	6.0	1.42	6.8	1.13	6.8	0.68	5.3	N	4
	08	1.45	6.1	1.12	6.7	0.92	6.6	0.58	5.1	N	352
	10	1.71	7.3	1.15	6.9	0.87	6.7	0.54	5.1	N	0
	12	1.50	6.3	1.06	6.4	0.85	6.4	0.52	5.0	N	4
	14	1.28	7.0	0.94	6.5	0.75	6.5	0.47	5.1	N	8
	16	1.20	6.3	0.91	6.4	0.74	6.4	0.46	4.9		
	18	1.06	6.9	0.77	7.0	0.63	6.4	0.42	5.0	N	352
	20	1.21	6.8	0.90	6.3	0.74	6.4	0.47	5.2	N	4
	22	1.15	5.9	0.86	6.3	0.71	6.5	0.45	5.2	N	356
	最大	2.27	7.6	1.64	7.2	1.30	7.3	0.79	5.5		
	平均	1.57	6.8	1.15	6.7	0.93	6.6	0.58	5.2		
25	00	* 1.16	5.9	* 0.86	6.3	* 0.68	6.4	* 0.44	5.3	N	4
	02	0.90	6.7	0.77	6.2	0.63	6.5	0.41	5.3	N	0
	04	0.99	5.9	0.72	6.0	0.58	5.9	0.37	4.9	N	4
	06	0.87	5.3	0.66	5.8	0.54	5.7	0.35	4.6	NNE	16
	08	1.02	5.8	0.72	6.0	0.56	5.9	0.35	4.5	N	4
	10	0.84	4.9	0.68	5.7	0.55	5.6	0.35	4.4	NNE	12
	12	0.84	5.4	0.65	5.7	0.54	5.6	0.34	4.5		
	14	0.90	5.3	0.69	5.3	0.53	5.6	0.34	4.3	N	8
	16	0.93	5.6	0.64	5.4	0.53	5.1	0.33	4.0		
	18	0.83	4.3	0.63	5.3	0.51	5.1	0.33	4.0		
	20	0.88	5.6	0.65	5.2	0.52	5.0	0.33	4.1	NNE	12
	22	0.92	4.9	0.76	5.0	0.60	5.2	0.37	4.2	N	0
	最大	1.16	5.9	0.86	6.3	0.68	6.4	0.44	5.3		
	平均	0.92	5.5	0.70	5.7	0.56	5.6	0.36	4.5		
26	00	0.90	5.1	0.68	5.0	0.55	5.1	0.35	4.4	N	8
	02	0.85	5.0	0.59	5.5	0.49	5.4	0.30	4.2	NNE	16
	04	0.83	4.7	0.63	5.2	0.51	5.1	0.32	4.3	N	4
	06	0.89	4.7	0.66	5.0	0.54	4.8	0.35	3.7	SW	233
	08	0.81	5.6	0.68	5.0	0.55	4.7	0.34	3.7	N	2
	10	0.92	4.8	0.71	4.9	0.55	4.9	0.35	3.9	N	4
	12	0.98	4.3	* 0.81	5.2	0.65	5.0	0.40	4.0	N	352
	14	1.04	5.7	* 0.81	5.2	* 0.66	5.1	* 0.42	4.1	N	352
	16	* 1.20	5.4	0.77	4.8	0.59	4.7	0.38	3.7	NNE	22
	18	0.78	3.9	0.63	5.2	0.51	5.1	0.33	3.9	N	8
	20	0.86	6.9	0.68	5.9	0.55	5.6	0.34	4.2	N	356
	22	1.08	5.1	0.72	6.1	0.58	5.9	0.37	4.6	N	8
	最大	1.20	5.4	0.81	5.2	0.66	5.1	0.42	4.1		
	平均	0.93	5.1	0.70	5.3	0.56	5.1	0.35	4.1		
27	00	0.92	6.3	0.67	5.7	0.55	5.9	* 0.36	4.7	N	4
	02	0.86	4.3	0.68	5.8	0.54	5.7	0.33	4.3	N	4
	04	* 1.00	6.8	* 0.70	6.3	* 0.56	6.2	0.35	4.7	N	4
	06	0.86	6.4	0.64	5.9	0.52	5.6	0.33	4.3	N	4
	08	0.73	5.0	0.54	6.3	0.43	5.6	0.27	4.1	N	0
	10	0.72	6.7	0.47	5.7	0.37	5.5	0.23	4.1	NNE	12
	12	0.57	5.9	0.46	6.5	0.37	6.2	0.23	4.4	N	352
	14	0.71	5.5	0.47	6.1	0.37	5.6	0.22	3.8	N	4
	16	0.65	5.1	0.51	5.6	0.41	5.0	0.26	3.5	NNE	16
	18	0.70	5.9	0.51	5.5	0.40	4.6	0.25	3.4	WSW	242
	20	0.73	6.5	0.54	5.5	0.42	5.1	0.26	3.6	N	4
	22	0.88	6.7	0.62	5.9	0.51	5.6	0.32	4.2	N	356
	最大	1.00	6.8	0.70	6.3	0.56	6.2	0.36	4.7		
	平均	0.78	5.9	0.57	5.9	0.45	5.6	0.28	4.1		
28	00	* 0.85	5.3	* 0.57	5.8	* 0.46	6.0	* 0.30	4.6	N	8
	02	0.65	5.8	0.48	6.0	0.39	5.6	0.25	4.4	NNE	16
	04	0.72	6.1	0.48	5.8	0.36	5.6	0.23	4.3	N	0
	06	0.50	5.6	0.38	5.6	0.31	5.5	0.19	3.8	NNW	344
	08	0.56	5.2	0.35	5.7	0.29	5.6	0.18	4.0	N	356
	10	0.66	6.0	0.42	6.1	0.34	5.9	0.21	4.4	NNW	348
	12	0.54	5.6	0.41	5.8	0.33	5.8	0.21	4.3	NNW	340
	14	0.48	5.4	0.36	5.8	0.29	5.5	0.18	4.3		
	16	0.42	5.7	0.34	5.3	0.27	5.5	0.17	4.1		
	18	0.56	6.1	0.34	5.5	0.26	5.1	0.16	3.5		
	20	0.42	4.9	0.33	5.1	0.27	4.7	0.17	3.3	WSW	242
	22	0.40	4.5	0.31	5.3	0.24	4.9	0.16	3.4	N	8
	最大	0.85	5.3	0.57	5.8	0.46	6.0	0.30	4.6		

	平均	0.56	5.5	0.40	5.7	0.32	5.5	0.20	4.0		
29	00	0.37	4.6	0.26	5.1	0.21	4.6	0.13	3.0	NNE	20
	02	0.33	6.1	0.21	5.2	0.17	4.5	0.11	3.0		
	04	0.33	5.5	0.23	5.4	0.19	4.5	0.12	3.1		
	06	0.27	5.4	0.22	4.3	0.18	3.8	0.12	2.8	N	7
	08	* 1.30	3.5	* 0.94	3.5	* 0.72	3.6	* 0.45	3.1	SW	230
	10	0.94	2.9	0.67	3.2	0.53	3.3	0.35	3.0	NNW	344
	12	0.81	3.1	0.49	3.0	0.38	3.0	0.24	2.6	W	276
	14	0.54	2.3	0.38	2.7	0.29	2.8	0.18	2.5	N	5
	16	0.41	2.3	0.29	3.5	0.23	3.3	0.15	2.6	W	281
	18	0.32	4.3	0.23	4.1	0.18	3.8	0.12	2.8	WNW	298
	20	0.78	2.9	0.54	2.9	0.43	2.9	0.27	2.6	WSW	251
	22	0.89	3.3	0.61	3.6	0.49	3.7	0.31	3.2	WSW	252
	最大	1.30	3.5	0.94	3.5	0.72	3.6	0.45	3.1		
	平均	0.61	3.9	0.42	3.9	0.33	3.7	0.21	2.9		
30	00	0.91	3.7	0.66	3.8	0.53	3.8	0.35	3.3	NW	320
	02	0.92	4.7	0.77	4.7	0.61	4.6	0.39	3.7		
	04	1.54	5.1	1.29	5.6	1.04	5.3	0.66	4.4	N	8
	06	2.01	5.6	1.44	5.3	1.12	5.3	0.70	4.2	N	0
	08	1.82	6.1	1.40	5.6	1.08	5.4	0.67	4.3	N	0
	10	1.87	6.5	1.49	5.8	1.23	5.6	0.80	4.6	N	352
	12	2.08	5.7	* 1.74	5.9	* 1.37	5.8	* 0.84	4.5	N	356
	14	* 2.40	6.2	1.48	5.6	1.19	5.5	0.73	4.3	N	352
	16	1.90	5.8	1.42	5.6	1.13	5.6	0.71	4.5	N	0
	18	1.87	5.9	1.43	6.1	1.14	6.0	0.70	4.9	N	356
	20	1.95	4.9	1.32	5.7	1.05	5.8	0.66	4.7	N	356
	22	1.67	6.0	1.29	5.9	1.00	5.5	0.60	4.4	N	356
	最大	2.40	6.2	1.74	5.9	1.37	5.8	0.84	4.5		
	平均	1.75	5.5	1.31	5.5	1.04	5.4	0.65	4.3		
月最大		2.75	8.2	2.26	8.2	1.78	8.1	1.08	6.2		
起時		1500		2312		2312		2312			
平均		0.92	5.1	0.68	5.2	0.54	5.1	0.34	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	338 回
												欠測回数	0 回	欠測回数	34 回
												欠測率	0.0 %	欠測率	9.1 %
観測所名：福井港本港地区				機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m				緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30							
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	1.25	6.4	0.99	5.8	0.78	5.7	0.51	4.6	N	8				
	02	1.09	4.9	0.86	5.6	0.70	5.4	0.45	4.2	NNE	16				
	04	0.97	6.4	0.86	5.6	0.70	5.5	0.44	4.3	N	4				
	06	1.32	5.8	0.98	5.8	0.82	5.9	0.51	4.8	N	8				
	08	* 1.35	6.6	* 1.09	6.2	* 0.85	6.1	* 0.54	5.1	NNE	16				
	10	1.19	5.9	0.89	6.2	0.72	6.0	0.44	5.0	N	4				
	12	1.08	6.3	0.83	6.2	0.66	6.1	0.40	4.7	N	8				
	14	1.13	6.1	0.90	6.2	0.70	6.1	0.43	4.8						
	16	1.29	6.2	0.89	6.2	0.70	6.2	0.44	5.1	NNE	12				
	18	1.09	4.9	0.74	6.0	0.56	6.1	0.33	4.4	NNE	16				
	20	0.72	6.1	0.56	5.8	0.45	5.7	0.28	4.3	N	4				
	22	0.68	5.7	0.58	5.7	0.46	5.9	0.28	4.6	N	8				
	最大	1.35	6.6	1.09	6.2	0.85	6.1	0.54	5.1						
	平均	1.10	5.9	0.85	5.9	0.68	5.9	0.42	4.7						
02	00	0.67	5.8	0.52	5.9	0.42	5.8	0.27	4.7	NNE	12				
	02	* 0.79	5.6	0.53	5.7	* 0.45	5.9	0.28	4.7	N	352				
	04	0.68	5.8	0.49	5.8	0.40	5.7	0.26	4.6	N	356				
	06	0.66	5.5	* 0.55	5.6	0.44	5.5	* 0.29	4.5	N	0				
	08	0.72	6.1	0.51	5.6	0.41	5.6	0.25	4.4	N	356				
	10	0.61	5.2	0.51	5.4	0.42	5.5	0.27	4.4	NNW	348				
	12	0.52	5.6	0.43	5.2	0.35	5.0	0.22	4.0						
	14	0.60	5.6	0.42	5.0	0.33	4.9	0.20	3.5	NNW	344				
	16	0.55	5.3	0.35	4.9	0.27	4.7	0.17	3.2	NNW	344				
	18	0.35	4.3	0.28	4.7	0.23	4.5	0.14	3.2	N	351				
	20	0.40	5.1	0.30	4.9	0.23	4.5	0.15	3.2	NNE	16				
	22	0.42	4.1	0.29	4.2	0.23	4.0	0.16	3.0	NNE	20				
	最大	0.79	5.6	0.55	5.6	0.45	5.9	0.29	4.5						
	平均	0.58	5.3	0.43	5.2	0.35	5.1	0.22	4.0						
03	00	0.45	4.2	0.33	3.7	0.26	3.2	0.17	2.6	NNE	30				
	02	0.34	5.7	0.26	3.4	0.21	3.3	0.14	2.6	W	266				
	04	0.67	2.1	0.41	3.1	0.32	2.9	0.20	2.4	SW	222				
	06	0.62	2.4	0.42	3.3	0.34	3.5	0.22	3.0	SW	225				
	08	* 0.86	2.7	0.51	3.0	0.40	3.1	0.25	2.8	NNE	25				
	10	0.82	2.5	* 0.52	2.9	* 0.41	3.0	* 0.26	2.7	SW	223				
	12	0.46	2.7	0.33	3.1	0.27	3.1	0.18	2.6						
	14	0.41	2.4	0.31	2.8	0.25	3.0	0.17	2.5	SW	235				
	16	0.47	3.5	0.38	2.8	0.31	3.0	0.20	2.5	SW	227				
	18	0.44	2.6	0.32	3.1	0.25	3.0	0.16	2.6	N	355				
	20	0.51	3.5	0.35	4.1	0.28	3.8	0.18	3.1	W	262				
	22	0.53	4.3	0.37	4.3	0.30	4.5	0.20	3.6	WSW	244				
	最大	0.86	2.7	0.52	2.9	0.41	3.0	0.26	2.7						
	平均	0.55	3.2	0.38	3.3	0.30	3.3	0.19	2.8						
04	00	0.92	5.1	0.56	5.1	0.44	4.8	0.28	3.4	N	359				
	02	0.78	4.9	0.65	5.5	0.52	5.4	0.31	3.8	W	278				
	04	0.75	5.4	0.62	5.4	0.51	5.4	0.31	4.3	WNW	299				
	06	0.60	5.6	0.49	5.3	0.40	5.1	0.26	3.7	W	262				
	08	0.73	6.0	0.57	5.5	0.47	5.7	0.31	4.7	W	266				
	10	0.99	6.0	0.72	5.8	0.56	5.8	0.35	4.8	WNW	282				
	12	0.95	5.2	0.78	5.9	0.66	6.1	0.43	5.3	WNW	299				
	14	1.20	5.4	0.85	5.8	0.69	5.9	0.44	4.9	WNW	290				
	16	1.19	6.5	0.88	5.7	0.72	5.7	0.46	4.6	W	270				
	18	1.25	4.8	* 0.92	5.9	* 0.73	5.6	* 0.47	4.6	W	278				
	20	* 1.44	5.4	0.88	5.4	0.69	5.3	0.44	4.3	W	262				
	22	1.06	5.3	0.82	5.5	0.67	5.5	0.43	4.4	W	266				
	最大	1.44	5.4	0.92	5.9	0.73	5.6	0.47	4.6						

	平均	0.99	5.5	0.73	5.6	0.59	5.5	0.37	4.4		
05	00	* 1.03	5.8	* 0.78	5.5	* 0.62	5.3	* 0.40	4.6	WNW	295
	02	0.79	5.3	0.62	5.2	0.51	5.2	0.33	4.4	W	278
	04	0.97	5.0	0.58	5.2	0.46	5.2	0.29	4.3	WNW	290
	06	0.58	4.9	0.45	4.8	0.36	4.6	0.22	3.6	SW	233
	08	0.61	5.4	0.46	4.9	0.38	4.8	0.24	3.7	W	272
	10	0.54	4.9	0.46	4.9	0.36	4.9	0.23	3.9	WNW	286
	12	0.67	5.1	0.48	5.0	0.38	4.9	0.24	3.8	WNW	295
	14	0.59	5.3	0.46	4.9	0.38	4.8	0.24	3.9	WNW	283
	16	0.74	4.7	0.51	5.2	0.39	5.2	0.25	4.0	WNW	286
	18	0.66	5.6	0.46	5.5	0.36	5.4	0.23	4.0	NW	311
	20	0.67	5.4	0.48	5.5	0.37	5.3	0.23	3.9	NW	323
	22	0.61	5.0	0.44	5.4	0.35	5.3	0.22	4.3	NW	319
	最大	1.03	5.8	0.78	5.5	0.62	5.3	0.40	4.6		
	平均	0.71	5.2	0.52	5.2	0.41	5.1	0.26	4.0		
06	00	0.75	5.2	0.48	5.1	0.40	5.3	0.27	4.7	NW	323
	02	0.69	4.7	* 0.55	5.3	* 0.45	5.4	* 0.28	4.6	NW	319
	04	* 0.83	5.4	0.52	5.2	0.42	5.3	0.27	4.4	NW	319
	06	0.66	4.8	0.50	5.2	0.39	5.0	0.25	3.9		
	08	0.73	4.5	0.51	5.0	0.40	4.9	0.26	3.9	NW	315
	10	0.65	4.7	0.50	4.8	0.39	4.8	0.25	3.9		
	12	0.68	4.5	0.46	4.9	0.36	4.8	0.23	3.8	N	357
	14	0.69	5.0	0.46	4.9	0.37	4.9	0.23	4.0	WNW	286
	16	0.64	5.5	0.44	5.1	0.34	4.9	0.21	3.9	W	270
	18	0.67	5.1	0.45	5.4	0.36	5.3	0.23	4.1	W	274
	20	0.56	4.9	0.46	5.6	0.37	5.4	0.23	4.5	WNW	286
	22	0.64	5.6	0.44	5.3	0.35	5.3	0.22	4.4	W	278
	最大	0.83	5.4	0.55	5.3	0.45	5.4	0.28	4.6		
	平均	0.68	5.0	0.48	5.2	0.38	5.1	0.24	4.2		
07	00	0.76	6.5	0.55	6.0	0.45	5.8	0.29	4.9	WNW	286
	02	0.98	6.0	0.71	5.9	0.58	5.9	0.38	5.2	WNW	282
	04	1.08	5.5	* 0.85	5.6	* 0.69	5.7	* 0.44	5.0		
	06	* 1.31	5.7	0.82	5.6	0.65	5.7	0.40	4.8		
	08	1.04	5.8	0.76	5.4	0.59	5.4	0.37	4.3	WNW	286
	10	0.81	5.3	0.61	5.5	0.51	5.4	0.32	4.3	W	278
	12	0.81	5.7	0.58	5.3	0.45	5.4	0.29	4.5	WNW	282
	14	0.74	5.4	0.55	5.4	0.42	5.3	0.26	4.2	WNW	282
	16	0.76	5.7	0.56	5.8	0.46	5.5	0.28	4.3	WNW	282
	18	0.82	6.1	0.65	5.6	0.52	5.5	0.33	4.6		
	20	1.04	5.7	0.76	5.5	0.61	5.4	0.39	4.7	W	278
	22	0.91	4.8	0.74	5.5	0.59	5.3	0.37	4.3	WNW	282
	最大	1.31	5.7	0.85	5.6	0.69	5.7	0.44	5.0		
	平均	0.92	5.7	0.68	5.6	0.54	5.5	0.34	4.6		
08	00	* 1.14	5.1	* 0.82	5.1	0.62	5.2	* 0.39	4.4	W	278
	02	1.05	5.3	0.79	5.3	* 0.64	5.2	0.39	4.3	WNW	286
	04	0.74	5.0	0.54	5.1	0.44	5.1	0.28	4.0	W	274
	06	0.82	4.2	0.53	4.8	0.43	4.9	0.26	3.6	W	278
	08	0.71	3.1	0.56	3.7	0.45	3.8	0.29	2.9	NW	308
	10	0.83	3.6	0.63	3.7	0.51	3.9	0.33	3.3	WNW	299
	12	0.91	3.7	0.58	3.8	0.47	3.9	0.30	3.3		
	14	0.64	3.1	0.48	4.1	0.39	4.0	0.25	3.2		
	16	0.67	4.9	0.54	3.5	0.43	3.6	0.28	3.0	NW	315
	18	0.82	3.4	0.49	3.6	0.40	3.7	0.26	3.3	NNE	28
	20	0.82	4.1	0.52	3.8	0.42	3.9	0.28	3.5	W	263
	22	0.60	3.1	0.47	3.9	0.38	4.0	0.25	3.2	WNW	300
	最大	1.14	5.1	0.82	5.1	0.64	5.2	0.39	4.4		
	平均	0.81	4.1	0.58	4.2	0.47	4.3	0.30	3.5		
09	00	* 0.61	3.6	* 0.47	4.1	* 0.38	4.1	* 0.25	3.3	NW	323
	02	0.57	6.3	0.44	4.9	0.37	4.7	0.23	3.6	WNW	285
	04	0.58	4.5	0.45	5.4	0.36	5.0	0.23	4.0	NW	307
	06	0.50	5.5	0.39	4.7	0.31	4.8	0.19	3.5	WNW	286
	08	0.51	5.2	0.39	5.1	0.29	4.8	0.18	3.6		
	10	0.48	4.7	0.36	4.8	0.29	4.8	0.18	3.5	WSW	244
	12	0.43	5.3	0.35	5.0	0.30	4.9	0.19	3.8	WSW	258
	14	0.46	5.1	0.32	4.6	0.25	4.5	0.16	3.4	W	277
	16	0.44	3.3	0.30	4.4	0.24	4.3	0.16	3.4	WNW	293
	18	0.39	4.5	0.32	4.4	0.26	4.4	0.16	3.6	WNW	290
	20	0.49	5.0	0.36	4.8	0.29	4.4	0.18	3.3	NW	310
	22	0.38	6.0	0.27	4.2	0.22	4.4	0.14	3.6	NW	310

		最大 平均	0.61 0.49	3.6 4.9	0.47 0.37	4.1 4.7	0.38 0.30	4.1 4.6	0.25 0.19	3.3 3.6		
10	00		0.32	4.8	0.23	4.6	0.19	4.3	0.12	3.3	W	264
	02		0.34	4.2	0.24	4.5	0.19	4.5	0.12	3.5	WNW	291
	04		0.33	5.5	0.24	4.9	0.20	4.5	0.13	3.5	NW	309
	06		0.32	4.1	0.23	4.1	0.18	4.0	0.12	3.1	WNW	303
	08		0.27	3.7	0.19	4.4	0.16	4.3	0.10	3.1	W	262
	10		0.24	6.3	0.21	5.1	0.16	4.2	0.11	3.1	WNW	285
	12		0.21	5.5	0.18	5.0	0.15	4.8	0.10	3.6	NNE	13
	14		0.26	6.4	0.21	5.1	0.17	4.7	0.11	3.2	NW	306
	16		0.34	6.2	0.25	5.5	0.20	5.4	0.13	3.9	N	4
	18		0.30	6.5	0.24	5.8	0.20	5.9	0.12	4.2	N	8
	20	* 0.43	6.5	* 0.29	5.7	* 0.23	5.3	* 0.15	3.7	N	N	8
	22	0.27	6.3	0.21	5.5	0.16	5.0	0.10	3.6	N	N	356
	最大 平均		0.43 0.30	6.5 5.5	0.29 0.23	5.7 5.0	0.23 0.18	5.3 4.7	0.15 0.12	3.7 3.5		
11	00		0.31	3.5	0.22	4.6	0.18	4.1	0.12	2.8	NNW	332
	02		0.26	4.5	0.20	4.2	0.16	3.9	0.11	2.7	WNW	291
	04		0.34	5.7	0.22	4.4	0.18	4.0	0.12	2.7	WSW	256
	06		0.33	4.9	0.24	4.0	0.20	3.8	0.13	2.7	WNW	302
	08		0.42	3.2	* 0.30	3.6	* 0.24	3.6	* 0.16	2.9	W	280
	10	* 0.44	3.9	0.28	3.6	0.22	3.4	0.15	2.7	W	W	281
	12		0.30	3.4	0.23	3.9	0.19	3.6	0.13	2.7	W	272
	14		0.27	3.5	0.21	3.6	0.17	3.4	0.11	2.6	WNW	295
	16		0.26	3.6	0.20	4.4	0.16	3.7	0.11	2.8	W	262
	18		0.21	2.8	0.17	3.9	0.14	3.5	0.10	2.6	WNW	302
	20		0.28	4.3	0.22	4.8	0.17	4.0	0.12	2.8	WNW	298
	22		0.29	5.2	0.21	4.1	0.17	3.4	0.12	2.5	W	264
	最大 平均		0.44 0.31	3.9 4.0	0.30 0.23	3.6 4.1	0.24 0.18	3.6 3.7	0.16 0.12	2.9 2.7		
12	00		0.44	5.4	0.32	5.1	0.26	4.6	0.17	3.2	WNW	289
	02	* 1.52	4.2	* 1.02	5.2	* 0.83	5.3	* 0.54	4.7	4.7	WNW	286
	04	0.96	5.2	0.81	5.2	0.67	5.1	0.43	4.3	4.3	W	278
	06	1.00	5.0	0.74	5.0	0.58	5.0	0.37	4.1	4.1	W	270
	08	0.78	4.6	0.60	4.9	0.48	4.7	0.31	4.0	4.0	SW	222
	10	0.79	4.0	0.55	4.5	0.44	4.5	0.29	3.7	3.7	NW	315
	12		0.76	3.9	0.56	4.4	0.44	4.4	0.29	3.7		
	14		0.65	4.1	0.45	4.0	0.37	4.1	0.24	3.2		
	16		0.53	3.7	0.42	4.2	0.34	4.0	0.22	3.2		
	18		0.43	4.9	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.2	N	9
	20		0.46	5.2	0.33	4.5	0.26	4.4	0.17	3.1	WSW	237
	22		0.44	3.2	0.35	4.0	0.28	4.3	0.18	3.5	SW	234
	最大 平均		1.52 0.73	4.2 4.5	1.02 0.54	5.2 4.6	0.83 0.44	5.3 4.6	0.54 0.28	4.7 3.7		
13	00		0.51	4.0	* 0.37	3.9	* 0.29	4.0	* 0.18	3.1	WNW	285
	02		0.51	3.8	0.34	4.3	0.27	4.2	0.17	3.4	WSW	246
	04		0.37	4.5	0.30	4.6	0.24	4.4	0.15	3.5	SW	224
	06		0.44	4.7	0.33	4.4	0.26	4.4	0.17	3.5	W	281
	08		0.40	4.0	0.33	4.3	0.27	4.3	0.17	3.6	SW	227
	10		0.37	4.3	0.30	4.5	0.23	4.3	0.15	3.3	W	276
	12		0.39	4.7	0.29	4.6	0.23	4.6	0.15	3.6	WNW	284
	14		0.39	4.0	0.27	4.3	0.21	4.5	0.13	3.4	NW	309
	16		0.43	4.1	0.29	4.3	0.23	4.4	0.14	3.2	NW	311
	18		0.44	4.2	0.30	4.8	0.25	4.6	0.16	3.3	NW	314
	20	* 0.51	5.1	0.36	5.0	0.27	5.1	0.17	4.0	4.0	N	352
	22	0.44	5.2	0.33	5.0	0.26	4.8	0.17	4.0	4.0	WNW	302
	最大 平均		0.51 0.43	5.1 4.4	0.37 0.32	3.9 4.5	0.29 0.25	4.0 4.5	0.18 0.16	3.1 3.5		
14	00		0.44	5.0	0.31	4.9	0.25	4.9	0.16	3.7	N	352
	02		0.42	4.3	0.31	4.8	0.24	4.7	0.15	3.6	W	278
	04		0.38	5.3	0.29	4.9	0.22	4.8	0.14	3.6	WNW	298
	06		0.33	4.8	0.23	4.8	0.19	4.8	0.12	3.6		
	08		0.27	5.0	0.20	4.5	0.16	4.0	0.10	2.9	NNW	345
	10		0.32	4.8	0.25	5.0	0.20	4.4	0.13	3.0	NW	326
	12		0.37	4.8	0.26	5.1	0.21	4.8	0.14	3.3	WNW	290
	14		0.39	4.8	0.31	4.5	0.25	4.5	0.16	3.2	WNW	303

	16		0.43	4.5	0.34	4.2	0.28	4.1	0.18	3.0	WNW	282	
	18		0.44	4.1	0.36	4.0	0.29	4.0	0.18	3.1			
	20		0.49	4.0	* 0.37	4.2	* 0.30	4.1	* 0.19	3.3	WNW	288	
	22		* 0.50	3.6	0.36	3.8	0.28	4.0	0.18	3.3	W	278	
	最大		0.50	3.6	0.37	4.2	0.30	4.1	0.19	3.3			
			0.40	4.6	0.30	4.6	0.24	4.4	0.15	3.3			
	平均												
15	00		0.52	3.8	0.35	4.1	0.28	4.2	0.18	3.3	W	281	
	02		0.38	4.8	0.30	4.2	0.25	4.0	0.16	2.9	W	270	
	04		0.47	4.6	0.32	4.3	0.25	4.3	0.16	3.1	NNW	339	
	06		0.44	4.3	0.34	4.2	0.27	4.1	0.17	3.2			
	08		0.46	4.4	0.33	4.0	0.27	3.9	0.18	3.2	W	280	
	10		0.46	5.0	0.35	4.0	0.28	4.0	0.18	3.2	WNW	285	
		12		0.54	4.4	0.39	4.4	0.31	4.3	0.19	3.4	W	259
		14		0.56	4.2	0.41	4.1	0.34	4.1	0.22	3.2	NW	304
		16	* 0.68	4.7	* 0.46	4.7	* 0.37	4.5	* 0.23	3.5	WNW	301	
		18		0.61	3.6	0.43	4.7	0.34	4.6	0.22	3.5	SW	236
		20		0.49	5.3	0.38	4.5	0.32	4.4	0.20	3.5	W	280
		22		0.46	4.7	0.36	4.3	0.29	4.3	0.18	3.5	WNW	289
		最大		0.68	4.7	0.46	4.7	0.37	4.5	0.23	3.5		
				0.51	4.5	0.37	4.3	0.30	4.2	0.19	3.3		
	平均												
	16	00		0.50	4.0	0.34	4.4	0.27	4.4	0.17	3.4	WNW	296
		02		0.48	3.8	0.33	4.2	0.26	4.2	0.17	3.4	WNW	287
		04		0.60	4.7	0.46	4.1	0.37	4.2	0.23	3.7	WSW	237
		06	* 0.74	4.1	0.47	4.2	0.37	4.2	0.24	3.7	W	265	
		08		0.68	4.0	* 0.55	4.5	* 0.44	4.5	* 0.28	3.9	W	271
		10		0.60	4.6	0.45	4.5	0.36	4.2	0.23	3.2	W	279
		12		0.63	3.7	0.42	4.0	0.33	3.6	0.22	2.8	W	274
		14		0.48	4.7	0.36	4.2	0.28	3.7	0.18	2.8	WNW	283
		16		0.36	3.9	0.30	4.4	0.24	4.2	0.15	3.0	W	279
		18		0.41	2.4	0.29	4.4	0.23	4.3	0.15	3.3	NNW	336
		20		0.37	3.8	0.30	4.3	0.24	4.4	0.16	3.6	N	352
		22		0.36	4.5	0.25	4.6	0.20	4.6	0.13	3.5	WNW	291
		最大		0.74	4.1	0.55	4.5	0.44	4.5	0.28	3.9		
				0.52	4.0	0.38	4.3	0.30	4.2	0.19	3.4		
平均													
17		00		0.29	4.8	0.22	4.5	0.18	4.6	0.12	3.5	W	274
		02		0.30	5.1	0.24	4.0	0.20	3.7	0.14	2.8	WNW	289
		04		0.55	4.3	0.40	3.1	0.32	3.1	0.21	2.7	WNW	283
		06	* 0.69	3.1	* 0.50	3.3	* 0.41	3.3	* 0.26	2.8	WNW	284	
		08		0.58	3.3	0.46	3.3	0.38	3.4	0.24	2.9	NNE	30
		10		0.43	3.6	0.34	3.1	0.28	3.2	0.18	2.6	W	270
		12		0.38	2.7	0.29	3.3	0.24	3.3	0.16	2.7	NW	304
		14		0.42	3.7	0.25	3.8	0.21	3.7	0.13	2.6	WSW	258
		16		0.35	6.9	0.25	4.2	0.20	3.7	0.14	2.6	WNW	303
		18		0.33	4.5	0.25	4.9	0.20	4.0	0.13	2.8	W	274
		20		0.35	6.2	0.26	6.0	0.22	5.4	0.14	3.6	N	8
		22		0.41	6.6	0.27	5.5	0.21	5.3	0.13	3.8	W	274
		最大		0.69	3.1	0.50	3.3	0.41	3.3	0.26	2.8		
				0.42	4.6	0.31	4.1	0.25	3.9	0.17	3.0		
	平均												
	18	00	* 0.57	2.3	* 0.41	4.4	* 0.33	4.0	* 0.21	3.0	W	275	
		02		0.51	4.0	0.38	5.5	0.31	4.9	0.20	3.3	W	278
		04		0.53	4.9	0.40	5.5	0.32	5.2	0.20	3.9	W	270
		06		0.51	4.8	0.37	4.8	0.29	4.8	0.18	3.5	N	358
		08		0.47	4.1	0.34	4.6	0.27	4.5	0.18	3.5		
		10		0.38	4.6	0.30	4.7	0.24	4.6	0.15	3.4	WNW	303
		12		0.49	5.2	0.33	4.6	0.25	4.3	0.16	3.0	WNW	292
		14		0.44	4.4	0.32	4.1	0.26	3.9	0.17	2.9		
		16		0.35	3.4	0.30	4.4	0.24	4.0	0.16	3.1	SW	223
		18		0.39	4.3	0.29	4.6	0.23	4.4	0.15	3.2	W	275
		20		0.39	6.1	0.30	5.7	0.24	5.0	0.15	3.4	NW	311
		22		0.54	7.1	0.38	6.4	0.30	5.7	0.18	3.7	NW	307
		最大		0.57	2.3	0.41	4.4	0.33	4.0	0.21	3.0		
				0.46	4.6	0.34	4.9	0.27	4.6	0.17	3.3		
平均													
19		00		0.68	5.6	0.47	5.6	0.37	5.9	0.23	4.3	NW	319
		02		0.80	5.2	0.62	5.0	0.50	5.0	0.33	4.0	NW	319
		04		0.87	4.6	0.72	5.6	0.55	5.6	0.35	4.4	WSW	258
		06		0.97	5.5	0.77	6.4	0.61	6.5	0.40	4.9		
		08		0.98	5.3	0.80	7.5	0.63	7.2	0.40	5.3	NNW	344
		10		1.06	7.7	0.80	7.8	0.65	7.2	0.40	5.3	NNW	340
	最大												

	12	1.11	8.6	0.84	7.5	0.67	7.3	0.40	4.9		
	14	1.19	7.2	0.90	7.5	0.71	7.3	0.43	5.3	NNW	348
	16	* 1.22	8.3	* 0.94	8.1	0.73	7.8	0.41	5.4	NNW	344
	18	1.07	7.7	* 0.94	8.1	* 0.76	7.4	* 0.47	5.5		
	20	0.96	6.5	0.78	7.6	0.63	7.5	0.38	5.5	NNW	335
	22	0.95	6.8	0.77	7.5	0.60	7.3	0.37	5.7	NNW	348
	最大										
	平均	1.22	8.3	0.94	8.1	0.76	7.4	0.47	5.5		
		0.99	6.6	0.78	7.0	0.62	6.8	0.38	5.0		
20	00	1.11	7.5	0.86	7.4	0.70	7.6	0.42	5.9	NNW	344
	02	1.14	8.1	* 0.89	7.2	* 0.71	7.2	* 0.43	5.9	NNW	348
	04	1.00	6.7	0.79	7.1	0.63	7.3	0.39	5.8	N	352
	06	1.05	7.5	0.79	7.0	0.62	7.2	0.38	5.6	N	0
	08	* 1.18	6.9	0.80	7.5	0.64	7.0	0.39	5.6	N	356
	10	1.13	6.8	0.77	7.2	0.58	7.2	0.36	5.5		
	12	1.00	6.9	0.67	7.1	0.52	6.7	0.30	4.4	N	0
	14	0.94	6.6	0.70	6.9	0.55	6.7	0.34	5.0	NNE	16
	16	0.94	7.5	0.66	7.0	0.52	7.0	0.32	5.0	N	4
	18	1.13	7.3	0.72	7.3	0.58	7.2	0.36	5.5	N	4
	20	1.01	6.9	0.77	6.7	0.64	7.0	0.42	5.9	N	0
	22	0.82	7.2	0.70	6.9	0.58	6.9	0.35	5.2	N	356
	最大	1.18	6.9	0.89	7.2	0.71	7.2	0.43	5.9		
	平均	1.04	7.2	0.76	7.1	0.61	7.1	0.37	5.4		
21	00	0.86	6.6	0.70	6.7	0.56	6.9	0.35	5.5	N	356
	02	0.94	5.8	0.64	6.5	0.52	6.7	0.32	5.3	N	356
	04	* 1.12	6.2	0.67	6.4	0.54	6.6	0.34	5.0	N	356
	06	0.99	6.9	0.71	6.4	0.55	6.4	0.34	5.1	NNW	340
	08	0.86	6.9	* 0.74	6.3	* 0.61	6.5	* 0.38	5.0	N	4
	10	0.95	7.1	0.72	6.6	0.57	6.3	0.36	4.6	N	4
	12	0.95	6.6	0.67	5.8	0.54	5.2	0.34	3.7	N	8
	14	0.79	7.1	0.63	6.4	0.49	6.0	0.31	4.0	N	356
	16	0.76	6.1	0.62	6.1	0.49	6.2	0.30	4.4	N	352
	18	0.82	6.5	0.64	6.1	0.51	6.1	0.32	4.6	N	0
	20	0.90	6.0	0.71	6.1	0.57	6.3	0.35	4.9	N	356
	22	0.86	6.8	0.64	6.3	0.52	6.2	0.32	4.5	N	356
	最大	1.12	6.2	0.74	6.3	0.61	6.5	0.38	5.0		
	平均	0.90	6.6	0.67	6.3	0.54	6.3	0.34	4.7		
22	00	* 1.05	6.9	* 0.66	5.5	0.52	4.9	0.34	3.6	N	4
	02	0.85	5.1	0.66	5.4	* 0.53	5.0	0.34	3.7	NNE	16
	04	0.70	3.2	0.52	4.8	0.43	4.3	0.29	3.5	NW	316
	06	0.84	3.1	0.57	4.7	0.45	4.4	0.29	3.3	WSW	250
	08	0.80	6.6	0.65	4.4	0.53	4.3	* 0.35	3.5	SW	230
	10	0.81	6.6	0.59	5.4	0.48	4.8	0.31	3.6	WNW	296
	12	0.90	6.6	0.60	5.8	0.47	5.3	0.29	3.8	WNW	286
	14	0.77	5.7	0.55	5.7	0.42	5.1	0.26	3.4	WNW	295
	16	0.74	5.8	0.57	5.8	0.45	5.6	0.28	4.0	W	266
	18	0.66	6.0	0.51	5.9	0.42	5.6	0.26	4.3	W	266
	20	0.64	5.9	0.51	6.1	0.41	6.1	0.25	4.5	NW	323
	22	0.80	6.6	0.56	6.5	0.43	6.1	0.26	4.2	NW	311
	最大	1.05	6.9	0.66	5.5	0.53	5.0	0.35	3.5		
	平均	0.80	5.7	0.58	5.5	0.46	5.1	0.29	3.8		
23	00	0.86	7.5	0.67	7.3	0.50	6.4	0.30	4.2	NW	319
	02	0.90	7.4	0.71	7.1	0.56	6.4	0.36	4.6	NW	311
	04	0.93	6.1	0.74	6.6	0.60	6.4	0.38	4.4	NW	311
	06	0.95	7.1	0.74	6.8	0.60	6.2	0.36	4.3	NW	311
	08	0.92	5.7	0.65	6.0	0.52	5.7	0.33	3.9	WNW	290
	10	0.97	6.8	* 0.78	5.5	* 0.61	5.2	* 0.39	3.8	NNW	327
	12	* 1.03	5.4	0.70	5.5	0.55	5.1	0.34	3.7	NNW	331
	14	0.81	7.0	0.61	5.9	0.49	5.6	0.30	4.0	WNW	286
	16	0.81	5.2	0.57	6.1	0.45	6.2	0.27	4.7	NW	319
	18	0.80	6.0	0.60	6.0	0.48	6.1	0.29	4.5	NNW	335
	20	0.67	6.5	0.52	5.5	0.40	5.5	0.25	3.8	NW	311
	22	0.56	5.8	0.40	5.3	0.32	5.1	0.21	3.8	NNW	331
	最大	1.03	5.4	0.78	5.5	0.61	5.2	0.39	3.8		
	平均	0.85	6.4	0.64	6.1	0.51	5.8	0.32	4.1		
24	00	0.60	5.1	0.41	5.7	0.33	5.4	0.21	4.2	NW	311
	02	0.57	6.0	0.44	5.7	0.35	5.8	0.22	4.4	NW	307

	04	0.54	4.9	0.42	5.3	0.34	5.2	0.21	4.0	WNW	295
	06	0.50	4.8	0.40	5.3	0.32	5.2	0.21	4.0	WNW	303
	08	0.67	5.5	0.46	5.4	0.36	5.3	0.23	4.4	NNW	340
	10	0.51	5.5	0.39	5.3	0.31	5.0	0.20	3.9	NNW	344
	12	0.53	4.0	0.42	5.2	0.34	5.1	0.22	3.7	NNW	331
	14	* 0.71	5.3	* 0.50	5.7	* 0.39	5.4	* 0.25	3.9	NNW	344
	16	0.48	4.6	0.36	4.9	0.29	4.6	0.18	3.4	N	349
	18	0.55	5.8	0.33	5.1	0.26	4.8	0.17	3.5	SW	221
	20	0.48	5.2	0.36	4.9	0.29	5.0	0.18	3.6	NNW	348
	22	0.38	5.7	0.29	5.3	0.23	5.1	0.14	3.6	NNW	344
	最大	0.71	5.3	0.50	5.7	0.39	5.4	0.25	3.9		
	平均	0.54	5.2	0.40	5.3	0.32	5.2	0.20	3.9		
25	00	0.37	6.0	0.28	5.2	0.22	5.1	0.14	3.6	NNW	327
	02	0.33	5.0	0.27	5.0	0.22	4.8	0.14	3.5	SW	232
	04	0.39	4.0	0.31	4.6	0.25	4.4	0.16	3.4	WSW	253
	06	0.52	4.0	0.35	4.4	0.28	4.2	0.18	3.5		
	08	0.42	3.8	0.33	4.3	0.26	4.1	0.17	3.2	W	270
	10	0.42	4.4	0.34	4.3	0.28	4.3	0.18	3.4	N	5
	12	0.43	5.2	0.33	4.7	0.26	4.4	0.17	3.3	SW	229
	14	0.48	3.7	0.37	4.4	0.29	4.0	0.19	2.9	N	11
	16	0.53	4.6	0.33	4.5	0.27	4.4	0.17	3.4	N	2
	18	0.57	4.8	0.43	4.6	0.35	4.6	0.22	3.8	N	359
	20	* 0.92	4.8	* 0.49	4.8	* 0.39	4.9	* 0.24	3.9	NNE	12
	22	0.59	4.5	0.43	4.8	0.34	4.7	0.21	4.0	SW	224
	最大	0.92	4.8	0.49	4.8	0.39	4.9	0.24	3.9		
	平均	0.50	4.6	0.36	4.6	0.28	4.5	0.18	3.5		
26	00	0.41	4.7	0.34	4.8	0.27	4.7	0.18	3.8	NNE	24
	02	0.56	4.4	0.40	5.0	0.32	4.9	0.20	4.0		
	04	0.87	4.6	0.65	5.0	0.53	5.0	0.34	4.3	NW	315
	06	* 0.93	5.1	* 0.74	4.7	* 0.60	4.9	* 0.38	4.0	WNW	303
	08	0.93	4.4	0.69	4.8	0.56	4.8	0.36	4.1	N	2
	10	0.64	4.6	0.47	4.5	0.38	4.6	0.25	3.9	NNE	23
	12	0.51	4.5	0.43	4.6	0.34	4.6	0.22	3.6	N	5
	14	0.55	4.5	0.37	4.3	0.29	4.2	0.19	3.4	N	11
	16	0.43	5.5	0.33	4.2	0.27	4.0	0.17	3.0		
	18	0.47	4.5	0.36	4.3	0.30	4.1	0.20	3.2	W	270
	20	0.44	5.1	0.35	4.1	0.29	4.2	0.18	3.4	W	279
	22	0.45	4.1	0.30	4.3	0.24	4.2	0.15	3.1	WNW	285
	最大	0.93	5.1	0.74	4.7	0.60	4.9	0.38	4.0		
	平均	0.60	4.7	0.45	4.6	0.37	4.5	0.24	3.7		
27	00	0.35	4.0	0.28	4.3	0.22	4.3	0.14	3.3	W	262
	02	0.38	4.7	0.27	4.3	0.22	4.2	0.14	3.4	N	11
	04	0.45	4.0	0.31	4.4	0.25	4.2	0.16	3.4	NNE	33
	06	0.41	4.7	0.32	4.1	0.25	4.1	0.16	3.1	NNE	22
	08	0.41	4.6	0.30	4.1	0.24	3.7	0.15	2.8	N	352
	10	0.44	4.5	0.33	3.6	0.26	3.5	0.18	2.7	NNE	13
	12	0.66	5.8	0.45	4.8	0.36	4.5	0.23	3.2	W	278
	14	* 1.74	3.7	* 1.41	4.2	* 1.11	4.3	* 0.70	3.8		
	16	1.11	5.4	0.83	4.4	0.65	4.4	0.41	3.8	N	10
	18	1.02	4.3	0.67	4.4	0.53	4.4	0.34	3.6	WNW	290
	20	0.87	4.5	0.59	4.6	0.46	4.6	0.30	3.8	NNW	347
	22	0.78	5.7	0.53	4.9	0.42	4.7	0.26	3.8		
	最大	1.74	3.7	1.41	4.2	1.11	4.3	0.70	3.8		
	平均	0.72	4.7	0.52	4.3	0.41	4.2	0.26	3.4		
28	00	0.75	5.0	0.57	5.1	0.46	5.0	0.30	4.1	WSW	258
	02	0.69	5.0	0.53	4.9	0.43	5.0	0.27	3.9	W	274
	04	0.61	4.3	0.45	4.4	0.36	4.5	0.23	3.4	NW	308
	06	0.45	4.1	0.38	4.4	0.31	4.1	0.20	3.0		
	08	0.62	2.5	0.52	3.5	0.42	3.4	0.27	2.8		
	10	0.57	3.9	0.40	4.1	0.32	4.1	0.20	3.1	N	351
	12	0.62	4.3	0.41	4.6	0.33	4.6	0.22	3.6		
	14	0.63	3.9	0.50	4.6	0.40	4.4	0.25	3.6	WSW	244
	16	0.88	4.6	0.63	4.7	0.47	4.5	0.29	3.5	NNE	16
	18	1.11	3.3	0.76	4.2	0.62	4.2	0.41	3.6	N	8
	20	1.03	4.5	0.84	4.4	0.68	4.4	0.43	3.5	NNW	346
	22	* 1.50	4.5	* 0.92	4.2	* 0.73	4.2	* 0.47	3.7	WSW	246
	最大	1.50	4.5	0.92	4.2	0.73	4.2	0.47	3.7		

	平均	0.79	4.2	0.58	4.4	0.46	4.4	0.30	3.5		
29	00	* 1.02	4.0	* 0.77	4.4	* 0.60	4.4	* 0.38	3.5	NNE	20
	02	0.97	4.6	0.66	4.5	0.53	4.6	0.34	3.8	SW	231
	04	0.82	5.0	0.59	4.6	0.48	4.6	0.30	3.5		
	06	0.69	4.9	0.53	4.8	0.43	4.8	0.27	3.7	NNE	27
	08	0.60	4.9	0.51	4.7	0.42	4.8	0.27	3.9	N	7
	10	0.80	4.7	0.56	4.7	0.44	4.4	0.28	3.3	N	0
	12	0.90	6.1	0.66	4.2	0.54	4.2	0.34	3.4	N	7
	14	0.74	5.0	0.62	4.6	0.48	4.4	0.31	3.3	N	3
	16	0.76	3.9	0.61	4.5	0.50	4.2	0.33	3.4		
	18	0.84	3.9	0.63	4.5	0.49	4.5	0.31	3.5	N	356
	20	0.75	5.4	0.63	5.2	0.50	5.1	0.32	3.8	NNW	331
	22	0.78	5.1	0.59	5.2	0.47	5.1	0.30	3.8	N	352
	最大	1.02	4.0	0.77	4.4	0.60	4.4	0.38	3.5		
	平均	0.81	4.8	0.61	4.7	0.49	4.6	0.31	3.6		
30	00	0.65	5.8	* 0.52	5.1	0.41	4.7	* 0.26	3.4	W	274
	02	0.63	4.3	0.49	5.5	* 0.41	5.2	0.25	3.8	N	8
	04	0.67	5.6	0.51	5.2	0.39	5.0	0.24	3.8	NNE	12
	06	0.72	4.7	0.47	4.7	0.37	4.7	0.24	3.8	SW	235
	08	0.70	3.8	0.46	4.5	0.37	4.3	0.24	3.4	NNE	22
	10	0.62	4.5	0.43	5.0	0.34	4.8	0.22	3.6	NNE	21
	12	0.59	3.2	0.43	4.8	0.34	4.8	0.22	3.4	WNW	301
	14	* 0.73	5.0	0.46	4.6	0.37	4.7	0.23	3.5	WNW	283
	16	0.67	3.7	0.41	5.2	0.33	5.1	0.21	3.7	N	8
	18	0.46	5.3	0.38	5.5	0.31	5.3	0.19	3.8	N	352
	20	0.50	6.0	0.41	5.8	0.33	5.5	0.20	3.9	NNE	20
	22	0.56	5.7	0.40	5.5	0.32	5.4	0.19	3.7	NNE	12
	最大	0.73	5.0	0.52	5.1	0.41	5.2	0.26	3.4		
	平均	0.63	4.8	0.45	5.1	0.36	5.0	0.22	3.7		
31	00	* 0.47	6.2	* 0.36	5.8	* 0.30	6.0	* 0.19	4.2	NNE	12
	02	0.42	5.4	0.33	5.8	0.26	5.3	0.16	3.9	NNE	12
	04	0.34	6.7	0.27	5.4	0.22	5.1	0.14	3.5	N	352
	06	0.33	5.9	0.26	5.8	0.21	5.0	0.13	3.4		
	08	0.33	5.3	0.25	5.5	0.21	4.9	0.13	3.5	N	352
	10	0.30	3.8	0.23	4.8	0.18	4.5	0.12	3.2	N	9
	12	0.32	5.5	0.21	5.2	0.17	4.7	0.11	3.2	N	7
	14	0.28	4.1	0.21	5.1	0.17	4.6	0.11	3.2	NNE	15
	16	0.34	5.5	0.23	5.3	0.18	4.9	0.11	3.4	NNW	340
	18	0.29	7.5	0.20	4.9	0.16	4.0	0.10	2.6	NNW	329
	20	0.32	5.1	0.25	6.2	0.20	5.5	0.13	3.5	NNE	20
	22	0.27	5.5	0.20	4.9	0.17	4.6	0.11	3.2	WSW	243
	最大	0.47	6.2	0.36	5.8	0.30	6.0	0.19	4.2		
	平均	0.33	5.5	0.25	5.4	0.20	4.9	0.13	3.4		
	月最大	1.74	3.7	1.41	4.2	1.11	4.3	0.70	3.8		
	起時	2714		2714		2714		2714			
	平均	0.66	5.0	0.49	5.0	0.39	4.9	0.25	3.8		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	331 回		
												欠測回数	0 回	欠測回数	41 回		
												欠測率	0.0 %	欠測率	11.0 %		
観測所名：福井港本港地区												機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m				緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30	
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	0.28	4.4	0.20	5.0	0.16	4.6	0.11	3.4	SW		233					
	02	0.25	5.0	0.20	4.7	0.16	4.4	0.11	3.2	SW		222					
	04	0.29	3.8	0.23	5.2	0.19	4.6	0.12	3.2	NNE		33					
	06	0.33	5.3	0.25	4.4	0.20	3.8	0.13	2.7	NW		318					
	08	0.32	8.9	* 0.27	4.7	* 0.22	4.0	* 0.14	3.0	N		356					
	10	0.30	6.6	0.22	5.4	0.17	4.4	0.11	3.1	NNE		12					
	12	0.27	6.4	0.20	5.0	0.16	4.2	0.11	2.9	NNE		24					
	14	0.31	3.6	0.22	5.0	0.18	4.2	0.12	2.9								
	16	0.28	4.8	0.23	5.0	0.19	4.4	0.12	3.0	N		357					
	18	0.29	5.4	0.23	4.7	0.18	4.0	0.12	2.8	NNE		14					
	20	* 0.36	5.1	0.22	5.3	0.18	4.5	0.12	3.2	NW		321					
	22	0.27	4.8	0.21	5.0	0.17	4.3	0.11	2.9	W		273					
	最大	0.36	5.1	0.27	4.7	0.22	4.0	0.14	3.0								
	平均	0.30	5.3	0.22	5.0	0.18	4.3	0.12	3.0								
02	00	0.25	4.4	0.18	5.0	0.14	4.5	0.09	3.4	SW		222					
	02	0.26	5.9	0.19	4.3	0.15	3.8	0.10	2.7	NNW		348					
	04	0.33	6.5	0.23	4.7	0.18	3.9	0.12	2.7	NNE		16					
	06	0.46	2.5	0.34	3.1	0.27	3.1	0.17	2.4	N		7					
	08	0.94	3.0	0.67	3.1	0.51	3.1	0.33	2.9	N		3					
	10	0.92	3.2	0.66	3.3	0.51	3.3	0.32	2.9	N		10					
	12	0.81	3.2	0.62	3.3	0.49	3.3	0.32	2.9								
	14	0.58	3.0	0.40	3.1	0.32	3.1	0.21	2.7	NNE		21					
	16	0.42	8.9	0.34	5.3	0.27	4.6	0.18	3.4	N		2					
	18	1.14	6.7	0.96	6.7	0.80	6.7	0.52	5.8	WNW		295					
	20	1.61	6.0	* 1.37	6.6	* 1.10	6.7	* 0.69	5.7	W		278					
	22	* 1.89	6.3	1.32	6.4	1.05	6.4	0.67	5.5	W		274					
	最大	1.89	6.3	1.37	6.6	1.10	6.7	0.69	5.7								
	平均	0.80	5.0	0.61	4.6	0.48	4.4	0.31	3.6								
03	00	1.59	5.8	0.96	6.1	0.81	6.2	0.53	5.2								
	02	1.47	5.7	1.01	6.0	0.79	5.9	0.49	4.8	W		274					
	04	1.03	5.1	0.79	5.7	0.65	5.9	0.41	4.6	WNW		290					
	06	1.08	6.2	0.79	6.0	0.63	5.7	0.39	4.3	W		266					
	08	1.15	6.2	0.87	5.8	0.69	5.8	0.41	4.3	W		270					
	10	1.23	5.3	0.85	5.8	0.68	5.6	0.42	4.1	W		274					
	12	0.93	5.5	0.75	5.8	0.59	5.3	0.36	3.8	W		270					
	14	0.91	5.2	0.63	5.4	0.52	5.4	0.33	4.0	W		274					
	16	0.75	5.7	0.62	5.5	0.50	5.5	0.31	4.1	W		262					
	18	1.03	6.9	0.82	6.0	0.64	5.8	0.39	4.1	W		274					
	20	1.30	6.7	1.02	5.8	0.83	5.6	0.51	4.1	W		278					
	22	* 1.75	7.6	* 1.17	6.8	* 0.95	6.8	* 0.61	5.3	WNW		290					
	最大	1.75	7.6	1.17	6.8	0.95	6.8	0.61	5.3								
	平均	1.19	6.0	0.86	5.9	0.69	5.8	0.43	4.4								
04	00	* 1.93	7.0	* 1.60	6.3	* 1.33	6.2	* 0.87	5.2	W		274					
	02	1.56	6.1	1.27	6.2	1.02	6.1	0.63	4.5	W		270					
	04	1.34	5.8	1.03	5.7	0.86	5.3	0.56	4.4	W		270					
	06	1.11	5.1	0.86	5.1	0.65	4.9	0.41	3.8	W		270					
	08	0.93	4.5	0.73	5.3	0.57	4.9	0.37	3.9	W		262					
	10	0.75	3.8	0.58	4.9	0.47	4.8	0.30	3.8								
	12	0.76	4.8	0.52	4.8	0.41	4.7	0.26	3.7	NNE		24					
	14	0.89	3.5	0.62	4.1	0.50	4.1	0.32	3.3	WSW		237					
	16	0.87	3.6	0.61	4.1	0.51	4.1	0.34	3.5	N		355					
	18	0.89	4.3	0.65	4.2	0.51	4.1	0.32	3.2	NNW		327					
	20	1.10	4.0	0.81	4.3	0.65	4.3	0.41	3.5	N		356					
	22	1.23	3.8	0.81	4.7	0.65	4.7	0.42	4.0	NNW		343					
	最大	1.93	7.0	1.60	6.3	1.33	6.2	0.87	5.2								

	平均	1.11	4.7	0.84	5.0	0.68	4.9	0.43	3.9		
05	00	* 1.16	5.4	* 0.79	5.0	* 0.63	4.8	* 0.40	4.1	NNE	20
	02	1.14	4.1	0.76	4.7	0.60	4.8	0.38	4.1	WSW	237
	04	0.91	4.6	0.69	4.7	0.54	4.6	0.34	3.9	NNE	16
	06	0.78	3.8	0.61	4.3	0.49	4.3	0.31	3.7	N	352
	08	0.84	4.0	0.62	4.2	0.50	4.2	0.32	3.7	NNE	28
	10	0.66	4.0	0.46	4.2	0.37	4.1	0.25	3.5	N	356
	12	0.63	4.1	0.49	4.1	0.40	4.0	0.25	3.3	N	353
	14	0.56	3.8	0.45	3.8	0.38	4.0	0.25	3.3	NNW	342
	16	0.82	3.5	0.52	3.9	0.43	3.7	0.28	3.1		
	18	0.71	3.4	0.55	3.7	0.45	3.7	0.28	3.1	N	350
	20	0.90	3.7	0.64	4.1	0.51	4.1	0.32	3.4		
	22	1.08	4.0	0.68	4.2	0.52	4.3	0.32	3.5	N	6
	最大	1.16	5.4	0.79	5.0	0.63	4.8	0.40	4.1		
	平均	0.85	4.0	0.61	4.2	0.49	4.2	0.31	3.6		
06	00	0.85	4.1	0.58	4.3	0.46	4.3	0.29	3.6	NNW	348
	02	0.80	4.1	0.57	4.5	0.46	4.5	0.30	3.8	N	350
	04	0.76	4.7	0.63	4.7	0.51	4.6	0.32	4.0	NNE	31
	06	0.86	3.8	0.63	4.1	0.50	4.3	0.32	3.8	N	357
	08	0.69	3.9	0.51	4.1	0.41	4.2	0.25	3.5	N	2
	10	0.68	3.8	0.45	4.1	0.37	4.1	0.24	3.5	N	2
	12	0.66	3.2	0.44	3.7	0.35	3.8	0.23	3.0	N	355
	14	0.85	3.6	0.58	3.5	0.47	3.5	0.30	3.0	N	356
	16	0.84	4.2	0.66	3.9	0.51	3.9	0.33	3.3	N	359
	18	* 1.20	4.2	0.76	4.3	0.59	4.3	0.37	3.7	N	352
	20	0.94	4.0	0.60	4.4	0.49	4.6	0.31	3.8	N	359
	22	1.07	4.6	* 0.77	4.9	* 0.61	4.9	* 0.37	4.0	N	4
	最大	1.20	4.2	0.77	4.9	0.61	4.9	0.37	4.0		
	平均	0.85	4.0	0.60	4.2	0.48	4.3	0.30	3.6		
07	00	* 1.05	3.9	* 0.68	4.7	* 0.55	4.9	* 0.35	4.2	NNW	344
	02	0.95	4.7	0.67	4.9	0.52	4.9	0.32	4.0	NNE	16
	04	0.82	4.5	0.57	4.6	0.45	4.7	0.29	3.9	N	0
	06	0.80	4.4	0.57	4.5	0.45	4.5	0.29	4.0	N	7
	08	0.50	4.3	0.39	4.1	0.32	4.2	0.20	3.4	NNE	15
	10	0.50	3.5	0.35	4.0	0.28	4.1	0.18	3.4	N	3
	12	0.45	4.4	0.34	4.4	0.27	4.1	0.17	3.2	N	355
	14	0.59	3.6	0.42	4.0	0.34	3.8	0.22	3.0	N	0
	16	0.86	3.4	0.60	3.5	0.46	3.6	0.28	3.0		
	18	0.74	3.7	0.55	4.1	0.44	4.0	0.28	3.3	N	353
	20	0.74	4.4	0.51	4.2	0.41	4.2	0.26	3.5	NNW	344
	22	0.54	4.0	0.45	3.9	0.36	4.0	0.24	3.5	N	3
	最大	1.05	3.9	0.68	4.7	0.55	4.9	0.35	4.2		
	平均	0.71	4.1	0.51	4.2	0.40	4.3	0.26	3.5		
08	00	0.58	4.0	0.40	3.9	0.32	4.0	0.21	3.3	N	5
	02	0.78	4.0	0.49	4.2	0.40	4.3	0.25	3.8	N	4
	04	* 0.86	4.4	* 0.58	4.5	* 0.45	4.5	* 0.28	3.7	N	4
	06	0.71	4.0	0.44	4.2	0.35	4.3	0.23	3.6	N	6
	08	0.55	3.9	0.41	4.1	0.33	4.2	0.21	3.5	N	3
	10	0.42	3.9	0.33	4.2	0.26	4.0	0.17	3.2	N	5
	12	0.51	3.7	0.33	4.1	0.26	4.0	0.16	3.2	N	359
	14	0.46	4.5	0.35	3.8	0.28	3.8	0.18	3.3	N	4
	16	0.49	3.3	0.36	3.6	0.29	3.5	0.19	2.8	N	358
	18	0.78	3.0	0.51	3.3	0.40	3.2	0.26	2.8	N	358
	20	0.69	3.2	0.48	3.5	0.39	3.7	0.25	3.1		
	22	0.61	3.1	0.39	3.8	0.31	3.9	0.20	3.2		
	最大	0.86	4.4	0.58	4.5	0.45	4.5	0.28	3.7		
	平均	0.62	3.8	0.42	3.9	0.34	4.0	0.22	3.3		
09	00	0.44	3.7	0.34	3.9	0.27	4.0	0.17	3.2	N	5
	02	0.49	3.5	0.37	4.1	0.30	4.3	0.19	3.4	N	11
	04	0.43	4.0	0.35	4.1	0.29	4.0	0.19	3.2	N	2
	06	0.72	3.8	0.51	4.1	0.40	4.0	0.25	3.3	N	1
	08	0.57	4.0	0.40	3.7	0.31	3.8	0.20	3.1	N	358
	10	0.58	3.2	0.41	3.7	0.33	3.7	0.21	3.2	N	356
	12	0.45	3.6	0.38	3.7	0.31	3.7	0.20	3.0	N	350
	14	0.75	3.3	0.51	3.3	0.40	3.4	0.26	2.9		
	16	1.02	3.1	0.66	3.5	0.51	3.5	0.32	3.0	N	355
	18	0.88	3.8	0.75	3.7	0.60	3.9	0.37	3.4	NNW	336
	20	* 1.32	4.1	* 1.02	4.5	* 0.80	4.5	* 0.50	3.9		
	22	1.15	4.7	0.86	4.7	0.67	4.7	0.42	4.1	N	2

		最大	1.32	4.1	1.02	4.5	0.80	4.5	0.50	3.9		
		平均	0.73	3.7	0.55	3.9	0.43	4.0	0.27	3.3		
10	00	* 1.05	4.4	* 0.81	4.9	* 0.66	4.8	* 0.42	4.2	N	350	
	02	0.99	4.8	0.76	4.8	0.59	4.9	0.38	4.3	NNE	33	
	04	0.81	4.3	0.69	4.6	0.55	4.6	0.35	4.0	SW	226	
	06	0.87	4.1	0.55	4.6	0.44	4.6	0.28	3.8	N	356	
	08	0.71	4.2	0.47	4.2	0.37	4.1	0.25	3.6	N	357	
	10	0.52	4.6	0.36	3.9	0.30	4.0	0.19	3.2	N	0	
	12	0.45	4.6	0.32	4.0	0.26	3.9	0.16	3.0	N	349	
	14	0.44	3.6	0.32	4.1	0.26	4.0	0.17	3.1			
	16	0.63	3.3	0.40	3.5	0.32	3.5	0.21	2.7	NNW	346	
	18	0.74	3.8	0.51	3.6	0.41	3.6	0.27	3.1	N	352	
	20	0.68	3.7	0.49	4.2	0.39	4.3	0.25	3.5	N	3	
	22	0.54	4.0	0.41	5.0	0.33	5.0	0.21	3.9	N	8	
	最大	1.05	4.4	0.81	4.9	0.66	4.8	0.42	4.2			
	平均	0.70	4.1	0.51	4.3	0.41	4.3	0.26	3.5			
	11	00	0.69	6.1	0.56	5.8	0.45	5.9	0.28	4.5	N	0
		02	0.93	7.0	0.69	5.8	0.57	6.0	0.37	4.9	N	0
		04	1.08	7.4	* 0.89	6.6	* 0.72	6.8	* 0.45	5.2	N	356
		06	* 1.22	9.2	0.82	7.1	0.64	7.0	0.37	4.9	NNW	348
		08	1.20	7.1	0.78	7.3	0.62	7.2	0.38	5.4	N	4
		10	1.15	6.2	0.79	6.8	0.62	6.6	0.39	5.1	N	352
		12	0.96	7.0	0.80	6.8	0.64	6.6	0.39	5.1	N	4
		14	1.09	5.9	0.85	6.3	0.66	6.3	0.42	5.2		
16		1.19	6.0	0.74	6.3	0.59	6.1	0.37	4.5	N	0	
18		0.96	7.0	0.78	5.7	0.60	5.3	0.37	3.8	N	8	
20		0.85	6.2	0.64	5.8	0.53	5.8	0.32	4.2			
22		0.70	6.1	0.57	5.9	0.46	5.9	0.29	4.4	NNE	12	
最大		1.22	9.2	0.89	6.6	0.72	6.8	0.45	5.2			
平均		1.00	6.8	0.74	6.4	0.59	6.3	0.37	4.8			
12		00	0.70	5.8	0.53	6.0	0.42	5.7	0.26	4.5	N	8
		02	0.64	5.1	0.52	5.8	0.40	5.8	0.26	4.5	N	356
		04	* 0.75	6.2	0.50	5.9	0.40	5.6	0.24	4.1	N	8
		06	0.74	6.1	* 0.58	6.1	* 0.46	5.8	* 0.29	4.5	N	4
		08	0.72	5.7	0.57	5.8	0.44	5.5	0.27	4.1	N	4
		10	0.56	4.2	0.46	5.0	0.37	4.7	0.24	3.4	NNW	342
		12	0.51	5.8	0.44	4.8	0.36	4.4	0.23	3.3	N	8
		14	0.54	5.2	0.40	5.0	0.32	4.6	0.21	3.3	NNW	347
	16	0.57	5.2	0.40	4.9	0.32	4.4	0.20	3.1	N	1	
	18	0.49	4.9	0.35	4.8	0.29	4.5	0.19	3.2	N	2	
	20	0.45	5.3	0.32	4.6	0.26	4.4	0.16	3.1			
	22	0.34	4.2	0.26	4.7	0.20	4.2	0.13	3.0	W	273	
	最大	0.75	6.2	0.58	6.1	0.46	5.8	0.29	4.5			
	平均	0.58	5.3	0.44	5.3	0.35	5.0	0.22	3.7			
	13	00	0.30	5.8	0.23	5.1	0.19	4.4	0.12	3.1	N	6
		02	0.38	4.8	0.26	4.5	0.21	3.8	0.14	2.7	N	2
		04	0.54	3.0	0.34	3.3	0.28	3.4	0.18	2.7	NW	310
		06	0.46	2.7	0.34	3.3	0.27	3.2	0.17	2.6	N	1
		08	0.60	5.5	0.34	3.4	0.27	3.2	0.18	2.7	N	3
		10	* 0.66	3.1	* 0.43	3.2	* 0.33	3.1	* 0.21	2.6	N	3
		12	0.50	3.4	0.37	3.0	0.29	2.9	0.19	2.4		
		14	0.58	2.4	0.35	2.9	0.28	3.0	0.18	2.5	N	359
16		0.27	5.5	0.22	3.4	0.18	3.1	0.12	2.4	N	11	
18		0.27	4.2	0.19	3.5	0.15	3.3	0.10	2.7			
20		0.21	2.8	0.17	3.7	0.14	3.4	0.10	2.6	N	1	
22		0.38	2.3	0.28	3.3	0.22	3.0	0.14	2.4	NNE	18	
最大		0.66	3.1	0.43	3.2	0.33	3.1	0.21	2.6			
平均		0.43	3.8	0.29	3.6	0.23	3.3	0.15	2.6			
14		00	0.43	4.3	0.29	3.4	0.23	3.3	0.15	2.7	NW	325
		02	0.76	3.5	0.59	3.4	0.48	3.5	0.31	3.2	NNW	338
		04	* 0.98	4.0	* 0.65	3.6	* 0.51	3.6	* 0.32	3.0	N	353
		06	0.79	4.1	0.58	3.5	0.47	3.6	0.30	3.0		
		08	0.70	2.8	0.57	4.8	0.46	4.5	0.30	3.3	N	0
		10	0.77	7.4	0.58	6.4	0.48	5.7	0.31	3.9		
		12	0.79	7.1	0.59	5.5	0.47	4.8	0.30	3.4	N	358
		14	0.70	4.7	0.52	4.8	0.41	4.8	0.26	3.4	N	359

	16	0.67	5.3	0.45	4.9	0.36	4.9	0.23	3.8	W	270	
	18	0.57	5.2	0.44	4.7	0.35	4.7	0.22	3.6	N	7	
	20	0.70	3.1	0.54	4.2	0.44	4.1	0.28	3.2	N	0	
	22	0.79	4.4	0.54	4.8	0.42	4.6	0.27	3.5	N	354	
	最大	0.98	4.0	0.65	3.6	0.51	3.6	0.32	3.0			
	平均	0.72	4.7	0.53	4.5	0.42	4.3	0.27	3.3			
	15	00	1.07	5.4	0.71	5.7	0.55	5.5	0.34	4.2	WNW	295
	02	1.17	5.2	0.88	5.8	0.70	5.6	0.44	4.4	WNW	286	
	04	* 1.23	5.8	* 0.94	5.6	* 0.74	5.5	* 0.46	4.3	WNW	282	
06	1.15	5.3	0.82	5.2	0.68	5.3	0.42	4.1	WNW	286		
08	1.22	5.3	0.87	5.1	0.67	5.1	0.41	3.8	W	278		
10	0.86	5.1	0.68	5.0	0.56	4.8	0.35	3.7				
	12	0.96	4.7	0.63	4.9	0.51	4.8	0.34	3.9	N	1	
	14	0.76	5.0	0.56	4.8	0.45	4.7	0.28	3.6			
	16	0.62	4.9	0.49	4.8	0.39	4.6	0.25	3.6	N	359	
	18	0.60	5.1	0.45	5.0	0.37	5.0	0.23	3.7	N	0	
	20	0.58	3.6	0.43	4.7	0.34	4.3	0.22	3.3	N	9	
	22	0.58	6.0	0.44	6.1	0.34	5.5	0.20	3.6			
	最大	1.23	5.8	0.94	5.6	0.74	5.5	0.46	4.3			
	平均	0.90	5.1	0.66	5.2	0.53	5.1	0.33	3.9			
	16	00	0.79	4.5	0.61	3.9	0.50	3.8	0.33	3.1	N	0
02	0.99	4.1	0.71	3.9	0.59	3.7	0.40	3.2	N	355		
04	1.89	5.7	1.59	5.3	1.33	5.2	0.87	4.4	NNW	348		
06	* 2.71	5.9	* 2.07	5.7	* 1.61	5.7	* 1.01	4.6	WSW	258		
08	1.73	5.3	1.41	4.9	1.14	4.8	0.75	4.1	NNE	23		
10	1.27	4.0	1.05	4.1	0.88	4.1	0.57	3.6				
	12	1.28	3.9	0.85	4.4	0.69	4.3	0.45	3.5	N	352	
	14	1.40	4.9	1.00	4.4	0.80	4.4	0.50	3.4	N	358	
	16	2.46	5.3	1.69	5.6	1.36	5.6	0.89	4.7	NNW	348	
	18	2.57	5.7	1.64	6.0	1.28	5.8	0.78	4.5	N	4	
	20	2.08	6.1	1.60	6.0	1.32	6.1	0.87	5.2	N	4	
	22	2.27	6.0	1.74	6.4	1.35	6.1	0.85	4.8	N	0	
	最大	2.71	5.9	2.07	5.7	1.61	5.7	1.01	4.6			
	平均	1.79	5.1	1.33	5.1	1.07	5.0	0.69	4.1			
	17	00	* 1.94	6.9	* 1.40	6.3	* 1.12	6.5	* 0.71	5.2	N	0
02	1.68	6.6	1.23	6.1	0.97	6.2	0.60	4.7	N	4		
04	1.51	6.0	1.15	5.9	0.92	6.0	0.57	4.8	N	0		
06	1.31	5.0	0.86	5.6	0.71	5.5	0.45	4.5				
08	1.38	4.9	0.84	5.3	0.67	5.3	0.41	4.3	N	4		
10	1.03	5.3	0.80	5.1	0.62	4.9	0.38	3.8	N	4		
	12	1.11	5.8	0.78	5.0	0.61	4.7	0.39	3.9	N	358	
	14	1.16	5.2	0.70	5.0	0.56	4.7	0.36	3.6	N	7	
	16	0.99	4.7	0.69	4.6	0.56	4.5	0.36	3.4	NW	320	
	18	0.75	6.6	0.57	4.7	0.46	4.5	0.29	3.4	N	355	
	20	0.87	4.2	0.65	5.1	0.51	4.6	0.32	3.4	N	355	
	22	0.89	3.6	0.63	4.6	0.51	4.6	0.31	3.5	NNE	30	
	最大	1.94	6.9	1.40	6.3	1.12	6.5	0.71	5.2			
	平均	1.22	5.4	0.86	5.3	0.69	5.2	0.43	4.0			
	18	00	0.89	5.1	0.61	5.3	0.49	5.3	0.32	4.1	N	4
02	0.78	5.7	0.65	5.4	0.53	5.6	0.34	4.5	N	0		
04	0.84	5.1	0.67	5.9	0.55	5.9	0.36	4.7	N	0		
06	1.06	6.7	0.76	6.5	0.59	6.3	0.35	4.6	N	0		
08	1.09	6.0	0.83	6.6	0.63	6.5	0.37	4.9	N	4		
10	1.06	8.2	0.84	6.9	0.66	6.8	0.42	5.4	N	352		
	12	1.10	8.8	0.88	7.1	0.70	6.4	0.43	4.2	N	356	
	14	* 1.41	6.1	* 1.04	7.7	* 0.81	7.4	* 0.48	5.2	N	356	
	16	1.19	8.0	0.95	7.5	0.72	7.5	0.42	5.2	N	356	
	18	0.96	7.7	0.82	7.4	0.69	7.4	0.44	5.8	N	8	
	20	1.06	7.3	0.81	7.1	0.66	7.1	0.39	5.3	N	0	
	22	1.07	8.0	0.78	7.1	0.60	6.7	0.35	4.5	N	356	
	最大	1.41	6.1	1.04	7.7	0.81	7.4	0.48	5.2			
	平均	1.04	6.9	0.80	6.7	0.64	6.6	0.39	4.9			
	19	00	0.88	6.9	0.67	5.3	0.52	4.8	0.33	3.4	N	4
02	0.96	2.7	0.68	4.3	0.53	3.9	0.34	3.1	NNE	22		
04	0.82	7.3	0.60	4.2	0.49	4.1	0.32	3.1	NNE	12		
06	1.27	3.1	0.90	3.6	0.72	3.8	0.47	3.3				
08	0.75	4.6	0.60	4.1	0.47	4.0	0.30	3.1	WSW	255		
10	1.50	4.6	1.12	4.0	0.89	4.4	0.57	3.6	W	262		

	12	2.70	6.3	2.24	6.5	* 1.82	6.3	* 1.20	5.3	WNW	303
	14	* 3.02	7.5	* 2.32	6.7	1.78	6.4	1.10	5.2		
	16	2.76	8.2	1.94	6.8	1.53	6.7	1.00	5.7		
	18	1.90	5.3	1.47	6.3	1.20	6.3	0.78	5.1	W	278
	20	1.63	7.0	1.36	6.7	1.12	6.5	0.72	5.4	W	270
	22	1.81	5.7	1.41	6.2	1.14	6.3	0.73	4.8	WNW	286
	最大	3.02	7.5	2.32	6.7	1.82	6.3	1.20	5.3		
	平均	1.67	5.8	1.28	5.4	1.02	5.3	0.66	4.3		
20	00	2.21	6.4	1.81	6.4	1.44	5.9	0.90	4.6	WSW	258
	02	2.52	5.8	1.95	6.3	1.56	6.6	0.97	5.2	WNW	290
	04	2.40	6.6	1.92	6.3	1.56	6.2	0.95	4.9	WNW	303
	06	2.36	6.0	1.76	5.7	1.40	5.8	0.86	4.6	W	266
	08	2.33	5.6	1.50	5.8	1.19	5.7	0.74	4.5	WNW	290
	10	1.85	5.4	1.33	5.2	1.04	5.1	0.67	4.2	WNW	286
	12	1.95	4.4	1.52	5.4	1.16	5.4	0.72	4.3	W	278
	14	1.75	4.6	1.38	4.6	1.13	5.2	0.73	4.3	W	278
	16	2.93	5.1	2.18	6.3	1.81	6.0	1.20	5.1	W	266
	18	4.38	8.1	3.50	8.0	2.83	7.8	1.80	6.3	NW	311
	20	4.54	6.5	* 3.73	7.7	* 2.97	7.8	* 1.93	6.5	NW	315
	22	* 5.05	8.4	3.58	8.1	2.88	7.6	1.82	6.1	WNW	295
	最大	5.05	8.4	3.73	7.7	2.97	7.8	1.93	6.5		
	平均	2.86	6.1	2.18	6.3	1.75	6.3	1.11	5.1		
	21	00	5.03	7.0	3.54	7.7	2.83	7.5	1.75	W	274
		02	3.84	8.4	3.07	7.9	2.46	7.6	1.46	W	278
		04	3.71	8.1	2.52	7.9	2.02	7.8	1.24	NNW	340
		06	3.67	7.0	2.77	8.0	2.12	8.0	1.27	N	4
		08	3.88	8.1	3.23	8.7	2.62	8.7	1.61	NNW	348
		10	4.92	9.3	* 3.86	9.3	* 3.05	9.1	* 1.88	NNW	348
		12	* 5.42	9.0	3.25	8.8	2.54	8.8	1.57		
		14	4.37	7.7	3.09	8.9	2.43	8.6	1.45	NNW	348
		16	4.23	8.1	3.30	8.7	2.67	8.8	1.68	N	352
		18	4.58	9.1	3.24	9.1	2.62	8.9	1.65	NNW	348
		20	3.56	7.8	2.97	8.8	2.34	8.5	1.44	NNW	348
		22	3.69	8.8	2.92	9.1	2.33	9.1	1.42	NNW	344
	最大	5.42	9.0	3.86	9.3	3.05	9.1	1.88	7.0		
	平均	4.24	8.2	3.15	8.6	2.50	8.5	1.54	6.5		
22	00	* 3.61	8.2	* 2.69	8.7	* 2.10	8.6	* 1.28	6.7	NNW	348
	02	3.00	10.4	2.34	9.1	1.93	8.7	1.25	6.9	N	352
	04	3.18	9.5	2.30	8.4	1.82	8.6	1.15	7.2	NNW	348
	06	3.16	8.3	2.16	8.4	1.68	8.5	1.03	6.7		
	08	1.98	8.6	1.63	8.1	1.38	8.1	0.91	6.8	NNW	348
	10	2.39	8.1	1.67	7.8	1.33	7.9	0.83	6.3	N	0
	12	1.98	7.9	1.57	7.6	1.22	7.5	0.75	5.9	N	356
	14	1.88	7.3	1.64	7.5	1.28	7.6	0.79	6.2	N	0
	16	2.13	7.8	1.54	7.3	1.17	7.7	0.73	6.0		
	18	2.00	7.6	1.44	7.6	1.14	7.7	0.71	6.2	N	0
	20	1.31	8.3	1.16	7.6	0.95	7.5	0.58	5.5	NNW	348
	22	1.23	7.2	0.89	7.3	0.72	7.1	0.44	5.1	N	356
	最大	3.61	8.2	2.69	8.7	2.10	8.6	1.28	6.7		
	平均	2.32	8.3	1.75	8.0	1.39	8.0	0.87	6.3		
	23	00	* 1.33	7.7	* 0.98	7.1	* 0.73	6.7	* 0.43	N	356
		02	1.09	6.8	0.76	6.8	0.59	6.2	0.37	N	8
		04	0.99	7.5	0.74	6.0	0.59	5.2	0.37	N	4
		06	1.01	5.5	0.68	4.8	0.57	4.2	0.38	SW	236
		08	1.17	2.9	0.81	3.3	0.63	3.5	0.41	WSW	238
		10	0.98	3.2	0.71	3.1	0.58	3.1	0.38	SW	224
		12	0.98	3.4	0.80	3.2	0.63	3.3	0.40	WSW	250
		14	0.97	2.6	0.75	3.2	0.60	3.4	0.39		
		16	0.76	4.9	0.61	4.4	0.49	3.9	0.31	W	267
		18	0.84	6.9	0.65	5.1	0.52	5.0	0.34	WSW	250
		20	0.98	5.1	0.72	5.0	0.58	5.1	0.37	WSW	250
		22	1.01	4.5	0.79	5.7	0.64	5.0	0.42	W	270
	最大	1.33	7.7	0.98	7.1	0.73	6.7	0.43	4.4		
	平均	1.01	5.1	0.75	4.8	0.60	4.6	0.38	3.4		
24	00	1.54	7.3	1.05	7.0	0.82	6.9	0.50	5.0	WSW	258
	02	1.98	6.5	1.14	7.0	0.91	6.8	0.56	5.4	WSW	250

	04	1.70	7.1	1.31	6.7	1.05	6.7	0.65	5.5	NNW	331
	06	2.42	7.1	1.74	7.0	1.37	6.8	0.84	5.4		
	08	3.78	7.6	2.45	7.2	1.89	7.5	1.15	5.8	WNW	303
	10	3.90	7.9	* 3.12	8.2	* 2.53	8.2	* 1.53	6.6	NW	311
	12	3.18	7.1	2.75	7.4	2.32	7.6	1.46	6.2	NW	323
	14	* 4.10	7.9	2.89	7.3	2.31	7.5	1.45	6.2	NW	315
	16	3.37	7.4	2.40	7.4	1.88	7.6	1.15	5.9	NW	323
	18	2.94	9.3	2.19	7.6	1.81	7.6	1.14	6.2	NW	323
	20	2.94	8.3	2.21	7.9	1.77	7.9	1.11	6.2	NNW	327
	22	2.80	7.8	2.05	7.5	1.65	7.6	1.04	6.0	NNW	335
	最大	4.10	7.9	3.12	8.2	2.53	8.2	1.53	6.6		
	平均	2.89	7.6	2.11	7.4	1.69	7.4	1.05	5.9		
25	00	2.29	8.8	1.90	7.8	1.51	7.4	0.94	5.8	NNW	335
	02	2.06	8.6	1.81	7.6	1.53	7.1	1.01	6.2	NNW	340
	04	2.87	6.2	1.98	7.2	1.56	7.0	0.99	5.8	NNW	331
	06	2.56	7.8	1.96	7.6	1.50	7.0	0.92	5.5	NNW	335
	08	3.20	6.8	1.99	6.8	1.57	7.0	0.98	5.8		
	10	2.66	7.9	2.03	7.7	1.65	7.4	1.04	5.8		
	12	* 4.12	7.3	* 2.17	7.6	* 1.70	7.7	* 1.06	6.2	NNW	340
	14	2.74	7.3	2.00	8.5	1.59	8.5	1.02	6.6	NNW	335
	16	2.40	9.1	1.97	8.8	1.55	8.4	0.94	6.2	NNW	348
	18	2.09	7.6	1.51	7.8	1.19	7.4	0.73	5.6	NNW	335
	20	1.96	7.6	1.58	7.3	1.27	7.4	0.79	5.7	NNW	340
	22	2.31	8.1	1.56	7.7	1.22	7.6	0.74	5.6	NNW	344
	最大	4.12	7.3	2.17	7.6	1.70	7.7	1.06	6.2		
	平均	2.61	7.8	1.87	7.7	1.49	7.5	0.93	5.9		
26	00	1.95	5.8	1.57	7.4	1.24	7.7	0.79	5.8	N	356
	02	2.18	8.2	* 1.72	7.9	1.38	7.5	0.85	6.2	NNW	348
	04	* 2.32	7.7	1.67	7.6	* 1.42	7.4	0.91	6.2	NNW	344
	06	2.07	8.7	* 1.72	7.9	1.41	7.6	* 0.94	6.4	NNW	348
	08	1.98	7.5	1.61	7.4	1.28	7.6	0.78	5.8	NNW	344
	10	2.06	7.7	1.44	7.0	1.14	6.9	0.69	5.5	NNW	344
	12	1.58	7.3	1.20	6.8	0.98	7.0	0.61	5.5		
	14	1.49	7.4	1.09	7.0	0.88	7.1	0.54	5.3		
	16	1.76	8.1	1.24	7.4	0.94	7.1	0.56	5.3	N	356
	18	1.49	7.7	1.06	6.8	0.83	6.6	0.49	4.8	N	356
	20	1.66	8.1	1.26	7.1	0.97	7.1	0.59	5.5		
	22	1.31	7.8	0.97	7.3	0.78	6.8	0.49	5.1	N	0
	最大	2.32	7.7	1.72	7.9	1.42	7.4	0.94	6.4		
	平均	1.82	7.7	1.38	7.3	1.10	7.2	0.69	5.6		
27	00	1.15	5.2	* 0.91	5.8	* 0.74	5.9	* 0.47	4.6	NNW	344
	02	1.02	4.7	0.78	5.8	0.62	5.7	0.39	4.4	N	4
	04	0.99	5.3	0.80	6.4	0.63	6.2	0.39	4.4	N	4
	06	* 1.21	6.5	0.80	6.4	0.64	6.1	0.39	4.6	N	352
	08	1.09	6.1	0.82	6.6	0.67	6.0	0.42	4.5	NNW	344
	10	1.05	5.5	0.76	6.0	0.59	6.0	0.36	4.3	N	4
	12	0.89	5.8	0.66	6.3	0.52	6.1	0.32	4.4	NNE	12
	14	0.86	5.7	0.69	6.0	0.56	5.9	0.34	4.6	N	8
	16	0.78	5.8	0.59	6.2	0.47	6.1	0.29	4.2	N	8
	18	0.75	6.1	0.57	6.5	0.45	6.1	0.28	4.2	NNE	16
	20	0.66	6.9	0.55	6.3	0.45	6.3	0.29	4.6	N	0
	22	0.83	6.6	0.52	5.9	0.41	5.9	0.26	4.2	NNE	12
	最大	1.21	6.5	0.91	5.8	0.74	5.9	0.47	4.6		
	平均	0.94	5.9	0.70	6.2	0.56	6.0	0.35	4.4		
28	00	0.79	6.1	0.59	6.2	0.46	6.0	0.30	4.6	NNE	12
	02	0.80	5.8	0.66	6.5	0.54	6.3	0.34	4.9	N	8
	04	1.03	5.8	* 0.74	6.3	0.60	6.3	0.36	4.7	NNW	340
	06	0.87	5.3	0.74	6.2	* 0.61	6.1	* 0.39	4.9	N	0
	08	1.02	5.5	0.61	5.9	0.49	6.0	0.31	4.5		
	10	* 1.04	3.9	0.73	5.3	0.58	5.1	0.36	3.9	NNE	12
	12	0.96	4.4	0.72	4.8	0.59	4.7	0.38	3.9	NW	316
	14	0.82	4.2	0.66	4.8	0.53	4.4	0.34	3.4	NNW	337
	16	0.83	4.5	0.64	4.4	0.52	4.4	0.32	3.4		
	18	0.83	5.2	0.55	4.9	0.44	4.8	0.28	3.5	NW	309
	20	0.60	6.2	0.49	5.4	0.39	5.5	0.25	4.1	NNW	331
	22	0.68	5.1	0.53	5.3	0.43	5.2	0.25	3.7	NNW	327
	最大	1.04	3.9	0.74	6.3	0.61	6.1	0.39	4.9		

	平均	0.86	5.2	0.64	5.5	0.52	5.4	0.32	4.1		
29	00	0.87	4.6	0.60	5.3	0.49	4.9	0.30	3.6	NNE	16
	02	0.83	5.1	0.60	4.8	0.47	4.6	0.30	3.6	NW	321
	04	0.66	5.1	0.50	4.9	0.41	4.7	0.27	3.7		
	06	0.70	4.4	0.50	4.9	0.40	4.7	0.25	3.7	NNE	31
	08	0.69	4.4	0.55	4.5	0.45	4.5	0.29	3.7	NW	319
	10	0.76	4.5	0.59	4.6	0.46	4.7	0.29	3.5		
	12	0.90	4.4	0.72	4.5	0.58	4.6	0.37	3.8	NNW	347
	14	1.16	4.7	0.96	4.7	0.78	4.8	0.48	4.0	N	351
	16	1.12	4.8	0.86	5.0	0.71	5.0	0.46	4.3	NNW	331
	18	1.22	3.9	0.97	4.9	0.79	4.9	0.50	4.0	NNW	344
	20	* 1.75	4.6	* 1.05	4.8	* 0.82	4.9	* 0.52	4.2	WNW	299
	22	1.25	5.6	0.95	4.8	0.74	4.8	0.46	3.7	N	350
	最大	1.75	4.6	1.05	4.8	0.82	4.9	0.52	4.2		
	平均	0.99	4.7	0.74	4.8	0.59	4.8	0.37	3.8		
30	00	1.22	3.9	0.88	5.0	0.67	5.0	0.42	3.9	N	0
	02	1.06	4.6	0.84	4.9	0.67	4.8	0.41	3.8	NW	314
	04	1.12	4.3	0.84	4.5	0.65	4.6	0.41	3.8	WNW	293
	06	1.19	4.7	0.93	5.2	0.75	5.2	0.47	4.3	NNW	331
	08	1.45	5.0	1.11	5.3	0.88	5.2	0.55	4.4	NNW	344
	10	1.74	5.3	1.33	5.2	1.05	5.1	0.64	4.2	NNW	344
	12	* 1.90	4.5	1.34	5.1	1.03	5.1	0.64	4.5	NNW	340
	14	1.86	4.7	* 1.36	5.1	* 1.08	5.3	* 0.67	4.4	NNW	335
	16	1.72	5.4	1.25	5.2	0.97	5.2	0.60	4.3	NNW	344
	18	1.58	5.1	1.07	5.3	0.84	5.4	0.54	4.5	NNW	344
	20	1.22	5.7	0.96	5.1	0.78	5.1	0.51	4.6	N	356
	22	1.30	5.0	0.93	5.3	0.75	5.4	0.46	4.4	N	352
	最大	1.90	4.5	1.36	5.1	1.08	5.3	0.67	4.4		
	平均	1.45	4.9	1.07	5.1	0.84	5.1	0.53	4.3		
31	00	1.19	5.6	0.87	5.1	0.70	5.2	0.43	4.2	NNW	340
	02	1.06	5.9	0.90	5.5	0.77	5.5	0.50	4.8	NNW	348
	04	1.34	6.1	0.96	5.6	0.76	5.6	0.47	4.5	N	4
	06	1.54	6.0	* 1.20	5.6	* 0.95	5.6	* 0.61	4.8	NNE	16
	08	1.61	5.4	1.06	5.5	0.83	5.4	0.51	4.6	N	4
	10	* 1.88	5.7	1.08	6.0	0.82	5.6	0.47	4.4	N	0
	12	1.33	5.5	0.94	5.3	0.73	5.3	0.44	4.1	N	0
	14	1.22	5.2	0.93	5.1	0.76	5.1	0.50	4.1	N	8
	16	1.44	4.8	0.98	4.9	0.78	4.9	0.49	3.9	N	4
	18	1.26	4.0	0.92	4.8	0.74	4.8	0.48	3.9	NNW	347
	20	1.11	5.5	0.84	5.1	0.68	4.8	0.42	3.8	NW	305
	22	1.33	4.9	0.87	5.1	0.70	5.1	0.44	4.2	N	4
	最大	1.88	5.7	1.20	5.6	0.95	5.6	0.61	4.8		
	平均	1.36	5.4	0.96	5.3	0.77	5.2	0.48	4.3		
	月最大	5.42	9.0	3.86	9.3	3.05	9.1	1.93	6.5		
	起時	2112		2110		2110		2020			
	平均	1.31	5.5	0.97	5.5	0.77	5.4	0.48	4.2		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	334 回
欠測回数	0 回	欠測回数	26 回
欠測率	0.0 %	欠測率	7.2 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m |緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30

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	1.02	5.1	* 0.80	4.8	* 0.64	5.0	0.40	4.2	NNE	12
	02	0.99	5.1	0.78	5.1	0.63	5.0	0.40	4.2	N	0
	04	1.07	4.8	0.78	5.1	0.61	5.2	0.38	4.1	N	8
	06	* 1.14	4.5	0.77	5.2	0.62	5.3	* 0.40	4.4	N	4
	08	0.91	4.6	0.67	5.1	0.53	5.0	0.33	3.9	NNE	16
	10	0.97	4.5	0.72	5.0	0.58	5.1	0.38	4.2	N	0
	12	0.91	4.7	0.61	4.6	0.48	4.6	0.30	3.7	NW	323
	14	0.89	4.2	0.61	4.7	0.48	4.7	0.30	3.7	NNW	343
	16	0.62	4.1	0.50	4.6	0.42	4.4	0.27	3.4	NNW	338
	18	0.71	4.4	0.43	4.0	0.35	4.0	0.23	3.1		
	20	0.56	4.7	0.41	4.4	0.33	4.3	0.21	3.3	NNW	338
	22	0.54	4.0	0.40	4.5	0.33	4.4	0.21	3.4	NNW	345
	最大	1.14	4.5	0.80	4.8	0.64	5.0	0.40	4.4		
	平均	0.86	4.6	0.62	4.8	0.50	4.8	0.32	3.8		
02	00	0.67	4.6	0.41	4.7	0.32	4.7	0.21	3.7	NNW	341
	02	0.58	4.7	0.46	4.5	0.37	4.5	0.23	3.4	N	349
	04	0.69	4.7	0.47	4.5	0.38	4.4	0.25	3.5	NNW	331
	06	0.68	4.8	* 0.52	5.0	0.42	4.8	0.26	3.6		
	08	0.66	4.6	0.48	4.7	0.38	4.8	0.24	3.6	NNW	338
	10	0.66	4.7	0.52	4.8	* 0.42	4.9	0.26	4.0	NNE	12
	12	* 0.83	4.8	0.52	4.9	0.42	4.7	* 0.27	4.0	N	1
	14	0.60	4.5	0.47	5.0	0.38	4.8	0.24	3.8	N	351
	16	0.50	4.4	0.40	4.6	0.32	4.6	0.20	3.4	N	354
	18	0.54	4.3	0.36	4.6	0.29	4.7	0.18	3.5	N	354
	20	0.49	5.1	0.34	4.9	0.26	4.8	0.16	3.5	N	9
	22	0.49	4.6	0.35	5.0	0.28	4.8	0.17	3.6	N	1
	最大	0.83	4.8	0.52	5.0	0.42	4.9	0.27	4.0		
	平均	0.62	4.7	0.44	4.8	0.35	4.7	0.22	3.6		
03	00	0.49	4.2	0.37	4.3	0.31	4.3	0.20	3.2	NNW	340
	02	0.77	4.1	0.49	3.7	0.40	3.6	0.26	2.9	N	3
	04	0.74	3.1	0.52	3.8	0.41	3.9	0.27	3.2	N	349
	06	0.55	4.4	0.38	4.2	0.31	4.2	0.20	3.2	NW	325
	08	0.54	4.5	0.42	4.6	0.33	4.5	0.21	3.2	N	353
	10	0.93	8.9	0.73	4.4	0.59	4.2	0.38	3.3	WNW	285
	12	1.18	6.2	0.87	5.2	0.71	5.0	0.45	3.9	NW	323
	14	1.41	4.8	0.92	4.6	0.74	4.5	0.46	3.6	NNW	334
	16	1.40	4.6	1.06	4.5	0.87	4.4	0.58	3.9	N	10
	18	1.76	4.6	1.35	4.8	1.06	4.8	0.67	4.0	N	1
	20	1.80	4.6	1.39	4.9	1.09	5.0	0.70	4.2	NNW	327
	22	* 2.45	5.5	* 1.62	5.4	* 1.26	5.4	* 0.81	4.6	NNW	348
	最大	2.45	5.5	1.62	5.4	1.26	5.4	0.81	4.6		
	平均	1.17	5.0	0.84	4.5	0.67	4.5	0.43	3.6		
04	00	1.98	5.6	* 1.52	5.4	* 1.20	5.4	* 0.75	4.4	NNW	344
	02	1.98	5.3	1.38	5.4	1.05	5.3	0.64	4.3	NNW	344
	04	* 1.98	5.8	1.45	5.4	1.12	5.3	0.70	4.3	N	0
	06	1.63	6.0	1.30	5.4	1.06	5.4	0.70	4.7	N	352
	08	1.65	5.6	1.12	5.1	0.90	5.0	0.58	4.3	N	356
	10	1.45	5.1	1.15	5.1	0.93	5.1	0.57	4.2	NNW	335
	12	1.39	4.8	1.08	5.1	0.89	5.0	0.54	4.2	NNW	344
	14	1.28	4.9	1.00	4.9	0.78	4.9	0.48	3.9	N	352
	16	1.33	4.6	0.93	4.9	0.75	4.9	0.47	3.9	NNW	344
	18	1.37	4.8	1.00	4.9	0.77	4.8	0.47	4.0	N	6
	20	1.15	5.4	0.87	4.9	0.69	5.0	0.43	4.1	N	352
	22	0.93	4.9	0.73	4.5	0.56	4.6	0.35	3.8	N	357
	最大	1.98	5.8	1.52	5.4	1.20	5.4	0.75	4.4		

		平均	1.51	5.2	1.13	5.1	0.89	5.1	0.56	4.2		
05	00		0.79	5.2	* 0.61	5.0	* 0.49	5.0	* 0.31	4.0	NNE	12
	02		* 0.88	4.9	0.60	5.0	0.47	5.1	0.30	4.1	N	352
	04		0.69	4.9	0.51	4.7	0.42	4.9	0.27	4.1	N	0
	06		0.70	4.8	0.51	4.8	0.40	4.8	0.25	3.9		
	08		0.70	4.8	0.45	4.9	0.36	4.7	0.23	3.6	SW	221
	10		0.71	5.0	0.52	4.8	0.42	4.7	0.27	3.9		
	12		0.61	4.0	0.47	4.4	0.38	4.5	0.25	3.7	NNW	341
	14		0.66	4.2	0.45	4.4	0.36	4.4	0.23	3.5	SW	220
	16		0.59	4.5	0.44	4.5	0.35	4.3	0.21	3.4	N	7
	18		0.53	4.2	0.40	4.4	0.33	4.3	0.20	3.3	NNW	340
	20		0.65	2.9	0.39	4.3	0.30	4.1	0.19	3.1	N	3
	22		0.40	3.8	0.31	4.3	0.26	4.1	0.17	3.1	NNE	12
最大平均		0.88	4.9	0.61	5.0	0.49	5.0	0.31	4.0			
		0.66	4.4	0.47	4.6	0.38	4.6	0.24	3.6			
06	00		0.50	4.1	0.37	4.1	0.29	4.1	0.19	3.2	N	354
	02		0.53	3.9	0.36	4.0	0.27	4.0	0.17	3.3	N	358
	04		0.49	4.9	0.34	4.3	0.28	4.1	0.18	3.2	NW	323
	06		0.48	4.2	0.34	4.2	0.27	4.2	0.17	3.2		
	08		0.45	4.3	0.33	4.3	0.26	4.2	0.17	3.2	SW	226
	10		0.54	4.8	0.35	4.5	0.27	4.4	0.17	3.4	NNE	32
	12		0.42	5.3	0.31	4.7	0.24	4.5	0.16	3.3	NW	326
	14		0.41	5.3	0.31	4.8	0.25	4.5	0.16	3.3	W	260
	16		0.50	4.8	0.37	4.3	0.30	3.9	0.19	2.9		
	18	* 0.59	2.8	* 0.42	3.5	* 0.34	3.4	* 0.22	2.9		NNE	33
	20	0.40	3.6	0.31	4.4	0.26	4.1	0.17	3.2			
	22	0.49	4.0	0.32	4.3	0.26	4.2	0.17	3.4		NNE	20
最大平均		0.59	2.8	0.42	3.5	0.34	3.4	0.22	2.9			
		0.48	4.3	0.34	4.3	0.27	4.1	0.18	3.2			
07	00		0.40	3.4	0.31	4.3	0.25	4.4	0.16	3.4	NNW	330
	02		0.41	4.4	0.31	4.6	0.26	4.5	0.17	3.6	NNE	30
	04		0.48	4.1	0.33	4.7	0.25	4.5	0.15	3.2	N	355
	06		0.46	3.7	0.32	4.3	0.25	4.3	0.16	3.2	WSW	256
	08		0.40	3.6	0.28	4.3	0.23	4.2	0.15	3.2		
	10		0.46	4.0	0.33	4.0	0.26	4.1	0.17	3.1	N	10
	12		0.59	2.8	0.39	3.8	0.31	3.7	0.20	2.9		
	14		0.52	3.4	0.35	3.7	0.28	3.7	0.18	2.9	W	274
	16		0.52	2.8	0.39	3.7	0.32	3.7	0.21	3.0	WNW	297
	18		0.60	2.9	0.46	3.4	0.37	3.3	0.23	2.8	N	10
	20		0.69	4.0	0.51	3.3	0.41	3.5	0.27	3.0	N	4
	22	* 1.13	3.6	* 0.75	3.5	* 0.61	3.5	* 0.39	3.3		NNE	20
最大平均		1.13	3.6	0.75	3.5	0.61	3.5	0.39	3.3			
		0.56	3.6	0.39	4.0	0.32	4.0	0.20	3.1			
08	00		1.24	4.0	0.96	4.0	0.78	4.0	0.50	3.5	NNW	342
	02		1.60	3.9	1.19	4.5	0.94	4.4	0.58	3.6	NW	323
	04		1.34	4.6	1.11	4.6	0.88	4.5	0.54	3.7	N	358
	06		1.46	4.5	1.12	4.4	0.91	4.3	0.58	3.8	NNE	29
	08		1.32	4.4	1.01	4.2	0.81	4.3	0.53	3.7	N	353
	10		1.58	4.3	1.16	4.3	0.93	4.4	0.60	3.9	NNW	342
	12		1.27	3.9	0.97	4.2	0.75	4.1	0.49	3.5	NNE	18
	14		0.95	3.6	0.79	4.0	0.65	4.0	0.42	3.4		
	16		1.24	3.6	1.02	3.9	0.82	4.0	0.52	3.4	WSW	240
	18	* 2.31	3.9	* 1.36	4.1	* 1.07	4.2	* 0.72	3.8		NNE	26
	20	1.59	4.1	1.23	4.1	0.98	4.2	0.62	3.7		W	272
	22	1.08	3.9	0.75	4.2	0.60	4.2	0.38	3.5		N	357
最大平均		2.31	3.9	1.36	4.1	1.07	4.2	0.72	3.8			
		1.42	4.1	1.06	4.2	0.84	4.2	0.54	3.6			
09	00		0.99	3.8	0.69	3.9	0.56	4.0	0.36	3.3	N	5
	02		0.92	4.1	0.64	4.1	0.51	4.2	0.33	3.6	NNW	344
	04		0.91	4.8	0.71	4.4	0.56	4.4	0.36	3.8	N	352
	06		0.97	5.3	0.76	5.2	0.63	5.3	0.41	4.1	NNW	348
	08		1.06	5.6	0.81	5.0	0.66	5.1	0.41	3.9	NNW	340
	10		1.06	4.1	0.77	4.8	0.63	4.7	0.40	3.7	NNE	33
	12		0.97	3.8	0.74	4.4	0.61	4.4	0.39	3.5	NNW	334
	14		1.09	6.0	* 0.84	4.7	* 0.67	4.5	* 0.44	3.6	N	351
	16		1.07	5.7	0.81	4.9	0.66	4.7	0.42	3.6	NNE	17
	18		0.99	7.3	0.78	5.4	0.64	4.9	0.42	3.9	NNW	327
	20	* 1.15	4.0	0.80	4.6	0.63	4.5	0.41	3.7		NNW	339
	22	0.97	4.2	0.71	4.4	0.56	4.6	0.36	3.8		NNE	29

		最大	1.15	4.0	0.84	4.7	0.67	4.5	0.44	3.6		
		平均	1.01	4.9	0.76	4.7	0.61	4.6	0.39	3.7		
10	00		0.82	5.1	0.63	4.8	0.50	4.8	0.32	4.1	W	270
	02		0.82	5.0	0.60	5.1	0.50	5.0	* 0.32	4.2	NW	319
	04	* 0.97	5.5	* 0.63	5.5	* 0.50	5.4	0.31	0.31	4.4	N	352
	06		0.74	6.1	0.56	5.6	0.44	5.5	0.26	4.2	NNW	348
	08		0.86	5.5	0.55	5.5	0.44	5.3	0.26	4.1	NNW	335
	10		0.77	5.0	0.56	5.4	0.43	5.4	0.26	4.2	N	356
	12		0.60	4.7	0.44	4.8	0.36	4.9	0.23	3.9	NNW	348
	14		0.60	5.4	0.38	4.6	0.30	4.2	0.19	3.0	N	4
	16		0.53	5.4	0.39	5.4	0.31	4.9	0.20	3.4	NNE	12
	18		0.52	4.7	0.36	5.2	0.29	4.9	0.18	3.4	N	352
	20		0.50	5.1	0.36	4.8	0.28	4.6	0.18	3.5	N	7
	22		0.40	5.4	0.33	4.8	0.27	4.8	0.17	3.5	NNW	338
	最大		0.97	5.5	0.63	5.5	0.50	5.4	0.32	4.2		
	平均		0.68	5.2	0.48	5.1	0.39	5.0	0.24	3.8		
11	00		0.45	4.9	0.31	5.0	0.24	4.7	0.15	3.4	NNE	13
	02		0.34	4.7	0.27	4.4	0.22	4.0	0.14	2.9	NNW	340
	04	* 0.53	5.2	* 0.34	4.7	0.26	4.4	0.16	0.16	3.2	NW	307
	06		0.45	2.6	0.32	3.8	0.25	3.6	0.16	3.0	N	349
	08		0.44	3.3	0.32	3.5	* 0.27	3.6	* 0.18	2.9	N	355
	10		0.40	3.2	0.31	3.3	0.24	3.3	0.15	2.7	NNE	16
	12		0.45	3.1	0.29	3.3	0.23	3.3	0.15	2.7	NW	305
	14		0.43	3.5	0.28	3.3	0.22	3.2	0.15	2.7	NW	320
	16		0.35	3.8	0.25	3.4	0.20	3.4	0.13	2.7	NNW	331
	18		0.30	4.8	0.23	3.5	0.18	3.3	0.12	2.6	N	354
	20		0.33	3.1	0.21	4.3	0.18	3.8	0.12	2.7	N	5
	22		0.30	2.7	0.22	4.3	0.19	3.8	0.12	2.8	NNE	27
	最大		0.53	5.2	0.34	4.7	0.27	3.6	0.18	2.9		
	平均		0.40	3.7	0.28	3.9	0.22	3.7	0.14	2.9		
12	00		0.25	3.9	0.19	3.8	0.16	3.6	0.11	2.7	SW	226
	02		0.24	5.2	0.17	4.2	0.14	3.9	0.10	2.7	WNW	296
	04		0.32	6.0	0.22	4.6	0.17	4.2	0.11	2.9	N	352
	06		0.25	4.1	0.18	3.6	0.15	3.6	0.10	2.7	SW	229
	08		0.26	4.7	0.18	4.2	0.14	3.7	0.10	2.8	NNE	28
	10		0.28	4.5	0.20	4.5	0.16	4.1	0.10	3.0	N	351
	12		0.38	4.2	0.25	4.3	0.19	3.6	0.12	2.6	SW	233
	14		0.35	4.0	0.23	4.8	0.19	3.9	0.13	2.7	NNE	25
	16		0.30	4.3	0.23	4.0	0.18	3.7	0.13	2.7	NW	314
	18	* 0.39	2.4	* 0.28	3.3	* 0.23	3.2	* 0.15	* 0.15	2.7		
	20		0.35	4.6	0.24	4.4	0.19	3.6	0.13	2.8	NNW	327
	22		0.32	4.2	0.23	3.8	0.19	3.8	0.12	2.8	NW	313
	最大		0.39	2.4	0.28	3.3	0.23	3.2	0.15	2.7		
	平均		0.31	4.3	0.22	4.1	0.17	3.7	0.12	2.8		
13	00		0.28	4.5	0.20	4.3	0.16	4.1	0.11	3.0	NNE	29
	02		0.30	4.0	0.20	4.2	0.16	4.0	0.11	3.1	NNE	30
	04		0.29	3.7	0.22	4.2	0.17	3.9	0.11	2.9	NNW	345
	06		0.36	4.1	0.24	4.5	0.18	4.2	0.11	3.1	N	5
	08		0.26	2.4	0.20	4.4	0.17	4.3	0.11	3.3	NW	322
	10		0.27	4.3	0.21	4.6	0.17	4.1	0.11	2.8	N	2
	12		0.34	4.5	0.25	4.8	0.19	4.4	0.13	3.0	WNW	289
	14		0.25	6.1	0.21	4.9	0.17	4.2	0.11	2.9		
	16	* 0.47	2.3	0.30	3.4	0.25	3.4	0.16	0.16	2.6	WSW	238
	18	0.41	4.4	* 0.31	3.9	* 0.26	3.7	* 0.17	* 0.17	2.8	N	7
	20		0.35	5.4	0.27	4.9	0.21	4.1	0.14	2.8	NW	321
	22		0.29	4.8	0.24	4.6	0.19	4.0	0.12	2.8	NW	308
	最大		0.47	2.3	0.31	3.9	0.26	3.7	0.17	2.8		
	平均		0.32	4.2	0.24	4.4	0.19	4.0	0.12	2.9		
14	00		0.35	4.9	0.23	4.5	0.19	4.1	0.13	3.1	NNW	328
	02		0.29	5.8	0.23	4.6	0.18	4.4	0.12	3.1	WSW	240
	04		0.26	5.6	0.22	4.9	0.18	4.4	0.12	3.1	WNW	293
	06		0.30	4.0	0.22	4.4	0.18	4.3	0.12	3.0	SW	223
	08		0.30	4.3	0.22	4.5	0.18	4.2	0.12	3.1	NNW	344
	10		0.28	5.6	0.22	4.3	0.18	4.3	0.12	3.0	NNW	341
	12		0.33	2.7	0.27	4.0	0.22	3.5	0.14	2.6		
	14		0.35	3.0	0.27	3.6	0.22	3.3	0.14	2.6	WSW	242

	16	0.47	2.4	0.34	2.9	0.26	3.1	0.17	2.5	NNE	29
	18	0.51	3.8	0.34	3.4	0.27	3.3	0.18	2.6	SW	220
	20	0.52	3.7	0.40	3.7	0.31	3.8	0.20	3.0	NNE	16
	22	* 0.62	4.1	* 0.43	3.8	* 0.35	3.8	* 0.23	3.3	W	271
	最大	0.62	4.1	0.43	3.8	0.35	3.8	0.23	3.3		
	平均	0.38	4.2	0.28	4.1	0.23	3.9	0.15	2.9		
	15	00	0.87	4.1	0.61	4.4	0.51	0.34	3.9	N	7
		02	* 0.93	3.8	* 0.69	4.4	* 0.54	* 0.35	4.0	W	272
		04	0.85	4.3	0.57	4.4	0.45	0.29	3.8	NNE	21
		06	0.66	4.5	0.52	4.3	0.43	0.28	3.8	WNW	293
		08	0.54	4.5	0.44	4.3	0.36	0.25	3.8	WSW	239
		10	0.60	4.3	0.40	4.2	0.33	0.22	3.6		
		12	0.51	4.1	0.39	3.9	0.31	0.20	3.3	NW	311
		14	0.56	4.0	0.42	3.9	0.34	0.22	3.3	W	263
		16	0.49	3.7	0.39	3.9	0.32	0.20	3.2	WNW	286
		18	0.57	4.2	0.40	3.9	0.31	0.20	3.4	W	274
		20	0.52	4.0	0.34	4.0	0.28	0.18	3.3		
		22	0.46	3.7	0.37	3.9	0.30	0.19	3.4	WNW	291
	最大	0.93	3.8	0.69	4.4	0.54	4.6	0.35	4.0		
		平均	0.63	4.1	0.46	4.1	0.37	0.24	3.6		
	16	00	0.48	4.0	0.32	4.0	0.26	0.17	3.3	WNW	300
		02	0.44	3.8	0.34	3.9	0.27	0.18	3.4		
		04	0.48	4.0	0.35	4.0	0.28	0.18	3.4		
		06	* 0.54	3.7	0.35	4.0	0.28	0.18	3.3	SW	222
		08	0.40	3.7	0.31	4.3	0.26	0.17	3.5		
		10	0.40	4.6	0.28	4.3	0.23	0.15	3.2	WSW	248
		12	0.40	4.4	0.29	4.0	0.23	0.16	3.1	N	359
		14	0.46	3.8	0.36	3.5	0.29	0.19	2.7	NW	314
		16	0.52	5.2	* 0.36	3.6	* 0.29	* 0.19	2.9	NNE	12
		18	0.42	4.3	0.30	4.4	0.24	0.16	3.0		
		20	0.44	3.9	0.33	5.6	0.26	0.17	3.2	N	355
		22	0.39	6.4	0.31	4.8	0.24	0.16	3.3	WSW	254
	最大	0.54	3.7	0.36	3.6	0.29	3.5	0.19	2.9		
		平均	0.45	4.3	0.33	4.2	0.26	0.17	3.2		
	17	00	0.41	11.1	0.29	5.3	0.24	0.15	3.5	W	278
		02	0.45	7.6	0.27	4.9	0.22	0.14	3.3	NNW	341
		04	0.41	5.8	0.28	6.1	0.22	0.14	3.4	W	262
		06	* 0.45	9.9	* 0.35	8.1	* 0.28	* 0.18	4.3	WNW	286
		08	0.39	10.2	0.29	6.7	0.24	0.15	3.7	WNW	282
		10	0.34	8.0	0.27	7.3	0.21	0.13	3.8	W	270
		12	0.37	6.1	0.24	5.8	0.19	0.13	3.1	NNE	19
		14	0.37	3.9	0.28	4.8	0.23	0.15	3.0	W	278
		16	0.42	7.4	0.28	6.0	0.21	0.14	3.1	WSW	241
		18	0.36	2.8	0.27	5.2	0.21	0.14	3.1	NNE	16
		20	0.35	7.1	0.28	5.3	0.22	0.15	3.3	WSW	257
		22	0.42	4.1	0.31	5.9	0.25	0.16	3.3	NNW	340
	最大	0.45	9.9	0.35	8.1	0.28	6.6	0.18	4.3		
		平均	0.40	7.0	0.28	6.0	0.23	0.15	3.4		
	18	00	0.44	9.4	0.30	7.8	0.23	0.15	3.8	WSW	254
		02	0.42	8.1	0.27	5.1	0.22	0.14	3.3	W	278
		04	0.43	4.2	0.31	5.0	0.25	0.16	3.5	NNE	13
		06	0.33	4.5	0.27	4.2	0.22	0.15	2.9	N	10
		08	0.36	8.1	0.26	5.8	0.21	0.14	3.2	SW	224
		10	0.37	4.6	0.27	4.9	0.22	0.15	3.1	N	4
		12	* 0.58	3.4	* 0.36	3.9	* 0.29	* 0.19	2.7	N	4
		14	0.40	3.9	0.25	4.1	0.20	0.13	2.9	N	5
		16	0.42	3.8	0.29	4.2	0.23	0.15	2.9	N	351
		18	0.39	4.6	0.26	4.3	0.22	0.15	3.0	NNW	330
		20	0.35	4.3	0.27	5.6	0.22	0.15	3.4	N	4
		22	0.32	7.2	0.24	5.0	0.20	0.13	3.1	NNE	29
	最大	0.58	3.4	0.36	3.9	0.29	3.5	0.19	2.7		
		平均	0.40	5.5	0.28	5.0	0.23	0.15	3.2		
	19	00	0.31	7.3	0.25	5.5	0.20	0.13	3.1	NNE	17
		02	0.35	7.9	0.25	7.2	0.20	0.13	3.6	W	270
		04	0.39	7.2	0.26	5.2	0.21	0.14	3.0	WNW	290
		06	0.37	3.0	0.27	4.5	0.20	0.13	3.0		
		08	0.24	5.2	0.19	4.2	0.15	0.10	2.9	NNW	343
		10	0.31	3.3	0.24	3.5	0.20	0.14	2.8	NNW	335

	12	0.34	3.7	0.27	3.9	0.21	3.7	0.14	2.8	WSW	237
	14	0.62	3.3	0.41	3.4	0.32	3.4	0.21	2.9	WSW	237
	16	0.58	3.3	0.38	3.6	0.32	3.6	0.20	3.0	WNW	292
	18	0.97	2.4	0.67	3.4	0.54	3.4	0.34	3.0	NNW	343
	20	* 1.52	4.3	1.07	4.3	0.86	4.3	* 0.56	3.8	NNW	345
	22	1.43	4.7	* 1.10	4.6	* 0.89	4.6	* 0.56	3.8	WNW	290
	最大	1.52	4.3	1.10	4.6	0.89	4.6	0.56	3.8		
	平均	0.62	4.6	0.45	4.4	0.36	4.1	0.23	3.1		
20	00	1.51	3.9	1.12	4.4	0.89	4.6	0.57	3.9		
	02	1.45	4.6	0.96	4.6	0.77	4.5	0.50	3.7	SW	226
	04	1.36	5.3	1.08	5.5	0.87	5.1	0.56	4.1	N	352
	06	* 1.74	5.7	* 1.34	5.4	* 1.03	5.2	* 0.63	4.2	NNE	12
	08	1.56	5.3	1.11	5.3	0.92	5.3	0.60	4.3	N	0
	10	1.31	5.4	0.99	5.4	0.81	5.3	0.53	4.5	N	352
	12	1.23	5.0	0.97	5.2	0.76	5.3	0.46	4.1	N	356
	14	1.36	5.8	1.02	5.7	0.81	5.7	0.52	4.5	NNW	344
	16	1.51	5.8	1.04	5.8	0.83	5.9	0.54	4.8	NNW	348
	18	1.28	6.7	0.99	5.9	0.77	5.8	0.47	4.6	NNW	348
	20	1.20	5.7	0.86	5.7	0.70	5.8	0.45	4.8	NNW	348
	22	1.01	5.3	0.83	5.7	0.69	5.6	0.45	5.0	N	352
	最大	1.74	5.7	1.34	5.4	1.03	5.2	0.63	4.2		
	平均	1.38	5.4	1.03	5.4	0.82	5.3	0.52	4.4		
21	00	1.13	5.5	0.83	5.3	0.67	5.4	0.42	4.5	NNW	344
	02	0.96	5.4	0.75	5.6	0.61	5.5	0.39	4.7	NNW	335
	04	1.28	5.9	0.80	5.7	0.66	5.9	0.43	5.0	NNW	340
	06	1.43	6.0	0.92	5.2	0.73	4.7	0.47	3.7	NNW	334
	08	1.57	4.8	1.02	4.9	0.82	5.0	0.52	4.0	N	352
	10	1.53	4.7	0.99	4.9	0.81	4.9	0.53	4.2	N	352
	12	1.22	5.6	0.90	4.9	0.73	4.9	0.46	4.1	N	0
	14	1.48	5.8	1.13	4.8	0.93	4.9	0.58	4.2	N	0
	16	1.45	5.7	1.09	4.9	0.89	4.9	0.56	4.1	NNW	344
	18	1.33	4.6	1.07	5.1	0.84	5.1	0.53	4.3	NNE	12
	20	1.53	3.6	1.05	4.8	0.85	4.7	0.53	4.0	WSW	246
	22	* 1.57	5.0	* 1.24	4.8	* 1.05	4.8	* 0.67	4.1	N	0
	最大	1.57	5.0	1.24	4.8	1.05	4.8	0.67	4.1		
	平均	1.37	5.2	0.98	5.1	0.80	5.1	0.51	4.2		
22	00	* 1.67	5.7	* 1.28	5.3	* 1.03	5.0	* 0.64	4.2	N	4
	02	1.45	4.5	1.02	5.1	0.84	5.0	0.52	4.0	N	352
	04	1.54	4.6	1.14	5.1	0.89	5.3	0.58	4.4	N	356
	06	0.96	4.7	0.77	5.2	0.62	5.2	0.40	4.2	N	4
	08	0.80	4.2	0.65	5.0	0.53	5.0	0.35	3.9	N	356
	10	0.86	4.6	0.61	4.9	0.49	4.8	0.31	3.6	NW	323
	12	0.65	6.4	0.52	5.1	0.43	4.8	0.28	3.8	WSW	241
	14	0.64	4.3	0.48	4.5	0.37	4.5	0.24	3.4	SW	224
	16	0.53	4.3	0.45	4.6	0.35	4.5	0.23	3.5	SW	230
	18	0.53	3.8	0.41	4.7	0.32	4.3	0.21	3.3		
	20	0.56	4.0	0.38	4.4	0.31	4.4	0.20	3.4	N	354
	22	0.47	7.4	0.37	4.9	0.31	4.8	0.20	3.6	WSW	242
	最大	1.67	5.7	1.28	5.3	1.03	5.0	0.64	4.2		
	平均	0.89	4.9	0.67	4.9	0.54	4.8	0.35	3.8		
23	00	0.57	5.6	0.39	5.8	0.32	5.3	0.20	3.8	NW	311
	02	0.65	7.0	0.47	6.2	0.38	6.3	0.24	4.6	NW	315
	04	0.61	5.4	0.44	6.0	0.34	5.7	0.21	4.2	NNW	327
	06	0.51	5.3	0.40	5.5	0.32	5.6	0.20	4.0	NNW	331
	08	0.56	6.3	0.39	5.5	0.30	5.4	0.19	3.9	NW	315
	10	0.55	5.3	0.39	4.3	0.32	4.0	0.21	3.1	N	359
	12	0.66	3.7	0.40	4.0	0.32	3.5	0.21	2.8	N	10
	14	0.48	3.2	0.33	3.8	0.27	3.8	0.18	2.9	N	10
	16	0.49	3.5	0.33	3.7	0.28	3.5	0.18	2.7	WSW	237
	18	0.68	3.0	0.44	3.7	0.35	3.7	0.23	2.9		
	20	0.82	4.2	0.53	4.2	0.42	4.3	0.26	3.3	W	272
	22	* 2.07	4.8	* 1.51	5.2	* 1.20	5.2	* 0.78	4.4	NW	311
	最大	2.07	4.8	1.51	5.2	1.20	5.2	0.78	4.4		
	平均	0.72	4.8	0.50	4.8	0.40	4.7	0.26	3.6		
24	00	2.01	5.6	1.46	5.7	1.12	5.9	0.72	4.8	NW	319
	02	2.83	9.5	* 2.36	8.0	* 1.87	7.9	1.13	6.0	NW	323

25	04	3.36	8.1	2.18	7.8	1.74	7.6	1.06	5.6	NW	319	
	06	2.67	7.1	2.24	8.0	1.82	8.3	* 1.17	6.4	NNW	331	
	08	2.91	9.3	2.10	8.4	1.71	7.9	1.08	6.0	NNW	327	
	10	3.32	6.6	2.24	7.2	1.70	7.2	1.10	5.8	NNW	327	
	12	* 3.59	7.2	2.33	7.9	1.83	7.6	1.12	6.0	NNW	327	
	14	2.76	8.3	2.23	8.1	1.80	7.6	1.10	6.0	NNW	331	
	16	3.55	7.8	2.34	7.8	1.87	7.7	1.17	5.9			
	18	2.75	6.7	1.84	7.1	1.52	7.2	0.95	5.6	NNW	331	
	20	2.44	8.3	1.94	7.4	1.51	7.4	0.93	5.7	NNW	327	
	22	2.09	6.6	1.68	7.7	1.39	7.6	0.91	6.1	NNW	327	
	最大	3.59	7.2	2.36	8.0	1.87	7.9	1.17	6.4			
	平均	2.86	7.6	2.08	7.6	1.66	7.5	1.04	5.8			
	26	00	* 2.76	7.6	1.67	8.1	* 1.36	8.2	* 0.89	6.5	NW	323
		02	2.22	8.6	1.58	8.2	1.26	8.1	0.80	7.0	NNW	327
04		1.90	8.9	1.59	8.2	1.26	8.0	0.80	6.8	NNW	335	
06		2.03	7.5	* 1.72	8.0	1.34	8.1	0.78	6.4	NNW	335	
08		1.78	7.5	1.38	7.7	1.10	7.8	0.71	6.8	NNW	327	
10		1.82	7.6	1.27	7.2	1.01	7.1	0.65	6.2	NW	323	
12		1.83	6.3	1.13	6.7	0.92	6.8	0.57	4.8	NNW	327	
14		1.08	5.4	0.90	6.5	0.70	6.0	0.42	4.1	NW	323	
16		0.97	6.2	0.78	6.3	0.62	5.2	0.39	3.8	NW	315	
18		1.09	4.2	0.79	4.5	0.63	4.1	0.40	3.4	NNW	338	
20		1.12	4.2	0.82	4.2	0.64	4.2	0.42	3.5	SW	232	
22		1.31	3.9	0.89	4.1	0.70	4.2	0.44	3.5	NNE	28	
最大		2.76	7.6	1.72	8.0	1.36	8.2	0.89	6.5			
平均		1.66	6.5	1.21	6.6	0.96	6.5	0.61	5.2			
27	00	1.76	4.8	1.35	5.2	1.07	5.0	0.67	3.9	W	278	
	02	1.81	6.5	1.30	5.8	1.02	5.7	0.66	4.5	W	278	
	04	1.46	5.4	1.26	5.6	1.06	5.7	0.68	4.7	W	278	
	06	1.67	6.1	1.20	5.9	0.96	5.7	0.61	4.5	W	278	
	08	1.80	6.6	1.32	6.0	1.03	6.0	0.65	4.6	WNW	286	
	10	1.57	6.6	1.25	6.3	0.99	6.1	0.62	5.1	WNW	295	
	12	1.78	6.0	1.25	6.0	0.95	5.8	0.60	4.5	W	274	
	14	1.66	4.9	1.24	5.8	1.02	5.5	0.65	4.6	WNW	286	
	16	1.94	5.3	1.54	5.1	1.22	5.0	0.79	4.1	NW	311	
	18	3.42	5.3	2.06	5.5	1.61	5.5	1.03	4.6	NW	315	
	20	3.45	6.3	2.39	6.1	1.92	5.9	1.21	5.1			
	22	* 3.89	7.6	* 3.06	7.8	* 2.51	7.7	* 1.58	6.3	NNW	327	
	最大	3.89	7.6	3.06	7.8	2.51	7.7	1.58	6.3			
	平均	2.18	6.0	1.60	5.9	1.28	5.8	0.81	4.7			
28	00	* 4.80	7.4	* 3.42	8.7	* 2.70	8.3	* 1.68	6.5	NW	315	
	02	4.38	8.8	3.21	8.9	2.57	8.9	1.60	7.0	NW	323	
	04	3.79	8.4	2.88	8.3	2.38	7.8	1.53	6.6	NW	315	
	06	3.35	8.3	2.83	8.5	2.23	8.1	1.39	6.2	NW	323	
	08	4.04	8.6	3.13	8.8	2.45	8.7	1.50	6.8	NNW	327	
	10	3.83	7.9	3.02	8.5	2.36	8.2	1.49	6.8	NW	319	
	12	4.09	8.2	2.90	8.4	2.34	8.6	1.49	6.9	NW	319	
	14	4.16	7.5	2.86	8.0	2.27	8.5	1.45	7.0	NW	323	
	16	2.71	8.9	2.44	9.0	1.90	8.3	1.14	6.3	NW	319	
	18	3.41	8.8	2.62	8.9	2.12	8.8	1.31	7.3	NW	323	
	20	2.80	9.5	2.35	8.7	1.88	8.6	1.13	6.8	NNW	327	
	22	2.44	8.6	2.02	8.2	1.63	8.5	1.03	6.8	NW	323	
	最大	4.80	7.4	3.42	8.7	2.70	8.3	1.68	6.5			
	平均	3.65	8.4	2.81	8.6	2.24	8.4	1.40	6.8			
29	00	* 2.54	8.6	* 1.99	8.1	1.47	8.1	0.88	6.5	NNW	327	
	02	2.53	7.3	1.90	8.0	* 1.50	8.2	* 0.95	6.8	NW	319	
	04	2.22	8.3	1.77	7.9	1.42	8.3	0.92	7.2	NW	323	
	06	1.98	8.2	1.51	7.7	1.26	7.8	0.81	6.5	NW	319	
	08	1.64	7.3	1.39	7.5	1.14	7.3	0.73	6.1	NNW	331	
	10	1.85	7.2	1.53	7.4	1.22	7.6	0.78	6.3	NNW	335	
	12	1.73	6.6	1.38	7.1	1.07	7.2	0.67	6.0	NNW	340	
	14	1.68	6.1	1.38	7.2	1.12	7.2	0.70	6.1	NNW	327	
	16	1.80	7.6	1.30	6.8	0.99	6.8	0.62	5.6	NNW	327	
	18	1.87	7.1	1.14	6.5	0.89	6.3	0.55	5.1	NNW	335	
	20	1.31	6.7	0.96	6.1	0.73	6.1	0.45	5.0	NNW	331	
	22	1.03	5.9	0.84	5.9	0.66	6.0	0.42	4.8	NW	323	
	最大	2.54	8.6	1.99	8.1	1.50	8.2	0.95	6.8			

	平均	1.85	7.2	1.42	7.2	1.12	7.2	0.71	6.0		
29	00	* 1.14	5.0	* 0.87	5.9	0.66	6.0	0.40	4.8	NW	323
	02	0.95	5.8	0.72	5.4	0.57	5.5	0.35	4.3	NNW	335
	04	0.89	5.8	0.71	5.7	0.57	5.7	0.37	4.7	NNW	340
	06	0.77	6.5	0.63	5.6	0.49	5.4	0.31	3.9	NNW	344
	08	1.01	5.7	0.62	5.5	0.49	5.1	0.32	3.9	N	356
	10	0.88	4.6	0.65	6.3	0.53	5.9	0.34	4.3	N	352
	12	0.88	11.0	0.74	7.4	0.57	6.9	0.35	4.8	N	0
	14	0.73	5.3	0.60	7.2	0.50	6.9	0.32	5.1	NNW	344
	16	0.83	9.5	0.69	7.5	0.56	7.2	0.35	5.3		
	18	0.90	10.2	0.72	8.1	0.56	7.8	0.34	5.5	N	0
	20	1.03	9.0	0.84	8.6	* 0.67	8.7	* 0.41	6.4	N	352
	22	0.83	8.6	0.66	8.4	0.53	8.1	0.32	5.7	N	4
	最大	1.14	5.0	0.87	5.9	0.67	8.7	0.41	6.4		
	平均	0.90	7.3	0.70	6.8	0.56	6.6	0.35	4.9		
30	00	1.05	8.9	* 0.79	9.0	0.60	7.9	0.37	5.8	NNW	348
	02	0.95	8.2	0.74	8.2	0.58	8.5	0.34	5.7	N	4
	04	0.75	7.5	0.59	7.8	0.48	7.1	0.30	5.2	N	356
	06	0.91	9.0	0.77	7.9	0.62	7.7	0.37	5.6	N	352
	08	0.86	7.2	0.67	7.2	0.54	6.5	0.34	5.0	N	352
	10	1.07	4.8	0.76	6.0	0.62	6.4	0.40	4.9	N	4
	12	0.90	6.0	0.72	6.0	0.58	5.8	0.38	4.6	N	356
	14	* 1.15	4.5	0.79	6.2	* 0.66	5.6	* 0.42	4.7	NNE	12
	16	0.98	6.2	0.75	5.8	0.60	5.9	0.38	4.6	N	0
	18	0.87	4.3	0.58	5.3	0.48	5.4	0.31	4.3	N	4
	20	0.70	6.4	0.59	5.6	0.49	5.6	0.31	4.3	N	356
	22	0.66	5.1	0.52	5.5	0.43	5.2	0.27	4.2	SW	221
	最大	1.15	4.5	0.79	9.0	0.66	5.6	0.42	4.7		
	平均	0.90	6.5	0.69	6.7	0.56	6.5	0.35	4.9		
	月最大	4.80	7.4	3.42	8.7	2.70	8.3	1.68	6.5		
	起時	2700		2700		2700		2700			
	平均	1.04	5.3	0.77	5.2	0.61	5.0	0.39	4.0		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

波浪整理表（1）

2008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	358 回
欠測回数	0 回	欠測回数	14 回
欠測率	0.0 %	欠測率	3.8 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m |緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30

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	0.69	4.8	0.55	5.0	0.45	5.0	0.29	4.1	N	8
	02	0.85	5.1	0.57	5.1	0.47	5.1	0.31	4.2	NNE	16
	04	0.68	3.9	0.53	5.1	0.44	5.1	0.28	4.1	N	4
	06	0.90	6.0	0.65	4.8	0.52	4.8	0.32	3.9	WNW	289
	08	1.55	4.7	0.98	4.3	0.77	4.3	0.50	3.7	WSW	241
	10	1.51	4.8	0.92	4.8	0.73	4.6	0.47	3.7	WSW	240
	12	1.48	4.8	1.03	4.7	0.81	4.5	0.52	3.6	WSW	245
	14	1.50	5.4	1.19	4.7	0.95	4.8	0.60	3.9	NNW	342
	16	1.79	3.8	1.27	4.5	1.01	4.7	0.64	4.0	NNW	331
	18	* 2.53	4.8	* 1.58	5.1	* 1.26	5.2	* 0.78	4.1	N	4
	20	1.70	4.6	1.29	4.8	1.01	4.8	0.63	3.8	NNE	24
	22	1.55	6.3	1.06	5.1	0.88	4.9	0.55	3.9	NNE	12
	最大	2.53	4.8	1.58	5.1	1.26	5.2	0.78	4.1		
	平均	1.39	4.9	0.97	4.8	0.78	4.8	0.49	3.9		
02	00	1.34	4.7	0.99	5.4	0.78	5.2	0.49	4.0	N	356
	02	1.38	5.2	0.92	5.2	0.74	5.3	0.46	4.3	N	8
	04	1.46	4.9	1.15	5.3	0.90	5.3	0.58	4.5	N	8
	06	1.96	5.2	1.31	5.3	1.01	5.4	0.64	4.4	NNW	335
	08	* 2.01	5.2	1.17	5.2	0.95	5.3	0.60	4.3	NNE	16
	10	1.54	5.7	1.26	5.6	1.05	5.5	0.66	4.4	NNW	331
	12	1.89	5.7	1.16	5.4	0.95	5.5	0.61	4.3	N	352
	14	1.63	6.0	1.28	5.8	1.02	5.6	0.65	4.5	NW	311
	16	1.97	4.7	* 1.35	5.8	* 1.07	5.7	* 0.68	4.4	NNW	327
	18	1.55	6.0	1.29	6.0	1.04	6.0	0.65	4.8	NW	323
	20	1.82	6.2	1.19	5.7	0.96	5.8	0.62	5.1	N	4
	22	1.56	6.4	1.17	6.3	0.97	6.2	0.64	5.4	NNW	348
	最大	2.01	5.2	1.35	5.8	1.07	5.7	0.68	4.4		
	平均	1.68	5.5	1.19	5.6	0.95	5.6	0.61	4.5		
03	00	1.49	5.4	* 1.06	6.1	0.85	6.2	* 0.55	5.0	NNW	348
	02	1.39	5.4	1.03	6.7	* 0.85	6.5	0.53	5.2	N	0
	04	* 1.55	6.8	0.96	7.1	0.76	6.8	0.47	5.4	N	356
	06	1.36	6.2	1.04	6.9	0.81	7.1	0.50	5.7	N	4
	08	1.14	6.9	0.87	6.9	0.70	6.9	0.44	5.3	N	0
	10	1.35	7.4	0.98	7.2	0.79	7.1	0.49	5.5	NNW	348
	12	1.02	6.7	0.88	6.7	0.71	6.4	0.43	4.6	NNE	12
	14	0.99	7.0	0.73	6.6	0.57	5.5	0.35	3.8	N	352
	16	1.10	6.0	0.80	6.9	0.62	6.2	0.39	4.2	N	356
	18	0.81	7.4	0.68	6.7	0.57	6.3	0.35	4.4	N	356
	20	0.71	7.3	0.54	6.5	0.44	6.1	0.28	4.3	N	0
	22	0.62	6.5	0.52	6.5	0.41	6.4	0.25	4.5	N	8
	最大	1.55	6.8	1.06	6.1	0.85	6.5	0.55	5.0		
	平均	1.13	6.6	0.84	6.7	0.67	6.5	0.42	4.8		
04	00	0.66	6.5	0.44	6.4	0.34	6.2	0.21	4.1	N	8
	02	0.44	6.2	0.35	6.0	0.28	5.6	0.18	3.8	N	0
	04	0.46	3.9	0.37	5.7	0.29	5.2	0.19	3.5	N	356
	06	0.43	4.7	0.34	5.0	0.27	4.9	0.18	3.5	N	0
	08	0.44	4.0	0.31	4.6	0.25	4.3	0.16	3.1	WSW	240
	10	0.48	2.6	0.36	4.1	0.29	3.9	0.19	2.9	WSW	255
	12	0.40	5.8	0.32	4.8	0.26	4.2	0.17	3.0		
	14	0.50	4.0	0.35	5.0	0.28	4.3	0.18	3.1	W	267
	16	0.66	5.0	0.45	4.9	0.35	4.8	0.22	3.7	WSW	246
	18	* 0.79	4.3	* 0.54	5.0	0.42	4.7	0.26	3.7	SW	225
	20	0.70	5.1	0.53	5.5	* 0.42	4.9	0.26	3.7	WNW	303
	22	0.66	6.5	0.51	5.7	0.40	5.3	* 0.26	4.1	NW	307
	最大	0.79	4.3	0.54	5.0	0.42	4.9	0.26	4.1		

	平均	0.55	4.9	0.41	5.2	0.32	4.9	0.21	3.5		
05	00	0.69	5.8	0.52	5.6	0.42	5.6	0.26	4.2		
	02	0.70	5.5	0.53	5.7	0.42	5.7	0.25	4.1	WNW	299
	04	0.71	5.2	0.47	5.6	0.37	5.3	0.23	4.1	NW	311
	06	0.61	5.3	0.43	5.3	0.34	5.5	0.21	4.0	WNW	303
	08	0.62	4.8	0.51	5.2	0.39	5.0	0.24	3.9	NW	315
	10	1.01	4.9	0.76	5.0	0.63	5.0	0.40	4.4	NW	315
	12	1.58	4.8	1.06	5.2	0.84	5.1	0.50	4.0	NNW	327
	14	1.43	5.6	1.04	5.6	0.84	5.6	0.54	4.9	NNE	12
	16	1.38	5.6	* 1.11	5.7	* 0.89	5.6	0.56	4.7	NNE	20
	18	1.28	5.8	1.01	5.7	0.85	5.6	* 0.56	4.9	NNW	340
	20	* 1.65	5.1	1.11	5.4	0.84	5.3	0.51	4.4	NNW	331
	22	1.18	5.3	0.89	5.5	0.72	5.4	0.46	4.6	NNE	20
	最大	1.65	5.1	1.11	5.7	0.89	5.6	0.56	4.9		
	平均	1.07	5.3	0.79	5.5	0.63	5.4	0.39	4.4		
06	00	0.99	5.5	0.66	5.3	0.51	5.3	0.32	4.4	NNW	344
	02	0.97	5.0	0.63	5.2	0.50	5.3	0.31	4.3	NNE	16
	04	0.65	5.9	0.52	5.3	0.42	5.3	0.27	4.3	N	0
	06	0.69	5.8	0.53	5.3	0.43	5.3	0.26	4.3	NNE	25
	08	0.84	5.5	0.64	5.2	0.49	5.3	0.29	4.3	N	4
	10	0.90	4.7	0.56	5.0	0.46	5.1	0.29	4.2	N	352
	12	0.81	5.3	0.54	5.1	0.43	4.9	0.27	3.8	NNW	348
	14	0.76	4.5	0.59	4.9	0.46	4.8	0.28	3.7	WSW	255
	16	0.87	5.2	0.62	5.1	0.50	5.0	0.31	3.9	NNW	344
	18	0.67	5.1	0.50	5.0	0.40	5.0	0.25	3.8	N	352
	20	0.91	5.2	0.72	5.1	0.57	5.0	0.36	3.9	NNE	33
	22	* 1.53	4.8	* 0.97	5.5	* 0.77	5.5	* 0.48	4.4	N	356
	最大	1.53	4.8	0.97	5.5	0.77	5.5	0.48	4.4		
	平均	0.88	5.2	0.62	5.2	0.50	5.2	0.31	4.1		
07	00	* 1.27	4.6	0.95	5.3	0.75	5.2	0.46	4.3	NNE	12
	02	1.20	5.2	0.89	5.4	0.70	5.2	0.43	4.2	NNE	20
	04	1.26	5.3	0.95	5.6	* 0.76	5.6	0.46	4.5	N	4
	06	1.22	5.7	* 0.97	5.3	0.75	5.3	0.47	4.5	N	352
	08	0.92	4.6	0.78	5.2	0.64	5.3	0.41	4.5	N	4
	10	1.17	6.5	0.79	5.3	0.62	5.3	0.39	4.1	NNE	12
	12	0.93	6.0	0.79	5.3	0.64	5.3	0.42	4.4	N	0
	14	0.98	4.9	0.76	5.1	0.62	5.3	0.39	4.4	N	8
	16	1.08	5.2	0.79	5.5	0.61	5.3	0.39	4.4	N	356
	18	1.21	6.1	0.85	6.0	0.66	5.7	0.39	4.6	NNW	335
	20	1.25	5.7	0.92	5.9	0.75	5.9	* 0.48	5.0	NNE	25
	22	1.15	6.3	0.84	5.5	0.66	5.9	0.41	4.8	NNE	16
	最大	1.27	4.6	0.97	5.3	0.76	5.6	0.48	5.0		
	平均	1.14	5.5	0.86	5.5	0.68	5.4	0.43	4.5		
08	00	1.09	6.1	0.89	6.3	0.71	6.1	0.45	5.0	N	352
	02	1.26	6.6	1.03	6.1	0.81	6.4	0.53	5.5	NNW	348
	04	1.29	6.0	0.96	6.2	0.81	6.2	0.53	5.4	N	0
	06	1.57	6.4	1.04	6.2	0.78	6.2	0.47	4.9	NNE	16
	08	1.63	6.4	1.20	6.4	0.97	6.6	0.60	5.6	N	8
	10	1.64	7.3	1.31	6.7	1.07	6.7	0.68	5.9	N	4
	12	1.99	6.9	1.53	6.7	1.22	6.8	0.76	6.0	N	8
	14	2.22	7.1	* 1.77	7.0	* 1.37	7.0	* 0.83	6.1	N	352
	16	1.90	6.7	1.54	6.8	1.30	6.9	0.81	5.8	N	356
	18	* 2.55	6.9	1.49	6.4	1.09	6.4	0.63	5.0	N	4
	20	1.81	7.2	1.41	6.5	1.10	6.4	0.69	5.3		
	22	1.82	6.3	1.32	6.5	1.06	6.6	0.71	5.9	N	0
	最大	2.55	6.9	1.77	7.0	1.37	7.0	0.83	6.1		
	平均	1.73	6.7	1.29	6.5	1.02	6.5	0.64	5.5		
09	00	1.72	5.6	1.32	6.5	1.02	6.7	* 0.65	5.7	N	352
	02	* 1.78	6.0	* 1.33	6.6	* 1.05	6.5	0.64	5.3	NNE	12
	04	1.46	6.5	1.09	6.3	0.89	6.5	0.56	5.4	NNE	25
	06	1.10	5.4	0.83	6.0	0.68	6.0	0.43	4.6	NNW	348
	08	1.02	5.6	0.80	5.9	0.64	5.9	0.39	4.4	N	0
	10	1.41	6.0	0.93	6.1	0.73	6.0	0.45	4.6	NNE	25
	12	1.18	6.1	0.77	5.9	0.60	6.0	0.36	4.2	NNE	25
	14	1.00	6.1	0.78	5.8	0.57	5.5	0.34	3.9	NNE	16
	16	0.73	5.3	0.61	5.7	0.50	5.9	0.30	4.2	N	0
	18	0.77	5.9	0.58	5.9	0.47	6.0	0.29	4.5	N	8
	20	1.07	6.2	0.61	6.3	0.46	6.0	0.28	4.6	N	4
	22	0.71	5.8	0.50	5.9	0.40	5.9	0.26	4.9	N	4

		最大	1.78	6.0	1.33	6.6	1.05	6.5	0.65	5.7		
		平均	1.16	5.9	0.85	6.1	0.67	6.1	0.41	4.7		
10	00		0.54	5.9	0.46	6.0	0.38	5.7	0.24	4.5	N	4
	02		0.58	5.7	0.47	5.7	0.38	5.6	0.24	4.4	N	4
	04		0.64	6.0	0.50	5.6	0.39	5.5	0.24	4.3	N	4
	06	* 0.68	5.1	* 0.52	5.7	* 0.42	5.6	* 0.27	4.4	4.4	N	352
	08	0.66	4.6	0.47	5.2	0.37	5.2	0.24	4.2	4.2	NNE	20
	10	0.55	5.2	0.44	5.4	0.36	5.3	0.22	3.9	3.9	N	8
	12	0.58	3.7	0.38	5.0	0.31	4.9	0.19	3.6	3.6	NNE	16
	14	0.47	5.0	0.36	4.7	0.29	4.4	0.18	3.2	3.2	N	350
	16	0.50	5.1	0.34	5.1	0.27	4.8	0.18	3.3	3.3	SW	223
	18	0.46	4.6	0.30	5.1	0.24	5.0	0.15	3.5	3.5	N	356
	20	0.34	5.4	0.28	5.4	0.23	4.7	0.14	3.3	3.3	NW	309
	22	0.52	5.6	0.41	3.6	0.33	3.4	0.22	2.8	2.8	WSW	238
	最大	0.68	5.1	0.52	5.7	0.42	5.6	0.27	4.4	4.4		
	平均	0.54	5.2	0.41	5.2	0.33	5.0	0.21	3.8	3.8		
11	00		0.86	2.7	0.54	2.9	0.42	3.0	0.27	2.6	WSW	248
	02		0.56	2.9	0.42	3.4	0.34	3.2	0.22	2.7	NNE	33
	04		0.78	3.7	0.63	3.5	0.52	3.6	0.34	3.1		
	06		1.33	4.4	1.09	4.6	0.84	4.5	0.52	3.8	WNW	283
	08		1.20	4.3	0.93	4.7	0.74	4.8	0.47	3.9	WSW	256
	10		1.15	4.4	0.87	5.0	0.71	5.0	0.46	4.1	WNW	286
	12	1.84	4.2	1.37	4.5	1.11	4.6	0.74	3.9	3.9	W	268
	14	2.38	5.3	1.74	5.0	1.38	5.2	0.87	4.4	4.4	NNE	12
	16	2.07	5.2	1.68	5.7	1.37	5.7	0.83	4.5	4.5		
	18	2.07	6.5	1.65	5.9	1.34	5.8	0.86	4.8	4.8	WNW	299
	20	* 3.41	7.7	2.36	8.2	1.92	8.0	1.17	5.7	5.7	NNW	327
	22	3.12	7.5	* 2.44	7.4	* 1.96	7.3	* 1.18	5.4	5.4	NNW	340
	最大	3.41	7.7	2.44	7.4	1.96	7.3	1.18	5.4	5.4		
	平均	1.73	4.9	1.31	5.1	1.05	5.1	0.66	4.1	4.1		
12	00		3.88	8.9	2.96	8.9	2.31	8.2	1.41	6.2	NW	323
	02	* 5.12	8.7	* 3.21	8.8	* 2.55	8.9	* 1.64	7.3	7.3	NW	319
	04	3.45	7.7	2.86	8.4	2.28	8.6	1.44	6.9	6.9	NW	319
	06	3.68	7.6	2.91	8.4	2.32	9.1	1.44	7.3	7.3	NW	323
	08	2.83	8.8	2.42	7.9	1.93	7.8	1.19	6.7	6.7	NW	323
	10	2.77	7.4	2.10	8.5	1.64	8.2	0.96	5.8	5.8	NW	315
	12	2.11	8.7	1.75	7.6	1.36	7.6	0.80	5.3	5.3	NNW	331
	14	2.47	6.9	1.72	7.6	1.30	7.2	0.80	5.5	5.5	NNW	335
	16	1.99	6.8	1.40	7.2	1.10	7.0	0.68	5.2	5.2	NNW	327
	18	1.68	8.0	1.46	7.5	1.17	7.4	0.71	5.5	5.5	NNW	340
	20	1.77	6.8	1.39	6.8	1.15	6.9	0.75	5.9	5.9	NNW	340
	22	1.49	7.0	1.26	6.9	1.03	7.0	0.66	5.9	5.9	NNW	327
	最大	5.12	8.7	3.21	8.8	2.55	8.9	1.64	7.3	7.3		
	平均	2.77	7.8	2.12	7.9	1.68	7.8	1.04	6.1	6.1		
13	00	* 1.65	6.9	* 1.29	6.8	* 1.08	6.8	* 0.69	5.9	5.9	NNW	327
	02	1.48	7.4	1.15	6.8	0.92	6.9	0.57	5.7	5.7	NNW	331
	04	1.35	6.1	1.05	6.6	0.84	6.7	0.53	5.7	5.7	NNW	340
	06	1.15	5.8	0.83	6.6	0.66	6.3	0.42	5.0	5.0	N	4
	08	1.01	5.6	0.81	6.6	0.68	6.7	0.43	5.4	5.4	NNW	340
	10	0.96	6.0	0.76	6.6	0.62	6.5	0.40	5.1	5.1	NNW	340
	12	1.06	7.0	0.84	6.8	0.69	6.7	0.42	4.7	4.7	NNW	335
	14	1.11	5.9	0.88	6.7	0.70	6.4	0.42	4.6	4.6	NNW	327
	16	1.23	5.6	0.89	8.4	0.71	7.7	0.43	5.2	5.2	NNW	348
	18	1.38	12.0	1.05	10.3	0.81	8.8	0.50	6.2	6.2	N	356
	20	1.07	11.4	0.86	10.0	0.67	8.6	0.41	5.6	5.6	N	0
	22	0.92	11.2	0.75	8.9	0.60	8.1	0.38	5.7	5.7	N	352
	最大	1.65	6.9	1.29	6.8	1.08	6.8	0.69	5.9	5.9		
	平均	1.20	7.6	0.93	7.6	0.75	7.2	0.47	5.4	5.4		
14	00		0.91	13.0	0.65	8.8	* 0.52	7.5	0.32	5.2	NNW	348
	02		0.95	7.2	* 0.67	8.3	* 0.52	7.5	* 0.33	5.5	N	356
	04		0.67	8.0	0.52	7.6	0.43	7.0	0.27	4.9	N	8
	06		0.68	6.5	0.52	7.5	0.43	6.8	0.27	4.8	N	4
	08		0.70	8.2	0.53	7.8	0.43	7.5	0.26	4.7	N	356
	10		0.67	7.3	0.53	5.5	0.42	4.7	0.27	3.4	W	259
	12	0.66	4.0	0.57	4.4	0.46	4.4	0.30	3.6	3.6	N	353
	14	* 0.99	7.8	0.60	4.3	0.48	4.3	0.31	3.4	3.4	N	6

	16	0.64	4.0	0.50	3.9	0.40	3.8	0.26	3.2	N	6
	18	0.75	3.3	0.46	4.0	0.36	3.9	0.23	3.0	SW	235
	20	0.54	3.8	0.38	4.4	0.31	4.1	0.20	3.2	NW	323
	22	0.44	3.1	0.35	4.4	0.29	4.0	0.18	3.0	NNW	332
	最大	0.99	7.8	0.67	8.3	0.52	7.5	0.33	5.5		
	平均	0.72	6.4	0.52	5.9	0.42	5.5	0.27	4.0		
	15	00	0.40	3.7	0.34	3.9	0.28	0.18	3.1	NW	319
		02	0.54	4.1	0.33	4.2	0.26	0.16	2.9	SW	231
		04	0.35	2.4	0.28	4.1	0.22	0.15	2.9	W	279
		06	0.40	3.0	0.30	3.9	0.24	0.15	2.9	NNW	333
		08	0.54	5.3	0.39	3.8	0.31	0.19	2.9	N	5
		10	0.66	3.6	0.42	3.5	0.34	0.23	3.1	N	359
		12	0.66	3.6	0.46	3.4	0.36	0.23	3.0	W	269
		14	0.61	3.6	0.46	4.2	0.38	0.25	3.3	WNW	300
		16	0.77	5.1	0.46	3.7	0.37	0.24	2.9	NW	310
		18	* 0.82	3.2	0.52	3.5	0.42	0.28	3.0	SW	236
		20	0.75	3.5	* 0.58	3.7	* 0.46	* 0.30	3.1	NW	305
		22	0.79	3.6	0.51	4.4	0.41	0.25	3.2		
	最大	0.82	3.2	0.58	3.7	0.46	3.7	0.30	3.1		
	平均	0.61	3.7	0.42	3.9	0.34	3.8	0.22	3.0		
	16	00	0.60	4.5	0.45	5.0	0.35	0.22	3.6	NNW	327
		02	0.57	4.9	0.45	5.3	0.35	0.22	3.8	NW	311
		04	0.56	5.2	0.42	5.1	0.33	0.20	3.7	WNW	299
		06	0.54	4.6	0.41	5.3	0.33	0.20	3.9	NW	307
		08	0.45	5.0	0.35	5.3	0.29	0.18	3.6	NW	315
		10	0.51	5.2	0.34	5.0	0.26	0.16	3.5	WNW	301
		12	0.52	5.9	0.35	5.1	0.27	0.17	3.4	N	357
		14	0.54	3.1	0.42	4.2	0.34	0.22	3.1	NNE	27
		16	* 0.66	4.8	0.45	4.0	0.36	0.23	3.0	NNE	17
		18	0.60	3.5	* 0.48	3.4	* 0.39	* 0.25	3.0	WSW	242
		20	0.52	4.3	0.41	4.2	0.34	0.22	3.2	W	266
		22	0.53	3.9	0.37	4.4	0.30	0.19	3.4	NNW	336
	最大	0.66	4.8	0.48	3.4	0.39	3.6	0.25	3.0		
	平均	0.55	4.6	0.41	4.7	0.33	4.6	0.21	3.4		
	17	00	0.38	5.2	0.31	4.4	0.25	0.16	3.2	N	6
		02	* 0.54	4.9	* 0.36	4.5	0.28	* 0.18	3.4		
		04	0.53	4.2	* 0.36	4.5	* 0.29	* 0.18	3.4		
		06	0.37	4.1	0.28	4.3	0.23	0.14	3.2	WSW	241
		08	0.43	5.2	0.28	4.5	0.21	0.14	3.0	NNE	17
		10	0.36	4.4	0.26	4.6	0.21	0.14	3.5	WSW	243
		12	0.30	4.0	0.25	4.5	0.20	0.13	3.2	WNW	292
		14	0.35	3.6	0.25	4.8	0.20	0.13	3.2	SW	235
		16	0.32	6.5	0.24	5.0	0.19	0.13	3.0	N	2
		18	0.31	4.2	0.26	5.2	0.21	0.14	3.2	NNE	23
		20	0.36	4.3	0.25	5.0	0.21	0.14	3.2	W	276
		22	0.30	5.4	0.21	4.4	0.17	0.11	2.8	NNE	19
	最大	0.54	4.9	0.36	4.5	0.29	4.6	0.18	3.4		
	平均	0.38	4.7	0.28	4.6	0.22	4.4	0.14	3.2		
	18	00	0.34	5.7	0.23	4.5	0.18	0.12	2.8	W	279
		02	0.33	4.3	0.22	5.3	0.18	0.12	3.0	W	269
		04	0.32	3.5	0.23	4.3	0.19	0.12	2.8	WSW	242
		06	0.29	4.9	0.21	4.6	0.17	0.11	2.8	NW	322
		08	0.29	4.2	0.21	4.6	0.17	0.11	2.8	NW	316
		10	0.27	5.3	0.20	5.0	0.16	0.11	2.8	WNW	295
		12	0.28	4.4	0.22	4.8	0.18	0.12	2.9	WSW	242
		14	0.39	4.7	0.29	3.6	0.23	0.15	2.6		
		16	0.61	3.8	0.47	3.2	0.37	0.24	2.9	NNW	346
		18	* 0.82	3.4	* 0.57	3.5	* 0.46	* 0.29	3.2	W	277
		20	0.74	4.3	0.53	4.1	0.43	0.27	3.4	WSW	243
		22	0.71	4.4	0.47	4.1	0.36	0.22	3.4	NNW	347
	最大	0.82	3.4	0.57	3.5	0.46	3.6	0.29	3.2		
	平均	0.45	4.4	0.32	4.3	0.26	3.9	0.17	3.0		
	19	00	* 0.60	4.7	* 0.44	4.3	* 0.34	* 0.21	3.5	N	4
		02	0.58	4.2	0.38	4.5	0.30	0.19	3.5	N	8
		04	0.48	4.3	0.38	4.3	0.30	0.19	3.5	NW	321
		06	0.39	5.8	0.28	4.4	0.23	0.15	3.1	WSW	239
		08	0.38	4.8	0.28	3.9	0.23	0.15	3.1		
		10	0.34	3.9	0.25	4.0	0.20	0.13	3.1	NNE	20

	12	0.37	4.1	0.27	4.1	0.21	3.9	0.13	3.0	NNE	15	
	14	0.35	3.6	0.24	4.1	0.19	3.8	0.13	2.9	NNW	348	
	16	0.33	4.6	0.24	3.9	0.19	3.8	0.12	2.8	NNE	19	
	18	0.33	4.2	0.23	4.1	0.19	3.9	0.13	2.9	N	10	
	20	0.35	3.7	0.25	4.0	0.21	4.1	0.14	3.0	NNE	30	
	22	0.33	3.5	0.26	4.3	0.21	4.2	0.14	3.0	NNE	32	
	最大	0.60	4.7	0.44	4.3	0.34	4.3	0.21	3.5			
		0.40	4.3	0.29	4.2	0.23	4.1	0.15	3.1			
	20	00	0.31	4.0	0.23	4.2	0.18	3.9	0.12	2.9	NNE	16
		02	0.32	3.9	0.22	4.5	0.18	4.2	0.12	3.1	NNW	340
04		0.35	4.8	0.26	4.5	0.21	4.3	0.14	3.1	N	7	
06		0.33	4.5	0.25	3.9	0.20	3.9	0.13	2.9	WSW	247	
08		0.41	4.4	0.27	4.3	0.22	4.0	0.14	3.1	WSW	256	
10		0.37	3.6	0.29	4.0	0.24	4.1	0.15	3.3	NNE	27	
12		0.36	4.6	0.27	4.1	0.22	4.0	0.14	3.1	SW	227	
14		0.39	4.7	0.28	4.2	0.22	4.2	0.15	3.2	N	5	
16		1.14	4.4	0.89	3.9	0.73	4.0	0.47	3.6	WSW	252	
18		1.21	3.8	0.93	4.3	0.75	4.3	0.47	3.6	SW	220	
20	* 1.22	3.7	* 0.98	4.3	* 0.79	4.3	* 0.48	3.7	NNE	17		
22	1.00	4.7	0.85	4.5	0.67	4.4	0.43	3.8	NNW	336		
最大	1.22	3.7	0.98	4.3	0.79	4.3	0.48	3.7				
	0.62	4.3	0.48	4.2	0.38	4.1	0.25	3.3				
21	00	0.82	4.2	0.63	4.5	0.51	4.5	0.33	3.7	N	2	
	02	0.80	4.2	0.63	4.5	0.51	4.4	0.33	3.7	N	8	
	04	0.81	4.4	0.62	4.5	0.49	4.5	0.30	3.7			
	06	1.26	4.3	0.84	4.8	0.68	4.9	0.42	4.1	N	356	
	08	1.27	4.6	* 1.01	4.9	* 0.78	5.1	* 0.50	4.6	N	356	
	10	1.35	4.6	0.95	5.4	0.77	5.2	0.48	4.3	N	4	
	12	* 1.59	5.6	0.95	5.4	0.71	5.1	0.42	4.0	N	8	
	14	1.02	5.4	0.82	4.9	0.67	4.8	0.43	3.9	NW	318	
	16	1.02	4.8	0.74	4.6	0.60	4.5	0.37	3.4	NNE	21	
	18	1.12	4.7	0.82	4.3	0.63	4.2	0.40	3.5	SW	224	
20	1.02	4.8	0.76	4.8	0.59	4.6	0.37	3.8	N	349		
22	0.84	4.5	0.60	4.7	0.50	4.8	0.31	4.0	WSW	254		
最大	1.59	5.6	1.01	4.9	0.78	5.1	0.50	4.6				
	1.08	4.7	0.78	4.8	0.62	4.7	0.39	3.9				
22	00	* 0.77	4.8	* 0.55	4.8	* 0.44	4.9	* 0.28	4.0	NNE	12	
	02	0.73	4.7	0.50	4.7	0.40	4.8	0.25	3.9	NW	326	
	04	0.64	4.5	0.47	4.7	0.37	4.7	0.24	3.6	SW	222	
	06	0.58	4.9	0.42	4.5	0.33	4.4	0.21	3.4	N	9	
	08	0.54	4.7	0.44	4.8	0.36	4.5	0.24	3.6	W	260	
	10	0.60	4.6	0.43	4.5	0.34	4.5	0.21	3.4	NNW	344	
	12	0.52	4.5	0.38	4.3	0.30	4.3	0.19	3.3	WNW	282	
	14	0.59	5.0	0.43	4.6	0.34	4.3	0.22	3.4			
	16	0.52	4.7	0.41	4.1	0.33	4.2	0.22	3.4	SW	223	
	18	0.63	4.2	0.48	3.9	0.38	4.0	0.24	3.2	NNW	340	
20	0.55	5.5	0.47	4.3	0.39	4.1	0.26	3.5	NNE	22		
22	0.63	3.6	0.45	4.2	0.36	4.2	0.24	3.4	NNE	20		
最大	0.77	4.8	0.55	4.8	0.44	4.9	0.28	4.0				
	0.61	4.6	0.45	4.5	0.36	4.4	0.23	3.5				
23	00	0.52	4.1	0.39	4.3	0.31	4.2	0.19	3.3	WNW	283	
	02	0.46	4.7	0.35	4.6	0.27	4.5	0.17	3.3	NNE	33	
	04	0.46	4.1	0.34	4.8	0.29	4.8	0.18	3.7	SW	231	
	06	0.40	4.9	0.31	4.8	0.25	4.6	0.16	3.3	N	9	
	08	0.51	5.4	0.39	4.3	0.31	4.1	0.20	3.0	W	269	
	10	0.67	5.9	0.46	4.5	0.38	4.2	0.24	3.1	NNE	32	
	12	0.65	5.3	0.51	3.9	0.40	3.6	0.26	2.9	SW	230	
	14	0.68	4.2	0.54	3.9	0.44	3.7	0.28	3.0	WNW	288	
	16	0.61	4.0	0.41	3.9	0.33	3.7	0.22	2.8	N	351	
	18	0.68	5.0	0.49	4.5	0.39	4.4	0.26	3.7	NW	306	
20	* 0.70	5.1	* 0.58	4.4	* 0.46	4.4	* 0.30	3.7	NNE	16		
22	0.69	4.3	0.47	4.5	0.39	4.3	0.25	3.4	WSW	240		
最大	0.70	5.1	0.58	4.4	0.46	4.4	0.30	3.7				
	0.59	4.8	0.44	4.4	0.35	4.2	0.23	3.3				
24	00	0.61	4.0	0.39	4.2	0.31	4.2	0.20	3.3	NNW	334	
	02	0.40	4.5	0.33	4.6	0.27	4.5	0.17	3.5	NNE	13	

	04	0.50	6.2	0.32	5.2	0.25	4.8	0.16	3.4	SW	225
	06	0.46	5.2	0.32	4.6	0.26	4.4	0.17	3.4	NNE	27
	08	0.64	3.6	0.46	3.6	0.36	3.5	0.24	2.9	SW	227
	10	0.49	2.7	0.35	4.2	0.29	3.9	0.19	2.9	NNE	16
	12	0.52	2.8	0.36	3.6	0.30	3.3	0.20	2.6	WNW	285
	14	0.52	6.9	0.37	4.3	0.29	3.6	0.19	2.6	W	265
	16	0.60	3.2	0.51	3.3	0.42	3.2	0.27	2.7	N	351
	18	1.45	4.2	0.98	4.1	0.79	4.2	0.51	3.5	SW	235
	20	* 3.04	5.4	* 2.13	5.8	* 1.65	6.0	* 1.00	4.8	WNW	282
	22	2.75	6.0	1.94	6.0	1.51	6.3	0.97	5.0	WNW	282
25	最大	3.04	5.4	2.13	5.8	1.65	6.0	1.00	4.8		
	平均	1.00	4.6	0.71	4.5	0.56	4.3	0.36	3.4		
	00	2.59	6.3	1.79	6.3	1.42	6.3	0.87	5.0	W	266
	02	1.94	6.4	1.63	6.4	1.29	6.3	0.77	4.8	W	274
	04	2.96	11.1	2.24	9.5	1.79	9.2	1.07	6.6	NW	311
	06	3.75	9.1	3.14	9.4	2.51	9.3	1.62	8.0	NW	311
	08	* 4.19	9.4	* 3.55	9.2	* 2.74	9.5	* 1.65	7.5	WNW	299
	10	3.81	9.6	3.15	9.5	2.55	8.9	1.57	7.2	NW	311
	12	4.08	8.6	3.08	8.7	2.39	8.8	1.46	7.1	NW	307
	14	3.45	7.4	2.49	8.1	2.00	8.0	1.26	6.3	NW	307
26	16	3.14	8.5	2.40	8.4	1.87	8.3	1.12	6.1	WNW	303
	18	3.08	7.8	2.17	7.9	1.77	7.9	1.13	6.4	NW	319
	20	2.60	8.7	2.09	8.7	1.70	8.5	1.07	6.8	WNW	299
	22	2.72	8.1	2.01	8.5	1.62	8.8	0.99	6.9	WNW	299
	最大	4.19	9.4	3.55	9.2	2.74	9.5	1.65	7.5		
	平均	3.19	8.4	2.48	8.4	1.97	8.3	1.22	6.6		
	00	2.18	7.2	1.85	7.9	1.51	8.0	0.93	6.4	NW	307
	02	2.27	7.8	1.89	7.7	1.48	7.8	0.91	6.0		
	04	2.33	7.2	1.84	7.1	1.47	6.8	0.91	5.1	NW	311
	06	2.30	6.4	1.74	6.7	1.41	6.3	0.90	5.0	WNW	303
27	08	2.20	6.2	1.78	6.8	1.48	6.6	0.94	5.0	WNW	295
	10	2.60	5.5	1.84	6.5	1.52	6.2	0.94	4.8	NW	311
	12	2.75	6.8	2.20	7.1	1.78	6.8	1.13	5.5	W	278
	14	3.36	6.6	2.49	6.8	2.05	6.8	1.33	5.6	W	278
	16	* 4.03	7.9	* 3.08	7.2	* 2.41	7.4	* 1.45	6.0	WNW	286
	18	3.38	7.9	2.68	7.3	2.11	7.3	1.29	5.7	W	278
	20	3.28	7.3	2.44	7.1	1.93	7.0	1.21	5.5	WNW	286
	22	3.00	6.6	2.47	6.7	2.03	6.7	1.31	5.5	WNW	295
	最大	4.03	7.9	3.08	7.2	2.41	7.4	1.45	6.0		
	平均	2.81	7.0	2.19	7.1	1.77	7.0	1.10	5.5		
28	00	3.17	6.4	2.61	7.0	2.13	7.2	1.32	5.6	WNW	282
	02	* 3.95	7.3	2.53	7.6	2.01	7.5	1.25	5.8	WNW	303
	04	3.42	7.1	2.53	7.7	2.02	7.7	1.30	6.6	W	278
	06	2.89	7.6	2.19	7.5	1.72	7.7	1.12	6.3	NW	307
	08	3.37	8.0	2.58	7.8	2.02	7.8	1.24	6.2	WNW	303
	10	3.12	7.6	2.30	7.2	1.85	7.5	1.17	6.2	NW	315
	12	3.01	7.5	2.42	7.2	1.88	7.1	1.18	5.4	WNW	303
	14	3.07	8.0	2.52	6.9	2.03	6.7	1.30	5.4	WNW	286
	16	3.64	7.6	2.83	7.5	2.22	6.9	1.35	5.4	WNW	290
	18	3.88	7.4	* 3.05	6.5	* 2.43	6.6	* 1.51	5.4	WNW	295
29	20	3.45	6.4	2.52	6.7	2.10	6.8	1.32	5.3	WNW	286
	22	3.42	5.2	2.76	6.5	2.29	6.7	1.47	5.6	W	270
	最大	3.95	7.3	3.05	6.5	2.43	6.6	1.51	5.4		
	平均	3.37	7.2	2.57	7.2	2.06	7.2	1.29	5.8		
30	00	* 4.47	7.4	3.11	7.3	2.51	7.2	1.48	5.6	W	274
	02	4.01	7.3	3.05	7.5	2.43	7.2	1.52	6.1	WNW	282
	04	3.53	6.6	2.72	7.2	2.18	6.9	1.46	5.9	WNW	303
	06	4.25	7.7	* 3.40	7.5	* 2.76	7.7	* 1.75	6.4	WNW	282
	08	4.00	7.5	2.67	7.3	2.14	7.3	1.30	5.7	W	274
	10	2.91	6.0	2.22	7.5	1.72	7.4	1.08	5.7	WNW	299
	12	2.36	7.7	1.76	7.0	1.43	6.7	0.89	5.4	WNW	286
	14	2.46	7.1	1.66	7.1	1.31	7.1	0.83	5.7	WNW	286
	16	2.27	6.7	1.81	7.0	1.47	7.2	0.94	5.9	WNW	290
	18	2.26	5.6	1.65	6.0	1.37	6.3	0.89	5.1	WNW	290
31	20	2.46	5.5	1.75	5.9	1.42	5.8	0.93	4.7	WNW	299
	22	2.66	5.8	2.09	5.5	1.66	5.5	1.06	4.7	WNW	286
	最大	4.47	7.4	3.40	7.5	2.76	7.7	1.75	6.4		

	平均	3.14	6.7	2.32	6.9	1.87	6.9	1.18	5.6		
29	00	3.55	6.2	2.37	6.2	1.92	6.1	1.20	5.0	WNW	290
	02	3.30	6.1	2.41	6.5	1.92	6.3	1.21	5.2	W	278
	04	2.95	6.1	2.42	6.0	1.89	6.3	1.14	5.0	WNW	282
	06	2.93	7.7	2.04	6.8	1.71	6.7	1.11	5.7	NNW	327
	08	2.84	6.5	2.17	6.7	1.73	6.9	1.07	5.5	NNW	327
	10	2.63	6.4	2.01	6.8	1.61	7.0	1.04	5.8	NNW	331
	12	2.55	5.9	1.93	6.5	1.52	6.2	0.94	4.7	WNW	295
	14	2.71	6.2	2.13	6.4	1.71	6.3	1.06	5.1	NW	319
	16	3.63	6.5	2.80	6.8	2.21	6.6	1.36	5.5	WNW	299
	18	* 4.82	7.4	* 3.49	7.6	* 2.68	7.5	* 1.69	6.9	NW	319
	20	3.01	7.2	2.55	7.6	2.07	7.7	1.33	6.7	NW	307
	22	3.35	8.1	2.47	7.6	1.96	7.6	1.20	6.3	NNW	331
	最大	4.82	7.4	3.49	7.6	2.68	7.5	1.69	6.9		
	平均	3.19	6.7	2.40	6.8	1.91	6.8	1.20	5.6		
30	00	2.55	6.2	2.01	7.8	1.65	7.9	1.08	6.3	NW	307
	02	2.90	8.1	* 2.35	7.6	* 1.88	7.4	* 1.15	6.5	NNW	327
	04	* 3.01	6.3	1.99	7.0	1.63	7.2	1.06	6.3	NW	323
	06	2.28	6.3	1.82	6.7	1.49	7.0	0.95	6.1	NW	315
	08	1.91	6.3	1.61	6.9	1.33	6.9	0.83	5.6	NW	319
	10	2.20	6.7	1.49	6.7	1.21	6.7	0.77	5.7	NNW	327
	12	2.21	6.1	1.65	7.2	1.27	7.1	0.79	5.8	NNW	335
	14	1.94	6.7	1.50	6.9	1.17	6.7	0.73	5.9	NNW	335
	16	1.48	6.7	1.06	6.5	0.84	6.6	0.52	5.3	NNW	327
	18	1.37	6.2	1.09	7.0	0.88	7.1	0.55	5.8	NNW	327
	20	1.62	6.7	1.15	6.8	0.93	6.9	0.56	5.7	NW	319
	22	1.32	7.0	0.97	6.5	0.79	6.7	0.49	5.1	NW	319
	最大	3.01	6.3	2.35	7.6	1.88	7.4	1.15	6.5		
	平均	2.07	6.6	1.56	7.0	1.26	7.0	0.79	5.8		
31	00	1.25	6.4	0.90	6.5	0.71	6.2	0.43	4.8	NNW	348
	02	1.18	7.1	0.88	5.9	0.71	5.6	0.44	4.0	NNW	344
	04	0.96	5.9	0.80	5.5	0.66	5.1	0.42	4.0	NNW	335
	06	1.33	4.3	1.07	5.2	0.87	5.1	0.56	4.2	NNW	335
	08	1.62	5.3	1.05	4.6	0.82	4.5	0.52	3.8	NNE	18
	10	1.33	4.2	0.95	4.6	0.74	4.6	0.48	3.8	NNE	24
	12	1.16	4.9	0.92	4.9	0.75	4.8	0.49	4.0	NW	321
	14	1.47	4.0	1.13	4.6	0.93	4.6	0.60	3.9	WNW	288
	16	1.77	5.1	1.18	4.8	0.92	4.8	0.58	3.9	NW	310
	18	1.77	4.9	1.12	4.7	0.90	4.6	0.58	3.9	W	272
	20	* 1.85	5.2	1.23	4.7	0.98	4.6	0.62	3.8	SW	231
	22	1.63	4.2	* 1.30	4.7	* 1.01	4.7	* 0.63	3.9		
	最大	1.85	5.2	1.30	4.7	1.01	4.7	0.63	3.9		
	平均	1.44	5.1	1.04	5.1	0.83	4.9	0.53	4.0		
	月最大	5.12	8.7	3.55	9.2	2.76	7.7	1.75	6.4		
	起時	1202		2508		2806		2806			
	平均	1.39	5.6	1.04	5.6	0.83	5.5	0.52	4.4		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	339 回										
												欠測回数	0 回	欠測回数	21 回										
												欠測率	0.0 %	欠測率	5.8 %										
観測所名：福井港本港地区												機種：波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m												緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30	
日	時	H max (m)	T max (s)	H 1/10 (m)	T 1/10 (s)	H 1/3 (m)	T 1/3 (s)	H mean (m)	T mean (s)	波向 16方位		角度													
01	00	2.86	4.9	2.07	5.2	1.67	5.2	1.02	4.4	WNW		290													
	02	2.76	4.2	2.25	5.8	1.76	5.7	1.09	4.6	WNW		290													
	04	3.29	6.4	2.40	6.5	1.87	6.2	1.16	5.0	WNW		282													
	06	* 3.79	6.8	* 2.80	7.0	* 2.20	6.9	* 1.37	5.7	WNW		286													
	08	2.72	7.6	2.12	6.7	1.71	6.6	1.09	5.3	W		278													
	10	2.42	7.0	1.92	6.9	1.57	6.6	1.01	5.3	W		278													
	12	2.89	7.2	1.93	7.1	1.53	7.2	0.96	5.7	WNW		290													
	14	2.17	7.1	1.65	7.0	1.34	7.0	0.84	5.6	WNW		290													
	16	1.91	6.5	1.63	6.7	1.30	6.9	0.81	5.6	WNW		290													
	18	1.86	6.3	1.43	6.4	1.15	6.6	0.72	5.4	WNW		290													
	20	1.57	5.6	1.36	6.2	1.07	6.4	0.70	5.7	WNW		286													
	22	1.44	5.9	1.10	5.9	0.92	6.1	0.60	5.5	WNW		290													
	最大	3.79	6.8	2.80	7.0	2.20	6.9	1.37	5.7																
	平均	2.47	6.3	1.89	6.5	1.51	6.5	0.95	5.3																
02	00	1.13	5.8	0.95	5.8	0.78	5.9	0.48	4.9	WNW		290													
	02	1.31	5.9	0.89	5.9	0.70	5.8	0.42	4.6	WNW		303													
	04	1.06	6.0	0.83	5.7	0.65	5.5	0.42	4.3	WNW		290													
	06	1.28	4.5	0.94	5.0	0.76	5.1	0.47	3.9	WNW		286													
	08	1.43	4.9	1.19	4.8	0.98	4.8	0.64	4.0	WNW		288													
	10	2.49	4.9	1.66	5.5	1.32	5.6	0.83	4.5	WNW		295													
	12	2.73	6.6	1.98	6.2	1.60	6.2	0.99	4.9	WNW		299													
	14	2.68	5.5	2.30	7.0	1.84	6.8	1.14	5.3	NW		307													
	16	* 3.64	6.9	* 2.69	7.4	* 1.98	7.1	* 1.19	5.4	WNW		299													
	18	2.63	7.2	2.16	7.1	1.71	6.9	1.03	5.4	WNW		295													
	20	2.62	7.4	1.90	6.7	1.52	6.8	0.94	5.4	WNW		295													
	22	2.00	6.7	1.69	7.4	1.34	7.1	0.87	5.5	WNW		290													
	最大	3.64	6.9	2.69	7.4	1.98	7.1	1.19	5.4																
	平均	2.08	6.0	1.60	6.2	1.27	6.1	0.79	4.8																
03	00	2.35	7.8	1.94	7.7	1.61	7.5	0.98	5.7	NW		319													
	02	2.94	6.6	2.15	6.9	1.74	7.2	1.08	5.8	WNW		303													
	04	2.94	7.1	2.11	6.8	1.61	6.9	0.95	5.1	NW		319													
	06	2.51	6.7	2.04	7.0	1.66	6.7	1.05	5.5	WNW		290													
	08	3.47	7.3	2.44	6.9	1.93	6.8	1.20	5.6	NW		307													
	10	* 3.67	7.0	* 2.84	7.4	* 2.37	7.4	* 1.46	5.9	WNW		303													
	12	2.92	7.6	2.43	7.3	1.91	7.2	1.16	5.3	W		270													
	14	2.87	7.0	2.16	7.2	1.77	6.9	1.11	5.3	WNW		282													
	16	2.42	7.2	1.96	6.9	1.56	6.7	0.96	5.0	WNW		282													
	18	2.34	6.1	1.75	6.4	1.44	6.5	0.92	5.2	W		278													
	20	3.60	8.6	2.56	7.7	2.01	7.2	1.26	5.6	NW		319													
	22	3.37	7.0	2.45	6.9	1.99	6.9	1.23	5.2	NW		319													
	最大	3.67	7.0	2.84	7.4	2.37	7.4	1.46	5.9																
	平均	2.95	7.2	2.24	7.1	1.80	7.0	1.11	5.4																
04	00	2.98	6.4	2.53	6.9	2.07	6.4	1.27	5.1	NW		323													
	02	3.22	7.2	2.70	6.8	2.19	6.7	1.36	5.7	WNW		282													
	04	* 3.66	7.6	2.56	7.0	1.98	7.0	1.17	5.2	NW		311													
	06	3.12	7.3	2.35	7.7	1.89	7.3	1.19	5.8	WNW		299													
	08	3.48	7.6	* 2.80	7.6	* 2.25	7.9	* 1.46	6.8	NW		315													
	10	2.97	7.1	2.25	8.0	1.77	7.5	1.07	6.1	NW		311													
	12	2.94	7.5	2.17	7.8	1.70	8.1	1.08	6.7	NW		315													
	14	3.53	7.9	2.65	8.6	2.11	8.8	1.34	7.2	NNW		335													
	16	3.01	8.0	2.48	8.5	2.06	8.6	1.31	7.2	NNW		327													
	18	3.40	7.2	2.47	8.2	1.96	8.1	1.22	6.5	NNW		327													
	20	2.55	7.9	2.33	8.5	1.98	8.5	1.27	6.9	NNW		327													
	22	2.80	9.0	2.15	8.0	1.72	8.0	1.12	6.9	NNW		335													
	最大	3.66	7.6	2.80	7.6	2.25	7.9	1.46	6.8																

	平均	3.14	7.6	2.45	7.8	1.97	7.7	1.24	6.3		
05	00	2.13	7.7	1.68	7.6	1.34	7.5	0.81	6.2	NNW	340
	02	* 2.55	7.8	* 1.69	7.6	* 1.34	7.6	* 0.83	6.4	NNW	327
	04	1.90	6.7	1.44	7.2	1.20	7.4	0.79	6.4	NW	315
	06	1.93	8.1	1.55	7.5	1.17	7.3	0.69	5.6	NNW	331
	08	1.60	7.6	1.26	7.3	1.01	7.0	0.63	5.3	NNW	335
	10	1.52	6.7	1.20	7.1	0.97	6.9	0.61	5.5	NNW	335
	12	1.53	6.6	1.13	6.4	0.89	6.3	0.55	4.6	NNW	335
	14	1.63	7.1	1.06	6.2	0.83	6.3	0.51	4.6	N	352
	16	1.19	6.6	0.91	6.4	0.73	6.3	0.44	4.4	NNW	335
	18	1.06	5.0	0.80	6.4	0.67	6.0	0.43	4.9	NW	319
	20	0.97	6.8	0.72	6.0	0.61	5.9	0.39	4.6	NNW	327
	22	0.96	4.9	0.73	5.6	0.58	5.7	0.37	4.6	NW	315
	最大	2.55	7.8	1.69	7.6	1.34	7.6	0.83	6.4		
	平均	1.58	6.8	1.18	6.8	0.95	6.7	0.59	5.3		
06	00	0.74	6.6	0.62	5.6	0.51	5.6	0.32	4.2	NW	307
	02	0.89	5.3	0.60	5.2	0.49	4.8	0.31	3.9	SW	225
	04	0.98	7.8	0.73	5.2	0.59	5.0	0.38	3.9	WNW	299
	06	1.10	6.6	0.92	6.0	0.73	5.9	0.45	4.3	WNW	290
	08	1.25	7.1	1.05	6.3	0.88	6.5	0.55	5.0	NW	311
	10	1.53	5.9	1.19	6.3	0.92	6.4	0.55	5.0	WNW	303
	12	1.52	6.7	1.13	5.7	0.90	6.0	0.57	4.6	NW	307
	14	* 1.89	6.5	* 1.25	6.0	* 0.99	5.9	* 0.60	4.3	WNW	290
	16	1.36	6.0	1.10	6.1	0.89	5.7	0.58	4.6	WNW	299
	18	1.34	5.9	0.99	6.3	0.81	6.1	0.51	4.7	WNW	290
	20	1.24	6.1	0.91	6.3	0.73	6.1	0.44	4.4	WNW	299
	22	1.23	5.9	0.88	6.0	0.72	5.7	0.46	4.1	WNW	303
	最大	1.89	6.5	1.25	6.0	0.99	5.9	0.60	4.3		
	平均	1.26	6.4	0.95	5.9	0.76	5.8	0.48	4.4		
07	00	1.23	5.0	0.89	6.0	0.73	6.0	0.46	4.4	NW	311
	02	1.05	5.9	0.85	6.2	0.70	6.1	0.44	4.5	NW	311
	04	0.94	5.4	0.72	5.8	0.61	5.9	0.39	4.4	WNW	299
	06	0.93	5.7	0.74	5.5	0.59	5.4	0.38	4.1		
	08	1.05	5.6	0.76	5.7	0.61	5.5	0.38	4.4	WNW	299
	10	1.15	5.8	0.80	5.8	0.62	5.8	0.38	4.3	NW	323
	12	1.09	5.4	0.88	5.7	0.70	5.8	0.44	4.6	NW	311
	14	1.57	4.8	1.26	5.1	0.99	4.9	0.64	3.9	NW	307
	16	2.42	4.7	1.67	5.1	1.33	5.3	0.84	4.4	NW	315
	18	2.52	5.3	1.58	5.9	1.28	5.6	0.82	4.6	NNE	12
	20	* 3.61	5.6	2.08	6.0	1.64	6.0	1.01	5.0	NNW	327
	22	2.90	6.6	* 2.19	6.9	* 1.78	6.8	* 1.12	5.5	NNW	331
	最大	3.61	5.6	2.19	6.9	1.78	6.8	1.12	5.5		
	平均	1.71	5.5	1.20	5.8	0.97	5.8	0.61	4.5		
08	00	* 3.30	7.1	2.30	7.8	1.81	7.6	1.13	5.7	NNW	335
	02	2.99	7.8	* 2.34	8.1	* 1.82	8.0	1.12	6.2	NNW	335
	04	2.61	8.1	2.04	8.7	1.61	8.1	0.99	6.2	NW	323
	06	3.15	8.6	2.32	8.0	1.78	8.0	1.13	6.2	NNW	327
	08	2.98	7.4	2.23	7.6	1.82	7.5	* 1.17	6.1	NNW	331
	10	2.62	7.2	1.92	7.6	1.58	7.6	0.99	6.0	NNW	327
	12	2.14	7.5	1.82	7.5	1.46	7.1	0.89	5.3	NNW	331
	14	2.89	8.2	1.73	7.7	1.46	7.6	0.95	5.7	NNW	331
	16	2.65	8.0	1.84	7.4	1.42	7.2	0.88	5.1	NW	319
	18	2.08	7.0	1.67	7.7	1.35	7.0	0.82	5.1	NNW	335
	20	2.12	7.0	1.69	7.8	1.36	7.5	0.87	5.6	NW	323
	22	2.55	7.5	1.87	8.5	1.51	8.0	0.95	6.1	NNW	335
	最大	3.30	7.1	2.34	8.1	1.82	8.0	1.17	6.1		
	平均	2.67	7.6	1.98	7.9	1.58	7.6	0.99	5.8		
09	00	* 4.17	7.5	* 2.46	8.7	* 1.91	8.4	* 1.16	6.5	NNW	331
	02	2.71	9.7	1.99	8.4	1.59	8.0	0.99	5.9	NNW	327
	04	3.52	7.5	1.99	8.2	1.55	7.9	0.97	5.9	NW	323
	06	2.50	7.3	1.92	8.2	1.60	8.3	1.03	6.5	NNW	335
	08	2.22	8.7	1.72	7.8	1.38	7.8	0.83	5.9	NNW	327
	10	2.44	7.7	1.64	7.6	1.35	7.6	0.87	6.1	NNW	331
	12	1.97	7.6	1.54	7.8	1.24	7.5	0.77	5.9	NNW	327
	14	2.01	6.9	1.65	7.8	1.32	7.6	0.85	6.1	NNW	331
	16	2.17	7.5	1.76	8.4	1.43	7.7	0.91	5.5	NNW	327
	18	2.20	14.2	1.88	10.5	1.55	9.5	0.98	6.5	NNW	344
	20	2.56	8.0	2.02	9.6	1.62	9.5	1.03	6.7	N	352
	22	2.78	11.6	2.28	11.2	1.83	10.0	1.13	6.9	NNW	348

	最大		4.17	7.5	2.46	8.7	1.91	8.4	1.16	6.5		
	平均		2.60	8.7	1.90	8.7	1.53	8.3	0.96	6.2		
10	00		2.42	11.1	1.98	10.4	1.64	10.0	1.03	7.1		
	02		2.93	11.6	2.24	10.5	1.78	9.6	1.09	7.1	NNW	348
	04		2.92	13.5	* 2.32	10.6	* 1.92	10.2	* 1.17	7.6	NNW	348
	06		2.17	13.0	1.83	9.3	1.56	8.8	0.98	6.6	NNW	344
	08		2.30	7.5	1.78	9.2	1.47	9.4	0.91	6.9	N	356
	10		2.29	10.7	1.83	9.6	1.48	8.7	0.92	6.4	NNW	348
	12		2.18	8.9	1.70	9.4	1.35	8.1	0.84	5.8	N	356
	14		2.15	9.1	1.72	9.2	1.40	7.9	0.89	5.6	NNW	348
	16		2.84	10.7	2.06	8.9	1.59	7.7	0.97	5.7	N	352
	18		2.42	5.2	1.92	7.4	1.57	7.4	1.00	5.8	N	352
	20		2.04	5.3	1.61	7.5	1.30	7.2	0.80	5.3	N	352
	22		* 3.10	8.4	1.70	8.2	1.40	7.5	0.94	5.9	NNW	344
	最大		3.10	8.4	2.32	10.6	1.92	10.2	1.17	7.6		
	平均		2.48	9.6	1.89	9.2	1.54	8.5	0.96	6.3		
	11	00		2.24	7.5	1.57	7.3	1.25	7.5	0.78	5.9	NNW
02			2.26	6.5	1.65	6.6	1.33	7.0	0.85	5.8	N	356
04			2.45	7.5	* 1.82	7.2	* 1.47	7.2	* 0.92	5.9	NNW	348
06			2.13	7.7	1.69	6.9	1.30	7.0	0.80	5.5	N	352
08			* 2.69	6.3	1.75	6.9	1.37	7.3	0.83	5.6	NNW	340
10			2.12	6.8	1.63	7.0	1.33	6.9	0.85	5.7	NNW	348
12			2.31	6.6	1.59	7.0	1.29	7.2	0.83	5.8	N	356
14			1.99	6.0	1.61	6.5	1.28	6.4	0.80	5.0	NNW	344
16			2.20	6.1	1.67	7.1	1.32	6.7	0.78	5.0	NNW	340
18			2.26	6.3	1.67	6.9	1.28	6.5	0.78	5.2	NNW	335
20			1.88	6.0	1.43	6.4	1.14	6.4	0.73	5.2	N	352
22			1.89	6.8	1.37	6.6	1.11	6.7	0.70	5.5	N	356
最大			2.69	6.3	1.82	7.2	1.47	7.2	0.92	5.9		
平均			2.20	6.7	1.62	6.9	1.29	6.9	0.80	5.5		
12		00		* 1.54	6.8	* 1.24	6.3	* 0.98	6.4	* 0.62	5.5	N
	02		1.48	5.8	1.05	7.2	0.83	6.8	0.53	5.4	N	352
	04		1.24	5.9	1.04	6.4	0.83	6.6	0.54	5.6	N	352
	06		1.26	5.8	1.02	6.7	0.81	6.7	0.51	5.6	NNW	348
	08		1.38	6.2	0.94	6.6	0.76	6.8	0.48	5.4	N	0
	10		1.09	6.7	0.91	6.5	0.70	6.3	0.45	5.3	N	352
	12		1.05	7.1	0.92	6.4	0.73	6.6	0.45	5.4	N	356
	14		1.31	5.7	0.89	6.2	0.70	5.9	0.43	4.7	N	4
	16		0.98	6.8	0.79	6.0	0.62	5.6	0.38	4.2	N	0
	18		0.99	5.8	0.74	5.5	0.60	5.5	0.38	4.2	NNE	12
	20		0.84	5.4	0.69	5.0	0.56	5.0	0.36	4.0	N	356
	22		1.16	4.5	0.84	4.9	0.68	5.0	0.43	4.2	N	8
	最大		1.54	6.8	1.24	6.3	0.98	6.4	0.62	5.5		
	平均		1.19	6.0	0.92	6.1	0.73	6.1	0.46	5.0		
	13	00		1.43	4.8	0.90	5.1	0.71	4.9	0.42	4.2	NNW
02			1.04	4.5	0.83	4.8	0.66	4.9	0.42	4.3	N	8
04			1.19	4.8	0.85	4.9	0.69	4.9	0.45	4.3	N	0
06			1.09	4.7	0.80	5.0	0.64	5.0	0.41	4.2	N	0
08			1.21	5.0	0.88	4.9	0.67	4.8	0.42	4.3	NNW	344
10			1.12	4.7	0.77	4.9	0.62	5.0	0.39	4.2	N	8
12			* 1.54	4.7	* 1.01	4.9	* 0.78	5.1	0.47	4.1	NNE	12
14			1.32	5.1	1.00	5.3	* 0.78	5.1	* 0.48	4.2	NNW	340
16			1.15	4.7	0.82	4.6	0.65	4.9	0.41	3.9	NNE	16
18			1.01	4.3	0.80	4.8	0.62	4.9	0.38	4.1	NNW	344
20			0.83	4.9	0.64	4.9	0.51	4.9	0.32	3.9	NNW	344
22			0.81	4.9	0.54	4.9	0.43	4.9	0.27	3.8	N	356
最大			1.54	4.7	1.01	4.9	0.78	5.1	0.48	4.2		
平均			1.15	4.8	0.82	4.9	0.65	4.9	0.40	4.1		
14		00		* 0.70	4.3	* 0.50	4.7	* 0.41	4.7	* 0.26	3.9	NNE
	02		0.63	5.0	0.50	4.6	0.39	4.6	0.25	3.8	N	8
	04		0.53	5.0	0.43	4.5	0.34	4.4	0.21	3.6	SW	221
	06		0.48	4.3	0.37	4.5	0.29	4.5	0.18	3.4	W	275
	08		0.41	4.8	0.30	4.6	0.24	4.5	0.16	3.3	NNE	30
	10		0.44	4.3	0.30	4.4	0.25	4.4	0.16	3.3		
	12		0.45	4.1	0.33	4.3	0.25	4.0	0.16	3.1	SW	225
	14		0.44	4.3	0.31	4.2	0.25	3.9	0.16	3.1	SW	227

	16	0.39	3.7	0.32	3.7	0.26	3.9	0.17	3.1	NNW	327	
	18	0.37	4.2	0.28	4.3	0.22	3.9	0.14	2.9	NNE	13	
	20	0.36	4.2	0.27	4.5	0.22	4.3	0.14	3.2	SW	228	
	22	0.34	3.8	0.26	4.5	0.20	4.1	0.13	2.8	NW	323	
	最大	0.70	4.3	0.50	4.7	0.41	4.7	0.26	3.9			
	平均	0.46	4.3	0.35	4.4	0.28	4.3	0.18	3.3			
15	00	0.29	3.2	0.21	4.3	0.17	4.0	0.11	3.0	NW	310	
	02	0.26	3.8	0.19	4.2	0.16	3.9	0.11	2.8	WNW	295	
	04	0.24	4.9	0.18	4.6	0.15	3.8	0.10	2.7	W	276	
	06	0.21	4.0	0.17	4.5	0.13	3.7	0.09	2.7	NNW	334	
	08	0.26	3.8	0.19	4.5	0.16	3.9	0.11	2.7	NNW	332	
	10	0.27	4.9	0.19	4.5	0.15	3.9	0.10	2.8	WNW	283	
	12	0.26	5.0	0.18	4.6	0.15	4.3	0.10	3.1	WNW	302	
	14	0.30	3.9	0.21	4.4	0.17	4.0	0.11	2.8	WNW	287	
	16	0.34	4.2	0.24	4.5	0.19	4.0	* 0.13	3.1	NNW	346	
	18	0.31	4.7	0.24	4.7	0.19	4.2	0.12	3.1			
	20	0.29	5.0	0.22	5.3	0.18	4.8	0.12	3.3	SW	222	
	22	* 0.37	6.4	* 0.24	5.2	* 0.19	4.5	0.12	3.1	N	11	
	最大	0.37	6.4	0.24	5.2	0.19	4.5	0.13	3.1			
	平均	0.28	4.5	0.21	4.6	0.17	4.1	0.11	2.9			
	16	00	0.45	4.0	0.34	4.4	0.28	3.8	0.18	3.0	SW	228
		02	0.46	6.6	0.38	4.2	0.31	4.0	0.20	3.0	NNW	327
		04	* 1.11	3.8	* 0.85	3.7	* 0.69	3.7	* 0.44	3.3	NNE	33
		06	1.05	4.6	0.79	4.2	0.64	4.2	0.42	3.6	NW	307
08		0.93	4.1	0.73	3.9	0.58	4.0	0.38	3.6	NNE	18	
10		0.84	3.7	0.66	3.7	0.54	3.6	0.36	3.4			
12		0.80	3.4	0.64	3.6	0.52	3.5	0.34	3.2	NNW	332	
14		0.77	3.6	0.62	3.6	0.51	3.5	0.34	3.1			
16		0.70	3.3	0.47	3.8	0.38	3.7	0.25	3.1	N	355	
18		0.59	4.2	0.45	4.0	0.36	4.0	0.23	3.2	N	9	
20		0.59	4.3	0.50	4.2	0.41	4.1	0.26	3.4	NNW	348	
22		0.95	3.8	0.66	4.1	0.54	4.3	0.35	3.7			
最大		1.11	3.8	0.85	3.7	0.69	3.7	0.44	3.3			
平均		0.77	4.1	0.59	4.0	0.48	3.9	0.31	3.3			
17		00	0.84	4.5	0.60	4.4	0.48	4.4	0.31	3.6	SW	222
		02	0.88	5.7	0.67	5.2	0.53	5.1	0.34	4.1	WNW	282
		04	2.02	6.2	1.36	6.6	1.10	6.6	0.67	5.4	NW	323
		06	2.43	7.6	1.67	6.2	1.32	6.5	0.81	5.0	NNW	327
	08	2.06	6.1	1.58	6.8	1.29	6.8	0.82	5.1	NW	323	
	10	2.26	4.7	1.78	6.3	1.46	6.0	0.94	4.7	NW	319	
	12	2.22	7.2	1.66	6.2	1.28	5.8	0.79	4.5			
	14	2.12	5.5	1.62	6.3	1.27	6.2	0.81	5.0	NW	319	
	16	1.85	6.2	1.37	5.7	1.05	6.0	0.66	4.6	NNW	331	
	18	1.67	6.3	1.24	5.9	1.01	5.8	0.62	4.3	NW	315	
	20	2.02	5.4	1.41	6.0	1.14	6.1	0.72	4.9	NNW	331	
	22	* 2.69	5.8	* 1.94	6.0	* 1.56	6.1	* 0.99	4.8	NNW	327	
	最大	2.69	5.8	1.94	6.0	1.56	6.1	0.99	4.8			
	平均	1.92	5.9	1.41	6.0	1.12	6.0	0.71	4.7			
	18	00	3.48	7.2	2.86	7.0	2.36	6.9	1.48	5.7	NW	323
		02	3.95	6.7	2.89	7.3	2.24	7.2	1.40	5.7	NW	319
		04	3.30	6.9	2.32	7.2	1.88	7.0	1.19	5.6	NW	315
		06	3.91	6.8	2.69	7.1	2.22	6.9	1.41	5.6		
08		4.09	7.3	3.10	6.8	2.41	6.9	1.47	5.3	WNW	295	
10		4.76	6.8	3.30	7.3	2.56	7.1	1.61	5.8	W	278	
12		4.79	7.3	3.36	7.2	2.71	7.4	1.74	6.0	WNW	290	
14		5.58	7.1	4.17	7.5	3.23	7.5	2.02	6.2	WNW	303	
16		* 7.48	7.3	5.23	8.2	4.10	8.1	2.47	6.6	WNW	286	
18		6.63	7.0	* 5.66	9.1	* 4.67	9.1	2.93	7.4	WNW	295	
20		6.55	9.4	5.49	8.6	4.64	8.6	* 3.03	7.5	WNW	290	
22		5.97	9.0	4.92	9.0	3.95	8.6	2.48	6.8			
最大		7.48	7.3	5.66	9.1	4.67	9.1	3.03	7.5			
平均		5.04	7.4	3.83	7.7	3.08	7.6	1.94	6.2			
19		00	6.20	8.2	4.94	9.3	3.97	9.1	2.46	7.1	NW	319
		02	7.47	9.7	5.39	9.7	4.42	9.3	2.87	7.9	WNW	286
		04	6.78	9.9	5.19	9.9	4.21	9.7	2.65	7.7		
		06	6.77	9.2	5.32	9.3	4.38	9.1	2.75	7.4	WNW	303
	08	7.71	9.3	6.41	9.4	5.12	9.4	3.15	7.6	WNW	286	
	10	* 9.30	9.5	* 6.85	9.3	* 5.45	9.4	3.31	7.8	WNW	290	

	12	7.67	10.3	6.51	9.3	5.25	9.3	* 3.32	7.8	WNW	295	
	14	8.41	10.0	6.12	9.7	4.95	9.3	3.10	7.6	WNW	303	
	16	6.48	7.4	4.64	8.3	3.60	8.2	2.22	6.3	W	270	
	18	6.86	7.6	5.26	8.9	4.12	8.8	2.58	7.1	WNW	290	
	20	6.86	6.6	4.84	8.3	3.95	8.4	2.59	6.9	W	278	
	22	6.85	10.0	5.87	9.2	4.71	9.1	3.01	7.6	WNW	286	
	最大 平均	9.30	9.5	6.85	9.3	5.45	9.4	3.32	7.8			
		7.28	9.0	5.61	9.2	4.51	9.1	2.83	7.4			
	20	00	6.36	8.9	* 5.60	9.4	* 4.64	9.2	* 2.89	7.3	NNW	344
		02	* 7.29	9.1	4.65	8.8	3.66	8.8	2.29	6.8	NNW	327
		04	6.27	9.5	4.90	8.9	3.79	8.9	2.32	7.1	WNW	295
		06	4.46	8.5	3.71	8.3	3.11	8.6	1.98	6.8	NNW	327
		08	5.60	8.3	4.02	8.5	3.11	8.8	1.97	7.3	NNW	327
		10	4.62	8.6	3.39	8.2	2.84	8.6	1.76	6.9	NW	319
12		4.77	6.4	3.32	8.7	2.71	8.4	1.72	6.3	NNW	335	
14		4.70	8.4	3.77	8.5	2.95	8.5	1.80	6.8	NNW	327	
16		4.16	8.6	3.40	8.1	2.84	8.1	1.76	6.3	NW	323	
18		6.23	8.1	3.68	8.2	2.88	8.4	1.84	6.6	NNW	340	
20		4.82	7.6	3.62	8.1	2.93	8.0	1.83	6.5	NW	323	
22		5.08	7.4	3.54	8.0	2.74	8.0	1.70	6.3	NW	315	
最大 平均		7.29	9.1	5.60	9.4	4.64	9.2	2.89	7.3			
		5.36	8.3	3.97	8.5	3.18	8.5	1.99	6.8			
21	00	5.03	9.4	3.55	8.1	2.75	8.2	1.66	6.3	NW	319	
	02	4.30	7.8	3.09	7.7	2.39	7.7	1.46	6.1	WNW	299	
	04	4.13	7.1	2.95	7.8	2.28	7.5	1.43	5.9			
	06	3.72	9.2	3.03	7.9	2.48	7.6	1.56	5.7	NW	311	
	08	4.78	8.2	3.76	8.0	2.81	7.8	1.67	6.0	WNW	286	
	10	5.36	8.8	4.14	8.4	3.29	8.3	1.99	6.6			
	12	4.77	8.7	3.77	8.7	3.18	8.3	2.03	6.8			
	14	6.24	8.4	5.70	9.2	4.57	9.0	2.88	7.3	NW	307	
	16	7.47	9.6	5.19	9.7	4.03	8.6	2.35	6.5			
	18	* 7.89	8.3	* 6.25	8.8	* 4.98	9.3	* 3.09	7.3	WNW	290	
	20	6.88	7.8	5.14	8.6	4.08	9.0	2.58	7.1	WNW	290	
	22	7.31	9.4	5.53	8.9	4.30	8.7	2.64	7.2	WNW	295	
	最大 平均	7.89	8.3	6.25	8.8	4.98	9.3	3.09	7.3			
		5.66	8.6	4.34	8.5	3.43	8.3	2.11	6.6			
22	00	5.23	10.0	* 3.99	8.8	* 3.18	8.6	* 1.96	6.5	WNW	282	
	02	4.97	8.2	3.44	8.5	2.79	8.2	1.73	6.3	WNW	290	
	04	3.80	8.6	3.20	7.8	2.53	8.2	1.54	6.3	WNW	290	
	06	4.12	8.1	3.39	8.1	2.83	8.1	1.81	7.0	NW	323	
	08	4.87	8.5	3.75	8.8	2.82	8.7	1.75	7.2	WNW	286	
	10	* 5.34	8.4	3.78	8.5	2.89	8.5	1.72	7.2	NNW	327	
	12	4.77	7.9	3.44	8.3	2.66	8.3	1.61	6.9	WNW	299	
	14	3.52	8.6	2.87	8.5	2.31	8.4	1.46	6.9	NNW	344	
	16	2.65	8.3	2.20	8.0	1.86	7.9	1.23	6.7	NNW	331	
	18	1.92	6.7	1.64	7.7	1.34	7.6	0.81	5.8	NW	307	
	20	2.12	7.5	1.70	7.9	1.43	8.0	0.88	6.4	WNW	303	
	22	1.88	8.0	1.45	7.5	1.13	7.7	0.73	6.2	NNW	335	
	最大 平均	5.34	8.4	3.99	8.8	3.18	8.6	1.96	6.5			
		3.77	8.2	2.90	8.2	2.31	8.2	1.44	6.6			
23	00	2.02	7.3	1.60	7.1	1.26	6.7	0.75	4.7	NW	319	
	02	2.70	6.5	2.11	6.8	1.66	6.5	1.03	5.1	NW	319	
	04	3.11	4.8	* 2.16	6.4	* 1.72	6.3	* 1.06	4.9	NW	307	
	06	2.25	6.6	1.80	6.4	1.49	6.1	0.94	5.1	WNW	295	
	08	2.64	6.5	1.84	6.2	1.48	6.3	0.96	5.2	WNW	290	
	10	2.66	5.9	1.91	6.4	1.47	6.2	0.90	4.6	WNW	303	
	12	2.06	5.7	1.72	6.3	1.38	6.3	0.92	5.1	W	278	
	14	2.38	5.5	1.74	5.9	1.38	6.1	0.84	4.5	NW	307	
	16	* 3.11	7.1	1.81	6.8	1.42	6.7	0.91	5.3	WNW	303	
	18	2.01	6.1	1.64	6.9	1.33	6.8	0.81	5.3			
	20	2.01	7.0	1.59	6.9	1.27	6.6	0.80	5.7	NW	311	
	22	2.01	7.5	1.54	7.2	1.28	6.9	0.84	5.7	NW	319	
	最大 平均	3.11	7.1	2.16	6.4	1.72	6.3	1.06	4.9			
		2.41	6.4	1.79	6.6	1.43	6.5	0.90	5.1			
24	00	1.92	6.4	* 1.44	7.0	* 1.19	6.8	* 0.77	5.7	NW	311	
	02	1.59	6.3	1.34	7.0	1.09	7.0	0.69	5.7			

	04	1.79	6.5	1.36	6.6	1.05	7.1	0.67	5.7	WNW	295
	06	1.62	6.7	1.24	6.8	0.94	7.0	0.55	5.5	WNW	295
	08	1.52	6.1	1.02	6.5	0.82	6.7	0.49	5.1	NW	315
	10	* 2.17	5.9	1.32	6.0	1.03	5.8	0.65	5.2	NNW	335
	12	1.80	6.3	1.27	6.1	1.02	6.1	0.65	5.3	NNW	344
	14	1.37	5.8	1.16	6.3	0.92	6.1	0.59	5.2	N	0
	16	1.27	6.1	0.98	6.0	0.77	5.9	0.47	4.7	N	0
	18	1.20	6.4	0.95	6.0	0.79	6.0	0.50	4.7	NNW	348
	20	1.43	4.8	1.13	5.6	0.92	5.5	0.59	4.3	N	356
	22	1.37	6.9	1.14	6.3	0.94	6.1	0.61	5.0	N	356
	最大	2.17	5.9	1.44	7.0	1.19	6.8	0.77	5.7		
	平均	1.59	6.2	1.20	6.4	0.96	6.3	0.60	5.2		
25	00	1.59	6.1	1.13	6.4	0.90	6.3	0.56	5.1	N	356
	02	1.44	5.4	1.06	5.9	0.87	6.0	0.57	5.0	N	356
	04	1.99	6.9	1.21	5.8	0.97	5.8	0.60	4.9	N	4
	06	1.43	6.0	0.88	5.9	0.67	6.0	0.42	4.8	N	356
	08	0.98	5.6	0.77	5.7	0.62	5.9	0.39	4.8	N	0
	10	0.94	6.0	0.69	6.2	0.55	6.0	0.34	4.7	NNW	348
	12	0.90	5.1	0.66	5.9	0.54	5.9	0.33	4.6	N	352
	14	1.10	3.5	0.82	4.8	0.66	4.8	0.42	3.7	NNE	20
	16	4.60	6.1	3.30	6.2	2.60	6.1	1.64	5.5	SW	225
	18	5.36	6.6	3.88	6.9	3.04	7.2	1.81	5.6	W	266
	20	* 5.71	7.3	* 4.45	7.7	* 3.60	7.5	* 2.28	6.4	WNW	282
	22	4.80	8.3	3.80	7.7	2.80	7.7	1.70	6.4	N	0
	最大	5.71	7.3	4.45	7.7	3.60	7.5	2.28	6.4		
	平均	2.57	6.1	1.89	6.3	1.49	6.3	0.92	5.1		
26	00	* 3.13	8.1	* 2.25	7.2	* 1.80	7.0	* 1.12	5.9	N	4
	02	2.32	5.1	1.83	6.6	1.47	6.6	0.91	5.4	N	356
	04	2.47	6.2	1.56	6.2	1.24	6.2	0.80	5.3	NNW	340
	06	1.86	6.4	1.59	6.4	1.28	6.4	0.79	5.3	N	4
	08	1.64	5.6	1.26	6.1	1.03	6.2	0.65	5.2	N	4
	10	1.72	6.3	1.20	6.2	0.97	6.3	0.62	5.5	N	4
	12	1.45	6.5	1.03	5.8	0.79	5.8	0.49	4.7	N	0
	14	1.18	5.6	0.95	5.5	0.74	5.6	0.46	4.6	N	4
	16	1.30	6.2	0.97	5.7	0.77	5.6	0.46	4.5	N	8
	18	1.26	5.4	0.79	5.6	0.65	5.6	0.41	4.5	N	352
	20	0.97	4.9	0.71	5.7	0.56	5.6	0.34	4.4	N	352
	22	0.75	5.3	0.62	5.7	0.50	5.7	0.31	4.5	N	8
	最大	3.13	8.1	2.25	7.2	1.80	7.0	1.12	5.9		
	平均	1.67	6.0	1.23	6.1	0.98	6.1	0.61	5.0		
27	00	0.63	5.3	0.52	5.7	0.42	5.9	0.26	4.4	W	274
	02	0.60	5.7	0.46	5.7	0.38	5.8	0.24	4.6		
	04	0.59	5.5	0.45	5.6	0.36	5.1	0.23	3.8		
	06	0.59	5.8	0.47	4.9	0.38	4.6	0.26	3.6	WNW	292
	08	1.00	4.0	0.68	4.2	0.53	4.1	0.34	3.4	NNW	335
	10	* 1.19	4.3	* 0.89	4.2	* 0.69	4.3	* 0.44	3.8	WSW	239
	12	1.12	3.7	0.76	4.0	0.63	4.0	0.40	3.6	NNW	336
	14	1.08	4.3	0.73	4.1	0.59	4.2	0.37	3.6	W	280
	16	0.82	4.3	0.66	4.2	0.52	4.3	0.33	3.7	NW	306
	18	0.83	4.6	0.62	4.5	0.47	4.4	0.30	3.7	NNE	26
	20	0.83	3.9	0.54	4.4	0.43	4.4	0.27	3.6	NW	320
	22	0.64	4.7	0.48	4.7	0.39	4.9	0.25	4.0	W	262
	最大	1.19	4.3	0.89	4.2	0.69	4.3	0.44	3.8		
	平均	0.83	4.7	0.61	4.7	0.48	4.7	0.31	3.8		
28	00	0.79	4.8	0.51	5.2	0.40	5.2	0.25	4.1	WNW	286
	02	0.70	5.3	0.57	5.5	0.46	5.3	0.29	3.8	WNW	295
	04	0.87	5.1	0.62	4.9	0.49	4.7	0.31	3.7	NW	318
	06	0.80	5.2	0.59	5.8	0.48	5.7	0.30	4.4	NNW	331
	08	0.94	5.7	0.72	6.0	0.57	5.8	0.36	4.8	NW	323
	10	0.95	5.9	0.65	6.1	0.52	5.7	0.32	4.2	NW	319
	12	1.77	4.6	1.39	4.8	1.13	4.7	0.72	3.9	NNE	19
	14	2.46	4.8	1.92	4.9	1.56	4.9	0.99	4.3	WSW	237
	16	* 5.52	8.4	* 4.34	7.5	* 3.39	7.2	* 2.12	5.9	NNW	340
	18	4.87	8.6	3.47	8.0	2.79	7.8	1.75	6.2	N	356
	20	3.66	8.8	3.00	7.5	2.46	7.4	1.53	5.9	NNW	344
	22	3.12	8.4	2.53	7.6	2.07	7.5	1.33	6.0	NNW	348
	最大	5.52	8.4	4.34	7.5	3.39	7.2	2.12	5.9		

	平均	2.20	6.3	1.69	6.2	1.36	6.0	0.86	4.8		
29	00	3.52	7.7	2.35	7.6	1.86	7.3	1.19	5.9	N	352
	02	2.50	7.1	1.95	7.5	1.55	7.3	0.97	5.7	N	8
	04	2.41	6.6	1.63	6.9	1.35	6.8	0.85	5.5	N	4
	06	2.48	7.7	1.68	7.7	1.30	7.0	0.80	5.6	N	356
	08	2.41	6.9	1.55	6.8	1.22	6.9	0.73	5.7	N	356
	10	1.61	7.3	1.24	7.2	1.03	7.1	0.66	5.5	N	356
	12	1.64	6.8	1.23	6.3	0.99	5.6	0.65	4.3	N	352
	14	2.57	4.8	1.80	5.1	1.46	5.2	0.92	4.5	WSW	237
	16	2.93	4.6	2.13	5.3	1.69	5.4	1.06	4.8	SW	229
	18	4.24	7.6	3.40	7.0	2.61	7.0	1.64	5.8	WNW	290
	20	* 6.68	7.9	4.67	8.3	3.77	8.1	2.33	6.6		
	22	6.16	8.7	* 5.71	8.3	* 4.76	8.3	* 3.18	7.6		
	最大	6.68	7.9	5.71	8.3	4.76	8.3	3.18	7.6		
	平均	3.26	7.0	2.45	7.0	1.97	6.8	1.25	5.6		
30	00	8.34	10.9	6.61	9.8	5.40	9.4	3.34	7.7	WSW	258
	02	* 9.27	10.0	* 7.42	9.7	* 5.87	9.9	* 3.57	8.0	W	278
	04	8.51	9.5	6.13	10.0	4.96	9.7	3.12	7.9	WNW	282
	06	5.94	9.4	4.68	9.8	3.74	9.8	2.29	7.6	W	274
	08	4.82	10.1	4.01	9.2	3.25	9.3	2.00	7.3	WNW	290
	10	5.81	9.9	3.74	9.4	2.93	9.5	1.75	6.9	NW	323
	12	4.70	8.7	3.99	9.9	3.30	9.7	2.07	7.5	WNW	295
	14	5.24	9.4	4.37	10.2	3.59	10.0	2.29	8.0	NW	319
	16	3.90	7.5	3.49	9.7	3.13	9.4	1.99	7.5	NW	323
	18	5.08	9.3	4.11	9.9	3.07	9.7	1.84	7.5	WNW	282
	20	4.33	8.5	3.74	8.7	2.91	9.0	1.81	7.5	NNW	335
	22	4.56	9.6	3.76	9.1	2.91	9.2	1.80	7.4	NNW	335
	最大	9.27	10.0	7.42	9.7	5.87	9.9	3.57	8.0		
	平均	5.88	9.4	4.67	9.6	3.76	9.6	2.32	7.6		
	月最大	9.30	9.5	7.42	9.7	5.87	9.9	3.57	8.0		
	起時	1910		3002		3002		3002			
	平均	2.61	6.7	1.98	6.8	1.58	6.7	0.99	5.3		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す

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	365 回
欠測回数	0 回	欠測回数	7 回
欠測率	0.0 %	欠測率	1.9 %

観測所名：|福井港本港地区 | 機種：|波高 海象計 - 36.7 m 波向 海象計 - 36.7 m |緯度 N 36° -09'-50 経度 E 136° -04'-30

日	時	H max	T max	H 1/10	T 1/10	H 1/3	T 1/3	H mean	T mean	波向	
		(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	(m)	(s)	16方位	角度
01	00	4.30	8.7	3.12	9.1	2.49	9.1	1.52	7.1		
	02	* 5.12	9.5	* 3.85	9.0	* 3.01	9.0	* 1.91	8.0	NNW	340
	04	3.30	8.2	2.77	8.8	2.23	8.6	1.37	7.3	NW	319
	06	3.00	7.3	2.44	8.3	1.98	8.3	1.22	7.2	NNW	344
	08	2.76	8.4	2.25	8.0	1.81	8.5	1.14	7.3	NNW	327
	10	2.59	8.9	2.12	8.5	1.69	8.4	1.09	7.6	NNW	340
	12	2.34	7.6	1.92	8.0	1.54	8.1	1.00	7.0	NNW	335
	14	2.23	9.1	1.71	8.0	1.37	8.1	0.87	6.6	NNW	348
	16	2.06	8.0	1.68	8.2	1.39	8.3	0.87	6.6	NNW	348
	18	2.29	8.3	1.60	8.4	1.25	8.5	0.76	6.6	N	352
	20	2.43	8.1	1.50	8.4	1.20	8.0	0.77	6.8	NNW	348
	22	1.94	7.5	1.26	8.1	1.00	8.0	0.59	6.2	NNW	348
	最大	5.12	9.5	3.85	9.0	3.01	9.0	1.91	8.0		
	平均	2.86	8.3	2.19	8.4	1.75	8.4	1.09	7.0		
02	00	1.46	6.7	0.99	7.8	0.79	7.4	0.48	5.3	N	352
	02	1.44	7.1	0.98	7.4	0.78	6.8	0.48	4.7	N	356
	04	1.21	6.5	1.00	6.0	0.80	5.3	0.52	4.2	N	0
	06	1.14	4.4	0.90	4.8	0.72	5.0	0.46	3.9	N	352
	08	1.05	7.8	0.75	5.0	0.60	5.1	0.39	3.9	N	356
	10	0.89	5.4	0.66	5.4	0.54	5.0	0.35	3.9	NNW	335
	12	0.89	4.8	0.65	5.0	0.53	4.8	0.35	3.7	W	281
	14	1.69	6.0	1.17	6.4	0.93	6.2	0.58	4.8	NW	311
	16	1.41	5.8	1.18	6.2	0.93	5.9	0.58	4.8	WNW	303
	18	* 2.03	6.9	* 1.46	6.2	* 1.04	6.0	0.62	4.8	W	274
	20	1.90	6.4	1.21	6.4	0.97	6.3	0.60	5.1	W	278
	22	1.74	5.9	1.24	6.1	0.98	6.3	* 0.62	5.3	W	278
	最大	2.03	6.9	1.46	6.2	1.04	6.0	0.62	5.3		
	平均	1.40	6.1	1.02	6.1	0.80	5.8	0.50	4.5		
03	00	1.63	6.1	* 1.34	6.1	* 0.99	6.4	* 0.59	5.1	WNW	282
	02	1.64	6.1	1.18	6.3	0.92	6.1	* 0.59	5.1	WNW	290
	04	1.29	5.8	1.00	6.2	0.84	6.4	0.56	5.4	WNW	290
	06	1.46	4.9	1.06	5.9	0.84	6.0	0.52	4.6	WNW	299
	08	1.26	6.2	0.97	6.2	0.77	6.0	0.48	4.8	WNW	299
	10	1.29	5.0	0.98	5.6	0.76	6.0	0.47	4.8	WNW	299
	12	1.14	5.6	0.92	5.9	0.71	5.5	0.44	4.3	NW	311
	14	0.99	6.0	0.83	5.6	0.67	5.6	0.43	4.4	WNW	299
	16	1.05	5.9	0.76	5.6	0.59	5.6	0.36	4.4	NW	315
	18	1.37	6.1	1.02	6.2	0.80	6.1	0.49	4.8	NW	323
	20	1.33	6.2	0.98	6.1	0.82	6.2	0.53	5.2	NNW	327
	22	* 1.72	5.8	1.15	6.1	0.90	6.0	0.56	5.0	NNW	335
	最大	1.72	5.8	1.34	6.1	0.99	6.4	0.59	5.1		
	平均	1.35	5.8	1.02	6.0	0.80	6.0	0.50	4.8		
04	00	* 1.29	5.8	* 1.04	6.0	* 0.82	6.2	* 0.52	5.1	NNW	327
	02	1.14	6.5	0.89	5.9	0.72	5.9	0.45	4.9	NNW	335
	04	0.95	5.7	0.83	6.2	0.67	6.2	0.44	5.0	NNW	335
	06	1.25	6.2	0.84	6.3	0.68	6.2	0.42	4.9	NW	323
	08	1.09	6.2	0.79	5.9	0.63	6.1	0.38	4.6	NW	323
	10	0.90	5.8	0.67	5.8	0.52	5.9	0.32	4.4	NNW	327
	12	0.89	5.7	0.66	5.7	0.55	5.7	0.34	4.0	NW	323
	14	0.89	5.4	0.62	4.5	0.50	4.3	0.32	3.6	N	6
	16	0.76	3.4	0.56	4.0	0.47	4.1	0.31	3.4	WSW	245
	18	0.72	4.4	0.50	4.4	0.40	4.2	0.26	3.3	WNW	294
	20	0.91	3.4	0.60	3.6	0.48	3.8	0.32	3.2	WSW	254
	22	0.87	3.4	0.59	3.8	0.47	3.7	0.30	3.0	NW	325
	最大	1.29	5.8	1.04	6.0	0.82	6.2	0.52	5.1		

	平均	0.97	5.2	0.72	5.2	0.58	5.2	0.37	4.1		
05	00	0.95	3.9	0.67	4.0	0.53	3.7	0.35	3.2	SW	229
	02	0.70	3.4	0.58	3.9	0.47	3.9	0.30	3.1	SW	236
	04	0.86	4.7	0.68	3.8	0.56	3.7	0.36	3.1	SW	221
	06	1.12	4.8	0.83	4.0	0.67	3.8	0.43	3.2	N	2
	08	3.10	5.2	2.19	4.8	1.74	5.1	1.07	4.4	WNW	303
	10	3.82	6.2	2.93	6.5	2.33	6.3	1.48	5.3		
	12	4.25	7.2	3.14	6.9	2.38	6.9	1.47	5.5	W	274
	14	3.97	6.5	2.81	7.1	2.26	7.2	1.38	5.5	WNW	295
	16	4.62	7.2	3.25	7.2	2.53	6.9	1.57	5.7	W	270
	18	5.40	8.6	4.03	8.8	3.06	8.7	1.90	6.8	NW	311
	20	6.30	8.8	4.61	10.0	3.69	10.3	2.21	7.4	NW	315
	22	* 6.56	10.9	* 5.61	10.3	* 4.48	10.2	* 2.88	8.5	WNW	295
	最大	6.56	10.9	5.61	10.3	4.48	10.2	2.88	8.5		
	平均	3.47	6.5	2.61	6.4	2.06	6.4	1.28	5.1		
06	00	7.38	10.1	5.68	9.4	4.64	9.0	2.87	7.1	WNW	290
	02	7.91	9.6	5.82	9.0	4.62	9.5	2.88	7.5	NNW	327
	04	8.83	8.6	6.48	9.7	4.78	9.7	2.93	7.6	WNW	299
	06	6.42	11.4	5.64	9.9	4.70	10.0	2.92	7.7	WNW	299
	08	6.38	10.8	5.79	10.2	4.62	10.0	2.93	7.7	NW	307
	10	7.62	10.8	5.77	10.6	4.55	9.8	2.75	7.1	NW	319
	12	7.28	8.4	6.27	10.7	5.26	10.5	* 3.48	8.6	WNW	303
	14	* 9.95	10.6	* 7.06	10.7	* 5.48	10.3	3.43	8.7	WNW	295
	16	8.34	7.8	5.51	9.8	4.57	9.3	2.84	7.4	WNW	282
	18	8.00	10.6	6.23	10.2	4.72	10.1	2.85	7.6	WNW	290
	20	8.58	9.6	5.68	9.7	4.47	9.6	2.69	7.6	NW	307
	22	6.24	9.2	5.19	9.5	4.01	9.1	2.38	6.9	WNW	290
	最大	9.95	10.6	7.06	10.7	5.48	10.3	3.48	8.6		
	平均	7.74	9.8	5.93	10.0	4.70	9.7	2.91	7.6		
07	00	* 5.85	8.3	* 4.51	8.8	* 3.72	8.6	* 2.38	7.0	WNW	299
	02	5.10	7.9	3.69	8.4	3.07	8.3	1.93	6.6	WNW	290
	04	5.07	7.8	4.02	8.8	3.02	8.2	1.89	6.6	WNW	295
	06	4.29	9.4	3.42	8.8	2.77	8.7	1.68	6.8	NW	311
	08	4.12	7.3	2.71	8.2	2.14	7.9	1.34	6.3	NW	319
	10	3.30	8.0	2.52	8.4	2.01	8.3	1.19	6.2	NW	319
	12	2.83	7.2	2.41	7.8	1.98	7.9	1.22	6.4	NW	319
	14	3.56	7.0	2.46	7.9	1.95	7.9	1.23	6.5	NW	323
	16	2.86	7.4	2.07	7.3	1.65	7.3	1.02	6.1	WNW	299
	18	2.42	7.5	1.95	7.7	1.59	7.7	1.04	6.5	WNW	299
	20	2.37	7.1	1.85	8.1	1.50	7.8	0.96	6.6	NW	315
	22	1.85	8.1	1.49	8.0	1.26	7.7	0.78	6.0	NW	315
	最大	5.85	8.3	4.51	8.8	3.72	8.6	2.38	7.0		
	平均	3.64	7.8	2.76	8.2	2.22	8.0	1.39	6.5		
08	00	1.87	7.5	1.50	7.4	1.23	7.6	0.77	5.7	W	270
	02	1.85	7.7	1.57	7.3	1.28	7.0	0.80	5.1	NW	307
	04	1.99	8.1	1.68	7.4	1.28	7.0	0.80	5.3	WNW	290
	06	2.13	7.2	1.57	7.2	1.26	7.2	0.81	5.5	NW	319
	08	2.33	7.9	1.84	7.3	1.47	7.3	0.93	5.8	W	274
	10	* 2.95	7.8	* 2.24	7.6	* 1.77	7.5	* 1.08	6.0	WNW	299
	12	2.37	7.2	1.88	7.1	1.48	7.0	0.89	5.6	NW	315
	14	2.31	7.2	1.74	7.0	1.38	7.0	0.85	5.7	W	270
	16	1.75	6.4	1.36	6.6	1.05	6.6	0.66	5.5	WNW	286
	18	1.30	6.0	1.08	6.7	0.90	6.7	0.58	5.1	W	274
	20	1.26	5.3	0.96	5.6	0.79	5.3	0.51	3.9	NW	311
	22	1.21	4.9	0.93	5.5	0.74	5.0	0.46	3.8	W	278
	最大	2.95	7.8	2.24	7.6	1.77	7.5	1.08	6.0		
	平均	1.94	6.9	1.53	6.9	1.22	6.8	0.76	5.3		
09	00	1.24	4.1	0.87	5.6	0.67	5.1	0.43	3.9	WNW	299
	02	1.07	7.4	0.91	5.8	0.73	5.8	0.45	4.4	W	266
	04	1.18	6.9	0.94	6.4	0.76	6.4	0.48	4.9	W	278
	06	* 1.29	5.6	0.89	5.7	0.70	5.1	0.44	3.7	NW	323
	08	1.11	6.4	0.79	6.0	0.64	5.4	0.40	4.0	NW	315
	10	1.25	7.0	0.96	7.8	0.75	7.1	0.46	5.1	NNW	327
	12	1.19	6.4	* 1.02	7.7	* 0.83	7.4	* 0.52	5.5	WNW	290
	14	1.14	6.3	0.87	6.7	0.71	6.7	0.45	5.0	NNW	340
	16	1.11	6.0	0.96	7.0	0.76	6.9	0.45	5.0	NW	307
	18	1.21	6.0	0.84	6.7	0.68	6.6	0.44	5.3	WNW	282
	20	1.13	6.0	0.80	6.4	0.65	6.3	0.42	5.2	NW	323
	22	0.95	6.4	0.71	5.8	0.57	5.7	0.36	4.7	WNW	295

		最大	1.29	5.6	1.02	7.7	0.83	7.4	0.52	5.5		
		平均	1.16	6.2	0.88	6.5	0.70	6.2	0.44	4.7		
10	00		0.93	5.8	0.63	5.6	0.50	5.7	0.32	4.8	WNW	282
	02		0.77	5.3	0.58	6.1	0.46	6.1	0.29	4.9	NW	307
	04		0.76	6.3	0.62	5.8	0.50	5.9	0.31	5.0	WNW	295
	06		0.91	6.3	0.75	6.1	0.60	6.2	0.38	5.3	NW	307
	08		1.10	6.4	* 0.86	6.4	* 0.69	6.4	* 0.44	5.5	NW	319
	10		* 1.33	5.6	0.85	6.1	0.66	6.1	0.41	5.0	NW	307
	12		0.87	4.8	0.71	5.3	0.57	5.4	0.37	4.4	WNW	295
	14		0.93	4.6	0.74	5.4	0.61	5.4	0.39	4.3	WNW	282
	16		0.94	4.9	0.67	5.3	0.53	5.2	0.33	4.1	NW	315
	18		0.82	4.7	0.64	5.5	0.51	5.5	0.32	4.2	NW	315
	20		0.74	5.6	0.58	5.6	0.45	5.6	0.28	4.2	WNW	303
	22		0.88	5.6	0.63	5.7	0.50	5.7	0.31	4.7	NW	307
		最大	1.33	5.6	0.86	6.4	0.69	6.4	0.44	5.5		
		平均	0.92	5.5	0.69	5.7	0.55	5.8	0.35	4.7		
11	00		0.76	5.6	0.53	5.5	0.42	5.6	0.26	4.3	NW	307
	02		0.79	3.8	0.57	4.8	0.46	4.6	0.29	3.6	N	5
	04		0.76	6.7	0.59	4.4	0.47	4.2	0.30	3.5	NNE	12
	06		1.03	4.2	0.82	4.1	0.64	4.2	0.41	3.6	NNE	19
	08		1.25	4.6	0.99	4.3	0.77	4.3	0.47	3.5	NW	317
	10		1.73	4.6	1.25	4.6	0.98	4.6	0.62	4.0	W	272
	12		1.59	4.6	1.31	4.6	1.07	4.6	0.70	4.1	NNE	12
	14		2.88	5.3	1.61	5.2	1.24	5.2	0.79	4.4	SW	229
	16		2.26	6.1	1.73	5.3	1.40	5.5	0.87	4.6	WSW	258
	18		* 4.27	6.2	* 3.12	6.1	2.48	6.4	1.56	5.4	WNW	282
	20		4.05	6.8	3.04	7.4	* 2.49	7.2	* 1.59	5.9	W	278
	22		3.27	7.2	2.48	6.9	1.96	6.8	1.26	5.6	NW	319
		最大	4.27	6.2	3.12	6.1	2.49	7.2	1.59	5.9		
		平均	2.05	5.5	1.50	5.3	1.20	5.3	0.76	4.4		
12	00		* 3.29	6.7	* 2.47	7.3	1.85	6.7	1.16	5.5	WNW	286
	02		2.63	6.6	2.34	7.7	* 1.88	7.5	1.15	5.9	WNW	299
	04		2.40	7.5	2.06	7.3	1.64	7.3	1.01	5.8	W	274
	06		2.99	7.4	2.05	7.6	1.55	7.5	0.99	6.0	WNW	282
	08		2.27	7.5	1.88	7.6	1.48	7.7	0.92	6.4	W	278
	10		2.72	6.0	1.99	7.4	1.46	7.4	0.89	5.8	NNW	331
	12		3.02	7.0	2.12	6.9	1.64	6.6	1.02	5.0	NW	323
	14		2.34	6.9	1.85	6.3	1.48	6.2	0.92	4.8	N	356
	16		2.58	6.7	2.06	6.4	1.69	6.4	1.09	5.4	NNW	335
	18		2.58	6.5	2.02	6.5	1.55	6.4	0.93	5.2	NW	323
	20		2.85	8.1	2.35	7.9	1.85	7.8	1.15	6.4	NW	323
	22		2.92	7.6	2.43	8.0	1.87	8.0	* 1.18	6.7	NW	307
		最大	3.29	6.7	2.47	7.3	1.88	7.5	1.18	6.7		
		平均	2.72	7.0	2.14	7.2	1.66	7.1	1.03	5.7		
13	00		* 2.74	8.3	* 2.07	8.4	* 1.53	8.2	* 0.99	6.8	NW	311
	02		2.19	6.3	1.69	7.7	1.39	7.8	0.89	6.5	WNW	295
	04		1.79	8.1	1.49	7.8	1.15	7.7	0.71	6.1	WNW	299
	06		1.86	7.0	1.51	7.1	1.21	7.4	0.75	6.2	WNW	303
	08		1.76	6.8	1.42	7.2	1.11	7.2	0.69	6.1	NW	307
	10		1.88	7.9	1.44	7.3	1.13	7.3	0.67	5.8	WNW	299
	12		1.47	7.5	1.23	7.0	1.01	7.0	0.65	5.9	NW	307
	14		1.35	6.5	1.13	6.8	0.92	6.7	0.59	5.6	WNW	299
	16		1.45	7.3	1.19	7.0	0.98	7.0	0.64	6.0	WNW	286
	18		1.42	7.1	1.09	7.1	0.89	7.1	0.58	5.9	NW	323
	20		1.70	7.0	1.19	6.9	0.92	6.9	0.56	5.4	NNW	331
	22		2.42	7.9	1.92	7.3	1.50	7.1	0.97	5.9	NNW	344
		最大	2.74	8.3	2.07	8.4	1.53	8.2	0.99	6.8		
		平均	1.84	7.3	1.45	7.3	1.15	7.3	0.72	6.0		
14	00		3.24	6.9	2.61	7.6	2.14	7.7	1.35	6.3	NNW	344
	02		* 4.02	7.4	* 3.00	7.6	* 2.36	7.5	* 1.49	6.4	NNW	340
	04		3.47	8.0	2.80	7.1	2.29	7.2	1.43	5.7	N	356
	06		3.35	6.5	2.46	7.0	1.93	6.6	1.20	5.0	NNW	331
	08		3.22	6.8	2.14	7.3	1.67	7.0	0.99	5.2	NNW	348
	10		2.46	6.8	1.99	6.9	1.64	6.9	1.04	5.6	N	352
	12		2.34	6.6	1.81	6.3	1.45	6.3	0.91	4.9	NNW	340
	14		2.24	7.5	1.82	6.5	1.45	6.5	0.92	5.0	NNW	327

	16	2.21	5.6	1.72	5.9	1.39	6.0	0.88	4.8	NNW	340
	18	1.89	5.5	1.52	6.1	1.20	6.1	0.76	5.1	NNW	335
	20	2.13	6.3	1.57	6.1	1.20	5.8	0.73	4.6	N	0
	22	1.86	5.6	1.42	5.7	1.11	5.7	0.72	4.9	WNW	286
	最大	4.02	7.4	3.00	7.6	2.36	7.5	1.49	6.4		
	平均	2.70	6.6	2.07	6.7	1.65	6.6	1.04	5.3		
	15	00	1.71	5.3	* 1.43	5.8	* 1.12	5.7	* 0.68	N	356
		02	1.61	6.0	1.19	5.5	0.97	5.7	0.64	NNW	331
		04	1.34	6.2	1.01	5.6	0.82	5.7	0.55	NNE	12
		06	1.05	5.6	0.82	5.8	0.66	5.7	0.41	NW	319
		08	0.95	5.0	0.70	5.8	0.57	5.7	0.35	NNE	12
		10	0.89	5.6	0.67	5.6	0.53	5.4	0.33	NW	323
		12	1.22	4.6	0.99	4.3	0.80	4.1	0.50	WSW	254
		14	1.15	4.7	0.76	4.4	0.61	4.0	0.39	NNW	344
		16	1.24	4.3	0.85	4.0	0.70	4.2	0.45	W	260
		18	1.41	4.5	1.08	4.6	0.89	4.7	0.57	WNW	287
		20	1.58	5.2	1.21	5.2	1.00	5.2	0.63	WNW	282
		22	* 1.78	5.0	1.22	5.5	0.97	5.4	0.61	NW	319
	最大	1.78	5.0	1.43	5.8	1.12	5.7	0.68	4.8		
	平均	1.33	5.2	0.99	5.2	0.80	5.1	0.51	4.3		
	16	00	* 2.17	6.5	* 1.72	6.2	* 1.41	6.1	* 0.92	WNW	299
		02	2.02	5.6	1.41	5.7	1.10	5.8	0.69	WNW	303
		04	1.87	6.2	1.53	6.2	1.25	6.1	0.78	WNW	295
		06	2.07	6.2	1.60	6.7	1.29	6.6	0.83	WNW	282
		08	1.67	6.9	1.27	6.5	1.00	6.4	0.62	WNW	295
		10	1.47	6.2	1.20	6.6	0.97	6.4	0.62	WNW	286
		12	1.39	5.7	1.15	6.4	0.90	6.1	0.58	WNW	290
		14	1.27	5.9	0.95	6.0	0.77	6.0	0.49	W	278
		16	1.35	4.5	0.96	5.4	0.76	5.5	0.48	WNW	282
		18	1.29	5.2	0.86	5.6	0.68	5.6	0.44	WNW	295
		20	0.89	4.5	0.70	5.4	0.56	5.2	0.34	WNW	299
		22	0.84	5.2	0.62	5.3	0.48	5.4	0.29	WNW	286
	最大	2.17	6.5	1.72	6.2	1.41	6.1	0.92	5.4		
	平均	1.53	5.7	1.16	6.0	0.93	5.9	0.59	5.0		
	17	00	0.67	4.6	0.51	5.2	0.41	4.9	0.26	WNW	295
		02	0.66	4.7	0.46	4.7	0.36	4.5	0.23	NNE	30
		04	0.76	4.8	0.46	4.2	0.35	4.1	0.22	WSW	253
		06	0.58	4.0	0.47	4.6	0.36	4.5	0.23	WSW	251
		08	0.62	3.3	0.41	4.3	0.33	4.3	0.21	WNW	297
		10	0.47	4.0	0.36	4.0	0.29	4.0	0.19	W	281
		12	0.53	3.9	0.37	4.2	0.29	4.0	0.19	NNW	332
		14	0.50	4.4	0.37	4.1	0.30	4.0	0.19	NNE	32
		16	0.70	5.9	0.44	4.9	0.35	4.5	0.23	NNE	24
		18	0.70	3.6	0.49	4.3	0.40	4.1	0.26	W	262
		20	1.12	5.9	0.67	5.7	0.52	5.4	0.32	WNW	303
		22	* 1.26	6.4	* 0.86	6.1	* 0.65	5.8	* 0.40	NW	315
	最大	1.26	6.4	0.86	6.1	0.65	5.8	0.40	4.6		
	平均	0.71	4.6	0.49	4.7	0.38	4.5	0.24	3.5		
	18	00	1.23	6.4	0.98	6.2	0.80	6.2	0.51	NW	307
		02	1.49	6.0	1.16	5.6	0.95	5.6	0.60	WNW	295
		04	1.71	6.1	1.33	6.3	1.09	6.0	0.67		
		06	1.97	5.2	1.47	6.0	1.16	6.0	0.76	NW	311
		08	2.23	5.0	1.88	5.7	1.53	5.6	1.01	WNW	295
		10	1.99	4.1	1.57	6.0	1.25	5.6	0.79	NW	307
		12	2.14	5.5	1.53	5.7	1.24	5.6	0.80	WNW	286
		14	2.46	6.3	1.95	5.9	1.62	5.9	1.02	W	274
		16	2.48	6.6	2.03	6.5	1.73	6.3	1.13	WNW	282
		18	3.20	4.8	2.54	6.6	2.07	6.5	1.30	WNW	290
		20	3.50	6.5	2.84	6.9	2.33	6.7	1.58	WNW	286
		22	* 4.48	9.9	* 3.40	8.7	* 2.77	8.3	* 1.71	NW	323
	最大	4.48	9.9	3.40	8.7	2.77	8.3	1.71	6.1		
	平均	2.41	6.0	1.89	6.3	1.55	6.2	0.99	5.0		
	19	00	3.65	8.5	3.17	8.9	* 2.66	8.6	* 1.69	NW	323
		02	3.78	8.1	* 3.22	8.4	2.55	8.7	1.54	NW	323
		04	3.30	7.8	2.80	8.7	2.24	8.7	1.43	NW	319
		06	3.72	7.3	2.97	8.4	2.36	8.6	1.43	NNW	331
		08	* 4.62	8.4	3.03	8.2	2.32	8.5	1.47	NNW	335
		10	3.48	8.3	2.83	8.7	2.26	8.5	1.45	NNW	344

	12	2.96	8.8	2.26	8.7	1.84	8.4	1.19	6.7	NNW	327
	14	2.51	8.1	2.06	7.9	1.71	8.1	1.10	6.4	NNW	340
	16	3.09	8.5	1.96	7.6	1.57	7.6	0.98	6.3	NNW	335
	18	2.37	7.4	1.71	7.4	1.36	7.7	0.87	6.5	NNW	344
	20	2.17	7.3	1.59	7.2	1.27	7.2	0.82	6.5	NNE	12
	22	1.53	7.5	1.12	7.2	0.92	7.3	0.57	5.7	N	352
	最大	4.62	8.4	3.22	8.4	2.66	8.6	1.69	6.6		
	平均	3.10	8.0	2.39	8.1	1.92	8.2	1.21	6.6		
20	00	1.20	6.5	0.95	7.2	0.75	6.7	0.46	4.8	NNW	344
	02	1.02	7.3	0.79	6.4	0.65	5.8	0.41	4.2		
	04	1.19	4.8	0.87	4.9	0.70	4.8	0.45	4.0		
	06	1.19	4.1	0.92	4.1	0.74	4.4	0.49	3.9	NW	325
	08	1.26	5.1	0.97	4.6	0.78	4.5	0.49	3.7	NNW	327
	10	2.17	7.9	1.74	7.4	1.34	7.3	0.82	5.3	NW	315
	12	2.77	7.5	* 2.04	7.3	* 1.58	6.8	0.98	5.4	WNW	282
	14	* 2.82	6.7	2.00	7.4	1.57	7.1	* 1.02	5.5	NW	307
	16	2.80	7.9	2.02	7.7	1.55	7.5	0.94	5.6	WNW	303
18	2.48	6.3	1.78	7.0	1.44	7.2	0.91	5.9	WNW	303	
20	2.37	8.0	1.60	7.2	1.30	7.1	0.83	5.5	WNW	290	
22	1.90	6.9	1.39	6.6	1.15	6.7	0.73	5.0	WNW	295	
最大	2.82	6.7	2.04	7.3	1.58	6.8	1.02	5.5			
平均	1.93	6.6	1.42	6.5	1.13	6.3	0.71	4.9			
21	00	1.70	6.9	1.25	6.8	0.99	6.3	0.63	4.8	WNW	286
	02	1.73	7.4	1.23	6.8	0.95	6.3	0.58	4.4	WNW	295
	04	1.58	7.6	1.29	7.0	1.05	7.0	0.66	5.3	NW	311
	06	1.84	5.8	1.27	6.9	1.00	6.5	0.60	4.6	W	270
	08	1.84	7.8	1.47	8.4	1.17	7.4	0.73	5.1	NNW	327
	10	1.88	8.7	1.57	8.3	1.22	7.6	0.71	5.2	NNW	335
	12	1.65	7.1	1.33	7.7	1.05	7.7	0.62	5.2	NW	323
	14	1.80	8.4	1.34	8.1	1.03	7.2	0.62	4.9	NNW	335
	16	2.66	8.0	2.10	8.0	1.62	8.2	0.95	6.0	NNW	331
18	2.48	8.4	2.08	8.2	1.64	8.2	0.97	6.2	NNW	344	
20	2.73	6.8	2.14	7.8	1.72	7.5	1.09	5.6	NNW	344	
22	* 3.25	7.4	* 2.52	7.6	* 2.04	7.6	* 1.28	5.9	NNW	340	
最大	3.25	7.4	2.52	7.6	2.04	7.6	1.28	5.9			
平均	2.10	7.5	1.63	7.6	1.29	7.3	0.79	5.3			
22	00	4.65	8.4	3.80	8.0	3.17	8.1	2.12	7.1	NNW	340
	02	4.75	9.1	3.65	9.0	2.94	8.8	1.75	6.7	NNW	340
	04	4.12	9.6	3.30	9.0	2.57	8.9	1.50	6.3	NNW	344
	06	4.63	6.2	3.37	7.5	2.65	7.1	1.66	5.9	WSW	258
	08	4.68	6.9	3.34	7.4	2.59	7.5	1.61	5.9	NNW	344
	10	4.45	7.5	3.62	7.7	2.89	7.4	1.84	5.9	W	266
	12	4.46	6.7	3.55	7.7	2.95	8.2	1.91	6.5	NNW	340
	14	5.62	7.9	4.09	8.8	3.30	8.6	2.00	6.6	NNW	340
	16	* 5.73	11.0	* 4.83	9.3	* 3.94	8.9	* 2.35	6.9	NNW	335
18	5.14	8.6	4.43	9.0	3.60	9.2	2.19	7.5	N	356	
20	4.41	8.8	3.52	9.0	2.78	8.7	1.69	7.0	N	352	
22	3.32	7.2	2.57	7.9	2.11	8.2	1.30	6.3	NNW	344	
最大	5.73	11.0	4.83	9.3	3.94	8.9	2.35	6.9			
平均	4.66	8.2	3.67	8.4	2.96	8.3	1.83	6.6			
23	00	2.86	7.8	2.42	8.1	1.96	8.2	1.21	6.5	NNW	340
	02	2.52	7.3	2.07	8.1	1.66	7.9	1.04	6.6	NNW	327
	04	3.02	7.2	1.97	8.2	1.53	8.1	0.94	6.8	NNW	331
	06	2.49	8.3	1.66	7.7	1.27	7.5	0.79	6.4	NNW	340
	08	1.79	7.1	1.51	7.1	1.26	7.1	0.82	5.9	NNW	340
	10	2.01	6.3	1.55	6.4	1.23	6.0	0.80	4.7	NNW	340
	12	2.54	5.0	1.96	5.5	1.63	5.6	1.06	4.6	NW	311
	14	5.09	6.7	3.47	6.5	2.67	6.6	1.63	5.3	WNW	295
	16	4.97	7.6	* 3.90	7.7	* 3.07	7.5	* 1.92	5.9	WNW	299
18	4.90	7.2	3.77	7.9	3.00	7.9	1.84	6.3	NW	307	
20	* 5.25	8.8	3.50	8.7	2.66	8.0	1.67	6.6	WNW	286	
22	4.55	7.7	2.99	8.1	2.42	8.3	1.57	6.9	WNW	295	
最大	5.25	8.8	3.90	7.7	3.07	7.5	1.92	5.9			
平均	3.50	7.3	2.56	7.5	2.03	7.4	1.27	6.0			
24	00	* 3.12	7.1	2.17	7.3	* 1.77	7.9	* 1.15	6.7	WNW	303
	02	3.10	7.6	* 2.19	7.8	1.77	7.8	1.10	6.5	WNW	282

	04	2.25	7.4	1.63	7.2	1.32	7.1	0.84	5.7	WNW	303
	06	2.44	7.4	1.84	7.1	1.46	7.3	0.91	6.0	NNW	335
	08	2.37	7.2	1.86	7.4	1.46	7.5	0.93	6.5	WNW	295
	10	2.00	6.5	1.61	7.0	1.31	7.3	0.81	6.2	WNW	299
	12	2.03	6.4	1.54	6.9	1.21	6.7	0.75	5.1	WNW	299
	14	1.80	7.1	1.46	6.3	1.13	6.1	0.69	4.7	WNW	290
	16	1.56	4.8	1.18	5.5	0.95	5.6	0.60	4.6	NW	319
	18	1.35	5.0	1.04	5.2	0.84	5.4	0.55	4.3	W	270
	20	1.84	5.1	1.19	5.3	0.96	5.3	0.60	4.2	WNW	299
	22	1.63	4.9	1.13	5.2	0.90	5.2	0.58	4.2	SW	233
	最大	3.12	7.1	2.19	7.8	1.77	7.9	1.15	6.7		
	平均	2.12	6.4	1.57	6.5	1.26	6.6	0.79	5.4		
25	00	2.06	5.5	1.57	5.6	1.26	5.8	0.80	4.8	WNW	282
	02	3.38	7.0	2.39	6.7	1.85	6.7	1.18	5.6	WNW	282
	04	3.19	7.8	2.57	7.1	2.03	7.0	1.27	5.8	NW	307
	06	3.07	6.6	2.33	6.9	1.82	7.0	1.11	5.4	W	274
	08	3.13	6.7	2.08	6.7	1.63	6.7	1.04	5.6	W	278
	10	3.14	5.2	2.27	6.2	1.79	6.1	1.19	5.2	NW	307
	12	3.97	5.4	3.15	6.4	2.52	6.3	1.62	5.3	WNW	282
	14	6.88	10.1	4.79	7.8	3.70	7.5	2.35	6.5	W	278
	16	6.03	7.6	4.41	7.6	3.49	7.7	2.16	6.2		
	18	6.75	8.6	4.49	7.9	3.49	7.8	2.10	6.1		
	20	* 9.02	9.2	* 5.48	8.8	* 4.20	8.8	* 2.71	7.1	WNW	282
	22	6.44	7.9	5.03	8.8	4.02	9.0	2.66	7.4	NW	307
	最大	9.02	9.2	5.48	8.8	4.20	8.8	2.71	7.1		
	平均	4.76	7.3	3.38	7.2	2.65	7.2	1.68	5.9		
26	00	7.65	7.9	5.53	8.8	4.32	9.1	2.69	7.3	WNW	303
	02	6.82	8.4	5.33	9.7	4.52	9.8	2.80	7.5	W	274
	04	6.69	10.0	4.95	9.0	4.11	9.1	2.61	7.4	WNW	282
	06	8.89	10.9	6.76	10.3	5.47	10.3	* 3.39	8.1	WNW	286
	08	7.26	7.2	6.04	9.8	4.77	10.0	2.98	7.7	NNW	348
	10	7.85	10.9	6.45	10.2	5.24	10.1	3.24	8.0	NW	323
	12	*11.00	10.6	* 6.86	10.8	* 5.47	10.4	3.34	8.2	NNW	327
	14	6.52	9.8	5.45	10.4	4.62	10.3	2.96	8.6	NNW	327
	16	8.10	10.3	6.38	10.4	4.88	10.2	3.03	8.1	NW	323
	18	8.40	11.4	6.45	11.9	5.09	11.0	2.88	8.1	NW	323
	20	7.37	10.9	6.19	11.4	4.87	11.0	2.85	8.1	NW	323
	22	7.55	11.3	6.11	10.7	4.75	10.6	2.98	8.4	NNW	335
	最大	11.00	10.6	6.86	10.8	5.47	10.4	3.39	8.1		
	平均	7.84	10.0	6.04	10.3	4.84	10.2	2.98	8.0		
27	00	* 7.74	8.7	* 4.99	10.2	3.65	10.0	2.20	7.3	NNW	327
	02	6.78	10.7	4.98	11.3	* 3.87	11.0	* 2.39	8.3	NNW	335
	04	6.10	9.0	4.39	9.7	3.47	9.9	2.14	7.8	NNW	344
	06	4.83	9.8	3.90	9.9	2.98	9.5	1.80	7.1	NNW	344
	08	5.15	7.4	3.87	9.6	3.07	9.3	1.81	6.7	NNW	335
	10	4.69	9.9	4.09	9.3	3.24	9.2	2.07	7.2	NNW	327
	12	4.46	10.8	3.50	10.1	2.91	9.6	1.80	7.4	NNW	344
	14	4.33	10.4	3.36	9.0	2.75	9.5	1.75	7.4	NNW	340
	16	4.48	7.7	3.12	8.3	2.50	8.8	1.58	7.2	NNW	335
	18	3.19	8.8	2.67	9.0	2.25	8.9	1.46	7.3	NNW	335
	20	2.98	9.4	2.36	8.7	1.89	8.6	1.19	6.7	NNW	340
	22	2.78	8.0	2.27	9.3	1.88	9.1	1.20	7.1	NNW	335
	最大	7.74	8.7	4.99	10.2	3.87	11.0	2.39	8.3		
	平均	4.79	9.2	3.63	9.5	2.87	9.5	1.78	7.3		
28	00	2.70	7.4	2.23	9.1	1.84	8.9	1.13	6.4	N	352
	02	3.83	9.2	2.57	7.8	2.12	7.5	1.33	5.5	NNW	348
	04	4.45	8.6	3.17	8.0	2.45	7.5	1.51	5.6	NNW	340
	06	4.19	7.2	3.31	6.9	2.67	7.0	1.69	5.6	NW	319
	08	3.75	8.7	3.04	8.5	2.41	7.6	1.50	5.7	NNW	344
	10	3.59	8.5	3.04	7.9	2.49	7.6	1.63	6.2	W	278
	12	4.68	8.0	3.14	7.9	2.58	7.7	1.63	6.1	NNW	340
	14	4.01	9.4	3.32	8.3	2.53	8.3	1.56	6.2	NNW	344
	16	4.95	9.5	3.65	8.9	2.79	8.4	1.70	6.6	NNW	340
	18	* 5.33	9.7	4.10	9.2	3.22	9.5	1.93	7.4	NNW	340
	20	4.96	9.5	4.04	9.3	3.27	9.6	* 2.00	7.5	NNW	340
	22	5.27	10.6	* 4.20	9.6	* 3.34	9.9	1.96	7.7	NNW	340
	最大	5.33	9.7	4.20	9.6	3.34	9.9	2.00	7.5		

	平均	4.31	8.9	3.32	8.5	2.64	8.3	1.63	6.4		
29	00	* 4.94	11.2	3.62	9.4	2.97	9.3	1.85	7.3	NNW	340
	02	4.85	10.1	* 4.00	10.2	* 3.17	10.3	* 1.93	8.0	NNW	331
	04	4.42	10.9	3.64	10.4	2.96	10.9	1.85	8.6	NNW	340
	06	4.28	8.0	3.39	9.9	2.73	9.4	1.74	8.2	NNW	327
	08	4.06	8.3	2.84	10.4	2.24	9.8	1.38	7.7	NNW	331
	10	3.35	9.3	2.77	9.3	2.28	9.5	1.46	7.9	NNW	335
	12	3.31	9.6	2.64	9.7	2.14	9.8	1.41	8.2	NNW	340
	14	3.51	8.2	2.79	9.3	2.18	9.2	1.37	7.8	NNW	340
	16	2.85	8.3	2.50	9.5	2.12	9.5	1.30	7.7	NNW	348
	18	2.95	9.0	1.99	8.5	1.61	8.5	0.98	6.7	NNW	335
	20	2.16	8.1	1.71	9.2	1.34	8.7	0.79	6.3	NNW	348
	22	2.18	9.9	1.78	8.7	1.37	7.6	0.83	5.3	NNW	331
	最大	4.94	11.2	4.00	10.2	3.17	10.3	1.93	8.0		
	平均	3.57	9.2	2.81	9.5	2.26	9.4	1.41	7.5		
30	00	2.88	6.8	2.11	6.2	1.72	5.8	1.08	4.8	N	356
	02	4.10	6.4	2.54	6.8	2.05	6.5	1.31	5.4	W	270
	04	3.33	6.6	2.72	6.7	2.23	6.7	1.41	5.4	W	274
	06	3.44	6.1	2.94	6.9	2.45	6.9	1.57	5.6	W	274
	08	4.12	6.7	3.34	7.4	2.61	7.2	1.61	5.7	W	274
	10	4.36	8.4	3.30	8.1	2.72	7.8	1.69	6.3	NNW	327
	12	4.95	8.3	4.03	8.6	3.25	8.6	1.93	6.5	WNW	303
	14	5.93	8.3	4.33	8.4	3.48	8.1	2.23	6.5	W	274
	16	6.15	9.8	4.75	8.3	3.66	8.2	2.35	6.7	WNW	295
	18	6.51	7.8	4.52	8.1	3.47	7.6	2.18	6.1	WNW	282
	20	* 8.51	9.0	* 6.35	9.3	4.86	9.4	3.04	7.3	NW	307
	22	7.42	9.3	6.15	9.5	* 4.93	9.5	* 3.06	7.5	NW	311
	最大	8.51	9.0	6.35	9.3	4.93	9.5	3.06	7.5		
	平均	5.14	7.8	3.92	7.9	3.12	7.7	1.96	6.2		
31	00	* 8.68	8.1	* 6.41	9.9	* 4.99	9.8	* 3.07	7.8	WNW	303
	02	6.23	10.4	5.09	9.1	4.10	9.4	2.37	6.9	WNW	290
	04	6.50	8.9	5.08	9.6	4.27	9.5	2.67	7.1	WNW	299
	06	6.28	9.1	4.86	9.0	3.86	9.2	2.36	7.0	NW	323
	08	5.11	7.7	4.11	9.0	3.31	9.1	2.17	7.4	WNW	299
	10	4.88	9.1	4.11	8.6	3.33	9.0	2.11	7.4	NW	307
	12	5.82	10.3	3.93	9.1	3.02	9.3	1.81	7.0	NW	319
	14	4.50	7.7	3.54	9.0	2.70	8.6	1.60	6.5	NNW	331
	16	4.91	7.8	3.36	9.0	2.72	8.7	1.70	7.0	NNW	335
	18	4.08	7.4	3.30	9.0	2.53	8.3	1.55	6.7	NW	323
	20	4.37	8.3	3.70	8.5	2.97	8.8	1.84	7.3	NNW	327
	22	3.47	10.1	2.73	8.2	2.12	8.2	1.33	6.4	NNW	327
	最大	8.68	8.1	6.41	9.9	4.99	9.8	3.07	7.8		
	平均	5.40	8.7	4.19	9.0	3.33	9.0	2.05	7.0		
	月最大	11.00	10.6	7.06	10.7	5.48	10.3	3.48	8.6		
	起時	2612		0614		0614		0612			
	平均	3.03	7.1	2.31	7.2	1.84	7.1	1.15	5.7		

*は日最大波高、波向欄の空欄は欠測を示す